Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

ROJGAR PUBLICATION
ANKIT BHATI SIR

होमगार्ड
संपूर्ण गाइड बुक

लेखक

RWA Book Team

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रकाशक:
Rojgar Publication
(A Unit of Rojgar Coaching Center)
(प्रकाशक एवं वितरक)
Bilaspur, Greater Noida
Gautam Budh Nagar
UP. 203202
Email: rojgarwithankit@gmail.com
Mobile : 9818489147

ISBN – 978-81-992400-0-1

सर्वाधिकार प्रकाशकाधीन

भारतीय कॉपीराइट के अंतर्गत इस पुस्तक में समाहित समस्त सामग्री (टाईटल-डिजाइन, अन्दर का मैटर आदि) के सर्वाधिकार 'Rojgar Publication' के पास सुरक्षित हैं, इसके लिए कोई व्यक्ति/संस्था/समूह इस पुस्तक की पाठ्य सामग्री को आंशिक या पूर्ण रूप से तोड़-मरोड़कर या किसी अन्य भाषा में प्रकाशित नहीं कर सकता। उल्लंघन करने वाले कानूनी तौर पर हर्जे-खर्चे व हानि के जिम्मेदार स्वयं होंगे। न्यायिक क्षेत्र दिल्ली होगा।

Distributor:
Rojgar Publication
Bilaspur, Greater Noida
Mobile : 9557571762, 9266311040

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रस्तावना

प्रिय साथियों:-

जैसा कि आप सभी भलीभाँति जानते हैं, उत्तर प्रदेश पुलिस होमगार्ड भर्ती का अधियाचन जारी हो चुका है, जिसमें कुल 41,424 रिक्त पदों को भरा जाना है। यह अवसर न केवल युवाओं के लिए रोजगार प्राप्त करने का स्वर्णिम द्वार है, बल्कि समाजसेवा और गौरवपूर्ण दायित्व निभाने का एक अद्वितीय मौका भी है।

इस परीक्षा की तैयारी हेतु जब हमने उपलब्ध बाजार-सामग्री का गहन अध्ययन किया, तो यह स्पष्ट हुआ कि अब तक कोई भी ऐसी पुस्तक उपलब्ध नहीं है जो परीक्षा की कसौटी पर पूर्णत: खरी उतर सके। इसी शून्य को भरने और अभ्यर्थियों को गुणवत्तापूर्ण सामग्री उपलब्ध कराने के उद्देश्य से हमने UP पुलिस भर्ती पैटर्न पर आधारित 295 पृष्ठों की एक विशेष पुस्तक तैयार की है।

इस पुस्तक में पाठ्यक्रम पर आधरित सामान्य ज्ञान का समग्र और सटीक संकलन किया गया है। हमने सामग्री को कई स्तरों पर जाँच-परख कर सम्मिलित किया है, ताकि पाठकों को एक विश्वसनीय और उपयोगी स्रोत प्राप्त हो। फिर भी, यह मानना व्यावहारिक होगा कि कोई भी पुस्तक त्रुटिरहित होने का पूर्ण दावा नहीं कर सकती।

हमारे इस प्रयास के पीछे एक ही विचार है- "समाज की पंक्ति में खड़े अंतिम विद्यार्थी तक शिक्षा की पहुँच सुनिश्चित करना" यही लक्ष्य हमें प्रेरित करता है कि हम हर स्तर पर मेहनत करें और आपको सफलता की ओर ले जाने वाला सही मार्गदर्शन प्रदान करें।

हम आपके सुझावों और विचारों का स्वागत करते हैं, ताकि इस प्रयास को और अधिक उत्कृष्ट एवं उपयोगी बनाया जा सके। कृपया अपने बहुमूल्य सुझाव WhatsApp नंबर 9311737467 पर साझा करें। निश्चिंत रहें, आपके हर सुझाव पर गंभीरता से कार्य किया जाएगा।

हमें विश्वास है कि यह पुस्तक न केवल आपके ज्ञान को समृद्ध करेगी बल्कि सफलता की ओर आपके मार्ग को भी सरल बनाएगी।

"शिक्षा सबसे शक्तिशाली हथियार है, जिसका उपयोग

आप दुनिया को बदलने के लिए कर सकते हैं।"

शुभकामनाओं सहित
अंकित भाटी
(Rojgar with Ankit)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

विषय-सूची

1. भारत का इतिहास 5-29
2. भारत का भूगोल 30-48
3. भारतीय राजव्यवस्था 49-82
4. भारतीय अर्थव्यवस्था 83-110
5. सामान्य विज्ञान 111-170
6. अन्य महत्त्वपूर्ण टॉपिक 171-295
   - भारतीय कृषि
   - वाणिज्य एवं व्यापार
   - पर्यावरण एवं नगरीकरण
   - उ.प्र. संस्कृति एवं महत्त्वपूर्ण पुरस्कार व सम्मान
   - उ.प्र. शिक्षा प्रणाली
   - उ.प्र. के प्राकृतिक संसाधन
   - राजस्व प्रशासन
   - उ.प्र. पुलिस एवं प्रशासनिक व्यवस्था
   - आंतरिक सुरक्षा और आतंकवाद
   - मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम
   - राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठन
   - महत्त्वपूर्ण दिवस एवं आविष्कार
   - प्रमुख पुस्तकें एवं उनके लेखक
   - सोशल मीडिया
   - महिला सशक्तिकरण
   - महत्त्वपूर्ण प्राकृतिक घटनाएँ
   - महत्त्वपूर्ण योजनाएँ
   - जनगणना
   - महत्त्वपूर्ण खेल/खिलाड़ी
   - विविध

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

1 भारत का इतिहास

प्राचीन भारतीय इतिहास के स्रोत

- इतिहास के जनक **हेरोडोटस** है। इन्होंने **'हिस्टोरिका'** नामक पुस्तक लिखी।
- **भारतवर्ष** शब्द का सर्वप्रथम उल्लेख हाथीगुम्फा अभिलेख में मिलता है।
- मनुष्य द्वारा बोई गई सबसे पहली फसल **जौ (यव)** थी।
- अर्थशास्त्र के लेखक **चाणक्य** है। इन्हें **विष्णुगुप्त** तथा **कौटिल्य** के नाम से भी जाना जाता है।
- **राजतरंगिणी** पुस्तक के लेखक **कल्हण** है। इस पुस्तक में कश्मीर के राजाओं का इतिहास वर्णित है।
- **अष्टाध्यायी** पुस्तक के लेखक **पाणिनी** है। यह संस्कृत व्याकरण की पुस्तक है।
- आग का आविष्कार **पुरापाषाण काल** में हुआ था।
- पहिये का आविष्कार **नवपाषाण काल** में हुआ था।
- मनुष्य ने सबसे पहले **कुत्ते** को अपना पालतू पशु बनाया।
- कृषि का आविष्कार **नवपाषाण काल** में हुआ था।
- मनुष्य ने सबसे पहले **ताँबा धातु** का प्रयोग किया।
- मनुष्य द्वारा प्रयोग किया जाने वाला प्रथम औजार **कुल्हाड़ी** था।

सिन्धु घाटी या हड़प्पा सभ्यता

- भारत का सबसे प्राचीन नगर मोहनजोदड़ो था जिसे **'मृतकों का टीला'** कहा जाता है।

स्थल	उत्खननकर्ता/ खोजकर्ता	अवस्थिति	नदी
हड़प्पा	दयाराम साहनी	पाकिस्तान	रावी
मोहनजोदड़ो	राखालदास बनर्जी	पाकिस्तान	सिंधु
चन्हूदड़ो	अर्नेस्ट मैके	पाकिस्तान	सिंधु
रोपड़	यज्ञदत्त शर्मा	पंजाब	सतलज
कालीबंगा	बाल कृष्णन थापर	राजस्थान	घग्घर
आलमगीरपुर	यज्ञदत्त शर्मा	मेरठ (उत्तर प्रदेश)	हिंडन
बनावली	आर.एस. बिष्ट	हरियाणा	सरस्वती
धौलावीरा	जे.पी. जोशी	गुजरात	लूनी
लोथल	एस.आर. राव	गुजरात	भोगवा
राखीगढ़ी		हरियाणा	सरस्वती एवं दृषद्वती

- सिन्धु घाटी सभ्यता का काल **2500 ई.पू. से 1750 ई.पू.** था।
- सिन्धु घाटी सभ्यता की खोज **'रायबहादुर दयाराम साहनी'** ने 1921 में की थी।
- सिन्धु घाटी सभ्यता का प्रमुख बन्दरगाह **लोथल** को माना जाता है।
- सिन्धु घाटी सभ्यता की लिपि **भावात्मक (चित्रात्मक)** थी। यह लिपि दायें से बायें लिखी जाती थी।
- मोहनजोदड़ो से एक कांस्य की मूर्ति **नर्तकी** मिली है।
- मोहनजोदड़ो से प्राप्त सबसे बड़ी इमारत **अन्नागार** है।
- **अग्निकुंड** लोथल तथा कालीबंगन से प्राप्त हुए हैं। कालीबंगन का अर्थ है-काले रंग की चूड़ियाँ।
- सिन्धु सभ्यता के लोग **मातृ देवी** की पूजा करते थे।

सिंधु घाटी सभ्यता के प्रमुख स्थलों से प्राप्त अवशेष एवं साक्ष्य-

- **हड़प्पा**
  - कब्रिस्तान आर-37, स्त्री के गर्भ से निकला हुआ पौधा (उर्वरता की देवी) गेहूँ व जौ के दाने, अन्नागार, चक्र एवं स्वास्तिक, सीपी का पैमाना, शवाधान।
- **मोहनजोदड़ों**
  - मुद्रा पर अंकित पशुपति नाथ की मूर्ति, हाथी का कपाल, दीये के साक्ष्य, गले हुए तांबे के ढेर, सीपी की पटरी, मिट्टी का तराजू, भट्टे एवं ईट के साक्ष्य, काँसे की नर्तकी, मातृदेवी की मूर्ति, सूती कपड़ा, वृहद् स्नानागार।
- **लोथल**
  - धान और बाजरे के साक्ष्य, बंदरगाह, तीन युग्ल समाधियाँ, धान की भूसी, मनका बनाने के साक्ष्य, फारस की मुहर, तांबे का साक्ष्य।
- **कालीबंगन**
  - जुते हुए खेत के साक्ष्य, काँच व मिट्टी की चूड़ियाँ, सूती कपड़े की छाप, बेलनाकार मुहरें, सिलबट्टा, 7 आयताकार अग्नि वेदिकाएँ, मिट्टी के खिलौने।
- **चन्हूदड़ो**
  - वक्राकार ईटें, चार पहियों वाली खिलौना गाड़ी, अलंकृत हाथी, कंघा, लिपस्टिक।
- **बनावली**
  - जौ, तांबे के बाणाग्र, हल की तरह के मिट्टी के खिलौने
- **सुरकोटदा**
  - घोड़े की अस्थियाँ, कब्रगाह
- **धौलावीरा**
  - सिंधु लिपि के 10 चिह्न शिलालेख, जल संरक्षण तकनीक, दुर्गीकृत नगर, स्टेडियम के साक्ष्य
- **राखीगढ़ी**
  - रक्षा प्राचीर, अन्नागार

वैदिक सभ्यता

- वैदिक काल को दो भागों में विभाजित किया जा सकता है-
  1. ऋग्वैदिक काल (1500-1000 ई.पू.)
  2. उत्तरवैदिक काल (1000-600 ई.पू.)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रमुख वेद

- भारत के सबसे प्राचीन ग्रंथ **'वेद'** का शाब्दिक अर्थ **'ज्ञान'** है।
- वेदों की संख्या चार है।
  1. ऋग्वेद 2. यजुर्वेद 3. सामवेद 4. अथर्ववेद
- **ऋग्वेद: यह सबसे प्राचीन वेद है।** इसमें 10 मण्डल, 1028 सूक्त तथा लगभग 10,580 ऋचाएँ हैं।
- देवता 'सोम' का उल्लेख नवें मंडल में है।
- गायत्री मंत्र, जिसकी रचना ऋषि विश्वामित्र ने की थी, उसका उल्लेख ऋग्वेद के तीसरे मंडल में है।
- ऋग्वेद के 10वें मण्डल में **वर्ण व्यवस्था** का वर्णन मिलता है।
- **यजुर्वेद:** यह वेद गद्य व पद्य दोनों में लिखा गया है।
- **सामवेद:** इस वेद में संगीत की जानकारी मिलती है। इसलिए इसे **'भारतीय संगीत का जनक'** कहा जाता है।
- **अथर्ववेद:** यह वेद सबसे बाद में लिखा गया है। इसे आधुनिक वेद भी कहते हैं। इस वेद में जादू-टोना, तंत्र-मंत्र, चिकित्सा, विवाह तथा लौकिक जीवन का उल्लेख है।
- पुराणों की कुल संख्या 18 है।
- पुराणों के रचयिता, **'लोमहर्ष'** व उनके पुत्र उग्रश्रवा है।
- आर्यों द्वारा निर्मित सभ्यता **वैदिक सभ्यता** थी। आर्य शब्द का अर्थ श्रेष्ठ होता है।
- आर्यों की भाषा **संस्कृत** थी और यह ग्रामीण सभ्यता थी।
- **सभा** एवं **समिति** राजा को सलाह देने वाली संस्था थी। स्त्रियाँ दोनों में भाग ले सकती थीं।
- आर्यों का प्रिय पेय-पदार्थ **सोमरस** था। यह वनस्पति से बनाया जाता था।
- उपनिषदों की संख्या 108 मानी जाती है।
- आर्यों का प्रिय पशु **घोड़ा** और प्रिय देवता **इन्द्र** थे।

प्रमुख दर्शन एवं उनके प्रवर्तक

दर्शन		प्रवर्तक
योग दर्शन	-	पतंजलि
न्याय दर्शन	-	गौतम
चार्वाक दर्शन	-	चार्वाक
सांख्य दर्शन	-	कपिल (सबसे प्राचीन दर्शन)
पूर्व मीमांसा	-	जैमिनी
उत्तर मीमांसा	-	बादरायण
वैशेषिक	-	कणाद या उलूक

जैन धर्म

- जैन धर्म के संस्थापक तथा प्रथम तीर्थंकर **ऋषभदेव (आदिनाथ)** थे।
- जैन धर्म के **23वें** तीर्थंकर **पार्श्वनाथ** थे, जो काशी के राजा **अश्वसेन** के पुत्र थे।
- **महावीर स्वामी** जैन धर्म के **24वें** तथा अन्तिम तीर्थंकर थे। इन्हें जैन धर्म का वास्तविक संस्थापक माना जाता है।
- जैन धर्म में कर्मफल से मुक्ति हेतु त्रिरत्न का अनुशीलन आवश्यक होता है-
  1. सम्यक् दर्शन
  2. सम्यक् ज्ञान
  3. सम्यक् आचरण

महावीर स्वामी का जीवन परिचय

जन्म - 540 ई.पू. में कुण्डग्राम (वैशाली), बिहार
पिता - सिद्धार्थ (ज्ञातृक कुल के प्रधान)
माता - त्रिशला (लिच्छवी शासक चेटक की बहन)
पत्नी - यशोदा
पुत्री - प्रियदर्शना
दामाद - जामालि
गृह त्याग - 30 वर्ष की आयु में बड़े भाई नंदिवर्धन की अनुमति से।
ज्ञान प्राप्ति (कैवल्य) - गृह त्याग के 12 वर्ष बाद 42 वर्ष की आयु में जृम्भिक ग्राम में ऋजुपालिका नदी के तट पर साल के वृक्ष के नीचे।
मृत्यु - 72 वर्ष की आयु में 468 ई.पू. पावापुरी (राजगीर)

नोट : भगवती सूत्र महावीर स्वामी के जीवन पर प्रकाश डालता है।

- महावीर स्वामी का प्रतीक **'सिंह'** है।
- जैन साहित्य को **आगम** कहा जाता है।
- जैन धर्म तीर्थंकरो की जीवनी **'कल्पसूत्र'** नाम पुस्तक में है, जो **'भद्रबाहु'** द्वारा लिखी गयी है।
- जैन साहित्य की भाषा प्राकृत और संस्कृत है।
- जैन धर्म में कैवल्य का अर्थ सर्वोच्च ज्ञान से है।
- मौर्योत्तर युग में **मथुरा** जैन धर्म का प्रसिद्ध केन्द्र था।
- खजुराहो (मध्य प्रदेश) में जैन मन्दिर का निर्माण **चन्देल शासकों** ने करावाया था।
- प्रथम जैन संगीति 300 ई.पू. में **'पाटलिपुत्र'** में हुई थी, जिसका अध्यक्ष **'स्थूलभद्र'** था।
- द्वितीय जैन संगीति वल्लभी (गुजरात) में हुई, जिसका अध्यक्ष 'देवर्धि क्षमाश्रमण' थे।
- जैन धर्म **पुनर्जन्म** व **कर्मवाद** में विश्वास करता है।

बौद्ध धर्म

- बौद्ध धर्म के संस्थापक **'गौतम बुद्ध'** थे। इन्हें **'एशिया का ज्योति पुंज' (Light of Asia)** कहा जाता है।

गौतम बुद्ध का जीवन परिचय

जन्म - 563 ई.पू. में कपिलवस्तु के लुम्बिनी नामक स्थान पर हुआ था।
बचपन का नाम : सिद्धार्थ
पिता - शुद्धोधन (शाक्य गण के प्रधान)
माता - मायादेवी (इनकी माता की मृत्यु इनके जन्म के 7वें दिन हो गई। इनकी देखभाल इनकी मौसी प्रजापति गौतमी ने की थी।)
पत्नी - यशोधरा (गौतम बुद्ध का विवाह 16 वर्ष की आयु में हो गया था।)
पुत्र - राहुल
गृह त्याग - 29 वर्ष की आयु में गृह त्याग दिया, जिसे बौद्ध धर्म में **'महाभिनिष्क्रमण'** कहा गया।
प्रथम उपदेश - प्रथम उपदेश सारनाथ में दिया, जिसे 'धम्मचक्रप्रवर्तन' कहा गया।
बुद्ध ने अपने सर्वाधिक उपदेश श्रावस्ती में दिए थे।
बुद्ध ने अपने उपदेश पालि भाषा में दिए।
मृत्यु - 483 ई.पू. में 80 वर्ष की आयु में **कुशीनगर (उत्तर प्रदेश)** नामक स्थान पर हो गई, जिसे बौद्ध धर्म में 'महापरिनिर्वाण' कहा गया।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

गौतम बुद्ध के जीवन से संबंधित प्रतीक

घटना	चिन्ह
जन्म	कमल व साँड
गृहत्याग	घोड़ा
ज्ञान	पीपल वृक्ष
निर्वाण	पद चिन्ह
मृत्यु	स्तूप

बौद्ध धर्म की चार संगीतियाँ

संगीति	समय	स्थान	अध्यक्ष	शासनकाल
प्रथम बौद्ध संगीति	483 ई.पू.	राजगृह	महाकस्सप	अजातशत्रु
द्वितीय बौद्ध संगीति	383 ई.पू.	वैशाली	साबकमीर	कालाशोक
तृतीय बौद्ध संगीति	250/51 ई.पू.	पाटलिपुत्र	मोग्गलिपुत्त तिस्स	अशोक
चतुर्थ बौद्ध संगीति	प्रथम शताब्दी	कुंडलवन (कश्मीर)	वसुमित्र	कनिष्क

- चतुर्थ बौद्ध संगीति के बाद बौद्ध धर्म दो भागों हीनयान तथा महायान में विभाजित हो गया।
- बौद्ध साहित्य के तीन पिटक-सुत्तपिटक, विनयपिटक तथा अभिधम्म पिटक।
- बौद्ध धर्म का प्रचार **पालि** भाषा में किया गया था।
- बौद्धों का सबसे पवित्र एवं महत्त्वपूर्ण एवं त्योहार **'बैशाख पूर्णिमा'**, जिसे **'बुद्ध पूर्णिमा'** भी कहते हैं, माना जाता है।

ईसाई धर्म

- ईसाई धर्म के संस्थापक **'ईसा मसीह'** है। इन्हें यीशु नाम से भी पुकारा जाता है।
- ईसाई धर्म का प्रमुख ग्रन्थ **'बाइबिल'** है।
- ईसा मसीह का जन्म **'जेरूसलम'** के निकट **'बैथलेहम'** नामक स्थान पर हुआ था।
- ईसा मसीह के जन्म को **'क्रिसमस'** के रूप में मनाया जाता है।
- ईसा मसीह को फाँसी पर रोमन गवर्नर **'पोंटियस'** ने चढ़ाया।

इस्लाम धर्म

- इस्लाम धर्म के संस्थापक **हजरत मुहम्मद साहब** थे।
- इनका जन्म **570 ई. में मक्का** में हुआ था।
- इनके पिता का नाम **अब्दुल्ला** तथा माता का नाम **अमीना** था।
- हजरत मुहम्मद साहब को **610 ई. में** मक्का के पास **हीरा नामक गुफा** में ज्ञान की प्राप्ति हुई।
- 622 ई. को पैगम्बर के मक्का से मदीना की यात्रा को इस्लाम धर्म में **हिजरी संवत्** के नाम से जाना जाता है।
- हजरत मुहम्मद साहब की शादी 25 वर्ष की आयु में **खदीजा** नामक विधवा से हुई थी।
- **कुरान** इस्लाम धर्म का पवित्र ग्रन्थ है।
- हजरत मुहम्मद साहब की मृत्यु **632 ई. में** हुई तथा इन्हें **मदीना** में दफनाया गया।
- हजरत मुहम्मद साहब के जन्म के उपलक्ष्य में **ईद-ए-मिलाद-उन-नबी** त्योहार मनाया जाता है।

पारसी धर्म

- पारसी धर्म का संस्थापक **'जरथुस्ट्र (ईरानी)'** था।
- इनकी शिक्षाओं का संकलन **'जेंद अवेस्ता'** नामक ग्रन्थ में है, जो पारसियों का धार्मिक ग्रन्थ है।
- पारसियों का प्रमुख त्योहार **'नौरोज'** है।

सिख धर्म

- सिख धर्म की स्थापना **गुरू नानक देव** ने की थी। ये सिखों के **पहले गुरू** थे।
- गुरु नानक देव ने **लंगर (पंगत)** व्यवस्था का प्रचलन कराया। इन्होंने ही अनेक **संगत (धर्मशाला)** स्थापित की।
- गुरु नानक देव का जन्म **1469 ई. में 'तलवंडी (ननकाना साहिब)'** में हुआ था।
- गुरु नानक देव की मृत्यु **'1539 ई. में करतारपुर'** में हुई थी।
- **गुरू अंगद** सिखों के दूसरे गुरू थे। इनका मूल नाम **'लहना'** था।
- **'गुरूमुखी लिपि'** का आरम्भ गुरु अंगद ने किया।
- गुरु अर्जुन देव सिखों के पाँचवें गुरु थे। इन्होंने **'आदिग्रंथ'** की रचना की।
- मुगल बादशाह **जहाँगीर** ने गुरू अर्जुन देव की हत्या **1606 ई. में राजकुमार खुसरो** की सहायता करने के कारण करवा दी।
- सिखों के **दसवें** व **अन्तिम गुरू 'गुरू गोविन्द सिंह'** थे।
- इनका जन्म **1666 ई. में पटना** में हुआ था। इनके निवास स्थान को **आनन्दपुर साहिब** कहते थे।
- **'खालसा पंथ'** की स्थापना **1699 ई. में बैसाखी** के दिन **गुरू गोविन्द सिंह** ने की थी।

सिकन्दर

- सिकन्दर का जन्म **356 ई.पू.** में हुआ था। इनके पिता का नाम **'फिलिप द्वितीय'** था। यह **'मकदूनिया'** का राजा था।
- सिकन्दर का गुरु **'अरस्तू'** था। अरस्तू का गुरु **'प्लेटो'** तथा प्लेटो का गुरु **'सुकरात'** था।
- सिकन्दर ने भारत पर **326 ई.पू.** में आक्रमण किया था। इनका सेनापति **'सेल्यूकस निकेटर'** था।
- सिकन्दर खैबर दर्रे के रास्ते भारत आया था।
- सिकन्दर का जल सेनापति निर्याकस था।
- सिकन्दर का युद्ध पंजाब के राजा पुरू 'पोरस' के साथ हुआ। यह युद्ध **झेलम नदी** के किनारे लड़ा गया। इस युद्ध को इतिहास में **'हाईडेस्पीज'** तथा **'झेलम'** या **'वितस्ता'** का युद्ध भी कहते हैं।
- सिकन्दर की सेना ने व्यास नदी को पार करने से मना कर दिया।
- सिकन्दर की मृत्यु **323 ई.पू.** में बेबीलोन में **33** वर्ष की अवस्था में हो गई।

हर्यक वंश

- हर्यक वंश का संस्थापक **'बिम्बिसार'** था, जो 544 ई.पू. में मगध की गद्दी पर बैठा।
- बिम्बिसार ने राजवैद्य **'जीवक'** को महात्मा बुद्ध की सेवा करने के लिए उनके पास भेजा।
- बिम्बिसार ने अंग राज्य को मगध में मिलाया।
- बिम्बिसार ने राजगृह को अपनी राजधानी बनाया।
- बिम्बिसार का उपनाम **'श्रेणिक'** था।
- बिम्बिसार की हत्या उसके पुत्र **'अजातशत्रु'** ने कर दी और वह **492 ई.पू.** में मगध की गद्दी पर बैठा।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- अजातशत्रु का उपनाम **'कुणिक'** था।
- अजातशत्रु की हत्या उसके पुत्र **'उदयिन'** ने कर दी थी।
- उदयिन ने गंगा व सोन नदी के संगम पर **'पाटलिपुत्र (कुसुमपुर)'** नगर की स्थापना की। वह **'जैन धर्म'** का अनुयायी था।
- हर्यक वंश का अन्तिम राजा उदयिन का पुत्र **'नागदशक'** था।

शिशुनाग वंश

- **शिशुनाग** ने अपनी राजधानी पाटलिपुत्र से बदलकर 'वैशाली' में स्थापित की। शिशुनाग ने अवन्ति राज्य को मगध में मिलाया।
- शिशुनाग का उत्तराधिकारी **'कालाशोक'** था।
- कालाशोक के समय वैशाली में द्वितीय बौद्ध संगीति का आयोजन हुआ था।

नंद वंश

- नंद वंश का संस्थापक **महापद्मानंद** था।
- नंद वंश का अन्तिम राजा **'घनानंद'** था। नंद वंश सर्वाधिक धनी एवं विशाल सेना के लिये प्रसिद्ध था।
- घनानंद सिकन्दर के समकालीन था। इसको **'चन्द्रगुप्त मौर्य'** ने युद्ध में पराजित करके मगध पर **'मौर्य वंश'** की स्थापना की।

मौर्य साम्राज्य

- मौर्य वंश की स्थापना **'चन्द्रगुप्त मौर्य'** (322 ई.पू.-298 ई.पू.)ने की थी।
- चन्द्रगुप्त मौर्य को **'सेंड्रोकोट्टस'** भी कहा जाता है।
- चन्द्रगुप्त मौर्य का प्रधानमंत्री **'चाणक्य'** था। इसकी सहायता से चंद्रगुप्त मौर्य ने **'घनानंद'** को हराया था।
- चाणक्य ने **'अर्थशास्त्र'** नामक पुस्तक लिखी, इस पुस्तक का सम्बन्ध **प्राचीन भारतीय राजनीति** से है।
- चन्द्रगुप्त मौर्य **322 ई.पू.** में मगध की राजगद्दी पर बैठा। चन्द्रगुप्त मौर्य **'जैन धर्म'** का अनुयायी था।
- चंद्रगुप्त मौर्य के धार्मिक गुरू **'भद्रबाहु'** थे।
- **'मेगस्थनीज'** जो सेल्यूकस निकेटर का राजदूत था, वह चन्द्रगुप्त मौर्य के दरबार में रहता था। मेगस्थनीज ने **'इंडिका'** नामक पुस्तक लिखी।
- चन्द्रगुप्त मौर्य की मृत्यु **298 ई.पू.** में **'श्रवणबेलगोला (कर्नाटक)'** में हुई।

बिन्दुसार (298 ई.पू.-273 ई.पू.)

- चन्द्रगुप्त मौर्य का उत्तराधिकारी **'बिन्दुसार'** था। जो **298 ई.पू.** में मगध की गद्दी पर बैठा।
- बिन्दुसार को **'अमित्रघात'** भी कहते हैं। अमित्रघात का अर्थ **'शत्रु विनाशक'** होता है।
- सीरिया के शासक एंटियोकस प्रथम ने डायमेकस नामक एक राजदूत को बिंदुसार के दरबार में भेजा था।
- बिंदुसार को वायु पुराण में भद्रसार तथा जैन ग्रंथों में सिंहसेन कहा गया है।

अशोक (273 ई.पू.-232 ई.पू.)

- बिन्दुसार का उत्तराधिकारी **'अशोक महान'** हुआ जो **269 ई.पू.** में मगध की राजगद्दी पर बैठा। अशोक ने कश्मीर में श्रीनगर नामक नगर बसाया।
- राजगद्दी पर बैठने के समय अशोक **'अवन्ति का राज्यपाल'** था।
- पुराणों में अशोक को **'अशोकवर्धन'** कहा गया है।
- अशोक ने राजगद्दी पर बैठने के 8 वर्ष बाद **261 ई.पू.** में **'कलिंग'** पर आक्रमण कर दिया और कलिंग की राजधानी **'तोसली'** पर अधिकार कर लिया।
- अशोक के पहले शिलालेख में पशुबलि की निंदा की गई है।
- कलिंग के युद्ध का वर्णन **13वें** शिलालेख में है।
- अशोक का धार्मिक गुरू **'उपगुप्त'** था। अशोक की माता का नाम **'सुभद्रांगी'** था।
- अशोक ने बौद्ध धर्म के प्रचार के लिए अपने पुत्र **'महेन्द्र'** एवं पुत्री **'संघमित्रा'** को श्रीलंका भेजा।
- अशोक के शिलालेख **1837 ई.** में सर्वप्रथम **'जेम्स प्रिंसेप'** ने पढ़े थे। इनकी संख्या 14 है। अशोक के शिलालेख की खोज 1750 ई. में टी. फैन्थलर ने की थी।
- अशोक के पहले शिलालेख में पशुपति की निंदा की गई है।
- मगध पर मौर्य शासन (322 ई.पू.-185 ई.पू.) **137 वर्षों** तक रहा।
- मौर्य वंश का अन्तिम शासक **'बृहद्रथ'** था।
- इसकी हत्या इसके सेनापति पुष्यमित्र शुंग ने की थी।
- अशोक का नाम **'देवनामप्रिय और प्रियदर्शी'** (देवताओं का प्रिय) भी है।
- अशोक ने बराबर की पहाड़ियों पर आजीविका के लिए चार गुफाओं का निर्माण करवाया था।

शुंग साम्राज्य

- **पुष्यमित्र शुंग** ने 185 ई.पू. में शुंग वंश की नींव डाली। वह मौर्यों का सेनापति था। वह **ब्राह्मण जाति** का था।
- शुंगकाल में **मनुस्मृति** के वर्तमान स्वरूप की रचना की गयी।
- पुष्यमित्र शुंग ने अपने राजपुरोहित **पतंजलि** से **दो अश्वमेद्य** यज्ञ करवाये। पुष्यमित्र शुंग को कलिंग नरेश खारवेल ने पराजित किया था। **भरहुत स्तूप** का निर्माण पुष्यमित्र शुंग ने करवाया।

कुषाण वंश

- कुषाण वंश की स्थापना **'कुजुल कडफिसेस'** ने 15 ई. में की थी।
- इस वंश का सबसे महान राजा **कनिष्क** था। इसकी राजधानी **'पुरूषपुर (पेशावर)'** थी।
- कुषाणों की दूसरी राजधानी **मथुरा** थी। कनिष्क ने **78 ई.** में गद्दी पर बैठने के समय एक संवत् चलाया, जो **'शक संवत्'** कहलाता है। यह संवत् भारत सरकार द्वारा प्रयोग में लाया जा रहा है।
- कनिष्क के दरबार में चरक (राजवैद्य) रहते थे जिन्होंने **'चरक संहिता'** लिखी।
- भारत में सबसे पहले सोने के सिक्के कुषाण शासकों द्वारा जारी किए गए थे।

गुप्त साम्राज्य

- गुप्त वंश का संस्थापक **'श्रीगुप्त'** था।
- गुप्त वंश का प्रथम महान सम्राट **चन्द्रगुप्त प्रथम** था। यह **319 ई.** में गद्दी पर बैठा। इसे ही गुप्त वंश का वास्तविक संस्थापक माना जाता है।
- चन्द्रगुप्त प्रथम ने **'महाराजाधिराज'** की उपाधि धारण की। चन्द्रगुप्त प्रथम ने गुप्त संवत् **(319-320 ई.)** चलाया।
- चन्द्रगुप्त प्रथम का उत्तराधिकारी **'समुद्रगुप्त'** हुआ जो **335 ई.** में राजगद्दी पर बैठा।
- समुद्रगुप्त को **'भारत का नेपोलियन'** भी कहा जाता था।
- समुद्रगुप्त के दरबारी कवि **'हरिषेण'** थे, जिन्होंने **'इलाहाबाद प्रशस्ति लेख'** की रचना की। समुद्रगुप्त **विष्णु** का उपासक था।
- समुद्रगुप्त संगीत प्रेमी था। इसे इसके सिक्कों पर **'वीणा'** बजाते हुये दिखाया गया है।
- समुद्रगुप्त का उत्तराधिकारी **चन्द्रगुप्त द्वितीय** हुआ।
- चन्द्रगुप्त द्वितीय ने **'विक्रमादित्य'** की उपाधि धारण की इसलिए इसे **'चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य'** भी कहते हैं।
- चन्द्रगुप्त द्वितीय के समय में चीनी यात्री **'फाह्यान'** भारत आया था।
- चन्द्रगुप्त द्वितीय के दरबार में **'आर्यभट्ट, धन्वंतरि, ब्रह्मगुप्त, वराहमिहिर'** जैसे विद्वान रहते थे।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **नालन्दा विश्वविद्यालय** की स्थापना **'कुमारगुप्त'** ने की। इस विश्वविद्यालय को ऑक्सफोर्ड ऑफ महायान बौद्ध कहा जाता है।
- गुप्त शासकों में सर्वाधिक अभिलेख कुमारगुप्त प्रथम के है।
- **'हूणों का आक्रमण'** स्कन्दगुप्त के काल में हुआ। जूनागढ़ अभिलेख में हूणों को **म्लेच्छ** कहा गया है। हूणों का महत्त्वपूर्ण शासक तोरमाण था।
- सुदर्शन झील का पुनर्निर्माण स्कंदगुप्त ने करवाया था।
- गुप्त राजाओं की शासकीय भाषा **'संस्कृत'** थी। गुप्तकाल में दास प्रथा भी प्रचलित थी।
- संस्कृत भाषा के प्रसिद्ध कवि **कालिदास, चन्द्रगुप्त द्वितीय** के दरबार में रहते थे।
- कालिदास के द्वारा रचित **'अभिज्ञानशाकुन्तलम्'** प्रथम भारतीय रचना है जिसका अनुवाद **यूरोपीय भाषा** में हुआ।
- सांस्कृतिक उपलब्धियों के कारण गुप्त काल को **'भारत के इतिहास का स्वर्ण युग'** कहा जाता है।

पुष्यभूति वंश या वर्धन वंश

- इसका संस्थापक **'पुष्यभूति'** था। इसकी राजधानी **'थानेश्वर' (हरियाणा)** थी।
- इसकी पुत्री का नाम **'राज्यश्री'** था। राज्यश्री का विवाह **कन्नौज** के राजा **गृहवर्मन** के साथ हुआ।
- **हर्ष** और **पुलकेशिन द्वितीय** के बीच **नर्मदा नदी** के तट पर युद्ध हुआ, जिसमें हर्ष की पराजय हुई।
- चीनी यात्री **'ह्वेनसांग'** हर्षवर्द्धन के दरबार में आया था। वह नालन्दा विश्वविद्यालय में पढ़ने के लिये भारत आया था। ह्वेनसांग ने शूद्रों को कृषक कहा है।
- **'बाणभट्ट'** हर्षवर्द्धन का दरबारी कवि था, जिसने **हर्षचरित** तथा **कादम्बरी** नामक पुस्तक लिखी।
- हर्षवर्द्धन द्वारा रचित नाटक : 1. प्रियदर्शिका 2. रत्नावली 3. नागानन्द
- कुंभ मेलों को प्रारंभ करने का श्रेय हर्षवर्द्धन को जाता है।

दक्षिण भारत के प्रमुख राजवंश

पल्लव वंश

- पल्लव वंश के वास्तविक संस्थापक सिंहविष्णु थे।
- **महाबलीपुरम के रथ मन्दिर** का निर्माण पल्लव राजा **'नरसिंह वर्मन प्रथम'** ने कराया था।
- नरसिंह वर्मन द्वितीय का दरबारी कवि संस्कृत विद्वान **दण्डी** था, जिसने **दशकुमारचरित** नामक पुस्तक लिखी।

चोल साम्राज्य

- इस वंश का संस्थापक **'विजयालय'** था। राजा विजयालय ने **नरकेसरी** की उपाधि धारण की थी।
- इसकी राजधानी **तंजौर** थी।
- राजराज प्रथम ने श्रीलंका पर आक्रमण किया। वहाँ के राजा **महेन्द्र पंचम** को भागना पड़ा। राजराज प्रथम **'शैव धर्म'** का अनुयायी था।
- तंजौर में स्थित **राजराजेश्वर मन्दिर** को **राजराज प्रथम** ने बनवाया था। यह मन्दिर भगवान शिव को समर्पित है।
- चोल शासकों का राजकीय चिहन् बाघ था
- चोल वंश का अन्तिम शासक **राजेन्द्र तृतीय** था।

परमार वंश

- इस वंश का प्रारंभ 9वीं शताब्दी में मालवा क्षेत्र में उपेन्द्र अथवा कृष्णराज द्वारा हुआ था।
- राजा भोज इस वंश का सबसे प्रतापी राजा था, जिसने भोजपुर नगर एवं भोजसर तालाब का निर्माण करवाया था।

राष्ट्रकूट वंश

- इसका संस्थापक **दन्तिदुर्ग** था। इसकी राजधानी **मनिकर या मान्यखेत** थी। इसका उत्तराधिकारी कृष्ण प्रथम था।
- एलोरा के प्रसिद्ध **कैलाश मन्दिर** का निर्माण **कृष्ण प्रथम** ने करवाया था।

पाल वंश

- पाल वंश की स्थापना 750 ई. में **गोपाल** ने की थी।
- पाल वंश का सबसे महान शासक धर्मपाल था।
- धर्मपाल ने विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना की थी।

सातवाहन वंश

- सातवाहन वंश की स्थापना सिमुक ने की थी।
- सातवाहन वंश की राजधानी प्रतिष्ठान थी।
- सातवाहन वंश का प्रमुख शासक गौतमीपुत्र शातकर्णी था।
- सर्वप्रथम सातवाहनों ने सीसे की मुद्रा चलाई थी।
- कार्ले का चैत्य तथा अमरावती स्तूप सातवाहनों की महत्त्वपूर्ण स्थापत्य कला का उदाहरण है।

गुर्जर प्रतिहार वंश

- इस वंश की स्थापना हरिश्चन्द्र नामक राजा ने की, किन्तु वंश का प्रथम वास्तविक महत्त्वपूर्ण शासक **नागभट्ट प्रथम** बताया गया है।
- त्रिपक्षीय संघर्ष में भाग लेने वाला पहला गुर्जर प्रतिहार शासक वत्सराज था।
- मिहिरभोज प्रथम (836–885 ई.) इस वंश के प्रतापी शासक थे। मिहिरभोज ने राष्ट्रकूट शासक कृष्ण द्वितीय को हराकर मालवा प्राप्त किया।
- मिहिरभोज ने अपनी राजधानी **कन्नौज** को बनाया। इनके काल में अरब यात्री सुलेमान भारत आया।
- मिहिरभोज को 'आदिवारहा' और प्रभास की उपाधि प्रापत थी।
- इस वंश का अन्तिम शासक **यशपाल** था।

तोमर वंश

- तोमर वंश की स्थापना अनंगपाल तोमर ने 736 ई. में की थी। इसने दिल्ली नगर की स्थापना की और इसे अपनी राजधानी बनाया।

चन्देल वंश

- इस वंश की स्थापना **'नन्नुक'** ने 9वीं शताब्दी में की थी। इनकी राजधानी **'खजुराहो'** थी।
- यशोवर्मन ने खजुराहो के प्रसिद्ध **चतुर्भुज मंदिर 'विष्णु मन्दिर'** का निर्माण करवाया।
- चन्देल वंश का शासक परमर्दिदेव 1182 ई. में पृथ्वीराज चौहान से पराजित हुआ था। आल्हा एवं ऊदल वीर योद्धा परमर्दिदेव के दरबार में रहते थे।

महत्त्वपूर्ण राजवंश तथा उनके संस्थापक

राजवंश	संस्थापक
हर्यक वंश	बिम्बिसार
शिशुनाग वंश	शिशुनाग
नंद वंश	महापद्मानंद
मौर्य वंश	चंद्रगुप्त मौर्य
शुंग वंश	पुष्यमित्र शुंग
कण्व वंश	वासुदेव
उत्पल वंश	अवंति वर्मन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

गंग वंश	वज्रहस्त पंचम
गहड़वाल वंश	चंद्रदेव
सातवाहन वंश	सिमुक
कुषाण वंश	कुजुल कडफिसेस
गुप्त वंश	श्रीगुप्त
वाकाटक वंश	विन्ध्यशक्ति
वर्धन वंश	पुष्यभूति
चोल वंश	विजयालय
पल्लव वंश	सिंहविष्णु
राष्ट्रकूट वंश	दन्तिदुर्ग
पाल वंश	गोपाल
चौहान वंश	वासुदेव
परमार वंश	उपेन्द्र
चंदेल वंश	नन्नुक
वर्मन वंश	पुष्यवर्मन

भारत का मध्यकालीन इतिहास

- भारत पर सर्वप्रथम मुस्लिम आक्रमण 711 ई. में उबैदुल्लाह के नेतृत्व में हुआ जो असफल रहा।
- भारत पर सफल मुस्लिम आक्रमण **'मुहम्मद बिन कासिम'** ने 712 ई. में **सिंध** पर किया और विजय प्राप्त की। उस समय सिंध पर **'दाहिर'** का शासन था।
- भारत में जजिया कर लगाने वाला पहला मुस्लिम शासक मुहम्मद बिन कासिम था।

महमूद गजनवी

- महमूद गजनवी के पिता का नाम **'सुबुक्तगीन'** था। महमूद गजनवी का जन्म **971 ई.** में हुआ था। महमूद गजनवी **998 ई.** में राजगद्दी पर बैठा।
- महमूद गजनवी ने 1000 ई. में भारत पर आक्रमण शुरू किया तथा सीमावर्ती क्षेत्रों के दुर्ग/किले को जीता। महमूद गजनवी ने भारत पर 17 बार आक्रमण किया। इसके आक्रमण का प्रमुख उद्देश्य धन को लूटना था। महमूद गजनवी एक **मूर्तिभंजक** आक्रमणकारी था।
- महमूद गजनवी ने **1001 ई.** में हिंदुशाही शासक राजा जयपाल को हराया। महमूद गजनवी ने **1025-26 ई.** में सोमनाथ के मन्दिर (सौराष्ट्र, गुजरात) पर आक्रमण किया।
- महमूद गजनवी का भारत पर अन्तिम आक्रमण **1027 ई.** में खोखर जाटों के विरूद्ध था।
- **'शाहनामा'** की रचना फिरदौसी ने की तथा **'किताब-उल-हिन्द'** की रचना अलबरूनी ने की। ये दोनों महमूद गजनवी के साथ भारत आये थे।

मुहम्मद गौरी

- मुहम्मद गौरी ने प्रथम आक्रमण 1175 ई. में मुल्तान पर किया।
- 1178 ई. में मुहम्मद गौरी ने पाटन (गुजरात) पर आक्रमण किया जहाँ उसको हार का सामना करना पड़ा।
- उस समय गुजरात पर मुलराज-II का शासन था। उस समय राज्य की संरक्षिका नायिका देवी थी।
- 1191 ई. में तराईन का प्रथम युद्ध मुहम्मद गौरी व पृथ्वीराज चौहान के बीच हुआ जिसमें मुहम्मद गौरी की हार हुई।
- 1192 ई. में तराईन का द्वितीय युद्ध हुआ जिसमें मुहम्मद गौरी की विजय और पृथ्वीराज चौहान की हार हुई।
- 1194 ई. में चंदावर का युद्ध मुहम्मद गौरी व कन्नौज के शासक जयचंद के बीच हुआ जिसमें मुहम्मद गौरी की विजय हुई।
- 1206 ई. में मुहम्मद गौरी की मृत्यु हो गई।
- मुहम्मद गौरी की मृत्यु के बाद उसका साम्राज्य उसके गुलामों के बीच बाँट दिया गया।

दिल्ली सल्तनत

गुलाम वंश: (1206-1290 ई. तक)

- गुलाम वंश की स्थापना **1206 ई.** में **'कुतुबुद्दीन ऐबक'** ने की थी। वह मुहम्मद गौरी का गुलाम था।
- कुतुबुद्दीन ऐबक ने मलिक व सिपहसलार की उपाधि धारण की।
- कुतुबुद्दीन ऐबक ने अपनी राजधानी **'लाहौर'** बनायी।
- ऐबक ने कुव्वत-उल-इस्लाम (दिल्ली) व अढ़ाई दिन का झोपड़ा (अजमेर) नामक दो मस्जिदो का निर्माण करवाया।
- दिल्ली की कुतुबमीनार का निर्माण **'कुतुबुद्दीन ऐबक'** ने करवाया। उसने अपनी पुत्री की शादी **इल्तुतमिश** से की थी।
- नालंदा विश्वविद्यालय को ध्वस्त बख्तियार खिलजी ने किया जो कुतुबुद्दीन ऐबक का सेनापति था।
- कुतुबुद्दीन ऐबक की मृत्यु **1210 ई.** में **'चौगान (पोलो)'** खेलते हुए घोड़े से गिरकर हो गयी। इसे लाहौर में दफनाया गया।
- कुतुबुद्दीन ऐबक का उत्तराधिकारी **'आरामशाह'** हुआ जिसकी हत्या **1211 ई.** में **इल्तुतमिश** ने की और दिल्ली की गद्दी पर बैठा।
- इल्तुतमिश को दिल्ली सल्तनत का वास्तविक संस्थापक माना जाता है।
- इल्तुतमिश ने 40 गुलामों का एक संगठन बनाया जिसे **'तुर्कान-ए-चहलगानी'** के नाम से जाना जाता है। इल्तुतमिश इल्बरी तुर्क था।
- इल्तुतमिश की मृत्यु वर्ष **1236 ई.** में हुई।
- इल्तुतमिश के बाद उसका पुत्र **'रूकनुद्दीन फिरोज'** गद्दी पर बैठा जो एक अयोग्य शासक था।
- 'तुर्की के अमीरों ने' इसको गद्दी से हटा दिया और **'रजिया सुल्तान'** को 1236 ई. में राजगद्दी पर बैठाया।
- **'रजिया बेगम'** पहली मुस्लिम महिला शासक थी जिसने शासन की बागडोर संभाली।
- रजिया की शादी **'अल्तुनिया'** से हुई। रजिया की हत्या **1240 ई.** में केथल (हरियाणा) के पास डाकुओं द्वारा कर दी गई।
- बलबन का वास्तविक नाम **बहाऊद्दीन** था।
- बलबन **1266 ई.** में दिल्ली की गद्दी पर बैठा। बलबन ने दिल्ली को **'मंगोलों'** के आक्रमण से बचाया।
- बलबन ने 'जिल्ले इलाही' की उपाधि धारण की।
- **'बलबन'** ने 40 गुलामों के संगठन का विनाश कर दिया। बलबन ने **'सिजदा और पैबोस'** नामक प्रथा चलाई। बलबन ने फारसी त्योहार **'नवरोज'** मनाने की प्रथा आरम्भ की।

खिलजी वंश: (1290-1320 ई. तक)

- खिलजी वंश की स्थापना **1290 ई.** में **'जलालुद्दीन फिरोज खिलजी'** ने की। इसने **'किलोखरी'** को अपनी राजधानी बनाया।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- अलाउद्दीन खिलजी ने 1296 ई. में अपने आप को सुल्तान घोषित किया।
- अलाउद्दीन खिलजी ने बेईमानी को रोकने के लिए **'मूल्य नियंत्रण प्रणाली'** या **'बाजार नियंत्रण प्रणाली'** की व्यवस्था की।

अलाउद्दीन खिलजी के महत्त्वपूर्ण अभियान

अभियान	किसके खिलाफ
गुजरात अभियान (1298-99 ई.)	गुजरात शासक रायकर्ण के खिलाफ अपने दो सेनापति उलूग खाँ व नुसरत खाँ को भेजा।
रणथंभौर अभियान (1301 ई.)	रणथंभौर शासक हम्मीरदेव के खिलाफ किया। हम्मीदेव की रानी रंग देवी ने जौहर कर लिया।
चित्तौड़ अभियान (1303 ई.)	चित्तौड़ शासक राणा रतन सिंह के खिलाफ किया। इस अभियान में अमीर खुसरों भी अलाउद्दीन के साथ था।
देवगिरी अभियान (1307-08 ई.)	राजा रामचंद्र देव के खिलाफ।
वारंगल अभियान (1309-10 ई.)	वारंगल शासक प्रताप रुद्रदेव के खिलाफ लड़ा गया। इसी समय प्रताप रुद्रदेव ने कोहिनूर का हीरा मलिक काफूर को दे दिया।

- अलाउद्दीन खिलजी ने **'अलाई दरवाजा'** तथा **'सीरी का किला'** बनवाया।
- अलाउद्दीन खिलजी के सेनापति का नाम 'मलिक काफूर' था। मलिक काफूर ने उसकी दक्षिण की विजयों का सफलतापूर्वक नेतृत्व किया था।
- मलिक काफूर को 'हजार दिनारी' भी कहा जाता था।
- घोड़ो को दागने तथा सैनिकों का हुलिया लिखने की प्रथा का आरम्भ **'अलाउद्दीन खिलजी'** ने किया।
- अलाउद्दीन खिलजी ने **'सिकन्दर-ए-सानी'** की उपाधि धारण की।
- अलाउद्दीन खिलजी की मृत्यु वर्ष 1316 ई. में हुई।

तुगलक वंश: (1320-1414 ई. तक)

- **1320 ई.** में **'गयासुद्दीन तुगलक'** नासिरुद्दीन खुसरो शाह को पराजित करके दिल्ली के सिंहासन पर बैठा। इसने अनेक बार मंगोलों के आक्रमण को विफल किया।
- गयासुद्दीन तुगलक ने दिल्ली में **'तुगलकाबाद'** की स्थापना की।
- गयासुद्दीन तुगलक की मृत्यु **1325 ई.** में **'जौना खाँ'** द्वारा निर्मित लकड़ी के महल के नीचे दबकर हो गई।
- **'मोरक्को यात्री इब्नबतूता'** मुहम्मद बिन तुगलक के दरबार में **1333 ई.** में आया। इब्नबतूता ने **'रेहला'** नामक पुस्तक लिखी।
- मुहम्मद बिन तुगलक ने दिल्ली सल्तनत की राजधानी दिल्ली से देवगिरी (दौलताबाद) स्थानान्तरित की।
- मुहम्मद बिन तुगलक ने तांबे व कांसे की संकेतिक मुद्रा का प्रचलन किया था।
- इसने किसानों के लिए 'दिवान-ए-कोही' नामक कृषि विभाग की स्थापना की।
- मुहम्मद बिन तुगलक की मृत्यु **1351 ई.** में हो गई थी।
- वर्ष 1351 ई. में **'फिरोजशाह तुगलक'** शासक बना।
- फिरोजशाह तुगलक ब्राह्मणों पर **'जजिया कर'** लगाने वाला पहला मुसलमान शासक था।
- सर्वाधिक नहरों का निर्माण फिरोजशाह तुगलक ने करवाया था।
- फिरोजशाह तुगलक ने कुतुबमीनार का पुनर्निर्माण करवाया था।

सैय्यद वंश (1414 ई.-1451 ई. तक)

- सैय्यद वंश की स्थापना **'खिज्र खाँ'** ने की थी।
- सैय्यद वंश का शासन लगभग 37 वर्षों तक चला।
- खिज्र खाँ ने 1398 ई. के तैमूर लग के आक्रमण के समय तैमूर की सहायता की थी।

लोदी वंश (1451 ई.-1526 ई. तक)

- लोदी वंश की स्थापना **'बहलोल लोदी'** ने की थी।
- बहलोल लोदी के पुत्र **निजाम खाँ (सिकन्दर लोदी)** ने **'आगरा नगर'** की स्थापना **1504 ई.** में की थी।
- सिकन्दर लोदी ने **'आगरा'** को अपनी नयी राजधानी बनाया। सिकन्दर लोदी ने भूमि मापने के लिए **'गज-ए-सिकन्दरी'** पैमाना जारी किया।
- इब्राहिम लोदी, मध्यकालीन भारत का एकमात्र सुल्तान था, जो युद्ध भूमि में मारा गया।

मुगल साम्राज्य

बाबर (1526 ई.-1530 ई. तक)

- पानीपत का प्रथम युद्ध **1526 ई.** को **बाबर** तथा **इब्राहिम लोदी** के बीच हुआ। इसमें बाबर की जीत हुई।
- पानीपत के प्रथम युद्ध में पहली बार बाबर ने तुलगमा युद्ध पद्धति का प्रयोग किया था।
- **खानवा** का युद्ध **1527 ई.** में **बाबर** और **राणा साँगा** के बीच हुआ। इस युद्ध में **बाबर** की जीत हुई तथा इसने **'गाजी'** की उपाधि धारण की तथा जिहाद का नारा दिया।
- **चन्देरी** का युद्ध **1528 ई.** में **बाबर** और **मेदिनी राय** के बीच हुआ। इसमें बाबर की जीत हुई।
- **घाघरा** का युद्ध **1529 ई.** में **बाबर** और **बंगाल तथा बिहार की संयुक्त अफगान सेना** के बीच हुआ। इसमें बाबर की जीत हुई।
- बाबर ने अपनी आत्मकथा **'तुजुक-ए-बाबरी'** को **'तुर्की'** भाषा में लिखा, जिसका अनुवाद फारसी भाषा में अब्दुल रहीम खानखाना ने **"बाबरनामा"** के रूप में किया।
- बाबर का शव आरामबाग (आगरा) में रखा गया किंतु बाद में काबुल (अफगानिस्तान) ले जाकर दफनाया गया।

हुमायूँ (1530-1540 ई. तथा 1555-56 ई.)

- हुमायूँ प्रथम बार **1530 ई.** में गद्दी पर बैठा।
- हुमायूँ ने 1531 ई. में कालिंजर पर प्रथम बार आक्रमण किया।
- चौसा का युद्ध **1539 ई.** को **हुमायूँ** तथा **शेरशाह सूरी** के बीच हुआ। इस युद्ध में शेरशाह सूरी की जीत हुई।
- **कन्नौज** (बिलग्राम) का युद्ध **1540 ई.** को **हुमायूँ** तथा **शेरशाह** के बीच हुआ। इस युद्ध में हुमायूँ पुन: हार गया और भारत छोड़कर चला गया।
- 1555 ई. में सरहिंद का युद्ध हुआ।
- सरहिंद विजय के पश्चात् हुमायूँ **1555 ई.** को दोबारा दिल्ली की गद्दी पर बैठा।
- हुमायूँ की मृत्यु **1556 ई.** में दीनपनाह भवन में पुस्तकालय की सीढ़ियों से गिरकर हो गई।

अकबर (1556 ई.-1605 ई. तक)

- अकबर का जन्म **1542 ई.** में **अमरकोट** के राजा **राणा वीरसाल** के महल में हुआ था।
- अकबर का राज्याभिषेक 13 वर्ष की आयु में **1556 ई.** में **'कलानौर'** में हुआ।
- अकबर **'निरक्षर** (अनपढ़)**'** था। बैरम खाँ को **'खान-ए-खाना'** की उपाधि दी गई थी। बैरम खाँ **1556** से **1560 ई.** तक अकबर का संरक्षक रहा।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- बैरम खाँ की हत्या मुबारक खाँ द्वारा की गई।
- **पानीपत का दूसरा युद्ध 1556 ई.** को **अकबर** तथा **हेमू** के बीच हुआ।
- हेमू को 22 युद्धों में से 22 युद्ध जीतने का श्रेय प्राप्त है।
- अकबर ने गुजरात विजय की स्मृति में अपनी राजधानी फतेहपुर सीकरी में **'बुलन्द दरवाजा'** बनवाया।
- **हल्दीघाटी** का युद्ध **1576 ई.** में **अकबर** और **महाराणा प्रताप** के बीच हुआ।
- अकबर ने **1562 ई.** में **दास प्रथा** का अन्त किया, 1563 ई. में **'तीर्थयात्रा कर'** की समाप्ति तथा 1564 ई. में **'जजिया कर'** समाप्त कर दिया।
- वर्ष 1575 ई. में **इबादत खाने** की स्थापना की।
- **1582 ई.** में **'दीन-ए-इलाही'** धर्म चलाया। हिन्दु राजा बीरबल ने इस धर्म को स्वीकार किया। 'दीन-ए-इलाही' धर्म का पुरोहित 'अबुल फजल' था।
- अकबर पर सबसे अधिक प्रभाव **हिन्दु धर्म** का पड़ा। अकबर ने **1583 ई.** में 'इलाही संवत्' चलाया।
- **'अकबरनामा** तथा **आइन-ए-अकबरी'** नामक पुस्तक **'अबुल फजल'** ने लिखी।
- अकबर के शासनकाल में हुए भूमि संबंधित सुधारों का श्रेय **'टोडरमल'** को जाता है, जोकि उसका राजस्व मंत्री था।
- **अकबर के नवरत्न:** राजा मानसिंह, तानसेन, बीरबल, अबुल फजल, टोडरमल, मुल्ला दो प्याजा, हकीम हुकाम, फैजी तथा अब्दुल रहीम खान-ए-खाना।
- अब्दुल रहीम खान-ए-खाना एक कवि था जो **'बैरम खाँ'** का पुत्र था।

जहाँगीर (1605 ई.-1627 ई. तक)

- जहाँगीर का वास्तविक नाम **'सलीम'** था। जहाँगीर 1605 ई. में गद्दी पर बैठा।
- जहाँगीर ने **'न्याय की जंजीर'** आगरा किले की शाह बुर्ज के मध्य लगवाई थी।
- सिख गुरु अर्जुन देव की हत्या जहाँगीर की आज्ञा से की गई थी।
- खुसरो ने **1606 ई.** में जहाँगीर के विरूद्ध विद्रोह कर दिया। खुसरो की हत्या **शाहजहाँ** ने करवाई।
- जहाँगीर की पत्नी का नाम नूरजहाँ (मेहरुन्निसा) था।
- मुगल चित्रकला जहाँगीर के समय में चरम पर पहुँची।
- जहाँगीर के दरबार के प्रमुख चित्रकार- उस्ताद मंसूर, अबुल हसन, बिसनदास।
- कश्मीर का शालीमार बाग जहाँगीर ने बनवाया।
- जहाँगीर की मृत्यु **1627 ई.** में हुई।
- कैप्टन हाकिंस तथा सर टॉमस रो जहाँगीर के शासनकाल में व्यापारिक अनुमति प्राप्त करने भारत में आये।

शाहजहाँ (1627 ई. से 1658 ई. तक)

- शाहजहाँ **1628 ई.** में गद्दी पर बैठा। इसके बचपन का नाम **'खुर्रम'** था।
- शाहजहाँ का विवाह **'अर्जुमन्दबानो बेगम'** के साथ हुआ था। जिसको **'मुमताज महल'** के नाम से जाना जाता है। मुमताज महल **'आसफ खाँ'** की पुत्री थी।
- शाहजहाँ का संघर्ष सिखों के छठें **गुरू हरगोविन्द** से हुआ।
- शाहजहाँ को **'कोहिनूर हीरा' 'मीर जुमला'** ने भेंट किया था। कोहिनूर हीरा **'गोलकुण्डा'** की खान से निकाला गया था।
- शाहजहाँ के **चार** पुत्र थे। शाहजहाँ ने **दाराशिकोह** को अप्रत्यक्ष रूप से अपना उत्तराधिकारी घोषित किया।
- दिल्ली में लाल किला तथा जामा मस्जिद का निर्माण शाहजहाँ ने किया।
- पीटर मुंडी (ब्रिटिश), निकोलो मनूची (इटली) तथा ट्रेवर्नियर (फ्रांस) विदेशी यात्री शाहजहाँ के शासनकाल में मुगल दरबार में आये थे।
- शाहजहाँ ने **'मयूर सिंहासन'** का निर्माण बेग बादल खाँ के नेतृत्व में करवाया तथा इसे **'तख्ते ताउस'** भी कहते थे।
- **'दाराशिकोह'** ने 52 उपनिषदों का फारसी में अनुवाद किया था।
- महाभारत का फारसी में अनुवाद **'रज्मनामा'** के नाम से **'अकबर के दरबारी इतिहासकार बदायूंनी'** ने किया था।
- ताजमहल की रूपरेखा **'उस्ताद अहमद लाहौरी'** ने तैयार की थी।

औरंगजेब (1658 ई.-1707 ई.)

- प्रथम बार औरंगजेब **1658 ई.** को दिल्ली की गद्दी पर बैठा था तथा इसका दूसरी बार राज्याभिषेक **1659 ई.** में हुआ। वह **'मुमताज महल'** का पुत्र था।
- पुरन्दर की सन्धि **1665 ई.** में **शिवाजी महाराज और जयसिंह** के बीच हुई।
- औरंगजेब को **'जिंदा पीर'** कहा जाता है।
- औरंगजेब ने 1679 ई. में **'जजिया कर'** फिर से लागू कर दिया।
- औरंगजेब की मृत्यु 1707 ई. में हुई।
- औरंगजेब द्वारा ही सिखों के नवें गुरु तेगबहादुर की हत्या करवाई गई।

उत्तर मुगलकाल

- औरंगजेब की मृत्यु के बाद उसके तीनों पुत्र-मुअज्जम, मुहम्मद आजम तथा मुहम्मद कामबख्श में उत्तराधिकार के लिये युद्ध हुआ, जिसमें मुअज्जम (बहादुर शाह) विजयी रहा।

बहादुर शाह प्रथम (मुअज्जम) (1707-1712 ई.)

- बहादुर शाह प्रथम एक योग्य एवं विद्वान व्यक्ति था।
- बहादुर शाह ने सिखों के 10वें गुरु गोबिंद सिंह के साथ मेल-मिलाप के संबंध स्थापित किए तथा उन्हें प्रभावित करने के लिये गुरु के सम्मान में 'उच्च मनसब' प्रदान किया।
- सिख योद्धा बंदाबहादुर के विरुद्ध युद्ध करते हुए फरवरी 1712 ई. में बहादुर शाह प्रथम की मृत्यु हो गई।
- बहादुर शाह को उसकी शासकीय कार्यों में अभिरुचि न होने कारण 'शाह-ए-बेखबर' के उपनाम से जाना जाता था।

जहाँदार शाह (1712-1713 ई.)

- उत्तराधिकार के युद्ध में अपने तीनों भाइयों को पराजित कर 1712 ई. में जहाँदार शाह दिल्ली का शासक बना।
- जहाँदार शाह ने अपने लगभग एक वर्ष के कार्यकाल (1712-1713) में आमेर के राजा जयसिंह को 'मिर्जा राजा सवाई जयसिंह' की पदवी दी तथा उसे मालवा का सूबेदार बनाया।
- जहाँदार शाह के समय जजिया कर पर रोक लगा दी गई।
- जहाँदार शाह ने वित्तीय व्यवस्था में सुधार के लिये एक नई व्यवस्था को प्रोत्साहन दिया, जिसे 'इजारा व्यवस्था' कहते हैं।
- जहाँदार शाह को 'लंपट मूर्ख' भी कहा जाता था।

फर्रुखसियर (1713-1719 ई.)

- इसके शासनकाल में सैय्यद बंधुओं ने जजिया कर पूर्णत: समाप्त कर दिया और तीर्थयात्रा कर को भी समाप्त करने का आदेश दे दिया।
- 1717 ई. फर्रूखसियर ने एक फरमान के जरिये अंग्रेजों को व्यापारिक छूट प्रदान की जिसे कंपनी का 'मैग्नाकार्टा' कहा जाता है।
- फर्रूखसियर के समय में ही सिख नेता बंदाबहादुर को मृत्युदंड दे दिया गया।
- फर्रूखसियर को 'घृणित कायर' भी कहा जाता था।
- रफी-उद्-दरजात की मृत्यु के बाद सैय्यद बंधुओं ने जहाँन शाह के पुत्र मुहम्मद शाह को सैय्यद बंधुओं ने अगला मुगल बादशाह बनाया।

मुहम्मद शाह (1719-1748 ई.)

- मुहम्मद शाह के शासनकाल में मुगल साम्राज्य का पतन सर्वाधिक तेजी से हुआ।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- इसकी शासनकाल में बंगाल, भरतपुर, अवध, हैदराबाद आदि स्वतंत्र राज्यों का उदय हुआ।
- मोहम्मद शाह को विलासिता पूर्ण जीवन बिताने के कारण रंगीला बादशाह कहा जाता था।
- मोहम्मद शाह के शासनकाल में नादिर शाह ने भारत पर आक्रमण किया था।

अहमद शाह बहादुर (1748-1754 ई.)

- अहमद शाह का शासनकाल अहमद शाह अब्दाली के आक्रमणों के लिये जाना जाता है।

आलमगीर द्वितीय (1754-58 ई.)

- आलमगीर द्वितीय प्लासी के युद्ध (1757 ई.) के समय दिल्ली का शासक था।
- 1758 ई. को इमाद-उल-मुल्क ने आलमगीर द्वितीय की हत्या करवा दी तथा शाहजहाँ तृतीय (1758-59 ई.) को मुगल बादशाह बना दिया।

शाहआलम द्वितीय (1759-1806 ई.)

- 1764 ई. में हुए बक्सर युद्ध में शाहआलम द्वितीय ने मीर कासिम तथा अवध के नवाब शुजाउद्दौला के साथ मिलकर ईस्ट इंडिया कंपनी के विरुद्ध युद्ध में भाग लिया।
- शाहआलम द्वितीय को 1765 ई. में हुई इलाहाबाद की संधि के प्रावधानों के अनुरूप कई वर्षों तक अंग्रेजों का पेंशनभोगी बनकर रहना पड़ा।
- शाहआलम द्वितीय के कार्यकाल में ही अंग्रेजों ने दिल्ली पर कब्जा कर लिया।
- शाहआलम द्वितीय की मृत्यु के बाद उसका पुत्र अकबर द्वितीय अगला मुगल बादशाह बना।

अकबर द्वितीय (1806-1837 ई.)

- यह पहला मुगल बादशाह था जो अंग्रेजों के संरक्षण में बादशाह बना।
- राजा राममोहन राय को राजा की उपाधि अकबर द्वितीय ने ही प्रदान की थी।

बहादुर शाह द्वितीय (1837-1857 ई.)

- बहादुर शाह द्वितीय को, 'जफर' के उपनाम से शायरी लिखने के कारण 'बहादुर शाह जफर' के नाम से भी जाना जाता है।
- बहादुर शाह जफर की गिरफ्तारी दिल्ली में हूमायूँ के मकबरे से की गई थी।
- 1857 के संग्राम में भाग लेने के कारण बहादुर शाह जफर को रंगून निर्वासित कर दिया गया, जहाँ 1862 ई. में अंतिम मुगल सम्राट की मृत्यु हो गई।

मुगलकाल के मुख्य तथ्य

- मुगलकाल की राजभाषा **'फारसी'** थी।
- औरंगजेब एक कुशल **वीणावादक** था। अकबर **नगाड़ा (नक्कारा)** बजाता था।
- जहाँदार शाह को **लम्पट मूर्ख** भी कहते थे।
- मुगल शासक **'मुहम्मद शाह'** को रंगीला बादशाह भी कहा जाता था।
- नादिरशाह ने भारत पर आक्रमण **1739 ई.** में किया तथा वह अपने साथ **'मयूर सिंहासन'** ले गया। नादिरशाह के सेनापति का नाम **'अहमद शाह अब्दाली'** था।
- अन्तिम मुगल बादशाह **'बहादुर शाह जफर द्वितीय'** था।
- अंग्रेजों ने बहादुर शाह जफर द्वितीय को निर्वासित करके **'रंगून'** भेज दिया। जहाँ उनकी मृत्यु हो गई।

शेरशाह सूरी (1540 ई.-1545 ई. तक)

- शेरशाह के बचपन का नाम **'फरीद खाँ'** था। इनके पिता का नाम **'हसन खाँ'** था।
- शेरशाह द्वारा शेर को मार डालने के कारण **'शेर खाँ'** की उपाधि प्राप्त हुई।
- शेरशाह **'उक्का'** नामक आग्नेय शस्त्र चलाया करता था।
- शेरशाह सूरी की मृत्यु कालिंजर अभियान के समय **'तोप के फट'** जाने के कारण हुई।
- **ग्रांड ट्रक रोड** का निर्माण **'शेरशाह सूरी'** ने करवाया। ग्रांड ट्रंक रोड का पूर्व नाम **सड़क-ए-आजम** था।
- शेरशाह सूरी का मकबरा बिहार के **'सासाराम'** में स्थित है।

मराठा साम्राज्य

- शिवाजी का जन्म 1627 ई. में **'शिवनेर'** के किले में हुआ था।
- शिवाजी के पिता का नाम **'शाहजी भोंसले'** और माता का नाम **'जीजाबाई'** था।
- शिवाजी के आध्यात्मिक गुरू **'रामदास'** थे।
- शिवाजी ने सबसे पहले **1646 ई.** में **'तोरण के किले'** पर अधिकार कर लिया।
- शिवाजी ने अपनी राजधानी **रायगढ़** में बनायी।
- शिवाजी के मंत्रिमंडल को **'अष्टप्रधान'** कहा जाता है।
  नोटः अष्टदिग्गज 'कृष्णदेव राय' के दरबार में रहते थे।
- अष्टप्रधान में सबसे महत्त्वपूर्ण पद **'पेशवा'** का होता था और पेशवा को **'प्रधानमंत्री'** कहा जाता था तथा अमात्य वित्तमंत्री को कहा जाता था।
- मराठा साम्राज्य की राजभाषा **'मराठी'** थी।
- **'चौथ** तथा **सरदेशमुखी'** शिवाजी द्वारा लगाये जाने वाले दो कर थे।
- शिवाजी की मृत्यु 1680 ई. में हो गयी। शिवाजी के उत्तराधिकारी **'शंभाजी'** हुए।
- शिवाजी की सेना में सर-ए-नौबत सेना का सर्वोच्च अधिकारी होता था।

शंभाजी (1680-89 ई.)

- शंभाजी का जन्म मई 1657 में पुरंदर किले में हुआ
- शंभाजी ने शिवाजी की प्रशासनिक व्यवस्था की रीढ़ 'अष्टप्रधान' को नष्ट कर दिया।
- शंभाजी के समय से मराठे युद्ध में भी स्त्रियों को साथ ले जाने लगे।
- सन 1689 के संगमेश्वर के युद्ध में मुगल सेनापति मुकर्रब खाँ ने शंभाजी व कवि कलश को कैद कर औरंगजेब के सामने पेश किया।
- औरंगजेब के आदेश पर 11 मार्च, 1689 को इनकी निर्मम हत्या कर दी गई।

राजाराम (1689-1700 ई.)

- शंभाजी की मृत्यु के बाद राजाराम ने मुगलों के विरुद्ध विद्रोह जारी रखा।
- मुगलों के आक्रमण के भय से राजाराम इधर-उधर स्थान बदलता रहा। इसलिये उसे कभी सिंहासन पर न बैठने वाला शासक कहा गया।
- शिवाजी द्वितीय (1700-1707 ई.)
- राजाराम की पत्नी ताराबाई ने अपने पुत्र शिवाजी द्वितीय की संरक्षिका बन मुगलों के विरुद्ध संघर्ष जारी रखा।

छत्रपति शाहू (1707-1749 ई.)

- शाहू को राजकुमार आजमशाह ने रिहा किया था।
- 1707 ई. में खेड़ के युद्ध में ताराबाई को शाहू ने पराजित कर दिया।
- मराठा गृहयुद्ध की समाप्ति के साथ ही मराठा शासन का नियंत्रण धीरे-धीरे पेशवाओं के हाथ में जाने लगा।

पेशवा बालाजी विश्वनाथ (1713-20 ई.)

- मुगल शासक फर्रुखसियर के तख्ता पलट में बालाजी ने सैय्यद बंधुओं का साथ दिया। जिसके तहत एक संधि हुई।
- रिचर्ड टेम्पल ने इस संधि को 'मराठों का मैग्नाकार्टा' कहा है।
- 1720 ई. में बालाजी विश्वनाथ की मृत्यु हो गई।

बाजीराव प्रथम (1720-40 ई.)

- बाजीराव प्रथम ने शाहू से कहा था कि "अब वक्त आ गया है कि जर्जर वृक्ष के तने पर प्रहार किया जाये तो हमारी सत्ता अटक से कटक तक स्थापित हो जायेगी।"

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **बाजीराव प्रथम का निजाम से संघर्ष**
- 'चौथ' और 'सरदेशमुखी' के प्रश्न पर निजाम व बाजीराव के बीच, मुख्यत: 2 युद्ध हुये:-
- 1728 का पालखेड़ का युद्ध, जिसमें निजाम को 'मुंगी शिवगांव की संधि' करनी पड़ी।
- 1737-38 का भोपाल का युद्ध, जिसमे निजाम को पराजित होकर 'दुरई-सराय' की संधि करनी पड़ी।
- 1737 ई. में बाजीराव ने मात्र 500 सैनिकों के साथ दिल्ली पर आक्रमण किया जिसके कारण मुहम्मद शाह रंगीला दिल्ली छोड़ कर भाग गया।

बालाजी बाजीराव (1740-61 ई.)

- नाना साहब के नाम से प्रसिद्ध।
- 1750 की 'संगोला की संधि' से मराठा साम्राज्य का वास्तविक नियंत्रण पेशवाओं के हाथ में आ गया जिसे पेशवाओं के लिये 'राजनैतिक क्रांति' कहा जाता है।
- बालाजी बाजीराव के समय पानीपत का तृतीय युद्ध जनवरी 1761 को अफगान शासक अहमद शाह अब्दाली एवं मराठों के बीच लड़ा गया।
- पानीपत के तृतीय युद्ध में मराठों की सेना का नेतृत्व सदाशिव भाव तथा विश्वास राव कर रहे थे। इस युद्ध में मराठों की हार हुई।
- इस युद्ध ने यह निर्णय नहीं किया कि कौन भारत पर शासन करेगा, किंतु यह अवश्य तय कर दिया कि कौन शासन नहीं करेगा।
- 1761 ईस्वी में बालाजी बाजीराव की मृत्यु हो गई।

विजयनगर साम्राज्य

- विजयनगर साम्राज्य की स्थापना हरिहर और बुक्का ने की।
- विजयनगर **तुंगभद्रा नदी** पर स्थित है।
- विजयनगर साम्राज्य का महानतम शासक **'कृष्णदेव राय'** था। यह **बाबर** के समकालीन था।
- **अष्टदिग्गज** कृष्णदेव राय के दरबार में रहने वाले आठ तेलुगू कवियों को कहा जाता था।
- कृष्णदेव राय **तेलुगू साहित्य** का महान विद्वान था। इसने **'आमुक्तमाल्यद'** ग्रन्थ की रचना की।
- 'कृष्णदेव राय' के शासनकाल को तेलुगू साहित्य का स्वर्ण युग कहा जाता है।
- तालीकोटा (राक्षसी तंगड़ी) का युद्ध 1565 ई. में हुआ था।
- **विजयनगर आने वाले प्रमुख विदेशी यात्री**-निकोलो डी कॉण्टी (इटली), नूनीज, डोमिंगो पायस, बारबोसा (पुर्तगाल), अब्दुर्रज़्ज़ाक (फारस)।

बंगाल के गवर्नर

गवर्नर	महत्वपूर्ण घटनाएँ
रॉबर्ट क्लाइव (1757-60) और (1765-67)	◆ प्लासी का युद्ध 1757 ई. में अंग्रेज सेनापति रॉबर्ट क्लाइव एवं बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला के बीच हुआ जिसमें रॉबर्ट क्लाइव की विजय हुई। ◆ बंगाल में द्वैध शासन के जनक ◆ 1765 ई. में इलाहाबाद की प्रथम संधि मुगल बादशाह शाहआलम द्वितीय से की। ◆ 1765 ई. में ही इलाहाबाद की द्वितीय संधि अवध के नवाब शुजाउद्दौला से की।
वेन्सिटार्ट (1760-64)	◆ बक्सर का युद्ध 1764 ई. में एक तरफ अंग्रेज और दूसरी तरफ मीर कासिम, शुजाउद्दौला एवं मुगल सम्राट शाहआलम-II के बीच हुआ जिसमें अंग्रेज (हेक्टर मुनरो) की विजय हुई।
वारेन हेस्टिंग्स गवर्नर (1772-1774) तथा गवर्नर जनरल (1774-85)	◆ बंगाल के अंतिम गवर्नर रहे। ◆ बंगाल के प्रथम गवर्नर जनरल बने। ◆ रेग्यूलेटिंग एक्ट के तहत कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना हुई। ◆ 1780 ई. में भारत का प्रथम समाचार पत्र 'द बंगाल गजट' का प्रकाशन जेम्स हिक्की ने किया।
कार्नवालिस (1786-93) और (1805)	◆ बंगाल में स्थायी बंदोबस्त पद्धति लागू ◆ भारत में नागरिक सेवा के जनक ◆ पुलिस व्यवस्था के जनक ◆ एकमात्र गवर्नर जिनकी समाधि भारत (गाजीपुर) में स्थित है।
सर जॉन शोर (1793-98)	◆ अहस्तक्षेप की नीति अपनाई।
वेलेजली (1798-1805)	◆ सहायक संधि (1798) अपनाई और सबसे पहले हैदराबाद से संधि की। ◆ 1800 ई. में फोर्ट विलियम कॉलेज (कलकत्ता) की स्थापना की। ◆ स्वयं को बंगाल का शेर कहा।
मिंटो प्रथम (1807-13)	◆ महाराजा रणजीत सिंह और अंग्रेजों के बीच 1809 ई. में अमृतसर की संधि हुई।
हेस्टिंग्स (1813-23)	◆ सुगौली की संधि (1816 ई.) में हुई। ◆ पिंडारियों का दमन व पेशवा पद की समाप्ति की घोषणा की।
विलियम बैंटिक बंगाल के गवर्नर जनरल (1828-33) भारत के गवर्नर जनरल (1833-35)	◆ यह भारत के प्रथम गवर्नर जनरल थे। ◆ यह बंगाल के अंतिम गवर्नर जनरल थे। ◆ राजा राममोहन राय के सहयोग से सती प्रथा पर रोक (1829)। ◆ 1830 ई. में ठगी प्रथा का अंत किया। ◆ विधि आयोग का गठन किया। ◆ भारत में अंग्रेजी शिक्षा की शुरूआत मैकाले ने विलियम बैंटिंक के समय की।
मेटकॉफ (1835-36)	◆ भारतीय प्रेस का मुक्तिदाता कहा जाता है।
ऑकलैंड (1836-42)	◆ शेरशाह सूरी मार्ग का नाम बदलकर जी.टी. रोड रखा।
एलनबरो (1842-44)	◆ भारत में दास प्रथा का अंत। ◆ 1843 ई. से ही रविवार अवकाश शुरू।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

हार्डिंग प्रथम (1844-48)	◆ खोंड जनजाति के बीच प्रचलित नरबलि प्रथा पर रोक लगाई।
डलहौजी (1848-56)	◆ चार्ल्स वुड की शिक्षा नीति (1854) ◆ व्यपगत का सिद्धांत दिया जिसे राज्य हड़प की नीति भी कहते हैं। सबसे पहले सतारा (1848) को मिलाया। ◆ अवध पर कुप्रशासन का आरोप लगाकर उसका विलय कर लिया। ◆ 1853 ई. में पहली बार ट्रेन चलाई गई। ◆ इनके समय में 1853 ई. में कलकत्ता से आगरा के बीच तार सेवा शुरू की गई। ◆ 1854 ई. में डाकघर अधिनियम पारित किया।
कैनिंग भारत के गवर्नर जनरल (1856-57) भारत के वायसराय (1858-62)	◆ यह भारत के अंतिम गवर्नर जनरल थे। ◆ यह भारत के प्रथम वायसराय थे। ◆ इनके समय 10 मई, 1857 को मेरठ से क्रांति शुरू हुई। ◆ कंपनी के शासन की समाप्ति तथा शासन का प्रत्यक्ष नियंत्रण ब्रिटिश ताज के हाथों में चला गया। ◆ ईश्वरचंद्र विद्यासागर की सहायता से विधवा पुनर्विवाह अधिनियम लागू हुआ।
	◆ नागरिक विधि संहिता (1859), भारतीय दंड संहिता (1860) तथा फौजदारी विधि संहिता (1861) का निर्माण हुआ। ◆ राज्य हड़प नीति को समाप्त कर दिया गया।
मेयो (1869-72)	◆ 1872 में भारत की प्रथम जनगणना हुई। ◆ पोर्ट ब्लेयर में इनकी हत्या कर दी गई।
लिटन (1876-80)	◆ वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट (1878) पारित कर भारतीय समाचार पत्रों पर कठोर प्रतिबंध लगा दिया गया। ◆ प्रथम दिल्ली दरबार का आयोजन (1877)
रिपन (1880-84)	◆ 1882 वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट रद्द। ◆ स्थानीय स्वशासन का जनक रिपन को कहा जाता है। ◆ नियमित जनगणना 1881 में इनके समय में शुरू हुई।
डफरिन (1884-88)	◆ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 28 दिसंबर, 1885 में हुई।
कर्जन (1899-1905)	◆ वर्ष 1901 में पहली बार जातिगत आधार पर जनगणना हुई। ◆ एंड्रयू फ्रेजर की अध्यक्षता में पुलिस आयोग (1902) का गठन हुआ। ◆ भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण विभाग की स्थापना। ◆ वर्ष 1905 में बंगाल विभाजन हुआ।
मिंटो द्वितीय (1905-10)	◆ 'मुस्लिम लीग' की स्थापना (1906) ◆ खुदीराम बोस को फाँसी इनके कार्यकाल में हुई। ◆ वर्ष 1907 में सूरत के कांग्रेस अधिवेशन में नरम दल और गरम दल में विभाजन। ◆ मार्ले-मिंटो सुधार (1909) में आया, जिसमें सांप्रदायिक निर्वाचन प्रणाली की शुरूआत हुई।
हार्डिंग द्वितीय (1910-16)	◆ बंगाल विभाजन रद्द। ◆ 1911 ई. में ब्रिटेन के राजा जॉर्ज पंचम भारत आये। इनके स्वागत में दिल्ली दरबार का आयोजन हुआ। ◆ इनके समय वर्ष 1911 में भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली हस्तानांतरण की घोषणा हुई। ◆ इनके समय में प्रथम विश्व युद्ध (1914) में प्रारंभ हुआ।
चेम्सफोर्ड (1916-21)	◆ होमरूल लीग की स्थापना (1916) ◆ इनके कार्यकाल 1919 ई. में रौलेट एक्ट पारित हुआ। ◆ 1917 ई. में शिक्षा पर सैडलर आयोग का गठन हुआ। ◆ 1916 ई. में पूना में महिला विश्वविद्यालय की स्थापना हुई।
रीडिंग (1921-26)	◆ 5 फरवरी 1922 ई. में चौरी-चौरा प्रकरण गोरखपुर में हुआ जिसके कारण महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन वापस ले लिया। ◆ 1923 में सी.आर. दास व मोतीलाल नेहरू द्वारा स्वराज पार्टी का गठन किया गया। ◆ 1921 ई. में केरल में मोपला विद्रोह हुआ। ◆ काकोरी ट्रेन एक्शन (1925)
इरविन (1926-31)	◆ 1928 ई. में भारत में साइमन कमीशन आया। ◆ साइमन कमीशन 1927 ई. में बना था। ◆ 1931 ई. में गांधी-इरविन समझौता हुआ। ◆ लाहौर अधिवेशन (1929) में पूर्ण स्वराज का प्रस्ताव पारित। ◆ वर्ष 1930 में शारदा अधिनियम लागू (जिसमें विवाह की उम्र लड़कों के लिए 18 वर्ष तथा लड़कियों के लिए 14 वर्ष तय की गई।) ◆ लंदन में प्रथम गोलमेज सम्मेलन (1930) में हुआ।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

वेलिंग्टन (1931-36)	◆ 1932 ई. में पूना समझौता गांधी और डॉ. भीमराव अंबेडकर के बीच। ◆ भारत शासन अधिनियम (1935) आया।
लिनलिथगो (1936-44)	◆ 1939 ई. में द्वितीय विश्व युद्ध प्रारंभ हुआ। ◆ कांग्रेस अधिवेशन हरिपुरा (1938) की अध्यक्षता सुभाष चंद्र बोस ने की। ◆ 1939 ई.में सुभाष चंद्र बोस ने फारवर्ड ब्लॉक की स्थापना की। ◆ 8 अगस्त, 1940 को अगस्त प्रस्ताव आया। ◆ 1942 ई. में क्रिप्स मिशन भारत में आया। ◆ 1942 ई. में भारत छोड़ो आंदोलन शुरू हुआ।
वेवेल (1944-47)	◆ 1945 ई. में वेवेल योजना व शिमला सम्मेलन हुआ। ◆ कैबिनेट मिशन 1946 में भारत आया, जिसमें 3 सदस्य स्टैफोर्ड क्रिप्स, पेथिक लॉरेंस व ए.वी. अलेक्जेंडर थे।
माउंटबेटन (1947-जून 1948)	◆ स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल और अंतिम ब्रिटिश वायसराय। ◆ 15 अगस्त, 1947 को भारत तथा 14 अगस्त, 1947 को पाकिस्तान स्वतंत्र ◆ महात्मा गांधी की हत्या
चक्रवती राजगोपालाचारी (जून 1948-26 जनवरी 1950)	◆ स्वतंत्र भारत के प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल

1857 ई. की क्रान्ति

- **29 मार्च, 1857** को **मंगल पांडेय** नामक एक सैनिक ने **बैरकपुर** छावनी में गाय की चर्बी मिले कारतूसों को मुँह से काटने से स्पष्ट मना कर दिया।
- मंगल पाण्डे ने अपने अंग्रेज अधिकारी लेफ्टिनेंट बाग व मेजर सार्जेंट की गोली मारकर हत्या कर दी, जिसके बाद उन्हें गिरफ्तार कर लिया और **8 अप्रैल, 1857** को फाँसी दे दी गई।
- मंगल पांडेय **बंगाल** की **34वीं** रेजीमेंट का सैनिक था।

  नोट: 1857 की क्रान्ति के समय भारत का गवर्नर जनरल **'लार्ड कैनिंग'** था और इंग्लैण्ड का प्रधानमंत्री **पामर्स्टन** था।
- यह क्रान्ति **10 मई, 1857** को **मेरठ** से शुरू हुई।
- रानी लक्ष्मीबाई के बचपन का नाम **मर्णिकर्णिका** था।

क्रान्ति के प्रमुख केन्द्र

प्रमुख केंद्र	नेतृत्वकर्ता	दमनकर्ता
दिल्ली	बहादुरशाह जफर, बख्त खाँ	जॉन निकोलसन, हड्सन
कानपुर	नाना साहब और तात्या टोपे	कैंपबेल
झाँसी	रानी लक्ष्मी बाई	जनरल ह्यूरोज
इलाहाबाद	लियाकत अली	कर्नल नील
बरेली	खान बहादुर खाँ	कैंपबेल
फैजाबाद	मौलवी अहमदुल्लाह	कैंपबेल
जगदीशपुर (बिहार)	कुँवर सिंह	विलियम टेलर व विसेंट
लखनऊ	बेगम हजरत महल	हेनरी लॉरेंस व कैंपबेल

नोट: तात्या टोपे का वास्तविक नाम **'रामचन्द्र पाडुरंग'** था। **1859 ई.** में मध्य प्रदेश के शिवपुरी में अंग्रेजों ने इन्हें फाँसी पर लटका दिया।

भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन से सम्बन्धित महत्त्वपूर्ण संगठन एवं संस्थाएँ

आन्दोलन	वर्ष	व्यक्ति
बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय	1916	मदन मोहन मालवीय
एशियाटिक सोसाइटी ऑफ बंगाल	1784	विलियम जोन्स
आत्मीय सभा	1815	राजा राममोहन राय
ब्रह्म समाज	1828	राजा राममोहन राय
तत्वबोधिनी सभा	1839	देवेन्द्रनाथ टैगोर
सत्य शोधक समाज	1873	ज्योतिबा फूले
थियोसोफिकल सोसाइटी	1875 - 82	मैडम ब्लावात्स्की, कर्नल ऑल्काट
आर्य समाज	1875	स्वामी दयानन्द सरस्वती
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस	1885	ए.ओ. ह्यूम
रामकृष्ण मिशन	1897	स्वामी विवेकानन्द
अभिनव भारत संस्था	1904	विनायक दामोदर सावरकर
दि सर्वेन्ट्स ऑफ इंडियन सोसाइटी	1905	गोपाल कृष्ण गोखले
गदर पार्टी	1913	लाला हरदयाल
पूना सार्वजनिक सभा	1870	गोविंद रानाडे
देव समाज	1887	शिवनारायण अग्निहोत्री
मित्र मेला	1899	वी.डी.सावरकर, गणेश सावरकर
ऑल इंडिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस	1920	लाला लाजपत राय, मल्हार जोशी
नौजवान भारत सभा	1926	भगतसिंह, छबीलदास

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

विश्व भारती	1921	रवींद्रनाथ टैगोर
होमरूल लीग	1916	ऐनी बेसेन्ट और बाल गंगाधर तिलक
स्वराज पार्टी	1923	मोतीलाल नेहरू तथा सी. आर. दास
हरिजन सेवक संघ (पुणे)	1932	महात्मा गांधी
फॉरवर्ड ब्लॉक	1939	सुभाष चन्द्र बोस

स्वतंत्रता आन्दोलन से सम्बन्धित पुस्तकें एवं उनके लेखक

पुस्तकें	लेखक
हिन्द स्वराज, माई एक्पेरिमेंट विद टुथ	महात्मा गांधी
अनहैप्पी इंडिया	लाला लाजपत राय
सत्यार्थ प्रकाश	दयानंद सरस्वती
डिस्कवरी ऑफ इंडिया	जवाहरलाल नेहरू
द स्कोप ऑफ हैप्पीनेस	विजयलक्ष्मी पंडित
सॉग्स ऑफ इंडिया	सरोजिनी नायडू
द बंच ऑफ ओल्ड लैटर्स	जवाहरलाल नेहरू
रिडल्स इन हिंदूइज्म	डा. भीमराव अंबेडकर
मदर इंडिया	कैथरीन मेयो
गिल्टी मैन ऑफ इंडियाज पार्टीशन	राम मनोहर लोहिया
तराना-ए-हिंद	मोहम्मद इकबाल
द इंडियन वार ऑफ इडिपेंडेंस 1857	वी.डी. सावरकर
गुलामगिरि	ज्योतिबा फुले
द लाइफ डिवाइन	श्री अरबिंदो
नील दर्पण	दीनबंधु मित्र
इंडिया अनरेस्ट	वैलेन्टाइन शिरोल
आनन्द मठ	बंकिम चन्द्र चटर्जी
गीता रहस्य	बाल गंगाधर तिलक
पॉवर्टी एण्ड अनब्रिटिश रूल इन इंडिया	दादा भाई नौरोजी
बंग दर्शन (पत्रिका)	बंकिम चन्द्र चटर्जी
द इंडियन स्ट्रगल	सुभाष चन्द्र बोस
इंडिया विन्स फ्रीडम	अबुल कलाम आजाद
प्रॉब्लम ऑफ द ईस्ट	लार्ड कर्जन

गीतांजलि (अंग्रेजी संस्करण)	रविन्द्र नाथ ठाकुर
संवाद कौमुदी	राजा राम मोहन राय
सोम प्रकाश (अखबार)	ईश्वरचन्द्र विद्यासागर

प्रमुख सामाजिक व धार्मिक सुधार आंदोलन

क्र.म.	नाम	वर्ष	संस्थापक	स्थान
1.	ब्रह्म समाज	1828	राजा राममोहन राय	कलकता
2.	आर्य समाज	1875	स्वामी दयानंद सरस्वती	बंबई
3.	प्रार्थना समाज	1867	आत्माराम पाण्डुरंग	महाराष्ट्र
4.	रामकृष्ण मिशन	1897	विवेकानंद	कलकत्ता
5.	थियोसोफिकल सोसायटी	1875	मैडम ब्लावात्सकी, कर्नल अल्काट	न्यूयार्क
6.	अलीगढ़ आंदोलन	1875	सर सैय्यद अहमद खाँ	अलीगढ़
7.	अहमदिया आंदोलन	19वीं शताब्दी	मिर्जा गुलाम अहमद	पंजाब
8.	बहाबी आंदोलन	1830-60	सैय्यद अहमद राय बरेलवी	-
9.	सत्यशोधक समाज	1873	ज्योतिबा फूले	महाराष्ट्र
10.	आत्मसम्मान आंदोलन	1920 का दशक	पेरियार	दक्षिण भारत
11.	अखिल भारतीय महिला संघ	1927	मार्गरेट कजिन्स	पूणे
12.	वायकोम सत्याग्रह	1920 का दशक	नारायण गुरु	केरल

भारत के प्रमुख किसान विद्रोह

आंदोलन/विद्रोह	वर्ष	स्थान	नेतृत्वकर्ता
नील विद्रोह	1859	बंगाल	दिगंबर एवं विष्णु विश्वास
मुंडा विद्रोह	1899-1900	झारखंड (अब)	बिरसा मुंडा
कूका आंदोलन	1840-1872	पंजाब	भगत जवाहरमल/ रामसिंह कूका
संथाल विद्रोह	1855-56	बिहार, बंगाल	सिद्धो व कान्हू

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

एका आंदोलन	1921–22	सीमांत प्रांत/ अवध	मदारी पासी
बारदोली सत्याग्रह	1928	गुजरात	दयालजी देसाई, वल्लभभाई पटेल
मोपला विद्रोह	1921	केरल	अली मुसलियार
तेभागा आंदोलन	1946	बंगाल	कंपाराम एवं भवनसिंह

प्रमुख व्यक्तित्व एवं प्राप्त प्रमुख उपलब्धियाँ

उपाधि	प्राप्तकर्ता	प्रदानकर्ता
राजा	राजा राममोहन राय	अकबर-II
महात्मा	महात्मा गांधी	रविन्द्र नाथ टैगोर
गुरूदेव	रविन्द्र नाथ टैगोर	महात्मा गांधी
राष्ट्रपिता	महात्मा गांधी	सुभाष चन्द्र बोस
सरदार	वल्लभ भाई पटेल	बारदोली की महिलाओं ने
विवेकानन्द	स्वामी विवेकानन्द	महाराजा खेतड़ी
देशरत्न/अजातशत्रु	राजेन्द्र प्रसाद	महात्मा गांधी
कायदे आजम	मोहम्मद अली जिन्ना	महात्मा गांधी
अर्द्धनग्न फकीर	महात्मा गांधी	विंस्टन चर्चिल
नेताजी	सुभाषचंद्र बोस	एडोल्फ हिटलर

राष्ट्रीय आन्दोलन से सम्बन्धित प्रमुख नारे

1.	स्वराज हमारा जन्म सिद्ध अधिकार है	**बाल गंगाधर तिलक**
2.	आराम हराम है	जवाहर लाल नेहरू
3.	भारत छोड़ो	महात्मा गांधी
4.	विजयी विश्व तिरंगा प्यारा	श्यामलाल गुप्त 'पार्षद'
5.	जय हिन्द	सुभाष चन्द्र बोस
6.	दिल्ली चलो	सुभाष चन्द्र बोस
7.	हे राम!	महात्मा गांधी
8.	सारे जहाँ से अच्छा हिन्दोस्ताँ हमारा	मो. इकबाल
9.	हिन्दी, हिन्दु, हिन्दुस्तान	भारतेन्दु हरिश्चन्द्र
10.	सरफरोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है	रामप्रसाद बिस्मिल
11.	इन्कलाब जिन्दाबाद	भगत सिंह
12.	तुम मुझे खून दो मैं तुम्हें आजादी दूँगा	सुभाष चन्द्र बोस
13.	वन्दे मातरम्	बंकिम चन्द्र चटर्जी
14.	जन-गण-मन अधिनायक जय हे	रविन्द्र नाथ ठाकुर
15.	सत्यमेव जयते	मदनमोहन मालवीय
16.	साइमन गो बैक	लाला लाजपत राय
17.	जय जवान जय किसान	लाल बहादुर शास्त्री

- पटना के बिस्मिल अजीमाबादी ने 'सरफरोशी की तमन्ना अब हमारे दिल में है' लिखा था लेकिन राम प्रसाद बिस्मिल ने इन पंक्तियों को गाकर इनको अमर कर दिया।
- इन्कलाब जिन्दाबाद को मौलाना हसरत मोहानी ने लिखा था लेकिन 1929 ई. में भगत सिंह ने इसको प्रसिद्ध कर दिया।

भारत का स्वतंत्रता-संघर्ष : महत्त्वपूर्ण तथ्य

- बाल गंगाधर तिलक ने 1893 ई. में **'गणपति उत्सव'** तथा 1895 ई. में **'शिवाजी उत्सव'** नामक त्योहार प्रारम्भ किया। वेलेन्टाइल चिरॉल (शिरॉल) ने बाल गंगाधर तिलक को **'भारतीय असंतोष का जनक'** कहा था।
- लार्ड कर्जन ने **20 जुलाई, 1905** (कुछ स्रोतों में 1906) को बंगाल के विभाजन की घोषणा की।
- बंगाल विभाजन के विरोध में कांग्रेस ने कलकत्ता के टाउन हॉल में स्वदेशी आन्दोलन का प्रारम्भ 1905 ई. में किया। इस दौरान रवीन्द्र नाथ टैगोर ने प्रसिद्ध गीत **आमार सोनार बांग्ला** लिखा।
- **16 अक्टूबर, 1905** को कांग्रेस द्वारा पूरे बंगाल में 'शोक दिवस' मनाया गया।
- राजा राममोहन राय 19वीं शताब्दी के प्रमुख समाज सुधारक, नवजागरण के अग्रदूत माने जाते हैं।

मुस्लिम लीग की स्थापना

- 30 दिसंबर, 1906 में आगा खाँ व सलीमुल्लाह ने मुस्लिम लीग की स्थापना ढाका में की।
- मुस्लिम लीग के प्रथम अध्यक्ष आगा खाँ थे।
- लीग और कांग्रेस के मध्य वर्ष 1916 में लखनऊ समझौता हुआ था।

सूरत विभाजन

- 1907 ई. में सूरत कांग्रेस अधिवेशन में कांग्रेस नरम दल और गरम दल में बँट गई।
- कांग्रेस अधिवेशन अध्यक्ष (1907) – रासबिहारी बोस।

दिल्ली दरबार (1911)

- 1911 ई. में इंग्लैंड के सम्राट जॉर्ज पंचम एवं महारानी मैरी के स्वागत के लिये दिल्ली दरबार का आयोजन किया गया।
- जॉर्ज पंचम ने बंगाल विभाजन (1905) को रद्द किया।
- भारत की राजधानी कलकत्ता से दिल्ली करने की घोषणा की तथा बंगाल से उड़ीसा व बिहार को पृथक् कर दिया गया।
  - **प्रथम दिल्ली दरबार :** वर्ष 1877 (इंग्लैंड की महारानी विक्टोरिया भारत आयीं।)
  - **द्वितीय दिल्ली दरबार :** वर्ष 1903 (इसमें इंग्लैंड सम्राट एडवर्ड सप्तम की ताजपोशी की घोषणा हुई।)
  - **तृतीय दिल्ली दरबार :** वर्ष 1911 (भारत में इंग्लैंड सम्राट जॉर्ज पंचम आये।)
- **दिल्ली षड्यंत्र केस (1912) :** वर्ष 1912 में वायसराय की गाड़ी पर बम फेंक दिया।
- **गदर पार्टी :** गदर पार्टी की स्थापना 1913 ई. में लाला हरदयाल एवं सोहन सिंह भाकना ने सेन फ्रांसिस्को में की थी।
- **प्रथम विश्व युद्ध :** 1914–1918

महात्मा गांधी

- **9 जनवरी, 1915** में गांधी जी दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे।
- महात्मा गांधी **गोपाल कृष्ण गोखले** को अपना राजनीतिक गुरु मानते थे।
- गोपाल कृष्ण गोखले के राजनीतिक गुरू **'महादेव गोविंद रानाडे'** थे।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- महात्मा गांधी का जन्म **2 अक्टूबर, 1869** को गुजरात के पोरबन्दर में हुआ था।
- गाँधी जी ने प्रथम बार भूख हड़ताल वर्ष 1918 में अहमदाबाद में की थी।
- गाँधी जी ने वर्ष 1917 में चंपारण सत्याग्रह तथा वर्ष 1918 में खेड़ा सत्याग्रह शुरू किया।
- गाँधी जी ने साबरमती आश्रम की स्थापना वर्ष 1915 में अहमदाबाद, गुजरात में की थी।
- शुरू में गाँधी जी ने ब्रिटिश सरकार के युद्ध प्रयासों में सहायता की, जिसके परिणामस्वरूप ब्रिटिश सरकार ने उन्हें **'कैसर-ए-हिन्द'** की उपाधि दी।
- गाँधी जी की पुस्तकें-हिंद स्वराज, मेरे सपनों का भारत तथा My Experiments with Truth।
- 30 जनवरी, 1948 को बिरला भवन, नई दिल्ली में गाँधी जी की मृत्यु हो गई।

रौलेट एक्ट (1919)

- रौलेट एक्ट के द्वारा अंग्रेजी सरकार किसी भी व्यक्ति को बिना मुकदमा चलाये जेल में बन्द कर सकती थी। इसलिए भारतीय जनता ने इसे **काला कानून** कहा।
- गांधी जी ने रौलेट एक्ट की आलोचना करते हुए **सत्याग्रह** करने का निश्चय किया।
- **6 अप्रैल, 1919** को गांधी जी के अनुरोध पर देशभर में हड़तालों का आयोजन हुआ।
- **9 अप्रैल, 1919** को गांधी जी को दिल्ली जाते समय गिरफ्तार कर लिया गया।

जलियाँवाला बाग हत्याकांड (1919 ई.)

- रौलेट एक्ट के विरोध में जगह-जगह पर पंजाब में जनसभाएँ आयोजित की जा रही थी।
- इस दौरान ब्रिटिश सरकार ने पंजाब के लोकप्रिय नेता **डॉ॰ सैफुद्दीन किचलू** तथा **डॉ॰ सत्यपाल** को गिरफ्तार कर लिया। इसी गिरफ्तारी का विरोध करने के लिये **13 अप्रैल, 1919** को एक जनसभा अमृतसर के जलियाँवाला बाग में आयोजित की गई।
- अमृतसर के फौजी कमांडर **जनरल डायर** ने निहत्थी भीड़ पर गोलियाँ चलवा दी।
- इस हत्याकांड के विरोध में वायसराय की कार्यकारिणी के सदस्य शंकर नायर ने भी त्यागपत्र दे दिया।
- इस हत्याकांड के विरोध में रविन्द्रनाथ टैगोर ने **'नाइटहुड'** की उपाधि वापस कर दी।
- इस हत्याकांड की जांच 'हंटर आयोग' ने की थी। हंटर आयोग ने जनरल डायर के कृत्य को वैध बताया।

खिलाफत आंदोलन

- खिलाफत आंदोलन शौकत अली तथा मोहम्मद अली ने 1919 ई. में शुरू किया।
- गाँधी जी की अध्यक्षता में नवंबर 1919 में दिल्ली में खिलाफत कमेटी का सम्मेलन हुआ।

असहयोग आन्दोलन (1 अगस्त, 1920)

- 1920 ई. के कांग्रेस के **नागपुर** अधिवेशन में असहयोग प्रस्ताव 'चितरंजन दास' ने प्रस्तावित किया था।
- गांधी जी द्वारा **1 अगस्त, 1920** को असहयोग आन्दोलन शुरू कर दिया गया। इस आन्दोलन के दौरान गांधी जी ने अपनी **'कैसर-ए-हिन्द'** की उपाधि भी वापस कर दी।
- **4 फरवरी, 1922** को गोरखपुर जिले के **चौरी-चौरा** नामक स्थान पर आंदोलनकारी भीड़ ने थाने को आग लगा दी, जिसमें 21 जवान तथा एक थानेदार जिन्दा जल गये।
- इस घटना से गाँधी जी बहुत दु:खी हुए और उन्होंने **12 फरवरी, 1922** को **असहयोग आन्दोलन** समाप्त कर दिया।
- **मार्च 1922** में गांधी जी को गिरफ्तार कर लिया गया और 6 वर्ष की सजा सुनाई।
- **बाल गंगाधर तिलक** ने असहयोग आन्दोलन का समर्थन किया परन्तु आन्दोलन के प्रथम दिन ही उनकी मृत्यु हो गई।

स्वराज पार्टी

- स्वराज पार्टी की स्थापना 1923 ई. में **मोतीलाल नेहरू** और **चितरंजन दास** ने **इलाहाबाद** में की थी।
- 1924 ई. में रामप्रसाद बिस्मिल, चन्द्रशेखर आजाद, सचीन्द्रनाथ सान्याल ने **'हिन्दुस्तान रिपब्लिक एसोसिएशन'** की स्थापना की।

काकोरी ट्रेन एक्शन

- यह घटना **9 अगस्त, 1925** को काकोरी नामक स्थान पर हुई, जिसमें एक ट्रेन में सरकारी खजाने को लूटा गया।
- वर्ष 1928 में चन्द्रशेखर आजाद ने **'हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन'** की स्थापना **दिल्ली** में की।
- वर्ष 1928 में ही **भगत सिंह, चन्द्रशेखर आजाद** और **राजगुरू** ने पुलिस अधिकारी **'साण्डर्स'** की **लाहौर** में हत्या कर दी। इन्होंने लाला लाजपत राय की हत्या का बदला लिया था।
- **23 मार्च, 1931** को लाहौर षडयंत्र मामले में **भगत सिंह, सुखदेव** और **राजगुरू** को अंग्रेजों द्वारा फाँसी दे दी गई।
- भगत सिंह ने **"मैं नास्तिक क्यो हूँ"** पुस्तक लिखी।
- **27 फरवरी, 1931** को इस संगठन के बचे एकमात्र सदस्य चन्द्रशेखर आजाद इलाहाबाद के **'अल्फ्रेड पार्क'** में पुलिस से मुठभेड़ में शहीद हो गये। राजद्रोह के आरोप में वर्ष 1934 में सूर्यसेन को फाँसी दी गयी थी।

साइमन कमीशन

- वर्ष 1927 में **सर जॉन साइमन** की अध्यक्षता में एक आयोग गठित हुआ, जिसमें कोई भी भारतीय सदस्य नहीं था।
- वर्ष 1928 में साइमन कमीशन का विरोध करते समय पुलिस की लाठी लगने से **लाला लाजपत राय** की मृत्यु हो गई।

नेहरू रिपोर्ट

- मोतीलाल नेहरू की अध्यक्षता वाली समिति ने वर्ष 1928 में नेहरू रिपोर्ट प्रस्तुत की।
- इस रिपोर्ट में भारत को डोमेनियन राज्य का दर्जा देने की माँग की गयी थी।

कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन

- कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन **दिसम्बर 1929** में आयोजित किया गया। इस अधिवेशन के अध्यक्ष **'पं॰ जवाहर लाल नेहरू'** थे।
- उन्होंने **नेहरू रिपोर्ट** को निरस्त घोषित कर दिया तथा उन्होंने पूर्ण स्वराज की मांग की।

सविनय अवज्ञा आन्दोलन

- सविनय अवज्ञा आन्दोलन **महात्मा गांधी** ने वर्ष 1930 में प्रारंभ किया था।
- **12 मार्च, 1930** को महात्मा गांधी ने अपने 78 अनुयायियों के साथ मिलकर ऐतिहासिक नमक सत्याग्रह आन्दोलन प्रारम्भ कर दिया। इसे **दांडी यात्रा** भी कहते हैं।
- 24 दिन की लम्बी यात्रा के पश्चात् **6 अप्रैल, 1930** को दांडी में गांधी जी ने नमक कानून तोड़ दिया। यही से अवज्ञा आन्दोलन प्रारम्भ हुआ।

गोलमेज सम्मेलन

- प्रथम गोलमेज सम्मेलन 1930 ई. में **लंदन** में हुआ। इस सम्मेलन का उद्घाटन ब्रिटेन के सम्राट **'जार्ज पंचम'** ने किया तथा इस सम्मेलन की अध्यक्षता ब्रिटेन के प्रधानमंत्री **'रैम्से मैक्डोनाल्ड'** ने की थी।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- दूसरा गोलमेज सम्मेलन 1931 में लन्दन में हुआ। महात्मा गांधी ने दूसरे गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया।
- तीसरा गोलमेज सम्मेलन वर्ष 1932 ई. में लन्दन में हुआ इस सम्मेलन का **कांग्रेस** ने बहिष्कार किया।

  नोट-भीमराव अम्बेडकर एकमात्र भारतीय थे, जो तीनों सम्मेलन में उपस्थित रहे।
- **गाँधी-इरविन** समझौता **5 मार्च, 1931** को हुआ था। इस समझौते को **दिल्ली समझौता** भी कहा जाता है।

पूना समझौता (पूना पैक्ट)

- पूना समझौता वर्ष 1932 में **डॉ. भीमराव अम्बेडकर** और **महात्मा गांधी** के बीच हुआ।
- सुभाषचंद्र बोस ने वर्ष 1939 में फॉरवर्ड ब्लाक की स्थापना की।
- पाकिस्तान शब्द का जनक इंग्लैण्ड के केम्ब्रिज में पढ़ने वाले एक छात्र **'चौधरी रहमत अली'** था।
- क्रिप्स मिशन मार्च 1942 में भारत आया। **कांग्रेस** और **मुस्लिम लीग** दोनों ने इस मिशन को अस्वीकार कर दिया।
- व्यक्तिगत सत्याग्रह 1940 में शुरू हुआ।

भारत छोड़ो आन्दोलन

- भारत छोड़ो आन्दोलन **8 अगस्त, 1942** को महात्मा गांधी ने शुरू किया था। इस आन्दोलन के शुरू होते ही महात्मा गांधी को गिरफ्तार कर लिया और **'आगा खाँ पैलेस'** में रखा गया। मुस्लिम लीग ने इस आन्दोलन का समर्थन नहीं किया।
- खराब स्वास्थ्य होने के कारण महात्मा गांधी को वर्ष 1944 में रिहा कर दिया गया। भारत छोड़ो आन्दोलन के दौरान लुई फिशर महात्मा गाँधी के साथ थे। इस आन्दोलन के दौरान महात्मा गाँधी ने **करों या मरों** का नारा दिया।
- शिमला समझौता 1945 ई. में हुआ था।
- **कैबिनेट मिशन :** कैबिनेट मिशन 24 मार्च, 1946 को भारत आया जिसमें 3 सदस्य थे-1. स्टेफोर्ड क्रिप्स 2. पैथिक लारेंस (अध्यक्ष) 3. ए.वी. अलेक्जेंडर
- **एटली घोषणा :** ब्रिटेन प्रधानमंत्री एटली ने 20 फरवरी, 1947 को घोषणा की वह जून 1948 तक भारतीयों को सत्ता सौंप देंगे।
- **माउंटबेटन योजना :** यह भारत के अंतिम वायसराय थे। यह योजना भारत विभाजन की योजना थी।
- 14 अगस्त, 1947 को पाकिस्तान स्वतंत्र राष्ट्र बन गया।
- 15 अगस्त, 1947 को भारत स्वतंत्र राष्ट्र बन गया।

भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन के प्रमुख तथ्य

- मुस्लिम लीग ने सबसे पहले पाकिस्तान की मांग वर्ष 1940 में की थी। मुस्लिम लीग ने मुक्ति दिवस 1939 में बनाया, तथा मुस्लिम लीग ने प्रत्यक्ष कार्यवाही दिवस 16 अगस्त, 1946 में बनाया।
- वर्ष 1939 में महात्मा गाँधी द्वारा प्रस्तावित प्रत्याशी पट्टाभि सीतारमैय्या को हराकर सुभाष चन्द्र बोस कांग्रेस के अध्यक्ष चुने गये।
- 13 मार्च, 1940 को लंदन में पंजाब के सरदार ऊधम सिंह ने पंजाब के लेफ्टिनेंट गवर्नरओ डायर की गोली मारकर हत्या कर दी।
- इंडियन इंडिपेंडेंस लीग की स्थापना वर्ष 1942 में रासबिहारी बोस ने टोक्यो (जापान) में की थी।
- भगत सिंह के विरूद्ध मुखबिरी करने के कारण फणीन्द्र नाथ घोष की हत्या बैकुण्ठ शुक्ल ने की थी।
- कांग्रेस के प्रथम ब्रिटिश अध्यक्ष **जॉर्ज यूले** थे।
- दीनबंधु मित्र का नाटक **'नील दर्पण'** में नील की खेती करने वाले किसानों पर हुए अत्याचार का उल्लेख है।
- स्वामी विवेकानन्द ने 1893 ई. में शिकागो में विश्व धर्म सम्मेलन को संबोधित किया।
- सबसे कम उम्र में फाँसी की सजा पाने वाले क्रान्तिकारी खुदीराम बोस थे।
- भारत का बिस्मार्क सरदार बल्लभ भाई पटेल को कहा जाता है।
- शुद्धि आंदोलन के प्रवर्तक स्वामी दयानन्द सरस्वती थे।
- 19वीं शताब्दी के भारतीय पुनर्जागरण का पिता राजा राममोहन राय को कहा जाता है।
- भारत के पितामह **'ग्रेंड ओल्ड मैन ऑफ इंडिया' दादाभाई नौरोजी** को कहा जाता है।
- ए.ओ. ह्यूम को **'हरमिट ऑफ शिमला'** कहा जाता है।
- रौलेट एक्ट को बिना अपील, बिना वकील तथा बिना दलील का कानून कहा गया।
- वर्ष 1906 में तिरंगा झण्डा पहली बार कलकत्ता में फहराया गया।
- वर्ष 1947 में पहली बार झंडा **"इडिया गेट"** दिल्ली पर फहराया गया।

भारत के प्रमुख ऐतिहासिक युद्ध

युद्ध	वर्ष	युद्ध के पक्ष-विपक्ष	विजेता
दशराज्ञ युद्ध		सुदास व दस राजा	सुदास
हाइडेस्पीज का युद्ध	326 B.C.	सिकंदर व पोरस	सिकंदर
चंद्रगुप्त-सेल्यूकस युद्ध	305 B.C.	चंद्रगुप्त मौर्य व सेल्यूकस	चंद्रगुप्त मौर्य
कलिंग का युद्ध	261 B.C.	अशोक व कलिंग नरेश	अशोक
कनिष्क चीन युद्ध	प्रथम सदी	कनिष्क व चीनी सम्राट	कनिष्क
सिंध युद्ध	712 AD	दाहिर व मुहम्मद बिन कासिम	कासिम
कन्नौज का त्रिपक्षीय युद्ध	8वीं से 10वीं सदी	पाल, प्रतिहार व राष्ट्रकूट	प्रतिहार
वैहिन्द का युद्ध	1008 AD	महमूद गजनवी बनाम आनंदपाल तथा अन्य हिंदू शासक	महमूद गजनवी
कयादरा (गुजरात) का युद्ध	1178 AD	मुहम्मद गौरी बनाम मूलराज-II	मूलराज-II
तराईन का प्रथम युद्ध	1191 AD	मुहम्मद गौरी बनाम पृथ्वीराज चौहान	पृथ्वीराज चौहान
तराईन का द्वितीय युद्ध	1192 AD	मुहम्मद गौरी बनाम पृथ्वीराज चौहान	मुहम्मद गौरी
चन्दावर का युद्ध	1194 AD	मुहम्मद गौरी बनाम जयचंद	मुहम्मद गौरी

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

कैथल का युद्ध	1240 AD	रजिया बनाम मुईजुद्दीन बहरामशाह	मुईजुद्दीन बहरामशाह
अलाउद्दीन का रणथंभौर अभियान	1301 AD	अलाउद्दीन बनाम हम्मीर देव	अलाउद्दीन
अलाउद्दीन का चित्तौड़ अभियान	1303 AD	अलाउद्दीन बनाम रतनसिंह	अलाउद्दीन
वारंगल युद्ध	1309-10 AD	अलाउद्दीन बनाम प्रताप रुद्रदेव	अलाउद्दीन
धौलपुर का युद्ध	1518-19 AD	इब्राहिम लोदी बनाम राणा सांगा	राणा सांगा
पानीपत का प्रथम युद्ध	1526 AD	बाबर बनाम इब्राहीम लोदी	बाबर
खानवा का युद्ध	1527 AD	बाबर बनाम राणा सांगा	बाबर
चंदेरी का युद्ध	1528 AD	बाबर बनाम मेदिनीराय	बाबर
घाघरा का युद्ध	1529 AD	बाबर बनाम अफगान	बाबर
दोहरिया का युद्ध	1532 AD	हुमायूँ बनाम अफगान	हुमायूँ
चौसा का युद्ध	1539 AD	शेरशाह बनाम हुमायूँ	शेरशाह
कन्नौज/बिलग्राम का युद्ध	1540 AD	हुमायूँ बनाम शेरशाह सूरी	शेरशाह सूरी
कालिंजर का युद्ध	1545 AD	शेरशाह बनाम कीरत सिंह	शेरशाह
मच्छीवाड़ा युद्ध	1555 AD	हुमायूँ व तातार खाँ (अफगान)	हुमायूँ
सरहिन्द का युद्ध	1555 AD	हुमायूँ व सिकन्दर शाह	हुमायूँ
पानीपत का द्वितीय युद्ध	1556 AD	अकबर बनाम हेमू	अकबर
तिलवाड़ा का युद्ध	1560 AD	अकबर बनाम बैरम खाँ	अकबर
मालवा युद्ध	1561-62 AD	अकबर बनाम बाजबहादुर	अकबर
तालीकोटा/राक्षसी तगड़ी का युद्ध	1565 AD	विजयनगर बनाम मुस्लिम संघ	मुस्लिम संघ
हल्दीघाटी का युद्ध	1576 AD	महाराणा प्रताप बनाम अकबर	अनिर्णीत
काबुल का युद्ध	1581 AD	अकबर बनाम मिर्जा हकीम	अकबर
असीरगढ़ का युद्ध	1601 AD	अकबर बनाम मीरन बहादुरशाह	अकबर
जहाँगीर के मेवाड़ अभियान	1605-15 AD	जहाँगीर बनाम अमरसिंह	जहाँगीर
धरमत का युद्ध	1658 AD	दारा बनाम औरंगजेब व मुराद	औरंगजेब व मुराद
सामूगढ़ का युद्ध	1658 AD	दारा बनाम औरंगजेब मुराद	औरंगजेब व मुराद
देवराई का युद्ध	1659 AD	औरंगजेब बनाम दारा	औरंगजेब
पुरंदर का युद्ध	1665 AD	शिवाजी बनाम मुगल	मुगल
जाजऊ का युद्ध	1707 AD	मुअज्जम बनाम आजम	मुअज्जम
शकुरखेड़ा का युद्ध	1724 AD	निजाम बनाम मुबारिज खाँ	निजाम
पालखेड़ा का युद्ध	1728 AD	निजाम बनाम बाजीराव	बाजीराव
भोपाल का युद्ध	1737-38 AD	बाजीराव बनाम निजाम	बाजीराव
करनाल का युद्ध	1739 AD	नादिशाह बनाम मुहम्मदशाह	नादिरशाह
उदगीर का युद्ध	1760 AD	बालाजी बाजीराव बनाम निजाम	बालाजी बाजीराव
पानीपत का तृतीय युद्ध	1761 AD	अहमदशाह अब्दाली बनाम मराठा	अब्दाली
वांडीवाश का युद्ध	1760 AD	अंग्रेज बनाम फ्रांसीसी	अंग्रेज
अलीनगर का युद्ध	1757 AD	अंग्रेज बनाम सिराजुद्दौला	अंग्रेज
प्लासी का युद्ध	1757 AD	अंग्रेज बनाम सिराजुद्दौला	अंग्रेज
बक्सर का युद्ध	1764 AD	अंग्रेज बनाम मीर कासिम, शुजाउद्दौला व शाहआलम द्वितीय	अंग्रेज
कोहिमा की लड़ाई **(नागालैंड)**	1944	जापानी सेना	ब्रिटिश भारतीय सेना

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. वर्ष 1944 में कोहिमा की लड़ाई किस राज्य में हुई थी?
(a) नागालैंड (b) आंध्र प्रदेश
(c) त्रिपुरा (d) पंजाब

2. निम्न में से 19वीं शताब्दी के प्रमुख समाज सुधारक कौन थे?
(a) राजा राममोहन राय (b) विपिन चंद्र पाल
(c) मोतीलाल नेहरू (d) रवींद्र नाथ टैगोर

3. ख्वाजा मोइनउद्दीन चिश्ती की दरगाह कहाँ स्थित हैं?
(a) अजमेर (b) औरंगाबाद
(c) दिल्ली (d) आगरा

4. महात्मा गांधी की जयंती किस दिवस को मनाई जाती है?
(a) 2 अक्टूबर (b) 23 मार्च
(c) 5 सितंबर (d) 31 जनवरी

5. गौतम बुद्ध के महापरिनिर्वाण से संबंधित स्थल कौन-सा है?
(a) गया (b) कुशीनगर
(c) पावापुरी (d) सारनाथ

6. नील विद्रोह किस राज्य में हुआ था?
(a) बंगाल (b) पंजाब
(c) गुजरात (d) उत्तर प्रदेश

7. "माई एक्सपेरिमेंट विद ट्रुथ" किसने लिखी थी?
(a) महात्मा गांधी (b) अरविन्द घोष
(c) लियो टॉलस्टॉय (d) दिनबंधु मित्र

8. इनमें से किस एक स्वतंत्रता सेनानी का मूल नाम 'मणिकर्णिका' था?
(a) मैडम कामा (b) किट्टूर चेनम्मा
(c) सरोजनी नायडू (d) रानी लक्ष्मीबाई

9. जलियाँवाला बाग/स्थल किस राज्य में स्थित है?
(a) तमिलनाडु (b) आसाम
(c) पंजाब (d) गोवा

10. गाँधी जी की मृत्यु किस स्थान पर हुई थी?
(a) बिरला भवन, नई दिल्ली
(b) आनंद भवन, इलाहबाद
(c) साबरमती, गुजरात
(d) पंजाब

11. निम्न में से कौन-सा देश 14 अगस्त, 1947 को भारत के साथ आजाद हुआ?
(a) पाकिस्तान (b) अफगानिस्तान
(c) बर्मा (d) केन्या

12. वर्ष 1916 में बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय की स्थापना किसने की थी?
(a) बी.आर. अम्बेडकर (b) एनी बेसेंट
(c) मदन मोहन मालवीय (d) गांधी जी

13. 1857 की क्रांति में बरेली से क्रांति का नेतृत्व किसने किया?
(a) नाना साहब (b) तात्या टोपे
(c) खान बहादुर खान (d) कुवर जगदीश

14. गुलामगिरि पुस्तक के लेखक कौन है?
(a) पेरियार (b) सरोजिनी नायडु
(c) ज्योतिबा फुले (d) बिरसा मुड़ा

15. निम्न में से बंगाल का प्रथम गवर्नर-जनरल कौन था?
(a) कर्जन (b) वारेन हेस्टिंग्स
(c) राबर्ट क्लाइव (d) माउंटबेटन

16. गांधी जी द्वारा असहयोग आंदोलन कब वापिस लिया गया था?
(a) 28 मार्च, 1931 (b) 12 फरवरी, 1922
(c) 4 मार्च, 1942 (d) 3 मई, 1918

17. 'मैं नास्तिक क्यों हूँ' लेख किसका है?
(a) भगतसिंह (b) सुभाष चन्द्र बोस
(c) चंद्रशेखर आजाद (d) राजगुरू

18. निम्न में से वर्ष 1875 में आर्य समाज नामक संस्था की स्थापना किसने की?
(a) लाला लाजपत राय (b) दयानंद सरस्वती
(c) राजा राममोहन राय (d) वीर सावरकर

19. प्रसिद्ध क्रांतिकारी मंगल पाण्डे का संबन्ध किस विद्रोह से था?
(a) 1857 की क्रांति
(b) 1855 का संथाल विद्रोह
(c) 1889 का नील विद्रोह
(d) इनमें से कोई नहीं

20. निम्नलिखित में से सबसे पुराना वेद कौन-सा है?
(a) यजुर्वेद (b) अथर्ववेद
(c) ऋग्वेद (d) इनमें से कोई नहीं

21. निम्न में से कांग्रेस के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
(a) ए. ओ. हयूम (b) एनी बेसेंट
(c) व्योमेश चंद्र बनर्जी (d) जार्ज यूल

22. अप्रैल 1919 को कौन-सी घटना घटित हुई?
(a) जलियाँवाला बाग हत्याकांड
(b) चौरा - चोरी
(c) कांग्रेस विभाजन
(d) भारत छोड़ो आंदोलन

23. व्योमेश चंद्र बनर्जी किस संस्था के प्रथम अध्यक्ष बने?
(a) स्वराज पार्टी (b) मुस्लिम लीग
(c) कांग्रेस (d) गदर पार्टी

24. गौतम बुद्ध ने किस भाषा में उपदेश दिए थे?
(a) प्राकृत भाषा (b) उड़िया भाषा
(c) पालि भाषा (d) संस्कृत

25. गौतम बुद्ध को महापरिनिर्वाण कुशीनगर में प्राप्त हुआ, यह किस राज्य में स्थित है?
(a) बिहार (b) मध्यप्रदेश
(c) कर्नाटक (d) उत्तर प्रदेश

26. साबरमती आश्रम किस राज्य में है?
(a) राजस्थान (b) केरल

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(c) ओडिशा (d) गुजरात

27. कर्नाटक में वीर शैव परंपरा का शुभारंभ किसने किया?
(a) रामानुजाचार्य (b) नामदेव
(c) बासवन्ना (d) शंकराचार्य

28. प्रथम आंग्ल-मराठा युद्ध कब हुआ था?
(a) 1799–1803 (b) 1775–80
(c) 1764–66 (d) 1857–60

29. 'गुरु गोविंद सिंह ने खालसा पंथ की स्थापना कौन-से त्योहार के दिन की थी?
(a) दिपावली (b) बुद्ध पूर्णिमा
(c) ईद (d) बैसाखी

30. निम्न में से कौन 1764 के बक्सर युद्ध में पराजित हुआ?
(a) मलहार राव होलकर (b) शुजाउद्दौला
(c) जौना खाँ (d) अंग्रेज

31. सिखों के पाँचवें गुरु अर्जुनदेव का जन्म स्थान है-
(a) ननकाना साहिब (b) करतारपुर
(c) तरनतारन (d) लाहौर

32. ब्रिटिश से लड़ते हुए रानी लक्ष्मीबाई का देहांत कहाँ पर हुआ था?
(a) वाराणसी (b) ग्वालियर
(c) मोरार (d) झाँसी

33. स्वतंत्र भारत का प्रथम गवर्नर जनरल कौन था?
(a) राजगोपालाचारी (b) विलियम बैंटिक
(c) कैनिंग (d) माउंटबेटन

34. प्लासी का युद्ध कब हुआ था?
(a) 1857 ई. (b) 1907 ई.
(c) 1757 ई. (d) 1764 ई.

35. अलीगढ़ आंदोलन किसके द्वारा शुरू किया गया था?
(a) मौलाना मजूर एहसान
(b) मौलाना अबुल कलाम
(c) मुहम्मद अली जिन्ना
(d) सैयद अहमद खान

36. 1857 ई. के संग्राम के निम्नलिखित केंद्रों में से सबसे पहले अंग्रेजों ने किसे पुन: अधिकृत किया?
(a) झाँसी (b) मेरठ
(c) दिल्ली (d) कानपुर

37. 'वेदों की ओर लौटो' का नारा किसने दिया था?
(a) गुरु नानक देव जी (b) दयानंद सरस्वती
(c) स्वामी विवेकानंद (d) पेरियार

38. केरल में मोपला विद्रोह (मालाबार विद्रोह) कब हुआ था?
(a) 1921 (b) 1928
(c) 1872 (d) 1934

39. प्लासी के युद्ध (1757) के समय बंगाल का नवाब कौन था?
(a) मीर जाफर (b) मीर कासिम
(c) सिराजुद्दौला (d) शाह आलम

40. विजयनगर साम्राज्य का अवशेष कहाँ मिलता है?
(a) बीजापुर (b) गोलकुण्डा
(c) हम्पी (d) बीदर

41. लोथल किस राज्य में है?
(a) गुजरात (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) राजस्थान

42. सुभाष चंद्र बोस का उपनाम क्या था?
(a) नेताजी (b) देशबंधु
(c) जननायक (d) क्रांतिकारी

43. भारत में 1773 में प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?
(a) वारेन हेस्टिंग (b) कैनिंग
(c) विलियम बैटिंक (d) डफरिन

44. बौद्ध धर्म के संस्थापक कौन थे?
(a) गौतम बुद्ध (b) महावीर स्वामी
(c) अशोक (d) चंद्रगुप्त

45. 'तुम मुझे खून दो, मैं तुम्हें आजादी दूँगा' यह किसका नारा है?
(a) गांधी जी (b) सुभाष चंद्र बोस
(c) लाला बहादुर शास्त्री (d) लाला लाजपत राय

46. कुम्भलगढ़ किस राज्य में है?
(a) राजस्थान (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तराखंड (d) बिहार

47. कालीबंगा किस राज्य में है?
(a) राजस्थान (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) गुजरात

48. चौरी-चौरा कांड कब हुआ था?
(a) 1922 (b) 1928
(c) 1935 (d) 1911

49. उधमसिंह ने जनरल डायर को किस वर्ष मारा था?
(a) 1945 (b) 1927
(c) 1940 (d) 1919

50. नाइटहुड की उपाधि किसने वापस की थी?
(a) रवींद्रनाथ टैगोर (b) गांधी जी
(c) जवाहरलाल नेहरू (d) लाला लाजपत राय

51. बुलंद दरवाजा कहाँ पर स्थित है?
(a) फतेहपुर सीकरी (b) आगरा
(c) लखनऊ (d) गुजरात

52. पत्थर की बनी नृत्य करते हुए पुरुष की मूर्ति, 'नटराज' किस स्थान पर पाई गई थी?
(a) लोथल (b) रंगपुर
(c) हड़प्पा (d) मोहनजोदड़ों

53. इनमें से किसे 'भारतीय रेल का जनक' माना जाता है?
(a) रिपन (b) मिन्टो
(c) डलहौजी (d) इरविन

54. 'मोहनजोदड़ो' शब्द का अर्थ क्या है?
(a) रहने का स्थान (b) बाजार स्थल
(c) मृतकों का टीला (d) पसंदीदा शहर

55. निम्नलिखित में से कौन-सा गवर्नर जनरल ठगी प्रथा के उन्मूलन से संबंधित था?
(a) कॉर्नवालिस (b) विलियम बेंटिक
(c) चार्ल्स मेटकॉफ (d) सर हेनरी हार्डिंग

56. किस काल/युग में पत्थर के औजार सबसे पहले पाए गए थे?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) नवपाषाण (b) पुरापाषाण
(c) लघुपाषाण (d) मध्यपाषाण

57. इतिहास के आरंभिक काल को निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है?
(a) पुरापाषाण काल (b) मध्यपाषाण काल
(c) लघुपाषाण काल (d) नवपाषाण काल

58. मोहनजोदड़ो का सबसे बड़ा भवन कौन-सा है?
(a) विशाल स्नानागार (b) अन्नागार
(c) सस्तंभ हॉल (d) दो मंजिला भवन

59. बुद्ध ने सर्वाधिक उपदेश कहाँ दिए?
(a) श्रावस्ती (b) पावा
(c) गांधार (d) उज्जैन

60. बौद्ध धर्म में 'त्रिरत्न' क्या इंगित करता है?
(a) सत्य, अहिंसा, दया
(b) प्रेम, करुणा, क्षमा
(c) बुद्ध, धम्म, संघ
(d) विनय पिटक, सुत पिटक, अभिधम्म पिटक

61. गौतम बुद्ध ने अपना प्रथम उपदेश कहाँ दिया था?
(a) बोधगया (b) लुम्बिनी
(c) सारनाथ (d) कुशीनगर

62. भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?
(a) लॉर्ड विलियम बेंटिक (b) लॉर्ड डलहौजी
(c) लॉर्ड कॉर्नवालिस (d) इनमें से कोई नहीं

63. बंगाल के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे?
(a) रॉबर्ट क्लाइव (b) विलियम बेंटिक
(c) वॉरेन हेस्टिंग्स (d) चार्ल्स कॉर्नवालिस

64. महावीर .... तीर्थंकरों में अंतिम तीर्थंकर माने जाते हैं।
(a) 22 (b) 26
(c) 24 (d) 20

65. सबसे पुराना वेद .... है।
(a) सामवेद (b) यजुर्वेद
(c) अथर्ववेद (d) ऋग्वेद

66. भगवान महावीर का मूल नाम क्या है?
(a) आनंद (b) सिद्धार्थ
(c) सारिपुत्त (d) वर्धमान

67. चौबीसवें जैन तीर्थंकर का नाम क्या था?
(a) गोमतेश्वर (b) पारसनाथ
(c) ऋषभ देव (d) महावीर

68. भारत का राष्ट्रीय आदर्श वाक्य, 'सत्यमेव जयते' (अर्थात 'सत्य की हमेशा विजय होती है') किस प्राचीन भारतीय शास्त्र से उद्धत एक मंत्र है?
(a) ऋग्वेद (b) मुण्डकोपनिषद्
(c) भगवद् गीता (d) मत्स्य पुराण

69. निम्नलिखित में से कौन-सा वेद जादुई अनुष्ठानों और वशीकरण के बारे में बताता है?
(a) अथर्ववेद (b) सामवेद
(c) ऋग्वेद (d) यजुर्वेद

70. न्यायदर्शन को प्रचारित किया था-
(a) चार्वाक ने (b) गौतम ने
(c) कपिल ने (d) जैमिनी ने

71. गौतम बुद्ध का जन्म कहाँ हुआ था?
(a) अयोध्या (b) लुम्बिनी
(c) वैशाली (d) मगध

72. गौतम बुद्ध की माँ का नाम क्या था?
(a) माया (b) त्रिशला
(c) कनिका (d) कौशल्या

73. हीनयान और महायान किस धर्म के पंथ हैं?
(a) हिंदू धर्म (b) जैन धर्म
(c) बौद्ध धर्म (d) सिख धर्म

74. 'बुद्धचरितम्' नामक महाकाव्य किसने लिखा था?
(a) गौतम बुद्ध (b) नागार्जुन
(c) हेमचंद्र (d) अश्वघोष

75. शारदा एक्ट संबंधित था-
(a) बाल विवाह प्रतिबंध से (b) अंतर्जातीय विवाह प्रतिबंध से
(c) विधवा विवाह (d) जनजातीय विवाह

76. 'त्रिपिटक' किसकी धार्मिक पुस्तक है?
(a) जैन (b) हिन्दू
(c) पारसी (d) बौद्ध

77. निम्नलिखित में से कौन-सा यहूदी धर्म से संबंधित है?
(a) धम्मपद (b) तोरा
(c) गुरु ग्रंथ साहिब (d) त्रिपिटक

78. 'जेंद अवेस्ता' .... के साथ जुड़ा हुआ है।
(a) पारसी धर्म (b) सिख धर्म
(c) बौद्ध धर्म (d) जैन धर्म

79. गौतम बुद्ध ने अपने उपदेशों में जन साधारण की भाषा .... का प्रयोग किया।
(a) मगधी (b) संस्कृत
(c) प्राकृत (d) पालि

80. गौतम बुद्ध को ज्ञान कहाँ पर प्राप्त हुआ था?
(a) बोध गया (b) अमरनाथ
(c) कुशीनगर (d) लुम्बिनी

81. जातक कथाओं में .... के जन्म और उनके पूर्व जीवन का वर्णन मिलता है?
(a) बुद्ध (b) भगवान विष्णु
(c) महावीर (d) भगवान कृष्ण

82. यहूदी किस धर्म का पालन करते हैं?
(a) ईसाई धर्म (b) पारसी धर्म
(c) जैन धर्म (d) यहूदी धर्म

83. नन्द वंश का अंतिम सम्राट कौन था?
(a) महापद्मनन्द (b) घनानन्द
(c) कालाशोक (d) इनमें से कोई नहीं

84. हर्यंक वंश का शासक अजातशत्रु किसका पुत्र था?
(a) अनिरुद्ध (b) उदयिन
(c) बिम्बिसार (d) नागा-दसक

85. प्रसिद्ध पुस्तक 'मेघदूत' के लेखक कौन हैं?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) शूद्रक (b) कालिदास
(c) वात्स्यायन (d) भास

86. गुप्तकाल के दौरान, सोने के सिक्कों को निम्न में से किस नाम से पुकारा जाता था?
(a) द्रम (b) दीनार
(c) टंका (d) रुपका

87. विक्रम संवत कब आरंभ हुआ था?
(a) ई.पू. 50 में (b) ई.पू. 47 में
(c) ई.पू. 55 में (d) ई.पू. 57 में

88. मौर्य वंश का अंतिम शासक कौन था?
(a) कुणाल (b) बृहद्रथ
(c) सुसीम (d) सम्प्रति

89. चंद्रगुप्त मौर्य का पुत्र कौन था?
(a) बिंदुसार (b) चंद्रगुप्त द्वितीय
(c) अशोक (d) बिंबिसार

90. बिंदुसार का पुत्र कौन था?
(a) अशोक (b) चंद्रगुप्त
(c) बिम्बिसार (d) अजातशत्रु

91. 326 ई.पू. में भारत पर आक्रमण करने के लिए सिकंदर ने सबसे पहले निम्नलिखित में से किस नदी को पार किया था?
(a) सिंधु (b) झेलम
(c) चिनाब (d) सतलुज

92. स्वामी दयानंद सरस्वती का मूल नाम क्या था?
(a) अभिशंकर (b) गौरी शंकर
(c) दया शंकर (d) मूल शंकर

93. चंद्रगुप्त मौर्य के गुरु कौन थे?
(a) स्कंदगुप्त (b) विष्णु गुप्त
(c) विष्णु शर्मा (d) कल्हण

94. अशोक के किस शिलालेख में कलिंग युद्ध में अशोक की विजय का उल्लेख किया गया है?
(a) तेरहवें (b) चौथे
(c) पहले (d) दसवें

95. निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक मेगस्थनीज ने लिखी है?
(a) हर्षचरित (b) मालविकाग्निमित्रम्
(c) इंडिका (d) याज्ञवल्क्य स्मृति

96. तृतीय बौद्ध परिषद का आयोजन किसके द्वारा कराया गया था?
(a) चंद्रगुप्त (b) हर्षवर्धन
(c) अशोक (d) कनिष्क

97. अशोक के शिलालेखों को पढ़ने वाला प्रथम अंग्रेज कौन था?
(a) जॉन टावर (b) हैरी स्मिथ
(c) चार्ल्स मेटकाफ (d) जेम्स प्रिंसेप

98. कौटिल्य के 'अर्थशास्त्र' में किस पहलू पर प्रकाश डाला गया है?
(a) आर्थिक जीवन (b) राजनीतिक नीतियाँ
(c) धार्मिक जीवन (d) सामाजिक जीवन

99. मेगस्थनीज दूत था–
(a) सेल्यूकस का (b) सिकन्दर का
(c) डेरियस का (d) उपरोक्त सभी

100. किस मौर्य शासक को 'अमित्रघात' के नाम से जाना जाता है?
(a) चन्द्रगुप्त मौर्य (b) बिन्दुसार
(c) अशोक (d) दशरथ

101. किसके शासनकाल में मेगस्थनीज भारत आया?
(a) अशोक (b) हर्षवर्द्धन
(c) चन्द्रगुप्त मौर्य (d) कुमारगुप्त

102. प्राचीन भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी एक लिपि दाएँ ओर से बाएँ ओर लिखी जाती थी?
(a) ब्राह्मी (b) नंदनागरी
(c) शारदा (d) खरोष्ठी

103. कनिष्क .... वंश का सम्राट था।
(a) गुप्त (b) कुषाण
(c) चेर (d) चोल

104. कौटिल्य का अर्थशास्त्र हमें .... प्रशासन के बारे में जानकारी देता है।
(a) गुप्त (b) मौर्य
(c) प्रतिहार (d) राष्ट्रकूट

105. चाणक्य का एक अन्य नाम क्या था?
(a) देववर्मन (b) विष्णुगुप्त
(c) राम गुप्त (d) बृजेश्वर

106. ...., मौर्य साम्राज्य की राजधानी थी।
(a) मगध (b) पाटलिपुत्र
(c) नालंदा (d) तक्षशिला

107. सांची के स्तूप का निर्माण किसने कराया था?
(a) अशोक (b) बिंदुसार
(c) चाणक्य (d) चंद्रगुप्त

108. रामकृष्ण मिशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) बेलूर (b) वेल्लौर
(c) वेल्लारी (d) गया

109. कलिंग नरेश खारवेल किस वंश से संबंधित था?
(a) चेदि (b) कदम्ब
(c) हर्यंक (d) कलिंग

110. हर्षवर्धन के राजसभा कवि कौन थे?
(a) जयदेव (b) बाणभट्ट
(c) चंदबरदाई (d) विल्हण

111. गुप्तकाल के दौरान चीन के किस यात्री ने भारत का भ्रमण किया था?
(a) ह्वेनसांग (b) फाहियान
(c) आई चिंग (d) ली क्सियु

112. गुप्त साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?
(a) चंद्रगुप्त II (b) समुद्रगुप्त
(c) श्रीगुप्त (d) घटोत्कच

113. किस काल को भारतीय इतिहास का स्वर्ण युग कहा गया है?
(a) मगध काल (b) मुगल काल
(c) मौर्य काल (d) गुप्त काल

114. विक्रमादित्य किस प्रसिद्ध गुप्त शासक का एक अन्य नाम है?
(a) कुमार गुप्त द्वितीय (b) चंद्र गुप्त प्रथम
(c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) राम गुप्त

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

115. संस्कृत नाटक 'नागानंद' की रचना किस शासक द्वारा की गई थी?
(a) प्रभाकरवर्धन (b) हर्षवर्धन
(c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) बिंदुसार

116. विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना .... ने की थी।
(a) बिंबिसार (b) अशोक
(c) धर्मपाल (d) चंद्रगुप्त I

117. किसके शासनकाल में ह्वेनसांग भारत आया था?
(a) जलाऊद्दीन (b) हर्षवर्धन
(c) जहांगीर (d) पांड्य

118. इनमें से किसे 'भारत के नेपोलियन' के नाम से जाना जाता है?
(a) स्कंन्दगुप्त (b) समुद्रगुप्त
(c) चंद्रगुप्त (d) कुमारगुप्त

119. स्वामी दयानंद सरस्वती ने आर्य समाज 1875 ई. में कहाँ स्थापित किया था?
(a) बंबई (b) लाहौर
(c) नागपुर (d) अहमदनगर

120. 'ब्रह्म समाज' के संस्थापक थे–
(a) स्वामी दयानंद सरस्वती (b) ईश्वर चंद्र विद्यासागर
(c) राजा राममोहन राय (d) स्वामी विवेकानंद

121. किस गुप्तकालीन शासक को 'कविराज' कहा गया?
(a) श्रीगुप्त (b) चन्द्रगुप्त II
(c) समुद्रगुप्त (d) स्कंदगुप्त

122. कुंभ मेला को प्रारंभ करने का श्रेय किसे दिया जाता है?
(a) अशोक (b) चन्द्रगुप्त II
(c) हर्षवर्धन (d) इनमें से कोई नहीं

123. हर्षवर्धन अपनी धार्मिक सभा कहाँ किया करता था?
(a) मथुरा (b) प्रयाग
(c) वाराणसी (d) पेशावर

124. हर्ष की जीवनी किसने लिखी?
(a) फिरदौसी (b) बाणभट्ट
(c) वराहमिहिर (d) इनमें से कोई नहीं

125. 'नागानंद', 'रत्नावली' एवं 'प्रियदर्शिका' नाटकों के नाटककार थे–
(a) बाणभट्ट (b) विशाखदत्त
(c) वात्स्यायन (d) हर्षवर्धन

126. सम्राट हर्ष ने अपनी राजधानी थानेश्वर से कहाँ स्थानांतरित की थी?
(a) प्रयाग (b) दिल्ली
(c) कन्नौज (d) राजगृह

127. गुप्त शासकों की दरबारी/सरकारी भाषा थी–
(a) पालि (b) प्राकृत
(c) हिन्दी (d) संस्कृत

128. किस गुप्तकालीन शासक को वीणा वादक के रूप में जाना जाता है?
(a) श्रीगुप्त (b) समुद्रगुप्त
(c) चन्द्रगुप्त प्रथम (d) महेन्द्रादित्य

129. चोल राजवंश के अंतिम शासक कौन थे?
(a) राजाराज चोल II (b) राजेन्द्र चोल III
(c) विजयालय चोल (d) कुलोतुंग चोल III

130. पाल राजवंश का पहला राजा कौन था?
(a) गोपाल (b) देवपाल
(c) मदनलाल (d) नन्दलाल

131. रामकृष्ण मिशन की स्थापना किसने की थी?
(a) दयानंद सरस्वती (b) केशव चंद्र
(c) राममोहन राय (d) विवेकानंद

132. किस गवर्नर जनरल ने भारत में सती प्रथा का अंत किया था?
(a) लॉर्ड कैनिंग (b) लॉर्ड रिपन
(c) लॉर्ड विलियम बेंटिक (d) लॉर्ड डलहौजी

133. पंचतंत्र नामक कहानी संग्रह के लेखक का नाम बताइए।
(a) स्कंदगुप्त (b) वेद शास्त्री
(c) विष्णु गुप्त (d) विष्णु शर्मा

134. 'राजतरंगिणी' के लेखक कौन हैं?
(a) कालिदास (b) चंदबरदाई
(c) जयदेव (d) कल्हण

135. पाणिनी संस्कृत के प्रसिद्ध .... थे।
(a) कवि (b) उपन्यासकार
(c) व्याकरणाचार्य (d) लेखक

136. महाबलीपुरम में रथ मंदिरों का निर्माण किस पल्लव शासक के शासनकाल में हुआ था?
(a) महेंद्र वर्मन प्रथम (b) नरसिंह वर्मन प्रथम
(c) परमेश्वर वर्मन प्रथम (d) नंदी वर्मन प्रथम

137. गुर्जर प्रतिहार शासकों में से किसकी उपाधि 'आदिवराह' थी?
(a) वत्सराज (b) नागभट्ट द्वितीय
(c) मिहिरभोज (d) नागभट्ट प्रथम

138. निम्नलिखित में से कौन त्रिकोणात्मक संघर्ष का हिस्सा नहीं था?
(a) प्रतिहार (b) पाल
(c) राष्ट्रकूट (d) चोल

139. कोणार्क का सूर्य मंदिर किसने बनवाया था?
(a) अनंतवर्मन चोडगंगा देव (b) नरसिंहदेव प्रथम
(c) कपिलेंद्र देव राउतरे (d) पुरुषोत्तम देव

140. 'गीत गोविंद' के रचयिता कौन हैं?
(a) विद्यापति (b) जयदेव
(c) वेद व्यास (d) विष्णु शर्मा

141. पल्लव वंश का संस्थापक कौन था?
(a) सिंह विष्णु (b) नरसिंह वर्मन प्रथम
(c) नरसिंह वर्मन द्वितीय (d) पराजित वर्मन

142. महान प्रतिहार राजा था–
(a) धर्मपाल (b) हर्ष
(c) मिहिरभोज (d) महेन्द्रपाल

143. राष्ट्रकूट वंश का संस्थापक कौन था?
(a) दन्तिदुर्ग (b) अमोघवर्ष
(c) गोविन्द तृतीय (d) इन्द्र तृतीय

144. एलोरा के प्रसिद्ध कैलाश मंदिर का निर्माण किस राष्ट्रकूट शासक ने करवाया था?
(a) दन्तिदुर्ग (b) कृष्ण प्रथम
(c) कृष्ण द्वितीय (d) गोविन्द तृतीय

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

145. खजुराहो मंदिर .... राज्य में स्थित है।
(a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
(c) आंध्र प्रदेश (d) उत्तराखंड

146. प्रसिद्ध दिलवाड़ा मंदिर स्थित है-
(a) राजस्थान में (b) उत्तर प्रदेश में
(c) मध्य प्रदेश में (d) महाराष्ट्र में

147. सोमनाथ के मंदिर पर 1025-26 ई. में महमूद गजनवी के आक्रमण के समय गुजरात का शासक कौन था?
(a) भीमदेव I (b) भीमदेव II
(c) मूलराज I (d) मूलराज II

148. उस शासक का नाम क्या है जिसने विजय स्तंभ का निर्माण कराया था?
(a) राणा कुंभा (b) राणा सांगा
(c) राणा रतन सिंह (d) राणा हम्मीर

149. निम्नलिखित में से कौन भारत की प्रथम महिला शासिका थी?
(a) रजिया सुल्तान (b) चाँद बीबी
(c) दुर्गावती (d) नूरजहाँ

150. 'दास वंश' की स्थापना किसने की थी?
(a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) रजिया सुल्तान
(c) गयासुद्दीन बलबन (d) नसीरुद्दीन महमूद

151. इनमें से किसकी मृत्यु चौगान (Chaugan) खेलने के दौरान हुई थी?
(a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) फिरोजशाह तुगलक
(c) अलाउद्दीन खिलजी (d) इल्तुतमिश

152. .... ने 'नौरोज' नामक प्रसिद्ध फारसी त्योहार की शुरुआत की।
(a) नसीरुद्दीन महमूद (b) बलबन
(c) शमसुद्दीन क्यूमर्स (d) बुगरा खान

153. रानी पद्मावती का संबंध किस शहर से है?
(a) पुष्कर (b) जोधपुर
(c) चित्तौड़गढ़ (d) उदयपुर

154. मोरक्को का प्रसिद्ध यात्री इब्न-बतूता किस काल में भारत आया था?
(a) दिल्ली सल्तनत (b) मौर्यकाल
(c) ब्रिटिश (d) मुगल

155. आगरा शहर का संस्थापक कौन था?
(a) फिरोज तुगलक (b) मुहम्मद-बिन-तुगलक
(c) अलाउद्दीन खिलजी (d) सिकंदर लोदी

156. मुगलकाल में दरबारी भाषा थी-
(a) अरबी (b) तुर्की
(c) फारसी (d) उर्दू

157. दिल्ली के किस सुल्तान ने ब्राह्मणों पर जजिया कर लगाया था?
(a) अलाउद्दीन खिलजी (b) फिरोजशाह तुगलक
(c) मुहम्मद-बिन-तुगलक (d) बलबन

158. कुतुबमीनार की पाँचवी मंजिल का निर्माण किसने पूरा करवाया था?
(a) नासीरुद्दीन मुहम्मद (b) फिरोजशाह तुगलक
(c) कुतुबुद्दीन ऐबक (d) मुहीउद्दीन मुहम्मद

159. 'अढ़ाई दिन का झोंपड़ा' कहाँ स्थित है?
(a) आगरा (b) अजमेर
(c) अहमदाबाद (d) माउंट आबू

160. सिकंदर लोदी किस उपनाम से अपनी कविताओं की रचना करता था?
(a) गुलरुखी (b) मुबइयान
(c) रवानी (d) अफरुख

161. तराइन का द्वितीय युद्ध .... के बीच लड़ा गया था।
(a) सिकंदर तथा पोरस
(b) जयचंद तथा मुहम्मद गोरी
(c) अकबर तथा हेमू
(d) मुहम्मद गोरी तथा पृथ्वीराज चौहान

162. महमूद गजनी ने भारत पर कितनी बार आक्रमण किया?
(a) 7 (b) 5
(c) 17 (d) 15

163. 1194 ई. के चन्दावर के युद्ध में मुहम्मद गौरी ने किसे हराया था?
(a) कुमारपाल (b) जयचन्द
(c) गोविन्दराज (d) भीम द्वितीय

164. भारत में 'सिजदा' (Sijda) प्रथा किसने शुरू की थी?
(a) इल्तुतमिश (b) कुतुबुद्दीन ऐबक
(c) गियास-उद्दीन बलबन (d) रजिया सुल्तान

165. हड़प नीति किसने लागू की थी?
(a) लॉर्ड लिटन (b) लॉर्ड कैनिंग
(c) लॉर्ड डलहौजी (d) लॉर्ड वेलेजली

166. बाबर ने इब्राहिम लोदी को कब हराया था?
(a) 1761 (b) 1739
(c) 1628 (d) 1526

167. बाबर का वास्तविक नाम क्या है?
(a) सलीम (b) खुर्रम
(c) नसरुद्दीन (d) जहीर-उद्-दीन

168. मुगल साम्राज्य का संस्थापक कौन था?
(a) अकबर (b) इब्राहिम लोदी
(c) शेरशाह सूरी (d) बाबर

169. खानवा का युद्ध वर्ष .... में लड़ा गया था।
(a) 1521 (b) 1527
(c) 1529 (d) 1525

170. 'अकबरनामा' और 'आइन-ए-अकबरी' .... द्वारा लिखित है।
(a) अकबर (b) जियाउद्दीन बरनी
(c) अबुल फजल (d) अब्दुल कादिर बदायूंनी

171. राजा राममोहन राय को 'राजा' की उपाधि किसने दी थी?
(a) लॉर्ड विलियम बैंटिक ने
(b) अकबर द्वितीय ने
(c) ब्रह्म समाज के अनुयायियों ने
(d) सती प्रथा का विरोध करने वाले बुद्धिजीवियों ने

172. हुमायूँ का मकबरा कहाँ है?
(a) दिल्ली में (b) आगरा में
(c) फतेहपुर सीकरी में (d) काबुल में

173. शाहजहाँ ने निम्नलिखित में से किस शहर में मोती मस्जिद बनवाई थी?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) दिल्ली (b) जयपुर
(c) आगरा (d) अमरकोट

174. दिल्ली के लाल किले का निर्माण किसने करवाया था?
(a) अकबर (b) नूरजहाँ
(c) जहाँगीर (d) शाहजहाँ

175. भारत में बीबी का मकबरा स्थित है–
(a) हैदराबाद में (b) सीकरी में
(c) औरंगाबाद में (d) बीजापुर में

176. कन्नौज की लड़ाई में शेरशाह सूरी द्वारा हुमायूँ को .... में पराजित किया गया था।
(a) 1544 (b) 1540
(c) 1542 (d) 1539

177. शेरशाह सूरी अथवा शेर खान का असली नाम क्या था?
(a) फरीद (b) जमाल
(c) जलाल-उद्-दीन (d) अबुल-फथ

178. शेरशाह सूरी का मकबरा .... में स्थित है।
(a) फतेहपुर सीकरी (b) दिल्ली
(c) सासाराम (d) आगरा

179. इनमें से कौन सम्राट अकबर के शासन में राजस्व मंत्री थे?
(a) वजीर खान (b) नूरजहाँ
(c) टोडर मल (d) अबुल फजल

180. हल्दीघाटी का युद्ध कब लड़ा गया था?
(a) 1568 (b) 1552
(c) 1576 (d) 1584

181. अकबर ने दीन-ए-इलाही किस वर्ष में प्रारंभ किया?
(a) 1482 ई. (b) 1578 ई.
(c) 1532 ई. (d) 1582 ई.

182. हमीदा बानो बेगम .... की माँ थी।
(a) सम्राट जहाँगीर (b) सम्राट अकबर
(c) सम्राट हुमायूँ (d) सम्राट बाबर

183. सुप्रसिद्ध 'कोहिनूर' हीरा शाहजहाँ को किसने उपहार में दिया था?
(a) औरंगजेब (b) मुराद
(c) मीर जुमला (d) अबुल हसन कुतुबशाह

184. दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा किसने बनवाया?
(a) अकबर (b) हाजी बेगम
(c) बाबर (d) जहाँगीर

185. मेहरुनिसा जिसे 'नूरजहाँ' के नाम से जाना जाता था, ... की पत्नी थीं।
(a) औरंगजेब (b) शाहजहाँ
(c) अकबर (d) जहाँगीर

186. ताजमहल के वास्तुकार कौन थे?
(a) उस्ताद अहमद लाहौरी (b) नोर्मन फोस्टर
(c) हेनरी इरविन (d) उस्ताद घनी उत्बुद्दीन

187. हम्पी, ... साम्राज्य की राजधानी थी।
(a) विजयनगर (b) परमार
(c) राष्ट्रकूट (d) चोल

188. गुरु नानक देव (सिख धर्म के प्रवर्तक) का जन्म कहाँ हुआ था?
(a) अमृतसर (b) आनंदपुर साहिब
(c) तलवंडी (d) पटना साहिब

189. किस सिख गुरु ने स्वयं को 'सच्चा बादशाह' कहा था?
(a) गुरु गोविंद सिंह (b) गुरु हरगोविंद
(c) अंगद (d) गुरु अर्जुन देव

190. कबीर दासजी का ग्रंथ बीजक कितने भागों में है?
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

191. 1857 के सिपाही विद्रोह में सिपाहियों को किस कंपनी द्वारा बनाए गए कारतूसों पर आपत्ति थी?
(a) एटकिन्स (b) एनफिल्ड
(c) रेमिंग्टन (d) विंचेस्टर

192. भारत का अंतिम मुगल शासक कौन था?
(a) आलमगीर द्वितीय (b) औरंगजेब
(c) अहमद शाह बहादुर (d) बहादुर शाह द्वितीय

193. किस मुगल सम्राट को अंग्रेजों ने रंगून भेज दिया था?
(a) बहादुर शाह द्वितीय (b) बहादुर शाह अहमद शाह
(c) बहादुर शाह I (d) अहमद अली

194. शिवाजी का राज्याभिषेक कहाँ हुआ था?
(a) रायगढ़ (b) कालानौर
(c) रायचूर (d) आगरा

195. 'चौथ' क्या था?
(a) औरंगजेब द्वारा लगाया गया एक धार्मिक कर
(b) शिवाजी द्वारा लगाया गया एक मार्ग कर
(c) अकबर द्वारा वसूल किया जाने वाला सिंचाई कर
(d) पड़ोसी राज्यों पर शिवाजी द्वारा लगाया गया भूमि कर

196. अष्टप्रधान का गठन किसने किया था?
(a) चंद्रगुप्त (b) अशोक
(c) हर्षवर्धन (d) शिवाजी

197. 'आदि ग्रंथ' किस समुदाय का धार्मिक ग्रंथ है?
(a) बौद्ध (b) जैन
(c) सिक्ख (d) यहूदी

198. शिवाजी के राजनीतिक गुरु एवं संरक्षक कौन थे?
(a) समर्थ रामदास (b) शाहजी भोंसले
(c) दादाजी कोण्डदेव (d) इनमें से कोई नहीं

199. अफजल खाँ की हत्या किसने की थी?
(a) शिवाजी (b) नाना साहब
(c) तानाजी (d) दादा कोंडदेव

200. भारत के समुद्री मार्ग की पहली बार खोज .... ने की थी।
(a) पुर्तगालियों ने (b) फ्रांसीसियों ने
(c) अंग्रेजों ने (d) डचों ने

201. 1498 ई. में वास्को डि गामा भारत में कहाँ उतरा था?
(a) गोवा (b) कालीकट
(c) मंगलोर (d) कोचीन

202. केप ऑफ गुड होप कहाँ स्थित है?
(a) रूस (b) दक्षिण अफ्रीका
(c) अर्जेंटीना (d) जर्मनी

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

203. टीपू सुल्तान मस्जिद कहाँ पर स्थित है?
(a) मैसूर (b) बंगलुरु
(c) कोलकाता (d) दिल्ली

204. '1857 के विद्रोह' के प्रसिद्ध नेताओं में से एक तात्या टोपे को अंग्रेजों ने 1859 में .... में फाँसी दी थी।
(a) झांसी (b) शिप्री (शिवपुरी)
(c) कानपुर (d) सागर

205. भारत में पहली बार किसने वार्षिक आय को अनुमानित किया था?
(a) दादाभाई नौरोजी (b) ऐनी बेसेण्ट
(c) महात्मा गाँधी (d) जवाहरलाल नेहरू

206. संथाल विद्रोह कब शुरू हुआ?
(a) 1985 (b) 1912
(c) 1855 (d) 1821

207. 'सत्यशोधक समाज' की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?
(a) महात्मा गाँधी (b) ज्योतिबा फुले
(c) डॉ. बी.आर. अंबेडकर (d) स्वामी विवेकानंद

208. 1857 के विद्रोह के समय भारत का गवर्नर जनरल कौन था?
(a) डलहौजी (b) विलियम बैंटिक
(c) कैनिंग (d) लिटन

209. 1857 के विद्रोह का नेतृत्व बिहार में किसने किया?
(a) खान बहादुर खाँ (b) कुँवर सिंह
(c) तात्या टोपे (d) रानी राम कुमारी

210. निम्नलिखित में से कौन इलाहाबाद में 1857 के संग्राम का नेता था?
(a) नाना साहब (b) मौलवी लियाकत अली
(c) तात्या टोपे (d) अजीमुल्ला

211. सिपाही का विद्रोह .... में 1857 में शुरू हुआ था?
(a) आगरा (b) मेरठ
(c) लखनऊ (d) अलीगढ़

212. लखनऊ में 1857 के विद्रोह का नेतृत्व किसने किया था?
(a) वीर सावरकर (b) बेगम हजरत महल
(c) तात्या टोपे (d) कुँवर सिंह

213. 1857 के विद्रोह में अपने सभी श्वेत अधिकारियों की हत्या में कौन-सी पैदल सेना (इन्फेंट्री बटालियन) शामिल थी?
(a) 21वीं नेटिव इन्फेंट्री (b) 41वीं नेटिव इन्फेंट्री
(c) 20वीं नेटिव इन्फेंट्री (d) प्रथम नेटिव इन्फेंट्री

उत्तरमाला

1.	(a)	**2.**	(a)	**3.**	(a)	**4.**	(a)	**5.**	(b)	**6.**	(a)	**7.**	(a)	**8.**	(d)	**9.**	(c)	**10.**	(a)
11.	(a)	**12.**	(c)	**13.**	(c)	**14.**	(c)	**15.**	(b)	**16.**	(b)	**17.**	(a)	**18.**	(b)	**19.**	(a)	**20.**	(c)
21.	(c)	**22.**	(a)	**23.**	(c)	**24.**	(c)	**25.**	(d)	**26.**	(d)	**27.**	(c)	**28.**	(b)	**29.**	(d)	**30.**	(b)
31.	(c)	**32.**	(b)	**33.**	(d)	**34.**	(c)	**35.**	(d)	**36.**	(c)	**37.**	(b)	**38.**	(a)	**39.**	(c)	**40.**	(c)
41.	(a)	**42.**	(a)	**43.**	(a)	**44.**	(a)	**45.**	(b)	**46.**	(a)	**47.**	(a)	**48.**	(a)	**49.**	(c)	**50.**	(a)
51.	(a)	**52.**	(c)	**53.**	(c)	**54.**	(c)	**55.**	(b)	**56.**	(b)	**57.**	(a)	**58.**	(b)	**59.**	(a)	**60.**	(c)
61.	(c)	**62.**	(a)	**63.**	(c)	**64.**	(c)	**65.**	(d)	**66.**	(d)	**67.**	(d)	**68.**	(b)	**69.**	(a)	**70.**	(b)
71.	(b)	**72.**	(a)	**73.**	(c)	**74.**	(d)	**75.**	(a)	**76.**	(d)	**77.**	(b)	**78.**	(a)	**79.**	(d)	**80.**	(a)
81.	(a)	**82.**	(d)	**83.**	(b)	**84.**	(c)	**85.**	(b)	**86.**	(b)	**87.**	(d)	**88.**	(b)	**89.**	(a)	**90.**	(a)
91.	(a)	**92.**	(d)	**93.**	(b)	**94.**	(a)	**95.**	(c)	**96.**	(c)	**97.**	(d)	**98.**	(b)	**99.**	(a)	**100.**	(b)
101.	(c)	**102.**	(d)	**103.**	(b)	**104.**	(b)	**105.**	(b)	**106.**	(b)	**107.**	(a)	**108.**	(a)	**109.**	(a)	**110.**	(b)
111.	(b)	**112.**	(c)	**113.**	(d)	**114.**	(c)	**115.**	(b)	**116.**	(c)	**117.**	(b)	**118.**	(b)	**119.**	(a)	**120.**	(c)
121.	(c)	**122.**	(c)	**123.**	(b)	**124.**	(b)	**125.**	(d)	**126.**	(c)	**127.**	(d)	**128.**	(b)	**129.**	(b)	**130.**	(a)
131.	(d)	**132.**	(c)	**133.**	(d)	**134.**	(d)	**135.**	(c)	**136.**	(b)	**137.**	(c)	**138.**	(d)	**139.**	(b)	**140.**	(b)
141.	(a)	**142.**	(c)	**143.**	(a)	**144.**	(b)	**145.**	(b)	**146.**	(a)	**147.**	(a)	**148.**	(a)	**149.**	(a)	**150.**	(a)
151.	(a)	**152.**	(b)	**153.**	(c)	**154.**	(a)	**155.**	(d)	**156.**	(c)	**157.**	(b)	**158.**	(b)	**159.**	(b)	**160.**	(a)
161.	(d)	**162.**	(c)	**163.**	(b)	**164.**	(c)	**165.**	(c)	**166.**	(d)	**167.**	(d)	**168.**	(d)	**169.**	(b)	**170.**	(c)
171.	(b)	**172.**	(a)	**173.**	(c)	**174.**	(d)	**175.**	(c)	**176.**	(b)	**177.**	(a)	**178.**	(c)	**179.**	(c)	**180.**	(c)
181.	(d)	**182.**	(b)	**183.**	(c)	**184.**	(b)	**185.**	(d)	**186.**	(a)	**187.**	(a)	**188.**	(c)	**189.**	(a)	**190.**	(b)
191.	(b)	**192.**	(d)	**193.**	(a)	**194.**	(a)	**195.**	(d)	**196.**	(d)	**197.**	(c)	**198.**	(c)	**199.**	(a)	**200.**	(a)
201.	(b)	**202.**	(b)	**203.**	(c)	**204.**	(b)	**205.**	(a)	**206.**	(c)	**207.**	(b)	**208.**	(c)	**209.**	(b)	**210.**	(b)
211.	(b)	**212.**	(b)	**213.**	(b)														

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

2

भूगोल

सौरमण्डल (Solar System)

- सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाने वाले विभिन्न ग्रहों, क्षुद्र ग्रहों, धूमकेतुओं, उल्काओं तथा अन्य आकाशीय पिण्डों के समूह को सौरमण्डल कहते हैं।
- सौरमण्डल की खोज कॉपरनिकस ने की थी।
- सूर्य के केन्द्र का तापमान 15 मिलियन डिग्री सेल्सियस है।
- इसको मंदाकिनी की परिक्रमा करने में **25 करोड़** वर्ष लगते हैं, जिसे ब्रह्माण्ड वर्ष कहते हैं।
- सूर्य अपने अक्ष पर **पूर्व से पश्चिम** की ओर घूमता है।
- सूर्य की ऊर्जा का स्रोत **नाभिकीय संलयन** है।
- सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग 8 मिनट 20 सेकंड का समय लगता हैं।
- सूर्य हमारी पृथ्वी से 109 गुना बड़ा है।
- सूर्य के बाद पृथ्वी का सबसे निकट का तारा प्रॉक्सिमा सेन्चुरी है। जो अल्फा सेन्चुरी समूह का एक तारा है, जो पृथ्वी से लगभग 4 प्रकाश वर्ष दूर है।

तारो का रंग, तापमान एवं उम्र

- तारों के रंग से उसके तापमान को ज्ञात किया जाता है।
- तारों द्वारा मुक्त ऊष्मा के आधार पर उनकी उम्र ज्ञात की जा सकती है।

नीला व सफेद	युवा (आद्य तारा)
नारंगी	प्रौढ़
लाल	वृद्ध

- अंतत: विस्फोट के बाद तारे की मृत्यु हो जाती हैं या वह 'कृष्ण विवर' **(Black Hole)** बन जाता है।
- पुच्छल तारे की पूँछ हमेशा सूर्य के विपरीत दिशा में होती है।
- सौरमण्डल के छोर पर बहुत ही छोटे-छोटे अरबों पिंण्ड मौजूद है, जो धूमकेतु या पुच्छल तारे कहलाते हैं।
- धूमकेतु की पूँछ हमेशा सूर्य से दूर होती हुई दिखाई देती हैं।
- हैली नामक पुच्छल तारा 76 वर्षों बाद दिखाई देता है, यह अन्तिम बार वर्ष 1986 में दिखाई दिया था, अगली बार यह वर्ष 2062 में दिखाई देगा।

ग्रह (Planet)

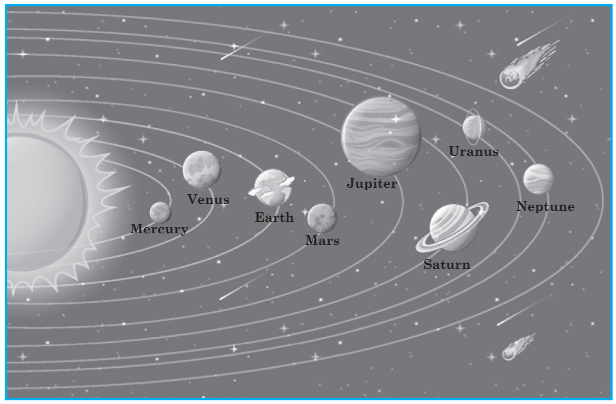
ग्रह वह खगोलीय पिण्ड है, जो निम्न शर्तों को पूरा करता है।

1. जो सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करता है।
2. उसमें पर्याप्त गुरूत्वाकर्षण बल हो, जिससे वह गोल स्वरूप ग्रहण कर सके।

- ग्रहों को दो भागों में विभाजित किया जाता हैं:-

1. पार्थिव या आन्तरिक ग्रह- बुध, शुक्र, पृथ्वी तथा मंगल
2. बाहरी या जोवियन ग्रह- बृहस्पति, शनि, अरूण तथा वरूण

- मंगल, बुध, बृहस्पति, शुक्र, तथा शनि को नग्न आँखों से देखा जा सकता है।



बुध (Mercury)

- यह सूर्य के सबसे नजदीक स्थित सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह है।
- इसका सबसे विशिष्ट गुण चुम्बकीय क्षेत्र का होना।
- यह सूर्य की परिक्रमा सबसे कम समय (88 दिन) में पूरी करता है। यह ग्रह सूर्य निकलने के दो घण्टे पहले दिखाई पड़ता हैं।
- इसका तापान्तर सभी ग्रहों में सबसे अधिक है।
- इस ग्रह पर केलोरिस बेसिन पाया जाता है।

नोट- बुध तथा शुक्र ऐसे ग्रह हैं, जिनका कोई उपग्रह नहीं है।

शुक्र (Venus)

- यह पृथ्वी का सबसे निकटतम ग्रह है।
- यह सबसे चमकीला ग्रह है तथा यह सबसे गर्म ग्रह है।
- इसे 'सांझ का तारा' व 'भोर का तारा' कहा जाता है, क्योंकि यह शाम को पश्चिम दिशा में तथा सुबह को पूर्व दिशा में दिखाई देता है।
- इसे पृथ्वी की बहन तथा जुड़वा ग्रह भी कहते हैं, क्योंकि यह घनत्व, आकार एवं व्यास में पृथ्वी के समान है।
- 'शुक्र एवं अरूण' की परिक्रमण दिशा विपरीत (पूर्व से पश्चिम) अर्थात् दक्षिणावर्त है जबकि अन्य सभी ग्रहों की दिशा (पश्चिम से पूर्व) वामावर्त है।

पृथ्वी (Earth)

- पृथ्वी आकार में पाँचवा सबसे बड़ा ग्रह है तथा पार्थिव ग्रहों में सबसे बड़ा है, वहीं सूर्य से दूरी के क्रम में तीसरे स्थान पर है।
- पृथ्वी सौरमण्डल का एकमात्र ऐसा ग्रह है जिस पर जीवन है। इसका एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह चन्द्रमा है।
- वर्तमान में पृथ्वी की औसत आयु **4.5** अरब वर्ष मानी जाती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- पृथ्वी अपने अक्ष पर **23½°** पर झुकी हुई है, यह ध्रुवों के पास थोड़ी चपटी होने के कारण इसके आकार को 'भूआभ' **(Geoid)** कहा जाता है।
- इसका विषुवतीय व्यास 12,756 किमी. व ध्रुवीय व्यास 12,714 किमी. है।
- यह अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व की ओर 1,610 किमी./घण्टा की चाल से 23 घण्टे, 56 मिनट, 4 सेकंड में पूरा चक्कर लगाती है, इसे घूर्णन व दैनिक गति भी कहते हैं।
- सूर्य के चारों ओर एक परिक्रमण 365 दिन, 5 घंटे, 48 मिनट एवं 46 सेकंड अर्थात् लगभग एक वर्ष का होता हैं।
- पृथ्वी को सूर्य का एक चक्कर लगाने में लगे समय को **सौर वर्ष** कहते हैं।
- वार्षिक गति के कारण ही पृथ्वी पर ऋतु परिवर्तन होती है तथा दिन-रात का छोटा बड़ा होने का यही कारण है।
- जल की उपस्थिति के कारण इसे 'नीला ग्रह' भी कहा जाता है।

चन्द्रमा (Moon)

- चन्द्रमा को जीवाश्म ग्रह भी कहते हैं।
- पृथ्वी से चन्द्रमा के लगभग **59%** भाग को देख सकते हैं।
- चन्द्रप्रकाश पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग **1.3 सेकंड** का समय लेता है।
- चन्द्रमा पर वायुमंडल नहीं है।
- चन्द्रमा व पृथ्वी के बीच की औसतन दूरी लगभग **3,84,400** किमी. है।
- चन्द्रमा पृथ्वी के अक्ष के लगभग समान्तर है। इसका परिक्रमण पथ भी दीर्घ वृत्ताकार है।
- चन्द्रमा की परिभ्रमण तथा परिक्रमण अवधि लगभग 27 दिन, 8 घंटे है।
- चन्द्रमा का गुरुत्वीय क्षेत्र पृथ्वी के गुरुत्वीय क्षेत्र का **1/6** भाग है।

मंगल (Mars)

- यह आकार की दृष्टि से सातवाँ बड़ा तथा सूर्य से दूरी के क्रम में चौथा ग्रह है।
- इसे सूर्य की परिक्रमा करने में लगभग 687 दिन लगते हैं।
- इसे लाल ग्रह कहा जाता है। इसका रंग लाल 'आयरन आक्साइड' की अधिकता के कारण दिखाई देता है।
- फोबोस तथा डिमोस मंगल के दो उपग्रह हैं। तथा डिमोस सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह है।

बृहस्पति (Jupiter)

- यह सौरमण्डल का सबसे बड़ा और भारी ग्रह है।
- यह लगभग 12 वर्षों में सूर्य की परिक्रमा पूर्ण करता है, इसलिए पृथ्वी के 12 वर्ष, बृहस्पति के एक वर्ष के बराबर है।
- यह अपने अक्ष पर लगभग 9 घंटे 56 मिनट में एक चक्कर लगाता है।
- यह दूसरा सर्वाधिक उपग्रहों वाला ग्रह है, इसके कुल उपग्रहों की संख्या 95 है।
- बृहस्पति का उपग्रह गैनीमेड सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह है। इसका रंग पीला है।
- बृहस्पति ग्रह को 'दीर्घकाय गैस ग्रह' या 'गैस दानव' के रूप में जाना जाता है।

शनि (Saturn)

- यह आकार में दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है तथा सूर्य से दूरी के क्रम में 6वें स्थान पर आता है।
- शनि के चारों ओर वलय (मोटी प्रकाश वाली कुण्डली) है, जिनकी संख्या 7 है।
- टाईटन शनि का उपग्रह है, जो सौरमण्डल का दूसरा सबसे बड़ा उपग्रह है।
- टाइटन उपग्रह पर पृथ्वी के समान वायुमण्डल है।
- शनि ग्रह के उपग्रहों की संख्या 274 हैं। (मार्च 2025 तक)
- यह अंतिम ग्रह है जिसे नग्न आँखों से देखा जा सकता है।

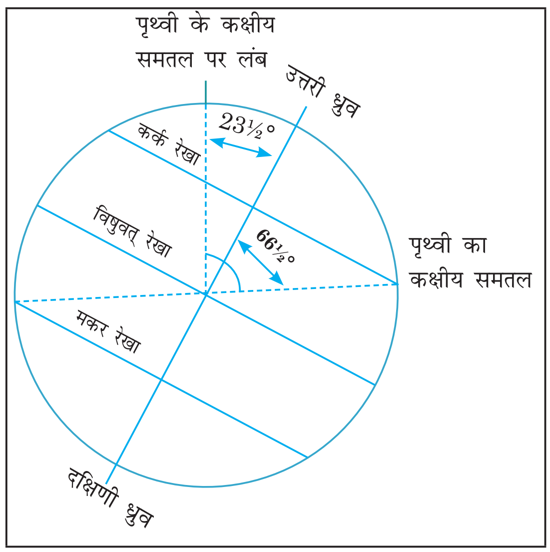
अरूण (Uranus)

- यह आकार में तीसरा सबसे बड़ा ग्रह है तथा सूर्य से दूरी के क्रम में 7वाँ स्थान हैं।
- यह अपने अक्ष पर 'पूर्व से पश्चिम' की ओर घूमता है।
- अक्षीय झुकाव अधिक होने के कारण इसे 'लेटा हुआ ग्रह' भी कहते हैं।
- इसे सूर्य की परिक्रमा करने में 84 वर्ष लगते हैं।
- अरूण के कुल 28 उपग्रह हैं।
- मीथेन गैस की अधिकता के कारण यह नीले-हरे रंग का दिखाई देता है।

वरुण (Neptune)

- वरूण ग्रह आकार में चौथा तथा सूर्य से दूरी के क्रम में 8वें स्थान पर हैं।
- इस ग्रह के चारों ओर मीथेन गैस के बादल छाये हुए है।
- इसे सूर्य की परिक्रमा करने में लगभग 165 वर्ष लगते हैं।
- यह हरे-नीले रंग का प्रतीत होता है तथा सर्वाधिक ठण्डा ग्रह है।
- इसके 16 उपग्रह हैं।
- वरूण ग्रह सौरमंडल का सबसे तेज हवा चलने वाला ग्रह है।

पृथ्वी की गतियाँ



पृथ्वी की दो गतियाँ हैं:-

1. **घूर्णन (दैनिक गति)**- पृथ्वी सदैव अपने अक्ष पर **पश्चिम से पूर्व** की ओर घूमती है जिसे पृथ्वी का घूर्णन कहते हैं। इसके कारण दिन व रात होते हैं, अत: इसे दैनिक गति कहते हैं।
2. **परिक्रमण (वार्षिक गति)**- पृथ्वी सूर्य के चारों ओर एक दीर्घवृत्तीय

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

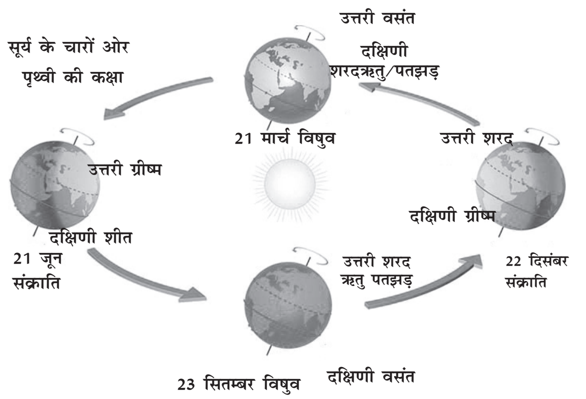
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

मार्ग पर परिक्रमा करती है जिसे परिक्रमण या वार्षिक गति कहते हैं। पृथ्वी को सूर्य की परिक्रमा पूरी करने में लगभग **365 दिन 6 घंटे** लगते हैं। पृथ्वी की इस गति के कारण ऋतुएँ बदलती है।

- **उपसौर (Perihelion):** जब पृथ्वी सूर्य के सबसे पास होती है उसे उपसौर कहते हैं ऐसा **3 जनवरी** को होता है।
- **अपसौर (Aphelion)** जब पृथ्वी सूर्य से अधिकतम दूरी पर होती है उसे अपसौर कहते हैं ऐसी स्थिति **4 जुलाई** को होती है।

मौसम



- **अक्षांश रेखा:** विषुवत वृत्त के उत्तर तथा दक्षिण में भू-मध्य रेखा समान्तर स्थित काल्पनिक रेखाओं को अक्षांश रेखा कहा जाता है।
  - भूमध्य रेखा के उत्तर में स्थित अक्षांश रेखाओं को उत्तरी अक्षांश रेखाएँ व दक्षिण में स्थित अक्षांश रेखाओं को दक्षिणी अक्षांश रेखा कहते हैं।
  - नोट:- भूमध्य रेखा **0°** की अक्षांश रेखा है, अत: इस पर स्थित सभी स्थानों का अक्षांश 0^0 होगा।
- **कर्क रेखा:** भूमध्य रेखा के उत्तर में **23½°** अक्षांश को कर्क रेखा कहते हैं।
- **मकर रेखा:** भूमध्य रेखा के दक्षिण में **23½°** अक्षांश को मकर रेखा कहते हैं।
- **देशान्तर रेखा:** उत्तरी ध्रुव को दक्षिणी ध्रुव से मिलाने वाली काल्पनिक रेखाओं को देशान्तर रेखाएँ कहते हैं।
  - ये समान्तर नहीं होती हैं।
  - इन रेखाओं की लम्बाई बराबर होती हैं।
  - इंग्लैण्ड के ग्रीनविच स्थान से गुजरने वाली देशान्तर रेखा को प्रधान मध्याह्न रेखा माना गया है तथा इसके देशान्तर का मान **0°** है।
  - देशांतर से दूसरे देशांतर के बीच समयांतराल 4 मिनट होता है तथा इनके बीच की दूरी को 'गोरे' कहा जाता है।
- **कर्क संक्रांति:** 21 जून को सूर्य कर्क रेखा पर लम्बवत् पड़ता है इसे कर्क संक्रांति कहते हैं। इस दिन उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे बड़ा दिन होता है।
- **मकर संक्रांति:** 22 दिसम्बर को सूर्य मकर रेखा पर लम्बवत् पड़ता है, इसे मकर संक्रांति कहते हैं। इस दिन दक्षिणी गोलार्द्ध में सबसे बड़ा दिन होता है।
- **विषुव:** यह पृथ्वी पर वह स्थिति है जब सूर्य की किरणें विषुवत रेखा पर लम्बवत् पड़ती हैं तो सम्पूर्ण पृथ्वी पर दिन व रात बराबर होते हैं। 23 सितम्बर, 21 मार्च को यह स्थिति होती है। इसे क्रमश: शरद विषुव व बसंत विषुव कहते हैं।

नोट- पृथ्वी के अपने अक्ष पर झुके होने के कारण दिन व रात छोटा-बड़ा होता है।

सूर्य ग्रहण (Solar Eclipse)

- जब कभी दिन के समय सूर्य व पृथ्वी के बीच में चन्द्रमा आ जाता है, तो उसे सूर्य ग्रहण कहते हैं।
- जब सूर्य का एक भाग छिप जाता है तो उसे आंशिक सूर्य ग्रहण कहते हैं। जब पूरा सूर्य ही कुछ समय के लिए छिप जाता है तो उसे पूर्ण सूर्य ग्रहण कहते हैं। पूर्ण सूर्य ग्रहण हमेशा अमावस्या के दिन होता है।
- अधिकतम एक वर्ष में 5 सूर्यग्रहण हो सकते हैं।

चन्द्र ग्रहण (Lunar Eclipse)

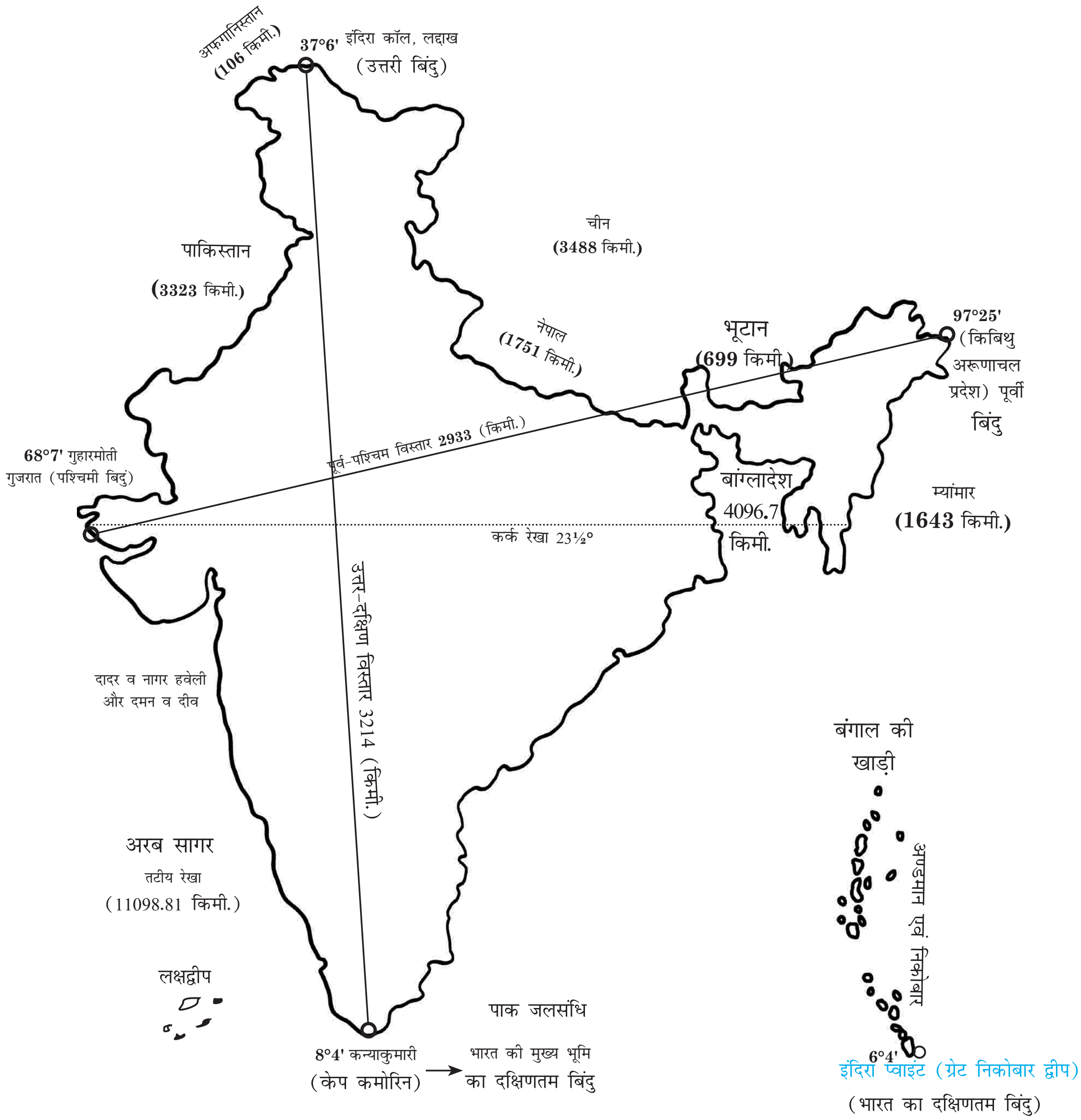
- जब सूर्य व चन्द्रमा के बीच में पृथ्वी आ जाती है तो इसे चन्द्रग्रहण कहते हैं। चन्द्रग्रहण हमेशा पूर्णिमा की रात्रि में ही होता है। प्रत्येक पूर्णिमा को चन्द्रग्रहण नहीं होता है।
- एक वर्ष में अधिकतम 3 बार चन्द्रग्रहण हो सकता है।

अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा

- 180° देशान्तर को अन्तर्राष्ट्रीय तिथि रेखा कहा जाता है क्योंकि इस रेखा के दोनों ओर तिथियों में एक दिन का अन्तर है इस रेखा के पूर्व की ओर जाने पर 1 दिन बढ़ जाता है व पश्चिम की ओर जाने पर 1 दिन घट जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy



भारत के पड़ोसी देश तथा उनसे लगने वाले राज्य-

चीन	लद्दाख, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, सिक्किम, अरूणाचल प्रदेश
पाकिस्तान	जम्मू-कश्मीर, पंजाब, राजस्थान, गुजरात, लद्दाख
अफगानिस्तान	लद्दाख
भूटान	सिक्किम, असम, पं. बंगाल, अरूणाचल प्रदेश
म्यांमार	अरूणाचल प्रदेश, नागालैण्ड, मिजोरम, मणिपुर
नेपाल	उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, सिक्किम, उत्तराखण्ड
बांग्लादेश	असम, मेघालय, मिजोरम, त्रिपुरा, पश्चिम बंगाल

प्रमुख चैनल/जलसंधि	विभाजित क्षेत्र
8° चैनल	मालदीव-मिनीकॉय (भारत)
9° चैनल	मिनीकॉय-लक्षद्वीप
6° चैनल	ग्रेट निकोबार-सुमात्रा (इंडोनेशिया)
10° चैनल	अंडमान (लघु अंडमान) व निकोबार (कार निकोबार)
ग्रेट चैनल	इंदिरा पॉइंट- इंडोनेशिया
पाक जलसंधि	भारत-श्रीलंका (तमिलनाडु-जाफना प्रायद्वीप)
कोको जलसंधि	अंडमान-कोको द्वीप (म्यांमार)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

भारत के प्रमुख दर्रे

बुर्जिला दर्रा	श्रीनगर को गिलगित से जोड़ता है।
शिपकीला दर्रा	शिमला तथा तिब्बत को जोड़ता है।
यांग्याप दर्रा	इसी दर्रे से ब्रह्मपुत्र नदी भारत में प्रवेश करती है।
जोजीला दर्रा	कश्मीर घाटी को लेह से जोड़ता है।
जैलेप्ला दर्रा	सिक्किम (तिस्ता नदी)
बोमडिला दर्रा	अरूणाचल प्रदेश
दिफू दर्रा	अरूणाचल प्रदेश
काराकोरम दर्रा	भारत - चीन
नाथुला दर्रा	सिक्किम (भारत-चीन)
लिपुलेख दर्रा	उत्तराखंड
पीरपंजाल दर्रा	जम्मू-कश्मीर
बनिहाल दर्रा	जम्मू-कश्मीर
रोहतांग दर्रा	हिमाचल प्रदेश
बारालाचा दर्रा	हिमाचल प्रदेश

प्रयाग	नदियाँ
देवप्रयाग	भागीरथी-अलकनन्दा
कर्णप्रयाग	अलकनन्दा-पिण्डार
रूद्रप्रयाग	मन्दाकिनी-अलकनन्दा
विष्णु प्रयाग	धौलीगंगा-अलकनन्दा
नन्द प्रयाग	नंदाकिनी-अलकनन्दा

नदियों के किनारे बसे प्रमुख नगर

नदी का नाम	भारतीय नगर	सम्बन्धित राज्य/केन्द्रशासित राज्य
सरयू	अयोध्या	उत्तर प्रदेश
राप्ती	गोरखपुर	उत्तर प्रदेश
गोमती	लखनऊ	उत्तर प्रदेश
गोमती	जौनपुर	उत्तर प्रदेश
गंगा	प्रयागराज	उत्तर प्रदेश
गंगा	कन्नौज	उत्तर प्रदेश
गंगा	कानपुर	उत्तर प्रदेश
गंगा	वाराणसी	उत्तर प्रदेश
यमुना	मथुरा	उत्तर प्रदेश
यमुना	आगरा	उत्तर प्रदेश
यमुना	इटावा	उत्तर प्रदेश
यमुना	नई दिल्ली	दिल्ली
गंगा	हरिद्वार	उत्तराखंड
अलकनंदा	बद्रीनाथ	उत्तराखंड
केदारनाथ	मंदाकिनी नदी	उत्तराखंड
हुगली	कोलकाता	पश्चिम बंगाल
साबरमती	अहमदाबाद	गुजरात
महानदी	कटक	ओडिशा
ब्रह्मपुत्र	डिब्रूगढ़	असम
ब्रह्मपुत्र	गुवाहाटी	असम
नर्मदा	जबलपुर	मध्य प्रदेश
गंगा	पटना	बिहार
कृष्णा	विजयवाड़ा	आंध्र प्रदेश
गोदावरी	राजमुंदरी	आंध्र प्रदेश
चंबल	कोटा	राजस्थान
मूसी	हैदराबाद	तेलंगाना
सतलुज	लुधियाना	पंजाब
क्षिप्रा	उज्जैन	मध्य प्रदेश
सतलुज	फिरोजपुर	पंजाब
झेलम	श्रीनगर	जम्मू एवं कश्मीर
ताप्ती	सूरत	गुजरात
गोदावरी	नासिक	महाराष्ट्र

विभिन्न कृषि क्रांतियाँ

नीली क्रांति	मछली उत्पादन
रजत क्रांति	अण्डा/कुक्कुट उत्पादन
हरित क्रांति	खाद्यान्न उत्पादन
भूरी क्रांति	उर्वरक/कोको उत्पादन
पीली क्रांति	तिलहन उत्पादन
सुनहरी क्रांति	फल/शहद उत्पादन
बादामी क्रांति	मसाला उत्पादन
गुलाबी क्रांति	झींगा मछली/प्याज उत्पादन
लाल क्रांति	टमाटर/मांस उत्पादन
कृष्ण क्रांति	पेट्रोलियम उत्पादन
अमृत क्रांति	नदी जोड़ो परियोजना
श्वेत क्रांति	दुग्ध उत्पादन
सुनहरा रेशा क्रांति	जूट उत्पादन
रजत रेशा क्रांति	कपास उत्पादन
सेफ्रॉन क्रांति	केसर उत्पादन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

हरित सोना क्रांति	बॉस उत्पादन
मूक क्रांति	मोटे अनाज का उत्पादन
परामनी क्रांति	भिण्डी उत्पादन
इंद्रधनुषीय क्रांति	सभी क्षेत्रों के उत्पादन में वृद्धि करने में

- **डॉ. वर्गीज कुरियन** ने 'ऑपरेशन फ्लड' (1970 में शुरूआत) कार्यक्रम चलाया था, जो दुग्ध उत्पादन से सम्बन्धित है।

प्रमुख मसालों के शीर्ष उत्पादक राज्य

फसलें	शीर्ष उत्पादक राज्य
केसर	जम्मू-कश्मीर
छोटी इलायची	केरल, तमिलनाडु, कर्नाटक
बड़ी इलायची	सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश, नागालैण्ड
अदरक	मध्य प्रदेश, कर्नाटक, ओडिशा
मिर्च	आन्ध्र प्रदेश, तेलंगाना, मध्य प्रदेश
धनिया (बीज)	मध्य प्रदेश, गुजरात, राजस्थान
जीरा (बीज)	गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश
लौंग	तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल

भारत की मिट्टियाँ

- मिट्टी के अध्ययन को पेडोलॉजी कहते हैं।
- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान ने भारत की मिट्टियों को 8 भागों में बाटा है।

1. **जलोढ़ मिट्टी (Alluvial Soil):** यह नदियों द्वारा लायी गयी मिट्टी है इस मिट्टी में पोटाश अधिक मात्रा में पाया जाता है जबकि नाइट्रोजन,फॉस्फोरस व ह्यूमस की कमी पायी जाती है।
   भारत में सबसे ज्यादा जलोढ़ मिट्टी (लगभग **43%**) पायी जाती है। भारत का उत्तरी मैदान जलोढ़ मिट्टी से निर्मित है।
   ये दो प्रकार की होती है - बांगर तथा खादर।
2. **काली मिट्टी (Black Soil):** इसका निर्माण बेसाल्ट चट्टानों के टूटने-फूटने से हुआ है।
   इस मिट्टी को रेगुर मिट्टी भी कहते हैं। यह मिट्टी कपास की खेती के लिए उपयुक्त होती है। इस मिट्टी में आयरन, चूना, मेग्नीशियम पाया जाता है।
   यह मिट्टी भारत में सबसे ज्यादा **महाराष्ट्र गुजरात, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश, ओडिशा** में पायी जाती है।
3. **लाल और पीली मिट्टी (Red and Yellow Soil):** इस मिट्टी में सिलिका तथा आयरन पाया जाता है।
   लाल मिट्टी का लाल रंग लौह-ऑक्साइड के कारण होता है।
   लाल मिट्टी में चूना मिलाकर इसे उपजाऊ बनाया जा सकता है। इस मिट्टी की उपज क्षमता कम होती है।
4. **लैटेराइट मिट्टी (Laterite Soil):** इस मिट्टी में आयरन और सिलिका पाई जाती है।
   यह मिट्टी चाय और इलायची की खेती के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होती है।
5. **पर्वतीय मिट्टी (Hilly Soil):** इसे वनीय मृदा भी कहा जाता है। यह मिट्टी हिमालय की घाटियों की ढलानों पर 2700 से 3000 मीटर की ऊँचाई के भागों में पाई जाती है।
   इस मिट्टी में जीवांश की अधिकता होती है।
   इस मिट्टी में चाय, कहवा, मसाले एवं फलों की खेती की जाती है।
6. **शुष्क एवं मरूस्थलीय मिट्टी (Arid and Desert Soil):** इस मिट्टी का विस्तार शुष्क व अर्द्धशुष्क क्षेत्रों में अरावली पर्वत एवं सिंधु घाटी एवं मध्यवर्ती क्षेत्रों में जैसे- पश्चिमी राजस्थान, उत्तरी गुजरात, दक्षिणी हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश में पाई जाती है। इस मिट्टी में मोटे अनाज की खेती होती है।
   यह मृदा देश की कुल मृदा का लगभग 4०32 प्रतिशत है।

रेल परिवहन

- भारतीय रेल एशिया की दूसरी सबसे बड़ी तथा विश्व की चौथी सबसे बड़ी रेलवे सेवा है। अमेरिका दुनिया के सबसे बड़े रेलवे नेटवर्क वाले देशों की सूची में प्रथम स्थान पर है। चीन दूसरे तथा रूस तीसरे स्थान पर है।
- विश्व की पहली सार्वजनिक रेलगाड़ी इंग्लैंड के स्टॉकटन और डार्लिंगटन के बीच वर्ष 1825 में चली थी।
- भारत में सबसे पहले रेल **अप्रैल, 1853** में मुंबई से थाणे के बीच चली थी, जिसकी दूरी **34 किमी.** थी। यह डलहौजी के समय में चली थी।
- भारतीय रेलवे बोर्ड की स्थापना वर्ष **1905** में हुई।
- भारतीय रेलवे का राष्ट्रीयकरण वर्ष **1951** में हुआ।
- भारत में चार प्रकार की रेलवे लाइन हैं-

ब्रॉड गेज	- 1.676 मीटर
मीटर गेज	- 1 मीटर
नैरो गेज	- 0.610 मीटर
स्टैंडर्ड गेज (दिल्ली मेट्रो)	- 1.435 मीटर

- देश में सबसे लंबी दूरी तय करने वाली रेलगाड़ी **विवेक एक्सप्रेस** है। यह डिब्रुगढ़ (असम) से कन्याकुमारी (तमिलनाडु) के बीच **4,286 किमी.** (लगभग) की दूरी तय करती है।
- भारत की सबसे तेज गति से चलने वाली रेलगाड़ी **वंदे भारत (ट्रेन-18)** है।
- उत्तर प्रदेश का गोरखपुर रेलवे प्लेटफॉर्म दुनिया का सबसे बड़ा (1366.33) रेलवे प्लेटफॉर्म था। परंतु अब कर्नाटक का सिद्धारूढ़ स्वामीजी हुबली प्लेटफॉर्म (1.5 किमी.) को दुनिया का सबसे लंबा प्लेटफॉर्म होने का गौरव प्राप्त है।
- विश्व का सबसे लंबा रेलमार्ग **ट्रांस-साइबेरियन रेलमार्ग** है। मॉस्को से व्लादिवोस्तोक तक लगभग 9,289 किमी. लंबा है।
- **कोंकण रेलवे:** महाराष्ट्र के रोहा से मैंगलोर तक जाता है। इस ट्रैक की लंबाई 760 किमी. है। इस ट्रैक पर सबसे पहली रेलगाड़ी वर्ष 1998 में चली थी।
- कोंकण रेलवे महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक राज्यों को लाभ पहुँचाता है।
- भारत में सबसे पहले मैट्रो रेल कोलकाता में **24 अक्टूबर, 1984** में चली।
- दिल्ली मैट्रो रेल का प्रारम्भ **दिसम्बर, 2002** में किया गया। यह मैट्रो तीस हजारी से शाहदरा तक चलायी गयी। उस समय प्रधानमंत्री अटल बिहारी वाजपेयी थे।
- रेल इंजन के कारखाने-चित्तरंजन, वाराणसी तथा पटियाला में हैं।
- सवारी डिब्बों के कारखाने कपूरथला, पेराम्बुर, बेंगलुरू तथा कोलकाता

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

में स्थित हैं।

- रेलगाड़ी के पहिये बनाने का कारखाना छपरा (बिहार), सारण तथा बेंगलुरु में स्थित है।

रेलवे जोन तथा उनके मुख्यालय

जोन	मुख्यालय
मध्य रेलवे	मुंबई
पूर्वी रेलवे	कोलकाता
पूर्वी तट रेलवे	भुवनेश्वर
पूर्व-मध्य रेलवे	हाजीपुर
उत्तर रेलवे	दिल्ली
उत्तर-मध्य रेलवे	प्रयागराज
उत्तर-पूर्वी (पूर्वोत्तर) रेलवे	गोरखपुर
उत्तर-पूर्वी सीमांत रेलवे	मालीगाँव (गुवाहाटी)
उत्तर-पश्चिम रेलवे	जयपुर
दक्षिण रेलवे	चेन्नई
दक्षिण- मध्य रेलवे	सिकंदराबाद
दक्षिण-पूर्व रेलवे	कोलकाता
दक्षिण-पूर्व मध्य रेलवे	बिलासपुर
दक्षिण-पश्चिम रेलवे	हुबली
पश्चिम रेलवे	मुंबई
पश्चिम-मध्य रेलवे	जबलपुर
मेट्रो रेलवे	कोलकाता
दक्षिण तट रेलवे (18वां)	**विशाखापट्नम**

भारत में रेलवे की उत्पादन इकाइयाँ

- चिनाब नदी पर विश्व का सबसे ऊँचा रेल पुल बनाया गया है।
- भारत में पहली बुलेट ट्रेन जापान के सहयोग से मुम्बई व अहमदाबाद के मध्य चलाई जाएगी।
- भारत की पहली अंडरवाटर मेट्रो सेवा कोलकाता में हुगली नदी में शुरू की गई, जिसकी लंबाई 520 मी. है। यह मेट्रो रेल सेवा कोलकाता और हावड़ा शहरों को जोड़ेगी।
- अक्टूबर, 2021 में सरकार ने एयर इंडिया को टाटा संस प्राइवेट लिमिटेड को बेच दिया।
- वर्तमान में भारत में कुल 34 अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे, 10 कस्टम हवाई अड्डे तथा 103 घरेलू हवाई अड्डे हैं।
- 1 जून, 2022 को इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा पूरी तरह से जलविद्युत एवं सौर ऊर्जा के संयोजन से संचालित होने वाला भारत का पहला हवाई अड्डा बना गया है।
- केरल में स्थित कोचीन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा पूर्ण रूप से सौर ऊर्जा द्वारा संचालित होने वाला विश्व का पहला हवाई अड्डा है।

सड़क परिवहन

- भारत विश्व की सबसे बड़ी सड़क प्रणाली वाले देशों में से द्वितीय स्थान पर है। अमेरिका का विश्व में प्रथम स्थान है।
- देश में कुल यातायात का 40% भाग राष्ट्रीय राजमार्ग सम्पन्न कराता है।
- भारत का सबसे लम्बा **राष्ट्रीय राजमार्ग-44** है।
- यह उत्तर में **श्रीनगर** से आरम्भ होकर दक्षिण में **कन्याकुमारी** में समाप्त होता है। यह राष्ट्रीय राजमार्ग जम्मू-कश्मीर **(UT)**, पंजाब, हरिद्वार, दिल्ली **(UT)**, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक और तमिलनाडु आदि राज्यों से गुजरता है।
- राष्ट्रीय राजमार्ग-1 और राष्ट्रीय राजमार्ग-2 को सम्मिलित रूप से **ग्रांड ट्रंक रोड** कहा जाता है।
- राष्ट्रीय राजमार्ग का नियन्त्रण केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग, **(PWD)** द्वारा किया जाता है।
- **PWD** - 1854 (डलहौजी)
- राष्ट्रीय राजमार्ग -15; राजस्थान के मरुस्थल से होकर गुजरता है।
- स्वर्णिम चतुर्भुज योजना वर्ष 1999 के अन्तर्गत भारत के चार महानगरों दिल्ली, मुंबई, चेन्नई, कोलकाता को राष्ट्रीय राजमार्ग **(NH-44, 19, 48, 16)** से जोड़ना है। इसकी लंबाई 5,846 किमी. है।
- भारत में सड़कों का सबसे अधिक घनत्व **केरल** में है।
- भारत में सड़कों का सबसे कम घनत्व **जम्मू-कश्मीर** में है।
- भारत में सड़कों की सबसे अधिक लम्बाई **महाराष्ट्र** में है।

जल परिवहन

- केन्द्रीय जलमार्ग प्राधिकरण की स्थापना वर्ष 1987 में की गयी थी। इसका मुख्यालय कोलकाता में है। देश के जलमार्गों को दो भागों में बाँटा जाता है।
  1. **आंतरिक जलमार्ग:** यह परिवहन नदियों, नहरों एवं झीलों के द्वारा होता है।
  2. **सामुद्रिक जलमार्ग:** इस दृष्टि से भारत का सम्पूर्ण प्रायद्वीपीय तटीय भाग काफी महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- प्रयागराज से हल्दिया तक जलमार्ग को 22 अक्टूबर, 1986 को राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या-1 घोषित किया गया था। यह सबसे लम्बा जलमार्ग भी है। इसकी लम्बाई 1,620 किमी. है।

भारत के राष्ट्रीय जलमार्ग

जलमार्ग संख्या	कहाँ से कहाँ तक
राष्ट्रीय जलमार्ग-1	प्रयागराज से हल्दिया
राष्ट्रीय जलमार्ग-2	सादिया से धुबरी (ब्रह्मपुत्र नदी)
राष्ट्रीय जलमार्ग-3	कोल्लम से कोट्टापुरम
राष्ट्रीय जलमार्ग-4	काकीनाडा से पुदुचेरी
राष्ट्रीय जलमार्ग-5	तलचर से धामरा
राष्ट्रीय जलमार्ग-6	लखीपुर से भांगा

भारत के प्रमुख बंदरगाह

- प्रायद्वीपीय भारत के 13 बड़े बंदरगाहों में से पश्चिमी तट पर स्थित 6 बंदरगाह तथा उसकी अवस्थिति इस प्रकार है-
  - महाराष्ट्र - मुंबई बंदरगाह

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- महाराष्ट्र – न्हावाशेवा बंदरगाह
- गुजरात – कांडला बंदरगाह
- गोवा – मोरमुगाओ बंदरगाह
- केरल – कोचीन बंदरगाह
- कर्नाटक – न्यू मैंगलौर बंदरगाह

◆ प्रायद्वीपीय भारत के पूर्वी तट पर स्थित बंदरगाह एवं उसकी अवस्थिति इस प्रकार है–

- तमिलनाडु – तूतीकोरिन बंदरगाह
- तमिलनाडु – चेन्नई बंदरगाह
- तमिलनाडु – एन्नौर बंदरगाह
- आंध्र प्रदेश – विशाखापत्तनम बंदरगाह
- ओडिशा – पारादीप बंदरगाह
- पश्चिम बंगाल – कोलकाता और हल्दिया बंदरगाह

◆ पोर्ट ब्लेयर (श्री विजयपुरम) बंदरगाह, भारत का ऐसा एकमात्र बंदरगाह है जो केन्द्रशासित प्रदेश अंडमान-निकोबार में स्थित है।

◆ जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह का दूसरा नाम न्हावाशेवा बंदरगाह भी है।

बंदरगाह	राज्य
रत्नागिरी बंदरगाह	महाराष्ट्र
ओखा बंदरगाह	गुजरात
मांडवी बंदरगाह	गुजरात
पोरबंदर बंदरगाह	गुजरात
भावनगर बंदरगाह	गुजरात
कासरगोड बंदरगाह	केरल
कोझीकोड बंदरगाह (कालीकट)	केरल
कराईकल बंदरगाह	पुदुचेरी
मछलीपटनम बंदरगाह	आंध्र प्रदेश
नागपट्टिनम बंदरगाह	तमिलनाडु

◆ चेन्नई बंदरगाह एक कृत्रिम बन्दरगाह है।

◆ देश का सबसे बड़ा बन्दरगाह जवाहर लाल नेहरू (मुम्बई) है।

◆ देश का सबसे गहरा बन्दरगाह विशाखापत्तनम् है।

◆ कांडला एक ज्वारीय बन्दरगाह है। यह मुक्त व्यापार क्षेत्र वाला बन्दरगाह है। (नया नाम पं. दीन दयाल बन्दरगाह)

भारत के प्रमुख शहरों के भौगोलिक उपनाम

शहर/राज्य का नाम	भौगोलिक उपनाम
उज्जैन (मध्य प्रदेश)	महाकाल की नगरी
त्रिवेन्द्रम/तिरुवनंतपुरम (केरल)	भारत का सदाबहार शहर
अरुणाचल प्रदेश	उगते सूर्य की भूमि
केरल	मसालों का बगीचा
कोच्चि या कोचीन (केरल)	अरब सागर की रानी
भीमावरम (आंध्र प्रदेश)	भारत का दूसरा बारदोली
धर्मावरम (आंध्र प्रदेश)	आंध्र प्रदेश का सिल्क सिटी
पिडुगुराला (आंध्र प्रदेश)	लाइम सिटी
श्रीनगर (जम्मू एवं कश्मीर)	झीलों का शहर
मुजफ्फरपुर (बिहार), देहरादून (उत्तराखंड)	लीची शहर
अहमदाबाद (गुजरात)	भारत का बोस्टन, भारत का मैनचेस्टर
गुरुग्राम (हरियाणा)	मिलेनियम सिटी
पानीपत (हरियाणा)	बुनकरों का शहर
भुवनेश्वर (ओडिशा)	टेम्पल सिटी ऑफ इंडिया
कटक (ओडिशा)	सिल्वर सिटी
हैदराबाद-सिकंदराबाद (तेलंगाना)	जुड़वाँ शहर (ट्विन सिटी)
गुवाहाटी (असम)	गेटवे ऑफ नार्थ ईस्ट इंडिया
नई दिल्ली	रैलियों का शहर
अमृतसर (पंजाब)	गोल्डन सिटी (स्वर्ण नगरी/स्वर्ण मन्दिर का शहर)
कपूरथला (पंजाब)	बगीचों का शहर
सिंगरौली (मध्य प्रदेश)	पावर हब सिटी
भोपाल (मध्य प्रदेश)	झीलों का शहर
मध्य प्रदेश	सोया प्रदेश
मसूरी (उत्तराखंड)	पर्वतों की रानी
कुर्ग (कर्नाटक)	भारत का स्कॉटलैंड
धनबाद (झारखंड)	कोयला नगरी
जमशेदपुर (झारखंड)	भारत का पिट्सबर्ग, इस्पात नगरी
शिलांग (मेघालय)	पूर्व का स्कॉटलैंड
डिब्रूगढ़ (असम)	टी सिटी
कोलकाता (पश्चिम बंगाल)	महलों का शहर, डायमंड हॉर्बर
आसनसोल (पश्चिम बंगाल)	ब्लैक डायमंड की भूमि
जोधपुर (राजस्थान)	ब्लू सिटी, सन सिटी
जयपुर (राजस्थान)	भारत का पेरिस, गुलाबी शहर
जैसलमेर (राजस्थान)	गोल्डन सिटी
कश्मीर	भारत का स्विट्जरलैंड

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

बंगलुरु (कर्नाटक)	स्पेस सिटी, गार्डन सिटी, भारत की सिलिकॉन वैली, साइंस सिटी
नागपुर (महाराष्ट्र)	ऑरेंज सिटी
मुंबई	सात टापुओं का नगर, भारत का हॉलीवुड, सूती वस्त्रों की राजधानी, भारत का प्रवेश द्वार
पुणे	दक्कन की रानी (क्वीन ऑफ डेक्कन)
कोल्हापुर (महाराष्ट्र)	पहलवानों का शहर
कानपुर (उत्तर प्रदेश)	दुनिया का चमड़ा शहर, उत्तर भारत का मैनचेस्टर, राष्ट्रीय राजमार्गो का चौराहा
आगरा (उत्तर प्रदेश)	ताज का शहर, पेठा नगरी
इलाहाबाद/प्रयागराज (उत्तर प्रदेश)	ईश्वर का वास, प्रधानमंत्रियों का शहर, संगम सिटी
वाराणसी (उत्तर प्रदेश)	मन्दिरों एवं घाटों का नगर
चेन्नई	भारत का डेट्रायट
लखनऊ (उत्तर प्रदेश)	नवाबों का शहर
कन्नौज (उत्तर प्रदेश)	खुशबुओं का शहर, इत्र नगरी
अलीगढ़ (उत्तर प्रदेश)	ताला नगरी
मैसूर (कर्नाटक)	कर्नाटक का रत्न
मदुरै (तमिलनाडु)	त्योहारों का नगर
मेघालय	मेघों का घर
पंजाब	पाँच नदियों की भूमि
गाजीपुर (उत्तर प्रदेश)	काशी की बहन

भारत की जनजातियाँ

- भारत की सबसे बड़ी जनजाति भील है। यह जनजाति भारतीय-यूरोपीय परिवार की भाषा से संबंधित है।
- टोडा जनजाति नीलगिरि की पहाड़ियों पर पायी जाती है।
- थारू जनजाति दिवाली को शोक के रूप में मनाती है।
- नागा जनजाति मिथुन त्यौहार मनाती है।

राज्य/केन्द्रीय शासित प्रदेश	प्रमुख जनजाति
अरुणाचल प्रदेश	अबोर, डफला, सिगंपो
बिहार	असुर, बैगा, बिरहोर
छत्तीसगढ़	बैगा, भारिया, भूमिया, कोरबा, भील
असम	चकमा, दिमासा, गारो, हाजोंग, खामती, कार्बी, अबोर, मिकिर
हिमाचल प्रदेश	गद्दी, गुज्जर, लाहौल, पंगवाला, किन्नौरी, बकरायल, हट्टी
कर्नाटक	हक्की, पिक्की, इरुगा, जेनु, कुरुव, टोडा, चेन्चू, कोया, कोंडा
केरल	कडार, ईरुला, कनिक्कर, कोरागा, पनियाँ, पुलायन, कुरुम्बा
मध्य प्रदेश	भील, मिहाल, बैगा, बिरहोर, गदाबा, कमार, गोंड
मणिपुर	कुकी, अंगामी, मिजो, पुरुम
मेघालय	गारो, खासी, जयन्तिया
मिजोरम	लाखेर, पावों, मिजो, चकमा, लुशाई, कुकी
नागालैण्ड	कचारी, कुकी, नागा, अंगामी, जेलियांग
ओडिशा	बैगा बंजारा, संथाल, उराव
सिक्किम	लेपचा, लिम्बु भूटिया
त्रिपुरा	लुशाई, मोग, हलम, खशिया, जमनिया रियांग, चकमा
उत्तर प्रदेश	बुक्सा, थारू, माहगीर, शोर्का, खरवार, थारू, राजी
झारखण्ड	संथाल, असुर, हो, बैगा, बन्जारा, बिरहोर, मुंडा
उत्तराखण्ड	भोटिया, जौनसारी, राजी
पश्चिम बंगाल	होस, कोरा, मुंडा, संथाल, लेप्चा, असुर, बैगा, बंजारा
अंडमान व निकोबार द्वीप समूह	अंडमानी, चारियार, जारवा, सेन्टलीस, शोमपेन्स, ओंगे
दादरा और नगर हवेली तथा दमन और दीव	धोडिया, दुबला (हलपति), सिद्दी (नायका) वरली, कोकना, नायक
जम्मू और कश्मीर	गुज्जर, बकरवाल, ड्रोकपा, गारा, डोगरा
महाराष्ट्र	भील, गोंड, वरली, कोली, बैगा, कामर, खोंडा, कोरकू
राजस्थान	मीणा, भील, गरसिया, सहरिया
लद्दाख	लद्दाखी, बलती, बोटो, ब्रोकपा, ड्रोकपा, शिन, चांगपा
लक्षद्वीप	अमीनिदिवि, कोया, मालमिस, मेलाचेरिस
पुदुचेरी	इरूलर
आंध्र प्रदेश	चेन्चू, गुड़ावा, कोंडा डोरा, कोंडा कापू, कोंडा रेड्डी, खोंड, वाल्मीकि।

भारत का भौतिक भूगोल

- भारत का भौगोलिक क्षेत्रफल 32,87,263 वर्ग किमी. है। जो कि विश्व के कुल क्षेत्रफल का 2.4% है।
- क्षेत्रफल के दृष्टिकोण से भारत विश्व का 7वाँ सबसे बड़ा देश है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत से बड़े देश–रूस, कनाडा, चीन, संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्राजील व ऑस्ट्रेलिया हैं।

- भारत का उत्तर से दक्षिण तक विस्तार 3214 किमी. है तथा पूर्व से पश्चिम तक विस्तार 2933 किमी. है।
- गुजरात की तटीय सीमा सबसे लम्बी है।

भौतिक संरचना तथा धरातल के स्वरूप के अनुसार भारत को पाँच भागों में बाँटा गया है।

1. उत्तरी पर्वतीय मैदान 2. विशाल मैदान 3. प्रायद्वीपीय पठार 4. मरूस्थलीय प्रदेश 5. समुद्रतटीय मैदान

- हिमालय की उत्पत्ति के संबंध में आधुनिक सिद्वान्त प्लेट विवर्तनिकी है।
- उत्तर के पर्वतीय क्षेत्र को चार प्रमुख समांतर पर्वत श्रेणी क्षेत्रों में बाँटा जा सकता है।

1. ट्रांस हिमालय क्षेत्र

- इसके अंतर्गत काराकोरम, लद्दाख, जास्कर आदि पर्वत श्रेणियाँ आती हैं।

2. हिमाद्रि अर्थात् सर्वोच्च या वृहद् हिमालय

- इसे ही हिमाद्रि, मुख्य हिमालय या बर्फीला हिमालय कहा गया है।
- विश्व की सर्वाधिक ऊँची चोटी इसी श्रेणी में पायी जाती है।
- माउण्ट एवरेस्ट इसकी सबसे ऊँची चोटी है।
- कंचनजंघा (8598 मी), नंदादेवी, नंगापर्वत, कॉमेट एवं नामचाबरवा आदि इसके कुछ महत्त्वपूर्ण शिखर है।

3. हिमालय श्रेणी अर्थात् लघु या मध्य हिमालय

- इसका विस्तार मुख्य हिमालय के दक्षिण में है
- लघु हिमालय के अंतर्गत कई छोटी-छोटी श्रेणियाँ है। जैसे- पीरपंजाल श्रेणी, धौलाधर श्रेणी, नागटिबा श्रेणी, महाभारत श्रेणी
- लघु हिमालय की ढाल पर छोटे-छोटे घास के मैदान पाये जाते हैं जिन्हें कश्मीर में मर्ग तथा उत्तराखंड में बुग्याल या पयार कहा जाता है।

4. शिवालिक अर्थात् निम्न या बाह्य हिमालय

- शिवालिक श्रेणी लघु हिमालय के दक्षिण में अवस्थित है।
- यह हिमालय का सबसे नवीनतम भाग है।
- शिवालिक को लघु हिमालय से अलग करने वाली घाटियों को पश्चिम में 'दून' तथा पूरब में 'द्वार' कहते हैं।

नोट- हिमालय का सर्वोच्च शिखर (चोटी)-माउण्ट एवरेस्ट (माउण्ट एवरेस्ट विश्व की सर्वोच्च चोटी है।)

- भारत का सर्वोच्च शिखर-k_2 (गाडविन ऑस्टिन)
- भारत में स्थित हिमालय की सबसे ऊँची चोटी- कंचनजंघा

पूर्वांचल की पहाड़ियाँ

- ये भारत के उत्तर पूर्वी राज्यों में फैली हैं।
- पटकाई बुम, नागा पहाडियाँ, मिजो पहाड़ियाँ, अबोर पहाडियाँ, मिरी पहाडियाँ, मिश्मी पहाड़ी, गारो पहाड़ी, खासी पहाडी, जैन्तिया पहाड़ी।

पहाड़ियों से संबंधित अन्य महत्त्वपूर्ण तथ्य

अरावली की पहाड़ियाँ राजस्थान राज्य में है।

- इस पहाड़ी की सबसे ऊँची चोटी माउण्ट आबू पर स्थिर 'गुरू शिखर' है।
- सतपुड़ा की पहाड़ियाँ मध्यप्रदेश राज्य में है।

पठारों से संबंधित महत्त्वपूर्ण तथ्य

- मालवा का पठार, पश्चिमी मध्यप्रदेश तथा दक्षिण पूर्ण राजस्थान राज्य में है।
- विंध्याचल का पठार झारखंड, उत्तर प्रदेश तथा दक्षिण-पूर्व राजस्थान राज्य में है।
- मैकाल का पठार छत्तीसगढ़ राज्य में है।
- मैकाल पहाड़ी का सर्वोच्च शिखर अमरकंटक है।
- छोटानागपुर पठार को 'भारत का रूर' भी कहा जाता है।
- दक्कन का पठार महाराष्ट्र राज्य में है।
- धारवाड़ का पठार कर्नाटक राज्य में है।

भू-आकृतिक आधार पर भारत के तटीय मैदान को तीन भागों में वगीकृत किया जा सकता है-

1. गुजरात या काठियावाड़ तटीय मैदान
2. पश्चिमी तटीय मैदान
3. पूर्वी तटीय मैदान

- गुजरात तटीय मैदान गुजरात एवं दादर नागर हवेली और दमनदीव के तटीय भागों में विस्तृत है।
- इसके दक्षिण में अरब सागर एवं पश्चिम में काठियावाड़ प्रायद्वीप है।
- पश्चिमी घाट पर्वत हिमालय के बाद भारत की दूसरी सबसे लंबी पर्वत श्रेणी है।
- पश्चिमी घाट पर्वत का फैलाव ताप्ती नदी घाटी से नीलगिरि पहाड़ी तक है।
- पश्चिमी घाट को हम सह्याद्रि के नाम से भी जानते है।
- नीलगिरि का सर्वोच्च शिखर डोडाबेट्टा (2623 मी.) है।
- डोडाबेट्टा दक्षिण भारत का दूसरा सर्वोच्च शिखर है।
- दक्षिण भारत का सर्वोच्च शिखर अन्नाईमुडी (2695 मी.) है।
- अन्नामलाई पर्वत के दक्षिण में कार्डेमम (इलाइची) की पहाड़ियाँ हैं।
- पश्चिमी घाट पर्वत में चार प्रमुख दर्रों का विकास हुआ है।

1. थाल घाट 2. भोर घाट
3. पाल घाट 4. सेनकोटा दर्रा

- पूर्वी घाट पर्वत शृंखला का विस्तार ओडिसा से तमिलनाडु तक है।
- भारत के पश्चिमी तट पर स्थित प्रमुख बंदरगाह में मुंबई, कांडला, मुर्मुगाव, जवाहरलाल नेहरू, न्यू मंगलोर एवं कोच्चि हैं।
- भारत के पूर्वी तट पर स्थित प्रमुख बंदरगाह कोलकाता, पारादीप, विशाखापट्नम, एन्नौर, चेन्नई हैं।

मुख्य तथ्य:-

- भारत के पड़ोसी देशों के साथ घटते क्रम में लम्बाई बांग्लादेश, चीन, पाकिस्तान, नेपाल, म्यांमार, भूटान, अफगानिस्तान।
- भारत की जल व स्थल सीमा से संबंधित देश– बांग्लादेश, म्यांमार और पाकिस्तान हैं।
- कर्क रेखा मुख्यत: भारत के लगभग मध्य भाग व 8 राज्यों (राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, गुजरात, त्रिपुरा व मिजोरम) से होकर गुजरती है।
- भारत का सबसे दक्षिणी बिन्दु इन्दिरा पॉइंट है। यह ग्रेट निकोबार द्वीप पर स्थित है।
- भारत का सबसे उत्तरी बिन्दु इन्दिरा काल लद्दाख केन्द्रशासित प्रदेश में है।
- भारत व चीन की सीमा को मैकमोहन रेखा कहते हैं। भारत-पाकिस्तान के बीच रेडक्लिफ रेखा है।
- दक्षिण में श्रीलंका भारत से पाक जलसंधि तथा मन्नार की खाड़ी द्वारा अलग होता है।
- भारत में कुल 28 राज्य व 8 केन्द्र शासित प्रदेश हैं।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या लगभग 1 अरब 21 करोड़ थी।
- भारत का लिंगानुपात वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार 943 है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में जनसंख्या घनत्व 382

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

व्यक्ति/वर्ग किमी. था।

- भारत की राजधानी नई दिल्ली है।
- भारत की राष्ट्रीय नदी गंगा है।
- भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव डाल्फिन है।

जलवायु तथा मौसम

- भारत में मुख्य चार ऋतुएँ होती हैं।

(i) शीत ऋतु (15 दिसम्बर से 15 मार्च तक)
(ii) ग्रीष्म ऋतु (16 मार्च से 15 जून तक)
(iii) वर्षा ऋतु (16 जून से 15 सितम्बर तक)
(iv) शरद ऋतु (16 सितम्बर से 14 दिसम्बर तक)

- जाड़े के दिनों में तमिलनाडु के तटों तथा कोरोमण्डल तट पर वर्षा लौटते हुए मानसून या उत्तर पूर्वी मानसून के कारण होती है।
- उत्तरी भारत के मैदानी भागों में शीत ऋतु में वर्षा पश्चिमी विक्षोभ या जेटस्ट्रीम के कारण होती है।
- उत्तर-पश्चिम भारत के शुष्क भागों में ग्रीष्म ऋतु में चलने वाली गर्म व शुष्क हवाओं को 'लू' कहा जाता है।
- भारत की लगभग 80% वर्षा दक्षिणी-पश्चिमी मानसून के कारण होती है।

टाइम जोन

- यह किसी देश के मध्य से गुजरने वाली याम्योत्तर का माध्य होता है। जो स्थानीय समय की असुविधा के कारण सम्पूर्ण देश के लिए लागू माना जाता है।
- भारतीय मानक समय **82°30′** पूर्वी देशांतर से लिया जाता है। यह देशांतर रेखा इलाहाबाद (वर्तमान प्रयागराज) के निकट नैनी नामक स्थान से होकर गुजरती है।
- भारतीय मानक समय ग्रीनविच माध्य से 5 घण्टा 30 मिनट आगे है।
- भारत के वृहद अक्षांशीय विस्तार के कारण गुजरात और अरुणाचल प्रदेश के स्थानीय समय में लगभग दो घण्टे का अंतर पाया जाता है। अत: प्रशासनिक व अन्य कार्यों में कठिनाई से बचने हेतु **82°30'** पूर्व याम्योत्तर (देशांतर) को भारत का मानक याम्योत्तर चुना गया है।
- भारतीय मानक समय की याम्योत्तर रेखा उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओड़िशा, आन्ध्र प्रदेश से होकर गुजरती है।
- सूर्य पूर्व में उदित होता है व पृथ्वी, पश्चिम से पूर्व अपनी धुरी पर घूम रही है। अत: **0°** प्रधान याम्योत्तर से पूर्व की ओर जाने पर ग्रीनविच टाइम से आगे और पश्चिम की ओर जाने पर समय ग्रीनविच टाइम से पीछे रहता है।

भारत की प्रमुख नदियाँ

क्रम	नाम	उद्गम	प्रमुख सहायक नदियाँ
1.	गंगा	गंगोत्री हिमनद	दायें किनारे से मिलने वाली प्रमुख नदियाँ यमुना, सोन बायें किनारे से मिलने वाली प्रमुख नदियाँ- गोमती, गंडक, घाघरा, रामगंगा, कोसी
2.	यमुना	यमुनोत्री हिमनद	चंबल, बेतवा, केन, टोंस, हिंडन, सेंगर आदि।
3.	चंबल	जानापाव पहाड़ी के निकट	बनास, काली सिंध, पार्वती, शिप्रा, मेज
4.	दामोदर	छोटा नागपुर का पठार झारखण्ड के पलामू जिले से	कोनार, बोकारो, जमुनिया, बराकर
5.	कोसी	तिब्बत की गोसाई थान चोटी से निकलती है।	सुत कोसी, दूध कोसी, तलखू, अरुण, भोटिया, तांबा कोसी, तामूर, (सप्तकोसी) से मिलकर बनी है।
6.	सिंधु	तिब्बत में मानसरोवर झील के निकट से (सींगी खबान हिमनद)	झेलम, ब्यास, चेनाब, रावी, सतलुज, (पंचनद) जास्कार, श्योक, गिलगित आदि।
7.	चेनाब	चंद्रा एवं भागा नामक दो नदियों से मिलकर बनी है।	रावी, झेलम, तवी
8.	सतलुज	मानसरोवर झील के निकट राक्षसताल (तिब्बत से)	ब्यास, स्पीति, बस्पा, काशांग, रोपा
9.	ब्यास	ब्यास कुंड (हिमाचल प्रदेश) से	बाणगंगा, पार्वती
10.	झेलम	शेषनाग झील से	किशनगंगा, जो पाकिस्तान में नीलम नदी के नाम से जानी जाती है।
11.	रावी	कुल्लू पहाड़ियों में रोहतांग दर्रे के पश्चिम से	भदला, बैरा, सिउल
12.	तीस्ता	पाउहुनरी हिमनद-सिक्किम	रांगपो, रानी, खोला, चाकुंग छू
13.	घाघरा	मानसरोवर झील के निकट मापचा चुंग हिमनद से	शारदा, राप्ती, छोटी गंडक
14.	सोन	अमरकंटक की पहाड़ियों से	रिंहद, उत्तरी कोयल, गोपद
15.	गोमती	फुल्हर झील (उ.प्र.)	सई, सरायन, छोहा
16.	नर्मदा	अमरकंटक पहाड़ी (म.प्र.)	तवा, हिरण, गंजाल, बंजर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

17.	ताप्ती या तापी	बैतूल जिला (म.प्र.)	पूर्णा, आनेर, गिरना
18.	गोदावरी	त्र्यंबकेश्वर (महाराष्ट्र) से	इंद्रावती, पूर्णा, मंजरा, वेनगंगा, पेनगंगा, वर्धा
19.	कावेरी	ब्रह्मगिरी पहाड़ी (कर्नाटक)	काबिनी, हेमवती, अर्कावती, भवानी, अमरावती
20.	कृष्णा	महाबलेश्वर के निकट पश्चिमी घाट से	भीमा, कोयना, घाटप्रभा मालाप्रभा, मूसी, पंचगंगा
21.	ब्रह्मपुत्र	मानसरोवर झील के निकट चेमायुंगडुंग हिमनद से	लोहित, दिबांग, धनसिरी सुबनसिरी, मानस
22.	महानदी	सिहावा श्रेणी (छत्तीसगढ़)	मांड, इब, तेल, जोंक
23.	लूनी	अरावली श्रेणी की नागा पहाड़ियों से	खारी, जोजड़ी, जवाई
24.	साबरमती	अरावली पहाड़ी (राजस्थान)	हथमती, वतरक, माजम
25.	मांडवी	जंबोती घाट (कर्नाटक)	जुवारी

भारत की प्रमुख नदियों के महत्त्वपूर्ण तथ्य:-

- गंगा नदी की कुल लम्बाई 2525 किमी. है।
- गंगा नदी की सबसे अधिक लम्बाई उ.प्र. में है।
- भारत का सबसे बड़ा अपवाह तंत्र गंगा नदी का है।
- भारत में गंगा के बाएँ तट से मिलने वाली अंतिम नदी महानंदा है।
- सन् 2017 में उत्तराखंड उच्च न्यायालय ने गंगा तथा यमुना नदी को जीवित मानव का दर्जा दिया।
- सन् 2008 में गंगा नदी को राष्ट्रीय नदी का दर्जा दिया गया था।
- गंगा नदी उत्तर प्रदेश के 28 जिलों से होकर गुजरती है।
- गंगा नदी उत्तर प्रदेश के बिजनौर जिले में प्रवेश करती है तथा बलिया जिले से बाहर हो जाती है।
- गंगा नदी को बांग्लादेश में पद्मा के नाम से जाना जाता है। बांग्लादेश में गंगा तथा ब्रह्मपुत्र नदी की संयुक्त धारा को मेघना कहा जाता है।
- गंगा तथा ब्रह्मपुत्र नदियाँ मिलकर संसार के सबसे बड़े डेल्टा का निर्माण करती हैं, जिसे सुंदरवन कहते हैं।
- इस डेल्टा में सुन्दरी के वृक्षों की अधिकता के कारण इसे सुन्दरवन कहते हैं।
- यमुना नदी गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
- गोमती नदी, गंगा की एक मात्र सहायक नदी है, जिसका उद्गम मैदान में है।
- कोसी नदी को 'बिहार का शोक' भी कहा जाता है।

पंच प्रयाग

	प्रयाग	संगम
1.	देवप्रयाग (टिहरी)	भागीरथी एवं अलकनंदा
2.	रूद्र प्रयाग (रूद्रप्रयाग)	अलकनंदा और मन्दाकिनी
3.	विष्णु प्रयाग (चमोली)	धौलीगंगा-विष्णुगंगा
4.	नंद प्रयाग (चमोली)	अलकनंदा एवं नंदाकिनी
5.	कर्ण प्रयाग (चमोली)	अलकनंदा एवं पिण्डार

- सिन्धु जल संधि – 19 सितंबर, 1960
- भारत व पाकिस्तान के बीच सिन्धु समझौता वर्ष 1960 में हुआ था। इस समझौते के अनुसार भारत सिंधु व उसकी सहायक नदियों का केवल 20% जल प्रयोग कर सकता है।
- चेनाब नदी सिन्धु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
- ब्यास नदी हरिके नामक स्थान पर सतलुज नदी से मिलती है। यहाँ पर 'हरिके बैराज' का निर्माण किया गया है।
- ब्रह्मपुत्र नदी की लम्बाई लगभग 2900 किमी. है।
- ब्रह्मपुत्र नदी को तिब्बत में सांग्पो, अरुणाचल प्रदेश में दिहांग, असम में ब्रह्मपुत्र एवं बांग्लादेश में जमुना के नाम से जाना जाता है।
- 'माजुली' विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप ब्रह्मपुत्र नदी पर ही है।

अरब सागर की प्रमुख नदियाँ:-

- नर्मदा, ताप्ती, साबरमती, पेरियार, माही, जुवारी, माण्डवी आदि।
- प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी गोदावरी है।
- गोदावरी को 'दक्षिण गंगा' के नाम से भी जाना जाता है।
- कावेरी नदी को (दक्षिण भारत की गंगा) कहा जाता है।
- प्रायद्वीपीय भारत की नदियों का उत्तर से दक्षिण की और क्रम महानदी, गोदावरी, कृष्णा, पेन्नार, कावेरी एवं वैगई
- प्रायद्वीपीय नदियों का लम्बाई के अनुसार बढ़ता क्रम-
- ताप्ती, कावेरी, महानदी, नर्मदा, कृष्णा, गोदावरी
- गोदावरी नदी को 'वृद्धगंगा' के नाम से भी जाना जाता है।

भारत की प्रमुख झीलें:-

	झीलें	राज्य
1.	खुरपाताल	उत्तराखण्ड
2.	देवताल	उत्तराखण्ड
3.	मालाताल	उत्तराखण्ड
4.	नैनीताल	उत्तराखण्ड
5.	राकसताल	उत्तराखण्ड
9.	शेषनाग	जम्मू-कश्मीर
10.	बैरीनाग	जम्मू-कश्मीर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

11.	अनंतनाग	जम्मू-कश्मीर
13.	मानसबल झील	जम्मू-कश्मीर
14.	डल झील	जम्मू-कश्मीर
15.	वुलर झील	जम्मू-कश्मीर
16.	जयसमंद झील	राजस्थान
17.	फतेहसागर झील	राजस्थान
18.	पिछौला झील	राजस्थान
19.	सांभर झील	राजस्थान
21.	लुणकरणसर झील	राजस्थान
23.	कोल्लेरू झील	आंध्र प्रदेश
26.	रेणुका झील	हिमाचल प्रदेश
27.	पेरियार झील	केरल
28.	बेम्बानाड झील	केरल
33.	चिल्का झील	ओड़िशा
35.	लोनार झील	महाराष्ट्र
36.	सूरजकुण्ड झील	हरियाणा
37.	बड़खल	हरियाणा
38.	लोकटक झील	मणिपुर

- भारत की सबसे बड़ी लैगून झील चिल्का झील है।
- भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील गोविंद वल्लभपंत सागर रिहन्द नदी पर उत्तर प्रदेश तथा मध्य प्रदेश की सीमा पर बनाई गयी है।
- भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील वूलर झील जम्मू-कश्मीर में है।
- लोकटक झील जैव विविधता के कारण 'मणिपुर की जीवनरेखा' कहलाती है।
- बेम्बनाड (केरल) भारत की सबसे लम्बी झील है। इसकी लम्बाई लगभग 96.5 किमी. है।
- लोनार झील (महाराष्ट्र) एक क्रेटर झील है।

भारत की प्रमुख पहाड़ियाँ

राज्य	पहाड़ियाँ
मेघालय	गारो, खासी, जयंतिया
नागालैण्ड	नागा
मध्य प्रदेश	सतपुड़ा, महादेव
मध्य प्रदेश व छत्तीसगढ़	मैकाल
झारखण्ड	राजमहल
महाराष्ट्र	सतमाला, महाबलेश्वर
ओड़िशा	महेन्द्रगिरी
तमिलनाडु	नीलगिरी, अन्नामलाई
केरल, तमिलनाडु	इलायची
अरुणाचल प्रदेश	डाफ्ला, मिश्मी, अबोर

भारत के प्रमुख मरुस्थल

- भारत में कुछ प्रमुख मरुस्थल हैं। इनमें से सबसे महत्त्वपूर्ण थार मरुस्थल है, जो उत्तर-पश्चिमी भारत में फैला हुआ है। इसके अलावा, लद्दाख और कच्छ जैसे मरुस्थल भी यहाँ स्थित हैं।

थार मरुस्थल

- यह भारत का सबसे बड़ा गर्म उपोष्णकटिबंधीय मरुस्थल है और इसे 'ग्रेट इंडियन डेजर्ट' के नाम से भी जाना जाता है। यह राजस्थान, गुजरात, पंजाब और हरियाणा राज्यों में फैला हुआ है।

कच्छ मरुस्थल

- यह गुजरात राज्य में स्थित है और यह अपने प्राकृतिक दृश्यों और वन्यजीवों के लिए जाना जाता है।
- यहाँ का प्रमुख पशु जंगली गधा है।

लद्दाख मरुस्थल

- यह जम्मू और कश्मीर में स्थित है और यह एक उच्च ऊँचाई वाला शीत मरुस्थल है।

वन

भारत में मुख्य रूप से पाँच प्रकार के वन पाये जाते हैं-

1. उष्णकटिबंधीय सदाहरित वन
2. उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन
3. उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन
4. पर्वतीय वन
5. ज्वारीय वन

1. उष्णकटिबंधीय सदाहरित वन

- जिन क्षेत्रों में तापमान अधिक पाया जाता है और वार्षिक वर्षा लगभग 200 सेमी. से अधिक होती है, उन क्षेत्रों में उष्णकटिबंधीय सदाहरित वन पाये जाते हैं।
- सदाहरित वनों के वृक्षों की विशेषता होती है कि ये वर्ष भर हरे बने रहते है। आबनूस, एबोनी, महोगनी, रोजवुड, नारियल, ताड़, बाँस, रबड़ व सिनकोना इस वन के प्रमुख वृक्ष हैं।

2. उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन

- इस प्रकार के वनों में लगभग 100 सेमी. से 200 सेमी. तक वर्षा होती है। इन वनों में ऊँचे पेड़ों का अभाव होता है।

3. उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

- ये वनस्पतियाँ लगभग 70 से 100 सेमी. वर्षा क्षेत्र में मिलती हैं। इन वनों में ऊँचे पेड़ों का अभाव होता है।

4. पर्वतीय वन

- लगभग 1500 मी. तक की ऊँचाई तक पर्णपाती वन मिलते हैं।
- यहाँ देवदार, स्प्रूस, फर, चीड़ ब्लूपाइन आदि के छोटी पत्तियों वाले वन मिलते हैं।

5. ज्वारीय वन

- ये वन मुख्यत: उन भागों में मिलते हैं, जहाँ नदियों का ताजा जल समुद्री जल से मिलता है।
- इन वनों में मैंग्रोव, सुन्दरी, कैजुराइना, केवड़ा, बेंदी आदि के वृक्ष पाये जाते हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

◆ ये गंगा, गोदावरी, कृष्णा आदि के निम्न डेल्टाई भाग में पाये जाते हैं।

भारत के प्रमुख जलप्रपात

जलप्रपात	नदी	राज्य
जोग जलप्रपात/महात्मा गाँधी	शरावती नदी	कर्नाटक
चुलिया जलप्रपात	चंबल नदी	राजस्थान
हुंडरू जलप्रपात	स्वर्ण रेखा नदी	झारखंड
धुआँधार जलप्रपात	नर्मदा नदी	मध्य प्रदेश
डुडुमा जलप्रपात	मच्छकुण्ड नदी	ओडिशा
सदनी/साडनी	शंख नदी	झारखंड
शिवसमुद्रम जलप्रपात	कावेरी नदी	कर्नाटक
दूध सागर जलप्रपात	मांडवी नदी	गोवा
गोकाक जलप्रपात	घाटप्रभा नदी	कर्नाटक
कुँचीकल जलप्रपात	वाराही नदी	कर्नाटक
दसम जलप्रपात	कांची नदी	झारखण्ड
चचाई जलप्रपात	बिहड़ नदी	मध्य प्रदेश
चित्रकूट जलप्रपात	इंद्रावती नदी	छत्तीसगढ़

भारत की प्रमुख बहुउद्देश्यीय परियोजनाएँ

परियोजना का नाम	नदी	राज्य/केंद्रशासित प्रदेश
भाखड़ा-नांगल परियोजना	सतलज नदी	पंजाब
इंदिरा गाँधी नहर परियोजना	सतलज-ब्यास	राजस्थान
सलाल परियोजना	चिनाब नदी	जम्मू-कश्मीर
स्वर्णरेखा परियोजना	स्वर्णरेखा नदी	झारखंड
शिव समुद्रम परियोजना	कावेरी नदी	कर्नाटक
मेट्टूर बाँध	कावेरी नदी	तमिलनाडु
दामोदर घाटी परियोजना	दामोदर नदी	झारखंड, पं. बंगाल
सरदार सरोवर परियोजना	नर्मदा नदी	गुजरात
दुलहस्ती परियोजना	चिनाब नदी	जम्मू-कश्मीर
अलमाटी बाँध	कृष्णा नदी	कर्नाटक
मयूराक्षी परियोजना	मयूराक्षी नदी	झारखंड
टिहरी बाँध	भागीरथी नदी	उत्तराखंड
उकाई परियोजना	ताप्ती नदी	गुजरात
काकरापारा परियोजना	ताप्ती नदी	गुजरात
इडुक्की परियोजना	पेरियार नदी	केरल
फरक्का परियोजना	गंगा नदी	पश्चिम बंगाल
नागार्जुन सागर परियोजना	कृष्णा नदी	तेलंगाना/आंध्रप्रदेश
तुंगभद्रा परियोजना	तुंगभद्रा नदी	कर्नाटक
तुलबुल परियोजना	झेलम नदी	जम्मू-कश्मीर
बगलिहार परियोजना	चिनाब नदी	जम्मू-कश्मीर

भारत के प्रमुख ऊर्जा केन्द्र

नाभिकीय ऊर्जा केन्द्र	राज्य
तारापुर	महाराष्ट्र
कुडनकुलम	तमिलनाडु
नरौरा	उत्तर प्रदेश
कैगा	कर्नाटक
काकरापार	गुजरात
कलपक्कम	तमिलनाडु
जैतापुर	महाराष्ट्र
रावतभाटा	राजस्थान

प्रमुख मरुस्थल व उनकी स्थिति

नाम	स्थिति
सहारा	उत्तरी अफ्रीका
गिब्सन, सिम्पसन, ग्रेट सैंडी मरुस्थल	ऑस्ट्रेलिया
गोबी	मंगोलिया व चीन
कालाहारी	दक्षिण अफ्रीका, नामीबिया, बोत्सवाना
तकला मकान	सीक्यांग प्रान्त (चीन)
सोनोरान	संयुक्त राज्य अमेरिका
नामीब	नामीबिया
थार मरूभूमि	उत्तर-पश्चिमी भारत व पाकिस्तान
सोमाली मरूभूमि	सोमालिया
आटाकामा	उत्तरी चिली
दस्त-ए-लुट	पूर्वी ईरान
पेटागोनिया	अर्जेंटीना

विश्व के देशों के परिवर्तित नाम

देश (वर्तमान नाम)	पुराना नाम
जापान	निप्पन
ईरान	पर्शिया
लेसोथो	वासूतोलैंड
इथियोपिया	अबीसीनिया
बोत्सवाना	बेचुआना लैंड

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

जाम्बिया	उत्तरी रोडेशिया
मलावी	न्यासालैण्ड
नीदरलैण्ड	हालैंड
बेलीज	ब्रिटिश होंडुरास
जिम्बाब्वे	दक्षिणी रोडेशिया
जायरे	कांगो गणराज्य
बांग्लादेश	पूर्वी पाकिस्तान
मलेशिया	मलाया
जिबूती	फ्रेंच सोमालीलैण्ड

अंतर्राष्ट्रीय सीमा रेखाएँ

- विश्व में अनेक ऐसे देश हैं, जिनके बीच अन्तर्राष्ट्रीय सीमा रेखाएँ विवादों के कारण चर्चा में रही हैं।
- मैकमोहन रेखा भारत एवं चीन के मध्य सीमारेखा है। भारत इसे स्थायी राष्ट्रीय सीमा मानता है, जबकि चीन इसे अस्थायी नियंत्रण रेखा मात्र ही मानता है।
- मैगिनॉट रेखा का निर्माण फ्रांस ने प्रथम विश्व युद्ध के दौरान किया था, यह फ्रांस की सीमा को जर्मनी और इटली से अलग करती है।
- फ्रांस और इटली की सीमा को अल्पाइन के नाम से जाना जाता है।
- रेडक्लिफ लाइन भारत एवं पाकिस्तान के बीच सीमा निर्धारण करती है।
- हिंडनबर्ग रेखा जर्मनी एवं पोलैण्ड के मध्य सीमा निर्धारण करती है।
- 49वीं समानांतर रेखा संयुक्त राज्य अमेरिका एवं कनाडा के बीच सीमा का निर्धारण करती है।

भौगोलिक उपनाम

- विश्व के कुछ ऐसे स्थान हैं, जो अपनी भौगोलिक स्थिति एवं जलवायु के कारण भौगोलिक उपनाम से पहचाने जाते हैं जो निम्नलिखित हैं–

उपनाम	स्थान
एड्रियाटिक की रानी	वेनिस (इटली)
नील नदी का वरदान	मिस्र
सात पहाड़ियों का नगर	रोम (इटली)
लौंग द्वीप	जंजीबार
लैंड ऑफ थंडर बोल्ट/ड्रैगन	भूटान
भूमध्यसागर की कुंजी	जिब्राल्टर जल संधि
पवित्र भूमि	जेरूसलम
स्वर्णिम पैगोडा का देश	म्यांमार
विश्व का चीनी का कटोरा	क्यूबा
नहरों का देश	पाकिस्तान
अंध महाद्वीप	अफ्रीका
एंपायर सिटी	न्यूयॉर्क
यूरोप का रोगी	तुर्की
यूरोप के खेल का मैदान	स्विट्जरलैंड
विश्व की रोटी की टोकरी	प्रेयरीज (उत्तरी अमेरिका)
पाँच नदियों की भूमि	पंजाब
अरब सागर की रानी	कोचीन
लैंड ऑफ द गोल्डेन फ्लीस	ऑस्ट्रेलिया
एमराल्ड द्वीप	आयरलैण्ड
लिली का देश	कनाडा
ग्रेनाइट सिटी	एवरडीन, (स्काटलैण्ड)
निरंतर बहने वाले झरनों का शहर	क्विटो (इक्वाडोर)
गोरों की कब्र	गिनी तट
कॉकपिट ऑफ यूरोप	बेल्जियम
आँसुओं का प्रवेश द्वार	बाब अल-मंदेब जलसंधि
यूरोप के बारूद का पीपा	बाल्कन
इंग्लैण्ड का बगीचा	केंट
हजारों हाथियों का देश	लाओस
पिलर्स ऑफ हरक्यूलिस	जिब्राल्टर जलसंधि
पवन चक्कियों की भूमि	नीदरलैण्ड

विश्व के प्रमुख घास के मैदान

नाम	स्थान
सवाना	अफ्रीका
कंपोस	ब्राजील
लानोस	वेनेजुएला
पंपास	उरूग्वे, ब्राजील, अर्जेंटीना
प्रेयरी	उत्तरी अमेरिका
वेल्ड्स	दक्षिण अफ्रीका
स्टेपी	मध्य एशिया एवं पूर्वी यूरोप
पुस्टाज	हंगरी
डाउंस	ऑस्ट्रेलिया

विश्वः जनसंख्या एवं नगरीकरण

- विश्व जनसंख्या दिवस- 11 जुलाई (विश्व जनसंख्या के 5 अरब पार करने पर)
- सर्वाधिक जनसंख्या वाले देशों का क्रम- भारत, चीन, संयुक्त राज्य अमेरिका, इंडोनेशिया, पाकिस्तान, नाइजीरिया, ब्राजील
- सबसे कम जनसंख्या वाला देश- वेटिकन सिटी
- सर्वाधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप- एशिया
- धर्म के आधार पर विश्व जनसंख्या- ईसाई, मुस्लिम, हिन्दू, बौद्ध

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- न्यूनतम जनसंख्या वृद्धि वाला महाद्वीप- यूरोप
- सर्वाधिक जन घनत्व वाला महाद्वीप- एशिया
- न्यूनतम जन घनत्व वाला क्षेत्र- ग्रीनलैंड
- सर्वाधिक जीवन प्रत्याशा वाला देश - जापान
- सर्वाधिक प्रवासी जनसंख्या- यूरोप
- सर्वाधिक नगरीकृत देश - सिंगापुर
- न्यूनतम नगरीकृत देश- त्रिनिदाद एवं टोबैगो
- सर्वाधिक नगरीकृत महाद्वीप- यूरोप
- सर्वाधिक नगरीकृत प्रतिशत वाला क्षेत्र- उत्तरी अमेरिका
- विश्व का सबसे बड़ा नगर (क्षेत्रफल की दृष्टि से)- शंघाई (चीन)

प्रमुख भौगोलिक खोज एवं खोजकर्ता

खोज	खोजकर्ता
अमेरिका	कोलंबस
भारत	वास्को-डी-गामा
अलास्का	विटस बेरिंग और जॉर्ज स्टेलर
दक्षिणी ध्रुव	रोआल्ड एमंडसन
उत्तरी ध्रुव	रॉबर्ट पियरी
अंटार्कटिका	जेम्स कुक
ऑस्ट्रेलिया	जेम्स कुक व तस्मान
ग्रीनलैण्ड	एरिक द रेड
वेस्टइंडीज	कोलंबस
केप ऑफ गुड होप	बार्टोलोमू डियाज

विश्व की जनजातियाँ

जनजातियाँ	क्षेत्र
पिग्मी	कांगो बेसिन
बोरो	अमेजन बेसिन
सकाई	मलाया प्रायद्वीप
पपुआन	पापुआ न्यूगिनी
बुशमैन	कालाहारी मरुस्थल
बद्दू	अरब मरुस्थल
मसाई	केन्या, तंजानिया, युगांडा
खिरगीज	किर्गिस्तान, मध्य एशिया
कुर्द	ईरान, इराक
रेड इंडियन	उत्तरी अमेरिका

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. कोलार की खान किस धातु से संबंधित है?
   (a) चांदी (b) सोना
   (c) कोयला (d) बॉक्साइट
2. 'मुंबई हाई' किसके लिए प्रसिद्ध है?
   (a) स्वर्ण भण्डार (b) फिल्म निर्माण
   (c) पेट्रोलियम भण्डार (d) कोयला भण्डार
3. रानीखेत नामक स्थान किस राज्य में है?
   (a) उत्तराखंड (b) केरल
   (c) हिमाचल प्रदेश (d) मध्य प्रदेश
4. चिल्का झील किस राज्य में है?
   (a) पंजाब (b) ओडिशा
   (c) केरल (d) त्रिपुरा
5. गंगोत्री ग्लेशियर किस राज्य में स्थित है?
   (a) असम (b) हिमाचल प्रदेश
   (c) उत्तराखंड (d) जम्मू-कश्मीर
6. कोसी नदी मुख्य रूप से किस राज्य में बहती है?
   (a) बिहार (b) मध्यप्रदेश
   (c) तमिलनाडु (d) पंजाब
7. गोदावरी नदी का उद्‌गम कहाँ से होता है?
   (a) नासिक (b) यमुनोत्री
   (c) व्यास कुड (d) महाबलेश्वर
8. मथुरा किस नदी के किनारे बसा शहर है?
   (a) गंगा (b) यमुना
   (c) चंबल (d) हुगली
9. ताँबे के लिए प्रसिद्ध खेतड़ी किस राज्य में स्थित है?
   (a) राजस्थान (b) मध्य प्रदेश
   (c) झारखंड (d) ओडिशा
10. भारत के उत्तरी मैदान की सबसे लंबी नदी कौन-सी है?
    (a) गोदावरी (b) सिन्धु
    (c) गंगा (d) ब्रह्मपुत्र
11. 'कोलार गोल्ड फिल्ड' कहाँ पर है?
    (a) झारखण्ड (b) मध्य प्रदेश
    (c) ओडिशा (d) कर्नाटक
12. कंचनजंघा किस राज्य में स्थित है?
    (a) सिक्किम (b) असम
    (c) मेघालय (d) त्रिपुरा
13. भारत की सबसे लंबी नदी है।
    (a) ब्रह्मपुत्र (b) गंगा
    (c) गोदावरी (d) यमुना
14. निम्नलिखित राज्यों में से सर्वाधिक जनसंख्या वाला राज्य कौन-सा है?
    (a) केरल (b) पं. बंगाल
    (c) मध्य प्रदेश (d) पंजाब
15. निम्न में से पंजाब में कौन-सी नदी बहती है?
    (a) गोदावरी (b) यमुना
    (c) कोसी (d) सतलुज
16. यमुना नदी की सबसे लम्बी सहायक नदी कौन-सी है?
    (a) चंबल (b) केन
    (c) बेतवा (d) कोसी
17. नर्मदा नदी का उद्‌गम स्थल है-
    (a) अमरकंटक (b) गंगोत्री हिमनद
    (c) जनापाँव की पहाड़ी (d) बंदरपूंछ
18. हिंडन हवाई अड्डा कहाँ पर स्थित है?
    (a) मेरठ (b) गाजियाबाद
    (c) दिल्ली (d) लखनऊ
19. भारत में सबसे पहले सूर्यास्त किस राज्य में होता है?
    (a) अरूणाचल प्रदेश (b) मेघालय
    (c) गुजरात (d) तमिलनाडु
20. भारत के सबसे दक्षिणी सिरे का क्या नाम है?
    (a) काराकोरम (b) इंदिरा पॉइंट
    (c) कैलीमेयर पॉइंट (d) इंदिरा कोल
21. भारत में खारे पानी की सबसे बड़ी झील कौन-सी है?
    (a) सांभर झील (b) चिल्का झील
    (c) वूलर झील (d) बेम्बेनाड
22. अरावली पर्वतमाला कहाँ है?
    (a) राजस्थान (b) मध्य प्रदेश
    (c) उत्तर प्रदेश (d) तमिलनाडु
23. आगरा किस नदी के किनारे बसा है?
    (a) यमुना (b) गंगा
    (c) ब्रह्मपुत्र (d) माही
24. भारत की सबसे बड़ी कृत्रिम झील कौन-सी है?
    (a) गोविंद वल्लभ पंत सागर झील
    (b) लोकटक
    (c) चिल्का
    (d) वूलर
25. 'सौर प्रणाली' की खोज किसने की थी?
    (a) गैलीलियो (b) जे.एल. बेयर्ड
    (c) कॉपरनिकस (d) केप्लर
26. ग्रहों की गति का नियम किसने प्रतिपादित किया?
    (a) न्यूटन (b) केप्लर
    (c) कॉपरनिकस (d) गैलीलियो
27. सूर्य के चारों ओर घूमने वाले ग्रहों की कुल संख्या कितनी है?
    (a) 7 (b) 8
    (c) 5 (d) 6
28. निम्नलिखित में से किस ग्रह को 'पृथ्वी की बहन' कहा जाता है?
    (a) बुध (b) शुक्र
    (c) मंगल (d) बृहस्पति
29. किस ग्रह को 'शाम का तारा' (Evening Star) कहा जाता है?
    (a) मंगल (b) शुक्र
    (c) पृथ्वी (d) बुध

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

30. आकाश का सबसे चमकदार तारा है-
(a) प्रोक्सिमा सेंचुरी (b) बर्नार्ड
(c) नेबुला (d) सिरियस

31. 'हैली' धूमकेतु का आवर्तकाल होता है-
(a) 66 वर्ष (b) 76 वर्ष
(c) 86 वर्ष (d) 96 वर्ष

32. पृथ्वी के एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह की पहचान कीजिए।
(a) कैलिस्टो (b) चंद्रमा
(c) लो (d) टाईटन

33. सौरमण्डल का सबसे छोटा ग्रह कौन-सा है?
(a) बुध (b) शुक्र
(c) मंगल (d) पृथ्वी

34. सौर परिवार के निम्न ग्रहों में से कौन-सा ग्रह सबसे अधिक ठंडा ग्रह है?
(a) वरुण (b) पृथ्वी
(c) मंगल (d) बुध

35. सौरमण्डल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है?
(a) अरुण (b) वरुण
(c) शनि (d) पृथ्वी

36. शनि (Saturn) ग्रह का सबसे बड़ा उपग्रह है-
(a) टाइटन (b) एटलस
(c) टेलेस्टो (d) लापेट्स

37. लाल रंग का दिखाई देने वाला ग्रह है-
(a) शुक्र (b) शनि
(c) मंगल (d) वरुण

38. कुल अक्षांशों की संख्या कितनी है?
(a) 66 (b) 90
(c) 181 (d) 360

39. एक देशांतर से दूसरे देशांतर के बीच कितना समयान्तराल होता है?
(a) 4 मिनट (b) 1 घंटा
(c) 15 मिनट (d) 12 घंटा

40. 'अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा' कहलाता है-
(a) 0° अक्षांश (b) 0° देशांतर
(c) 66½° अक्षांश (d) 180° देशांतर

41. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अरब सागर में गिरती है?
(a) गंगा (b) कृष्णा
(c) नर्मदा (d) महानदी

42. नर्मदा नदी निम्नलिखित में से किस स्थान से निकलती है?
(a) नासिक (b) सतपुड़ा की श्रृंखलाएँ
(c) महाबलेश्वर (d) अमरकंटक पहाड़ी

43. निम्नलिखित में से किसे 'श्वेत पर्वत' के नाम से भी जाना जाता है?
(a) चो ओयू (b) मकालु
(c) ल्होत्से (d) धौलागिरी

44. गंगा नदी निम्नलिखित में से किस जल निकाय में मिलती है?
(a) प्रशांत महासागर (b) अरब सागर
(c) दक्षिण चीन सागर (d) बंगाल की खाड़ी

45. भारत अपनी लगभग.......... भूमि सीमा अफगानिस्तान के साथ साझा करता है।
(a) 106 कि.मी. (b) 306 कि.मी.
(c) 506 कि.मी. (d) 706 कि.मी.

46. विश्व में क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का विश्व के देशों में कौन-सा स्थान है?
(a) 8 वां (b) 5 वां
(c) 6 वां (d) 7 वां

47. निम्नलिखित में से कौन-सा देश भारत के साथ सबसे लंबी भूमि सीमा साझा करता है?
(a) पाकिस्तान (b) चीन
(c) बांग्लादेश (d) नेपाल

48. भारत अपनी भूमि सीमा कितने देशों के साथ साझा करता है?
(a) छः (b) पाँच
(c) आठ (d) सात

49. भारत की निम्नलिखित में से किस देश के साथ खुली सीमा है?
(a) म्यांमार (b) चीन
(c) नेपाल (d) पाकिस्तान

50. भारत में मेघालय राज्य के निम्नलिखित में से किस शहर में सबसे अधिक वर्षा होती है?
(a) जोवाई (b) शिलांग
(c) बाघमारा (d) मॉसिनराम

51. निम्नलिखित में से कौन-सी, भारतीय रेलवे ट्रैक की एक श्रेणी नहीं है?
(a) ब्रॉड गेज (b) फुट गेज
(c) मीटर गेज (d) नैरो गेज

52. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी सिंधु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है?
(a) सतलुज नदी (b) चिनाब नदी
(c) रावी नदी (d) श्योक नदी

53. सतलुज नदी घाटी में जल विद्युत उत्पादन और सिंचाई के लिए कौन-सी परियोजना बनाई गई है?
(a) नागार्जुन परियोजना (b) हीराकुंड परियोजना
(c) भाखड़ा नांगल परियोजना (d) सरदार सरोवर बाँध

54. क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा केंद्रशासित प्रदेश कौन-सा है?
(a) लक्षद्वीप
(b) दादरा और नगर हवेली और दमन और दीव
(c) अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह
(d) पुदुचेरी

55. उकाई बाँध किस नदी पर स्थित है?
(a) ताप्ती (b) माही
(c) कर्जन (d) नर्मदा

56. छत्तीसगढ़ का स्थापना दिवस कब मनाया जाता है।
(a) 15 जून (b) 23 अक्टूबर
(c) 1 नवंबर (d) 30 मई

57. भारत का सबसे लंबा नदी पुल-ढोला-सादिया निम्नलिखित में से कि

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

नदी पर बनाया जा रहा है?
(a) गंगा (b) गोदावरी
(c) ब्रह्मपुत्र (d) यमुना

58. निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत की सबसे बड़ी खारी आर्द्रभूमि सांभर झील स्थित है।
(a) तमिलनाडु (b) महाराष्ट्र
(c) राजस्थान (d) कर्नाटक

59. निम्न में से किस भारतीय राज्य की सीमा नेपाल से नहीं लगती है?
(a) असम (b) उत्तर प्रदेश
(c) पश्चिम बंगाल (d) उत्तराखंड

60. थार के रेगिस्तान की सबसे लंबी नदी निम्न में कौन सी है?
(a) झेलम (b) लूनी
(c) सोन (d) चंबल

61. हुंडरू जलप्रपात किस नदी पर स्थित है?
(a) स्वर्ण रेखा (b) तीस्ता
(c) सैंगपो (d) उमंगोट

62. अरावली पर्वतमाला की सबसे ऊँची चोटी .... में स्थित है।
(a) राजस्थान (b) हरियाणा
(c) गुजरात (d) दिल्ली

63. बंगाल टाइगर को किस वर्ष में भारत का राष्ट्रीय पशु स्वीकार किया गया था?
(a) 1978 (b) 1974
(c) 1972 (d) 1976

64. किस प्रकार की मिट्टी में पानी की अधिकतम मात्रा बनी रहती है।
(a) चिकनी मिट्टी (b) चिकनी बलुई मिट्टी
(c) रेत (d) गाद

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(c)	3.	(a)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(a)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(a)	10.	(c)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(b)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(a)	17.	(a)	18.	(b)	19.	(a)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(a)	23.	(a)	24.	(a)	25.	(c)	26.	(b)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(b)	30.	(d)
31.	(b)	32.	(b)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(c)	36.	(a)	37.	(c)	38.	(c)	39.	(a)	40.	(d)
41.	(c)	42.	(d)	43.	(d)	44.	(d)	45.	(a)	46.	(d)	47.	(c)	48.	(d)	49.	(c)	50.	(d)
51.	(b)	52.	(b)	53.	(c)	54.	(a)	55.	(a)	56.	(c)	57.	(c)	58.	(c)	59.	(a)	60.	(b)
61.	(a)	62.	(a)	63.	(c)	64.	(a)												

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

3 भारतीय राजव्यवस्था

भारत का संविधान

- संविधान लिखित नियमों की ऐसी किताब है जिसे किसी देश में रहने वाले सभी लोग सामूहिक रूप से मानते हैं।
- संविधान सर्वोच्च कानून है।
- ब्रिटेन के संविधान को विश्व के सभी "संविधानों की जननी" कहा जाता है।
- विश्व की सबसे पुरानी संसद आइसलैंड में है जिसका नाम 'The Althing' है।

भारत का संवैधानिक विकास

- भारतीय संविधान के ऐतिहासिक विकास का काल 1600 ई० से प्रारम्भ होता है। इसी वर्ष ईस्ट इण्डिया कम्पनी की स्थापना (31 दिसंबर, 1600) हुई थी।
- भारतीय इतिहास में 1757 ई० के प्लासी के युद्ध और 1764 ई० के बक्सर के युद्ध के बाद ईस्ट, इण्डिया कम्पनी ने समय-समय पर कई अधिनियम लागू किए, जो भारतीय संविधान के विकास की सीढ़ियाँ बने। यह इस प्रकार है:

संवैधानिक विकास

- ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के अंतर्गत (1773-1857)
- ब्रिटिश ताज के अंतर्गत (1858-1947)

1600 ई. का चार्टर

- 1600 ई. के चार्टर एक्ट के माध्यम से ब्रिटेन की महारानी एलिजाबेथ प्रथम द्वारा 31 दिसम्बर, 1600 ई. में "बिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी" की स्थापना हुई।
- ईस्ट इंडिया कम्पनी की स्थापना के समय भारत पर मुगल शासक अकबर का शासन था।
- इस एक्ट के द्वारा महारानी एलिजाबेथ प्रथम ने कम्पनी को पूर्वी देशों में 15 वर्षों तक व्यापार का एकाधिकार दिया।
- कम्पनी पर शासन एवं नियन्त्रण करने के लिए "गवर्नर एवं उसकी परिषद्" जिसमें 1 गवर्नर, 1 उप गवर्नर व 24 सदस्य थे।
- 1726 के चार्टर द्वारा कलकत्ता, बॉम्बे व मद्रास प्रेसीडेन्सी के गवर्नर को कम्पनी के शासन के लिये कानून बनाने का अधिकार दिया गया।

1773 ई. का रेगुलेटिंग एक्ट

इस एक्ट के तहत बंगाल के गवर्नर को 'गवर्नर जनरल' पद नाम दिया गया।

> **नोट:** बंगाल के प्रथम गवर्नर जनरल वारेन हेस्टिंग बने।

- इस एक्ट के तहत कलकत्ता में 1774 ई. में एक उच्चतम न्यायालय की स्थापना की गयी, जिसमें एक मुख्य न्यायाधीश व 3 अन्य न्यायाधीश थे।
  - ❑ मुख्य न्यायाधीश - एलिजाह इम्पे
  - ❑ अन्य - चेम्बर्स स्टीफन, सीजर लिमेस्टर और जॉन हाइड

1784 का पिट्स इण्डिया एक्ट

- इस एक्ट द्वारा द्वैध शासन का आरम्भ हुआ।
  - ❑ बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स- व्यापारिक मामले
  - ❑ बोर्ड ऑफ कंट्रोलर- राजनीतिक मामले

1813 का चार्टर अधिनियम

- भारतीय शिक्षा पर एक लाख रु. वार्षिक खर्च करने की बात कही गई।
- इस चार्टर द्वारा पहली बार ईसाई मिशनरियों को भारत में धर्म प्रचार की अनुमति दी गई।
- कम्पनी के व्यापारिक एकाधिकार को समाप्त कर दिया गया किन्तु चीन के साथ व्यापार और चाय के व्यापार के एकाधिकार को बनाये रखा गया।

1833 का चार्टर अधिनियम

- कंपनी का व्यापारिक अधिकार 20 वर्ष के लिए बढ़ाया गया।
- बंगाल के गवर्नर जनरल को सम्पूर्ण 'भारत का गवर्नर जनरल' बना दिया गया।

> **नोट:** भारत के प्रथम गवर्नर जनरल 'विलियम बेंटिक' नियुक्त हुए।
> इस एक्ट के तहत प्रथम विधि आयोग की स्थापना हुई।
> प्रथम विधि आयोग के अध्यक्ष- मैकाले

- सिविल सेवकों की भर्ती के लिए खुली प्रतियोगिताओं के आयोजन का प्रयास किया गया।
- भारत में दास प्रथा को विधि विरुद्ध घोषित कर दिया गया।
- दास प्रथा 1843 ई. में समाप्त कर दी गयी, इसके लिए भारतीय दासता अधिनियम 1843 बनाया गया था।

1858 का भारत शासन अधिनियम

- इसके अन्तर्गत भारत का शासन कम्पनी से लेकर ब्रिटिश क्राउन के हाथों में सौपा गया।
- इस अधिनियम में गर्वनर जनरल का पदनाम बदलकर 'भारत का वायसराय' कर दिया गया।

> **नोट:** भारत के प्रथम वायसराय केनिंग थे।
> मुगल सम्राट के पद को समाप्त कर दिया गया। इस प्रकार अन्तिम मुगल सम्राट बहादुरशाह जफर द्वितीय थे।

- भारत में संचालन के लिए ब्रिटिश मंत्रिमंडल में एक सदस्य के रूप में भारत के राज्य सचिव की नियुक्ति की गयी। वह अपने कार्यों के लिए ब्रिटिश संसद के प्रति उत्तरदायी होता था।

1861 का भारत परिषद् अधिनियम

- वायसराय को अध्यादेश जारी करने की शक्ति प्रदान की गई। ऐसे अध्यादेश की अवधि 6 माह होती थी।
- केनिंग के शासनकाल मे आयकर की शुरुआत की गई थी।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 1862 ई. में केनिंग ने तीन भारतीयों – बनारस के राजा, पटियाला के महाराजा और सर दिनकर राव को विधान परिषद् में मनोनीत किया।
- गवर्नर जनरल की विधायी शक्तियों का विकेन्द्रीकरण किया गया।
- गवर्नर जनरल को वीटो शक्ति दी गई।

1892 का भारत परिषद् अधिनियम

- प्रथम बार अप्रत्यक्ष चुनावों से परिचय करवाया गया।
- परिषद् के सदस्यों को अर्थिक नीति तथा बजट पर बहस की अनुमति प्रदान की गयी।
- भारतीयों को बजट पर प्रश्न पूछने का अधिकार मिला।

1909 का भारत परिषद् अधिनियम (मार्ले-मिन्टो सुधार अधिनियम)

- वायसराय– मिण्टो, भारत सचिव– मार्ले
- इस एक्ट द्वारा साम्प्रदायिक निर्वाचन शुरू किया गया अर्थात मुस्लिम समुदाय के लिए पृथक प्रतिनिधित्व का उपबन्ध किया गया। इसके अंतर्गत मुस्लिम सदस्यों का चुनाव मुस्लिम मतदाता ही करते थे।
- सत्येंद्र प्रसाद सिन्हा वायसराय की कार्यपलिका परिषद् में प्रथम भारतीय सदस्य बने। उन्हें विधि सदस्य बनाया गया।
- भारतीय बजट पर बहस या अनुपूरक प्रश्न पूछ सकते थे।

1919 का भारत शासन अधिनियम (मोंटेग्यू-चेम्सफोर्ड सुधार अधिनियम)

- वायसराय– चेम्सफोर्ड, भारत सचिव – मोंटेग्यू
- इसके अन्तर्गत प्रांतों में "द्वैध शासन" की स्थापना की गई।

नोट: द्वैध शासन के जनक लियोनस कॉर्टियस

- **प्रान्तीय शासन के दो भाग थे-**
  - ❑ आरक्षित विषय: प्रशासन गर्वनर व उसकी कार्यकारिणी परिषद् के द्वारा।
  - ❑ हस्तान्तरित विषय: प्रशासन विधान परिषद् के प्रति उत्तरदायी मंत्रियों की सहायता से।

नोट: इस एक्ट द्वारा प्रथम बार महिलाओं को वोट देने का अधिकार मिला।
इस अधिनियम द्वारा लोक सेवा आयोग (Public Service Commission) का गठन किया गया।
प्रथम लोक सेवा आयोग अध्यक्ष सर रॉस बार्कर थे।

1935 का भारत शासन अधिनियम

- इस अधिनियम के द्वारा प्रान्तों से द्वैध शासन को हटा दिया गया तथा केन्द्र में द्वैध शासन की स्थापना की गई।
- सांप्रदायिक निर्वाचन पद्धति का विस्तार किया गया।
- म्यॉंमार (बर्मा) को भारत से अलग (1937) कर दिया गया।
- भारतीय रिज़र्व बैंक की स्थापना 1935 ई. में हुई।
  - ❑ भारतीय रिज़र्व बैंक के प्रथम गवर्नर – सर ओसबोर्न स्मिथ
- इस अधिनियम द्वारा 'संघीय न्यायालय' की स्थापना की गई।

नोट: इसी अधिनियम को भारत का 'मिनी संविधान' का दर्जा दिया गया है। इसमें कुल 321 अनुच्छेद, 10 अनुसूचियाँ व 14 भाग थे।

भारतीय संविधान की संरचना

- संविधान जनता द्वारा नियमों व कानूनों का ऐसा दस्तावेज है जिसके द्वारा हम किसी देश की शासन व्यवस्था चलाते हैं।

संविधान

- **लिखित संविधान** – जिस देश का संविधान एक निश्चित समय में संविधान सभा बनाये। → यूएसए, जापान
- **अलिखित संविधान** – जिस देश का संविधान परम्पराओं पर आधारित हो। → इंग्लैण्ड

- विश्व का पहला लिखित संविधान– अमेरिका (1789 लागू)
- एशिया का पहला लिखित संविधान– जापान (1889)
- विश्व का सबसे छोटा संविधान
  - ❑ शब्दों के आधार पर – मोनाको
  - ❑ अनुच्छेदों के आधार पर – अमेरिका (7 अनुच्छेद)
- विश्व का सबसे बड़ा लिखित संविधान – भारत

संविधान की माँग

- 1895 ई.– पहली माँग बाल गंगाधर तिलक (स्वराज विधेयक में)
- 1922 ई.– महात्मा गाँधी (यंग इण्डिया मैगजीन – संविधान भारतीयों की इच्छानुसार होगा)
- 1920 ई.– नेहरू रिपोर्ट (मोतीलाल नेहरू)
- 1929 ई.– जवाहरलाल नेहरू (लाहौर अधिवेशन में)
- 1931 ई.– सरदार पटेल (कराची अधिवेशन में)
- 1934 ई.– एम.एन. रॉय द्वारा (मानवेन्द्र नाथ राय) (सबसे पहले संविधान सभा की औपचारिक माँग)

अगस्त प्रस्ताव 1940

- 8 अगस्त, 1940 (वायसराय लिनलिथगों द्वारा प्रस्तुत)
- कांग्रेस ने अगस्त प्रस्ताव के विरोध तथा युद्ध से खुद को अलग करने के लिए 'व्यक्तिगत सत्याग्रह' आरम्भ किया।
- 'व्यक्तिगत सत्याग्रह' 17 अक्टूबर, 1940 को पवनार आश्रम (महाराष्ट्र) से शुरू हुआ।

क्रिप्स मिशन

- मार्च 1942
- अध्यक्ष– स्टेफोर्ड क्रिप्स
- गाँधी जी ने इसे उत्तर-दिनांकित चेक कहा था।

केबिनेट मिशन

- गठन – 1946 (क्लीमेंट एटली द्वारा)
- भारत आगमन – 24 मार्च, 1946 को
- रिपोर्ट – 16 मई, 1946
- सदस्य –
  - ❑ सर पैथिक लॉरेन्स (अध्यक्ष) भारत सचिव
  - ❑ ए.वी. एलेक्जेण्डर
  - ❑ स्टफोर्ड क्रिप्स
- केबिनेट मिशन के अनुसार 10 लाख जनसंख्या पर एक सदस्य चुना जाएगा।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

कुल सदस्य (389)

- ब्रिटिश प्रान्त (11 प्रान्त) → 292 सदस्य (निर्वाचित) → मद्रास, बॉम्बे, असम, बिहार, मध्य प्रांत, उड़ीसा, पंजाब, उत्तर-पश्चिमी सीमांत प्रांत, सिंध, बंगाल, संयुक्त प्रांत
- देशी रियासत (565 रियासत) → 93 सदस्य (मनोनीत)
- चीफ कमिश्नरी क्षेत्र → 4 सदस्य (निर्वाचित) → अजमेर, कुर्ग (कर्नाटक), दिल्ली, ब्लूचिस्तान

नोटः जुलाई 1946 में 296 स्थानों के लिए चुनाव हुए।

- व्यस्क मताधिकार का प्रयोग नहीं हुआ।
- चुनाव की विधि एकल संक्रमणीय मत प्रणाली।
- देशी रियासतों ने चुनाव में भाग नहीं लिया।
- संविधान सभा के चुनाव अप्रत्यक्ष – प्रान्तीय विधान सभा के सदस्यों द्वारा
- परिणाम
  - ❑ कांग्रेस – 208 सीट
  - ❑ मुस्लिम लीग – 73 सीट
  - ❑ निर्दलीय – 8 सीट
  - ❑ अन्य पार्टी – 7 सीट

विभिन्न वर्गों का प्रतिनिधित्व

- महिलाएँ – 15
- अनुसूचित जाति (SC) – 26
- अनुसूचित जनजाति (ST) – 33
  - ❑ प्रथम एंग्लो इण्डियन – फ्रैंक एंथोनी

संविधान सभा में: बी.आर. अम्बेडकर पूर्वी बंगाल से चुने गए परन्तु विभाजन के बाद पूर्वी बंगाल-पाकिस्तान में चला गया। पुनः अम्बेडकर का चुनाव बम्बई प्रेसीडेन्सी की पूना सीट से किया गया। (एम.आर. जयकर के त्यागपत्र के बाद)

नोटः महात्मा गाँधी एवं मो. अली जिन्ना ने संविधान सभा में भाग नहीं लिया।

कैबिनेट मिशन के प्रस्ताव पर गठित अन्तरिम मंत्रिमंडल: (2 सितंबर, 1946)

मंत्री	विभाग
जवाहर लाल नेहरू	कार्यकारी परिषद के उपाध्यक्ष, विदेशी मामले तथा राष्ट्रमंडल
वल्लभ भाई पटेल	गृह, सूचना तथा प्रसारण
बलदेव सिंह	रक्षा मंत्री
जॉन मथाई	उद्योग तथा आपूर्ति
सी. राजगोपालाचारी	शिक्षा एवं कला
सी. एच. भाभा	कार्य, खान एवं बंदरगाह
राजेन्द्र प्रसाद	खाद्य एवं कृषि
जगजीवन राम	श्रम मंत्रालय
लियाकत अली खाँ	वित्त (मुस्लिम लीग)
अब्दुल रब निश्तार	संचार (मुस्लिम लीग)
आई.आई. चुन्दरीगर	वाणिज्य (मुस्लिम लीग)
जोगेन्द्र नाथ मंडल	विधि (मुस्लिम लीग)
गजानफर अली खाँ	स्वास्थ्य (मुस्लिम लीग)

संविधान सभा का गठन

- संविधान सभा का गठन – दिसंबर 1946
- संविधान निर्माण में कुल अधिवेशन – 12

संविधान का निर्माण

प्रथम बैठक – 9 दिसंबर, 1946

- स्थान – नई दिल्ली
- अध्यक्ष – सच्चिदानन्द सिन्हा (अस्थायी अध्यक्ष)

द्वितीय बैठक – 11 दिसंबर, 1946

- स्थान – नई दिल्ली
- अध्यक्ष – डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (स्थायी अध्यक्ष)
- उपाध्यक्ष – एच.सी. मुखर्जी
- दूसरे उपाध्यक्ष – टी.टी. कृष्णमाचारी

तीसरी बैठक – 13 दिसंबर, 1946

- पं० जवाहरलाल नेहरू ने उद्देश्य प्रस्ताव पेश किया जिसे संविधान सभा ने 22 जनवरी, 1947 को स्वीकार किया।

नोटः यही प्रस्ताव आगे चलकर प्रस्तावना (Preamble) का आधार बना।
इस समय क्लीमेंट एटली ब्रिटेन के प्रधानमंत्री (लेबर पार्टी) थे।

माउण्टबेटेन योजना (3 जून, 1947)

- इसमें भारत व पाकिस्तान के विभाजन की बात कही गयी।

स्वतन्त्रता

- ❑ भारत –15 अगस्त, 1947 को स्वतंत्र
- ❑ प्रधानमंत्री – जवाहरलाल नेहरू
- ❑ गवर्नर – माउण्टबेटेन
- पाकिस्तान – 14 अगस्त, 1947 को स्वतंत्र
  - ❑ प्रधानमंत्री – लियाकत अली
  - ❑ गर्वनर – मो. अली जिन्ना

नोटः पाकिस्तान की माँग सर्वप्रथम 'मो. अली जिन्ना' ने की, लेकिन 'पाकिस्तान' शब्द चौधरी रहमत अली ने दिया।
भारत स्वतन्त्रता अधिनियम (1947) 18 जुलाई, 1947 को पारित हुआ।

स्वतन्त्र भारत का पहला मंत्रिमंडल

1.	जवाहरलाल नेहरू	प्रधानमंत्री
2.	सरदार वल्लभभाई पटेल	गृह मंत्री, सूचना एवं प्रसारण मंत्री
3.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद	खाद्य एवं कृषि मंत्री

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

4.	मौलाना अबुल कलाम आजाद	शिक्षा मंत्री
5.	डॉ. जॉन मथाई	रेलवे एवं परिवहन मंत्री
6.	आर.के. षणमुखम चेट्टी	वित्त मंत्री
7.	डॉ. बी.आर. अंबेडकर	विधि मंत्री
8.	सी.एच. भाभा	वाणिज्य मंत्री
9.	डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी	उद्योग एवं आपूर्ति मंत्री
10.	जगजीवन राम	श्रम मंत्री
11.	राजकुमारी अमृत कौर	स्वास्थ्य मंत्री
12.	रफी अहमद किदवई	संचार मंत्री
13.	सरदार बलदेव सिंह	रक्षा मंत्री
14.	वी. एन. गाडगिल	कार्य, खान एवं ऊर्जा मंत्री

महत्त्वपूर्ण तथ्य

- 26 नवंबर, 1949 को संविधान बनकर तैयार हुआ। भारत सरकार द्वारा वर्ष 2015 से प्रतिवर्ष 26 नवंबर को संविधान दिवस मनाने की घोषणा की गई।
- 24 जनवरी, 1950 इस दिन संविधान पर अन्तिम रूप से 284 सदस्यों ने हस्ताक्षर किए।
  - सर्वप्रथम हस्ताक्षर – पंडित जवाहरलाल नेहरू
  - सबसे अंत में – राजेन्द्र प्रसाद
- **24 जनवरी, 1950 को स्वीकार किया गया।**
  - राष्ट्रगान – जन-गण-मन
  - राष्ट्र गीत – वन्देमातरम्
  - प्रथम राष्ट्रपति – डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
  - राष्ट्रीय चिह्न 26 जनवरी, 1950 को स्वीकृत
  - राष्ट्रीय ध्वज 22 जुलाई, 1947 को स्वीकृत
  - संविधान निर्माण में समय 2 वर्ष 11 माह 18 दिन

संविधान प्रति	लेखक
1. अंग्रेजी प्रति (मूल प्रति)	प्रेम बिहारी नारायण रायजादा
2. हिंदी प्रति	बसंत कृष्णा वैध
3. चित्रांकन प्रति	राम मनोहर सिन्हा और नन्द लाल बोस

संविधान की प्रमुख समितियाँ एवं उनके अध्यक्ष

समिति	अध्यक्ष
संचालन समिति	राजेन्द्र प्रसाद
नियम समिति	राजेन्द्र प्रसाद
तदर्थ झण्डा समिति	राजेन्द्र प्रसाद
संघ संविधान समिति	प. जवाहरलाल नेहरू
संघ शक्ति समिति	प. जवाहरलाल नेहरू
राज्य समिति	प. जवाहरलाल नेहरू
प्रांतीय संविधान समिति	सरदार बल्लभ भाई पटेल
मूल अधिकार समिति	सरदार बल्लभ भाई पटेल
अल्पसंख्यक और जनजातीय एवं बहिष्कृत क्षेत्रों पर सलाहकार समिति	सरदार बल्लभ भाई पटेल
प्रारूप समिति	डॉ. भीमराव अम्बेडकर
वित्त एव स्टाफ समिति	डॉ. राजेन्द्र प्रसाद
कार्य संचालन समिति	के. एम. मुंशी
आवास समिति	पट्टाभि सीतारमैय्या
मूल अधिकार उपसमिति	जे.बी. कृपलानी
अल्पसंख्यक उपसमिति	एच.सी. मुखर्जी

प्रारूप समिति

- अन्य नाम – पाण्डुलेखन समिति, मसौदा समिति, ड्राफ्टिंग कमेटी
- गठन – 29 अगस्त, 1947
- प्रथम बैठक – 30 अगस्त, 1947
- रिपोर्ट – 21 फरवरी, 1948
- कुल सदस्य – अध्यक्ष (डॉ. बी.आर. अम्बेडकर) + 6 अन्य सदस्य
- सदस्य
  - अल्लादी कृष्णा स्वामी अय्यर
  - एन. गोपाल स्वामी आयंगर
  - कन्हैया लाल मणिकलाल मुंशी (कांग्रेस)
  - सैय्यद मोहम्मद सादुल्ला (मुस्लिम लीग)
  - डी.पी. खेतान (वर्ष 1948 में मृत्यु के बाद टी.टी. कृष्णमाचारी)
  - एन. माधव राव (बी.एल. मित्र के स्थान पर)

भारतीय संविधान की विशेषताएँ

भारतीय संविधान विश्व का सबसे लम्बा लिखित संविधान है।

- **मूल संविधान में –**
  - भाग – 22
  - अनुच्छेद – 395
  - अनुसूचियाँ – 8
  - भाषा – 14
- **वर्तमान संविधान में**
  - भाग – 25
  - अनुच्छेद – 448
  - अनुसूचियाँ – 12
  - भाषा – 22

भारत का संविधान न तो ब्रिटेन की तरह लचीला है और न ही संयुक्त राज्य अमेरिका की तरह कठोर, बल्कि यह दोनों का मिला-जुला रूप है।

भारतीय संविधान के स्रोत

परामर्श समिति ने 60 देशों के संविधानों की सूची बनायी तथा उसमें 10 देशों के संविधानों को चुना।

संविधान का सबसे बड़ा स्रोत-भारत शासन अधिनियम 1935

भारत शासन अधिनियम 1935

- संघ लोक सेवा आयोग, न्यायपालिका का ढाँचा

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- प्रशासनिक व्यवस्था

ब्रिटेन

- एकल नागरिकता
- संसदीय व्यवस्था
- द्विसदनीय व्यवस्था
- विधि निर्माण की प्रक्रिया
- राष्ट्रपति की औपचारिक प्रधानता
- विधि का शासन
- एकल न्यायिक प्रणाली

आयरलैण्ड

- राज्य के नीति निदेशक सिद्धान्त (DPSP)
- राष्ट्रपति का निर्वाचन मंडल एवं निर्वाचन पद्धति
- राज्यसभा में 12 सदस्यों का मनोनयन (कला, विज्ञान, समाजसेवा और साहित्य से)

अमेरिका (USA)

- मौलिक अधिकार
- उद्देशिका/प्रस्तावना का विचार
- राष्ट्रपति पर महाभियोग
- स्वतंत्र न्यायपालिका
- न्यायिक पुनरावलोकन
- लोक जनहित याचिका
- सर्वोच्च तथा उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने की प्रक्रिया
- उपराष्ट्रपति का पद

आस्ट्रेलिया

- समवर्ती सूची
- प्रस्तावना की भाषा
- केन्द्र एवं राज्यों के मध्य सम्बन्ध
- संसद का संयुक्त अधिवेशन
- शक्तियों का विभाजन

कनाडा

- संघीय व्यवस्था/संघात्मक व्यवस्था
- सशक्त केन्द्र
- अवशिष्ट शक्तियों का सिद्धान्त
- राज्यों में राज्यपाल की नियुक्ति केन्द्र की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा

जापान

- विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया

दक्षिण अफ्रीका

- संविधान संशोधन की प्रक्रिया
- राज्य सभा में सदस्यों का निर्वाचन

सोवियत संघ

- मूल कर्तव्य
- प्रस्तावना में न्यायिक आदर्श (सामाजिक न्याय, आर्थिक न्याय, राजनीतिक न्याय)

फ्रांस

- गणतन्त्रात्मक व्यवस्था
- प्रस्तावना में स्वतन्त्रता, समानता, बंधुत्व

जर्मनी

- आपातकाल के दौरान मूल अधिकारों का निलम्बन (वाइमर संविधान)

भारतीय संविधान की अनुसूचियाँ

- मूल संविधान में – 8
- वर्तमान संविधान में – 12
  - ❑ 9वीं अनुसूची - प्रथम संविधान संशोधन, 1951
  - ❑ 10वीं अनुसूची - 52वां संविधान संशोधन, 1985
  - ❑ 11वीं अनुसूची - 73वां संविधान संशोधन, 1992
  - ❑ 12वीं अनुसूची - 74वां संविधान संशोधन, 1992
- **पहली अनुसूची**– इसमें भारतीय संघ के राज्यों तथा केन्द्रशासित प्रदेश का उल्लेख है।
- **दूसरी अनुसूची**– इसमें भारत के विभिन्न अधिकारियों को दिए जाने वाले वेतन का उल्लेख है।
- **तीसरी अनुसूची**– इसमें विभिन्न अधिकारियों द्वारा ली गई शपथ का उल्लेख है।

नोटः राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति तथा राज्यपाल की शपथ अनुसूची 3 में नहीं है इसके लिए अलग से अनुच्छेद है।

- **चौथी अनुसूची**– इसमें विभिन्न राज्यों तथा केन्द्रशासित प्रदेशों का राज्यसभा से प्रतिनिधित्व का विवरण दिया गया है।
- **पाँचवीं अनुसूची**– इसके अन्तर्गत अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और नियंत्रण का उल्लेख है।
- **छठी अनुसूची**– इसके अंतर्गत असम, मेघालय, मिजोरम तथा त्रिपुरा के अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन का उल्लेख है।
- **सातवीं अनुसूची**– इसके अंतर्गत केन्द्र व राज्यों के बीच विषयों का बंटवारा किया है, जिसके तहत तीन सूचियाँ बनाई गई हैं–
  - ❑ **संघ सूची**– इस सूची में दिए गए विषयों पर कानून बनाने का अधिकार केन्द्र सरकार को है।
    - मूल रूप से 97 विषय, वर्तमान में 100 विषय शामिल हैं।
    - देश की प्रतिरक्षा, विदेशी मामले, युद्ध एव शांति, रेल, डाक, तार व मुद्रा, परमाणु शक्ति, बैंकिंग इत्यादि।
  - ❑ **राज्य सूची**– इस सूची में दिए गए विषयों पर कानून बनाने का अधिकार राज्य सरकार को है।
    - मूल रूप से 66 विषय, वर्तमान में 61 विषय शमिल हैं।
    - पुलिस, जेल, स्थानीय शासन, कृषि, जन-स्वास्थ्य, न्याय विभाग आदि।
  - ❑ **समवर्ती सूची**– इसके अन्तर्गत दिए गए विषय पर केन्द्र एवं राज्य दोनों कानून बना सकते हैं।
    - मूल रूप से 47 विषय, वर्तमान में 52 विषय शमिल हैं।
    - दीवानी व फौजदारी कानून, शिक्षा, विवाह तथा तलाक, आर्थिक नियोजन, वन, श्रमिक संघ आदि।

नोटः 42वां संविधान संशोधन द्वारा 5 विषय राज्य सूची से हटाकर समवर्ती सूची में शामिल किए गए। (वन, वन्य जीव, नाप-तौल की इकाईयाँ, न्यायिक प्रशासन तथा शिक्षा।

- **आठवीं अनुसूची**– इसमें भारत की मान्यता प्राप्त 22 भाषाएँ हैं।
  - ❑ मूल संविधान में 14 भाषा
  - ❑ वर्तमान संविधान में 22 भाषा

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- ❑ सिन्धी भाषा को 21वां संविधान संशोधन (1967) द्वारा जोड़ा गया।
- ❑ नेपाली, मणिपुरी, कोंकणी को 71वां संविधान संशोधन (1992) द्वारा जोड़ा गया।
- ❑ बोडो, डोगरी, मैथली, संथाली को 92वां संविधान संशोधन (2003) द्वारा जोड़ा गया।

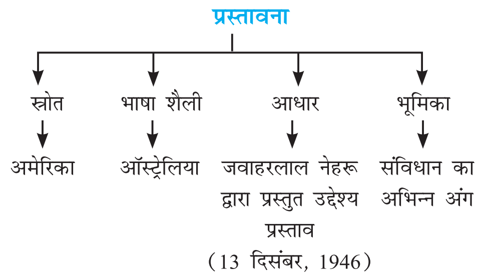
बाद में जोड़ी गई अनुसूचियाँ

- **नौवीं अनुसूची**- यह भूमि सुधार से सम्बन्धित है। (प्रथम संविधान संशोधन, 1951)
- **दसवीं अनुसूची**- इसमें दल-बदल से सम्बन्धित प्रावधान है (52 वाँ संविधान संशोधन, 1985)
- **ग्यारहवीं अनुसूची**- इसके अंतर्गत पचांयती राज संस्थाओं के 29 विषयों का उल्लेख है [73वां संविधान संशोधन 1992 (लागू 1993)]
- **बारहवीं अनुसूची**- इसके अन्तर्गत नगरपलिकाओ के 18 विषयों का उल्लेख है। [74 वां संशोधन, 1992]

भारतीय संविधान के भाग

संविधान के भाग	अनुच्छेद
भाग I – संघ और उसका क्षेत्र	1 – 4
भाग II – नागरिकता	5 – 11
भाग III – मूल अधिकार	12 – 35
भाग IV – नीति निदेशक तत्त्व (DPSP)	36 – 51
भाग IV A – मूल कर्तव्य	51A
भाग V – संघ	52 – 151
भाग VI – राज्य	152 – 237
भाग VII –	238 (निरसित)
भाग VIII – संघ-राज्य क्षेत्र (UT)	239 – 242
भाग IX – पंचायतें	243 – 243O
भाग IXA – नगरपालिकाएँ	243P – 243ZG
भाग IXB – सहकारी समिति	243ZH – 243ZT
भाग X – अनुसूचित एवं जनजातीय क्षेत्र	244 – 244A
भाग XI – केन्द्र-राज्य सम्बन्ध	245 – 263
भाग XII – वित्त, संपत्ति इत्यादि उपबंध	264 – 300A
भाग XIII – व्यापार-वाणिज्य	301 – 307
भाग XIV – संघ- राज्य के अधीन सेवाएँ	308 – 323
भाग XIVA – ट्रिब्यूनल (अधिकरण)	323A – 323B
भाग XV – चुनाव अयोग	324 – 329A
भाग XVI – विशेष उपबंध	330 – 342
भाग XVII – भाषा	343 – 351
भाग XVIII – आपात उपबंध	352 – 360
भाग XIX – विविध	361 – 367
भाग XX – संविधान संशोधन	368
भाग XXI – अस्थायी, संक्रमणकालीन और विशेष उपबंध	369 – 392
भाग XXII – संक्षिप्त नाम, प्रारंभ आदि	393 – 395

प्रस्तावना



उद्देशिका

हम, भारत के लोग, भारत को एक संपूर्ण प्रभुत्व-संपन्न, समाजवादी, पंथनिरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक गणराज्य बनाने के लिए, तथा उसके समस्त नागरिकों को सामाजिक, आर्थिक और राजनीतिक न्याय, विचार, अभिव्यक्ति, विश्वास, धर्म और उपासना की स्वतंत्रता, प्रतिष्ठा और अवसर की समता, प्राप्त करने के लिए, तथा उन सब में, व्यक्ति की गरिमा और राष्ट्र की एकता और अखंडता सुनिश्चित करने वाली बंधुता बढ़ाने के लिए, दृढ़ संकल्प होकर अपनी इस संविधान सभा में आज तारीख 26 नवंबर, 1949 ईस्वी (मिति मार्गशीर्ष शुक्ल सप्तमी, संवत दो हजार छह विक्रमी) को एतद् द्वारा इस संविधान को अंगीकृत, अधिनियमित और आत्मार्पित करते हैं।

प्रस्तावना में न्याय - 3 प्रकार

- सामाजिक
- आर्थिक
- राजनीतिक

प्रस्तावना में समानता - 2 प्रकार

- प्रतिष्ठा/गरिमा
- अवसर

प्रस्तावना में स्वतन्त्रता - 5 प्रकार

- विचार
- अभिव्यक्ति
- विश्वास
- धर्म
- उपासना

प्रस्तावना से सम्बन्धित केस

- बेरूबारी बनाम भारत संघ (1960)
  - ❑ प्रस्तावना संविधान का भाग नहीं हैं।
  - ❑ प्रस्तावना में संशोधन नहीं कर सकते हैं।
- केशवानन्द भारती बनाम केरल राज्य (1973)
  - ❑ प्रस्तावना संविधान का भाग (अभिन्न अंग) है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

❑ इसमें संशोधन कर सकते है लेकिन मूल ढाँचे को परिवर्तित नहीं कर सकते हैं।

नोट: प्रस्तावना में एक बार संशोधन हुआ है–
42वें संविधान संशोधन के तहत तीन शब्द जोड़े गए।
1. समाजवादी
2. पंथनिरपेक्षता
3. अखण्डता

प्रस्तावना से सम्बन्धित कथन

- **ठाकुर दास भार्गव**– इन्होंने प्रस्तावना को 'संविधान की आत्मा' कहा।
- **अर्नेस्ट बार्कर**– इन्होंने प्रस्तावना को 'संविधान का मुख्य बिन्दु' कहा।
- **के. एम. मुंशी**– इन्होंने प्रस्तावना को 'राजनीतिक जन्म कुण्डली' कहा।
- **पालकीवाला**– इन्होंने प्रस्तावना को 'भारतीय संविधान का परिचय पत्र' कहा है।
- **सुभाष कश्यप** – "यदि संविधान शरीर है, तो प्रस्तावना उसकी आत्मा है।"

देशी रियासतों का भारत में विलय

देशी रियासतों को भारत में विलय करने का श्रेय सरदार वल्लभ भाई पटेल को जाता है। इन्होंने 562 रियासतों का भारत में विलय किया।

- **जूनागढ़** – जूनागढ़ रियासत को जनमत संग्रह के आधार पर भारत में मिलाया गया था।
- **हैदराबाद** – हैदराबाद रियासत को सैनिक कार्यवाही (ऑपरेशन पोलो) द्वारा भारत मे मिलाया गया।
- **जम्मू कश्मीर** – जम्मू कश्मीर रियासत को विलय पत्र पर हस्ताक्षर के द्वारा मिलाया गया था।

राज्यों का पुर्नगठन (States Reorganisation)

- संविधान सभा के अध्यक्ष डॉ. राजेन्द्र प्रसाद ने प्रयागराज उच्च न्यायालय के अवकाश प्राप्त न्यायाधीश एस. के. धर की अध्यक्षता में एक चार सदस्यीय आयोग नियुक्त किया।
- **एस.के. धर आयोग**
  - ❑ **सिफारिश**– राज्यों का पुर्नगठन भाषा के आधार पर न हो, राज्यों का गठन प्रशासनिक सुविधा के आधार पर हो।
- **जे.वी.पी. कमेटी**
  - ❑ जवाहरलाल नेहरू
  - ❑ वल्लभ भाई पटेल
  - ❑ पट्टाभि सीतारमैया
  - ❑ सिफारिश – इस आयोग ने भी एस.के. धर आयोग का समर्थन किया।

भाग-1 [संघ एवं उसके राज्य क्षेत्र]

- अनुच्छेद 1 से 4
- अनुच्छेद 1 – भारत जो कि इंडिया है 'राज्यों का संघ' होगा।
- अनुच्छेद 1 में भारत का राज्य क्षेत्र परिभाषित है जिसके अनुसार भारत संघ में शामिल होंगे।
  - ❑ 28 राज्य
  - ❑ 8 संघ शासित प्रदेश
  - ❑ भारत द्वारा अर्जित किया गया नया प्रदेश शामिल है।
- संघ
  - ❑ UNION (संघ) शब्द का अर्थ है– राज्यों को देश से अलग होने की आज़ादी नहीं है। उदाहरण 'भारत'
  - ❑ फेडरल राज्यों को देश से अलग होने की स्वतन्त्रता है। उदाहरण–अमेरिका
- **अनुच्छेद 2**
  - ❑ संसद को संघ में नए राज्यों के प्रवेश या स्थापना करने के लिए विधि बनाने का अधिकार देता है।
  - ❑ उदाहरण – 'सिक्किम'
- **अनुच्छेद 3** संसद साधारण बहुमत से किसी नए राज्य का गठन तथा किसी वर्तमान राज्य के क्षेत्र, सीमा या नाम में परिवर्तन कर सकती है।
  - ❑ उदाहरण – उत्तर प्रदेश, से उत्तराखण्ड
- **अनुच्छेद 4** अनुच्छेद 2 व 3 में बनायी गयी विधि अनुच्छेद 368 के प्रयोजनों के लिए संविधान में संशोधन करने वाले विधि नहीं समझी जाएगी।

राज्य पुर्नगठन आयोग 1953

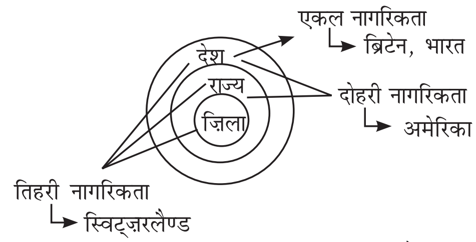
- अध्यक्ष – डॉ. फजल अली
- अन्य सदस्य
  - ❑ पं. हृदयनाथ कुंजुरु
  - ❑ के.एम. पणिक्कर
- इस आयोग ने भाषा एवं सांस्कृतिक एकता के आधार पर राज्यों के पुर्नगठन की माँग को स्वीकार कर लिया।

नोट: 7वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1956 द्वारा राज्यों की श्रेणियों को समाप्त कर 14 राज्य व 6 केन्द्रशासित प्रदेशों का गठन किया गया।

नागरिकता (Citizenship)

भाग-2 (अनुच्छेद 5 से 11)

- भारतीय संविधान में 'एकल नागरिकता' का प्रावधान है।



- हमारे संविधान ने संसद को यह अधिकार दिया गया है कि वह भारतीय नागरिकता से संबंधित विषयों के संबंध में व्यवस्था करे।

भारतीय नागरिकता अधिनियम 1955

- **प्रथम नागरिकता अधिनियम**– इस अधिनियम में वर्ष (1986, 1992, 2003, 2005, 2015 और 2019) में संशोधन हुआ है।
- इस अधिनियम (1955) के तहत 5 प्रकार से नागरिकता प्राप्त की जा सकती है।
  - ❑ जन्म से
  - ❑ वंश परम्परा द्वारा
  - ❑ पंजीकरण द्वारा
  - ❑ देशीयकरण द्वारा
  - ❑ अर्जित क्षेत्र द्वारा
- **अनुच्छेद 5** – यह भारत में नागरिकता के प्रावधानों को बताता है।
- भारत का नागरिक वह व्यक्ति होगा जो संविधान लागू होने के समय:
  1. भारत के राज्यक्षेत्र में पैदा हुआ हो, या
  2. जिसके माता-पिता या दादा-दादी में से कोई भारत में पैदा हुआ हो, या

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

3. जो संविधान के प्रारंभ से ठीक पहले कम से कम पाँच वर्ष तक भारत में सामान्यत: निवासी रहा हो।

- **अनुच्छेद 6** – यह उन प्रवासियों की नागरिकता से संबंधित है जो भारत-पाकिस्तान विभाजन के दौरान पाकिस्तान से भारत आए थे।

प्रवासन की तिथि

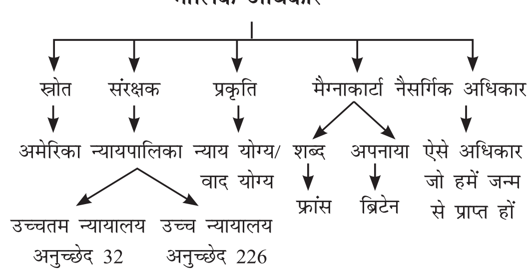
- **19 जुलाई, 1948 से पहले** जो व्यक्ति इस तारीख से पहले पाकिस्तान से भारत आए थे और उस तारीख से भारत में सामान्य रूप से निवास कर रहे थे, उन्हें भारत का नागरिक माना जाएगा।
- **19 जुलाई, 1948 के बाद** जो व्यक्ति इस तारीख को या उसके बाद पाकिस्तान से भारत आए थे, वे भारत के नागरिक तभी माने जाएंगे जब उन्होंने भारत सरकार द्वारा नियुक्त अधिकारी के पास नागरिकता के लिए पंजीकरण कराया हो और वह आवेदन स्वीकार कर लिया गया हो।
- **अनुच्छेद 7** – यह उन प्रवासियों से संबंधित है जो भारत से पाकिस्तान चले गए थे। इसके अनुसार, 1 मार्च 1947 के बाद भारत से पाकिस्तान गए व्यक्ति को भारत का नागरिक नहीं माना जाएगा, सिवाय उनके जो पुनर्वास या स्थायी रूप से वापस आने के लिए परमिट के साथ भारत लौटे हों। यह अनुच्छेद भारत-विभाजन के बाद उत्पन्न प्रवासन संबंधी मुद्दों से जुड़ा है, जिसका उद्देश्य ऐसे प्रवासियों के नागरिकता के अधिकार निर्धारित करना है।
- **अनुच्छेद 8** – भारत के बाहर रहने वाले भारतीय मूल के व्यक्तियों को भारतीय नागरिकता प्राप्त करने की अनुमति देता है, यदि वे, या उनके माता-पिता या दादा-दादी, भारत में पैदा हुए थे, और उन्हें उनके निवास देश में भारतीय राजनयिक या कांसुलर प्रतिनिधि द्वारा भारत के नागरिक के रूप में पंजीकृत किया गया है।
- **अनुच्छेद 9** – कोई व्यक्ति जो स्वेच्छा से किसी विदेशी राज्य की नागरिकता हासिल कर लेता है, तो वह भारत का नागरिक नहीं माना जाएगा और उसे भारतीय नागरिकता के तहत अनुच्छेद 5, 6, या 8 के लाभ नहीं मिलेंगे, क्योंकि भारत दोहरी नागरिकता की अनुमति नहीं देता है।
- **अनुच्छेद 10** – यह नागरिकता से जुड़े अधिकारों की निरंतरता की बात करता है। यह कहता है कि जो व्यक्ति पहले से ही भारत का नागरिक है, वह संसद द्वारा बनाए गए कानूनों के अधीन रहते हुए, अपनी नागरिकता के अधिकारों को बनाए रखेगा।
- **अनुच्छेद 11** – यह संसद को नागरिकता के अधिग्रहण और समाप्ति के साथ-साथ नागरिकता से संबंधित अन्य सभी मामलों को नियंत्रित करने वाले कानून बनाने का अधिकार है, जिससे उसे व्यापक नागरिकता कानून बनाने की अनुमति मिलती है।

नागरिकता संशोधन अधिनियम (CAA) 2019

- राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति- 12 दिसंबर, 2019
- प्रावधान – बांग्लादेश, पाकिस्तान, अफगानिस्तान से 6 धार्मिक अल्पसंख्यक हिंदू, सिख, ईसाई, बौद्ध, जैन और पारसी प्रवासियों के लिए भारतीय नागरिकता का मार्ग प्रदान करता है।

भाग-3 (अनुच्छेद 12 से 35)

मौलिक अधिकार



- मूल रूप से संख्या = 7
- वर्तमान में संख्या = 6

नोट: सम्पत्ति के मूल अधिकार को 44वें संविधान संशोधन, 1978 के द्वारा मौलिक अधिकारों की श्रेणी से निकाल कर विधिक/कानूनी अधिकार बनाया गया।

- संपत्ति का अधिकार
  - ❑ पहले भाग 3, अनुच्छेद 31
  - ❑ वर्तमान में भाग-12, अनुच्छेद 300(A)
- 6 प्रकार के मूल अधिकार –
  1. समता का अधिकार (अनुच्छेद 14 से 18)
  2. स्वतन्त्रता का अधिकार (अनुच्छेद 19 से 22)
  3. शोषण के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद 23 व 24)
  4. धार्मिक स्वतन्त्रता का अधिकार (अनुच्छेद 25 से 28)
  5. संस्कृति व शिक्षा का अधिकार (अनुच्छेद 29 व 30)
  6. संवैधानिक उपचारों का अधिकार (अनुच्छेद 32)
- **अनुच्छेद 12**- इस अनुच्छेद में 'राज्य' शब्द को परिभाषित किया गया है। इसके अनुसार वह सभी संस्थाएँ 'राज्य' शब्द की परिभाषा में शामिल हैं, जिनकी स्थापना सरकार ने की है अथवा प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से वित्तीय सहायता प्राप्त करती है।
- **अनुच्छेद 13**- मौलिक अधिकारों को असंगत या अल्पीकरण करने वाली विधियाँ।
- **अनुच्छेद 14**- विधि के समक्ष समता और विधियों का समान संरक्षण।

नोट:

- ❑ विधि के समक्ष समता – यह अवधारणा इंग्लैण्ड से ली गई है।
- ❑ विधि का समान संरक्षण – यह अवधारणा अमेरिका से

- **अनुच्छेद 15** – धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्मस्थान के आधार पर भेदभाव नहीं किया जाएगा।
  - ❑ अपवाद- महिलाओं, बच्चों, अनुसूचित जाति, जनजाति तथा पिछड़े वर्ग के उत्थान हेतु विशेष प्रावधान किये जा सकते हैं।
- **अनुच्छेद 16** – लोक नियोजन के विषय में अवसर की समानता।
- **अनुच्छेद 17** – अस्पृश्यता (छुआछूत) का अंत।

नोट: अस्पृश्यता को समाप्त करने के लिए वर्ष 1955 में 'नागरिक अधिकार संरक्षण अधिनियम' बनाया गया।

- **अनुच्छेद 18**- उपाधियों का अंत।

नोट: राज्य सेना या शिक्षा संबंधी सम्मान के सिवाय और कोई उपाधि प्रदान नहीं करेगा।
कोई भी भारत का नागरिक राष्ट्रपति की अनुमति के बिना किसी भी अन्य देश से उपाधि नहीं लेगा।

- **स्वतंत्रता का अधिकार (19-22)**
- **अनुच्छेद 19**- मूल संविधान में इसमें 7 स्वतन्त्रताएँ प्रदान की गई थीं। वर्तमान में इसमें 6 स्वतन्त्रताएँ उल्लेखित हैं-
  (a) भाषण एवं अभिव्यक्ति की स्वतन्त्रता
  (b) बिना हथियारों एवं शान्तिपूर्वक सम्मेलन की स्वतन्त्रता
  (c) संगठन या संघ बनाने की स्वतन्त्रता
  (d) घूमने-फिरने की स्वतन्त्रता
  (e) रहने या बसने की स्वतन्त्रता
  (g) व्यापार करने की स्वतन्त्रता

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

नोट: इन्टरनेट का प्रयोग, सूचना का अधिकार और प्रेस की स्वतन्त्रता को 'भाषण एवं अभिव्यक्ति' की स्वतन्त्रता का भाग माना जाता है।

- **अनुच्छेद 20**– अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण।
  (1) पूर्वव्यापी विधियों में संरक्षण
  (2) दोहरे दण्ड से संरक्षण
  (3) स्वयं के खिलाफ गवाही देने के लिए बाध्य नहीं किया जायेगा।
- **अनुच्छेद 21**– प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता (जीवन जीने का अधिकार)
- **अनुच्छेद 21क**– शिक्षा का अधिकार (86वें संविधान संशोधन 2002)
  - ❑ 6 से 14 वर्ष के सभी बच्चों को अनिवार्य एवं निःशुल्क प्राथमिक शिक्षा का अधिकार
- **अनुच्छेद 22**– कुछ दशाओं में गिरफ्तारी से संरक्षण।
  (1) गिरफ्तारी में लेने का कारण बताना होगा।
  (2) 24 घण्टे के अन्दर (अवकाश व आने-जाने का समय छोड़कर मजिस्ट्रेट के सामने प्रस्तुत करना होगा।
  (3) अपनी पसन्द के वकील से मिलने का संरक्षण
- **अनुच्छेद 23**– मानव दुर्व्यापार, बेगार तथा बलात् श्रम निषेध।
- **अनुच्छेद 24**– 14 साल से कम उम्र के बच्चों को जोखिम वाले कार्यों में नहीं लगाया जाएगा।
- **अनुच्छेद 25**– सभी व्यक्तियों को अंतः करण की स्वतन्त्रता का और धर्म के अबाध रूप से मानने, आचरण करने और प्रचार करने का समान अधिकार होगा।

नोट: इसमें यह उल्लिखित है कि सिक्खों के द्वारा कृपाण को धारण करना धर्म के अनुरूप आचरण है।

- **अनुच्छेद 26**– धार्मिक कार्यों के प्रबन्धन करने की स्वतन्त्रता।
- **अनुच्छेद 27**– धार्मिक अभिवृद्धि हेतु करों से मुक्ति।
- **अनुच्छेद 28**– किसी भी शिक्षण संस्थान में धार्मिक शिक्षा नहीं दी जाएगी।
- **अनुच्छेद 29**– अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का सरंक्षण (कोई भी अल्पसंख्यक वर्ग अपनी भाषा, लिपि व संस्कृति बनाए रख सकता है)
- **अनुच्छेद 30**– शिक्षण संस्थानों की स्थापना और प्रशासन करने का अल्पसंख्यक वर्गों का अधिकार
- **अनुच्छेद 32**– संवैधानिक उपचारों का अधिकार → डॉ. भीमराव अम्बेडकर ने इसे संविधान की आत्मा कहा।
  - ❑ यदि राज्य द्वारा मौलिक अधिकारों का उल्लंघन किया जाए तो इसके लिए संविधान के अनुच्छेद 32 के अधीन उच्चतम न्यायालय तथा अनुच्छेद 226 के तहत उच्च न्यायालय में यचिका दाखिल करने के अधिकार नागरिकों को प्रदान किये गये हैं।
- **पाँच प्रकार की रिट:-**
  (i) बन्दी प्रत्यक्षीकरण → व्यक्ति को सशरीर उपस्थित करना।
  (ii) परमादेश → हम आदेश देते हैं।
  (iii) अधिकार पृच्छा आपका क्या प्राधिकार है?
  (iv) उत्प्रेषण → पूर्णतया सूचित करना/प्रमाणित करना।
  (v) प्रतिषेध → मना कर देना।

राज्य के नीति निदेशक सिद्धान्त (DPSP)

- भाग-4 (अनुच्छेद 36 से 51)
- स्रोत – आयरलैण्ड
- उद्देश्य कल्याणकारी राज्य की स्थापना करना।
- नीति निदेशक तत्वों का मुख्य उद्देश्य भारत में आर्थिक और सामाजिक लोकतन्त्र की स्थापना करना है।
- भाग 4 को 'प्रशासकों के लिए आचार संहिता' भी कहा जाता है।
- कथन–
  - ❑ के.टी. शाह– "यह एक ऐसा चेक है जिसका भुगतान बैंक की इच्छा पर छोड़ दिया गया।"
  - ❑ टी.टी. कृष्णमाचारी – "भावनाओं का स्थायी कूड़ा घर"
  - ❑ जी.ऑस्टिन – "नीति निदेशक तत्व संविधान की आत्मा है।"
  - ❑ डॉ. बी.आर. अम्बेडकर – नीति निदेशक तत्व भारतीय संविधान की अनोखी विशेषता है।

नोट: कानून बनाते समय नीति निदेशक तत्वों को ध्यान में रखना चाहिए।

- **अनुच्छेद 36**– इसमें 'राज्य' शब्द को परिभाषित किया गया है।
- **अनुच्छेद 37**– इस भाग में अन्तर्विष्ट तत्वों का लागू होना।
- **अनुच्छेद 38**– राज्य लोक-कल्याण की अभिवृद्धि के लिए सामाजिक व्यवस्था बनाएगा।
- **अनुच्छेद 39 'क'** – राज्य सभी व्यक्तियों को निःशुल्क न्याय व विधिक सहायता उपलब्ध करवाएगा।

नोट:– 42वें संविधान संशोधन 1976 द्वारा जोड़ा गया।

- **अनुच्छेद 40** राज्य ग्राम पंचायतों का गठन करेगा।

नोट: सर्वप्रथम ग्राम पंचायत का गठन प. जवाहर लाल नेहरू द्वारा राजस्थान के नागौर जिले के बगदारी गाँव में 2 अक्टूबर, 1959 को किया गया।

- **अनुच्छेद 41**– कुछ दशाओं में काम शिक्षा और लोक सहायता पाने का अधिकार
- **अनुच्छेद 42**– काम की न्यायसंगत और मानवोचित दशाओं का तथा प्रसूति सहायता उपबंध
- **अनुच्छेद 43**– कर्मकारों के लिए निर्वाह मजूदरी आदि।
- **अनुच्छेद 43 क**– उद्योगों के प्रबंध में कर्मकारों का भाग लेना।
- **अनुच्छेद 44**– समान नागरिक संहिता (Uniform Civil Code)
  - ❑ इसका अर्थ यह है कि सभी नागरिकों के लिए विवाह, तलाक, गोद तथा उत्तराधिकार के नियम एक जैसे होंगे।
- **अनुच्छेद 45**– 6 वर्ष से कम आयु के बालकों की प्रारम्भिक शिक्षा एवं देख-रेख।
- **अनुच्छेद 46**– राज्य को निर्देश देता है कि अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों को समाज के अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को विशेष ध्यान देते हुए उन्हें सामाजिक अन्याय और शोषण से बचाना।
- **अनुच्छेद 47**– यह राज्य को सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करने, पोषण और जीवन स्तर को बढ़ाने और मादक पेय और स्वास्थ्य को नुकसान पहुँचाने वाली दवाओं के सेवन पर रोक लगाने की दिशा में काम करने के लिए बाध्य करता है।
- **अनुच्छेद 48**– कृषि एवं पशुपालन का संगठन
- **अनुच्छेद 48 क**– पर्यावरण संरक्षण तथा वन व वन्य जीवों का सरंक्षण करना (42वां संविधान संशोधन 1976)
- **अनुच्छेद 49**– राष्ट्रीय एवं ऐतिहासिक स्मारकों की रक्षा।
- **अनुच्छेद 50**– कार्यपालिका का न्यायपालिका से पृथक्करण।
- **अनुच्छेद 51**– अन्तर्राष्ट्रीय शांति एवं सुरक्षा तथा भारत की विदेश नीति से सम्बन्धित।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

मौलिक कर्तव्य
भाग-4 (क) (अनुच्छेद 51'क')

सिफारिश	स्रोत	तत्कालीन संख्या	वर्तमान संख्या
सरदार स्वर्ण सिंह समिति	सोवियत संघ (USSR)	दस (10)	ग्यारह (11)

- 42वें संविधान संशोधन, 1976 के द्वारा 10 मौलिक कर्तव्य जोड़े गए थे।
- 86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 के तहत 11वां मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया जो शिक्षा से सम्बन्धित है, जिसमें 6 से 14 वर्ष तक की आयु के बच्चों को शिक्षा का अवसर प्रदान करना प्रत्येक माता-पिता या संरक्षक का कर्तव्य निर्धारित किया गया।

मौलिक कर्तव्य

1. संविधान का पालन करें और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्रध्वज एवं राष्ट्रगान का आदर करें।
2. स्वतंत्रता के लिये राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखें और उनका पालन करें।
3. भारत की संप्रभुता, एकता और अखण्डता की रक्षा करें तथा उसे अक्षुण्ण रखें।
4. देश की रक्षा करें और आह्वान किये जाने पर राष्ट्र की सेवा करें।
5. भारत के सभी लोगों में समरसता और समान भातृत्व की भावना का निर्माण करें जो धर्म भाषा या वर्ग आधारित सभी प्रकार के भेदभाव से परे हो, ऐसी प्रथाओं का त्याग करें जो स्त्रियों के सम्मान के विरुद्ध हैं।
6. हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परम्परा का महत्त्व समझें और उसका परिरक्षण करें।
7. प्राकृतिक पर्यावरण जिसके अंतर्गत वन, झील, नदी और वन्यजीव आते हैं, की रक्षा और संवर्धन करें तथा प्राणी मात्र के लिये दया भाव रखें।
8. वैज्ञानिक दृष्टिकोण से मानववाद और ज्ञानार्जन और सुधार की भावना का विकास करें।
9. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखें और हिंसा से दूर रहें।
10. व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में उत्कर्ष की ओर बढ़ने का सतत प्रयास करें, जिससे राष्ट्र प्रगति की ओर निरंतर बढ़ते हुए उपलब्धि की नई ऊँचाइयों को प्राप्त कर सकें।
11. यदि माता-पिता या संरक्षणक है तो छह से चौदह वर्ष की आयु के बीच के अपने बच्चों को शिक्षा के अवसर प्रदान करना। (इसे 86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा जोड़ा गया)

राष्ट्रपति

- संविधान के भाग-5 के अनुच्छेद 52-78 तक संघ की कार्यपालिका का वर्णन है।
- **अनुच्छेद 52** - भारत का एक राष्ट्रपति होगा।
- राष्ट्रपति
  - देश का प्रथम नागरिक हैं।
  - नाम-मात्र का प्रमुख हैं।
- **अनुच्छेद 53** - संघ की समस्त कार्यपालिका शक्तियाँ राष्ट्रपति में निहित होंगी, जिसका प्रयोग राष्ट्रपति स्वयं अथवा अपने अधीनस्थ अधिकारियों के माध्यम से कर सकता है।

नोट: राष्ट्रपति तीनों सेनाओं का सर्वोच्च कमाण्डर होता है।

- **अनुच्छेद 54** - राष्ट्रपति का निर्वाचन मंडल
  - संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य
  - राज्यों की विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य
  - दिल्ली, जम्मू-कश्मीर व पुडुचेरी विधान सभा के निर्वाचित सदस्य हैं।
  - (70वां संविधान संशोधन, 1992 में केन्द्रशासित प्रदेश दिल्ली व पुडुचेरी को शामिल किया गया।

नोट: 31 अक्टूबर, 2019 जम्मू कश्मीर विधानसभा के निर्वाचित सदस्यों को राष्ट्रपति के चुनाव में अधिकार मिला।
उल्लेखनीय है कि राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत सदस्य एवं राज्य विधान परिषदों के सदस्य राष्ट्रपति के चुनाव में हिस्सा नहीं लेते।

- **अनुच्छेद 55**- राष्ट्रपति की निर्वाचन प्रक्रिया-राष्ट्रपति का चुनाव अप्रत्यक्ष तथा एकल संक्रमणीय आनुपातिक गुप्त मतदान प्रणाली से होता है।
  - उम्मीदवार हेतु प्रस्तावक - 50
  - अनुमोदक - 50
  - जमानत राशि → ₹15000 भारतीय रिज़र्व बैंक में जमा करने होंगे (वैध मतों का 1/6 प्राप्त न होने पर जब्त)
- **अनुच्छेद 56** - राष्ट्रपति की पदावधि पद ग्रहण से 5 वर्ष तक।

नोट: राष्ट्रपति कार्यकाल पूरा होने से पहले भी अपना त्यागपत्र उपराष्ट्रपति को दे सकता है। उपराष्ट्रपति लोकसभा अध्यक्ष को इसकी सूचना देता है।

- **अनुच्छेद 57** - राष्ट्रपति का पुनर्निर्वाचन।
  - भारतीय व्यक्ति जितनी बार चाहे राष्ट्रपति बन सकता है बशर्त योग्यताएँ व शर्त पूरी करता रहे।

नोट: अमेरिका में एक व्यक्ति अधिकतम दो बार राष्ट्रपति बन सकता है।

- **अनुच्छेद 58 - राष्ट्रपति की योग्यताएँ**
  - भारत का नागरिक हो।
  - 35 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो।
  - लोकसभा का सदस्य निर्वाचित होने की योग्यता रखता हो।
- **अनुच्छेद 59 - राष्ट्रपति की सेवा शर्तें**
  - किसी लाभ के पद पर न हो।
  - राष्ट्रपति का वेतन केन्द्र की संचित निधि पर भारित होगा।
  - राष्ट्रपति को आधिकारिक आवास (राष्ट्रपति भवन) आवंटित होगा।
- **अनुच्छेद 60 - राष्ट्रपति की शपथ**
  - राष्ट्रपति को शपथ सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा दिलायी जाएगी तथा इनकी अनुपस्थिति में सर्वोच्च न्यायालय के किसी वरिष्ठ न्यायाधीश द्वारा।
- **अनुच्छेद 61 - राष्ट्रपति पर महाभियोग**
  - इसमें राष्ट्रपति को उसके कार्यकाल से पूर्व हटाये जाने वाली मह. ाभियोग प्रक्रिया का उल्लेख है।
  - राष्ट्रपति द्वारा संविधान का अतिक्रमण किये जाने पर उसके विरुद्ध महाभियोग चलाया जा सकता है।
  - महाभियोग प्रस्ताव संसद के किसी भी सदन में लाया जा सकता है।
  - प्रस्ताव लाने हेतु राज्यसभा अथवा लोकसभा की कुल सदस्य संख्या का 1/4 सदस्यों का समर्थन होना आवश्यक है।
  - प्रस्ताव पर चर्चा से 14 दिन पूर्व राष्ट्रपति को इसकी सूचना देनी होती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- ❑ राष्ट्रपति अपना पक्ष रख सकते हैं।
- ❑ जो सदन राष्ट्रपति पर महाभियोग लगाना चाहता है, वहाँ 2/3 सदस्य इस प्रस्ताव को पारित करेंगे, उसके बाद यह प्रस्ताव दूसरे सदन में जायेगा तब दूसरा सदन राष्ट्रपति पर लगाये आरोपों की जाँच करेगा या करायेगा और ऐसी जाँच में राष्ट्रपति के ऊपर लगाये गये आ. रोपों को सिद्ध करने वाला प्रस्ताव 2/3 बहुमत से पारित हो जायेगा तब राष्ट्रपति पर महाभियोग की प्रक्रिया पूरी समझी जाएगी और उसी दिन राष्ट्रपति को त्यागपत्र देना होगा।

नोट: महाभियोग प्रक्रिया अर्द्धन्यायिक है।
महाभियोग प्रक्रिया में मनोनीत सदस्य भी भाग लेते हैं।
इस प्रक्रिया में राज्य विधानमंडल के सदस्यों की कोई भूमिका नहीं है।
राष्ट्रपति पद रिक्त हो जाने पर 6 माह में चुनाव करवाना संवैधानिक बाध्यता है।
राष्ट्रपति का चुनाव पूरे 5 वर्षों के लिए करवाया जाता है।

- ◆ **अनुच्छेद 62-पदरिक्ति।**
  - ❑ वर्तमान राष्ट्रपति का कार्यकाल समाप्त होने से पूर्व ही नए राष्ट्रपति का चुनाव कर लिया जायेगा।

नोट: किसी कारणवश राष्ट्रपति नहीं है तो उसके कार्य उपराष्ट्रपति करता है। यदि उपराष्ट्रपति भी नहीं है तो उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश करता है और तीनों की अनुपस्थिति में उच्चतम न्यायालय का वरिष्ठ न्यायाधीश कार्य संभालेगा।

राष्ट्रपति की शक्तियाँ

सामान्यकालीन शक्तियाँ	**आपातकालीन शक्तियाँ**
(i) कार्यपालिका शक्तियाँ	(i) राष्ट्रीय आपातकाल (अनुच्छेद 352)
(ii) विधायी शक्तियाँ	(ii) राज्यों में संवैधानिक तंत्र की विफलता (अनुच्छेद 356)
(iii) वित्तीय शक्तियाँ	(iii) वित्तीय आपातकाल (अनुच्छेद 360)
(iv) न्यायिक शक्तियाँ	

(A) सामान्यकालीन शक्तियाँ

- ◆ **कार्यपालिका शक्तियाँ-** अनुच्छेद 53 में यह उल्लेखित है कि भारत सरकार की समस्त कार्यपालिका कार्यवाही राष्ट्रपति के नाम से की जाएगी।
- ◆ राष्ट्रपति लोकसभा से बहुमत दल के नेता को प्रधानमन्त्री नियुक्त करता है तथा प्रधानमन्त्री की सिफारिश पर अन्य मन्त्रियों की नियुक्ति करता है तथा उन्हें शपथ दिलाता है।
- ◆ राष्ट्रपति निम्न पदाधिकारियों की नियुक्ति करता है-
  - ❑ महान्यायवादी
  - ❑ विदेशों में राजदूत
  - ❑ राज्यों में राज्यपाल, केन्द्रशासित प्रदेशों के उपराज्यपाल व प्रशासक
  - ❑ सर्वोच्च व उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
  - ❑ संघ लोक सेवा आयोग, निर्वाचन आयोग, वित्त आयोग तथा अन्य संवैधानिक संस्थाओं के अध्यक्ष व सदस्य
  - ❑ नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक इत्यादि।

***विधायी शक्तियाँ** - राष्ट्रपति संसद का अभिन्न अंग है इसे निम्न विधायी शक्तियाँ प्राप्त हैं-*

- ❑ संसद के सत्र आहूत करने, सत्रावसान करने तथा लोकसभा भंग (अनुच्छेद-85) करने का अधिकार है।
- ❑ प्रत्येक चुनाव के बाद प्रथम सत्र के प्रारम्भ में संसद में अभिभाषण की शक्ति।
- ❑ संसद द्वारा पारित विधेयक राष्ट्रपति के अनुमोदन के बाद ही कानून बनता है।
- ❑ संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक राष्ट्रपति आहूत (बुलाता) करता है।

संयुक्त बैठक: अनुच्छेद 108

- ◆ साधारण विधेयक पर दोनों सदनों में मतभेद होने पर
- ◆ धन विधेयक पर कभी संयुक्त बैठक नहीं बुलायी जाती है।
- ◆ आहूत - राष्ट्रपति
- ◆ अध्यक्षता - लोकसभा अध्यक्ष
- ◆ अब तक 3 बार
  - ❑ दहेज निषेध विधेयक, 1961
  - ❑ बैंकिंग सेवा आयोग विधेयक, 1978
  - ❑ आतंकवाद निवारक विधेयक, 2002

अध्यादेश (अनुच्छेद 123)

- ◆ यदि संसद के दोनों सदन या एक सदन सत्र में न हो और ऐसी परिस्थिति बन जाए जिसमें तुरंत कानून बनाने की आवश्यकता हो तब राष्ट्रपति अध्यादेश जारी करेगा। इसकी वैधता 6 सप्ताह की होगी तथा अधिकतम वैधता 6 माह व 6 सप्ताह ($7\frac{1}{2}$ माह) होती है।

न्यायिक शक्तियाँ

- ❑ **अनुच्छेद 72-** इसके तहत राष्ट्रपति किसी भी व्यक्ति की सजा को कम या माफ कर सकते हैं। यह राष्ट्रपति की "क्षमादान शक्ति" है।
- ❑ **अनुच्छेद 143-** राष्ट्रपति किसी भी विषय पर सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श ले सकते हैं।

वित्तीय शक्तियाँ

- ❑ **अनुच्छेद 109** - धन विधेयक राष्ट्रपति की स्वीकृति के पश्चात् ही लोकसभा में रखा जाता है।
- ❑ **अनुच्छेद 112** - इसके अन्तर्गत राष्ट्रपति संसद के समक्ष वार्षिक आय-व्यय प्रस्तुत करवाता है।

नोट: भारत का पहला बजट जेम्स विल्सन द्वारा पेश किया गया (7 अप्रैल, 1860)

- ❑ स्वतंत्र भारत का पहला बजट आर. के. षणमुखम चेट्टी द्वारा पेश किया गया (26 नवंबर, 1947)
- ❑ मोरारजी देसाई ने सर्वाधिक बार बजट पेश किया है। (10 बार)
- ❑ अनुच्छेद 117 - वित्त से सम्बन्धित कोई विधेयक राष्ट्रपति की पूर्व स्वीकृति के बिना संसद में प्रस्तुत नहीं किया जा सकता है।

नोट: धन व वित्त विधेयक में अन्तर लोकसभा अध्यक्ष स्थापित करते हैं।

राष्ट्रपति की वीटो शक्ति

- ❑ आत्यांतिक वीटो - मना करना।
- ❑ निलम्बनकारी वीटो - एक बार पुनर्विचार हेतु भेजना।
- ❑ जेबी वीटो - विधेयक को अनिश्चितकाल के लिए लम्बित रखना।
- ❑ जेबी वीटो को प्रयोग राष्ट्रपति ज्ञानी जैल सिंह ने वर्ष 1986 में भारतीय डाक विधेयक के संदर्भ में किया।

- ◆ **राष्ट्रपति से सम्बन्धित मुख्य तथ्य**

विशेष	नाम
प्रथम राष्ट्रपति	डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रथम मुस्लिम राष्ट्रपति	डॉ. जाकिर हुसैन
प्रथम कार्यवाहक राष्ट्रपति	वी.वी. गिरि
प्रथम महिला राष्ट्रपति	प्रतिभा देवी सिंह पाटिल
भारत की प्रथम आदिवासी महिला राष्ट्रपति	द्रौपदी मुर्मू
स्वतन्त्रता के बाद जन्म लेने वाली भारत की पहली महिला राष्ट्रपति	द्रौपदी मुर्मू
एकमात्र न्यायाधीश जो कार्यवाहक राष्ट्रपति बने	एम. हिदायतुल्ला
उपराष्ट्रपति, कार्यवाहक राष्ट्रपति रहने वाले एकमात्र व्यक्ति	वी.वी. गिरि
एकमात्र निर्विरोध चुने गए राष्ट्रपति भारत के राष्ट्रपति बनने वाले पहले लोकसभा अध्यक्ष	नीलम संजीव रेड्डी
वे राष्ट्रपति जो किसी राज्य के मुख्यमंत्री रहे	नीलम संजीव रेड्डी (आंध्र प्रदेश) शंकर दयाल शर्मा (मध्यप्रदेश) ज्ञानी जैल सिंह (पंजाब) बी. डी. जत्ती (मैसूर)
वे राष्ट्रपति जिनके समय दूसरे चरण की मतगणना हुई	वी.वी. गिरि
सबसे उम्रदराज राष्ट्रपति	रामा स्वामी वेंकट रमण
सबसे युवा राष्ट्रपति	द्रौपदी मुर्मू
सर्वाधिक अध्यादेश जारी करने वाले राष्ट्रपति	फखरुद्दीन अली अहमद

- 44वें संशोधन 1978 के अनुसार, राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद् से अपनी सलाह पर पुनर्विचार करने को कह सकता है।
- राष्ट्रपति को उसकी पदावधि के दौरान गिरफ्तार नहीं किया जा सकता है।
- भारत के 11वें राष्ट्रपति ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को 'मिसाइल मैन' की संज्ञा दी जाती है।
- राष्ट्रपति भवन का डिजाइन ब्रिटिश वास्तुकार एडविन लुटियन्स ने तैयार किया था।

भारत के 15वें राष्ट्रपति–

- 21 जुलाई, 2022 को द्रौपदी मुर्मू भारतीय गणराज्य की 15वीं राष्ट्रपति के रूप में चुनी गयीं।
- उन्होंने विपक्ष के उम्मीदवार यशंवत सिन्हा को हराया।
- 25 जुलाई, 2022 को द्रौपदी मुर्मू को नए राष्ट्रपति के तौर पर भारत के प्रधान न्यायाधीश एन.वी. रमना द्वारा पद की शपथ दिलाई गयी।
- इनका जन्म 20 जून, 1958 को ओडिशा के मयूरभंज जिले के उपरबड़ा गाँव में एक आदिवासी परिवार में हुआ था।
- यह वर्ष 2015 से 2021 तक झारखण्ड की राज्यपाल थीं।

क्रम	भारत के राष्ट्रपति	कार्यकाल
1.	डॉ. राजेंद्र प्रसाद	26 जनवरी, 1950 – 13 मई, 1962
2.	डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन	13 मई, 1962 – 13 मई, 1967
3.	डॉ. जाकिर हुसैन	13 मई, 1967 – 3 मई, 1969
–	वी.वी. गिरि (कार्यवाहक राष्ट्रपति)	3 मई, 1969 – 20 जुलाई, 1969
–	मोहम्मद हिदायतुल्लाह (कार्यवाहक राष्ट्रपति)	20 जुलाई, 1969 से 24 अगस्त, 1969 तक
4.	वी.वी. गिरि	24 अगस्त, 1969 – 24 अगस्त, 1974
5.	डॉ. फखरुद्दीन अली अहमद	24 अगस्त,1974 – 11 फरवरी, 1977
–	बसप्पा दानप्पा जत्ती (कार्यवाहक राष्ट्रपति)	11 फरवरी, 1977 – 25 जुलाई, 1977
6.	नीलम संजीव रेड्डी	25 जुलाई, 1977 – 25 जुलाई, 1982
7.	ज्ञानी जैल सिंह	25 जुलाई, 1982 – 25 जुलाई, 1987
8.	आर वेंकटरमन	25 जुलाई, 1987 – 25 जुलाई, 1992
9.	डॉ. शंकर दयाल शर्मा	25 जुलाई, 1992 – 25 जुलाई, 1997
10.	के.आर. नारायणन	25 जुलाई, 1997 – 25 जुलाई, 2002
11.	डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम	25 जुलाई, 2002 – 25 जुलाई, 2007
12.	प्रतिभा पाटिल	25 जुलाई, 2007 – 25 जुलाई, 2012
13.	प्रणब मुखर्जी	25 जुलाई, 2012 – 25 जुलाई, 2017
14.	राम नाथ कोविंद	25 जुलाई, 2017 – 25 जुलाई, 2022
15.	द्रौपदी मुर्मू	25 जुलाई, 2022 – वर्तमान

भारत का उपराष्ट्रपति

- संविधान के भाग-5 में अनुच्छेद 63-71 के मध्य उप-राष्ट्रपति के पद का प्रावधान है।
- **अनुच्छेद 63:** भारत का एक उपराष्ट्रपति होगा।
- **अनुच्छेद 64:** इसके अन्तर्गत उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन सभापति होता है।

नोट: उपराष्ट्रपति राज्यसभा का सदस्य नहीं होता है, अत: इसको मतदान का अधिकार नहीं है, किन्तु सभापति के रूप में निर्णायक मत देने का अधिकार प्राप्त है।

- **अनुच्छेद 65:** राष्ट्रपति का पद आकस्मिक रिक्ति के दौरान या उसकी अनुपस्थिति में उपराष्ट्रपति का राष्ट्रपति के रूप में कार्य करना या उसके कृत्यों का निर्वहन।
- **अनुच्छेद 66:**
  - इसमें उपराष्ट्रपति के निर्वाचन मंडल का प्रावधान है।
  - इसके चुनाव में संसद के सभी सदस्य भाग लेते हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

निर्वाचन विधि:

- एकल संक्रमणीय आनुपातिक गुप्त मतदान प्रणाली।
- 20 प्रस्तावक, 20 अनुमोदक की आवश्यकता होती है।
- जमानत राशि 15000 रुपये RBI में जमा करने होंगे। (वैध मतों का 1/6 भाग प्राप्त नहीं होने पर जब्त हो जाती है)

योग्यताएँ:

- भारत का नागरिक हो।
- 35 वर्ष की आयु पूर्ण कर चुका हो।
- राज्यसभा सदस्य बनने की योग्यता रखता हो।
- लाभ के पद पर न हो।

- **अनुच्छेद 69:**
  - उपराष्ट्रपति की शपथ
  - राष्ट्रपति द्वारा शपथ दिलाई जाती है।

नोट: संविधान में कार्यवाहक उपराष्ट्रपति नियुक्त किये जाने का कोई प्रावधान नहीं है।

- उपराष्ट्रपति अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को देता है।
- कार्यकाल 5 वर्ष का होता है।
- उपराष्ट्रपति राज्यसभा के सभापति के रूप में वेतन प्राप्त करता है।
- उपराष्ट्रपति का वेतन 4 लाख रुपये प्रतिमाह है।
- कृष्णकान्त, कार्यकाल के दौरान मरने वाले एकमात्र उपराष्ट्रपति थे।
- जब उपराष्ट्रपति, राष्ट्रपति के रूप में कार्य करता है तो वह राज्यसभा के अध्यक्ष के रूप में कार्य नहीं करेगा।
- भारत में अभी तक कोई भी महिला उपराष्ट्रपति नहीं बनी हैं, हालाँकि दो महिलाओं ने चुनाव लड़ा है।
  - नजमा हेपतुल्ला
  - मार्गरेट अल्वा

भारत के 14वें उपराष्ट्रपति:

- अगस्त, 2022 को NDA के उम्मीदवार जगदीप धनखड़ भारत के 14वें उपराष्ट्रपति बने।
- जगदीप धनखड़ ने 11 अगस्त, 2022 को उपराष्ट्रपति पद की शपथ ग्रहण की थी।
- जगदीप धनखड़ का जन्म 18 मई, 1951 को राजस्थान के झुंझुनु में हुआ था।
- वर्ष 2019 से 2022 तक पश्चिम बंगाल के राज्यपाल थे।

भारत के उपराष्ट्रपति	कार्यकाल की अवधि
डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन	13 मई, 1952 - 12 मई, 1962
डॉ. जाकिर हुसैन	13 मई, 1962 - 12 मई, 1967
वी.वी. गिरि	13 मई,1967 - 3 मई, 1969
गोपाल स्वरूप पाठक	31 अगस्त, 1969 - 30 अगस्त, 1974
बीडी जत्ती	31 अगस्त, 1974 - 30 अगस्त, 1979
मोहम्मद हिदायतुल्लाह	31 अगस्त, 1979 - 30 अगस्त, 1984
आर. वेंकटरमन	31 अगस्त, 1984 - 24 जुलाई, 1987
शंकर दयाल शर्मा	3 सितंबर, 1987 - 24 जुलाई, 1992
के.आर. नारायणन	21 अगस्त, 1992 - 24 जुलाई, 1997
कृष्ण कांत	21 अगस्त, 1997 - 27 जुलाई, 2002
भैरों सिंह शेखावत	19 अगस्त, 2002 - 21 जुलाई, 2007
मोहम्मद हामिद अंसारी	11 अगस्त, 2007 - 10 अगस्त, 2017
वेंकैया नायडू	11 अगस्त, 2017 - 11 अगस्त, 2022
जगदीप धनखड़	11 अगस्त, 2022 - 22 जुलाई, 2025
सी.पी राधाकृष्णन	12 सितंबर, 2025- वर्तमान

महान्यायवादी

- **अनुच्छेद 76:** महान्यायवादी की नियुक्ति संविधान के अनुच्छेद-76 के अन्तर्गत राष्ट्रपति करता है।
- महान्यायवादी राष्ट्रपति के प्रसाद-पर्यन्त पद धारण करता है।
- महान्यायवादी बनने के लिए वही योग्यताएँ होनी चाहिए; जो उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश बनने के लिए होती है।
- महान्यायवादी भारत के किसी भी न्यायालय में सरकार की पैरवी/मुकदमा लड़ सकता है।
- महान्यायवादी न तो संसद का सदस्य होता है और न ही मंत्रिपरिषद का, लेकिन वह संसद की कार्यवाही में भाग ले सकता है, भाषण दे सकता है, किन्तु मतदान नहीं कर सकता है।
- महान्यायवादी भारत का प्रथम विधि (कानूनी) अधिकारी होता है। वह भारत सरकार को विधि संबंधी विषयों पर सलाह देता है।
- महान्यायवादी को सहायता देने के लिए एक सॉलिसिटर जनरल भी नियुक्त किया जाता है।

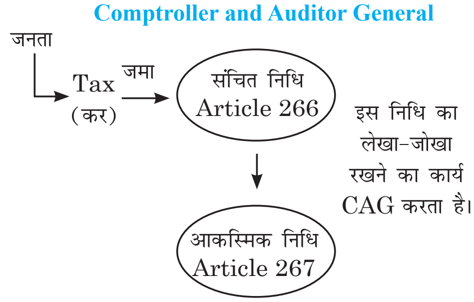
महान्यायवादी

- **पहले:** एम.सी. सीतलवाड़
- **वर्तमान:** आर वेंकटरमणी

नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक

- संविधान का भाग-5 (अनुच्छेद 148-151) भारत के नियंत्रक महालेखा परीक्षक के बारे में है।
- **अनुच्छेद 148** - भारत का नियंत्रक महालेखा परीक्षक
- **अनुच्छेद 149** - नियंत्रक-महालेखा परीक्षक के कर्तव्य और शक्तियाँ
- **अनुच्छेद 150** - संघ के और राज्यों के लेखाओं का प्रारूप

नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG)
Comptroller and Auditor General



- नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक की नियुक्ति संविधान के अनुच्छेद 148 के तहत राष्ट्रपति करता है।
- नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक की पदावधि 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक (जो भी पहले हो) की होती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

- नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक अपना त्यागपत्र राष्ट्रपति को देता है।
- नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक को संसद के दोनों सदनों के समावेदन पर हटाया जा सकता है।
- नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक संघ और राज्य दोनों स्तरों की समस्त वित्तीय प्रणाली का नियंत्रण करता है।
- **नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक के अन्य नाम**
  - ❑ संसद की लोक-लेखा समिति का मित्र और मार्गदर्शक
  - ❑ "भारत की संचित निधि का संरक्षक"

नोट: यह केन्द्र सरकार व राज्य सरकार के लेखों से सम्बन्धित रिपोर्ट क्रमशः राष्ट्रपति व राज्यपाल को देता है।
भारत के प्रथम नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक वी. नरहरि राव थे।

संसद

संसद:

- ❑ अनुच्छेद 79 के अनुसार संघ के लिए एक संसद होगी।
- ❑ संसद के तीन अभिन्न अंग लोकसभा, राज्यसभा तथा राष्ट्रपति हैं।

राज्यसभा

- ❑ **अनुच्छेद 80:** इसमें राज्यसभा की संरचना का उल्लेख है।
- ❑ **राज्यसभा का गठन:** 3 अप्रैल, 1952
- ❑ **राज्यसभा की पहली बैठक:** 13 मई, 1952
- ❑ 23 अगस्त, 1954 को इसका नाम 'राज्यसभा' रखा गया, इससे पहले 'Council of the States' कहा जाता था।

- **अधिकतम सदस्य: 250**
  - ❑ **निर्वाचित:** 238 (राज्य + केंद्रशासित प्रदेश)
  - ❑ **मनोनीत:** 12 सदस्य
- **वर्तमान सदस्य:** 245
  - ❑ **निर्वाचित:** 233
  - ❑ **मनोनीत:** 12

नोट: राज्यसभा में 12 सदस्यों को मनोनीत राष्ट्रपति द्वारा कला, विज्ञान, समाजसेवा, साहित्य में महारथ प्राप्त व्यक्तियों में से किया जाता है।
राज्यसभा को स्थायी सदन, उच्च सदन, द्वितीय सदन, विद्वानों का सदन कहा जाता है।
राज्यसभा की सदस्यता के लिए न्यूनतम आयु 30 वर्ष है।
राज्यसभा के सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष है।
इसमें 1/3 सदस्य प्रत्येक 2 वर्ष बाद अवकाश प्राप्त करते हैं।
राज्यसभा के पहले सभापति डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन, राज्यसभा के पहले उपसभापति एस. वी. कृष्णमूर्ति राव थे।

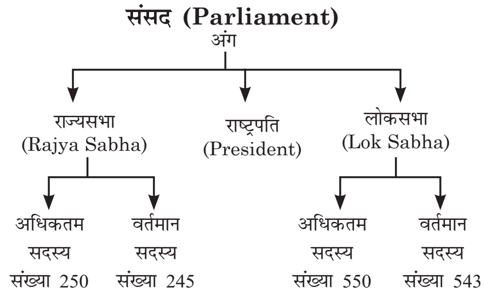
लोकसभा

- **अनुच्छेद 81:** इसमें लोकसभा की संरचना का उल्लेख है।
- **लोकसभा का गठन:** 17 अप्रैल, 1952
- **लोकसभा की पहली बैठक:** 13 मई, 1952
- **अधिकतम सदस्य:** 550
- **वर्तमान सदस्य:** 543

नोट: पहले राष्ट्रपति द्वारा लोकसभा में 2 आंग्ल भारतीय (Anglo-Indian) सदस्य मनोनीत किए जाते थे परंतु 104वें संविधान संशोधन 2019 द्वारा यह प्रावधान हटा दिया गया।
लोकसभा को अस्थायी सदन, निम्न सदन, प्रथम सदन, लोकप्रिय सदन कहा जाता है।
लोकसभा की सदस्यता के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष है।
लोकसभा के सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष है।
लोकसभा के चुनाव प्रत्येक 5 वर्ष पर कराये जाते हैं।
लोकसभा भंग हो जाने पर 5 वर्ष से पहले भी चुनाव कराए जा सकते हैं।
लोकसभा के प्रथम अध्यक्ष गणेश वासुदेव मावलंकर तथा लोकसभा के प्रथम उपाध्यक्ष श्री एम. अनन्तशयनम आयंगर थे।

	लोकसभा	**राज्यसभा**
	निम्न सदन	उच्च सदन
	अस्थायी सदन	स्थायी सदन
	भंग - ✓	भंग - ✗
न्यूनतम आयु	25 वर्ष	30 वर्ष
कार्यकाल	5 वर्ष	6 वर्ष
चुनाव	5 वर्ष	2 वर्ष
	लोकप्रिय सदन	विद्वानों का सदन
	प्रथम सदन	द्वितीय सदन

संसद (Parliament)



नया संसद भवन: (सेन्ट्रल विस्टा प्रोजेक्ट)

- 28 मई, 2023 को प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने विनायक दामोदर सावरकर की 140वीं जयंती के अवसर पर नए संसद भवन का उद्घाटन किया।
- संसद भवन स्थान: दिल्ली
- निर्माण कंपनी: टाटा प्रोजेक्ट लिमिटेड
- निर्माण वास्तुकार: विमल पटेल
- निर्माण नींव: 10 दिसंबर, 2020
  - ❑ कितने मंजिल: 4 मंजिल
  - ❑ लोकसभा कक्ष सीटें: 888 सीटें (राष्ट्रीय पक्षी मोर की डिजाइन पर)
  - ❑ राज्यसभा कक्ष सीटें: 384 सीटें (राष्ट्रीय फूल कमल की डिजाइन पर)
  - ❑ बैठने की क्षमता: 1272 सीटें
  - ❑ प्रवेश द्वार: शक्ति द्वार, कर्म द्वार, ज्ञान द्वार
  - ❑ संसद भवन आकार: त्रिभुज आकार
  - ❑ राज दंड **'सेंगोल'** ऐतिहासिक राजदण्ड 'संगोल' स्पीकर की सीट के पास रखा गया है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- ❑ यह तमिल परंपरा में चोल राजवंश के दौरान सत्ता हस्तांतरण का प्रतीक है।

संसद से संबंधित महत्त्वपूर्ण तथ्य:

- ❑ उपराष्ट्रपति राज्यसभा का पदेन अध्यक्ष (सभापति) होता है।
- ❑ लोकसभा की सीटें वर्ष 2026 तक निश्चित कर दी गयी है। (84वें संविधान संशोधन, 2001)
- ❑ धन विधेयक पहले लोकसभा में पेश किया जाता है।
- ❑ राज्यसभा धन विधेयक को केवल 14 दिन तक रोक सकती है।
- ❑ साधारण विधेयक संसद के किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है। इसको राज्यसभा 6 माह तक रोक सकती है।
- ❑ स्वतंत्र भारत के प्रथम आम चुनाव वर्ष 1951-52 में आयोजित हुए।
- ❑ अगर कोई संसद सदस्य बिना सदन को बताये 60 दिनों तक अनुपस्थित रहता है तो उसकी सदस्यता समाप्त हो जाएगी।
- ❑ यदि कोई व्यक्ति लोकसभा और राज्यसभा दोनों में चयनित होता है, तो 10 दिनों के भीतर यह बताना होगा कि किस सदन में रहना है अन्यथा राज्यसभा की सीट रिक्त हो जाएगी।
- ❑ यदि किसी व्यक्ति ने संसद और राज्य विधानमंडल की सदस्यता ग्रहण कर ली है तो उसे 14 दिनों के भीतर बताना होगा कि वह किसका सदस्य रहना चाहता है अन्यथा संसद की सदस्यता समाप्त हो जाएगी।
- ❑ यदि कोई व्यक्ति एक ही सदन में दो निर्वाचन क्षेत्रों से चुन लिया जाता है तो उसे 10 दिन के अन्दर एक सीट छोड़नी पड़ेगी, अन्यथा उसकी दोनों सीटें रिक्त हो जाएगी।

> **नोट:** एक व्यक्ति अधिकतम दो सीटों से चुनाव लड़ सकता है।

चुनाव के 3 प्रकार:

- ❑ **आम चुनाव** - प्रत्येक 5 वर्ष में होते हैं।
- ❑ **उप चुनाव** - यदि कोई सीट रिक्त हो जाए, यह बचे हुए कार्यकाल के लिए।
- ❑ **मध्यवर्ती चुनाव** - लोकसभा भंग हो जाने पर (5 वर्ष के लिए)

संसद (आरक्षण) → राज्य सभा → कोई प्रावधान नहीं।
संसद (आरक्षण) → लोक सभा → अनुसूचित जाति (84), अनुसूचित जनजाति (47)

- ◆ लोकसभा अध्यक्ष का चुनाव लोकसभा के सदस्य करते हैं।
- ◆ लोकसभा अध्यक्ष एवं उपाध्यक्ष अपना त्यागपत्र एक-दूसरे को देते हैं।
- ◆ संसद के दोनों सदनों की गणपूर्ति 1/10 होती है।
- ◆ लोकसभा के कार्यकाल में आपतकाल की घोषणा लागू होने पर 1 वर्ष की वृद्धि की जा सकती है। ऐसा वर्ष 1975 में हो चुका है।

संसद के सत्र

- ◆ बजट सत्र - फरवरी से मई (सबसे बड़ा सत्र)
- ◆ मानसून सत्र - जुलाई से अगस्त
- ◆ शीतकालीन सत्र - नवंबर से दिसंबर

> **नोट:** दो सत्रों के मध्य 6 माह से ज्यादा का अन्तर नहीं होना चाहिए

संसद की कार्यवाही:

प्रश्न काल (11am–12pm):

- ◆ इसमे मुख्यत: 3 तरह के प्रश्न होते हैं।
- ◆ तारांकित प्रश्न-इसके जवाब मौखिक दिए जाते हैं तथा इस पर अनुपूरक प्रश्न पूछे जा सकते हैं।
- ◆ अतारांकित प्रश्न-इनके जवाब लिखित दिए जाते हैं।
- ◆ अल्पसूचना प्रश्न 10 दिन पहले सूचना देकर पूछे जाते हैं।

शून्य काल (12–1 pm):

- ◆ संसद के दोनों सदनों में प्रश्नकाल के ठीक बाद के काल को शून्यकाल कहा जाता है। यह भारत की देन है। यह वर्ष 1962 से प्रारंभ हुई।

संसद की समितियाँ

- स्थायी समितियाँ → कार्यकाल निश्चित (1 वर्ष) → प्रतिवर्ष गठन
- अस्थायी समितियाँ (तदर्थ समितियाँ) → कार्यकाल → अनिश्चित → कार्य विशेष के लिये गठन जैसे → प्रवर, समिति या संयुक्त प्रवर समिति।

स्थायी समितियाँ

वित्तीय समितियाँ

- ◆ प्राक्कलन समिति
- ◆ लोकलेखा समिति
- ◆ सार्वजनिक उपक्रम समिति

प्राक्कलन समिति

- ◆ 30 सदस्य होते हैं।
- ◆ सभी सदस्य लोकसभा से होते हैं।
- ◆ निर्वाचन आनुपातिक प्रतिनिधित्व पद्धति से होता है।
  - ❑ **कार्य:**
    - ◆ बजट के प्रावधानों की समीक्षा करना।
    - ◆ उसकी अनियमिताओं को उजागर करना।

लोक लेखा समिति

- ◆ इसमें कुल 22 सदस्य होते हैं, जिसमें 15 लोकसभा से और 7 राज्यसभा से होते हैं।
- ◆ अध्यक्ष विपक्षी दल का नेता होता है।
- ◆ इसे प्राक्कलन समिति की 'जुड़वां बहन' कहते हैं।
  - ❑ **कार्य:**
    - ◆ CAG के सामान्य प्रतिवेदन की समीक्षा करना।
    - ◆ यह देखना कि बजट के प्रावधानों को सही तरीके से क्रियान्वयन किया गया है अथवा नहीं।
    - ◆ बजट के क्रियान्वयन की अनियमिताओं को उजागर करना।

सरकारी उपक्रम समिति

- ◆ इसमें कुल 22 सदस्य होते हैं, जिसमें 15 लोकसभा से और 7 राज्यसभा से होते हैं।
- ◆ यह सरकारी कम्पनियों की जाँच करती है। जैसे NTPC, LIC etc.

> **नोट:** पहली लोकसभा के सदस्यों की सख्या 489 थी।
> अनुच्छेद 249 राज्यसूची के विषय के संबंध में राष्ट्रीय हित में विधि बनाने की संसद की शक्ति।
> अनुच्छेद 312 के तहत राज्यसभा को अखिल भारतीय सेवा के सृजन का अधिकार है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

इंदिरा गाँधी भारत की पहली महिला वित्त मंत्री थीं।
भारत की पहली पूर्णकालिक महिला वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण हैं।

सदनों की सीटें

लोकसभा सीट	◆ **अधिकतम:** उत्तर प्रदेश (80) ◆ **न्यूनतम:** ❑ सिक्किम: 1 ❑ नागालैंड: 1 ❑ मिजोरम: 1
राज्यसभा सीट	◆ **अधिकतम:** उत्तर प्रदेश (31) ◆ **न्यूनतम:** 1 सदस्य ❑ सिक्किम ❑ गोवा ❑ मेघालय ❑ त्रिपुरा ❑ मिजोरम ❑ मणिपुर ❑ नागालैण्ड ❑ अरुणाचल प्रदेश

नोट:

- भारत के चार ऐसे प्रधानमंत्री हुए हैं, जो राज्यसभा सदस्य थे।
  - ❑ इन्दिरा गाँधी
  - ❑ एच.डी. देवगौड़ा
  - ❑ इन्द्र कुमार गुजराल
  - ❑ डॉ. मनमोहन सिंह

महत्त्वपूर्ण शब्दावली:

- **सदन का स्थगन:** संसद के काम-काज को कुछ समय के लिए स्थगित कर दिया जाता है। यह कुछ घन्टे, दिन या सप्ताह का भी हो सकता है।
- **अनुपूरक प्रश्न:** सदन में किसी सदस्य द्वारा अध्यक्ष की अनुमति से किसी विषय जिसके सबंध में उत्तर दिया जा चुका हो, के स्पष्टीकरण हेतु अनुपूरक प्रश्न पूछने की अनुमति प्रदान की जाती है।
- **अविश्वास प्रस्ताव:** यह सदन के विपक्षी दल के सदस्यों द्वारा लाया जाता है। प्रस्ताव के पक्ष में कम से कम 50 सदस्यों का होना आवश्यक है तथा प्रस्ताव प्रस्तुत होने के बाद 10 दिन में इस पर चर्चा होनी आवश्यक है।
- **त्रिशंकु संसद:** आम चुनाव में किसी राजनीतिक दल को स्पष्ट बहुमत न मिलने की स्थिति में त्रिशंकु संसद की रचना होती है।
- **गिलोटिन:** किसी विधेयक पर विचार-विनिमय को शीघ्र समाप्त करने की प्रक्रिया गिलोटिन कहलाती है।
- **पुनरावलोकन का सिद्धान्त:** इसके अनुसार न्यायालय द्वारा यह निर्धारित किया जाता है कि कोई विशेष नियम संपूर्ण अर्थ में अथवा इसका कोई एक भाग असंवैधानिक है या नहीं।
- **संचित निधि:** संविधान के अनुच्छेद-266 में संचित निधि का प्रावधान है। राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति आदि का वेतन इसी निधि से दिया जाता है।
- **आकस्मिक निधि:** संविधान के अनुच्छेद- 267 के अनुसार भारत सरकार एक आकस्मिक निधि की स्थापना करेगी। संसद की स्वीकृति के बिना इस मद से धन नहीं निकाला जा सकता।

प्रधानमंत्री एवं मंत्रिपरिषद्:

- **अनुच्छेद 74:** राष्ट्रपति को उसके कार्यों में सलाह देने के लिए एक मंत्रिपरिषद् होती है जिसका प्रमुख या प्रधान प्रधानमंत्री होता है।
- **अनुच्छेद 75:** प्रधानमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है तथा अन्य मंत्रियों की नियुक्ति राष्ट्रपति प्रधानमंत्री की सलाह पर करता है।
- **नोट:**
  - ❑ प्रधानमंत्री को शपथ राष्ट्रपति दिलाता है। मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है।
  - ❑ मंत्रिपरिषद् में अधिकतम सदस्य संख्या लोकसभा की कुल सदस्य संख्या का 15% हो सकती है (91वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2003)
- **मन्त्री 3 प्रकार के होते हैं**
  - ❑ **कैबिनेट मंत्री** - विभाग का प्रमुख
  - ❑ **राज्य मंत्री** - राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) यदि किसी विभाग का केबिनेट मन्त्री नहीं है तो उसे स्वतन्त्र प्रभार कहते हैं। ये अपने विभाग के प्रमुख होते हैं।
  - ❑ **उप मंत्री:** यह केबिनेट मंत्री के अधीन कार्य करते है।
- प्रधानमंत्री लोकसभा का नेता होता है, वह किसी भी समय लोकसभा को विघटित करने की सिफारिश राष्ट्रपति से कर सकते हैं।
- प्रधानमंत्री नीति आयोग, राष्ट्रीय विकास परिषद्, राष्ट्रीय एकता परिषद्, अंतर्राज्यीय परिषद् तथा राष्ट्रीय जल संसाधन परिषद् का अध्यक्ष होता है।
- अनुच्छेद 70 के अनुसार प्रधानमंत्री, राष्ट्रपति और मंत्रिपरिषद् के बीच संवाद की मुख्य कड़ी है।
- यदि प्रधानमंत्री की मृत्यु हो जाती है अथवा वह त्यागपत्र दे देता है, तो मंत्रिपरिषद् स्वत: ही विघटित हो जाती है।
- राष्ट्रीय सुरक्षा समिति का प्रधान या अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
- उप-प्रधानमंत्री पद का संविधान में उल्लेख नहीं किया गया है पर समय-समय पर यह पद सृजित होता रहा है।
- उदारीकरण, निजीकरण और वैश्विकरण की नई आर्थिक नीति को वर्ष 1991 में तत्कालीन प्रधानमंत्री नरसिम्हा राव के द्वारा घोषित किया गया।

प्रधानमंत्री कार्यकाल:

- ❑ **सबसे बड़ा कार्यकाल:** प. जवाहरलाल नेहरु, (16 वर्ष, 9 महीने, 13 दिन)
- ❑ **सबसे छोटा कार्यकाल:** अटल बिहारी वाजपेयी (17 दिन)

- भारत की प्रथम महिला प्रधानमंत्री श्रीमती इन्दिरा गाँधी थी।
- विश्वनाथ प्रताप सिंह ऐसे प्रधानमंत्री हुए हैं, जिन्हें उनके पद से अविश्वास प्रस्ताव द्वारा हटाया गया।
- जवाहरलाल नेहरू, लाल बहादुर शास्त्री तथा श्रीमती इन्दिरा गाँधी तीनों

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

की मृत्यु उनके कार्यकाल के दौरान हुई। लाल बहादुर शास्त्री की मृत्यु भारत से बाहर ताशकंद में हुई।

- एच.डी. देवगोड़ा, ऐसे प्रधानमंत्री थे, जो पद ग्रहण करते समय विधानसभा के सदस्य थे।
- चौधरी चरण सिंह एकमात्र प्रधानमंत्री हुए, जो कभी लोकसभा में उपस्थित नहीं हुए।
- सबसे कम उम्र के प्रधानमंत्री राजीव गाँधी थे।
- कैबिनेट मन्त्री के रूप में सबसे बड़ा कार्यकाल जगजीवन राम का रहा, वह लगभग 32 वर्षों तक कैबिनेट मंत्री रहे।
- एशियाई खेल व पंचवर्षीय योजनाओं का जनक पंडित जवाहरलाल नेहरू को माना जाता है।
- इंदिरा गाँधी पहली भारतीय महिला थीं जिन्हें वर्ष 1971 में भारत रत्न मिला।
- गुलजारी लाल नंदा भारत के प्रथम कार्यवाहक प्रधानमंत्री थे।
- इंदिरा गाँधी को आयरन लेडी के नाम से भी जाना जाता है। इन्होंने वर्ष 1969 में 14 बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया था। मोरारजी देसाई प्रथम गैर-कांग्रेसी प्रधानमंत्री थे। इन्हें पाकिस्तान का सर्वोच्च सम्मान 'निशान-ए-पाकिस्तान' दिया गया था।

क्र.	प्रधानमंत्री	अवधि
1	पंडित जवाहरलाल नेहरू	15 अगस्त, 1947 – 27 मई, 1964
2	गुलजारीलाल नंदा (अंतरिम)	27 मई, 1964 – 9 जून, 1964
3	लाल बहादुर शास्त्री	9 जून, 1964 –11 जनवरी, 1966
4	गुलजारीलाल नंदा	11 जनवरी, 1966 – 24 जनवरी, 1966
5	इंदिरा गाँधी	24 जनवरी, 1966 – 24 मार्च, 1977
6	मोरारजी देसाई	24 मार्च, 1977 – 28 जुलाई, 1979
7	चौधरी चरण सिंह	28 जुलाई, 1979 – 14 जनवरी, 1980
8	इंदिरा गाँधी	14 जनवरी, 1980 – 31 अक्टूबर, 1984
9	राजीव गाँधी	31 अक्टूबर, 1984 – 2 दिसंबर, 1989
10	विश्वनाथ प्रताप सिंह	2 दिसंबर, 1989 – 10 नवंबर, 1990
11	चंद्रशेखर	10 नवंबर, 1990–21 जून, 1991
12	पी. वी. नरसिम्हा राव	21 जून, 1991 – 16 मई, 1996
13	अटल बिहारी वाजपेयी	16 मई, 1996 – 1 जून, 1996
14	एच. डी. देवगोड़ा	1 जून, 1996 – 21 अप्रैल, 1997
15	इंद्र कुमार गुजराल	21 अप्रैल, 1997 – 19 मार्च, 1998
16	अटल बिहारी वाजपेयी	19 मार्च, 1998 – 22 मई, 2004
17	डॉ. मनमोहन सिंह	22 मई, 2004 – 26 मई, 2014
18	नरेंद्र मोदी	26 मई, 2014 – वर्तमान

आपात उपबंध (Emergency)

भारतीय संविधान में तीन प्रकार के आपातकाल की व्यवस्था की गई है।

राष्ट्रीय आपात (अनुच्छेद-352)

- इसकी घोषणा युद्ध, बाहरी आक्रमण और सशस्त्र विद्रोह होने पर राष्ट्रपति द्वारा देश के किसी भाग या पूरे देश में की जाती है।
- 44 वें संविधान संशोधन, 1978 में आंतरिक अशांति के स्थान पर सशस्त्र विद्रोह कर दिया गया।
- राष्ट्रीय आपात की घोषणा राष्ट्रपति मंत्रिमंडल की लिखित सिफारिश पर करता है। राष्ट्रीय आपात की घोषणा को न्यायालय में प्रश्नगत किया जा सकता है।
- आपातकाल लगने पर:
  - अनुच्छेद 358 के तहत अनुच्छेद 19 स्वतः निलम्बित हो जाएगा लेकिन सशस्त्र विद्रोह के आधार पर लगा है तो यह निलम्बित नहीं होगा।
  - अनुच्छेद 359 के तहत अनुच्छेद 20 (अपराध के लिए दोषसिद्धि के संबंध में सरक्षण का अधिकार तथा अनुच्छेद 21 (प्राण एवं दैहिक स्वतन्त्रता का अधिकार) को छोड़कर अन्य सभी मौलिक अधिकार निलम्बित किए जा सकते हैं।
  - राष्ट्रपति द्वारा आपात की घोषणा एक माह तक जारी रहती है। यदि संसद इसे 2/3 बहुमत से पारित कर दे तो यह 6 माह और बढ़ायी जा सकती है।

नोट: आपातकाल में लोकसभा का कार्यकाल 1 वर्ष तक बढ़ाया जा सकता है।
सबसे पहले आपातकाल 26 अक्टूबर, 1962 को लगा जब चीन ने भारत पर आक्रमण किया था।
दूसरी बार आपातकाल पाकिस्तान से युद्ध के समय 3 दिसम्बर, 1971 में लगा।
तीसरी बार राष्ट्रीय आपातकाल आन्तरिक गड़बड़ी के कारण 25 जून, 1975 को लगाया गया था।

राज्यों का संवैधानिक तंत्र विफल होना (राष्ट्रपति शासन): अनुच्छेद-356

- यदि किसी राज्य का शासन संविधान के अनुसार नहीं चल रहा है, तो राष्ट्रपति उस राज्य के शासन को अपने हाथों में ले लेता है।
- राज्यों में आपातकाल की अवधि 2 माह की होती है। इससे अधिक समय के लिए संसद से अनुमति लेनी पड़ती है तब यह 6 माह तक बढ़ायी जा सकती है।
- राज्यों में आपातकाल की अवधि अधिकतम 3 साल तक होती है।
- इससे अधिक के लिए संविधान में संशोधन करना पड़ेगा।
- राज्यपाल, राष्ट्रपति शासन लगाने के लिए सिफारिश करता है।
- राष्ट्रपति शासन के दौरान राज्यपाल केन्द्र के अभिकर्ता के रूप में कार्य करता है।
- सबसे पहले वर्ष 1951 में पंजाब में राष्ट्रपति शासन लगाया गया था।

वित्तीय आपातकाल (अनुच्छेद-360)

- यह आपतकाल तब लगाया जाता है, जब राष्ट्रपति को ऐसा विश्वास हो जाये कि देश की वित्तीय साख खतरे में है।
- वित्तीय आपातकाल की घोषणा को 2 महीने के भीतर संसद के दोनों सदनों से स्वीकृत कराना आवश्यक है।
- इस आपातकाल की अधिकतम समय सीमा निर्धारित नहीं की गई तथा यह भारत में अभी तक एक बार भी नहीं लगा है।

राज्य की कार्यपालिका

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

राज्यपाल

- संविधान के भाग 6 में अनुच्छेद 153 से 162 के मध्य इसका प्रावधान है।
- **उपनाम:** राज्य का प्रमुख, कार्यपालिका का प्रमुख, नाममात्र का प्रमुख।
- **अनुच्छेद 153:** प्रत्येक राज्य का एक राज्यपाल होगा। सातवें संविधान संशोधन 1956 में दो या दो से अधिक राज्यों के लिए एक राज्यपाल नियुक्त किया जाता है।

नोट:

- भारतीय संविधान में राज्यपाल से जुड़े प्रावधान कनाडा से लिए गए हैं।
- **अनुच्छेद 154:** राज्य की कार्यपालिका शक्तियाँ राज्यपाल में निहित होंगी, जिसका प्रयोग राज्यपाल स्वयं अथवा अधीनस्थ अधिकारियों के माध्यम से प्रयोग में लायेगा।
- **अनुच्छेद 155:** राज्यपाल की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- **अनुच्छेद 156:** राज्यपाल की पदावधि
  - **कार्यकाल:** राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त
  - **त्यागपत्र:** राष्ट्रपति को
  - **स्थानांतरण:** राष्ट्रपति द्वारा
  - **राज्यपाल सामान्यत:** पद ग्रहण से 5 वर्ष तक कार्य करेगा।

अनुच्छेद 157: राज्यपाल नियुक्त होने के लिए योग्यताएँ/अर्हताएँ:

- वह भारत का नागरिक हो।
- न्यूनतम आयु 35 वर्ष हो।
- राज्य विधानसभा का सदस्य चुने जाने योग्य हो।

अनुच्छेद 158: राज्यपाल के पद की शर्तें:

- राज्यपाल संसद या विधानमण्डल के किसी भी सदन का सदस्य नहीं होगा।
- किसी लाभ के पद पर न हो।
- वेतन भत्ते राज्य की संचित निधि पर भारित होंगे। (पेंशन केन्द्र की संचित निधि पर)
- राज्यपाल का वेतन 3 लाख 50 हजार रुपये प्रतिमाह होता है।

अनुच्छेद 159: राज्यपाल द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान

- **शपथ:** सम्बंधित राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश द्वारा और यदि वह अनुपस्थित है तो वरिष्ठतम न्यायाधीश के द्वारा।

अनुच्छेद 161: क्षमा आदि की और कुछ मामलों में दण्डादेश के निलंबन, परिहार या लघुकरण की राज्यपाल की शक्ति

राज्यपाल की शक्तियाँ:

- राज्यपाल निम्न नियुक्तियाँ करता है:
  - मुख्यमन्त्री व अन्य मन्त्री
  - राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष व सदस्य
  - राज्य वित्त आयोग के अध्यक्ष व सदस्य
  - महाधिवक्ता
  - लोकायुक्त
  - राज्य मानवाधिकार आयोग व महिला आयोग के अध्यक्ष व सदस्य
- राज्यपाल विधानपरिषद् में 1/6 सदस्य मनोनीत करता है जो साहित्य, विज्ञान, कला, सहकारी आंदोलन व समाजसेवा में हो।
- राज्यपाल विधानमंडल के सत्र को आहूत करता है तथा दो सत्रों के मध्य 6 माह से अधिक अंतर नहीं होना चाहिए।
- अनुच्छेद 200 के तहत विधानमंडल द्वारा पारित विधेयक पर राज्यपाल निम्न निर्णय ले सकता है–
  - सहमति दे सकता है, सहमति देने से मना कर सकता है, एक बार विधानमंडल में पुनर्विचार के लिए भेज सकता है, पुनर्विचार के बाद सहमति देने को बाध्य है।
  - राष्ट्रपति के विचार के लिए विधेयक को आरक्षित रख सकता है।
  - अनुच्छेद 202 में वार्षिक वित्तीय विवरण राज्यपाल के नाम से पेश होगा।
- **राज्यपाल निम्न के अध्यक्ष होते हैं:**
  - इंडियन रेड क्रॉस सोसाइटी की राज्य शाखा
  - राज्य सैनिक बोर्ड के अध्यक्ष
  - स्काउट गाइड के अध्यक्ष

राज्यपाल के कार्य निम्नलिखित हैं:-

- राज्यपाल मुख्यमंत्री तथा मुख्यमंत्री की सलाह पर मंत्रिपरिषद् के सदस्यों की नियुक्ति करता है।
- राज्यपाल मुख्यमंत्री को शपथ दिलाता है तथा मुख्यमंत्री की सलाह पर गठित मंत्रिपरिषद् के सदस्यों को शपथ दिलाता है।
- अनुच्छेद 160 में कुछ आकस्मिकताओं में राज्यपाल के कर्तव्यों के निर्वहन का उल्लेख है।
- राज्यपाल विधानमंडल का सत्रावसान करता है तथा उसका विघटन करता है। राज्यपाल विधानसभा के अधिवेशन अथवा दोनों सदनों के संयुक्त अधिवेशन को संबोधित करता है।
- राज्य विधानमंडल द्वारा पारित विधेयक राज्यपाल के हस्ताक्षर के बाद ही अधिनियम बन पाता है।
- अनुच्छेद 213 के अनुसार राज्यपाल अध्यादेश जारी कर सकता है। ऐसा अध्यादेश विधानमंडल के पुनर्गठत के 6 सप्ताह के भीतर स्वीकृत होना आवश्यक है। यदि विधानमंडल 6 सप्ताह के भीतर उसे अपनी स्वीकृति नहीं देता है, तो उस अध्यादेश की वैधता समाप्त हो जाती है।

विधानमंडल

राज्य विधानमंडल का निर्माण विधानसभा, विधानपरिषद तथा राज्यपाल से मिलकर होता है।

विधान परिषद

- विधान परिषद राज्य विधानमंडल का उच्च सदन होता है।
- इसका गठन संविधान के अनुच्छेद 169 के तहत किया जाता है।
- विधान परिषद का सदस्य बनने हेतु न्यूनतम आयु 30 वर्ष है।
- विधान परिषद के प्रत्येक सदस्य का कार्यकाल 6 वर्ष होता है।
- वर्तमान में केवल 6 राज्यों में विधान परिषद विद्यमान हैं जो निम्नलिखित हैं–

राज्य	सदस्य
उत्तर प्रदेश	100
महाराष्ट्र	78
कर्नाटक	75
बिहार	75
आंध्र प्रदेश	58
तेलंगाना	40

विधानपरिषद की संरचना:

- अनुच्छेद 171 के तहत किसी भी राज्य की विधानपरिषद की अधिकतम सदस्य संख्या उस राज्य की विधानसभा की कुल सदस्य संख्या का 1/3 तथा न्यूनतम 40 होगी।
- विधान परिषद के सदस्यों का निर्वाचन आनुपातिक प्रतिनिधित्व की एकल संक्रमणीय मत प्रणाली के द्वारा होता है।

विधानपरिषद के सदस्यों का निर्वाचन इस प्रकार होता है:

- 1/3 सदस्य राज्य विधान सभा सदस्यों (MLA) द्वारा।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 1/3 सदस्य स्थानीय निकायों के प्रतिनिधियों द्वारा निर्वाचित किए जाते हैं।
- 1/12 सदस्य 3 वर्ष पुराने स्नातकों द्वारा निर्वाचित किए जाते हैं।
- 1/12 सदस्य माध्यमिक एवं उच्च स्तर के शिक्षकों द्वारा निर्वाचित किए जाते हैं।
- 1/6 सदस्य राज्यपाल द्वारा मनोनीत किए जाते हैं जो साहित्य, विज्ञान, कला, समाजसेवा तथा सहकारी आंदोलन से जुड़े लोग होते है।

नोट: विधान परिषद् की बैठक की गणपूर्ति या कोरम में कुल सदस्य का 1/10 सदस्य होना चाहिए, परन्तु यह संख्या में 10 से कम नहीं होना चाहिए।

विधानसभा

- इसका गठन अनुच्छेद 170 के अन्तर्गत किया जाता है।
- विधानसभा राज्य विधानमंडल का निम्न सदन होता है।
- इसका कार्यकाल 5 वर्षों का होता है।
- विधानसभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु 25 वर्ष है।
- ये जनता द्वारा व्यस्क मताधिकार के आधार पर प्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित प्रतिनिधियों का सदन होता है।
- राज्य विधानसभा को 7वीं अनुसूची में वर्णित राज्य सूची के विषय पर कानून बनाने का अधिकार प्राप्त है।
- विधानसभा के निर्वाचित सदस्य राष्ट्रपति के चुनाव में भाग लेते हैं।
- प्रत्येक राज्य की विधानसभा में अधिकतम 500 तथा न्यूनतम 60 सदस्य होंगे।

अपवाद

- सिक्किम: 32 सदस्य
- गोवा: 40 सदस्य
- मिजोरम: 40 सदस्य
- पुडुचेरी: 30 सदस्य
- किसी विधेयक को धन विधेयक माना जाये अथवा नहीं, इसका निर्णय विधानसभा करती है।
- वित्त विधेयक पहले विधानसभा में पेश किया जाता है। विधानपरिषद सिर्फ इसे 14 दिनों तक रोक सकती है।
- सबसे अधिक विधानसभा सीटों वाला राज्य उत्तर प्रदेश – 403 तथा न्यूनतम सीटों वाला राज्य सिक्किम – 32 है।

नोट: विधानसभा की गणपूर्ति या कोरम 10 या कुल सदस्य का दसवां हिस्सा होता है।

मुख्यमंत्री

- अनुच्छेद 164 इसके तहत मुख्यमंत्री की नियुक्ति राज्यपाल करेगा तथा अन्य मन्त्रियों की नियुक्ति राज्यपाल मुख्यमंत्री की सलाह से करेगा।
- विधानसभा में बहुमत प्राप्त दल के नेता को राज्यपाल मुख्यमंत्री नियुक्त करता है।
- मुख्यमंत्री तथा मंत्रियों को शपथ राज्यपाल दिलाता है।
- मुख्यमंत्री अपना त्यागपत्र राज्यपाल को देता है।
- यदि किसी दल को स्पष्ट बहुमत प्राप्त न हो तो राज्यपाल मुख्यमंत्री की नियुक्ति में अपने विवेकाधिकार का प्रयोग कर सकता है। ऐसी स्थिति में राज्यपाल सबसे बड़े दल के नेता को मुख्यमंत्री नियुक्त कर सकता है।

नोट: राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली, पुडुचेरी तथा जम्मू कश्मीर की विधानसभा में चुनाव के बाद मुख्यमंत्री की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा की जाती है और मुख्यमंत्री राष्ट्रपति के प्रति उत्तरदायी होता है।

मुख्यमंत्री के कार्य एवं शक्तियाँ

- मुख्यमंत्री, राज्य के प्रशासन का वास्तविक प्रधान होता है।
- मुख्यमंत्री, मंत्रिपरिषद् की बैठकों की अध्यक्षता करता है।
- मंत्रियों की नियुक्ति के समय राज्यपाल को सलाह देना।
- किसी भी मंत्री को त्यागपत्र के लिए कहना।
- मंत्रियों के विभागों में फेर-बदल करना।
- विधानसभा के सत्र को बुलाने व भंग करने में राज्यपाल को सलाह देना।

मुख्यमंत्री निम्न निकायों का सदस्य होता है-

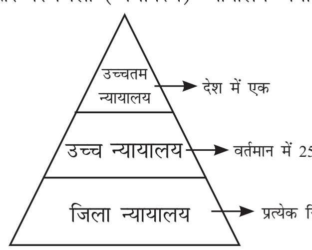
- नीति आयोग के अधिशासी परिषद्।
- राष्ट्रीय विकास परिषद्
- अंतर्राज्यीय परिषद्
- क्षेत्रीय परिषद्

मुख्यमंत्री निम्न निकायों का अध्यक्ष होता है:

- राज्य योजना बोर्ड
- राज्य आपदा प्रबंधन प्राधिकरण

न्यायपलिका (Judiciary)

- भारत की न्याय व्यवस्था इकहरी और एकीकृत है। इसकी आकृति पिरामिडनुमा है, जहाँ सर्वोच्च शिखर पर उच्चतम न्यायालय, मध्य स्तर पर उच्च न्यायालय व निम्न स्तर पर जिला (अधीनस्थ) न्यायालय अवस्थित है।



उच्चतम/सर्वोच्च न्यायालय

- उच्चतम न्यायालय की स्थापना एवं गठन संबंधी शक्तियाँ भारतीय संसद को प्राप्त हैं।
- 28 जनवरी, 1950 को सर्वोच्च न्यायालय का उद्घाटन किया था। 26 जनवरी, 1950 को इसका गठन किया गया।
- अनुच्छेद 124 उच्चतम न्यायालय के गठन से संबंधित है।

नोट: वर्तमान में उच्चतम न्यायालय में 1 मुख्य न्यायाधीश तथा 33 अन्य न्यायाधीश हैं।
इन न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है। उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश अपने पद पर 65 वर्ष तक रह सकता है।
न्यायाधीशों को हटाना-कदाचार व अक्षमता के आरोप के आधार पर संसद द्वारा हटाया जा सकता है, जिसके लिए लोकसभा में 100 सांसद और राज्यसभा में 50 सांसद हस्ताक्षर करके प्रस्ताव रखते हैं। संसद के प्रत्येक सदन में विशेष बहुमत पारित करके राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है।

अनुच्छेद 125: न्यायाधीशों के वेतन आदि

- **उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों का वेतन:** वर्तमान में उच्चतम न्यायालय के न्यायधीशों को ऐसे वेतन दिए जाते है जो संसद विधि द्वारा अवधारित करे।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- न्यायाधीशों के वेतन, भत्ते एवं पेंशन भारत की संचित निधि पर भारित है।

अनुच्छेद 126: इसमें कार्यवाहक मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति का प्रावधान है।

अनुच्छेद 127: इसमें तदर्थ न्यायाधीशों (Adhoc Justice) की नियुक्ति का प्रावधान है।

यह व्यवस्था फ्रांस से ली गई है।

अनुच्छेद 128: भारत के सर्वोच्च न्यायालय के किसी भी सेवानिवृत्त न्यायधीश को भारत के राष्ट्रपति की पूर्व-अनुमति से ही भारत के मुख्य न्यायधीश द्वारा सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में बैठने और कार्य करने के लिये वापस बुलाया जा सकता है।

अनुच्छेद 129: उच्चतम न्यायालय एक अभिलेख न्यायालय या कोर्ट ऑफ रिकॉर्ड है।

अनुच्छेद 130: मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति की स्वीकृति लेकर दिल्ली के अतिरिक्त किसी अन्य स्थान पर भी सर्वोच्च न्यायालय की बैठक बुला सकता है।

> **नोट:** अब तक हैदराबाद और श्रीनगर में इस प्रकार की बैठक आयोजित हो चुकी है।

अनुच्छेद 131: इसमें सर्वोच्च न्यायालय के मूल क्षेत्राधिकार का प्रावधान है।

उच्चतम न्यायालय का न्यायाधीश बनने की योग्यताएँ

- वह भारत का नागरिक हो।
- वह किसी उच्च न्यायालय अथवा दो या दो से अधिक न्यायालयों में लगातार कम से कम 5 वर्षों तक न्यायाधीश के रूप में कार्य कर चुका हो। या किसी उच्च न्यायालय में लगातार 10 वर्षों तक अधिवक्ता रह चुका हो।
- राष्ट्रपति की नजर में कानून का उच्च कोटि का ज्ञाता हो।
- उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को उसके पद की शपथ राष्ट्रपति दिलाता है।
- उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश रिटायर होने के बाद भारत के किसी भी न्यायालय में या किसी भी अधिकारी के सामने वकालत नहीं कर सकते हैं।

महत्त्वपूर्ण तथ्य

- भारत में सर्वोच्च न्यायालय के प्रथम न्यायाधीश हीरालाल जे. कानिया थे।
- उच्चतम न्यायालय में सबसे लम्बे समय तक मुख्य न्यायाधीश रहने वाले व्यक्ति वाई. वी. चन्द्रचूड़ थे।
- सबसे कम समय तक मुख्य न्यायाधीश रहने वाले व्यक्ति कमल नारायण सिंह थे।
- प्रथम दलित मुख्य न्यायाधीश के. जी. बालकृष्णन थे।
- फातिमा बीबी प्रथम महिला न्यायाधीश थीं। अभी तक महिला मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति उच्चतम न्यायालय में नहीं हुई है।

उच्चतम न्यायालय के कार्य

- यह देश का सबसे बड़ा अपीलीय न्यायालय है।
- दो या दो से अधिक राज्यों के बीच विवाद को सुलझाना।
- यह संविधान के अनुच्छेद 143 के अन्तर्गत राष्ट्रपति को परामर्श दे सकता है, परन्तु इस परामर्श को मानना या न मानना राष्ट्रपति पर निर्भर होता है।
- संविधान के अनुच्छेद 137 के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय अपने फैसले पर पुनर्विचार कर सकता है।
- संविधान के अनुच्छेद 32 के अंतर्गत सर्वोच्च न्यायालय मौलिक अधिकारों की रक्षा करता है। यह मौलिक अधिकारों की रक्षा के लिए 5 प्रकार की रिट जारी करता है।
  1. बन्दी प्रत्यक्षीकरण
  2. परमादेश
  3. प्रतिषेध
  4. उत्प्रेषण
  5. अधिकार पृच्छा

नोट:

- जब भारतीय न्याय पद्धति मे जनहित याचिका (PIL) लाया गया तब भारत के मुख्य न्यायाधीश पी.एन. भगवती थे।
- भारत में PIL की अवधारणा अमेरिका से प्रेरित है।

उच्च न्यायालय (High Court)

- संविधान के अनुच्छेद 214 के अन्तर्गत प्रत्येक राज्य के लिए एक उच्च न्यायालय होगा, परन्तु अनुच्छेद-231 के अंतर्गत एक ही उच्च न्यायालय दो या दो से अधिक राज्यों तथा केन्द्रशासित प्रदेशों के लिए हो सकता है।

नोट:

- यदि कोई राज्य बड़ा है तो उच्च न्यायालय की खण्डपीठ भी स्थापित की जा सकती है। जैसे इलाहाबाद उच्च न्यायालय की खंडपीठ लखनऊ में है।
- वर्तमान में भारत में 25 उच्च न्यायालय हैं।
- एकमात्र केन्द्रशासित प्रदेश दिल्ली है जिसका स्वयं का उच्च न्यायालय है।
- प्रत्येक उच्च न्यायालय का गठन एक मुख्य न्यायाधीश तथा अन्य न्यायाधीशों से मिलकर किया जाता है।
- सबसे बड़ा उच्च न्यायालय न्यायाधीशों की दृष्टि से इलाहाबाद उच्च न्यायालय है।
- उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा होती है।
- उच्च न्यायालयों में अतिरिक्त न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है। अतिरिक्त न्यायाधीश 2 वर्ष के लिए नियुक्त होते हैं।
- उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश का वेतन 2.50 लाख तथा अन्य न्यायाधीशों का वेतन 2.25 लाख रुपये होता है।

उच्च न्यायालय का न्यायाधीश बनने के लिए योग्यता

- वह भारत का नागरिक हो।
- कम से कम 10 वर्ष तक न्यायिक पद धारण कर चुका हो। अथवा किसी उच्च न्यायालय या एक से अधिक न्यायालयों में लगातार 10 वर्षों तक अधिवक्ता रहा हो।
  - ❑ उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को शपथ राज्यपाल दिलाता है। उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की अवकाश ग्रहण करने की अवधि 62 वर्ष है।
  - ❑ उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को उनके पद से उसी रीति से हटाया जा सकता है, जिस प्रकार उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाते हैं।
  - ❑ उच्च न्यायालय की अधीक्षण शक्ति में सैन्य न्यायालय शामिल नहीं है।
  - ❑ राष्ट्रपति किसी भी उच्च न्यायालय में आवश्यकतानुसार न्यायाधीशों की संख्या में वृद्धि कर सकता है।

> **नोट:** भारत में सर्वप्रथम 'भारत परिषद् अधिनियम 1861' के द्वारा उच्च न्यायालय स्थापित किए गए।
> कलकत्ता उच्च न्यायालय: 2 जुलाई, 1862
> बम्बई उच्च न्यायालय: 14 अगस्त, 1862
> मद्रास उच्च न्यायालय: 15 अगस्त, 1862

- **अनुच्छेद 215:** उच्च न्यायालय एक अभिलेख न्यायालय की भाँति कार्य करता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **अनुच्छेद 216:** उच्च न्यायालय की संरचना 1 मुख्य न्यायाधीश + कुछ अन्य न्यायाधीश
- **अनुच्छेद 217:** उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- **अनुच्छेद 219:** न्यायाधीशों की शपथ या प्रतिज्ञान राष्ट्रपति द्वारा।
- **अनुच्छेद 226:** उच्च न्यायालय 5 प्रकार की रिट जारी करता है।
- संयुक्त उच्च न्यायालय दो या दो से अधिक राज्यों या राज्य+केन्द्रशासित प्रदेश का एक उच्च न्यायालय हो सकता है जिसे संयुक्त उच्च न्यायालय कहते हैं। इसे निम्न सारणी द्वारा देखा जा सकता है।

उच्च न्यायालय के नाम	वर्ष	क्षेत्रीय अधिकार क्षेत्र	सीट और बेंच
बंबई	1862	महाराष्ट्र दादर और नगर हवेली, दमन दीव व और गोवा	सीटः मुंबई बेंचः पणजी, औरंगाबाद और नागपुर
कलकत्ता	1862	पश्चिम बंगाल, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह	सीटः कलकत्ता बेंचः पोर्ट ब्लेयर
मद्रास	1862	तमिलनाडु, पुडुचेरी	सीटः चेन्नई बेंचः मदुरई
इलाहाबाद	1866	उत्तर प्रदेश	सीटः प्रयागराज बेंचः लखनऊ
कर्नाटक	1884	कर्नाटक	सीटः बेंगलुरु बेंचः धारवाड़ और गुलबर्गा
पटना	1916	बिहार	पटना
गुवाहाटी	1948	असम, नागालैंड, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश	सीटः गुवाहाटी बेंचः कोहिमा, आइजोल और ईटानगर
ओडिशा	1948	ओडिशा	कटक
राजस्थान	1949	राजस्थान	सीटः जोधपुर बेंचः जयपुर
मध्य प्रदेश	1936	मध्य प्रदेश	सीटः जबलपुर बेंचः ग्वालियर और इंदौर
केरल	1956	केरल और लक्षद्वीप	एर्नाकुलम
गुजरात	1960	गुजरात	अहमदाबाद
दिल्ली	1966	दिल्ली	दिल्ली
हिमाचल प्रदेश	1971	हिमाचल प्रदेश	शिमला
पंजाब और हरियाणा	1966	पंजाब, हरियाणा और चंडीगढ़	चंडीगढ़
सिक्किम	1975	सिक्किम	गंगटोक
छत्तीसगढ़	2000	छत्तीसगढ़	बिलासपुर
उत्तराखंड	2000	उत्तराखंड	नैनीताल
झारखंड	2000	झारखंड	राँची
त्रिपुरा	2013	त्रिपुरा	अगरतला
मणिपुर	2013	मणिपुर	इम्फाल
मेघालय	2013	मेघालय	शिलांग
तेलंगाना	2019	तेलंगाना	हैदराबाद
आंध्र प्रदेश	2019	आंध्र प्रदेश	अमरावती
जम्मू-कश्मीर और लद्दाख	2019	जम्मू-कश्मीर, लद्दाख	-

नोटः जम्मू-कश्मीर दो केंद्रशासित प्रदेशों में विभाजन के बाद अब एक सामान्य उच्च न्यायालय है।)

अधीनस्थ न्यायालय (Subordinate Courts)

- संविधान के अनुच्छेद 233 से 237 तक अधीनस्थ एवं जिला न्यायालयों का प्रावधान किया गया है।
- **जिला न्यायालयः** इसमें दीवानी न्यायालय (Civil Court) और आपराधिक न्यायालय (Criminal Court) शामिल है।

नोटः जिला न्यायाधीश जब आपराधिक मामलों पर विचार करता हैं। उसे सत्र न्यायाधीश कहते है और जब सिविल मामलों पर विचार करता है तब वह जिला न्यायाधीश कहलाता है।
जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति उच्च न्यायालय के परामर्श से राज्यपाल द्वारा की जाती है।
जो व्यक्ति कम से कम 7 वर्ष तक किसी न्यायालय में लगातार अधिवक्ता रहा हो, उसे जिला न्यायाधीश नियुक्त किया जा सकता है।

स्थानीय स्वशासन (Local Self Government)

- स्थानीय स्वशासन राज्य सूची का विषय है।
- रिपन को "स्थानीय स्वशासन का जनक" कहा जाता है।

पंचायती राज

- **बलवंत राय मेहता समितिः** इस समिति ने वर्ष 1957 में त्रि-स्तरीय पंचायती राज व्यवस्था लागू करने की सिफारिश की। इस समिति को पंचायती राज की जननी कहा जाता है।
- भारत में पंचायती राज का आरम्भ 2 अक्टूबर, 1959 को भारत के प्रधानमंत्री पं. जवाहरलाल नेहरू द्वारा राजस्थान राज्य के नागौर जिले के बगदरी ग्राम पंचायत में हुआ।
- 73वाँ संविधान संशोधन पंचायती राज से संबंधित है।
- पंचायती राज का प्रावधान संविधान के भाग-9 के अनुच्छेद 243-243 (O) में किया गया है तथा अनुसूची-11 भी पंचायती राज से संबंधित है।
- **पंचायती राज से संबंधित महत्त्वपूर्ण समितियाँ**

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- ❑ बलवंत राय मेहता समिति – 1957
- ❑ अशोक मेहता समिति – 1977
- ❑ जी.वी.के. राव समिति – 1985
- ❑ एल.एम. सिंघवी समिति – 1986
- ❑ पी.के. थुंगन समिति – 1989

73वाँ संविधान संशोधन की मुख्य बातें

- इसमें पंचायती राज के त्रिस्तरीय ढाँचे का प्रावधान किया गया है।
- ग्राम स्तर पर ग्राम पंचायत, खण्ड स्तर पर पंचायत समिति तथा जिला स्तर पर जिला परिषद् के गठन की व्यवस्था की गयी है, परन्तु जिन राज्यों की जनसंख्या 20 लाख से कम है वहाँ पर बीच वाले स्तर की जरूरत नहीं है।
- इसका कार्यकाल 5 वर्ष निर्धारित किया गया है।
- महिलाओं के लिए एक-तिहाई स्थान (33%) आरक्षण की व्यवस्था की गई।
- SC तथा ST को आरक्षण जनसंख्या के अनुपात के आधार पर दिया जाएगा।
- पंचायत भंग होने पर 6 माह के अन्दर चुनाव कराना अनिवार्य है।
- इसके तहत राज्य वित्त आयोग का गठन राज्यपाल द्वारा प्रत्येक 5 वर्ष बाद होगा जो पंचायतों की वित्तीय समीक्षा करेगा।
- पंचायतों का चुनाव कराने के लिए एक सदस्यी संस्था राज्य निर्वाचन आयोग बनाया गया जिसका मुख्य कार्य पचांयती राज व नगर निकाय के चुनाव कराना है।

नोट: 73वें संविधान संशोधन के बाद पंचायती राज अधिनियम का निर्माण करने वाला प्रथम राज्य 'मध्य प्रदेश' है।
ग्राम पंचायत अध्यक्ष अथवा सदस्य का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु 21 वर्ष है।

- **74वाँ संविधान संशोधन :** यह संशोधन नगरपलिकाओं से संबंधित है। इसके द्वारा संविधान के भाग 9 'A', अनुच्छेद 243 (P) से 243 (ZG) तक एवं 12वीं अनुसूची का प्रावधान किया गया है। इसमें कुल 18 विषय दिये गये हैं।

74वें संविधान संशोधन की मुख्य बातें

- नगरपालिकाओं में महिलाओं के लिए 1/3 स्थान आरक्षित हैं।
- अनुसूचित जाति व जनजाति को जनसंख्या के आधार पर आरक्षण की व्यवस्था की गयी है।

नोट: PESA अधिनियम दिलीप सिंह भूरिया समिति की सिफारिश पर वर्ष 1996 को लागू हुआ।
सर्वप्रथम नगर निगम की स्थापना मद्रास (वर्ष 1687 में) की गई थी।

राजभाषा (Official Language)

- संविधान के भाग-17 में अनुच्छेद 343-351 के मध्य राजभाषा का प्रावधान है।
- अनुच्छेद 343: संघ की राजभाषा हिन्दी व लिपि देवनागरी है।
- अनुच्छेद 344: राष्ट्रपति को राजभाषा से सम्बन्धित कुछ विषयों में सलाह देने के लिए एक आयोग की नियुक्ति का प्रावधान है।

नोट: पहला राजभाषा आयोग जून 1955 बाल गंगाधर खेर की अध्यक्षता में बनाया गया था।
इसने अपनी रिपोर्ट में कहा कि संविधान लागू होने के 15 वर्षों तक हिन्दी के साथ अंग्रेजी भाषा का प्रयोग होता रहेगा।

- **अनुच्छेद 345:** राज्य की राजभाषा प्रत्येक राज्य के विधानमंडल को यह अधिकार है कि वह आठवीं अनुसूची में शामिल भाषाओं में से किसी एक या अधिक को सरकारी कार्यों के लिए राज्य की सरकारी भाषा के रूप में स्वीकार कर सकता है। जैसे:
- उत्तर प्रदेश: हिन्दी और उर्दू
- नागालैण्ड: अंग्रेजी
- **अनुच्छेद 348:** सर्वोच्च न्यायालय तथा उच्च न्यायालय की भाषा

नोट: जब तक संसद द्वारा कानून नहीं बनाया जाता, तब तक सर्वोच्च न्यायालय तथा उच्च न्यायालय की भाषा अंग्रेजी होगी।

- **अनुच्छेद 351:** हिन्दी भाषा के विकास के लिए निर्देश।

निर्वाचन आयोग (Election Commission)

- संविधान के भाग 15 के अनुच्छेद-324 से 329 (क) तक, निर्वाचन से संबंधित उपबन्ध दिए गए हैं।
- निर्वाचन आयोग का गठन 25 जनवरी, 1950 को हुआ था।
- 25 जनवरी – राष्ट्रीय मतदाता दिवस
- यह एक स्थायी संवैधानिक निकाय है। इसका मुख्य कार्य निम्न चुनाव कराना है
  - ❑ राष्ट्रपति
  - ❑ उपराष्ट्रपति
  - ❑ लोकसभा
  - ❑ राज्यसभा
  - ❑ विधानसभा
  - ❑ विधानपरिषद्

निर्वाचन आयोग का गठन

- इसका गठन मुख्य चुनाव आयुक्त व अन्य निर्वाचन आयुक्तों से मिलकर किया जाता है।
- इन सभी की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है।
- पहले चुनाव आयुक्त एक सदस्यीय था, बीच में कुछ समय एक सदस्य आयोग रहने के बाद इसे वर्ष 1993 में तीन सदस्य आयोग बना दिया गया।

नोट: वर्तमान चुनाव आयोग जो तीन सदस्यीय है।
मुख्य चुनाव आयुक्त की योग्यता का उल्लेख संविधान में नहीं है।
भारतीय प्रशासनिक सेवा (IAS) के अधिकारियों को इस पद पर नियुक्त किया जाता है।

कार्यकाल:

- मुख्य चुनाव आयुक्त: 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक
- अन्य चुनाव आयुक्त: 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु तक

निर्वाचन आयोग के कार्य

- निर्वाचन नामावली तैयार करना
- निर्वाचन क्षेत्रों का परिसीमन
- चुनाव तिथियों का निर्धारण
- आचार संहिता लागू करना

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- राजनीतिक दलों को मान्यता देना
- चुनाव चिह्नों का आवंटन करना
- राज्य के निर्वाचन आयुक्तों की नियुक्ति

राज्य दल के दर्जे का आधार

- विधानसभा चुनाव में कुल वैध मतों का 6% तथा विधानसभा की 2 सीटें प्राप्त करने पर राज्यदल का दर्जा दिया जा सकता है।

प्रमुख क्षेत्रीय दल व उनका चुनाव चिह्न

क्र.सं	दल	चुनाव चिह्न	राज्य/केंद्रशासित प्रदेश
1.	तेलगु देशम पार्टी	साइकिल	आंध्र प्रदेश
2.	समाजवादी पार्टी	साइकिल	उत्तर प्रदेश
3.	शिव सेना	तीर कमान	महाराष्ट्र
4.	अकाली दल	तराजू	पंजाब
5.	जनता दल यूनाइटेड	तीर	बिहार, झारखंड
6.	मुस्लिम लीग	सीढ़ी	केरल
7.	अन्ना द्रविड मुनैत्र कडगम	दो पत्ती	तमिलनाडु
8.	लोक जन शक्ति पार्टी	हेलीकॉप्टर	बिहार
9.	राष्ट्रीय जनता दल	लालटेन	बिहार, झारखंड
10.	नेशनल कॉन्फ्रेंस	हल	जम्मू-कश्मीर
11.	झारखंड मुक्ति मोर्चा	तीर-कमान	झारखंड
12.	द्रविड़ मुनेत्र कडगम	उगता सूरज	तमिलनाडु

राष्ट्रीय दल का दर्जा हासिल करने के लिए आवश्यक शर्तें

- लोकसभा आम चुनाव अथवा राज्य विधानसभा चुनाव अथवा किन्ही चार अथवा अधिक राज्यों में डाले गए वैध मतों का 6% प्राप्त करना जरूरी होगा।
- इसके अलावा किसी एक राज्य अथवा राज्यों से विधानसभा की कम से कम 4 सीटें जीतनी होगी। अथवा
- लोकसभा में 2% सीटे हों और यह कम से कम तीन विभिन्न राज्यों में हासिल की गई हो। अथवा
- किसी दल को कम से कम 4 राज्यों में राज्य स्तरीय दल का दर्जा प्राप्त हो।

वर्तमान में मान्यता प्राप्त राष्ट्रीय राजनैतिक दल

दल	चुनाव-चिह्न
भारतीय जनता पार्टी (1980)	कमल
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (1885)	हाथ का पंजा
बहुजन समाजवादी पार्टी (1984)	हाथी
मार्क्सवादी कम्युनिस्ट पार्टी (माकपा) (1964)	हँसिया व हथौड़ा
आम आदमी पार्टी (आप) (2012)	झाड़ू
नेशनल पीपल्स पार्टी (2013)	पुस्तक

- 61वें संविधान संशोधन, 1989 के द्वारा मतदान की आयु को 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दिया गया।
- सबसे पहले परिसीमन के आधार पर कर्नाटक में चुनाव आयोजित किए गए थे।

इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीन (EVM)

- इसका प्रयोग सबसे पहले वर्ष 1902 में केरल के परावुर विधानसभा क्षेत्रों में किया गया।
- वर्ष 1999 में इसका प्रयोग करके पूरा चुनाव करवाने वाला राज्य गोवा है।
- EVM का प्रयोग करके पहली बार 2004 में सम्पूर्ण आम चुनाव कराया गया।
- वर्ष 2013 में NOTA (Non of the above) का प्रयोग किया गया।
- EVM मशीन में एक अलग से VVPAT Voter Verifiavble paper Audit Trail) का प्रयोग किया गया। इसका प्रयोग 2017 से प्रारंभ हुआ। यह मतदान के बाद मतदाता को इस बात की जानकारी देता है कि उसने किस प्रत्याशी को वोट दिया है।
- मतदान की स्याही में सिल्वर नाइट्रेट होता है।
- भारत के पहले निर्वाचन आयुक्त – सुकुमार सेन थे।
- रमा देवी देश की पहली महिला मुख्य चुनाव आयुक्त थीं।

लोक सेवा आयोग

- भारत शासन अधिनियम 1919 के अन्तर्गत सर्वप्रथम वर्ष 1926 में लोक सेवा आयोग की स्थापना की गई।
- लोक सेवा आयोग की स्थापना के लिए 1924 ई० में विधि आयोग ने सिफारिश की थी।
- अनुच्छेद 315 भारतीय संविधान के इस अनुच्छेद के अन्तर्गत लोक सेवा आयोग का गठन किया गया है।
- संघ के लिए संघ लोक सेवा आयोग राज्य के लिए राज्य लोक सेवा आयोग दो या दो से अधिक राज्यों के लिए संयुक्त लोक सेवा आयोग।
- संघ लोक सेवा के आयोग के अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है।
- संघ लोक सेवा आयोग के सदस्यों की संख्या निर्धारित करने की शक्ति राष्ट्रपति को है।
- संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक (जो भी पहले हो) के लिए की जाती है।
- राज्य लोकसेवा आयोग के अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल करता है परन्तु इन्हें पद से हटाने का अधिकार राष्ट्रपति को है।
- राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष व सदस्यों का कार्यकाल 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु तक होता है।
- संयुक्त लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

नोट: कॉर्नवालिस: इनको भारत में लोक सेवाओं का जनक कहा जाता है।
सरदार वल्लभ भाई पटेल: इनको अखिल भारतीय सेवाओं का जनक कहा जाता है।

लोक सेवा आयोग के कार्य

- संघ/राज्यों की सेवाओं में नियुक्तियों के लिए परीक्षाओं का आयोजन।
- भर्ती के तरीके के संदर्भ में सरकार को सुझाव देना।
- भर्ती में अनुशासनात्मक कार्यवाही, स्थानान्तरण, पदोन्नति आदि के संदर्भ में सरकार को सलाह देना।

वित्त आयोग

- वित्त आयोग का गठन अनुच्छेद 280 के अन्तर्गत किया जाता है।
- वित्त आयोग का गठन राष्ट्रपति प्रत्येक 5 वर्ष पर करता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

वित्त आयोग

अध्यक्ष → (1)
सदस्य → (4)
दर्जा → केबिनेट मंत्री

- संविधान के अनुच्छेद 280(1) के तहत वित्त आयोग राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किये जाने वाले एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्यों से मिलकर बनता है।

नोट: राज्य वित्त आयोग का गठन अनुच्छेद 243(I) के अन्तर्गत किया जाता है।
पहला वित्त आयोग वर्ष 1951 में गठित हुआ, जिसके अध्यक्ष के.सी. नियोगी थे।
15वें वित्त आयोग के अध्यक्ष एन. के. सिंह हैं (अवधि 1 अप्रैल, 2020 से 5 वर्ष तक)।
वर्तमान में 16वें वित्त आयोग का गठन हो चुका है, जिसके अध्यक्ष अरविंद पनगडिया हैं तथा इसका कार्यकाल 1 अप्रैल, 2026 से प्रारम्भ होकर 5 वर्ष की अवधि तक होगा।

वित्त आयोग के कार्य:

- केन्द्र व राज्यों के बीच विभाजित किये जाने वाले करों के शुद्ध आगमों का वितरण व आवंटन।

राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग,

वर्ष 1992 में पारित अधिनियम के तहत प्रथम अल्पसंख्यक आयोग का गठन वर्ष 1993 में किया गया।

- यह एक सांविधिक निकाय है।
- इसमे एक अध्यक्ष एक उपाध्यक्ष और पाँच अन्य सदस्य होते हैं।
- राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग के प्रथम अध्यक्ष मौ. सरदार अली खान थे।

नोट: समुदायों को देश में अल्पसंख्यक का दर्जा दिया गया है-सिक्ख, ईसाई, पारसी, बौद्ध, मुस्लिम और जैन (जैन समुदाय को वर्ष 2014 में अल्पसंख्यक का दर्जा दिया गया)। देश की जनसंख्या में इनका हिस्सा लगभग 19.50 प्रतिशत हैं।

राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग

- संविधान के अनुच्छेद 340 के तहत राज्य को अन्य पिछड़े वर्ग के विकास के लिए प्रयासरत रहने का आह्वान किया गया है।
- जनवरी 1953 को काका कालेलकर की अध्यक्षता में प्रथम अन्य पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन किया गया।
- द्वितीय अन्य पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन बी.पी. मंडल की अध्यक्षता में 01 जनवरी, 1979 को किया गया। इसने ओ.बी.सी. के लिए सरकारी सेवाओं में 27% आरक्षण की सिफारिश की थी।
- 102वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2018 राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) को संवैधानिक दर्जा प्रदान करता है।
- इनका कार्यकाल 3 वर्ष होता है।
- **अनुच्छेद 338 'B'** के तहत राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन कर संवैधानिक दर्जा दिया गया।
- इसका मुख्य कार्य सामाजिक व शैक्षणिक दृष्टि से पिछड़े वर्गों के उत्थान के लिए किया गया।

संरचना

एक अध्यक्ष | एक उपाध्यक्ष | 3 सदस्य

- आयोग के सभी सदस्यों की पदावधि; सेवा शर्तों का निर्धारण राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।

अनुसूचित जाति आयोग

- यह एक संवैधानिक निकाय है जो भारत में अनुसूचित जातियों के हितों की रक्षा हेतु कार्य करता है।

नोट: 65वें संविधान संशोधन द्वारा वर्ष 1990 में इस अनुच्छेद में संशोधन करके 'राष्ट्रीय अनुसूचित जाति-जनजाति आयोग' का प्रावधान किया गया।
89वें संविधान संशोधन द्वारा वर्ष 2003 में अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति के लिए अलग-अलग आयोगों का गठन किया गया जो वर्ष 2004 में लागू हुआ।

अनुच्छेद 338: राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग (NCSC)

- संरचना: इसमें एक अध्यक्ष, एक उपाध्यक्ष एवं 3 अन्य सदस्य शामिल होते हैं।
- इन सभी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।।

अनुच्छेद 338-'A' अनुसूचित जनजाति आयोग (NCST)

- संरचना: इसमें एक अध्यक्ष, एक उपाध्यक्ष तथा 3 अन्य सदस्य शामिल हैं।
- इन सभी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।

नोट: इस आयोग में राष्ट्रपति द्वारा एक महिला सदस्य की नियुक्ति की जाती है।
NCSC–NCST दोनों ही आयोगों का कार्यकाल 3-3 वर्ष का होता है।

नीति आयोग (National Institution for Transforming India)

- भारत के प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने 15 अगस्त, 2014 को लाल किले से राष्ट्र के नाम अपने संबोधन में योजना आयोग के स्थान पर एक नयी संस्था लाने की घोषणा की।
- **स्थापना:** 1 जनवरी, 2015 को एक नयी संस्था जिसे **'राष्ट्रीय भारत परिवर्तन संस्थान (NITI)'** कहा गया, अस्तित्व में आयी। आमतौर पर इसे नीति आयोग कहा जाता है।
- प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में यह आयोग सरकार के 'थिंक टैंक' के रूप में कार्य करता है।
- यह आयोग केन्द्र सरकार के साथ-साथ राज्यों के लिए भी नीति-निर्माण की भूमिका निभाता है।
  - ❑ नीति आयोग के प्रथम अध्यक्ष: नरेन्द्र मोदी
  - ❑ प्रथम उपाध्यक्ष: अरविंद पनगढ़िया
  - ❑ प्रथम मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO): सिन्धु श्री खुल्लर
- योजना आयोग की स्थापना 15 मार्च, 1950 को हुई थी।
- जवाहरलाल नेहरू योजना आयोग के प्रथम अध्यक्ष तथा गुलजारी लाल नंदा प्रथम उपाध्यक्ष थे।
- योजना आयोग का स्थान अब नीति आयोग ने ले लिया है।

राष्ट्रीय विकास परिषद् (National Development Council)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- यह एक गैर-वैधानिक निकाय है।
- इसकी स्थापना सरकार के प्रस्ताव द्वारा 6 अगस्त, 1952 को की गई।
- भारत का प्रधानमंत्री इस परिषद् का अध्यक्ष होता है।
- सभी राज्यों के मुख्यमंत्री एवं संघ शासित प्रदेशों के प्रशासक इसके सदस्य होते हैं।
- नीति आयोग के सभी सदस्य भी राष्ट्रीय विकास परिषद् के पदेन सदस्य होते हैं।
- राष्ट्रीय विकास परिषद् का मुख्य कार्य केन्द्र व राज्य सरकार और नीति आयोग के बीच सेतु की तरह कार्य करना होता है।

अन्तर्राज्यीय परिषद्

- अनुच्छेद 263 के अन्तर्गत केन्द्र व राज्य के बीच तालमेल स्थापित करने हेतु राष्ट्रपति एक अन्तर्राज्यीय परिषद् की स्थापना कर सकता है।
- पहली बार जून 1990 में अन्तर्राज्यीय परिषद् की स्थापना सरकारिया आयोग की सिफारिश पर हुई।
- इसकी पहली बैठक 10 अक्टूबर, 1990 को हुई।
- अध्यक्ष-प्रधानमंत्री
- मनोनीत सदस्य 6 (प्रधानमंत्री द्वारा मनोनीत, केबिनेट स्तर के मन्त्री)
- अन्य सदस्य सभी राज्यों व संघ राज्य क्षेत्रों के मुख्यमंत्री (दिल्ली, पुडुचेरी, जम्मू कश्मीर) एवं संघ राज्य क्षेत्रों के प्रशासक इसके सदस्य होते हैं।
- यह एक संवैधानिक निकाय है।
- अन्तर्राज्यीय परिषद् की बैठक वर्ष में 3 बार आयोजित की जाती है। जिसकी अध्यक्षता प्रधानमंत्री करेंगें। इस बैठक में कम-से-कम 10 सदस्य होना अनिवार्य है।

नोट: प्रधानमंत्री की अनुपस्थिति में प्रधानमंत्री द्वारा नियुक्त केबिनेट स्तर का मंत्री बैठक की अध्यक्षता करता है।
19 मई, 2022 को केन्द्र सरकार ने देश में 'सहकारी संघवाद' को बढ़ावा देने के लिए 'परिषद' का पुर्नगठन किया।
केन्द्रीय गृहमंत्री अमित शाह की अध्यक्षता में अन्तर्राज्यीय परिषद् की स्थायी समिति का भी पुर्नगठन किया गया।

केन्द्रीय सतर्कता आयोग (CVC)

- इसकी स्थापना वर्ष 1964 में की गयी थी। इसके प्रथम अध्यक्ष निट्टूर श्री निवास राव थे।
- यह आयोग भारत सरकार के विभिन्न विभागों के अधिकारियों कर्मचारियों से सम्बन्धित भष्ट्राचार नियंत्रण की सर्वोच्च संस्था है।
- संसद द्वारा अधिनियमित केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम, 2003 के द्वारा इसे सांविधिक दर्जा प्रदान किया गया।
- आयोग में एक अध्यक्ष व दो सतर्कता आयुक्त होते हैं, जिनकी नियुक्ति राष्ट्रपति करता है।
- इनका कार्यकाल 4 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक (जो भी पहले हो) होता है।

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

- संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा मानवाधिकार आयोग की घोषणा 10 दिसम्बर, 1948 में की गयी थी, इसलिए 10 दिसम्बर को प्रतिवर्ष अन्तर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस मनाया जाता है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना 12 अक्टूबर, 1993 को मानव अधिकार रक्षा अधिनियम, 1993 के तहत की गयी थी।
- यह आयोग देश में मानव अधिकारों की रक्षा के लिए स्वायत्त तंत्र निकाय की तरह कार्य करता है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष को शपथ राष्ट्रपति द्वारा दिलायी जाती है।
- आयोग का अध्यक्ष वही व्यक्ति होता है जो सर्वोच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश रह चुका हो।
- आयोग के सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा 6 सदस्य समिति की सिफारिश के आधार पर की जाती है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के प्रथम अध्यक्ष न्यायमूर्ति रंगनाथ मिश्रा थे।
- यह सांविधिक या वैधानिक संस्था है।
- इसके अध्यक्ष का कार्यकाल 3 वर्ष या 70 वर्ष की आयु (जो भी पहले हो) तक होता है।

सूचना आयोग

- 15 जून, 2005 को राष्ट्रपति एपीजे अब्दुल कलाम आजाद ने सूचना के अधिकार पर हस्ताक्षर किए।
- इसके बाद 12 अक्टूबर, 2005 में सूचना का अधिकार अधिनियम लागू हुआ।
- सूचना आयोग का मुख्यालय दिल्ली में है।
- राष्ट्रपति मुख्य सूचना आयुक्त तथा अन्य सूचना आयुक्तों की नियुक्ति करता है।
- इन सभी का कार्यकाल केन्द्र सरकार द्वारा निर्धारित किया जाता है।
- सूचना के अधिकार के तहत नागरिकों को सरकारी या अर्द्ध-सरकारी संगठन/ संस्था से सूचना प्राप्त करने का वैधानिक अधिकार है। आवेदन प्राप्त होने के 30 दिनों के भीतर सूचना प्राप्त करना बाध्यकारी है। यदि मामला जीवन या मानवाधिकार का है तो सूचना 48 घण्टों के भीतर प्राप्त करने का अधिकार है।

राष्ट्रीय महिला आयोग

- यह एक सांविधिक निकाय है।
- राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1990 के तहत इस आयोग का गठन 31 जनवरी, 1992 में किया गया।
- इसका प्रमुख कार्य संविधान और विधि के अन्तर्गत महिलाओं की सुरक्षा करना है।
- संरचना- 1 अध्यक्ष, 1 सदस्य सचिव तथा 5 अन्य सदस्य
- राष्ट्रीय महिला आयोग के प्रत्येक सदस्य का अधिकतम कार्यकाल 3 वर्ष है।
- इसकी प्रथम अध्यक्ष जयंती पटनायक थीं।

लोकपाल और लोकायुक्त

- लोकपाल की अवधारणा सबसे पहले 1809 ई. में स्वीडन में आई थी।
- संसद में लोकपाल और लोकायुक्त अधिनियम 2013 पारित किया गया।
- तत्कालीन राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी ने जनवरी, 2014 को इस ऐतिहासिक बिल पर हस्ताक्षर करके इसे अधिनियम बना दिया।
- लोकायुक्त संस्था की स्थापना सर्वप्रथम महाराष्ट्र में 1971 को लागू की गयी।

लोकपाल और लोकायुक्त, अधिनियम 2013:

- लोकपाल संस्था में कुल 9 सदस्य होते हैं, जिसमें एक अध्यक्ष/सभापति तथा 8 सदस्य होते हैं।
  - ❑ सदस्यों में 4 न्यायिक क्षेत्र से तथा 4 गैर-न्यायिक क्षेत्र से होते हैं।
  - ❑ **न्यायिक क्षेत्र के सदस्य की योग्यताएँ:**
    - सर्वोच्च न्यायालय का जज हो या रहे हों।
    - उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हो या रहे हों।
- गैर-न्यायिक सदस्यों में एक अनुसूचित जाति, एक अनुसूचित जनजाति, एक अन्य पिछड़ा वर्ग एवं एक अल्पसंख्यक होता है।
- इन चार में से एक का महिला होना अनिवार्य है।

अध्यक्ष के लिए अर्हता निम्न है-

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश या फिर सुप्रीम कोर्ट का सेवानिवृत्त न्यायाधीश या ऐसा गणमान्य व्यक्ति जिसे भ्रष्टाचार विरुद्ध मामलों में कम से कम 25 वर्षों का अनुभव रहा हो।
- जस्टिस **पिनाकी चंद्र घोष** भारत के पहले लोकपाल नियुक्त किये गये। राष्ट्रपति ने इन्हें शपथ ग्रहण करायी। पद ग्रहण करने से पूर्व वह मानवाधिकार आयोग के सदस्य थे।
- चेयरमैन और सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष या 70 वर्ष आयु पूर्ण करने तक होता है।
- इन सदस्यों का चुनाव प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाली पाँच सदस्यीय कमेटी करेगी।
- लोकपाल की जाँच के दायरे में मामूली सरकारी कर्मचारी से लेकर कुछ सुरक्षा उपायों के साथ प्रधानमंत्री और पूर्व प्रधानमंत्री का पद भी शामिल है।
- कोई भी व्यक्ति लोकपाल से शिकायत कर सकता है। शिकायत कैसे हो, ये लोकपाल तय करेगा।
- भ्रष्टाचार के मामले में लोकपाल खुद संज्ञान ले सकता है।

परिसीमन आयोग (Delimitation Commission)

- परिसीमन का अर्थ, किसी देश या प्रांत में विधायी निकाय वाले क्षेत्रीय निर्वाचन क्षेत्रों की सीमा तय करने की प्रक्रिया से है।
- संविधान के अनुच्छेद 82 में इसका उल्लेख है तथा कहा गया है कि प्रत्येक 10 वर्ष बाद परिसीमन होगा परन्तु अब तक केवल 4 बार ही परिसीमन आयोग का गठन किया गया है–
  - ❑ वर्ष 1952 का परिसीमन आयोग
  - ❑ वर्ष 1963 का परिसीमन आयोग
  - ❑ वर्ष 1973 का परिसीमन आयोग
  - ❑ वर्ष 2002 का परिसीमन आयोग

आयोग की संरचना

- सर्वोच्च न्यायालय का अवकाश प्राप्त न्यायाधीश इसकी अध्यक्षता करता है।
- मुख्य निर्वाचन आयुक्त या उसके द्वारा नामित अन्य निर्वाचन आयुक्त।
- संबंधित राज्यों के निर्वाचन आयुक्त।
- **सहयोगी सदस्य** – 10 सदस्यों में से 5 सदस्य लोकसभा तथा 5 सदस्य संबंधित राज्य की विधानसभा से इस आयोग में सम्मिलित होते हैं।

नोट:

- **84वें** संविधान संशोधन अधिनियम 2001 के अनुसार, लोकसभा सदस्य संख्या का परिसीमन वर्ष 1971 की जनगणना के अनुसार किया जाएगा जो वर्ष 2026 तक यही रहेगा।
- जबकि निर्वाचन क्षेत्रों का परिसीमन वर्ष 2001 की जनगणना के आधार पर किया जाएगा जो वर्ष 2026 तक यही रहेगा।

जम्मू-कश्मीर एवं लद्दाख के संदर्भ में प्रावधान

- जम्मू-कश्मीर एवं लद्दाख नवगठित केन्द्रशासित प्रदेश हैं।
- भारतीय संविधान के भाग 21 के अनुच्छेद के तहत जम्मू-कश्मीर राज्य के लिए कुछ विशेष अस्थायी उपबंध किए गए थे।
- रक्षा, विदेश और संचार मामलों को छोड़कर किसी भी अन्य विषय से संबंधित कानून बनाने तथा उसे लागू करने के लिए जम्मू-कश्मीर सरकार से केन्द्र सरकार को अनुमति लेनी होती थी जिस कारण से अनुच्छेद 370 काफी चर्चा में रहा था।
- जम्मू कश्मीर पुर्नगठन विधेयक 2019, 5 अगस्त, 2019 को राज्यसभा ने तथा 6 अगस्त, 2019 को लोकसभा ने पारित कर दिया।
- 9 अगस्त, 2019 को राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति प्रदान की गई।
- 31 अक्टूबर, 2019 को यह अधिनियम लागू हो गया।
- इस अधिनियम के बाद जम्मू-कश्मीर को दो भागों में विभाजित कर दिया गया:
  - ❑ जम्मू-कश्मीर (केन्द्रशासित प्रदेश)
  - ❑ लद्दाख (केन्द्रशासित प्रदेश)
- जम्मू-कश्मीर को विधानसभा वाला तथा लद्दाख को बिना विधान सभा वाला केन्द्रशासित प्रदेश बनाया गया।

जम्मू-कश्मीर

- लोकसभा सीट – 5
- राज्यसभा सीट – 4

लद्दाख

- लोकसभा – 1
- राज्यसभा – शून्य
- इन दोनों केन्द्रशासित प्रदेशों का संयुक्त उच्च न्यायालय श्रीनगर (जम्मू) में स्थित है।

भारत के राष्ट्रीय चिह्न

राष्ट्रीय ध्वज

- भारत की संविधान सभा ने राष्ट्रीय ध्वज का प्रारूप 22 जुलाई, 1947 को अपनाया।
- लम्बाई : चौड़ाई = 3 : 2
- उच्चतम न्यायालय ने घोषणा की संविधान के अनुच्छेद 19(1) (क) के अधीन राष्ट्रीय ध्वज फहराना नागरिकों का मूल अधिकार है।
- राष्ट्रीय ध्वज को राष्ट्रीय शोक के समय झुका दिया जाता है।

राष्ट्रगीत

- वन्दे मातरम् को राष्ट्रगीत के रूप में 24 जनवरी, 1950 को स्वीकार किया गया।
- इस गीत को सबसे पहले 1896 ई० में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में गाया गया।
- वन्दे मातरम् के रचियता **बंकिम चन्द्र चटर्जी** हैं।

राष्ट्रगान

- रविन्द्रनाथ टैगोर द्वारा रचित जन-गण-मन को संविधान सभा ने 24 जनवरी, 1950 को राष्ट्रगान के रूप में स्वीकार किया।
- इसको गाने की समय अवधि 52 सेकण्ड है।
- यह सबसे पहले 27 दिसम्बर, 1911 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कलकत्ता अधिवेशन में गाया गया।
- इसको 'तत्वबोधिनी पत्रिका' में भारत भाग्य विधाता शीर्षक से प्रकाशित किया गया था।

भारत का राष्ट्रीय चिह्न

- भारत का राष्ट्रीय प्रतीक सारनाथ स्थित अशोक के सिंह स्तम्भ के शीर्ष भाग की अनुकृति है।
- भारत सरकार ने इसे 26 जनवरी, 1950 को अपनाया।
- प्रतीक के नीचे **मुंडकोपनिषद्** से **'सत्यमेव जयते'** देवनागरी लिपि में लिखा हुआ है।
- राष्ट्रीय प्रतीक के नीचे एक पट्टी है जिसमें 4 जानवर अंकित हैं- घोड़ा, हाथी, शेर, बैल।

राष्ट्रीय कैलेण्डर

- भारत का राष्ट्रीय कैलेण्डर शंक संवत् पर आधारित है।
- राष्ट्रीय पंचांग को सरकारी कार्य में प्रयोग के लिए 22 मार्च, 1957 को अपनाया गया।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- इसका पहला महीना चैत्र व अन्तिम महीना फाल्गुन होता है। यह सामान्य वर्ष में 22 मार्च और लीप वर्ष में 21 मार्च को प्रारम्भ होता है।

अन्य:

प्रतीक	नाम	वैज्ञानिक नाम
राष्ट्रीय पशु	बाघ	पैंथरा टाइग्रिस
राष्ट्रीय पुष्प	कमल	नेलुम्बो न्यूसीफेरा
राष्ट्रीय पक्षी	मोर	पावो क्रिस्टेटस
राष्ट्रीय फल	आम	मैंगीफेरा इंडिका
राष्ट्रीय पेड़	बरगद	फाइकस बेघालेंसिस
राष्ट्रीय विरासत पशु	हाथी	एलिफस मैक्सिमस

- राष्ट्रीय नदी गंगा
- राष्ट्रीय जलीय जीव डॉल्फिन

संविधान के कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद

अनुच्छेद	विषय
अनुच्छेद 1	संघ का नाम और राज्य क्षेत्र
अनुच्छेद 3	संसद किसी राज्य का नाम तथा नए राज्यों का निर्माण व उनकी सीमा तथा नामों में परिवर्तन भी कर सकती है।
अनुच्छेद 5	नागरिकता
अनुच्छेद 20	अपराधों के लिए दोष सिद्धि के संबंध में संरक्षण।
अनुच्छेद 21	प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
अनुच्छेद 21 (क)	प्रारंभिक शिक्षा का अधिकार
अनुच्छेद 22	कुछ दशाओं में गिरफ्तारी और निरोध से संरक्षण
अनुच्छेद 23	मानव के दुर्व्यापार (मानव तस्करी और बलात् श्रम का निषेध।
अनुच्छेद 26	धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता।
अनुच्छेद 29	अल्पसंख्यक वर्गों के हितों का संरक्षण।
अनुच्छेद 30	शिक्षा संस्थाओं की स्थापना और प्रशासन करने का अल्पसंख्यक वर्गों का अधिकार।
अनुच्छेद 32	संवैधानिक उपचारों का अधिकार ।
अनुच्छेद 33	संसद द्वारा सशस्त्र बलों, पुलिस बलों आदि के सदस्यों के मूल अधिकारों पर युक्तियुक्त प्रतिबंध।
अनुच्छेद 34	जब किसी क्षेत्र में सेना विधि प्रवृत्त है तब उस भाग द्वारा प्रदत्त अधिकारों पर निर्बन्धन
अनुच्छेद 35	इस भाग के उपबंधो को प्रभावित करने के लिए विधान
अनुच्छेद 38	राज्य लोक कल्याण की अभिवृद्धि के लिए सामाजिक व्यवस्था बनाएगा।
अनुच्छेद 50	कार्यपालिका से न्यायपालिका का पृथक्करण।
अनुच्छेद 51	अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि।
अनुच्छेद 54	राष्ट्रपति का निर्वाचन।
अनुच्छेद 60	राष्ट्रपति द्वारा शपथ प्रतिज्ञान।
अनुच्छेद 64	उपराष्ट्रपति का राज्यसभा का पदेन सभापति होना।
अनुच्छेद 66	उपराष्ट्रपति का निर्वाचन।
अनुच्छेद 67	उपराष्ट्रपति की पदावधि।
अनुच्छेद 69	उपराष्ट्रपति द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान।
अनुच्छेद 72	क्षमा आदि की और कुछ मामलों में दण्डादेश के निलंबन, परिहार या लघुकरण की राष्ट्रपति की शक्ति।
अनुच्छेद 76	भारत का महान्यायवादी।
अनुच्छेद 77	भारत सरकार के कार्य का संचालन।
अनुच्छेद 79	संसद का गठन।
अनुच्छेद 80	राज्यसभा की संरचना
अनुच्छेद 81	लोकसभा की संरचना
अनुच्छेद 82	प्रत्येक जनगणना के बाद पुन: समायोजन।
अनुच्छेद 83	संसद के दोनों सदनों की अवधि
अनुच्छेद 84	संसद की सदस्यता के लिए योग्यता
अनुच्छेद 85	संसद का सत्र, सत्रावसान और विघटन
अनुच्छेद 87	राष्ट्रपति का विशेष अभिभाषण
अनुच्छेद 89	राज्यसभा के सभापति तथा उपसभापति।
अनुच्छेद 93	लोकसभा का अध्यक्ष और उपाध्यक्ष
अनुच्छेद 98	संसद का सचिवालय
अनुच्छेट 106	संसद सदस्यों के वेतन और भत्ते।
अनुच्छेद 110	धन विधेयक की परिभाषा
अनुच्छेद 112	वार्षिक वित्तीय विवरण
अनुच्छेद 117	वित्त विधेयकों के बारे में विशेष उपबंध।
अनुच्छेद 120	संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा
अनुच्छेद 123	राष्ट्रपति की अध्यादेश शक्ति।
अनुच्छेद 124	उच्चतम न्यायालय की स्थापना और गठन
अनुच्छेद 129	उच्चतम न्यायालय का अभिलेख न्यायालय होना
अनुच्छेद 137	निर्णयों या आदेशों का उच्चतम न्यायालय द्वारा पुनर्विलोकन
अनुच्छेद 143	उच्चतम न्यायालय से परामर्श करने की राष्ट्रपति की शक्ति।
अनुच्छेद 148	भारत का नियंत्रक-महालेखा परीक्षक

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

अनुच्छेद 155	राज्यपाल की नियुक्ति।
अनुच्छेद 161	राज्यपाल की क्षमादान शक्तियाँ।
अनुच्छेद 163	राज्यपाल को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद
अनुच्छेद 165	राज्य का महाधिवक्ता
अनुच्छेद 168	राज्यों के विधान मंडलों का गठन
अनुच्छेद 169	राज्यों में विधान परिषदों का उत्सादन या सृजन
अनुच्छेद 170	राज्य विधानसभाओं की संरचना
अनुच्छेद 178	विधानसभा के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष
अनुच्छेद 182	विधान परिषद का सभापति और उपसभापति
अनुच्छेद 214	राज्यों के लिए उच्च न्यायालय
अनुच्छेद 215	उच्च न्यायालय का अभिलेख न्यायालय होना।
अनुच्छेद 226	उच्च न्यायालय द्वारा रिट जारी करना
अनुच्छेद 231	दो या अधिक राज्यों के लिए एक ही उच्च न्यायालय की स्थापना।
अनुच्छेद 239	संघ राज्य क्षेत्रों का प्रशासन
अनुच्छेद 239 (कक)	दिल्ली के संबंध में विशेष उपबंध।
अनुच्छेद 243 (a)	ग्राम पंचायतें
अनुच्छेद 243 (b)	पंचायतों का गठन
अनुच्छेद 243 (Q)	नगर पालिकाओं का गठन
अनुच्छेद 244	अनुसूचित क्षेत्रों और जनजाति क्षेत्रों का प्रशासन
अनुच्छेद 249	राज्य सूची के विषय के संबंध में राष्ट्रीय हित में विधि बनाने की संसद की शक्ति।
अनुच्छेद 262	अंतर्राज्यिक नदियों के जल संबंधी विवादों का निर्णयन
अनुच्छेद 263	अंतर्राज्य परिषद् के संबंध में उपबंध
अनुच्छेद 267	आकस्मिकता निधि
अनुच्छेद 315	संघ और राज्यों के लिए लोक सेवा आयोग
अनुच्छेद 329	निर्वाचन संबंधी मामलो में न्यायालयों के हस्तक्षेप का वर्जन
अनुच्छेद 330	लोकसभा में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए स्थानों का आरक्षण
अनुच्छेद 332	राज्यों की विधान सभाओं में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए स्थानों का आरक्षण
अनुच्छेद 339	अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के बारे में संघ का नियंत्रण।
अनुच्छेद 340	पिछड़े वर्गों की दशाओं के अन्वेषण के लिए आयोग की नियुक्ति
अनुच्छेद 341	अनुसूचित जातियाँ
अनुच्छेद 342	अनुसूचित जनजातियाँ
अनुच्छेद 343	संघ की राजभाषा
अनुच्छेद 345	राज्य की राजभाषा
अनुच्छेद 346	एक राज्य और दूसरे राज्यों के बीच या राज्य और संघ राज्यों के बीच पत्र आदि की भाषा
अनुच्छेद 351	हिन्दी भाषा के विकास के लिए निर्देश
अनुच्छेद 352	राष्ट्रीय आपातकाल
अनुच्छेद 356	राज्यों में संवैधानिक तंत्र के विफल हो जाने की दशा में उपबंध
अनुच्छेद 360	वित्तीय आपातकाल
अनुच्छेद 368	संविधान का संशोधन करने की संसद की शक्ति और उसके लिए प्रक्रिया
अनुच्छेद 393	भारतीय संविधान का संक्षिप्त नाम

प्रमुख संविधान संशोधन

- **प्रथम संविधान संशोधन, 1951**
  - ❑ इस संशोधन से संविधान में 9वीं अनुसूची जोड़ी गई।
  - ❑ भूमि संबंधी विधियों को संरक्षण प्रदान किया गया।
  - ❑ अनुच्छेद 15 (4) जोड़ा गया।
- **7वां संविधान संशोधन, 1956**
  - ❑ इस संशोधन द्वारा भाषायी आधार पर राज्यों का पुर्नगठन किया गया।
- **10वां संविधान संशोधन, 1961**
  - ❑ दादर एवं नागर हवेली को भारत में शामिल कर केन्द्रशासित प्रदेश का दर्जा दिया गया।
- **12वां संविधान संशोधन, 1962**
  - ❑ गोवा, दमन और दीव भारतीय संघ में शामिल।
- **14वां संविधान संशोधन, 1962**
  - ❑ फ्रांसीसी आधिपत्य वाले पुडुचेरी को भारत का अंग बना दिया।
- **15वां संविधान संशोधन, 1963**
  - ❑ उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों की सेवानिवृत्त की आयु 60 से बढ़ाकर 62 वर्ष की गई।
- **24वां संविधान संशोधन, 1971**
  - ❑ संसद को मौलिक अधिकारों सहित संविधान के किसी भी भाग में संशोधन का अधिकार दिया गया।
- **26वां संविधान संशोधन, 1971**
  - ❑ राजाओं के प्रिवीपर्स और विशेषाधिकार समाप्त।
- **27वां संविधान संशोधन, 1971**

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- इसके अंतर्गत मिजोरम एवं अरुणाचल प्रदेश को संघशासित प्रदेशों के रूप में स्थापित किया गया।

31वां संविधान संशोधन, 1973
- लोकसभा की 525 सदस्य संख्या को बढ़ाकर 545 कर दिया।

35वां संविधान संशोधन, 1974
- सिक्किम को सह राज्य के रूप में भारत में शामिल किया।

42वां संविधान संशोधन, 1976
- इस संशोधन से संविधान की प्रस्तावना में 3 शब्द जोड़े गये समाजवादी, पंथनिरपेक्ष एवं अखण्डता।
- नीति निदेशक तत्वों को मूल अधिकारों पर सर्वोच्चता दी गई।
- संविधान के भाग 4 (A) में मौलिक कर्त्तव्य जोड़े गये।
- लोकसभा व विधानसभा के कार्यकाल को 5 वर्ष से 6 वर्ष कर दिया गया।
- शिक्षा, वन, माप-तोल, वन्यजीवों और पक्षियों का संरक्षण, और उच्च न्यायालयों व उच्चतम न्यायालय को छोड़कर सीाी न्यायालयों का संगठन इन पाँच विषयों को राज्य सूची से समवर्ती सूची में स्थानांतरित किया गया।

44वां संविधान संशोधन, 1978
- इसके द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकार से हटाकर कानूनी अधिकार बना दिया।
- राष्ट्रीय आपात की उद्घोषणा का आधार आंतरिक अशान्ति के स्थान पर सशस्त्र विद्रोह किया गया।
- लोकसभा व विधानसभा का कार्यकाल पुनः 6 वर्ष से 5 वर्ष कर दिया गया।

52वां संविधान संशोधन, 1985
- दल बदल विरोधी प्रावधान और 10वीं अनुसूची जोड़ी गयी।
- अनुच्छेद 101, 102, 190 तथा 191 में संशोधन किया गया।

61वां संविधान संशोधन, 1989
- इसके द्वारा मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई।

69वां संविधान संशोधन, 1991
- दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र का दर्जा दिया गया।

70वां संविधान संशोधन, 1992
- दिल्ली तथा पुडुचेरी विधानसभा के निर्वाचित सदस्यों को राष्ट्रपति के निर्वाचन मंडल में शामिल किया गया।

71वां संविधान संशोधन 1992
- 8वीं अनुसूची में 3 भाषा कोंकणी, मणिपुरी तथा नेपाली को जोड़ा गया।

73वां संविधान संशोधन, 1993
- पंचायती राज की व्यवस्था तथा 11वीं अनुसूची जोड़ी गई।

74वां संविधान संशोधन, 1993
- नगर निकाय संबंधी 12वीं अनुसूची जोड़ी गई।

84वां संविधान संशोधन, 2001
- लोकसभा तथा विधानसभा की सीटों की संख्या में वर्ष 2026 तक कोई परिवर्तन न करने का प्रावधान किया गया।

86वां संविधान संशोधन, 2002
- 6 से 14 वर्ष के बच्चों की शिक्षा को मौलिक अधिकार के रूप में मान्यता दी गई।

91वां संविधान संशोधन, 2003
- इसके अनुसार मंत्रीपरिषद में प्रधानमंत्री व मुख्यमंत्री सहित मंत्रियों की संख्या सदन की कुल सदस्य संख्या के 15% से अधिक नहीं होनी चाहिए।

92वां संविधान संशोधन, 2003
- संविधान की 8वीं अनुसूची में बोडो, डोगरी, मैथिली एवं संथाली भाषा को शामिल किया गया। वर्तमान में आठवीं अनुसूची में 22 भाषाएँ हो गयी हैं।

93वां संविधान संशोधन, 2005
- शिक्षण संस्थाओं में अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति और अन्य पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण की व्यवस्था की गयी।

95वां संविधान संशोधन, 2009
- लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में अनुसूचित जाति और जनजाति के लिए सीटों का आरक्षण बढ़ाया गया।

96वां संविधान संशोधन, 2011
- उड़िया भाषा का नाम बदलकर ओड़िया कर दिया गया।

97वां संविधान संशोधन, 2011
- संविधान में नया भाग 9 (ख) जोड़ा गया जिसका नाम सहकारी समितियाँ है।

99वां संविधान संशोधन, 2014
- राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग के गठन का प्रावधान।

100वां संविधान संशोधन, 2015
- भारत-बांग्लादेश के मध्य भूमि समझौता किया गया।

101वां संविधान संशोधन, 2016
- वस्तु एवं सेवा कर [GST] को लागू करने हेतु।

102वां संविधान संशोधन, 2018
- राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग के गठन को संवैधानिक दर्जा दिया गया।

103वाँ संविधान संशोधन, 2019
- आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लोगों को 10% आरक्षण।

104वां संविधान संशोधन 2019
- (अधिनियम प्रभावी-2020) इसके तहत अनुच्छेद 334 में संशोधन किया गया, जिसमें अनुसूचित जाति और जनजाति के लिए लोकसभा तथा विधानसभा में आरक्षण 10 साल तक बढ़ा दिया गया तथा आंग्ल भारतीयों की नियुक्ति को रद्द कर दिया गया।

105वां संविधान संशोधन, 2021
- इसका उद्देश्य सामाजिक एवं शैक्षणिक रूप से पिछड़े वर्गों की पहचान करने की राज्यों की शक्ति को बहाल करना है।

106वां संविधान संशोधन, 2023
- इसे नारी शक्ति वंदन अधिनियम के नाम से भी जाना जाता है।
- इस अधिनियम को सितम्बर, 2023 को राष्ट्रपति द्वारा स्वीकृति प्रदान की गई।
- इस अधिनियम के तहत् लोकसभा, राज्य विधानसभाओं और दिल्ली विधानसभा में एक तिहाई सीटें महिलाओं के लिए आरक्षित रहेंगी।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत राष्ट्रपति राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा कर सकते हैं?
   (a) अनुच्छेद 360 (b) अनुच्छेद 370
   (c) अनुच्छेद 352 (d) अनुच्छेद 356
2. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NIHRC) के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?
   (a) लोकसभा अध्यक्ष (b) वित्त मंत्री
   (c) राष्ट्रपति (d) उप-राष्ट्रपति
3. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति के क्षमादान देने की शक्ति से संबंधित है?
   (a) अनुच्छेद 75 (b) अनुच्छेद 72
   (c) अनुच्छेद 73 (d) अनुच्छेद 74
4. भारत के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे?
   (a) शंकर दयाल शर्मा (b) डॉ. राजेंद्र प्रसाद
   (c) डॉ. जाकिर हुसैन (d) प्रतिभा पाटिल
5. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता की गारंटी देता है?
   (a) अनुच्छेद 25 (b) अनुच्छेद 14
   (c) अनुच्छेद 19 (d) अनुच्छेद 21
6. भारत के संविधान के __________ के अनुसार साइबर अपराध राज्य के विषयों के अंतर्गत आते हैं।
   (a) पहली अनुसूची (b) सातवीं अनुसूची
   (c) छठी अनुसूची (d) तीसरी अनुसूची
7. लोकसभा भंग करने की शक्ति किसके पास है?
   (a) राष्ट्रपति (b) लोकसभा अध्यक्ष
   (c) भारत के मुख्य न्यायाधीश (d) प्रधानमंत्री
8. किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों के आरक्षण को बढ़ाया?
   (a) 42वाँ संशोधन (b) 44वाँ संशोधन
   (c) 73वाँ संशोधन (d) 79वाँ संशोधन
9. प्रस्तावना (उद्देशिका) में "राष्ट्र की एकता और अखंडता" शब्दों का उद्देश्य किस मौलिक सिद्धांत को बढ़ावा देना है?
   (a) समता (b) न्याय
   (c) बंधुता (d) संप्रभुता
10. भारत की स्वतंत्रता के बाद उत्तर प्रदेश राज्य के पहले मुख्यमंत्री निम्नलिखित में से कौन थे?
   (a) श्री गोविंद बल्लभ पंत (b) श्री कल्याण सिंह
   (c) श्री योगी आदित्यनाथ (d) श्री एन.डी. तिवारी
11. निम्नलिखित में से किस दिन को भारत में "संविधान दिवस" के रूप में मनाया जाता है?
   (a) 15 अगस्त (b) 26 जनवरी
   (c) 26 नवंबर (d) 30 दिसंबर
12. भारत के संविधान के अनुच्छेद 64 और 89 (1) के तहत निम्नलिखित में से कौन राज्य सभा का पदेन सभापति है?
   (a) प्रधानमंत्री (b) उपराष्ट्रपति
   (c) लोक सभा के अध्यक्ष (d) राष्ट्रपति
13. लोक सभा चुनाव 2024 कितने चरणों में संपन्न करवाए गए?
   (a) 9 चरण (b) 7 चरण
   (c) 8 चरण (d) 6 चरण
14. भारत में केन्द्र और राज्यों के मध्य करों का वितरण करता है:
   (a) संसद (b) योजना आयोग
   (c) राष्ट्रीय विकास परिषद (d) वित्त आयोग
15. निम्नलिखित में से कौन नीति आयोग के शासकीय परिषद का हिस्सा नहीं होता है?
   (a) राज्यों के राज्यपाल
   (b) दिल्ली और पुडुचेरी के मुख्यमंत्री
   (c) अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह के लेफ्टिनेंट गवर्नर
   (d) राज्यों के सभी मुख्यमंत्री
16. 16वें वित्त आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
   I. आयोग का गठन 31 दिसंबर, 2024 को हुआ था।
   II. श्री अरविन्द पनगढ़िया इसके अध्यक्ष हैं।
   उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?
   (a) न तो I, न ही II (b) I और II दोनों
   (c) केवल II (d) केवल I
17. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?

	(मौलिक अधिकार)		(अनुच्छेद)
(a)	स्वतंत्रता का अधिकार	:	अनुच्छेद19-22
(b)	धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार	:	अनुच्छेद 23-24
(c)	संस्कृति और शिक्षा संबंधी अधिकार	:	अनुच्छेद 29-30
(d)	समता का अधिकार	:	अनुच्छेद 14-18

18. भारतीय संविधान के किस भाग में निर्वाचन संबंधी प्रावधान दिए गए हैं?
   (a) भाग XVII (17) में (b) भाग XV (15) में
   (c) भाग XVI (16) में (d) भाग XIV (14) में
19. लोक सभा के प्रथम अध्यक्ष (स्पीकर) कौन थे?
   (a) जी.वी. मावलंकर (b) रवि राय
   (c) मीरा कुमार (d) बलराम जाखड़
20. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अनुसार, - "किसी भी नागरिक को केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, वंश, जन्मस्थान, निवास या इनमें से किसी भी आधार पर राज्य के अधीन किसी भी नियोजन या पद के संबंध में अयोग्य नहीं ठहराया जाएगा या उसके साथ भेदभाव नहीं किया जाएगा"?
   (a) अनच्छेद 17 (b) अनच्छेद 15
   (c) अनुच्छेद 16(2) (d) अनुच्छेद 16 (4)
21. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
A. अनुच्छेद-26	1. संघ शासित क्षेत्रों का प्रशासन
B. अनुच्छेद-40	2. संसद का सचिवालय
C. अनुच्छेद-98	3. धार्मिक कार्यों के प्रबन्ध की स्वतन्त्रता
D. अनुच्छेद-239	4. ग्राम पंचायतों का गठन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

कूट-

	A	B	C	D
(a)	3	4	2	1
(b)	4	3	2	1
(c)	3	4	1	2
(d)	3	1	2	4

22. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में उल्लिखित सही क्रम कौन-सा है?
(a) समाजवादी, पंथ-निरपेक्ष, सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, लोकतंत्रात्मक
(b) सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, समाजवादी, पंथ-निरपेक्ष, लोकतंत्रात्मक
(c) पंथ-निरपेक्ष, समाजवादी, सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, लोकतंत्रात्मक
(d) सम्पूर्ण प्रभुत्व सम्पन्न, पंथ-निरपेक्ष, समाजवादी, लोकतंत्रात्मक

23. भारतीय संविधान की छठी अनुसूची किन राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन से सम्बंधित है?
(a) असम, अरुणाचल प्रदेश, त्रिपुरा व मिज़ोरम
(b) असम, त्रिपुरा, नागालैण्ड व मिज़ोरम
(c) असम, नागालैण्ड, मेघालय व मिज़ोरम
(d) असम, मेघालय, त्रिपुरा व मिज़ोरम

24. निम्न युग्मों में से कौन सा युग्म (अनुच्छेद - प्रावधान) सही सुमेलित नहीं है?
(a) अनुच्छेद 124 – उच्चतम न्यायालय का अभिलेख न्यायालय होना
(b) अनुच्छेद 143 – उच्चतम न्यायालय की परामर्श शक्ति
(c) अनुच्छेद 132 – उच्चतम न्यायालय की अपीलीय अधिकारिता
(d) अनुच्छेद 136 – उच्चतम न्यायालय के द्वारा अपील के लिए विशेष इजाजत

25. पंचायती राज के संदर्भ में कौन-सा कथन सही है?
(a) पंचायत समिति और जिला परिषद प्रत्यक्ष निर्वाचित सदस्यों से गठित होते हैं।
(b) पंचायत स्तर पर चुनाव लड़ने की न्यूनतम आयु 18 वर्ष है।
(c) पंचायती राज संस्थाओं का चुनाव राज्य चुनाव आयोग के पर्यवेक्षण में होता है।
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित के सही कालानुक्रम की पहचान कीजिए:
1. शंकरी प्रसाद बनाम भारतीय संघ
2. सज्जन सिंह बनाम राजस्थान राज्य
3. गोलकनाथ बनाम पंजाब राज्य
4. केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए:
(a) 3, 4, 2, 1 (b) 3, 2, 1, 4
(c) 1, 2, 3, 4 (d) 1, 4, 3, 2

27. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित है?

	सांविधानिक निकाय	**सांविधानिक अनुच्छेद**
(a)	राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग	- 340
(b)	राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग	- 148
(c)	वित्त आयोग	- 263
(d)	निर्वाचन आयोग	- 165

28. निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही सुमेलित नहीं है?
(a) अनुच्छेद 156 – राज्यपाल की पदावधि (टर्म)
(b) अनुच्छेद 154 – राज्यपाल का कार्यकारी प्राधिकार
(c) अनुच्छेद 155 – राज्यपाल को हटाना
(d) अनुच्छेद 153 –राज्यपाल का पद

29. अनुच्छेद 19 के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी एक स्वतंत्रता की भारतीय संविधान द्वारा गारंटी नहीं दी गई है?
(a) किसी व्यापार अथवा व्यवसाय को करने की स्वतंत्रता
(b) सम्पत्ति रखने, खरीदने और बेचने की स्वतंत्रता
(c) पूरे देश में इच्छानुसार घूमने-फिरने की स्वतंत्रता
(d) शांतिपूर्वक तथा बिना शस्त्रों के एकत्र होने की स्वतंत्रता

30. भारतीय संविधान में शोषण के विरुद्ध अधिकार के अन्तर्गत निम्नलिखित में से किसकी परिकल्पना की गई है?
1. अस्पृश्यता का अन्त
2. मानव देह व्यापार और बलात् श्रम का निषेध
3. कारखानों और खदानों में बच्चों की मजदूरी का निषेध
4. अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए:
(a) 1 और 4 (b) 3 और 4
(c) 1 और 2 (d) 2 और 3

31. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	**सूची-II**
A. भारत की संचित निधि	1. अनुच्छेद 266
B. वित्त आयोग	2. अनुच्छेद 360
C. वित्तीय आपातकाल	3. अनुच्छेद 280
D. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक	4. अनुच्छेद 148

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	1	3	2
(c)	1	3	2	4
(d)	3	1	2	4

32. कौन-सा संशोधन अधिनियम भारत में स्थानीय शासन संस्थाओं से संबंधित है?
(a) 73वाँ और 74वाँ संशोधन अधिनियम
(b) 86वाँ और 87वाँ संशोधन अधिनियम
(c) 42वाँ और 43वाँ संशोधन अधिनियम
(d) 63वाँ और 64वाँ संशोधन अधिनियम

33. संशोधनों का उनके कार्यान्वयन के वर्ष से मिलान कीजिए:

A. 42वाँ संशोधन	1. 1985
B. 52वाँ संशोधन	2. 2011
C. 86वाँ संशोधन	3. 1976
D. 96वाँ संशोधन	4. 2002

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए:

	A	B	C	D
(a)	3	1	4	2
(b)	4	3	2	1
(c)	1	2	3	4
(d)	2	1	3	4

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

34. बलवंत राय मेहता समिति द्वारा अनुशंसित त्रि-स्तरीय पंचायती राज में निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्तर नहीं है?
(a) न्याय पंचायत (b) ग्राम पंचायत
(c) जिला पंचायत (d) पंचायत समिति

35. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I	सूची-II
A. सहकारी संघवाद	1. के.सी. व्हेयर
B. सौदेबाजी संघवाद	2. आइवर जेनिंग्स
C. अर्ध संघवाद	3. मोरिस-जोन्स
D. केन्द्रीकरण की प्रवृत्ति वाला संघवाद	4. ग्रैनविल ऑस्टिन

कूट :

	A	B	C	D
(a)	3	2	4	1
(b)	2	1	4	3
(c)	4	3	1	2
(d)	2	4	3	1

36. संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत भारत के किसी भी राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू किया जाता है?
(a) 370 (b) 380
(c) 356 (d) 326

37. पंचायतों के समस्त चुनावों का संचालन करता है-
(a) भारत का निर्वाचन आयोग
(b) पंचायती राज आयोग
(c) राज्य निर्वाचन आयोग
(d) राज्य व्यवस्थापिका

38. पंचायती राज पर अशोक मेहता समिति प्रतिवेदन (1977) की प्रमुख सिफारिशों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है/हैं?
1. पंचायती राज के तीन स्तरीय व्यवस्था के स्थान पर द्विस्तरीय व्यवस्था होनी चाहिए।
2. राज्य स्तर के नीचे पर्यवेक्षण हेतु खण्ड को विकेन्द्रीकरण का प्रथम बिंदु माना जाना चाहिए।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए
कूट-
(a) दोनों 1 तथा 2 (b) केवल 1
(c) न तो 1 ना ही 2 (d) केवल 2

39. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर को चुनिए।

सूची-I	सूची-II
A. अनुच्छेद 324	1. राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग
B. अनुच्छेद 315	2. वित्त आयोग
C. अनुच्छेद 280	3. लोक सेवा आयोग
D. अनुच्छेद 338	4. निर्वाचन आयोग

कूट-

	A	B	C	D
(a)	3	2	1	4
(b)	1	3	4	2
(c)	3	2	4	1
(d)	4	3	2	1

40. लोकसभा की प्रथम महिला स्पीकर निम्न में से कौन हैं?
(a) मीरा कुमार (b) उर्मिला सिंह
(c) सुषमा स्वराज (d) प्रतिभा पाटिल

41. निम्न युग्मों में से कौन-सा युग्म (संविधान की अनुसूची - विषय) सही सुमेलित नहीं है?
(a) नवीं अनुसूची - राज्यसभा में स्थानों का आवंटन
(b) तीसरी अनुसूची - शपथ या प्रतिज्ञान के प्ररुप
(c) आठवीं अनुसूची - भाषाएँ
(d) दसवीं अनुसूची - दल परिवर्तन के आधार पर निरर्हता

42. संसद में उत्तर प्रदेश के प्रतिनिधित्व के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है/हैं?
1. राज्य सभा के लिए उत्तर प्रदेश को 31 सीटें आवंटित हैं।
2. लोकसभा के 80 सदस्य उत्तर प्रदेश से निर्वाचित होते हैं।
नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए-
कूट-
(a) केवल 2 (b) केवल 1
(c) न तो 1 ना ही 2 (d) दोनों 1 तथा 2

43. सर्वोच्च न्यायालय के एक न्यायाधीश का त्याग-पत्र संबोधित होता है-
(a) राष्ट्रपति को
(b) भारत के मुख्य न्यायाधीश को
(c) प्रधानमंत्री को
(d) सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठतम न्यायाधीश को

44. निम्नलिखित में से कौन-सा (प्रावधान - संविधान का भाग) सही सुमेलित नहीं है?
(a) अधिकरण - भाग XI
(b) संघ राज्य क्षेत्र - भाग VIII
(c) अनुसूचित और जनजाति क्षेत्र- भाग X
(d) राजभाषा - भाग XVII

45. भारतीय संविधान ने प्रारंभ में किस अवधि के लिए सभी सरकारी उद्देश्यों हेतु अंग्रेजी भाषा के उपयोग के लिए अनुमति प्रदान की थी?
(a) 20 वर्ष (b) 10 वर्ष
(c) 5 वर्ष (d) 15 वर्ष

46. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य सरकारों को ग्राम पंचायतों के आयोजन के लिए निर्देशित करता है?
(a) अनुच्छेद 46 (b) अनुच्छेद 44
(c) अनुच्छेद 38 (d) अनुच्छेद 40

47. निम्न में से क्या भारतीय नागरिकों को आर्थिक न्याय प्रदान करता है?
(a) इनमें से कोई नहीं (b) राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत
(c) मौलिक अधिकार (d) मौलिक कर्त्तव्य

48. त्रि-स्तरीय पंचायती राज व्यवस्था का विचार किसने रखा था?
(a) इनमें से कोई नहीं (b) रॉयल कमीशन
(c) बलवंत राय मेहता कमेटी (d) अशोक मेहता कमेटी

49. भारत के संविधान के अनुसार लोक सभा के सदस्यों की अधिकतम संख्या क्या है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) 552	(b) 540
(c) 550	(d) 530

50. भारतीय संविधान के अनुच्छेदों का उनके प्रावधानों के साथ मिलान कीजिए:

सूची-I (अनुच्छेद संख्या)	सूची-II (प्रावधान)
A. अनुच्छेद 14	1. धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता
B. अनुच्छेद 21	2. विधि के समक्ष समता
C. अनुच्छेद 26	3. प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण
D. अनुच्छेद 44	4. नागरिकों के लिए एक समान सिविल संहिता

सही विकल्प चुनिए :

	A	B	C	D
(a)	3	1	2	4
(b)	2	1	3	4
(c)	1	2	4	3
(d)	2	3	1	4

(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में अल्पसंख्यकों के हित निहित है?
(a) इनमें से कोई नहीं	(b) अनुच्छेद 24
(c) अनुच्छेद 29	(d) अनुच्छेद 21

52. निम्न में से किसने संविधान सभा में 'उद्देश्य प्रस्ताव' रखा?
(a) बी.एन. राव	(b) महात्मा गाँधी
(c) बी.आर. अम्बेडकर	(d) जवाहरलाल नेहरू

53. भारत में पंचायती राज व्यवस्था इसके अंतर्गत रखी गई है-
(a) इनमें से कोई नहीं
(b) मौलिक कर्त्तव्य
(c) राज्य नीति के निदेशक तत्त्व
(d) मूल अधिकार

54. निम्न में से कौन सा अनुच्छेद "धन विधेयक" को परिभाषित करता है?
(a) अनुच्छेद 112	(b) अनुच्छेद 111
(c) अनुच्छेद 110	(d) इनमें से कोई नहीं

55. शिक्षा का अधिकार एक मौलिक अधिकार है, जो कि संबंधित है:
(a) इनमें से कोई नहीं	(b) अनुच्छेद 19 से
(c) अनुच्छेद 29 एवं 30 से	(d) अनुच्छेद 21A से

56. भारतीय संविधान के लिए DPSP (राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत) निम्नलिखित में से किस संविधान से प्रेरित थे?
(a) फ्रांस	(b) आयरलैंड
(c) यू.एस.ए.	(d) इनमें से कोई नहीं

57. निम्न में से किसमें मौलिक कर्तव्यों को उल्लेखित किया गया है?
(a) भाग-III	(b) भाग-IV
(c) भाग-IV क	(d) अनुसूची IV-क

58. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 343 किसके बारे में है?
(a) राज्यपाल द्वारा विशेष संबोधन
(b) संसद का संविधान
(c) भारत के राष्ट्रपति
(d) संघ की राजभाषा

59. सरकारिया आयोग निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(a) चुनाव सुधारों	(b) केंद्र और राज्य संबंध
(c) भारत में प्रेस की स्वतंत्रता	(d) बैंकिंग और वित्तीय क्षेत्र

60. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 में कौन-सा अधिकार शामिल है?
(a) वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
(b) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(c) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
(d) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

61. निम्नलिखित में से कौन से मौलिक कर्तव्य हैं?
(a) ये सभी
(b) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा करना।
(c) वैज्ञानिक दृष्टिकोण और मानववाद विकसित करना।
(d) भारत की संप्रभुता, अखंडता और एकता की रक्षा करना।

62. योजना आयोग के अंतिम उपाध्यक्ष थे।
(a) श्री मोंटेक सिंह अहलूवालिया
(b) श्री आर.पी. सिन्हा
(c) श्री श्यामल घोष
(d) श्री विनय कोहली

63. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद "अल्पसंख्यकों के हितों का संरक्षण" के लिए है?
(a) अनुच्छेद 30	(b) अनुच्छेद 26
(c) अनुच्छेद 27	(d) अनुच्छेद 29

64. 42वें संशोधन के माध्यम से संविधान में कौन सा नया DPSP (राज्य के नीति निदेशक सिद्धांत) जोड़ा गया?
(a) मादक पेय और ड्रग की खपत को प्रतिबंधित करना।
(b) समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता।
(c) राष्ट्रों के बीच अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना।
(d) आय, स्थिति, सुविधाओं और अवसरों में असमानताओं को कम करने की राज्य की आवश्यकता।

65. किस अनुच्छेद के तहत आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों को भी निलंबित किया जा सकता है?
(a) अनुच्छेद 356	(b) अनुच्छेद 359
(c) अनुच्छेद 344	(d) अनुच्छेद 345

66. 13 दिसंबर, 1946 को संविधान सभा में "उद्देश्य प्रस्ताव (ऑब्जेक्टिव रिसोल्यूशन)" किसके द्वारा पेश किया गया था?
(a) जवाहरलाल नेहरू	(b) सरदार वल्लभभाई पटेल
(c) सरोजिनी नायडू	(d) डॉ. राजेंद्र प्रसाद

67. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद मुख्यमंत्री के कर्तव्यों को परिभाषित करता है?
(a) अनुच्छेद 162	(b) अनुच्छेद 170
(c) अनुच्छेद 165	(d) अनुच्छेद 167

68. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह शामिल है कि "राज्यपाल विधानसभा को संबोधित कर सकते हैं; राज्यपाल सदन को संदेश भेज सकते हैं?"
(a) अनुच्छेद 165	(b) अनुच्छेद 176
(c) अनुच्छेद 175	(d) अनुच्छेद 164

69. स्वतंत्र भारत के प्रथम मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE	PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE	Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) टी. स्वामीनाथन (b) सुकुमार सेन
(c) आर.के. त्रिवेदी (d) डॉ. एम.एस. गिल

70. पंचायती राज संस्थाओं के अस्तित्व के लिए भारत की संसद द्वारा 73वाँ और 74वाँ संवैधानिक संशोधन कब पारित किया गया?
(a) अक्टूबर, 1973 (b) नवंबर, 1952
(c) दिसंबर, 1992 (d) दिसंबर, 1973

71. उस उच्च न्यायालय का नाम बताइए, जिसका क्षेत्राधिकार अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के केंद्रशासित प्रदेश पर है।
(a) कलकत्ता उच्च न्यायालय
(b) दिल्ली उच्च न्यायालय
(c) मद्रास उच्च न्यायालय
(d) आंध्र प्रदेश उच्च न्यायालय

72. भारत के सर्वोच्च न्यायालय का उद्घाटन ________ को किया गया था। उद्घाटन संसद भवन (अब पुराना) में प्रिंसेस के चैंबर में हुआ था।
(a) 28 जनवरी, 1948 (b) 26 जनवरी, 1950
(c) 25 जनवरी, 1950 (d) 28 जनवरी, 1950

73. राजस्थान पहला राज्य था जहाँ वर्ष 1959 में पंचायती राज व्यवस्था लागू की गई थी। इसे सबसे पहले राजस्थान के किस जिले में लागू किया गया था?
(a) सिरोही (b) कोटा
(c) नागौर (d) जोधपुर

74. भारत की संघ कार्यकारिणी में निम्नलिखित में से कौन शामिल नहीं हैं?
(a) राष्ट्रपति (b) राज्यों के मुख्यमंत्री
(c) प्रधानमंत्री (d) उपराष्ट्रपति

75. ________ लोक सभा में पद धारण करने की न्यूनतम आयु है।
(a) 18 वर्ष (b) 25 वर्ष
(b) 30 वर्ष (d) 21 वर्ष

76. भारतीय संविधान के किस संशोधन ने लोकसभा और विधान सभाओं दोनों में एंग्लो-इंडियन के नामांकन को समाप्त कर दिया है?
(a) 107वाँ संशोधन अधिनियम, 2019
(b) 101वाँ संशोधन अधिनियम, 2019
(c) 104वाँ संशोधन अधिनियम, 2019
(d) 100वाँ संशोधन अधिनियम, 2019

77. भारत में, राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के अधीन है?
(a) रक्षा मंत्रालय (b) इनमें से कोई नहीं
(c) वित्त मंत्रालय (d) गृह मंत्रालय

78. निम्नलिखित में से किसे किसी केंद्र शासित प्रदेश में उच्च न्यायालय स्थापित करने का अधिकार है?
(a) संसद (b) राष्ट्रपति
(c) इनमें से कोई नहीं (d) सर्वोच्च न्यायालय

79. निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारतीय संविधान में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना और गठन के बारे में है?
(a) 118 (b) 124
(c) 122 (d) 120

80. निम्नलिखित में से किस भारतीय भाषा को 92वें संविधान संशोधन अधिनियम के तहत भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में नहीं जोड़ा गया था?
(a) संथाली (b) बोडो
(c) डोगरी (d) मैथिली
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. भारत का राष्ट्रीय ध्वज भारतीय ध्वज संहिता, 2002 द्वारा शासित है। राष्ट्रीय ध्वज की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्या है?
(a) 4:3 (b) 3:2
(c) 6:5 (d) 7:5
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. ________ के पास मौलिक अधिकार को लागू करने की शक्ति है।
(a) संसद सदस्यों
(b) इनमें से कोई नहीं
(c) राष्ट्रपति
(d) सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(c)	3.	(b)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(d)	9.	(c)	10.	(a)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(d)	15.	(a)	16.	(c)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(a)	20.	(c)
21.	(a)	22.	(b)	23.	(d)	24.	(a)	25.	(c)	26.	(c)	27.	(a)	28.	(c)	29.	(b)	30.	(d)
31.	(c)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(c)	36.	(c)	37.	(c)	38.	(b)	39.	(d)	40.	(a)
41.	(a)	42.	(d)	43.	(a)	44.	(a)	45.	(d)	46.	(d)	47.	(b)	48.	(c)	49.	(c)	50.	(d)
51.	(c)	52.	(d)	53.	(c)	54.	(c)	55.	(d)	56.	(b)	57.	(c)	58.	(d)	59.	(b)	60.	(a)
61.	(a)	62.	(a)	63.	(d)	64.	(b)	65.	(b)	66.	(a)	67.	(d)	68.	(c)	69.	(b)	70.	(c)
71.	(a)	72.	(d)	73.	(c)	74.	(b)	75.	(b)	76.	(c)	77.	(d)	78.	(a)	79.	(b)	80.	(e)
81.	(b)	82.	(d)																

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

4 भारतीय अर्थव्यवस्था

अर्थशास्त्र (Economics)

- यह मानव की आर्थिक गतिविधियों का अध्ययन करता है, जिसमें उसके आर्थिक लाभ तथा आर्थिक हानि शामिल होते हैं।
- अर्थशास्त्र के जनक एडम स्मिथ ने वर्ष 1776 में प्रकाशित अपनी पुस्तक 'वेल्थ ऑफ नेशंस' में अर्थशास्त्र को 'धन का विज्ञान' कहा है।
- जब किसी देश को उसकी समस्त आर्थिक क्रियाओं के संदर्भ में परिभाषित करते हैं, तो उसे अर्थव्यवस्था कहते हैं।
- **पूँजीवादी अर्थव्यवस्था (Capitalist Economy):** इस अर्थव्यवस्था में क्या उत्पादन करना है, कितना करना है तथा उसे किस कीमत पर बेचना है, यह सब बाजार तय करता है, इसमें सरकार की कोई भूमिका नहीं होती।

  उदाहरण: संयुक्त राज्य अमेरिका, यूनाइटेड किंगडम, जर्मनी, जापान, कनाडा, ऑस्ट्रेलिया, स्विट्जरलैंड आदि।
- **समाजवादी अर्थव्यवस्था (Socialist Economy):** पूँजीवादी अर्थव्यवस्था के विपरीत इसमें उत्पादन, आपूर्ति तथा कीमतों आदि का फैसला सरकार द्वारा लिया जाता है। ऐसी अर्थव्यवस्था को केंद्रीकृत नियोजित अर्थव्यवस्था भी कहते हैं।

  उदाहरण: चीन, क्यूबा, वियतनाम आदि।

> **नोट:** पहली बार राज्य अर्थव्यवस्था का सिद्धांत जर्मनी के दार्शनिक कार्ल मार्क्स ने दिया था। इनकी पुस्तक का नाम 'दास कैपिटल' है।

- **मिश्रित अर्थव्यवस्था (Mixed Economy):** पूँजीवादी अर्थव्यवस्था तथा समाजवादी अर्थव्यवस्था के संयुक्त रूप को मिश्रित अर्थव्यवस्था कहते हैं।
- भारत की अर्थव्यवस्था मिश्रित अर्थव्यवस्था का सर्वश्रेष्ठ उदाहरण है। मलेशिया तथा इंडोनेशिया की भी मिश्रित अर्थव्यवस्था है।
- **असंगठित अर्थव्यवस्था (Unorganised Economy):** इसमें ऐसी आर्थिक गतिविधियाँ शामिल होती है जिनका लेखांकन नहीं हो पाता है। इस गैर-पंजीकृत अर्थव्यवस्था में नियोक्ता अपने कर्मचारियों को सामाजिक सुरक्षा प्रदान नहीं करते हैं। भारत में लगभग 90% श्रमिक असंगठित क्षेत्र में कार्यरत हैं, जो सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का लगभग आधा उत्पादन करते हैं।
- **संगठित अर्थव्यवस्था (Organised Economy):** इसमें आर्थिक गतिविधियों की गणना की जाती है। इसके अंतर्गत श्रमिकों को रोजगार सुरक्षा की प्राप्त होती है और उन्हें कुछ निश्चित घंटों के लिए ही कार्य करना होता है। **जैसे-** विकसित देशों की अर्थव्यवस्था।
- **बंद अर्थव्यवस्था (Closed Economy):** ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें अन्य देशों के साथ आयात-निर्यात नहीं पाया जाता है। **जैसे-** भारत में वर्ष 1991 से पहले बंद अर्थव्यवस्था थी।
- **खुली अर्थव्यवस्था (Open Economy):** ऐसी अर्थव्यवस्था जहाँ अन्य देशों के साथ आयात-निर्यात पाया जाता है।
- **अल्पविकसित अर्थव्यवस्था (Undeveloped Economy):** ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें नागरिकों की आवश्यकता से कम संसाधन पाए जाते है। **जैसे-** सोमालिया, बुरूंडी आदि।
- **विकसित अर्थव्यवस्था (Developed Economy):** ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें नागरिकों की आवश्यकता से अधिक संसाधन हो। **जैसे-** G-7 समूह के सदस्य देश।
- **विकासशील अर्थव्यवस्था (Developing Economy):** ऐसे देश जहाँ आर्थिक संवृद्धि के उच्च स्तर को प्राप्त करने का प्रयास किया जाता है; **जैसे-** भारत, ब्राजील, मलेशिया आदि।
- **सार्वजनिक अर्थव्यवस्था (Public Economy):** ऐसी आर्थिक गतिविधियाँ जो सरकार द्वारा संचालित होती है, उन्हें सार्वजनिक अर्थव्यवस्था कहा जाता है। **जैसे-** सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों (PSU's) के माध्यम से।
- **निजी अर्थव्यवस्था (Private Economy):** ऐसी आर्थिक गतिविधियाँ जो सरकार के अलावा अन्य संस्थानों और नागरिकों द्वारा संचालित की जाती है।

अर्थव्यवस्था के क्षेत्र (Sectors of the Economy)

- अर्थव्यवस्था की आर्थिक गतिविधियों को तीन श्रेणियों में बाँटा गया है, जिन्हें अर्थव्यवस्था के क्षेत्र कहा जाता है।
- **प्राथमिक क्षेत्र (Primary Sector):** इस क्षेत्र में प्राकृतिक उत्पादों का उत्पादन किया जाता है। **जैसे-** कृषि, वन उत्पाद, मत्स्य, खनन, उत्खनन उत्पाद, खाद्य संग्रह आदि।
- प्राथमिक क्षेत्र सर्वाधिक रोजगार (50% से अधिक) प्रदान करने वाला तथा भारतीय अर्थव्यवस्था की रीढ़ कहलाता है।
  - इसमें संलग्न श्रम की प्रकृति को **रेड कॉलर** जॉब कहा जाता है।
- **द्वितीयक क्षेत्र (Secondary Sector):** ऐसा क्षेत्र जिसमें प्राकृतिक उत्पादों से अर्द्ध निर्मित/पूर्ण निर्मित उत्पाद बनाए जाते हैं। **जैसे-** गन्ना से चीनी, कपास से कपड़ा, सब्जी से जूस, गेहूँ से आटा आदि। **जैसे-** लौह-इस्पात उद्योग, वस्त्र उद्योग, वाहन, इलेक्ट्रॉनिक्स आदि।
- **तृतीयक क्षेत्र (Tertiary Sector):** इस क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की सेवाओं का उत्पादन किया जाता है।
- यह क्षेत्र प्राथमिक तथा द्वितीयक क्षेत्र को अपनी सेवा देता है।
  - सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में इसका योगदान 50% से अधिक है जोकि सर्वाधिक हैं। **जैसे-** बीमा, बैंकिंग, चिकित्सा, शिक्षा, पर्यटन आदि।
  - भारतीय अर्थव्यवस्था का तृतीयक क्षेत्र परिवहन, संचार और व्यापार से संबंधित है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **चतुर्थक क्षेत्र (Quaternary Sector):** ऐसा क्षेत्र जो ज्ञान (सूचना) पर आधारित होता है, उसे चतुर्थक क्षेत्र कहा जाता है। इससे सूचना आधारित अर्थव्यवस्था का विकास होता है।
- **पंचक क्षेत्र (Quinary Sector):** अर्थव्यवस्था के इस प्रकार के अंतर्गत शीर्ष स्तर के निर्णय लिए जाते है, जिसमें सरकार शामिल होती है जो कानून पारित करती है।
  - इसमें शिक्षा, उद्योग और वाणिज्य क्षेत्र के शीर्ष निर्णयकर्ता भी शामिल हैं।

नोट: आर्थिक सर्वेक्षण (2023-24) के अनुसार, वर्तमान मूल्य पर समग्र सकल मूल्य संवर्धन (GVA) में कृषि, उद्योग और सेवा क्षेत्रों की हिस्सेदारी वित्त वर्ष 2024 में क्रमश: 17.7%, 27.6% और 54.7% थी।

- कृषि में लगे हुए लोगों को **रेड कॉलर** जॉब के अंतर्गत रखा जाता है।
- द्वितीयक क्षेत्र में लगे लोगों को **ब्लू कॉलर** जॉब के अंतर्गत रखा जाता है।
- तृतीयक अथवा सेवा क्षेत्र में संलग्न व्यक्तियों को **व्हाइट कॉलर** जॉब के अंतर्गत रखा जाता है।
- पंचक क्षेत्र के अंतर्गत आने वाले व्यवसायों को **गोल्ड कॉलर** जॉब के रूप में संदर्भित किया जाता है।
- **गिग अर्थव्यवस्था (Gig Economy):** ऐसी आर्थिक गतिविधियाँ जो संविदा आधारित, अर्थात् कम समय के जुड़ाव के लिए श्रमिकों के साथ अनुबंधित होती है, उन्हें Gig Economy कहते हैं। इस प्रकार की अर्थव्यवस्था में एक ही व्यक्ति, एक साथ एक से अधिक कंपनियों के लिए कार्य कर सकता है।
- **चक्रीय अर्थव्यवस्था (Circular Economy):** ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें संसाधनों का बेहतर उपयोग किया जाता है, उसे चक्रीय अर्थव्यवस्था कहा जाता है।
- **हरित अर्थव्यवस्था (Green Economy):** ऐसी आर्थिक गतिविधियाँ जिसका पर्यावरण पर विपरीत प्रभाव नहीं पड़ता, उसे हरित अर्थव्यवस्था कहा जाता है। इसमें सतत् विकास (आर्थिक संवृद्धि + पर्यावरण संरक्षण) की संकल्पना शामिल है।
- **ब्लू अर्थव्यवस्था (Blue Economy):** ऐसी अर्थव्यवस्था जिसमें समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र की रक्षा के साथ आर्थिक विकास को सुनिश्चित किया जाता है, उसे ब्लू अर्थव्यवस्था कहा जाता है।
- **डिजिटल अर्थव्यवस्था (Digital Economy):** जब आर्थिक गतिविधियाँ पेपररहित माध्यम/आनलाइन पद्धति से की जाती है, उसे डिजिटल अर्थव्यवस्था कहा जाता है।

मानव विकास सूचकांक (HDI)

- मानव विकास सूचकांक की अवधारणा का विकास पाकिस्तानी अर्थशास्त्री महबूब-उल-हक तथा नोबेल पुरस्कार विजेता भारतीय अर्थशास्त्री अमर्त्य सेन ने किया था।
- मानव विकास रिपोर्ट के पहले संस्करण का प्रकाशन वर्ष 1990 में इन्हीं दोनों अर्थशास्त्रियों की मदद से किया गया था।
- मानव विकास सूचकांक पैमाने का उच्चतम मान 0 से 1 तक हो सकता है।
- भारत मानव विकास सूचकांक पैमाने पर मध्यम श्रेणी में आता है।

नोट: राज्य स्तर पर मानव विकास रिपोर्ट जारी करने वाला प्रथम राज्य मध्य प्रदेश है।

- वर्ष 2023-24 में मानव विकास रिपोर्ट (HDR) में भारत का 193 देशों में 134वाँ स्थान है।
- **खुशहाली:** यह मनुष्य मात्र की आकांक्षा है जोकि सामाजिक प्रगति बन सकता है। संयुक्त राष्ट्र संघ ने प्रथम बार वर्ष 2012 में विश्व खुशहाली रिपोर्ट जारी की थी।

प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय सूचकांक

क्र.सं.	प्रमुख सूचकांक	जारीकर्ता	भारत की रैंकिंग	प्रमुख तथ्य
1.	विश्व आर्थिक परिदृश्य 2025	अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)	रिपोर्ट के अनुसार, भारत वर्ष 2025 तक जापान को पीछे छोड़कर विश्व की चौथी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बन जाएगा।	• अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने वर्ष 2025 के लिए वैश्विक आर्थिक वृद्धि का अनुमान घटाकर 2.8% कर दिया है और वर्ष 2026 के लिए यह अनुमान 3.0% रखा गया है।
2.	जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2025	जर्मनवॉच, न्यू क्लाइमेट इंस्टीट्यूट और क्लाइमेट एक्शन नेटवर्क इंटरनेशनल	10वीं	• यह सूचकांक निम्नलिखित संदर्भ में विश्व के सबसे बड़े उत्सर्जकों की प्रगति पर नजर रखता है: ➢ वैश्विक ग्रीनहाउस गैस (जीएचजी) उत्सर्जन ➢ नवीकरणीय ऊर्जा ➢ ऊर्जा उपयोग ➢ जलवायु नीति • इसमें 63 देश और यूरोपीय संघ शामिल हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

3.	हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2025	अंतर्राष्ट्रीय वायु परिवहन प्राधिकरण (IATA)	85वीं	• यह सूचकांक उन देशों को उनके पासपोर्ट के आधार पर वीजा-मुक्त प्रवेश की अनुमति देने वाले गंतव्यों की संख्या के आधार पर रैंक करता है। • इसके अलावा, यह विभिन्न देशों के पासपोर्टों की रैंकिंग है, जो इस बात पर आधारित है कि उनके पासपोर्ट धारक कितने देशों में बिना वीजा या वीजा-ऑन-अराइवल के यात्रा कर सकते हैं।
4.	क्यूएस वर्ल्ड फ्यूचर स्किल्स इंडेक्स 2025	क्वाक्वेरेली साइमंड्स **(QS)**	25वीं	• सूचकांक किसी देश की तैयारी को मापने के लिए चार संकेतकों का उपयोग करता है: ➢ कौशल योग्यता, ➢ शैक्षणिक तत्परता, ➢ आर्थिक परिवर्तन और ➢ कार्य का भविष्य। • यह सूचकांक इस बात का मूल्यांकन करता है कि देश वैश्विक रोजगार बाजार की बदलती माँगों को पूरा करने के लिए कितनी अच्छी तरह तैयार हैं।
5.	वैश्विक मारक क्षमता सूचकांक 2025	ग्लोबल फायरपावर	4	• यह 145 देशों की सैन्य शक्ति की तुलना उनकी जमीन, समुद्र और हवा में युद्ध-क्षमता के आधार पर करता है। • इसमें संयुक्त राज्य अमेरिका शीर्ष पर है, इसके बाद क्रमशः रूस और चीन का स्थान है। • इसमें किसी देश की परमाणु हथियार क्षमता शामिल नहीं है, बल्कि केवल पारंपरिक सैन्य क्षमताएँ शामिल हैं।
6.	वायु गुणवत्ता जीवन सूचकांक 2024	शिकागो विश्वविद्यालय में ऊर्जा नीति संस्थान **(EPIC)**	लागू नहीं (रिपोर्ट विभिन्न क्षेत्रों में वायु प्रदूषण में कमी के रुझान पर केंद्रित है।) • दिल्ली भारत का सबसे प्रदूषित शहर है, जिसका औसत **PM**2.5 स्तर 2022 में 84.3-**g/m³** है।	प्रदूषण सूचकांक जो जीवन प्रत्याशा पर **PM**2.5 वायु प्रदूषण के प्रभाव को ट्रैक करता है। • यह वायु प्रदूषण के दीर्घकालिक मानवीय संपर्क और जीवन प्रत्याशा के बीच संबंध को जोड़ता है। • यह सूचकांक दर्शाता है कि वायु प्रदूषण नीतियाँ, जब वे डब्ल्यूएचओ के दिशा-निर्देशों के अनुरूप हों, तो जीवन प्रत्याशा को कैसे बढ़ा सकती हैं।
7.	वैश्विक आतंकवाद सूचकांक 2025	अर्थशास्त्र और शांति संस्थान (आईईपी)	14वीं	• सूचकांक में आतंकवाद के प्रभाव के आधार पर 163 देशों को रैंकिंग प्रदान की गई है जो वैश्विक आबादी के 99.7% भाग का प्रतिनिधित्व करते हैं। • यह पाँच वर्षों में भारांकित चार संकेतकों (एक वर्ष में घटनाओं, मृत्यु, चोटों और बंधकों की संख्या) पर आधारित है। • सूचकांक के अनुसार तहरीक-ए-तालिबान पाकिस्तान **(TTP)** दुनिया का सबसे तेजी से बढ़ने वाला आतंकवादी समूह बन गया है।
8.	विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक 2025	अंतर्राष्ट्रीय प्रबंधन विकास संस्थान (आईएमडी)	40वीं	• इस सूचकांक में स्विट्जरलैंड शीर्ष पर है, इसके बाद क्रमशः सिंगापुर और हांगकांग का स्थान हैं। • यह देशों को इस आधार पर रैंक करता है कि वे दीर्घकालिक मूल्य सृजन के लिए अपनी क्षमताओं का प्रबंधन कैसे करते हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

9.	वैश्विक भूख सूचकांक 2024	कंसर्न वर्ल्डवाइड और वेल्टहंगरहिल्फ	105वीं	• चार घटक संकेतक: अल्पपोषण, ➢ बाल बौनापन, ➢ बाल दुर्बलता और ➢ बाल मृत्यु दर।
10.	वैश्विक नवाचार सूचकांक 2024	विश्व बौद्धिक संपदा संगठन **(WIPO)**	39वीं	• इस सूचकांक में कुल 133 देशों को शामिल किया गया है। स्विट्जरलैंड इस सूचकांक में पहले स्थान पर तथा अंगोला सबसे निचले 133वें स्थान पर रहा।
11.	वैश्विक शांति सूचकांक 2024	अर्थशास्त्र और शांति संस्थान (आईईपी)	116वीं	• यह तीन क्षेत्रों में शांति की स्थिति को मापता है: ➢ सामाजिक सुरक्षा; ➢ जारी घरेलू और अंतर्राष्ट्रीय संघर्ष तथा सैन्यीकरण।
12.	विश्व प्रेस स्वतंत्रता सूचकांक 2024	रिपोर्टर्स विदाउट बॉर्डर्स (आरएसएफ)	162वीं	• यह विभिन्न देशों में पत्रकारों और मीडिया को प्राप्त स्वतंत्रता के स्तर की तुलना करता है।
13.	विश्व वायु गुणवत्ता रिपोर्ट 2024	**IQAir**	तीसरी रैंक • नई दिल्ली को दुनिया की सबसे प्रदूषित राजधानी माना गया है।	• वायु गुणवत्ता सूचकांक कण पदार्थ (पीएम 2.5 और पीएम 10), ओजोन, नाइट्रोजन डाइऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड उत्सर्जन के माप पर आधारित है।
14.	अंतर्राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा सूचकांक 2024	अमेरिकी चैंबर ऑफ कॉमर्स	42वीं	• यह उन अर्थव्यवस्थाओं के लिए एक खाका प्रदान करता है जो अधिक मजबूत बौद्धिक संपदा मानकों को लागू करके नवाचार और रचनात्मकता के लिए वातावरण को बढ़ाने का लक्ष्य रखते हैं।
15.	ग्लोबल सॉफ्ट पावर इंडेक्स 2024	ब्रांड फाइनेंस	29वीं	• यह सूचकांक राष्ट्रीय ब्रांड धारणाओं का आकलन है, जो देशों द्वारा महत्त्वपूर्ण वैश्विक विकास और चुनौतियों से निपटने के दौरान सॉफ्ट पावर की बदलती स्थिति का गहन विश्लेषण करता है।
16.	भविष्य संभावना सूचकांक 2024	न्यूजवीक वैंटेज और होराइजन ग्रुप	35वीं	• यह भविष्य के रुझानों का एक वैश्विक अध्ययन है जो सरकारों, निवेशकों और निजी क्षेत्र के अन्य हितधारकों को वैश्विक परिवर्तनों का नेतृत्व करने में सक्षम बनाएगा।
17.	मानव विकास सूचकांक 2023-24	संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी)	193 देशों में से 134वें स्थान पर (वर्ष 2022 में 135वें स्थान पर)	• यह मानव विकास के तीन मूलभूत क्षेत्रों स्वास्थ्य, ज्ञान और जीवन स्तर में किसी देश के औसत प्रदर्शन का आकलन करता है।
18.	लैंगिक असमानता सूचकांक 2022	यूएनडीपी	193 देशों में से 108वें स्थान पर (वर्ष 2021 में 122वें स्थान पर)	• यह तीन आयामों में लैंगिक असमानता को मापता है: प्रजनन स्वास्थ्य, सशक्तिकरण और श्रम बाजार।
19.	विश्व खुशहाली रिपोर्ट 2024	संयुक्त राष्ट्र सतत् विकास समाधान नेटवर्क (एसडीएसएन)	126वीं	• यह आर्थिक और सामाजिक आँकड़ों के साथ-साथ लोगों की खुशी के आकलन के आधार पर वैश्विक सर्वेक्षण डेटा पर निर्भर करता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

20.	वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक 2024	संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (यूएनडीपी) और ऑक्सफोर्ड गरीबी एवं मानव विकास पहल (ओपीएचआई)	गरीबी में सबसे अधिक लोगों वाले पाँच देश भारत (234 मिलियन), पाकिस्तान (93 मिलियन), इथियोपिया (86 मिलियन), नाइजीरिया (74 मिलियन) और कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य (66 मिलियन) हैं।	• वैश्विक एमपीआई (MPI) 100 से अधिक विकासशील देशों में गंभीर बहुआयामी गरीबी को मापने के लिए एक महत्त्वपूर्ण अंतर्राष्ट्रीय संसाधन है। • रिपोर्ट में यह पाया गया कि 112 देशों के लगभग 1.1 अरब लोग घोर गरीबी में जी रहे हैं। • यह इन देशों की जनसंख्या का लगभग 18% है।
21.	ऊर्जा संक्रमण सूचकांक 2024	विश्व आर्थिक मंच	120 देशों में से 63वें स्थान पर	• यह सूचकांक 120 देशों की वर्तमान ऊर्जा प्रणाली के प्रदर्शन और उनके सक्षम वातावरण की तत्परता की तुलना करता है।
22.	वैश्विक प्रेषण अंतर्वाह रिपोर्ट 2024	विश्व बैंक	वर्ष 2024 में भारत का सर्वोच्च प्रेषण प्रवाह 129 बिलियन अमेरिकी डॉलर था। (वैश्विक प्रेषण का लगभग 14.3%)	• विश्व बैंक वैश्विक स्तर पर (और द्विपक्षीय रूप से) धन प्रेषण प्रवाह का वार्षिक अनुमान प्रदान करता है, जो केंद्रीय बैंकों द्वारा उत्पादित और आईएमएफ (IMF) द्वारा संकलित राष्ट्रीय भुगतान संतुलन के आँकड़ों पर आधारित होता है।
23.	स्टॉकहोम अंतर्राष्ट्रीय शांति अनुसंधान संस्थान (**SIPRI**) की रिपोर्ट	ऑक्सफोर्ड यूनिवर्सिटी प्रेस	वर्ष 2020-24 की अवधि के दौरान भारत दुनिया का शीर्ष हथियार आयातक था।	• वर्ष 1966 में स्थापित, **SIPRI** नीति निर्माताओं, शोधकर्ताओं, मीडिया और इच्छुक जनता को खुले स्रोतों पर आधारित डेटा, विश्लेषण और सिफारिशें प्रदान करता है।

राष्ट्रीय आय

- भारत में राष्ट्रीय आय का प्रथम अनुमान दादाभाई नौरोजी द्वारा वर्ष 1868 में किया गया, जिसे उनकी पुस्तक 'पावर्टी एण्ड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' में प्रकाशित किया गया।
- वर्ष 1949 में भारत सरकार ने राष्ट्रीय आय समिति का अध्यक्ष पी. सी. महालनोबिस को नियुक्त किया था।
- वर्तमान में राष्ट्रीय आय के आँकड़े राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) जारी करता है।

नोट: 23 मई, 2019 को राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO) और केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) का विलय करके राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) की स्थापना की गई।

- केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) की स्थापना मई, 1951 में हुई थी तथा इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।
- केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) द्वारा वर्ष 1996-97 से सकल घरेलू उत्पाद के त्रैमासिक आँकड़े प्रकाशित किए जाते रहे हैं।
- भारत में राष्ट्रीय आय के आँकड़ों का वित्तीय वर्ष 1 अप्रैल से 31 मार्च तक होता है।
- भारत में राष्ट्रीय आय की वैज्ञानिक गणना डॉ. वी.के.आर.वी. राव ने वर्ष 1931-32 में की थी।

राष्ट्रीय आय की अवधारणाएँ

- **सकल घरेलू उत्पाद (GDP):** किसी अर्थव्यवस्था द्वारा एक वित्तीय वर्ष में उत्पादित सभी वस्तुओं और सेवाओं का अंतिम मौद्रिक मूल्य उसका सकल घरेलू उत्पाद (GDP) होता है।
- **सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP):** किसी देश के नागरिकों द्वारा एक वर्ष में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के अंतिम मौद्रिक मूल्य में जब उसी वर्ष उसके नागरिकों द्वारा विदेशों से प्राप्त आय को जोड़ते हैं तो, उसे सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) कहा जाता है। **अर्थात्** यह सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में विदेशों से प्राप्त आय को जोड़ने के बाद प्राप्त होता है। इसी तरह देश के अन्दर विदेशियों द्वारा उत्पादित आय को सकल घरेलू उत्पाद (GDP) में से घटा दिया जाना चाहिए।
- **राष्ट्रीय आय:** भारत में साधन/कारक लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) को राष्ट्रीय आय कहते हैं। इसकी गणना के लिए बाजार मूल्य पर प्राप्त शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) में से अप्रत्यक्ष कर घटाया जाता है और सब्सिडी को जोड़ा जाता है।
  - भारत में राष्ट्रीय आय की गणना चालू मूल्य तथा स्थिर मूल्यों के आधार पर की जाती है।
  - किसी देश के आर्थिक विकास का सही सूचक स्थिर कीमत पर राष्ट्रीय आय है।
  - राष्ट्रीय आय में सबसे अधिक योगदान तृतीयक क्षेत्र का तथा सबसे कम प्राथमिक क्षेत्र का है।
  - भारत में विदेशों से प्राप्त शुद्ध आय का आँकड़ा भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा जारी किया जाता है।
  - भारत में पूंजी निर्माण संबंधित आँकड़े केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) द्वारा जारी किए जाते हैं।

भारतीय नियोजन का इतिहास (History of Indian Planning)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- स्वतंत्रता के पश्चात् वर्ष 1947 में पं. जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में आर्थिक नियोजन समिति गठित हुई। इस समिति की सिफारिश पर 15 मार्च, 1950 को योजना आयोग का गठन हुआ।
- योजना आयोग के प्रथम उपाध्यक्ष गुलजारी लाल नन्दा थे।
- योजना आयोग के अंतिम उपाध्यक्ष मोंटेक सिंह अहलूवालिया थे।
- आर्थिक नियोजन समवर्ती सूची का एक विषय है।
- **विश्वेश्वरैया योजना (Visvesvaraya Plan):** भारत में आर्थिक नियोजन की पहली रूपरेखा का प्रस्ताव वर्ष 1934 में एम. विश्वेश्वरैया द्वारा लिखित 'Planned Economy of India' नामक पुस्तक में दिया गया। यह योजना 10 वर्षीय थी।

योजना अवधि	लक्ष्य	उपलब्धि	मुख्य उद्देश्य
पहली पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1951-31 मार्च, 1956)	2.1	3.6	• यह पंचवर्षीय योजना **हैरॉड-डोमर मॉडल** पर आधारित थी। • कृषि उत्पादन में वृद्धि। • उत्पादन, आय तथा धन का समान वितरण।
दूसरी पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1956-31 मार्च, 1961)	4.5	4.3	• यह योजना **पी.सी. महालनोबिस मॉडल** पर आधारित थी। • दुर्गापुर इस्पात कारखाना ब्रिटेन के सहयोग से पश्चिम बंगाल में स्थापित। • राउरकेला इस्पात कारखाना जर्मनी के सहयोग से ओडिशा में स्थापित। • औद्योगिक उत्पादन में वृद्धि। • भारी उद्योगों एवं आधारभूत उद्योगों का विकास।
तीसरी पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1961-31 मार्च, 1966)	5.6	2.8	• खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भरता। • रोजगार के अवसरों में वृद्धि करना। • असमानता में कमी लाना। • भारत-चीन युद्ध (1962), भारत-पाकिस्तान युद्ध (1965) तथा भीषण सूखे के कारण यह योजना अपने लक्ष्य को प्राप्त नहीं कर पाई।
तीन वार्षिक योजनाएँ (1 अप्रैल, 1966-31 मार्च, 1969)	–	–	• इस दौरान चीन व पाकिस्तान के साथ युद्ध होने के कारण चौथी पंचवर्षीय योजना शुरू न करने का निर्णय लिया गया। • इसी दौरान हरित क्रांति की शुरुआत (वर्ष 1966-67) डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन ने की।
चौथी पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1969-31 मार्च, 1974)	5.7	3.3	• इस योजना को **गॉडगिल योजना** के नाम भी जानते है। यह योजना असफल रही क्योंकि इसी समय भारत-पाकिस्तान (वर्ष 1971) युद्ध के कारण आर्थिक संकट उत्पन्न हो गया। • इसी योजना के समय 14 वाणिज्यिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण तथा पोखरण (राजस्थान) में एक परमाणु परीक्षण किया गया। • विकास की प्रक्रिया को तीव्र करना। • समाज में समानता स्थापित करना। • सूखा प्रवण क्षेत्र कार्यक्रम शुरू हुआ।
पाँचवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1974-31 मार्च, 1978)	4.4	4.8	• इस योजना का मुख्य उद्देश्य गरीबी उन्मूलन तथा आत्मनिर्भरता की प्राप्ति था। • इस योजना में 20 सूत्री कार्यक्रम वर्ष 1975 में प्रारंभ हुआ। • गरीबी हटाओ का नारा इंदिरा गाँधी ने इसी योजना में दिया। • इसके उद्देश्यों में जीवन-स्तर को ऊँचा उठाना (विशेषकर समाज के कमजोर वर्गों को) शामिल था। • डी.पी. धर द्वारा तैयार योजना। • पहली बार मुख्य उद्देश्य के रूप में गरीबी-उन्मूलन के मुद्दे पर केंद्रित योजना।
अनवरत योजना/रॉलिंग प्लान (1978-1980)	–	–	–

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

छठी पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1980-31 मार्च, 1985)	5.2	5.7	● इस योजना को प्रारंभ करने में डी.टी. लकड़वाला का महत्त्वपूर्ण योगदान है। इसी योजना में 12 जुलाई, 1982 को नाबार्ड (NABARD) की स्थापना की गई थी। ● निर्धनता का उन्मूलन करना। ● असमानता में कमी लाना। ● आधारभूत संरचना का विकास करना। ● ग्रामीण भूमिहीन श्रम रोजगार गारंटी कार्यक्रम शुरू हुआ।
सातवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1985-31 मार्च, 1990)	5.0	6.0	● रोजगार के नए अवसरों को पैदा करना। ● कृषि उत्पादकता में वृद्धि करना। ● प्रधानमंत्री रोजगार योजना का प्रारंभ।
दो वार्षिक योजनाएँ (1 अप्रैल, 1990-31 मार्च, 1992)	–	–	● केंद्र में आ रहे राजनीतिक बदलाव और भुगतान संतुलन के संकट के कारण वर्ष 1990–92 की अवधि के दौरान पंचवर्षीय योजनाएँ लागू नहीं की जा सकीं। इस अवधि में लघु उद्योगों के विकास के लिए वर्ष 1990 में सिडबी (SIDBI) की स्थापना हुई और वर्ष 1991 में भारत में आर्थिक सुधारों की घोषणा की गई।
आठवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1992-31 मार्च, 1997)	5.6	6.8	● इसकी शुरुआत एक नए आर्थिक दृष्टिकोण से हुई जिसका मुख्य उद्देश्य मानव संसाधन का विकास रहा था। ● इस योजना के अंतर्गत भारत विश्व व्यापार संगठन (WTO) का सदस्य बना। ● प्राथमिक शिक्षा को सर्वव्यापी बनाना। ● आधारिक संरचनाओं को सुदृढ़ बनाना।
नौवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 1997-31 मार्च, 2002)	6.5	5.4	● कृषि एवं ग्रामीण विकास। ● कीमत स्थिरता के साथ संवृद्धि। ● जनसंख्या वृद्धि पर रोक लगाना। ● सामाजिक न्याय और समानता के साथ विकास।
दसवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 2002-31 मार्च, 2007)	8.0	7.6	● प्रति व्यक्ति आय को दस वर्ष में दुगुना करना। ● उपभोग के स्तर में वृद्धि तथा स्वास्थ्य एवं शिक्षा संबंधी सुविधाओं में सुधार लाकर जीवन की गुणवत्ता को बेहतर बनाना। ● समावेशी संवृद्धि द्वारा असमानताओं को कम करना। ● वनों के विस्तार को वर्ष 2007 तक 25% एवं वर्ष 2012 तक 33% तक लाना।
ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 2007-31 मार्च, 2012)	9.0	8.0	● बहुमुखी लक्ष्य, जिसमें न केवल विकास बल्कि निर्धनता कम करना शामिल। ● शिक्षा की गुणवत्ता एवं सार्वजनिक स्वास्थ्य सेवाओं में सुधार रोजगार के नए अवसरों का सृजन। ● वैश्विक वित्तीय संकट।
बारहवीं पंचवर्षीय योजना (1 अप्रैल, 2012-31 मार्च, 2017)	8.0	–	● इस योजना का मुख्य उद्देश्य तीव्र, सतत् एवं अधिक समावेशी विकास था। ● सकल घरेलू उत्पाद में 8% वृद्धि। ● यह अंतिम पंचवर्षीय योजना थी।

- वर्ष 1947 से वर्ष 1990 तक की अवधि के दौरान 7 पंचवर्षीय योजनाएँ पूरी की गई।
- द्वितीय पंचवर्षीय योजना पी.सी. महालनोबिस के विचारों पर आधारित थी।
- द्वितीय पंचवर्षीय योजना में उद्योग क्षेत्र पर बल दिया गया था।
- वर्ष 1952 में व्यापक परिवार नियोजन कार्यक्रम शुरू हुआ।
- प्रथम पंचवर्षीय योजना के समय योजना आयोग के अध्यक्ष जवाहरलाल नेहरू थे।

भारतीय कृषि

- भारत एक कृषि प्रधान देश है, जिसकी लगभग 70% जनसंख्या गाँव में निवास करती है और मुख्य रूप से कृषि पर निर्भर है।
  - 2011 की जनगणना के अनुसार, देश की कुल आबादी का 54.6% कृषि और इससे संबंधित गतिविधियों में लगा हुआ है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

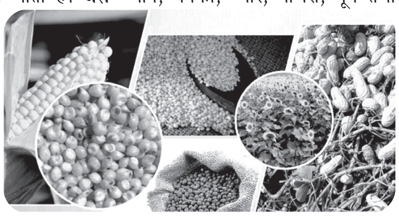
Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- देश की लगभग 70 प्रतिशत जनसंख्या अपनी आजीविका के लिए मुख्यतः कृषि पर निर्भर है।
- कई उद्योगों को कच्चे माल के लिए कृषि क्षेत्र पर निर्भर रहना पड़ता है।
- कृषि क्षेत्र का विदेशी मुद्रा अर्जन करने में भी अहम योगदान है।

प्रमुख फसलें

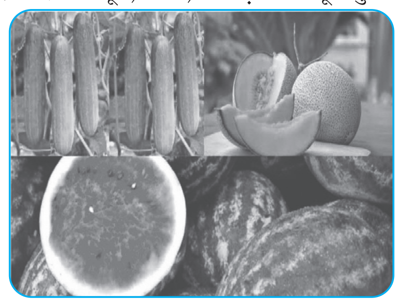
भारत में तीन प्रकार के फसली मौसम होते हैं।

1. **खरीफ की फसलें:-** उत्तर भारत में जून-जुलाई में बोई जाती है और अक्टूबर में काटी जाती है। **जैसे-** धान, मक्का, ज्वार, बाजरा, मूंग तथा गन्ना आदि।



2. **रबी की फसलें:-** उत्तर भारत में अक्टूबर-नवंबर में बोई जाती है और फरवरी-मार्च में काटी जाती है। **जैसे-** गेहूँ, चना, सरसों, जौ तथा अलसी आदि।

3. **जायद की फसलें:-** उत्तर भारत में ये फसलें मार्च-अप्रैल में बोई जाती है। **जैसे-** तरबूज, खीरा, ककड़ी तथा सूरजमुखी आदि।



कृषि क्रांतियाँ

कृषि क्रांतियाँ	संबंधित प्रमुख तथ्य
हरित क्रांति	❒ इसकी शुरूआत 1960 के दशक में 'नॉर्मन बोरलॉग' द्वारा की गई। इन्हें विश्व में हरित क्रांति के जनक के रूप में जाना जाता है। ❒ 1970 में नॉर्मन बोरलॉग को उच्च उपज देने वाली किस्मों (HVY) को विकसित करने जैसे कार्यों के लिए नोबेल शांति पुरस्कार प्रदान किया गया। ❒ हरित क्रांति शब्द का प्रतिपादन विलियम द्वारा किया गया था। ❒ भारत में हरित क्रांति का नेतृत्व मुख्य रूप से एम. एस. स्वामीनाथन द्वारा 1966-67 में किया गया। ❒ इस क्रांति के लिए भारत में आरंभिक राज्य के रूप में पंजाब को चुना गया जबकि इसका जन्म स्थल पंतनगर (उत्तराखंड) को माना जाता है। ❒ इसकी शुरूआत तीसरी पंचवर्षीय योजना के दौरान की गई थी। ❒ ध्यातव्य है कि एम.एस. स्वामीनाथन को कृषि में उनके उत्कृष्ट योगदान के लिए प्रथम विश्व खाद्य पुरस्कार (1987), पद्मश्री (1967), पद्मभूषण (1972), पद्मविभूषण (1989), रेमन मैग्सेसे पुरस्कार (1971) तथा अल्वर्ट आइंस्टीन विश्व विज्ञान पुरस्कार (1986) से सम्मानित किया गया।
श्वेत क्रांति	❒ इस क्रांति को दुग्ध क्रांति/ऑपरेशन फ्लड के नाम से भी जाना जाता है। इसकी शुरूआत 1970 के दशक में की गई थी। ❒ इसे आधिकारिक रूप से नेशनल डेयरी डेवलपमेंट बोर्ड द्वारा प्रारंभ किया गया था। ❒ प्रतिवर्ष 26 नवंबर को राष्ट्रीय दुग्ध दिवस, वर्गीज कुरियन के सम्मान में उनकी जयंती के अवसर पर मनाया जाता है। ❒ ध्यातव्य है कि प्रतिवर्ष 1 जून को 'विश्व दुग्ध दिवस' के रूप में मनाया जाता है। ❒ डॉ. वर्गीज कुरियन को रेमन मैग्सेसे पुरस्कार (1963), कृषि रत्न पुरस्कार (1986), विश्व खाद्य पुरस्कार (1989), पद्मश्री (1965), पद्मभूषण (1966) तथा पद्मविभूषण (1999) से सम्मानित किया गया।

शीर्ष दुग्ध उत्पादक राज्य

क्रम संख्या	राज्य	योगदान
1.	उत्तर प्रदेश	15.72%
2.	राजस्थान	15.72%
3.	मध्य प्रदेश	15.72%
4.	गुजरात	15.72%
5.	आंध्र प्रदेश	15.72%

स्रोत-बुनियादी पशुपालन सांख्यिकी, 2023

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

नीली क्रांति	❒ देश में मछली उत्पादन को बढ़ाने हेतु चलाए गए कार्यक्रम को नीली क्रांति कहते हैं। ❒ इसकी शुरूआत सातवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान की गई। ❒ आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान सघन मरीन फिशरीज प्रोग्राम शुरू किया गया। ❒ वैश्विक स्तर पर नीली क्रांति की शुरूआत चीन से शुरू की गई। ❒ मत्स्य पालन क्षेत्र देश के करीब 30 मिलियन, विशेष तौर पर सीमांत व वंचित समुदायों की आजीविका बनाए रखने का साधन है। ❒ वर्ष 2022-23 में 175.45 लाख टन रिकार्ड मछली उत्पादन के साथ भारत विश्व में तीसरा सबसे बड़ा मछली उत्पादन करने वाला राष्ट्र है। इस प्रकार वैश्विक मछली उत्पादन में देश का 8% का योगदान है। ❒ ध्यातव्य है कि राष्ट्रीय मत्स्यपालन विकास बोर्ड की स्थापना सितंबर 2006 में मत्स्यपालन विभाग, कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के प्रशासनिक नियंत्रण में एक स्वायत्त संगठन के रूप में हुई। इसका मुख्यालय हैदराबाद में है। ❒ वर्ष 2022-23 में देश के सकल मूल्य वर्धन (जीवीए) में इसका 1.09% तथा कृषि की जीवीए में इसका 6.724% से अधिक योगदान रहा है।
पीली क्रांति	❒ भारत में तिलहनों (तिल, सरसों, मूंगफली, सोयाबीन, सूरजमुखी आदि) की उपज बढ़ाने के लिए पीली क्रांति का प्रारंभ किया गया। ❒ भारत में तिलहन के अंतर्गत 9 प्रकार के निम्नलिखित बीज आते हैं-(1) सरसों (2) सोयाबीन (3) सूरजमुखी (4) अरण्डी (5) अलसी (6) कुसुम्ब (7) मूंगफली (8) तिल (9) नाइजर ❒ भारत में सैम पिजोंदा को पीली क्रांति का जनक माना जाता है।
गुलाबी क्रांति	❒ यह क्रांति मांस एवं पोल्ट्री प्रसंस्करण उद्योगों में तकनीकी प्रगति को प्रदर्शित करता है। ❒ इस क्रांति के जनक दुर्गेश पटेल कहे जाते हैं।
लाल क्रांति	❒ देश में मांस और टमाटर उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए लाल क्रांति की शुरूआत की गई। ❒ इसका प्रारंभ 1980 में विशाल तिवारी द्वारा की गई थी।

रजत क्रांति	❒ यह क्रांति अंडा तथा मांस के उत्पादन से संबंधित है। ❒ इसकी शुरूआत 1969 में तत्कालीन प्रधानमंत्री इंदिरा गाँधी द्वारा की गई तथा यह भारत में 1978 तक चलाई गई। इस प्रकार यह क्रांति 9 वर्षों तक चली। ❒ भारतीय कुक्कुट उद्योग के जनक डॉ. बी.वी. राव है। ❒ खाद्य व कृषि संगठन कॉर्पोरेट सांख्यिकी डेटाबेस (2021) के अनुसार, भारत विश्व में अंडा उत्पादन में दूसरे एवं मांस उत्पादन में पाँचवे स्थान पर है। देश में अंडा उत्पादन 2014-15 में 75.48 विलियन से बढ़कर 2022-23 में 138.38 विलियन हो गया। ❒ अंडे की प्रति व्यक्ति उपलब्धता 101 अंडे प्रतिवर्ष है। (स्रोत: बुनियादी पशुपालन सांख्यिकी, 2023)

शीर्ष अंडा उत्पादक राज्य

क्रम संख्या	राज्य	योगदान
1.	आंध्र प्रदेश	20.13%
2.	तमिलनाडु	15.58%
3.	तेलंगाना	12.77%
4.	पश्चिम बंगाल	9.93%
5.	कर्नाटक	6.51%

स्त्रोत-बुनियादी पशुपालन सांख्यिकी, 2023

सदाबहार क्रांति	❒ यह क्रांति समग्र कृषि विकास से संबंधित है। ❒ इस क्रांति का विचार प्रमुख कृषि वैज्ञानिक डॉ. एम. एस स्वामीनाथन ने 25 जनवरी, 2006 को कोयंबटूर में एक व्याख्यान में व्यक्त किया था। ❒ इसके अंतर्गत कृषि हेतु विज्ञान की सर्वश्रेष्ठ तकनीकों के इस्तेमाल व ऑर्गेनिक फार्मिंग में शोध को बढ़ावा देने पर बल दिया गया।
ग्रे क्रांति	❒ इस क्रांति का संबंध उर्वरक उत्पादन में वृद्धि से है। ❒ इस क्रांति की सफलता का यह परिणाम है कि 1950-51 में रासायनिक उर्वरकों का प्रयोग एक मिलियन टन से भी कम था जो अब 25 मिलियन टन से भी अधिक हो गया है। ❒ ध्यातव्य है कि चंबल फर्टिलाइजर एंड केमिकल्स, जो भारत में निजी क्षेत्र की सबसे बड़ी उर्वरक उत्पादक कंपनियों में से एक है, कोटा (राजस्थान) में स्थित है। ❒ भारतीय किसान उर्वरक सहकारी निगम की स्थापना 1967 में की गई, जिसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

गोल क्रांति	❒ इसका संबंध आलू के उत्पादन से है। भारत में इसके विकास के लिए केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान, शिमला की स्थापना की गई। ❒ देश में आलू उत्पादन को तीव्र गति प्रदान करने के लिए 1971 में अखिल भारतीय समन्वित आलू सुधार परियोजना की शुरूआत केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान के तहत की गई। ❒ आलू के सत्य बीज की खोज ने इस क्रांति को एक और ऊँचाई प्रदान की। ❒ केंद्रीय आलू अनुसंधान, शिमला द्वारा विकसित आलू की प्रसिद्ध किस्में कुफरी चंद्रमुखी, कुफरी ज्योति, कुफरी लवकर, कुफरी ललिमा, कुफरी बादशाह, कुफरी स्वर्ण, कुफरी चिप्सोना-1, कुफरी चिप्सोना-2 हैं।
काली क्रांति	❒ इसका संबंध कच्चे तेल के उत्पादन से है। ❒ इस क्रांति का उद्देश्य एथेनॉल उत्पादन को बढ़ाकर बायोडीजल के उत्पादन में तेजी लाकर पेट्रोलियम उत्पादन को बढ़ाना है।
रजत फाइबर क्रांति	❒ कपास
स्वर्ण क्रांति	❒ बागवानी व मधुमक्खी पालन
भूरी क्रांति	❒ चमड़ा/कोको
मूक क्रांति	❒ मोटे अनाज का उत्पादन ❒ ज्वार, बाजरा, मक्का, जौ, फिंगर बाजरा तथा अन्य कुटकी जैसे कोदो, फॉक्सटेल, प्रोसो व वार्नदाई एक साथ मोटे अनाज कहलाते हैं। ❒ संयुक्त राष्ट्र महासभा ने वर्ष 2023 को अंतर्राष्ट्रीय मोटा अनाज वर्ष घोषित किया तथा भारत सरकार ने वर्ष 2018 को मोटा अनाज वर्ष घोषित किया था।
बादामी क्रांति	❒ मसाला उत्पादन
इन्द्रधनुषी क्रांति संतरंगी	❒ वर्ष 2000 में एक नई राष्ट्रीय कृषि नीति का मसौदा तैयार किया गया। इस कृषि नीति के तहत यह लक्ष्य निर्धारित किया गया कि देश के समूचे कृषि उत्पादों को आगामी 10 वर्षों में दोगुना किया जाएगा। इस लक्ष्य हेतु खाद्यान्न उत्पादन दर को 4% वार्षिक वृद्धि दर से निर्धारित किया गया। ❒ इस क्रांति से आशय प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से देश में अब तक विभिन्न क्रांतियों जैसे हरित क्रांति, श्वेत क्रांति, श्वेत क्रांति, पीली क्रांति, गुलाबी क्रांति, गोल क्रांति, नीली क्रांति, रजत क्रांति, सुनहरी आदि क्रांतियों को एक साथ समग्र रूप से लेकर चलना है।

- **न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP):** यह वह न्यूनतम मूल्य है, जिस पर सरकार किसानों से फसलों को खरीदती है, चाहे बाजार में फसल का कोई भी मूल्य हो।
  - यह वर्ष 1966-67 में पहली बार गेहूँ के लिए लागू हुआ।
  - कृषि लागत एवं मूल्य आयोग वर्ष में दो बार (खरीफ एवं रबी फसलों के लिए) न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) लागू करती है।
  - भारत सरकार की आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति द्वारा 22 मुख्य फसलों के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की घोषणा की जाती है।
- **कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (CACP):** जनवरी, 1965 में भारत सरकार ने इस आयोग की स्थापना की। पहले इसका नाम कृषि मूल्य आयोग था।
  - यह आयोग विभिन्न कृषि उत्पादों के लिए उनके मूल्य पर सलाह देता है।
- **किसान क्रेडिट कार्ड योजना (KCC):** किसान क्रेडिट कार्ड योजना की शुरुआत वर्ष 1998 में की गई। इसका प्रमुख उद्देश्य किसानों को संगठित बैंकिंग प्रणाली से लचीले एवं कम खर्चीले तरीके से पर्याप्त और समयानुसार ऋण उपलब्ध कराना है।

> **नोट:** किसान काल सेंटर (KCC) की स्थापना 21 जनवरी, 2004 को की गई।

कृषि विपणन

- **ट्राइफेड:** भारत सरकार ने वर्ष 1987 में भारतीय जनजातीय सहकारी विपणन विकास संघ (ट्राइफेड) की स्थापना की थी। इसका मुख्य उद्देश्य जनजातीय लोगों को स्थानीय व्यापारियों के शोषण से बचाना है तथा उनके लघु वन उत्पादों के लिए उपयुक्त मेहनताना प्रदान करना है।
- **नाफेड:** राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ (नाफेड) की स्थापना 2 अक्टूबर, 1958 को हुई।

सहकारी बैंक

- **नाबार्ड (राष्ट्रीय कृषि तथा ग्रामीण विकास बैंक):** इसकी स्थापना 12 जुलाई, 1982 को शिवरमन सिंह समिति की सिफारिश पर की गई। यह कृषि एवं ग्रामीण विकास हेतु ऋण उपलब्ध कराने वाली शीर्षस्थ संस्था है।
- **क्षेत्रीय ग्रामीण विकास बैंक:** इसकी स्थापना वर्ष 1975 में एम. नरसिम्हन समिति की सिफारिश पर की गई थी।
- **राष्ट्रीय कृषक आयोग:** इस आयोग का गठन वर्ष 2004 में डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन की अध्यक्षता में किया गया था। **इसका प्रमुख कार्य था-** कृषि क्षेत्र के विकास, कृषि क्षेत्र की समस्याओं आदि के उपायों का पता लगाना।

मुद्रा के मूल्य में परिवर्तन

- मुद्रा के मूल्य में परिवर्तन चार प्रकार के होते हैं:-
  1. मुद्रास्फीति (Inflation)
  2. अपस्फीति अथवा मुद्रा-संकुचन (Deflation)
  3. प्रत्यवस्फीति (Reflation)
  4. मुद्रा-अपस्फीति (Disinflation)
- **मुद्रास्फीति (Inflation):** यह वह स्थिति होती है, जिसमें मुद्रा का मूल्य गिर जाता है तथा कीमतें बढ़ जाती है। **दूसरे शब्दों में,** यह वह अवस्था होती है, जब वस्तुओं की उपलब्ध मात्रा की तुलना में मुद्रा तथा साख की मात्रा में अधिक वृद्धि होती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **प्रत्यवस्फीति (Reflation):** यह वह प्रक्रिया है जिसमें जान-बूझकर मुद्रा और साख की मात्रा में वृद्धि करके वस्तु के मूल्य में वृद्धि का प्रयास किया जाता है। ऐसा प्राय: मंदी से छुटकारा पाने के लिए किया जाता है।
  - **दूसरे शब्दों में,** सरकार की ओर से एक मौद्रिक हस्तक्षेप के माध्यम से अपस्फीति का सुविचारित व्युत्क्रमण।
- **मुद्रा-अपस्फीति (Disinflation):** इसके अंतर्गत वे सब क्रियाएँ व उपाय आते हैं, जो मुद्रास्फीति के वेग को रोकने के लिए किए जाते हैं।

> **नोट:** मुद्रा-अपस्फीति (Disinflation) देश की आर्थिक स्थिति में सुधार के लिए होती है। मुद्रा-संकुचन से देश को हानि होती है।

अवमूल्यन

- अन्य मुद्रा की तुलना में स्वदेशी मुद्रा के मूल्य को घटाना अवमूल्यन कहलाता है। मुद्रा का अवमूल्यन निर्यात को बढ़ावा देने के लिए किया जाता है।
- अब तक भारतीय मुद्रा का तीन बार अवमूल्यन किया जा चुका है।
- सबसे पहले भारतीय मुद्रा का अवमूल्यन वर्ष 1949 में हुआ था।
- दूसरी बार भारतीय मुद्रा का अवमूल्यन वर्ष 1966 में हुआ था।
- तीसरी बार भारतीय मुद्रा का अवमूल्यन वर्ष 1991 में हुआ था।
- वर्ष 1991 में भारतीय मुद्रा का अवमूल्यन दो चरणों में हुआ था।

स्टैगफ्लेशन

- जब कभी मुद्रास्फीति के साथ-साथ मंदी भी आ जाती है, उस अवस्था को स्टैगफ्लेशन कहते हैं।

या

- मुद्रास्फीति की उच्च दर तथा बेरोजगारी की उच्च दर एक साथ हो तो उस अवस्था को स्टैगफ्लेशन कहते हैं।
- **हवाला:** विदेशी मुद्रा का अवैध कारोबार हवाला कहलाता है।
- **काली मुद्रा:** वह मुद्रा जिस पर टैक्स नहीं दिया जाता है, वह काली मुद्रा कहलाती है।
- **सस्ती मुद्रा:** देश की मुद्रा का अंतर्राष्ट्रीय बाजार में सरलता से उपलब्ध होना।
- **कठोर मुद्रा (हार्ड करेंसी):** वह मुद्रा जिसकी आपूर्ति माँग की अपेक्षा कम हो। यह मुद्रा प्राय: विकसित देशों के पास होती है।
- **सॉफ्ट करेंसी:** वह मुद्रा जिसकी आपूर्ति माँग की अपेक्षा अधिक हो।
- **गर्म मुद्रा:** ऐसी मुद्रा जिसमें शीघ्र पलायन कर जाने की प्रवृत्ति हो।
- **विधिग्राह्य मुद्रा:** जिस मुद्रा में भुगतान करने पर लेने वाला कानूनी तौर पर स्वीकार करने से मना नहीं कर सकता। भारत की विधिग्राह्य मुद्रा रुपया है।
- **विमुद्रीकरण:** सरकार द्वारा पुरानी मुद्रा को समाप्त कर नई मुद्रा चलाना विमुद्रीकरण कहलाता है। यह प्राय: कालेधन की रोकथाम के लिए किया जाता है।
  - भारत में सबसे पहले पत्र-मुद्रा का प्रचलन वर्ष 1806 में हुआ था।
  - मुद्रा के प्रचलन का नियम (बुरी मुद्रा अच्छी मुद्रा को चलन से बाहर कर देती है।) ग्रेशम (ब्रिटेन) ने दिया था।
  - मुद्रा स्वयं मुद्रा का निर्माण करती है, यह 'क्रोमर' ने कहा था।
  - बाजार के नियम के प्रस्तुतकर्ता जे.बी. से (J.B. Say) थे। इनकी पुस्तक का नाम A Treatise on Political Economy है। इनके नियम के अनुसार, पूर्ति अपनी माँग का स्वयं निर्माण करती है।

बैंकिंग (Banking)

- **बैंक:** बैंक एक ऐसी संस्था है जो लोगों से जमा (Deposite) स्वीकार करती है और इसके बदले साख निर्माण करके अग्रिम ऋण (Loan) देती है।
- ऐसे वित्तीय संस्थान जो बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के अंतर्गत पंजीकृत होते हैं, उन्हें बैंक कहा जाता है।
- **वित्तीय संस्थाएँ:** ऐसी संस्थाएँ जो वित्तीय क्षेत्र में कार्य करती है और कंपनी एक्ट 1956/2013 के अंतर्गत पंजीकृत होती है।
- भारत में स्थापित पहला बैंक- **वर्ष 1770 में बैंक ऑफ हिन्दुस्तान**
- भारतीयों द्वारा संचालित पहला बैंक- **वर्ष 1881 में अवध कमर्शियल बैंक**
- पहला भारतीय बैंक (स्वदेशी बैंक)- **वर्ष 1894 में पंजाब नेशनल बैंक**
- **भारत में बैंकिंग का विकास:** स्वतंत्रता से पूर्व भारत में तीन प्रेसीडेन्सी बैंकों की स्थापना की गई थी- बैंक ऑफ कलकत्ता (2 जून, 1806); बैंक ऑफ बॉम्बे (15 अप्रैल, 1840) और बैंक ऑफ मद्रास (1 जुलाई, 1843)।
- 27 जनवरी, 1921 को इन तीनों बैंकों को मिलाकर इम्पीरियल बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना हुई। 1 जुलाई, 1955 को इसका राष्ट्रीयकरण हुआ और इसका नाम स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) रखा गया।
- भारतीय स्टेट बैंक (सहायक बैंक) अधिनियम, 1959 भारत के तत्कालीन रियासतों के बैंकों (आठ बैंक) को स्टेट बैंक की सहायक कंपनियाँ बना दिया गया।
- 19 जुलाई, 1969 को 14 व्यावसायिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया।
- 15 अप्रैल, 1980 को पुन: 6 बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था।

व्यावसायिक बैंक

- सार्वजनिक क्षेत्र का सबसे बड़ा बैंक स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) है तथा उसके बाद पंजाब नेशनल बैंक (PNB) का स्थान आता है।
- विदेशों में सबसे अधिक शाखाएँ स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) की है।
- जीवन बीमा क्षेत्र में प्रवेश करने वाला पहला बैंक स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) है।
- चीन में शाखा खोलने वाला पहला बैंक स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) है।
- इम्पीरियल बैंक ऑफ इंडिया का नाम 1 जुलाई, 1955 को बदलकर स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (SBI) कर दिया गया था।
- प्रथम बैंक क्रेडिट कार्ड वर्ष 1959 में बैंक ऑफ अमेरिका द्वारा जारी किया गया था।
- देश में पहले मोबाइल बैंक की शुरुआत मध्य प्रदेश राज्य में हुई है।
- भारत में पहला तैरता हुआ ATM केरल के कोच्चि में स्थापित किया गया था।

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)

- हर देश में उस देश का एक केंद्रीय बैंक होता है, जो अर्थव्यवस्था के तहत मौद्रिक गतिविधियों में एक मुख्य भूमिका निभाता है, इस प्रकार के बैंक को उस देश का केंद्रीय बैंक (Central Bank) कहा जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

RBI की स्थापना – 1 अप्रैल, 1935
समिति – हिल्टन यंग समिति की सिफारिश पर
अधिनियम – RBI Act, 1934 के द्वारा
मुख्यालय – कोलकाता (1935-1937)
मुम्बई (1937 से अब तक)
राष्ट्रीयकरण – 1 जनवरी, 1949 (केवल भारत के लिए)
राष्ट्रीयकरण से पहले – RBI 1 जनवरी, 1940 से पहले म्याँमार, पाकिस्तान व भारत के लिए काम करता था।

- **बैंक दर (Bank Rate)**– वह दर जिस पर RBI दीर्घकाल के लिए बैंकों को ऋण उपलब्ध कराती है, उसे बैंक दर कहा जाता है।
- RBI द्वारा उपयोग किया जाने वाला एक मौद्रिक नीति साधन बैंक दर है।
- इसमें नकदी के बजाय प्रतिभूति के रूप में ऋण दिया जाता है।
- इसे लौटाने का समय निश्चित नहीं है।
- इसका लाभ केवल बड़े बैंकों को ही मिल पाता है।
- अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति को रोकने के लिए बैंक दर को बढ़ाया जाता है तथा मुद्रा-अपस्फीति के समाधान के लिए बैंक दर को घटाया जाता है।
- **रेपो दर (Repo Rate)**- इस दर पर रिज़र्व बैंक, अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों को अल्पकालिक ऋण देकर अर्थव्यवस्था में तरलता की अतिरिक्त मात्रा जारी करता है।
- यह प्रशासित दर होती है। इसमें मोल-भाव नहीं किया जा सकता अर्थात् यह निश्चित होती है।
- इसमें नकदी प्राप्त होती है।
  - Repo Rate ↑ = तरलता ↓ ब्याज दर ↑ = Loan महंगा → महंगाई घटाने के लिए
  - Repo Rate ↓ = तरलता ↑ ब्याज दर ↓ = Loan सस्ता → आर्थिक संवृद्धि बढ़ाने के लिए
- **रिवर्स रेपो दर (Reverse Repo Rate):** वह दर जिस पर RBI बैंकों से उधार लेती है, उसे रिवर्स रेपो दर कहा जाता है। अर्थात् यह बैंकों के नकदी सोखने की दर है।
- **नकद आरक्षित अनुपात (Cash Reserve Ratio-CRR):** सभी व्यापारिक बैंकों को जमा राशि का एक निश्चित प्रतिशत रिज़र्व बैंक के पास कोष के रूप में रखना पड़ता है। इसे नकद आरक्षित अनुपात कहते हैं। इस राशि पर कोई ब्याज नहीं लिया जाता।
- **वैधानिक तरलता अनुपात (Statutory Liquidity Ratio-SLR):** व्यापारिक बैंकों को अपनी कुल सम्पत्ति का एक निश्चित प्रतिशत नकद, स्वर्ण एवं अल्पकालीन सरकारी प्रतिभूति के रूप में अपने पास रखना पड़ता है। इसे वैधानिक तरलता अनुपात कहा जाता है।

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

- क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की स्थापना 2 अक्टूबर, 1975 को हुई थी। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों में केंद्र सरकार, राज्य सरकार तथा प्रवर्तक बैंक की पूंजी 50:15:35 के अनुपात में लगी होती है।
- स्वाभिमान योजना का संबंध ग्रामीण बैंकिंग से है।

लघु वित्तीय बैंक 2015 (Small Finance Bank 2015)

- ऊषा थोराट समिति (2014) की सिफारिश पर इस बैंक की शुरुआत वर्ष 2015 में हुई। यह बैंक उन लोगों को ऋण देती है जिनको सामान्य ऋण नहीं मिल पाता है। **जैसे**- घुमन्तू, सीमांत किसान, कूड़ा बीनने वाले, हाथों से काम करने वाले, रेहड़ी-पटरी लगाने वाले आदि।

Payment Bank 2015

- नचिकेत मोर समिति सिफारिश पर वर्ष 2015 में इसकी स्थापना हुई।
- **विशेषताएँ:** बचत खाता और चालू खाता को खोलने की सुविधा।
- डेबिट कार्ड की सुविधा।
- एक लाख रुपये तक के डिपोजिट की सुविधा।
- धन हस्तांरण (Fund Transfer) की सुविधा।

नोट: पेमेंट बैंक किसी भी प्रकार के क्रेडिट कार्ड और ऋण की सुविधा नहीं देता है।

MUDRA Bank (Micro Units Development and Refinance Agency Ltd)

- मालेगाम समिति और नचिकेत मोर समिति की सिफारिश पर वर्ष 2015 में भारत में सूक्ष्म वित्त के माध्यम से वित्तीय समावेशन में बहुत बड़े बदलाव के लिए इसकी स्थापना की गई।
- इसके अंतर्गत 0 से 20 लाख तक का ऋण उपलब्ध कराया जाता है।
- इसमें दिए जाने वाले कर्ज को चार भागों में बाँटा गया–
  1. शिशु कर्ज– 0 से 50 हजार
  2. किशोर कर्ज– 50 हजार से 5 लाख
  3. तरूण कर्ज– 5 लाख से 10 लाख
  4. तरूण प्लस कर्ज– 10 लाख से 20 लाख

नोट: बजट 2024-25 के दौरान प्रधानमंत्री मुद्रा योजना के तहत ऋण की अधिकतम सीमा ₹10 लाख से बढ़ाकर ₹20 लाख कर दी गई है। यह नई सीमा 24 अक्टूबर, 2024 से प्रभावी हुई।

गैर निष्पादित परिसंपत्तियाँ (Non Performing Assets-NPA)

- भारत में बैंकों द्वारा दिया गया ऐसा ऋण (Loan) जिस पर ब्याज और मूलधन की अदायगी 90 दिनों के अंदर नहीं हो पाती है, NPA कहलाता है।
- NPA की अवधारणा भारत में नरसिम्हन समिति के द्वारा वर्ष 1993 में लाई गई।

कर प्रणाली (Taxation)

- **Direct Tax (प्रत्यक्ष कर):** ऐसा कर जिस पर लगाया जाता है अगर उसी के ऊपर उसका वास्तविक प्रभाव/भार पड़ता है, तो वह प्रत्यक्ष कर कहलाता है। **जैसे**- Income Tax, Corporate Tax आदि।
- **Indirect Tax (अप्रत्यक्ष कर):** ऐसा कर जिस पर लगाया जाता है अगर उस पर वास्तविक भार नहीं पड़ता है, तो वह अप्रत्यक्ष कर कहलाता है।
  जैसे- GST, Custom Duty आदि।

उपकर (Cess)	अधिभार (Surcharge)
• कर आधार पर लगाया गया अन्य कर उपकर कहलाता है। **जैसे**- कोयले पर लगाया गया स्वच्छ पर्यावरण उपकर।	• कर की दर पर लगाया गया अतिरिक्त कर अधिभार होता है। **जैसे**- सेवा कर पर 0.5% का अधिभार।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

• उपकर किसी विशेष उद्देश्य के लिए ही लगाया जाता है।	• इसके लिए किसी विशेष उद्देश्य का होना आवश्यक नहीं है।
• सेवा कर पर दो तरह के उपकर लागू होते हैं परन्तु कोई अधिभार लागू नहीं होता है।	• संसद केवल अनुच्छेद 269 तथा अनुच्छेद 270 से संबंधित करों पर ही अधिभार लगा सकती है।
• यह प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष दोनों प्रकार के करों पर लगाया जा सकता है।	• आयकर तथा कुछ अन्य करों पर सरकार द्वारा अधिभार लगाया गया है। सामान्यत: अधिभार प्रत्यक्ष कर पर ही लगाया जाता है।
• उपकर का उद्देश्य उसी मद में राजस्व बढ़ाने हेतु किया जाता है जहाँ से वह प्राप्त हुआ होता है। अर्थात् उपकर की राशि एक निश्चित मद से जुड़ी हुई होती है।	• अधिभार से प्राप्त राजस्व भारत की संचित निधि (Consolidated Fund of India) में जाता है।

वस्तु एवं सेवा कर (Goods and Service Tax)

- वर्ष 2000 में केंद्र सरकार ने जीएसटी (GST) पर विचार-विमर्श हेतु असीम दास गुप्ता की अध्यक्षता में एक समिति बनाई।
- वर्ष 2003 में अप्रत्यक्ष कर के लिए गठित केलकर समिति ने वैट सिद्धांत पर आधारित वस्तु एवं सेवा कर (GST) का सुझाव दिया था।
- वर्ष 2006-07 के बजट में तत्कालीन वित्त मंत्री पी. चिदम्बरम ने वर्ष 2010 से जीएसटी (GST) लागू करने का प्रस्ताव रखा।
- इसके पश्चात् भारत में जीएसटी (GST) को लागू करने की सिफारिश सबसे पहले 13वें वित्त आयोग ने की।
- वर्ष 2011 में जीएसटी विधेयक को 115वें संविधान संशोधन विधेयक के रूप में संसद में पेश किया गया, परन्तु वह पारित नहीं हो पाया।
- भारत में जीएसटी (GST) का लगभग 17 वर्षों से अधिक का इतिहास रहा है, जो 1 जुलाई, 2017 को साकार हुआ।
- 101वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2016 वस्तु एवं सेवा कर (GST) से संबंधित है।

GST द्वारा प्रतिस्थापित होने वाले कर
(Taxes Subsumed under GST)

↓

• केंद्रीय उत्पाद शुल्क	• वैट (VAT) बिक्री कर
• अतिरिक्त उत्पाद शुल्क	• खरीद कर
• सेवा कर	• मनोरंजन कर
• प्रतिकारी शुल्क	• विलासिता कर
• अतिरिक्त सीमा शुल्क	• प्रवेश शुल्क, चुंगी (Octroi)
• केंद्र द्वारा लगाये जाने वाले उपकर तथा अधिभार	• विज्ञापन कर (अखबार, TV व रेडियो को छोड़कर)
	• लॉटरी व जुआ पर लगने वाले कर
	• राज्य द्वारा लगाए जाने वाले अधिभार

GST दरें: 5% और 18%

नोट-जीएसटी काउंसिल की 56वीं बैठक में 12 फीसदी और 28 फीसदी के स्लैब को खत्म कर 5 फीसदी और 18 फीसदी कर दिया गया है।

- **वित्त आयोग:** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280 के अंतर्गत एक अर्द्ध-न्यायिक निकाय के रूप में राष्ट्रपति द्वारा प्रत्येक 5 वर्षों के अंतराल पर वित्त आयोग का गठन किया जाएगा। भारत सरकार ने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 280(1) का पालन करते हुए नीति आयोग के पूर्व उपाध्यक्ष डॉ. अरविंद पनगढ़िया को इसका अध्यक्ष नियुक्त करते हुए 16वें वित्त आयोग की स्थापना की है।

कर सुधार से संबंधित महत्त्वपूर्ण समितियाँ:

- राजा चेलैया समिति
- विजय केलकर समिति
- पार्थ सारथी सोम समिति

बजट एवं राजकोषीय नीति (Budget and Fiscal Policy)

वार्षिक वित्तीय विवरण
(Annual Financial Statement)

↓

पिछले वर्ष का वार्षिक वित्तीय विवरण (Annual Financial Statement of the Last Year)	अगले वर्ष का वार्षिक वित्तीय विवरण (Annual Financial Statement of the Advance Year)
↓	↓
आर्थिक सर्वेक्षण (Economic Survey)	सार्वजनिक बजट (Public Budget)

बजट

- अंतरिम सरकार में वित्त मंत्री लियाकत अली खान ने वित्त वर्ष 1947-48 का बजट पेश किया था।

नीति आयोग (NITI AAYOG)

- भारत के प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी जी ने 15 अगस्त, 2014 को लाल किले से अपने भाषण में योजना आयोग को भंग करने का विचार प्रस्तुत किया। 1 जनवरी, 2015 को नीति आयोग का गठन किया गया। नीति आयोग का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
- नीति आयोग का प्रथम उपाध्यक्ष अरविंद पनगढ़िया को बनाया गया था।

नीति आयोग की पहलें, रिपोर्ट्स और सूचकांक

नीति आयोग की पहलें

मुख्य पहलें

- अटल नवाचार मिशन
- नेशनल डेटा एंड एनालिटिक्स प्लेटफॉर्म महिला उद्यमशीलता प्लेटफॉर्म

हालिया रिपोर्ट्स

- सेफ (SAFE) एकोमोडेशन
- कोकिंग कोल के आयात को कम करने के लिए घरेलू कोकिंग कोल की उपलब्धता बढ़ाना।
- आत्मनिर्भरता की दिशा में खाद्य तेलों की वृद्धि को गति देने हेतु मार्ग

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

और रणनीतियाँ।
- साथ-ई **(SATH-E)** रिपोर्ट।

सूचकांक
- **SDG** इंडिया इंडेक्स
- राज्य स्वास्थ्य सूचकांक **(State Health Index)**
- संयुक्त जल प्रबंधन सूचकांक **(Composite Water Management Index)**
- भारत नवाचार सूचकांक **(India Innovation Index)**

संगठन संरचना
- **अध्यक्ष:** प्रधानमंत्री
- **उपाध्यक्ष:** प्रधानमंत्री द्वारा नियुक्त
- **संचालन परिषद्:** सभी राज्यों के मुख्यमंत्री और केंद्रशासित प्रदेशों के उपराज्यपाल।
- **क्षेत्रीय परिषद्:** विशिष्ट क्षेत्रीय मुद्दों को संबोधित करने के लिए प्रधानमंत्री या उसके द्वारा नामित व्यक्ति मुख्यमंत्रियों और उपराज्यपालों की बैठक की अध्यक्षता करता है।
- **तदर्थ सदस्यता:** अग्रणी अनुसंधान संस्थानों से बारी-बारी से 2 पदेन सदस्य।
- **पदेन सदस्यता:** प्रधानमंत्री द्वारा नामित केंद्रीय मंत्रिपरिषद् के अधिकतम चार सदस्य।
- **मुख्य कार्यकारी अधिकारी (CEO):** भारत सरकार का सचिव जिसे प्रधानमंत्री द्वारा एक निश्चित कार्यकाल के लिए नियुक्त किया जाता है।
- **विशेष आमंत्रित:** प्रधानमंत्री द्वारा नामित विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञ।

बजट का इतिहास (History of Budget)
- बजट शब्द फ्रेंच भाषा के बोगेट अथवा बुजेट (Bougette) से लिया गया है, जिसका अर्थ है- **चमड़े का थैला।**
- वर्ष 1773 में ब्रिटिश वित्तीय प्रस्ताव (बजट) चमड़े के एक थैले में से निकाले गए थे, उसी समय से बजट शब्द का प्रयोग सरकार के वार्षिक आय-व्यय के विवरण के लिए किया जाने लगा।
- सर्वप्रथम वर्ष 1803 में बजट शब्द का प्रयोग किया गया था।
- भारत का प्रथम बजट 18 फरवरी, 1860 को तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कैनिंग की परिषद् के वित्तीय सदस्य जेम्स विल्सन द्वारा प्रस्तुत किया गया था, इस कारण जेम्स विल्सन को भारतीय बजट का प्रणेता माना जाता है।
- स्वतंत्र भारत में बजट परंपरा का आधार वर्ष 1944 में निर्मित बॉम्बे प्लान से संबंधित माना जाता है। इस प्लान की रचना जॉन मथाई, जी. डी. बिरला और जे.आर.डी. टाटा ने की थी।
- स्वतंत्र भारत का पहला बजट 26 नवंबर, 1947 को पहले वित्त मंत्री आर.के. षणमुखम् चेट्टी द्वारा पेश किया गया था। जॉन मथाई को वर्ष 1950 में गणतंत्र भारत का पहला केंद्रीय बजट पेश करने का गौरव प्राप्त हुआ था।
- ब्रिटिश शासन के दौरान अंग्रेजों ने भारत में बजट प्रस्तुत करने का समय शाम को 5 बजे निर्धारित किया क्योंकि उस समय ब्रिटेन में दिन होता था। स्वतंत्र भारत में वर्ष 1998 तक यहीं परंपरा चलती रही, परन्तु वर्ष 1999 से राष्ट्रीय जनतांत्रिक गठबंधन सरकार के वित्त मंत्री यशवन्त सिन्हा ने बजट प्रस्तुत करने का समय प्रात: 11 बजे निर्धारित कर दिया।
- बजट पेश करने के 75 दिनों की अवधि के अंदर बजट को पारित करना आवश्यक होता है।

बजट से संबंधित महत्त्वपूर्ण तथ्य
- बजट अनुमानित आय एवं व्यय का एक विवरण है।
- यह एक सीमित अवधि (Short Term) के लिए होता है।
- बजट को स्वीकृत करने के लिए एक सार्वजनिक निकाय की आवश्यकता होती है।
- बजट सार्वजनिक एवं संसदीय नियंत्रण से मुक्त नहीं होता है।
- बजट के प्रस्तुतीकरण के लिए फरवरी माह के अंतिम दिन के स्थान पर फरवरी माह का प्रथम दिन निर्धारित किया गया है।

> **नोट:** 1 फरवरी, 2017 को तत्कालीन वित्त मंत्री अरुण जेटली द्वारा केंद्रीय बजट को फरवरी के पहले दिन पेश करने की घोषणा की गई।

- वर्ष 2017 से पहले तक भारत में संघीय बजट को दो स्तर पर प्रस्तुत किया जाता था-
  1. **आम बजट:** इसे वित्त मंत्री प्रस्तुत करते थे।
  2. **रेल बजट:** इसे रेल मंत्री प्रस्तुत करते थे।
- वर्ष 1920-21 में तत्कालीन ब्रिटिश सरकार द्वारा अर्थशास्त्री विलियम एकवर्थ की अध्यक्षता में एक 10 सदस्यीय समिति का गठन किया गया। इस समिति की अनुशंसा के आधार पर वर्ष 1924 से भारत में रेल बजट को सामान्य बजट से अलग कर दिया गया। परन्तु, रेलवे तथा केंद्र सरकार के मध्य वित्तीय संबंधों का नियमन रेलवे कन्वेंशन कमेटी की संस्तुतियों के आधार पर ही होता है।
- वर्ष 2017-18 से रेल बजट को आम बजट के साथ ही प्रस्तुत करने का निर्णय लिया गया है, इसलिए अब पृथक् रेल बजट पेश करने की परंपरा समाप्त हो गई है।
- **वार्षिक वित्तीय विवरण (बजट):** इसका उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद 112 में किया गया है। इसके अनुसार, सरकार के पास अन्य खर्चों से अलग राजस्व खर्च का वार्षिक वित्तीय विवरण होता है। वार्षिक वित्तीय विवरण सरकार के आय एवं व्यय का वित्तीय रिकॉर्ड है। इसमें तीन वर्ष के आँकड़े शामिल होते हैं-
- वर्तमान वित्त वर्ष
- पूर्व वित्त वर्ष
- आगामी वित्त वर्ष

> **नोट:** भारतीय संविधान में बजट शब्द का उल्लेख नहीं किया गया है।

- **विनियोग विधेयक:** इस विधेयक द्वारा सरकार अपने खर्चे के लिए लोकसभा से अनुमति लेती है। इसका उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद 114 और अनुच्छेद 266 में किया गया है। इसमें सभी मंत्रियों की माँगों को शामिल कर इन माँगों के बारे में लोकसभा में चर्चा की जाती है। **जब माँगें मान ली जाती है तो उसे अनुदान कहा जाता है।**
- **वित्त विधेयक:** इसका उल्लेख भारतीय संविधान के अनुच्छेद 117 और अनुच्छेद 265 में किया गया है। सरकार इसके द्वारा नए करों को लागू व पुराने करों में बदलाव करती है। जब संसद में विनियोग विधेयक व वित्त विधेयक दोनों पारित हो जाते है तो बजट को भी पारित माना जाता है।

भारत में मुद्रण एवं सिक्कों का उत्पादन
- **इंडियन सिक्योरिटी प्रेस, नासिक:** यहाँ डाकखानों की स्टेशनरी, डाक टिकट, अदालती व गैर-अदालती स्टाम्प, रिज़र्व बैंक व भारतीय स्टेट बैंक के चेक, बॉण्ड, राष्ट्रीय बचत-पत्र, पोस्टल ऑर्डर, पासपोर्ट आदि के अलावा केंद्र सरकार, राज्य सरकारों, सरकारी क्षेत्र के उपक्रमों, वित्तीय निगमों आदि के प्रतिभूति पत्रों की छपाई होती है।
- **सिक्योरिटी प्रिंटिंग प्रेस, हैदराबाद:** यहाँ दक्षिणी राज्यों के लिए डाक लेखन सामग्री, पूरे देश के केंद्रीय उत्पाद शुल्क स्टाम्प की छपाई

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

होती है।

- **करेंसी प्रेस नोट, नासिक:** यहाँ 10, 50, 100 और 500 रुपये के नोटों की छपाई और पूर्ति होती है।
- **बैंक नोट प्रेस, देवास (म.प्र.):** यहाँ 20, 50, 100 और 500 रुपये के उच्च मूल्य वर्ग के नोट छपते हैं।
- **भारतीय रिज़र्व बैंक नोट मुद्रण (प्रा.) लिमिटेड:** इसकी स्थापना भारत में बैंक नोट का उत्पादन बढ़ाने के उद्देश्य से आरबीआई (RBI) द्वारा अपने स्वामित्वाधीन उसकी सहायक कंपनी के रूप में 3 फरवरी, 1995 को की गई। इसका पंजीकरण कंपनी अधिनियम, 1956 के तहत प्राइवेट कंपनी पंजीकृत एवं कॉर्पोरेट कार्यालय बेंगलुरु में है। कंपनी के अंतर्गत दो प्रेस कर्नाटक तथा शालबनी (पश्चिम बंगाल) में स्थित हैं।
- **सिक्योरिटी पेपर मिल, नर्मदापुरम:** यहाँ बैंक व करेंसी नोट पेपर, गैर-अदालती स्टाम्प पेपर की छपाई में लगने वाले कागज का उत्पादन होता है।

उद्योग

लौह एवं इस्पात उद्योग (Iron and Steel Industry)

- लौह एवं इस्पात उद्योग अर्थव्यवस्था की रीढ़ माना जाता है।
- इसके महत्त्व को स्वीकार करते हुए पं. जवाहरलाल नेहरू ने कहा था कि, **"लौह एवं इस्पात उद्योग आधुनिक सभ्यता का आधार है।"**
- देश में पहला लौह एवं इस्पात कारखाना वर्ष 1874 में बराकर नदी के किनारे कुल्टी (आसनसोल, पश्चिम बंगाल) नामक स्थल पर बंगाल आयरन वर्क्स (BIW) के रूप में स्थापित किया गया था। बाद में यह कंपनी फंड के अभाव से बंद हो गई तो इसे बंगाल सरकार ने अधिग्रहित कर लिया और इसका नाम बदलकर आयरन वर्क्स रखा।
- वर्ष 1907 में स्वर्ण रेखा नदी की घाटी में जमशेदजी टाटा द्वारा साकची (जमशेदपुर) नामक स्थान पर टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (TISCO) की स्थापना की गई।
- 24 जनवरी, 1973 को ₹2,000 करोड़ की पूँजी के साथ SAIL (Steel Authority of India) को दुर्गापुर, भिलाई, राउरकेला, बोकारो, बर्नपुर, सलेम एवं विश्वेश्वरैया लौह-इस्पात कारखाना को एक-साथ मिलाकर संचालन की जिम्मेदारी दी गई।
- भारत का पहला तटवर्ती इस्पात कारखाना विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश) में लगाया गया था।

कंपनी	स्थान	लौह-अयस्क प्राप्ति स्थान
TISCO	जमशेदपुर (झारखंड)	झारखंड के नोआमुंडी की खान, ओडिशा के गोरुमाहिसानी एवं बादाम पहाड़ (मयूरभंज, ओडिशा)
भिलाई लौह व इस्पात संयंत्र (**रूस के सहयोग से स्थापित**)	छत्तीसगढ़	डल्ली-राजहरा (छत्तीसगढ़)
भारतीय लौह व इस्पात संयंत्र	बर्नपुर (पश्चिम बंगाल)	सिंहभूम (झारखंड)
विश्वेश्वरैया लौह व इस्पात संयंत्र	भद्रावती (कर्नाटक)	बाबा बुदान पहाड़ी (कर्नाटक)
दुर्गापुर (**ब्रिटेन के सहयोग से स्थापित**)	पश्चिम बंगाल	नोआमुंडी (झारखंड)
राउरकेला (**जर्मनी के सहयोग से स्थापित**)	ओडिशा	क्योंझर (ओडिशा)
सलेम इस्पात संयंत्र	तमिलनाडु	बाबा बुदान पहाड़ी (कर्नाटक)
पारादीप इस्पात संयंत्र	ओडिशा	क्योंझर (ओडिशा)

एल्युमीनियम उद्योग (Aluminium Industry)

- एल्युमीनियम उद्योग के अंतर्गत बॉक्साइट की कच्ची धातु से इसका निर्माण किया जाता है।
- बॉक्साइट को गलाने के लिए बड़ी मात्रा में कोयले की आवश्यकता के कारण एल्युमीनियम कारखाने उन्हीं क्षेत्रों में स्थापित किए जाते हैं, जहाँ दोनों खनिज साथ-साथ मिलते है।
- भारत में एल्युमीनियम का पहला कारखाना वर्ष 1937 में पश्चिम बंगाल की आसनसोल नामक जगह के जयनगर **या** जे.के. नगर में स्थापित किया गया था।
- हिंडाल्को की स्थापना वर्ष 1958 में उत्तर प्रदेश के रेणुकूट नामक स्थान पर की गई थी।

भारत के एल्युमीनियम उद्योग के प्रमुख कारखानों के नाम और उनका स्थान:

- इंडियन एल्युमीनियम कंपनी (1938): बिहार
- भारत एल्युमीनियम कंपनी (BALCO): कोरबा (छत्तीसगढ़)
- **HINDALCO:** रेणुकूट (उत्तर प्रदेश)
- **NALCO (1981):** देश की सबसे बड़ी सार्वजनिक क्षेत्र की इकाई। इसकी 3 इकाइयाँ मध्य प्रदेश, आंध्र प्रदेश व ओडिशा में हैं।

कंपनी	सहायक देश	प्रमुख केंद्र
BALCO	सोवियत संघ	कोरबा (छत्तीसगढ़)
NALCO	फ्रांस	दामनजोड़ी, अंगुल (ओडिशा)
HINDALCO	संयुक्त राज्य अमेरिका	रेणुकूट (उत्तर प्रदेश), मूरी (झारखंड)
MALCO	इटली	चेन्नई, मेट्टूर, सलेम (तमिलनाडु)
VEDANTA	जर्मनी	झारसुगुडा (ओडिशा)
INDALCO	कनाडा	मूरी (झारखंड), अलवाए (केरल), जे.के. नगर (पं. बंगाल)

पेट्रोलियम उद्योग

- डिगबोई में एशिया में पहली बार तेल कुएँ का खनन हुआ था।
- 11 दिसंबर, 1901 को डिगबोई (असम) में एशिया की पहली रिफाइनरी को शुरू किया गया था।
- डिगबोई में अभी तक तेल उत्पादन करने वाले कुछ सबसे पुराने कुएँ हैं।
- डिगबोई भारत के असम राज्य के तिनसुकिया जिले के उत्तर-पूर्वी हिस्से में स्थित एक छोटा-सा नगर है।
- 19वीं सदी के अंतिम वर्षों में यहाँ कच्चे तेल की खोज की गई थी।
- डिगबोई को असम की तेल नगरी के रूप में जाना जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- मुम्बई हाई तेल क्षेत्र की खोज वर्ष 1976 में की गई थी।
- मुम्बई हाई तेल क्षेत्र अरब सागरीय अपतटीय क्षेत्र में स्थित है।
- यह मुम्बई से 176 किमी. की दूरी पर स्थित है।
- वर्तमान में मुम्बई हाई से देश में कुल तेल उत्पादन का लगभग 60% तेल प्राप्त होता है।

तेल शोधनशालाएँ	राज्य
डिगबोई	असम
नुमालीगढ़	असम
गुवाहाटी	असम
बोंगईगांव	असम
बरौनी	बिहार
कोलकाता	पश्चिम बंगाल
हल्दिया	पश्चिम बंगाल
पारादीप	ओडिशा
विशाखापत्तनम	आंध्र प्रदेश
ताटीपाका	आंध्र प्रदेश
मनाली (चेन्नई)	तमिलनाडु
नागपट्टिनम	तमिलनाडु
कोच्चि	केरल
मंगलुरु	कर्नाटक
ट्रॉम्बे	महाराष्ट्र
कोयली	गुजरात
जामनगर	गुजरात
वाडिनार	गुजरात
बठिंडा	पंजाब
पानीपत	हरियाणा
बीना	मध्य प्रदेश
मथुरा	उत्तर प्रदेश

सार्वजनिक क्षेत्र के इस्पात कारखाने

स्थान	तथ्य
राउरकेला (ओडिशा)	द्वितीय पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत जर्मनी की सहायता से स्थापित किया गया। वर्ष 1959 में उत्पादन शुरू हुआ।
भिलाई (छत्तीसगढ़)	द्वितीय पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत रूस की सहायता से स्थापित किया गया। वर्ष 1959 में उत्पादन शुरू हुआ।
दुर्गापुर (पं. बंगाल)	द्वितीय पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत ब्रिटेन की सहायता से स्थापित किया गया। वर्ष 1962 में उत्पादन शुरू हुआ।
बोकारो (झारखंड)	एशिया का सबसे बड़ा संयंत्र। इसे तृतीय पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत सोवियत संघ की सहायता से स्थापित किया गया। वर्ष 1973 में उत्पादन आरंभ हुआ।
बर्नपुर (पं. बंगाल)	निजी क्षेत्र संयन्त्र के राष्ट्रीयकरण द्वारा अधिग्रहित यह संयंत्र रूस की सहायता से स्थापित हुआ।
सलेम (तमिलनाडु)	चौथी पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत स्थापित किया गया।
भद्रावती (कर्नाटक)	चौथी पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत राष्ट्रीयकृत किया गया।
विजयनगर (कर्नाटक)	चौथी पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत स्थापित किया गया।

महारत्न कम्पनियाँ/संयुक्त क्षेत्र उद्योग

क्र.सं.	कम्पनियाँ	स्थापना	मुख्यालय
1.	स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL)	1973	नई दिल्ली
2.	तेल एवं प्राकृतिक गैस लि. (ONGC)	1956	नई दिल्ली
3.	नेशनल थर्मल पॉवर कॉर्पोरेशन लिमिटेड (NTPC)	1975	नई दिल्ली
4.	कोल इंडिया लि. (CIL)	1975	कोलकाता
5.	हिन्दुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL)	1974	मुम्बई
6.	गेल इंडिया लिमिटेड (GAIL)	1984	नई दिल्ली
7.	भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लि. (BHEL)	1964	नई दिल्ली
8.	भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL)	1952	मुम्बई
9.	पॉवर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (PGCIL)	1989	गुरुग्राम
10.	इंडियन आयल कार्पोरेशन लिमिटेड (IOCL)	1964	नई दिल्ली
11.	पॉवर फाइनेंस कार्पोरेशन (PFC)	1986	नई दिल्ली
12.	ग्रामीण विद्युतीकरण निगम (REC)	1969	नई दिल्ली
13.	ऑयल इंडिया लिमिटेड (OIL)	1959	नोएडा
14.	हिन्दुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड	1940	बेंगलुरु

नवरत्न कम्पनियाँ/सार्वजनिक क्षेत्र उद्योग

क्र.सं.	कम्पनियाँ	स्थापना	मुख्यालय
1.	भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड	1954	बेंगलुरु
2.	इंडियन रेलवे कंस्ट्रक्शन इंटरनेशनल लिमिटेड (IRCON)	1976	नई दिल्ली
3.	महानगर टेलिफोन निगम लिमिटेड	1986	नई दिल्ली

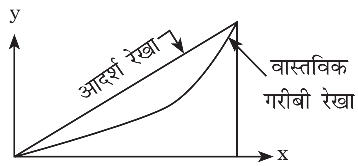
Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

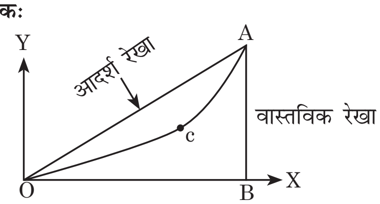
4.	नेशनल एल्युमीनियम कंपनी लिमिटेड	1981	ओडिशा
5.	राष्ट्रीय भवन निर्माण निगम लिमिटेड	1960	नई दिल्ली
6.	कंटेनर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया	1988	नई दिल्ली
7.	ओएनजीसी विदेश लिमिटेड	1965	नई दिल्ली
8.	राष्ट्रीय इस्पात निगम लिमिटेड	1982	विशाखापत्तनम
9.	रेल विकास निगम लिमिटेड	2003	नई दिल्ली
10.	इंजीनियर्स इंडिया लिमिटेड	1965	नई दिल्ली
11.	शिपिंग कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	1961	मुम्बई
12.	नेवेली लिग्नाइट कॉर्पोरेशन इंडिया लिमिटेड	1965	चेन्नई
13.	राष्ट्रीय खनिज विकास निगम लिमिटेड	1958	हैदराबाद
14.	राष्ट्रीय केमिकल्स एंड फर्टिलाइजर्स लिमिटेड	1978	मुम्बई
15.	सतलुज जल-विद्युत निगम (SJVN)	1988	शिमला
16.	नेशनल हाइड्रो-इलेक्ट्रिक पॉवर कॉर्पोरेशन	1975	फरीदाबाद
17.	सोलर एनर्जी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया (SECI)	2011	नई दिल्ली
18.	रेलटेल कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड	2000	नई दिल्ली
19.	मझगाँव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड	1934	मुम्बई
20.	इंडियन रिन्यूएबल एनर्जी डेवलपमेंट एजेंसी लिमिटेड (IREDA)	1987	नई दिल्ली
21.	कंपनी हाउसिंग एंड अर्बन डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HUDCO)	1970	नई दिल्ली
22.	केंद्रीय भण्डारण निगम	1957	नई दिल्ली
23.	नेशनल फर्टिलाइजर्स लिमिटेड (NFL)	1974	नोएडा
24.	रेल इंडिया टेक्निकल एंड इकोनॉमिक सर्विस	1974	गुरुग्राम
25.	भारतीय रेलवे वित्त निगम (आईआरएफसी)	1986	नई दिल्ली
26.	भारतीय रेलवे खानपान एवं पर्यटन निगम (आईआरसीटीसी)	1999	नई दिल्ली

भारत में औद्योगिक वित्त प्रदान करने वाली संस्थाएँ

- **भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI):** आई.डी.बी.आई. की स्थापना भारतीय रिज़र्व बैंक के पूर्णत: स्वाधिकृत सहायक संस्था के रूप में वर्ष 1964 में की गई। वर्ष 2004 में इसका रूपांतरण एक बैंक के रूप में हो गया।
- **भारतीय औद्योगिक वित्त निगम (IFCI):** यह आई.एफ.सी.आई. अधिनियम के तहत वर्ष 1948 में स्थापित की गई पहली विकास वित्त संस्था है।
- **भारतीय लघु औद्योगिक विकास बैंक (SIDBI):** सरकार द्वारा वर्ष 1988-89 के बजट में इसकी स्थापना की घोषणा की गई तथा इस बैंक ने वर्ष 1990 में अपना कार्य प्रारंभ कर दिया। इसका मुख्यालय लखनऊ में है।
- **भारतीय यूनिट ट्रस्ट (UTI):** भारतीय संसद ने वर्ष 1963 में भारतीय यूनिट ट्रस्ट अधिनियम पारित किया और इस अधिनियम के अनुसार, इसकी स्थापना वर्ष 1964 में एक वैधानिक इकाई के रूप में की गई।
- **लारेंज वक्र:**



- लारेंज के अनुसार, यदि किसी देश की वास्तविक गरीबी रेखा, आदर्श गरीबी रेखा के नजदीक है तो इसका अर्थ है कि उस देश में आय की असमानता कम है।
- यदि वास्तविक गरीबी रेखा आदर्श रेखा से दूर है तो इसका अर्थ है कि असमानता अधिक है।
- यदि देश का लारेंज वक्र x-axis में समाहित हो जाता है तो उस देश में पूर्णत: असमानता है।
- **गिनी गुणांक:**



- गिनी गुणांक आय असमानता को मापने के लिए किया जाता है।
- गिनी गुणांक लारेंज वक्र का गणितीय रूप है।
- गिनी गुणांक को वर्ष 1912 में इटैलियन सांख्यिकीविद् कोराडो गिनी ने विकसित किया।
- गिनी गुणांक का मान 0 से 1 के बीच होता है।
- गिनी गुणांक का मान अधिक है तो असमानता अधिक है।
- गिनी गुणांक का मान कम है तो असमानता कम है।
- यदि गिनी गुणांक का मान 0 है तो पूर्णत: समानता है और यदि गिनी गुणांक का मान 1 है तो पूर्णत: असमानता है।
- **दादाभाई नौरोजी द्वारा** वर्ष 1901 में 'Poverty and Unbritish Rule in India' नामक पुस्तक प्रकाशित की गई।
- **राष्ट्रीय योजना समिति:** इसे वर्ष 1938 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

ने गठित किया था जिसके अध्यक्ष जवाहरलाल नेहरू थे। इसमें भोजन, कपड़ा, मकान को गरीबी मापन के लिए आवश्यक माना गया।

आय-
- शहरी क्षेत्र में 20 रुपये प्रति व्यक्ति प्रतिमाह
- ग्रामीण क्षेत्र में 15 रुपये प्रति व्यक्ति प्रतिमाह

- **बॉम्बे प्लान:** भारत के मुख्य उद्योगपतियों ने देश में आर्थिक विकास के लिए एक कार्य योजना बनाई थी। इस प्लान को टाटा बिरला प्लान भी कहते है। इसके अंतर्गत प्रति व्यक्ति 75 रुपये प्रतिमाह से कम आय वाले को गरीब माना गया है।
- **आजादी के बाद गरीबी अनुमान:** वर्ष 1962 में योजना आयोग ने एक विशेष दल बनाया। इसके अनुसार, प्रतिवर्ष गाँव में 20 रुपये तथा शहर में 25 रुपये प्रतिमाह खर्च करने वाले लोगों को गरीब माना गया।
- **दाण्डेकर व रथ समिति:** वर्ष 1971 में वी.एम. दाण्डेकर व एन. रथ को भारत में गरीबी मापन हेतु नियुक्त किया गया। इन्होंने गरीबी मापन के लिए कैलोरी उपभोग को आधार बनाया, जिसमें 2250 कैलोरी प्रति व्यक्ति प्रतिदिन से कम उपभोग करने वाला गरीब व्यक्ति माना गया है।
- **अलघ समिति:** वर्ष 1979 में वाई.के. अलघ समिति का गठन किया गया। इसके अनुसार, कैलोरी के साथ-साथ पोषक तत्व का भी ध्यान रखने की सिफारिश की गई।

कैलोरी उपभोग प्रति व्यक्ति प्रतिदिन

गाँव - 2400 कैलोरी

शहर - 2100 कैलोरी

लकड़वाला समिति: वर्ष 1993 **अध्यक्ष:** डी.टी लकड़वाला

गाँव - 2400 कैलोरी
शहर - 2100 कैलोरी — **प्रति व्यक्ति प्रतिदिन**

- **सुरेश तेंदुलकर समिति:** इस समिति का गठन वर्ष 2005 में किया गया था, जिसने अपनी रिपोर्ट वर्ष 2009 में प्रस्तुत की। इस समिति ने गरीबी के परंपरागत रूप को छोड़कर बहुआयामी रूप को स्वीकार किया।
- वर्ष 2009-10 में गरीबी मापन फॉर्मूले को अपनाया गया, जिसमें लगभग 29% लोग गरीब थे।
- **रंगराजन समिति:** इसने सुरेश तेंदुलकर के द्वारा दिए गए फॉर्मूले की समीक्षा के उपरांत भारत के लिए गरीबी मापन की एक बेहतर विधि का सुझाव दिया। इसमें गरीबी अनुमान के लिए अलग प्रक्रिया का प्रयोग किया गया, जिसमें NSSO के आँकड़ों का प्रयोग न करके स्वतंत्र सर्वे किया गया।
- इस समिति के अनुसार, गरीबी रेखा का अनुमान शहरी क्षेत्रों में 1407 रुपये और ग्रामीण क्षेत्रों में 972 रुपये प्रति व्यक्ति मासिक व्यय के रूप में लगाया गया है।

भारत की प्रमुख समिति और आयोग

स्वामीनाथन समिति	जनसंख्या नीति
राजा चैलेया समिति	कर सुधार (1991)
सरकारिया समिति	केंद्र-राज्य संबंध
जानकी रमन समिति	प्रतिभूति घोटाले
दांतेवाला समिति	बेरोजगारी का अनुमान
रेखी समिति	अप्रत्यक्ष कर
महालनोबिस समिति	राष्ट्रीय आय
मल्होत्रा समिति	बीमा क्षेत्र में सुधार
भण्डारी समिति	क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों की पूर्ण संरचना
सुरेश तेंदुलकर	गरीबी से संबंधित (BPL)
मीरा सेठ समिति	हथकरघा के विकास से संबंधित
सच्चर समिति	मुस्लिमों की सामाजिक, आर्थिक और शैक्षणिक स्थिति का अध्ययन
रंगराजन समिति	भुगतान संतुलन
आबिद हुसैन समिति	लघु उद्योग
भगवती समिति	बेरोजगारी
वैद्यनाथ समिति	सिंचाई के पानी से संबंधित
ज्योति बसु समिति	ऑक्ट्राई समाप्ति पर रिपोर्ट
सेन गुप्ता समिति	शिक्षित बेरोजगारी
किरीट पारिख	प्राकृतिक गैस मूल्य
केलकर समिति-2	प्रत्यक्ष तथा परोक्ष करारोपण
मण्डल कमीशन	पिछड़ी जातियों के लिए सीटों का आरक्षण
कोठारी कमीशन	शैक्षिक सुधार
नरसिंहम समिति	बैंकिंग सुधार
हजारी समिति	औद्योगिक नीति
तिवारी समिति	औद्योगिक रूग्णता
मालेगाँव समिति	प्राथमिक पूँजी बाजार
एन.एस. वर्मा समिति	वाणिज्यिक बैंकों की पुनर्संरचना
मिस्त्री समिति	वित्तीय गतिविधियों के सुधार हेतु सुझाव
शुंगलू समिति	सरदार सरोवर बाँध परियोजना के विस्थापितों के पुनर्वास की स्थिति की समीक्षा हेतु
पाठक आयोग	UNO के तेल के बदले अनाज कार्यक्रम की जाँच हेतु
एम.सी. जोशी समिति	काले धन से संबंधित
बासवान समिति	सिविल सेवा परीक्षा में बदलाव करने का सुझाव

केंद्र सरकार की प्रमुख योजनाएँ

योजनाएँ	आरंभ तिथि	मंत्रालय

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रधानमंत्री जनधन योजना	28 अगस्त, 2014	वित्त मंत्रालय
स्किल इंडिया मिशन	15 जुलाई, 2015	कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय
मेक इन इंडिया	25 सितंबर, 2014	वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
एक जिला एक उत्पाद योजना	वर्ष 2018	वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
दीनदयाल उपाध्याय अंत्योदय योजना	25 सितंबर, 2014	आवासन और शहरी गरीबी उपशमन मंत्रालय
स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण)	2 अक्टूबर, 2014	पेयजल और स्वच्छता विभाग (जल शक्ति मंत्रालय)
स्वच्छ भारत मिशन (शहरी)	2 अक्टूबर, 2014	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
समेकित बाल विकास योजना	2 अक्टूबर, 1975	महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
प्रधानमंत्री जनजातीय उन्नत ग्राम अभियान	वर्ष 2024	जनजातीय कार्य मंत्रालय
सांसद आदर्श ग्राम योजना	11 अक्टूबर, 2014	ग्रामीण विकास मंत्रालय
मिशन इंद्रधनुष योजना	25 दिसंबर, 2014	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
पंडित दीनदयाल उपाध्याय श्रमेव जयते योजना	16 अक्टूबर, 2014	श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
ह्रदय योजना	21 जनवरी, 2015	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ	22 जनवरी, 2015	महिला एवं बाल विकास मंत्रालय, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय तथा शिक्षा मंत्रालय
सुकन्या समृद्धि योजना	22 जनवरी, 2015	महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
प्रधानमंत्री मुद्रा योजना	8 अप्रैल, 2015	वित्त मंत्रालय
प्रधानमंत्री जनजातीय आदिवासी न्याय महा अभियान (पीएम-जनमन)	15 अक्टूबर, 2023	जनजातीय कार्य मंत्रालय
वनबंधु कल्याण योजना	28 अक्टूबर, 2014	जनजातीय कार्य मंत्रालय
उजाला योजना	वर्ष 2015	विद्युत मंत्रालय
अटल पेंशन योजना	9 मई, 2015	वित्त मंत्रालय
प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना	9 मई, 2015	वित्त मंत्रालय
प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना	9 मई, 2015	वित्त मंत्रालय
स्मार्ट सिटी योजना	25 जून, 2015	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
अमृत योजना	25 जून, 2015	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी)	25 जून, 2015	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
प्रधानमंत्री आवास योजना (ग्रामीण)	20 नवंबर, 2016	ग्रामीण विकास मंत्रालय
डिजिटल इंडिया मिशन	1 जुलाई, 2015	इलेक्ट्रॉनिकी और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय
स्वर्ण मुद्रीकरण योजना (GMS)	वर्ष 2015	वित्त मंत्रालय
पी.एम. उदय (PM–UDAY)	अक्टूबर, 2019	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना	13 जनवरी, 2016	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
स्टार्ट-अप इंडिया	16 जनवरी, 2016	वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय
सेतु भारतम योजना	4 मार्च, 2016	सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
प्रधानमंत्री पोषण अभियान	सितंबर, 2021	शिक्षा मंत्रालय
स्टैंड अप इंडिया	5 अप्रैल, 2016	वित्त मंत्रालय
ग्रामोदय से भारत उदय	14-24 अप्रैल, 2016	ग्रामीण विकास मंत्रालय
प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना	1 मई, 2016	पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय
नमामि गंगे योजना	जून, 2014	जल-संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग (जलशक्ति मंत्रालय)
आजीविका ग्रामीण एक्सप्रेस योजना	10 अगस्त, 2017	ग्रामीण विकास मंत्रालय

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रधानमंत्री सहज बिजली हर घर योजना 'सौभाग्य'	25 सितंबर, 2017	विद्युत मंत्रालय
गोबर धन योजना	अप्रैल 2018	जलशक्ति मंत्रालय
वन धन योजना	14 अप्रैल, 2018	जनजातीय मामलों के मंत्रालय
प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (पी.एम. आशा)	वर्ष 2018	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
आयुष्मान भारत: प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना **(विश्व की हेल्थ केयर की सबसे बड़ी सरकारी वित्त पोषित योजना)**	23 सितंबर, 2018	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
प्रधानमंत्री किसान मानधन योजना	12 सितंबर, 2019	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि	24 फरवरी, 2019	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
महात्मा गाँधी ग्रामीण रोजगार गारंटी (MGNREGA)	2 फरवरी, 2006	ग्रामीण विकास मंत्रालय
श्यामा प्रसाद मुखर्जी रूर्बन मिशन	21 फरवरी, 2016	ग्रामीण विकास मंत्रालय
प्रधानमंत्री कुसुम योजना	मार्च, 2019	नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय
प्रधानमंत्री गरीब कल्याण योजना	अप्रैल, 2016	वित्त मंत्रालय
जल जीवन मिशन	15 अगस्त, 2019	जल शक्ति मंत्रालय
फिट इंडिया मूवमेंट	29 अगस्त, 2019	युवा कार्यक्रम और खेल मंत्रालय
सुरक्षित मातृत्व आश्वासन (सुमन) योजना	10 अक्टूबर, 2019	स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
अटल भू-जल योजना	25 दिसंबर, 2019	जल-संसाधन, नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग (जलशक्ति मंत्रालय)
स्वरोजगार के लिए ग्रामीण युवाओं का प्रशिक्षण कार्यक्रम (TRYSEM)	15 अगस्त, 1979	ग्रामीण विकास मंत्रालय
पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना	29 फरवरी, 2024	नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

स्वामित्व योजना	24 अप्रैल, 2020	पंचायती राज मंत्रालय
आत्मनिर्भर भारत योजना	12 मई, 2020	
प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना	10 सितंबर, 2020	मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय
आपरेशन ग्रीन योजना	नवंबर, 2018	खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय
आत्मनिर्भर भारत रोजगार योजना	1 अक्टूबर, 2020	श्रम एवं रोजगार मंत्रालय
प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना	9 मई, 2015	वित्त मंत्रालय
प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना 3.0	15 जनवरी, 2021	कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम	वित्त वर्ष 2008-09	सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
पी.एम. विश्वकर्मा योजना	17 सितंबर, 2023	सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
जल शक्ति अभियान : कैच द रेन	22 मार्च, 2021	जलशक्ति मंत्रालय
प्रधानमंत्री युवा उद्यमिता विकास अभियान योजना (PM-YUVA)	2016	कौशल विकास और उद्यमशीलता मंत्रालय
'सुरक्षित हम सुरक्षित तुम' अभियान	8 जून, 2021	नीति आयोग और पिरामल
'जान है तो जहान है' अभियान	21 जून, 2021	अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय
NIPUN भारत कार्यक्रम	5 जुलाई, 2021	स्कूल शिक्षा एवं साक्षरता विभाग, शिक्षा मंत्रालय
पी.एम. मित्र योजना	6 अक्टूबर, 2021	वस्त्र मंत्रालय
स्वनिधि से समृद्धि योजना	1 जून, 2020	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
अग्निपथ योजना	14 जून, 2022	रक्षा मंत्रालय
प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना	1 जनवरी, 2017	महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) योजना	अगस्त, 1998	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रधानमंत्री JI-VAN (Jaiv Indhan- Vatavaran Anukool Fasal Awashesh Nivaran Yojana)	7 मार्च, 2019	पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय
प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना	25 दिसंबर, 2000	ग्रामीण विकास मंत्रालय
मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना	19 फरवरी, 2015	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
स्मार्ट सिटी एंड एकेडेमिया टुवर्ड्स एक्शन एंड रिसर्च (SAAR) योजना	25 जून, 2015	आवासन एवं शहरी कार्य मंत्रालय
सक्षम ऑंगनवाड़ी और पोषण 2.0 योजना	वर्ष 2021	महिला एवं बाल विकास मंत्रालय
राष्ट्रीय मधुमक्खी पालन एवं शहद मिशन (NBHM)	वर्ष 2020	कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
स्वर्ण जयन्ती ग्राम स्वरोजगार योजना (SGSY)	वर्ष 1999	ग्रामीण विकास मंत्रालय
स्टार्टअप इंडिया सीड फंड स्कीम (SISFS)	19 अप्रैल, 2021	वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

राज्य/ केंद्रशासित प्रदेश	प्रमुख योजनाएँ
उत्तर प्रदेश	मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना, मुख्यमंत्री खेत सुरक्षा योजना, आत्मनिर्भर कृषक समन्वय विकास योजना, मुख्यमंत्री सक्षम सुपोषण योजना
मध्य प्रदेश	लाडली लक्ष्मी योजना, मुख्यमंत्री कन्यादान योजना, गाँव की बेटी योजना, भावांतर भुगतान योजना
राजस्थान	इंदिरा गाँधी मातृत्व पोषण योजना, उष्ट्र संरक्षण योजना, मुख्यमंत्री चिरंजीवी स्वास्थ्य बीमा योजना
छत्तीसगढ़	राजीव गाँधी किसान न्याय योजना, मुख्यमंत्री शहरी स्लम स्वास्थ्य योजना, सौर सुजला योजना
हरियाणा	भावांतर भरपाई योजना, राजीव गाँधी परिवार बीमा योजना
कर्नाटक	कृषि भाग्य योजना
महाराष्ट्र	साइबर सुरक्षित महिला अभियान, श्रावणबाळ सेवा राज्य निवृत्तीवेतन योजना, इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय विधवा निवृत्तीवेतन योजना, संजय गाँधी निराधार अनुदान योजना
ओडिशा	ड्रिंक फ्रॉम टैप मिशन, ओडिशा लिवेबल हैबिटेट मिशन या जगा मिशन, आजीविका और आय वृद्धि के लिए कृषक सहायता (कालिया) योजना, जल साथी
सिक्किम	एक परिवार एक नौकरी योजना
तेलंगाना	मिशन काकतीय, मिशन भगीरथ, रयथू बंधु योजना
पश्चिम बंगाल	कन्याश्री प्रकल्प, पश्चिम बंगाल प्रशिक्षुता प्रोत्साहन योजना
असम	ओरुनोदोई योजना, स्वनिर्भर नारी योजना
उत्तराखंड	गौरा देवी कन्या धन योजना, नंदा गौरा योजना, मुख्यमंत्री घसियारी कल्याण योजना
हिमाचल प्रदेश	सामाजिक सुरक्षा पेंशन, मुख्यमंत्री गृहिणी सुविधा योजना, मुख्यमंत्री आवास योजना, हिम केयर योजना, जनमंच कार्यक्रम, प्राकृतिक खेती-खुशहाल किसान योजना
पंजाब	बेबे नानकी लाडली बेटी कल्याण योजना, माई भागो विद्या योजना
दिल्ली	महिला सम्मान योजना, संजीवनी योजना
गुजरात	वहली डिकरी योजना, जुपाडा विजादिकरण योजना
बिहार	गंगा उद्वह योजना, बिहार मुख्यमंत्री कन्या सुरक्षा योजना, बिहार लघु उद्यमी योजना
केरल	सुभिक्षा केरलम, उद्यमी सहायक योजना
तमिलनाडु	ईमेगल योजना, मॉडल स्कूल योजना, नींगल नालमा योजना, थोलकुडी थिट्टम योजना
झारखंड	बिरसा हरित ग्राम योजना, झारखंड मुख्यमंत्री मइयां सम्मान योजना, झारखंड राज्य फसल राहत योजना

विशेष आर्थिक क्षेत्र (Special Economic Zone-SEZ)

- यह किसी देश के भीतर ऐसे क्षेत्र हैं जो प्राय: मुक्त (राजकोषीय रियायत) होते हैं और यहाँ मुख्य रूप से निवेश को प्रोत्साहित करने तथा रोज़गार पैदा करने के लिए अलग-अलग व्यापार और वाणिज्यिक कानून होते हैं।
- विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) अधिनियम 2005, विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) निर्यात प्रसंस्करण क्षेत्र (Export Processing Zones-EPZ) के स्थान पर विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZ) की स्थापना वर्ष 2000 में शुरू हुई और वर्ष 2006 में लागू हुई।
- एशिया का पहला निर्यात प्रसंस्करण क्षेत्र वर्ष 1965 में कांडला (गुजरात) में स्थापित किया गया था।

अधिविकर्ष (Overdraft)

- बैंकों से जमाकर्ता द्वारा अपनी जमा राशि के अतिरिक्त धन निकालना, अधिविकर्ष कहलाता है।

प्रमुख अंतर्राष्ट्रीय संगठन

विश्व व्यापार संगठन (World Trade Organisation)

- WTO का गठन 1 जनवरी, 1995 को उरुग्वे दौर की वार्ता (1986-94) के सफलतापूर्वक संपन्न होने के बाद किया गया था।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- WTO को वर्ष 1947 के प्रशुल्क एवं व्यापार पर सामान्य समझौते (General Agreement on Tariffs and Trade-GATT) के स्थान पर अपनाया गया।
- इसकी स्थापना 'मारकेश समझौते' के तहत हुई, जिसके लिए वर्ष 1994 में मोरक्को के मारकेश में हस्ताक्षर किए गए।
- WTO का मुख्यालय स्विट्जरलैंड के जिनेवा में स्थित है।
- ध्यातव्य है कि भारत GATT तथा WTO का संस्थापक सदस्य देश रहा है। वर्तमान में WTO में यूरोपीय संघ सहित 166 सदस्य देश शामिल हैं।

विश्व व्यापार संगठन के प्रमुख कार्य:

- आयात प्रशुल्क तथा अन्य व्यापार बाधाओं को समाप्त करने या उनमें कमी लाने हेतु वार्ता करना।
- अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को संचालित करने वाले नियमों पर सहमति बनाना।
- विश्व व्यापार संगठन (WTO) स्वतंत्र, स्वायत्त तथा एक वैधानिक अधिकार प्राप्त संस्था है, यह संयुक्त राष्ट्र संघ का भाग या अभिकरण नहीं है। किंतु संयुक्त राष्ट्र के साथ इसकी सहकारी व्यवस्था व प्रथाएँ हैं।

दोहा सम्मेलन

- दोहा की वार्ता को दोहा विकास दौर कहा गया।
- दोहा दौर की वार्ता में कृषि, गैर-कृषि बाजार पहुँच सेवाओं से संबंधित नियम, बौद्धिक संपदा एवं इससे जुड़े भौगोलिक संकेतक एवं जैव-विविधता, व्यापार एवं पर्यावरण, एंटी डम्पिंग आदि मुद्दे शामिल थे।
- दोहा दौर की वार्ताएँ मुख्यतया गतिरोध में ही चलती रहीं। इसमें विकसित तथा विकासशील देशों के बीच मुख्यतया कृषि संबंधी मुद्दे, व्यापार सुधार आदि को लेकर संशय की स्थिति बनी रही।
- कृषि पर दी जाने वाली सब्सिडी दोहा मुद्दे का मुख्य विषय रहा है।
- कृषि सब्सिडी के समर्थक यानी विकासशील देश कृषि सब्सिडी को विश्व व्यापार संगठन के नियमों में बांधने के पक्ष में नहीं हैं।
- दोहा मुद्दे में व्यापार सरलीकरण ऐसा मुद्दा है जिस पर काफी प्रगति हुई है। वर्ष 2013 की बाली बैठक में WTO के अंतर्गत व्यापार सरलीकरण हेतु समझौता हो गया है।

अंतर्राष्ट्रीय संगठनों की मुद्रा कोष (International Monetary Fund-IMF)

- आईएमएफ (IMF) की स्थापना ब्रेटनवुड्स समझौते के तहत वर्ष 1945 में हुई।
- इसका मुख्यालय वाशिंगटन डी.सी. में है।
- अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष की स्थापना का मुख्य उद्देश्य विनिमय दरों में स्थायित्व, सदस्य देशों में उत्पन्न भुगतान संतुलन की समस्या से निपटना, प्रतियोगितात्मक अवमूल्यन (Competitive Devaluation) को रोकना आदि है।
- भारत इसका संस्थापक सदस्य है।
- आईएमएफ (IMF) की सदस्यता के लिए विश्व बैंक की सदस्यता तथा आईएमएफ में अनिवार्य अंशदान ये दो आवश्यक शर्तें हैं।
- यह अनिवार्य अंशदान तीन बातों पर निर्भर करता है- **1.** विश्व व्यापार में भागीदारी, **2.** प्रति व्यक्ति राष्ट्रीय आय तथा **3.** आर्थिक विकास की दर।
- एसडीआर (SDR) की बास्केट में अमेरिकी डॉलर, येन, यूरो, पाउंड स्टर्लिंग और चीनी रेन्मिन्बी (युआन) इत्यादि मुद्राएँ शामिल हैं।
- प्रत्येक राष्ट्र को कोटे के आधार पर मताधिकार प्राप्त होता है।
- आईएमएफ (IMF) में हाल ही में कोटा सुधार के तहत वर्तमान में भारत के पास IMF में 2.75% विशेष आहरण अधिकार आरक्षण तथा 2.63% वोट हैं।
- बोर्ड ऑफ गवर्नर आईएमएफ (IMF) की सर्वोच्च संस्था है।
- गवर्नर मंडल में प्रत्येक देश का प्रतिनिधित्व उसके केंद्रीय बैंक के गवर्नर तथा वैकल्पिक गवर्नर द्वारा होता है।
- IMF द्वारा प्रकाशित रिपोर्ट वर्ल्ड इकोनॉमिक आउटलुक, ग्लोबल फाइनेंशियल स्टेबिलिटी रिपोर्ट, फाइनेंशियल मॉनिटर तथा रीजनल इकोनॉमिक आउटलुक।

विश्व बैंक (World Bank)

विश्व बैंक समूह में पाँच संगठन शामिल हैं-

अंतर्राष्ट्रीय विकास संघ (IDA)

- इसकी स्थापना वर्ष 1960 में हुई।
- आईडीए (IDA) को विश्व बैंक की रियायती खिड़की (Soft Loan Window) भी कहा जाता है।
- आईडीए (IDA) द्वारा निम्न प्रति व्यक्ति आय वाले देशों को ब्याज रहित ऋण (Interest Free Loans) भी दिया जाता है।

आईबीआरडी (IBRD)

- इसकी स्थापना वर्ष 1944 में हुई।
- इसके द्वारा मध्यम आय वाले देशों तथा साख विश्वसनीयता रखने वाले अल्प-विकसित देशों को विभिन्न कल्याण कार्यक्रमों, **जैसे-** गरीबी निवारण, अवसंरचना विकास आदि के लिए ऋण प्रदान किया जाता है।

अंतर्राष्ट्रीय वित्त निगम (IFC)

- इसकी स्थापना वर्ष 1956 में हुई।
- IFC विकासशील देशों में निजी क्षेत्र के उद्यमों के लिए पूंजी जुटाने की व्यवस्था करता है।

बहुपक्षीय निवेश गारंटी संस्था (MIGA)

- इसकी स्थापना 12 अप्रैल, 1988 को हुई थी।
- इसकी स्थापना का मुख्य उद्देश्य गैर-व्यापारिक अवरोधों को कम करके विकासशील देशों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेशों को प्रोत्साहित करना था।

आईसीएसआईडी (ICSID)

- इसकी स्थापना वर्ष 1966 में हुई। इसका मुख्य उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर निवेश विवादों के लिए मध्यस्थता एवं सुलह करना है।

नोट:

- विश्व बैंक से अभिप्राय सामान्यत: IDA तथा IBRD से है। उपर्युक्त पाँचों संस्थाओं को मिलाकर विश्व बैंक समूह कहा जाता है। विश्व बैंक का मुख्यालय वाशिंगटन डी.सी. में है।
- भारत वर्ष 1956 में IFC और वर्ष 1960 में IDA के संस्थापक सदस्यों में भी शामिल था तथा भारत वर्ष 1994 में MIGA का सदस्य बना।

संयुक्त राष्ट्र सतत् विकास लक्ष्य

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

संयुक्त राष्ट्र के सतत् विकास लक्ष्य प्रदर्शन में भारत के प्रयास

सतत् विकास लक्ष्य (SDG)	लक्ष्य का शीर्षक	भारत के प्रयास
SDG– 1	गरीबी को शून्य करना	• प्रधानमंत्री आवास योजना (PMAY) गरीबों के लिए किफायती आवास। • मनरेगा के तहत ग्रामीण क्षेत्रों में सुनिश्चित रोजगार उपलब्ध कराना। • प्रधानमंत्री जनधन योजना (PMJDY) वित्तीय समावेशन।
SDG–2	भुखमरी को शून्य करना	• कुपोषण की समस्या से निपटने के लिए पोषण अभियान। • सब्सिडी वाले खाद्यान्न प्रदान करने के लिए राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम (NFSA) • कोविड-19 के दौरान मुफ्त भोजन उपलब्ध कराने के लिए प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना (PMGKAY)
SDG–3	अच्छा स्वास्थ्य एवं कल्याण	• शिशु एवं मातृत्व टीकाकरण के लिए मिशन इंद्रधनुष। • प्रति परिवार 5 लाख तक का स्वास्थ्य बीमा कवर प्रदान करने के लिए प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (PM–JAY) • बेहतर स्वास्थ्य के लिए राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन (NHM), 2013
SDG–4	गुणवत्तापूर्ण शिक्षा	• समग्र स्कूली शिक्षा के लिए समग्र शिक्षा अभियान। • डिजिटल और कौशल आधारित शिक्षा के लिए राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP), 2020 व ऑनलाइन शिक्षा के लिए दीक्षा मंच।
SDG– 5	लैंगिक समानता	• बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ, प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी और ग्रामीण), राष्ट्रीय सामाजिक सहायता कार्यक्रम (एनएसएपी), प्रधानमंत्री वय वंदना योजना (पीएमवीवीवाई) और किशोरियों के लिए योजना (एसएजी) महिलाओं और लड़कियों को सामाजिक रूप से सुरक्षित बनाने में सहायता करती हैं।
SDG–6	स्वच्छ जल एवं स्वच्छता	• स्वच्छ भारत मिशन ने खुले में शौच मुक्त (ODF) दर्जा प्राप्त करने में सहायता की। • जल जीवन मिशन के तहत पाइपयुक्त जल आपूर्ति की व्यवस्था। • गंगा नदी के पुनर्जीवन हेतु नमामि गंगे।
SDG–7	किफायती और स्वच्छ ऊर्जा	• LED बल्बों के वितरण हेतु उजाला योजना। • सर्वत्र बिजली की उपलब्धता हेतु सौभाग्य योजना।
SDG–8	सभ्य कार्य और आर्थिक वृद्धि	• मेक इन इंडिया से विनिर्माण को बढ़ावा मिला। • स्टार्टअप इंडिया नवाचार को बढ़ावा देता है। • कौशल भारत मिशन व्यावसायिक प्रशिक्षण प्रदान करता है।
SDG–9	उद्योग नवाचार और बुनियादी ढांचा	• एस्पायर योजना
SDG–10	असमानता में कमी	• प्रधानमंत्री जनधन योजना • मनरेगा • शिक्षा का अधिकार अधिनियम
SDG–11	सतत् शहर और समुदाय	• स्मार्ट सिटी मिशन के तहत 100 सतत् शहर विकसित करने का लक्ष्य। • शहरी बुनियादी ढाँचे में सुधार हेतु AMRUT
SDG–12		

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

SDG–13	जलवायु कार्रवाई	• जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (**जैसे**- ग्रीन इंडिया मिशन) • अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन **(ISA)** • नीति आयोग **SDG** इंडिया इंडेक्स
SDG–14	पानी में जीवन	
SDG–15	थल में जीवन	• वन्यजीव संरक्षण हेतु प्रोजेक्ट टाइगर और प्रोजेक्ट एलीफेंट • **CAMPA**-प्रतिपूरक वनारोपण निधि • मृदा संरक्षण हेतु मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना • क्षरित वनों की पारिस्थितिकी पुनर्स्थापन हेतु राष्ट्रीय वनरोपण कार्यक्रम **(NAP)** • जैविक संसाधनों के संरक्षण तथा उनके सतत् उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए जैव विविधता अधिनियम, 2002।
SDG–16	शांति, न्याय और मजबूत संस्थाएँ	• पारदर्शी शासन के लिए डिजिटल इंडिया और पुलिस आधुनिकीकरण
SDG–17	लक्ष्यों के लिए साझेदारी	• अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट एलायंस का उद्देश्य सात प्रमुख बड़ी बिल्ली प्रजातियों का संरक्षण और सुरक्षा सुनिश्चित करना है। • आपदारोधी अवसंरचना के लिए गठबंधन **(CDRI)** आपदारोधी अवसंरचना विकास को बढ़ावा देगा। • गर्भाशय ग्रीवा कैंसर की रोकथाम और उपचार हेतु क्वाड कैंसर मूनशॉट।

स्मरणीय तथ्य

- भारत में सर्वाधिक दूध उत्पादक राज्य उत्तर प्रदेश है।
- भारत में डीजल इंजन बनाने का पहला कारखाना सतारा (महाराष्ट्र) में वर्ष 1932 में खोला गया था।
- भारतीय बैंकों की विदेशों में सबसे अधिक शाखाएँ यू.के. में है।
- सुपर 301 अमेरिकी व्यापार कानून की धारा है, जो उन्हें अपने आयात पर उच्च सीमा शुल्क लगाने की शक्ति देती है।
- राज समिति ने कृषि जोतों पर कर लगाने की सिफारिश की थी।
- भारत में सबसे अधिक संरचनात्मक बेरोजगारी पायी जाती है।
- विश्व में सबसे अधिक सहकारी संस्थाएँ भारत में है।
- केंद्रीय एगमार्क प्रयोगशाला नागपुर में है।
- कृषि को उद्योग का दर्जा देने वाला प्रथम राज्य महाराष्ट्र (1997) था।
- भारत की पहली स्वर्ण रिफायनरी शिरपुर (महाराष्ट्र) में स्थापित हुई थी।
- विश्व की सबसे बड़ी स्वर्ण रिफायनरी रेड रिफायनरी लिमिटेड दक्षिण अफ्रीका में है।
- विश्व में दुग्ध उत्पादन में भारत का पहला व यू.एस.ए. का दूसरा स्थान है।
- दाल के उत्पादन में भारत का विश्व में पहला स्थान है।
- भारत में सेवा कर लगाने के लिए 88वाँ संविधान संशोधन वर्ष 2003 में किया गया था।
- कर्नाटक में जनगणना की तरह मौतों की गणना का कार्य, जिसे सिविल पंजीकरण प्रणाली (Civil Registration System-CRS) कहा जाता है, वर्ष 1969 से चल रहा है।
- कृष्ण क्रांति का संबंध खनिज तेल में आत्मनिर्भरता से है।
- राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्थान हैदराबाद में स्थित है।
- खादी एवं ग्रामीण उद्योग आयोग की स्थापना दूसरी पंचवर्षीय योजना में की गई थी।
- वर्ष 1944 में मुम्बई के 8 उद्योगपतियों द्वारा प्रस्तुत योजना को बॉम्बे योजना कहते हैं।
- वर्ष 1950 में जयप्रकाश नारायण द्वारा सर्वोदय योजना प्रस्तुत की गई।
- भारत में पहला जल विद्युत शक्ति ग्रह वर्ष 1897 में दार्जिलिंग में प्रारम्भ हुआ था।
- भारत के कुल तिलहन उत्पादन में मूँगफली का हिस्सा सबसे अधिक है।
- भारत में सर्वाधिक नगरीकरण गोवा राज्य में हुआ है।
- ऐसी वित्त व्यवस्था जिसमें सरकारी व्यय आय से अधिक हो तथा शेष घाटे को पूरा करने के लिए सामान्यता मुद्रा छापी जाती हो तो उसे घाटे की वित्त व्यवस्था कहते हैं।
- भारत में मोटर वाहनों का सर्वाधिक निर्यात जवाहरलाल नेहरू बन्दरगाह (न्हावा शेवा बंदरगाह के नाम से प्रसिद्ध यह बंदरगाह महाराष्ट्र राज्य के नवी मुम्बई में स्थित है।) से किया जाता है।
- भारत में गरीबी हटाओ का नारा पाँचवी पंचवर्षीय योजना में दिया गया।
- उपभोक्ता की बचत का सिद्धांत अल्फ्रेड मार्शल ने दिया है।
- किसी देश का आयात व निर्यात से संबंधित भुगतान व्यापार शेष कहलाता है।
- रोजगार गारन्टी योजना सर्वप्रथम वर्ष 1972-73 में महाराष्ट्र ने शुरू की।
- नीली क्रांति मछली उत्पादन से संबंधित है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- भारत पर्यटन विकास निगम की स्थापना 1 अक्टूबर, 1966 को हुई थी।
- केरल राज्य के बाहर पहला पूर्ण साक्षर जिला वर्द्धमान (पश्चिम बंगाल) है।
- भारत में कर्मचारी राज्य बीमा योजना वर्ष 1952 में प्रारंभ हुई थी।
- बाडमेर (राजस्थान) में तेल के विशाल भण्डार पाए जाते हैं।
- वाइट गुड्स से तात्पर्य अभिजात्य वर्ग द्वारा दैनिक इस्तेमाल में प्रयोग की जाने वाली वस्तुओं से होता है। **जैसे**- टी.वी., फ्रिज, वाशिंग मशीन, कार आदि।
- वाइट गुंडस की विशेषता यह होती है कि प्रदर्शन प्रभाव से इन वस्तुओं के उपभोग को प्रोत्साहन मिलता है।
- हरा सोना चाय को कहा जाता है।
- सफेद सोना कपास को कहा जाता है।
- काला सोना कोयला है।
- द्रव स्वर्ण पेट्रोल को कहते हैं।
- बैंकों में ग्राहक सेवा सुधारने के लिए सुझाव देने वाली समिति (गोइपोरिया समिति) थी।
- शेयर घोटाले की जाँच के लिए जानकी रमन समिति बनी थी।
- भारत की सबसे बड़ी म्यूचुअल फण्ड संस्था UTI है।
- भारत में मनी आर्डर प्रणाली की शुरुआत वर्ष 1980 में हुई।
- दलाल स्ट्रीट मुम्बई में स्थित है।
- भारत की विदेशी मुद्रा का सर्वाधिक भाग पेट्रोलियम के आयात पर खर्च होता है।
- अर्थशास्त्र में निवेश का मतलब शेयरों की खरीदारी से है।
- भारतीय यूनियन ट्रस्ट (UTI) का 30 जुलाई, 2007 को नाम बदलकर Axis Bank Limited कर दिया गया।
- शेयर होल्डरों के स्टॉक पर हुई कमाई को लाभांश कहते हैं।
- पानी पंचायत योजना ओडिशा से संबंधित है।
- सकल FDI में महाराष्ट्र राज्य प्रथम स्थान रखता है।
- बहुराष्ट्रीय फर्म अनेक देशों में प्रचलित एक कंपनी होती है।
- अर्थशास्त्र शब्द यूनानी भाषा से लिया गया है।
- सूक्ष्म अर्थशास्त्र का संबंध व्यक्तिगत यूनिटों से है।
- व्यष्टि अर्थशास्त्र और समष्टि अर्थशास्त्र शब्दों का निर्माण **रेगनर फ्रिश्च** ने किया था।
- मुद्रा आपूर्ति भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा नियंत्रित की जाती है।
- उपभोक्ता द्वारा अपनी आय को अपनी इच्छानुसार व्यय करने की स्वतंत्रता उपभोक्ता प्रभुत्व कहलाता है।
- रिकॉर्डो के लगान सिद्धांत में पूर्णाधिकार बाजार की अवधारणा दी गई है।
- लाभ का अभिनव सिद्धांत शूम्पीटर ने विकसित किया था।
- जवाहर रोजगार योजना ग्राम पंचायतों द्वारा क्रियान्वित की जाती है।
- जवाहर रोजगार योजना सातवीं पंचवर्षीय योजना में प्रारंभ की गई।
- मूल्य वर्धित कर (VAT) सबसे पहले फ्रांस में लागू हुआ था।
- भारत में न्यूनतम मजदूरी अधिनियम, 1948 में पहली बार स्वीकृत हुआ था।
- भारतीय रेलवे के राजस्व में माल यातायात आय का प्रमुख योगदान रहता है।
- पशुपालन के साथ खेती करने को मिश्रित खेती कहते हैं।
- गाँव से छोटे कस्बे और बाद में शहर तक लोगों के जाने को चरणवार प्रवास कहा जाता है।
- निक्षेप सेवाएँ प्रतिभूतियों को सुरक्षित रखने के लिए एक एजेंसी है।
- अधिकतम सामाजिक लाभ का सिद्धांत सार्वजनिक वित्त के मूल में स्थित सबसे मौलिक सिद्धांत है। यह सिद्धांत डेल्टन ने दिया था।
- व्यापार चक्र में चार चरण होते हैं।
- गोल्डन हैंडशेक स्कीम स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति से संबंधित है।
- भारतीय अर्थव्यवस्था में शिथिल काल जनवरी-जून को माना जाता है।
- माल्थस का जनसंख्या सिद्धांत निराशावादी है और आदर्श जनसंख्या सिद्धांत आशावादी है।
- 2011 की जनगणना भारत की 15वीं जनगणना थी।
- चेक एक वैकल्पिक धन का उदाहरण है।
- भारतीय कृषि क्षेत्र में अधिक उपज वाली किस्मों का कार्यक्रम वर्ष 1966 से आरंभ किया गया।
- तिलहन उत्पादन कार्यक्रम वर्ष 1990 में शुरू किया गया।
- ओइकोनोमिया शब्द का अर्थ घरेलू प्रबंध होता है। यह शब्द अरस्तू की देन है।
- भारत में इक्विटी बाजार पर सेबी का नियंत्रण है।
- भारत के निजी क्षेत्र के बैंक HDFC का पंजीकृत कार्यालय मुम्बई में है।
- रिज़र्व बैंक की सहायक संस्था के रूप में राष्ट्रीय आवास बैंक की स्थापना जुलाई 1988 में की गई।
- वर्तमान में औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता कीमत सूचकांक का आधार वर्ष 2016 है। श्रम एवं रोजगार मंत्रालय का संबद्ध कार्यालय श्रम ब्यूरो, देश के 88 औद्योगिक रूप से महत्त्वपूर्ण केंद्रों में फैले 317 बाजारों से एकत्रित खुदरा कीमतों के आधार पर हर महीने औद्योगिक श्रमिकों के लिए उपभोक्ता मूल्य सूचकांक संकलित करता है।
- केरल में शिशु मृत्यु दर सबसे कम है।

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. जब नकद आरक्षित अनुपात (सीआरआर) आरबीआई द्वारा बढ़ाया जाता है, तो यह:
   (a) अर्थव्यवस्था में पैसे की आपूर्ति में कमी लाएगा।
   (b) शुरुआत में आपूर्ति बढ़ाएगा लेकिन बाद में स्वत: घटाएगा।
   (c) अर्थव्यवस्था में पैसे की आपूर्ति बढ़ाएगा।
   (d) अर्थव्यवस्था में पैसे की आपूर्ति पर कोई प्रभाव नहीं डालेगा।
2. भारत में राष्ट्रव्यापी जीएसटी का विचार निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?
   (a) राजा चेलैया समिति (b) रेखी समिति
   (c) केलकर टास्क फोर्स (d) नरसिम्हम समिति
3. जिस दर पर भारतीय रिज़र्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को पैसा उधार देता है, उसे .... कहा जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) सीआरआर (b) रिवर्स रेपो दर
(c) रेपो दर (d) एसएलआर

4. कोई भी कंपनी एक सरकारी कंपनी है यदि उसमें कम से कम ... . प्रदत्त पूँजी सरकार के अधिकार में होती है।
(a) 51 प्रतिशत (b) 50 प्रतिशत
(c) 25 प्रतिशत (d) 49 प्रतिशत

5. नई आर्थिक नीति को सामान्यता विकास के .... मॉडल के रूप में भी जाना जाता है।
(a) CNG (b) LNG
(c) LPG (d) PNG

6. निम्नलिखित में से कौन 'भारतीय आर्थिक नियोजन के जनक' थे?
(a) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर (b) महात्मा गाँधी
(c) एम. विश्वेश्वरैया (d) डॉ. नॉर्मन बोरलॉग

7. निम्नलिखित में से किस राज्य को हरित क्रांति के लिए भारत में आरंभ स्थल के रूप में चुना गया था?
(a) पंजाब (b) तमिलनाडु
(c) बिहार (d) आंध्र प्रदेश

8. जीएसटी की कौन-सी प्रमुख विशेषता क्रेडिट के निर्बाध प्रवाह की अनुमति देती है और अंतिम उपभोक्ता पर कर के बोझ को कम करती है?
(a) इनपुट क्रेडिट कर (b) ऑनलाइन अनुपालन
(c) संरचना कर (d) गंतव्य-आधारित कर

9. गन्ने के उचित एवं लाभकारी मूल्य (FRP) की कौन मंजूरी देता है?
(a) आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति
(b) विपणन और निरीक्षण निदेशालय, कृषि मंत्रालय
(c) कृषि लागत एवं मूल्य आयोग
(d) राष्ट्रीय शर्करा संस्थान, कानपुर

10. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत का सबसे बड़ा नियोक्ता है?
(a) प्राथमिक क्षेत्र (b) द्वितीयक क्षेत्र
(c) चतुर्थक क्षेत्र (d) तृतीय क्षेत्र

11. "स्वर्ण क्रांति" भारत में निम्नलिखित में से किस कृषि क्षेत्र में विकास के लिए जिम्मेदार है?
(a) पेट्रोलियम उत्पादन (b) बागवानी
(c) तिलहन उत्पादन (d) आलू उत्पादन

12. बीमा विनियामक एवं विकास प्राधिकरण का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) चेन्नई (b) मुम्बई
(c) हैदराबाद (d) नई दिल्ली

13. निम्नलिखित में से कौन-सा डिपॉजिटरी संस्थान का एक प्रकार नहीं है?
(a) वाणिज्यिक बैंक (कमर्शियल बैंक्स)
(b) नाबार्ड (NABARD)
(c) क्रेडिट को-ऑपरेटिव सोसाइटीज़
(d) ऋण संघ (लोन एसोसिएशन)

14. भारत की किस पंचवर्षीय योजना को 'गाडगिल योजना' के नाम से भी जाना जाता था?
(a) दूसरी (b) पहली
(c) तीसरी (d) चौथी

15. .... योजना आयोग के अंतिम उपाध्यक्ष थे।
(a) श्री मोंटेक सिंह अहलूवालिया (b) श्री विनय कोहली
(c) श्री आर.पी. सिन्हा (d) श्री श्यामल घोष

16. बैंकों के राष्ट्रीयकरण के प्रथम चरण के दौरान किस बैंक का राष्ट्रीयकरण नहीं किया गया था?
(a) देना बैंक (b) केनरा बैंक
(c) सेंट्रल बैंक ऑफ इंडिया (d) विजया बैंक

17. हरित क्रांति के संदर्भ में HYV बीज क्या है, जिन्हें 'चमत्कारी बीज' भी कहा जाता है?
(a) होमो उपज किस्म (होमा यील्ड वैरायटी)
(b) संकर उपज किस्म (हाइब्रिड यील्ड वैरायटी)
(c) हेटेरो उपज भिन्नता (हेटेरो यील्ड वेरिएशन)
(d) उच्च उपज वाली किस्म (हाइ यील्ड वैरायटी)

18. 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद .... उद्योग विशेष रूप से सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित थे।
(a) इनमें से कोई नहीं (b) संचार
(c) परमाणु ऊर्जा उत्पादन (d) मेट्रो परिवहन
(d) एनसीडीआरसी (राष्ट्रीय उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग)

19. राष्ट्रीय बैंक प्रबंधन संस्थान (NIBM) की स्थापना 1969 में निम्नलिखित में से किसके द्वारा, भारत सरकार के परामर्श से, बैंक प्रबंधन में अनुसंधान, प्रशिक्षण, शिक्षा और परामर्श के लिए एक स्वायत्त शीर्ष संस्थान के रूप में की गई थी?
(a) इंडिया इंफ्रास्ट्रक्चर फाइनेंस कंपनी लिमिटेड (IIFCL)
(b) रिज़र्व बैंक ऑफ इंडिया (RBI)
(c) नेशनल बैंक ऑफ फाइनेंसिंग इंफ्रास्ट्रक्चर एंड डेवलपमेंट (NBFID)
(d) एक्सपोर्ट इम्पोर्ट बैंक ऑफ इंडिया (EXIM)

20. 11वीं पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी?
(a) 2012-2017 (b) 2007-2012
(c) 2002-2007 (d) 1997-2002

21. निम्नलिखित में से कौन-सा 1991 में नई आर्थिक नीति (एनईपी) के तहत संरचनात्मक समायोजन कार्यक्रमों का हिस्सा नहीं था?
(a) औद्योगिक सुधार
(b) कर सुधार
(c) भुगतान संतुलन का समायोजन
(d) राजकोषीय सुधार

22. .... क्रांति से भारत, विश्व का सबसे बड़ा दुग्ध उत्पादक देश बन गया है।
(a) हरित (b) श्वेत
(c) लाल (d) नीली

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

23. वस्तु एवं सेवा कर (जीएसटी) को कितने घटकों में विभाजित किया गया है?
(a) एक (b) दो
(c) तीन (d) चार

24. उत्पादों को उनकी कुछ महत्त्वपूर्ण विशेषताओं जैसे गुणवत्ता और आकार के आधार पर विभिन्न समूहों में वर्गीकृत करने की प्रक्रिया को .... कहा जाता है।
(a) लेबलिंग (b) पैकेजिंग
(c) ग्रेडिंग (d) मानकीकरण
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. वाणिज्यिक बैंकों को अपने ग्राहकों को ऋण प्रदान करने से पहले सरकार द्वारा अनुमोदित प्रतिभूतियों पर सोने के रूप में बनाए रखने के लिए आवश्यक राशि का अनुपात है।
(a) कैश रिज़र्व फन्ड (b) स्टैचुटरि लिक्विडिटी रेशियो
(c) लोन-टू-डिपोजिट रेशियो (d) बैंक रेट
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. उत्तर प्रदेश सरकार के प्रमुख कार्यक्रम के तहत एम.एस.एम.ई. (MSME) पर विशेष ध्यान दिया गया।
(a) एक ज़िला एक उत्पाद (b) एक गाँव एक उत्पाद
(c) एक राज्य एक उत्पाद (d) एक तालुका एक उत्पाद
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. प्राथमिक बाजार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
(a) प्रतिभूतियाँ कंपनी द्वारा निवेशक को सीधे (या किसी मध्यस्थ के माध्यम से) बेची जाती हैं।
(b) प्राथमिक बाजार में केवल प्रतिभूतियों की खरीद होती है, वहाँ प्रतिभूतियों को बेचा नहीं जा सकता।
(c) कीमतें कंपनी के प्रबंधन द्वारा निर्धारित और तय की जाती है।
(d) एक निश्चित भौगोलिक स्थान होता है।
(e) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ' प्रसिद्ध योजना किस वर्ष प्रारंभ की गई?
(a) 2019 (b) 2017
(c) 2015 (d) 2021

29. भारत वर्ष के प्रथम पेपरलेस बजट की प्रस्तुति निम्नलिखित में से कौन-सी थी?
(a) बजट 2021-22 (b) बजट 2022-23
(c) बजट 2018-19 (d) बजट 2020-21

30. निम्नलिखित में से कौन-सा संस्थान 'वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट' प्रकाशित करता है?
(a) सेबी (भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड)
(b) आरबीआई (भारतीय रिज़र्व बैंक)
(c) आईएमएफ (अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष)
(d) नीति आयोग

31. बैंक दर का अर्थ है-
(a) साहूकारों द्वारा ली जाने वाली ब्याज दर
(b) अनुसूचित बैंकों द्वारा ली जाने वाली ब्याज दर
(c) बैंकिंग संस्थाओं के लाभ की दर
(d) देश के केंद्रीय बैंक द्वारा ली जाने वाली आधिकारिक ब्याज दर

32. यदि आर.बी.आई. नकद कोषानुपात को घटा दे तो साख सर्जन पर क्या असर होगा?
(a) कोई असर नहीं होगा। (b) घट जाएगी।
(c) बढ़ जाएगी। (d) इनमें से कोई नहीं।

33. इनमें से किस प्रकार की अर्थव्यवस्था में संसाधनों पर निजी अधिकार होते हैं और आर्थिक गतिविधियों का मुख्य उद्देश्य लाभ अर्जित करना होता है?
(a) पूँजीवादी (b) समाजवादी
(c) मिश्रित (d) वैश्विक

34. सौ रुपये का नोट किसके द्वारा हस्ताक्षरित होता है?
(a) आर.बी.आई. गवर्नर (b) भारत के राष्ट्रपति
(c) वित्त मंत्री (d) वित्त सचिव

35. फेमा (FEMA) का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Funds Exchange Media Agency
(b) Foreign Exchange Management Act
(c) Finance and Export Management Association
(d) Foreign Export Market Agency

36. किसके बढ़ने के फलस्वरूप निजी निवेश में वृद्धि की अधिक संभावना होगी?
(a) ब्याज दर
(b) शेयरों की कीमत
(c) नई पूँजी पर अनुमानित प्राप्ति
(d) व्यक्तिगत कर

37. भारत की राष्ट्रीय आय का आकलन करने वाली संस्था है?
(a) आर.बी.आई. (b) नीति आयोग
(c) वित्त मंत्रालय (d) केंद्रीय सांख्यिकी संगठन

38. सेवा क्षेत्र का दूसरा नाम क्या है?
(a) तृतीयक (b) प्राथमिक
(c) द्वितीयक (d) कृषि

39. भारत में श्वेत क्रांति के जनक के रूप में कौन जाना जाता है?
(a) बलवंत राय मेहता (b) डॉ. वर्गीस कुरियन
(c) एम.एस. स्वामीनाथन (d) नॉर्मन एडबर्ग

40. भारत में आर्थिक सुधार 1991 के दौरान प्रधानमंत्री कौन थे?
(a) पी.वी. नरसिम्हा राव (b) अटल बिहारी वाजपेयी
(c) डॉ. मनमोहन सिंह (d) इनमें से कोई नहीं

41. उत्तर प्रदेश में भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग मंडल (एसोचेम यूपी) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?
(a) 1991 (b) 1994
(c) 1999 (d) 2001

42. उत्तर प्रदेश सरकार की 'एक ज़िला-एक उत्पाद' योजना का लक्ष्य, उत्तर प्रदेश में .... को प्रोत्साहित करना है।
(a) कृषि नवाचार (b) डिजिटल वैलट
(c) स्वदेशी और विशेष उत्पाद (d) कंप्यूटर का ज्ञान

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

43. उत्तर प्रदेश में, ... में 'कृषि कुंभ 2018' का आयोजन किया गया था।
(a) प्रयागराज (इलाहाबाद) (b) बरेली
(c) लखनऊ (d) गोरखपुर

44. उत्तर प्रदेश में .... के प्रचार हेतु कन्या सुमंगला योजना की शुरुआत की गई थी।
(a) लड़कियों के लिए रोज़गार के अवसर
(b) लड़कियों के लिए डिजिटल साक्षरता
(c) लड़कियों के लिए खेल में भागीदारी के अवसर
(d) लड़कियों के लिए स्वास्थ्य एवं शैक्षणिक मानक

45. उत्तर प्रदेश में .... हेतु शबरी संकल्प अभियान की शुरुआत की गई थी।
(a) गरीबी दूर करने (b) कुपोषण दूर करने
(c) बेरोज़गारी दूर करने (d) निरक्षरता दूर करने

46. 'किशोरी बालिका योजना', वर्ष में .... दिनों के लिए विद्यालय में उपस्थित न होने पर लड़कियों को संतुलित आहार प्रदान करने की पेशकश करती है।
(a) 125 (b) 150
(c) 275 (d) 300

47. निम्नलिखित में से कौन जनसंख्या वितरण को प्रभावित करने वाला आर्थिक कारक नहीं है?
(a) शहरीकरण (b) पानी की उपलब्धता
(c) खनिज (d) औद्योगीकरण

48. किसी भी विकासशील अर्थव्यवस्था के प्रारंभिक चरणों में, अधिकांश गतिविधियाँ .... क्षेत्र से संबंधित होती है।
(a) द्वितीयक (b) सूचना प्रौद्योगिकी
(c) प्राथमिक (d) तृतीयक

49. निम्नलिखित में से कौन-सा हरित क्रांति की रणनीति का हिस्सा था?
(a) रासायनिक उर्वरक और पीड़कनाशी
(b) सिंचाई
(c) उच्च उपज देने वाली किस्मों के बीच
(d) ये सभी

50. भारत की पंचवर्षीय योजनाओं को अंतिम स्वीकृति निम्नलिखित में से किसके द्वारा दी गई थी?
(a) भारत के उपराष्ट्रपति (b) वित्त मंत्रालय
(c) वित्त सचिव (d) राष्ट्रीय विकास परिषद्

51. निम्नलिखित में से कौन एक वाणिज्यिक बैंक नहीं है?
(a) एच.एस.बी.सी. (b) सिडबी
(c) भारतीय स्टेट बैंक (d) आई.सी.आई.सी.आई. बैंक

52. 1991 में नई आर्थिक नीति (एन.ई.पी.) के तहत उदारीकरण और निजीकरण की पहल का प्राथमिक परिणाम निम्नलिखित में से कौन-सा था?
(a) राजकोषीय नीति सुधार (b) मौद्रिक नीति सुधार
(c) वैश्वीकरण (d) इनमें से कोई नहीं

53. 1969 में कितने प्रमुख निजी बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया था?
(a) 14 (b) 12
(c) 6 (d) इनमें से कोई नहीं

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(c)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(c)	6.	(c)	7.	(a)	8.	(d)	9.	(a)	10.	(a)
11.	(b)	12.	(c)	13.	(b)	14.	(d)	15.	(a)	16.	(d)	17.	(d)	18.	(c)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(b)	23.	(c)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(a)	27.	(b)	28.	(c)	29.	(a)	30.	(b)
31.	(d)	32.	(c)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(b)	36.	(c)	37.	(d)	38.	(a)	39.	(b)	40.	(a)
41.	(b)	42.	(c)	43.	(c)	44.	(d)	45.	(b)	46.	(d)	47.	(c)	48.	(c)	49.	(d)	50.	(d)
51.	(b)	52.	(b)	53.	(a)														

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

5 सामान्य विज्ञान

भौतिक विज्ञान

- विज्ञान की वह शाखा जिसमें ऊर्जा तथा द्रव्य और उनकी परस्पर क्रियाओं का अध्ययन किया जाता है, **भौतिक विज्ञान** कहलाता है। भौतिक राशि को मापने के मापक को मात्रक कहते हैं।

भौतिक विज्ञान की महत्त्वपूर्ण शाखाएँ

- **यांत्रिकी:** इस शाखा के अंतर्गत विभिन्न बलों के प्रभावों में पिण्डों की गति का अध्ययन किया जाता है।
- **प्रकाशिकी:** इसके अंतर्गत प्रकाश के गुणों और उसके व्यवहारों का अध्ययन किया जाता है। जैसे- परावर्तन, अपवर्तन, लेंस, दर्पण आदि।
- **ध्वनि विज्ञान:** इसके अंतर्गत ध्वनि की उत्पत्ति संचरण एवं गुणों का अध्ययन किया जाता है, जैसे- प्रतिध्वनि, अनुनाद, ध्वनि की गति आदि।
- **विद्युत और चुम्बकत्व:** इसके अंतर्गत ताप और तापीय ऊर्जा के रूपांतरण का अध्ययन किया जाता है।
- **परमाणु भौतिकी:** इसके अंतर्गत परमाणुओं की संरचना और उनके व्यवहार का अध्ययन किया जाता है।
- **नाभिकीय भौतिकी:** नाभिक की क्रियाओं जैसे विखंडन और संलयन का अध्ययन किया जाता है।
- मात्रक दो प्रकार के होते हैं- (i) मूल मात्रक (Fundamental Unit) (ii) व्युत्पन्न मात्रक (Derived Unit)
- वे मात्रक जो स्वतंत्र होते हैं अर्थात् जो अन्य मात्रकों पर निर्भर नहीं होते हैं, मूल मात्रक (Fundamental Unit) कहलाते हैं।
- व्युत्पन्न मात्रक वे मात्रक हैं, जो मूल मात्रकों की सहायता से व्यक्त किये जाते हैं, व्युत्पन्न मात्रक (Derived Unit) कहलाते हैं।
- SI पद्धति में मूल मात्रक की संख्या सात तथा सम्पूरक मात्रक की संख्या 2 है।

क्र.सं	भौतिक राशि	S.I मात्रक	प्रतीक	विमा
1.	लंबाई (Length)	मीटर (Meter)	m	[L]
2.	समय (Time)	सेकण्ड (Second)	s	[T]
3.	द्रव्यमान (Mass)	किलोग्राम (Kilogram)	Kg	[M]
4.	ताप (Temperature)	केल्विन (Kelvin)	K	[K]
5.	विद्युत धारा (Electric Current)	एम्पियर (Ampere)	A	[A]
6.	पदार्थ की मात्रा (Amount of Substance)	मोल (Mole)	mol	[Mol]
7.	ज्योति तीव्रता (Luminous Intensity)	कैंडेला (Candela)	Cd	[Cd]

S.I. पद्धति के सम्पूरक मात्रक

1.	समतल कोण (Plane angle)	रेडियन (Radian)	rad
2.	घन कोण (Solid angle)	स्टेरेडियन (Steradian)	sr

- मूल मात्रकों एवं व्युत्पन्न मात्रकों के सम्पूर्ण समुच्चय को मानकों की प्रणाली या पद्धति कहते हैं।
- प्रकाश वर्ष दूरी का मात्रक है। एक प्रकाश वर्ष निर्वात् में एक वर्ष में तय की गयी कुल दूरी के बराबर होता है।

  1 प्रकाश वर्ष $= 9.467 \times 10^{15}$ मी.
- पारसेक यह दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई है।

  1 पारसेक $= 3.26$ प्रकाश वर्ष $= 3.08586 \times 10^{16}$ मी.
- पृथ्वी एवं सूर्य के बीच की माध्य दूरी (Mean Distance) खगोलीय इकाई कहलाती है।

  1 खगोलीय इकाई $= 1.495 \times 10^{15}$ मी.

भौतिक राशियाँ	सूत्र	मात्रक	विमीय सूत्र
आयतन	(ल. × चौ. × ऊँ.)	मीटर^3	$[L^3]$
क्षेत्रफल	(ल. × चौ.)	मीटर^2	$[L^2]$
घनत्व	(द्रव्यमान/आयतन)	कि.ग्रा./मीटर^3	$[ML^{-3}]$
चाल	(दूरी/समय)	मी./सेकण्ड	$[LT^{-1}]$
वेग	(विस्थापन/समय)	मी./सेकण्ड	$[LT^{-1}]$
त्वरण	(वेग परिवर्तन/समय)	मी./सेकण्ड^2	$[LT^{-2}]$
बल	(द्रव्यमान × त्वरण)	किग्रा. मी./सेकण्ड^2 या न्यूटन	$[MLT^{-2}]$
कार्य	(बल × विस्थापन)	न्यूटन मी. या जूल	$[ML^2T^{-2}]$
संवेग	(द्रव्यमान × वेग)	किग्रा. मी./सेकण्ड	$[MLT^{-1}]$

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

आवेग	(बल × समयान्तराल)	न्यूटन-सेकण्ड	$[MLT^{-1}]$
शक्ति/सामर्थ्य	(कार्य/समय)	जूल/सेकण्ड या वाट	$[ML^2T^{-3}]$
दाब	(बल/क्षेत्रफल)	न्यूटन/मी.^{2} या पास्कल	$[ML^{-1}T^{-2}]$
गतिज ऊर्जा	$\frac{1}{2}$ द्रव्यमान × (वेग)^2	जूल	$[ML^2T^{-2}]$
स्थितिज ऊर्जा	(द्रव्यमान × गुरुत्वीय त्वरण × ऊँचाई)	जूल	$[ML^2T^{-2}]$
पृष्ठ तनाव	(बल/लम्बाई)	न्यूटन/मीटर	$[MT^{-2}]$
जड़त्व आघूर्ण	द्रव्यमान × (परिभ्रमण त्रिज्या)^2	किग्रा.-मीटर^2	$[ML^2T^0]$
आवृत्ति	(1/आवर्तकाल)	हर्ट्ज	$[M^0L^0T^{-1}]$
बल आघूर्ण	(बल × घूर्णन अक्ष से लम्बवत दूरी)	न्यूटन-मीटर	$[ML^2T^{-2}]$
आवेश	(धारा × समय)	कूलॉम	$[A^1T^1]$
प्रतिरोध	$\frac{\text{विभवांतर}}{\text{धारा}}$	ओम (Ω)	$[M^1L^2T^{-3}A^{-2}]$
विद्युत क्षेत्र की तीव्रता	(बल/आवेश)	न्यूटन/कूलॉम या वोल्ट/मीटर	$[M^1L^1T^{-3}A^{-1}]$
चुंबकीय क्षेत्र की तीव्रता		टेस्ला	$[M^1L^0T^{-2}A^{-1}]$
विशिष्ट प्रतिरोध		ओम-मीटर	$[ML^3T^{-3}A^{-2}]$
गुरुत्वीय नियतांक	बल × (दूरी)^2/द्रव्यमान^2	न्यूटन मीटर^2/किग्रा.^{2}	$[M^{-1}L^3T^{-2}]$
कोणीय विस्थापन	चाप/त्रिज्या	रेडियन	विमाहीन
गुरुत्वीय विभव	कार्य/द्रव्यमान	जूल/किग्रा.	$[L^2T^{-2}]$
घूर्णन त्रिज्या	$\sqrt{(I/M)}$	मीटर	$[L]$
यंग गुणांक	अनुदैर्ध्य प्रतिबल/अनुदैर्ध्य विकृति	न्यूटन/मी^{2}	$[ML^{-1}T^{-2}]$
वेग प्रवणता	वेग/दूरी	प्रति सेकण्ड	$[T^{-1}]$
श्यानता गुणांक	बल/क्षेत्रफल×वेग प्रवणता	न्यूटन से./मी.^{2}	$[ML^{-1}T^{-1}]$
प्लांक नियतांक	ऊर्जा/आवृत्ति	जूल-सेकण्ड	$[ML^2T^{-1}]$
धारिता	आवेश/विभवांतर	फैरड	$[M^{-1}L^{-2}T^4A^2]$
चालकता	1/प्रतिरोधकता	सीमेंस/ मी.	$[M^{-1}L^{-3}T^3A^2]$
धारा घनत्व	विद्युत धारा/क्षेत्रफल	एम्पीयर/मी.^{2}	$[M^0L^{-2}T^0I^1]$ या $[AL^{-2}]$
चुंबकीय फ्लक्स	B.A. cos θ	वेबर	$[ML^2T^{-2}I^{-1}]$
गुप्त ऊष्मा	ऊष्मीय ऊर्जा/द्रव्यमान	जूल/किग्रा.	$[L^2T^{-2}]$
कोणीय संवेग	जड़त्व आघूर्ण × कोणीय वेग	किग्रा.मी.^{2}/सेकण्ड	$[ML^2T^{-1}]$

दस की घातों के पूर्वलग्न-

दस की घात	पूर्व प्रत्यय	प्रतीक	दस की घात	पूर्व प्रत्यय	प्रतीक
10^{18}	एक्सा (Exa)	E	10^{-18}	एटो (Atto)	a
10^{15}	पेटा (Peta)	P	10^{-15}	फेम्टो (Femto)	f
10^{12}	टेरा (Tera)	T	10^{-12}	पीको (Pico)	p
10^9	गीगा (Giga)	G	10^{-9}	नैनो (Nano)	n
10^6	मेगा (Mega)	M	10^{-6}	माइक्रो (Micro)	μ
10^3	किलो (Kilo)	K	10^{-3}	मिली (Mili)	m
10^2	हेक्टो (Hecto)	H	10^{-2}	सेण्टी (Centi)	c
10^1	डेका (Deca)	da	10^{-1}	डेसी (Deci)	d

अदिश राशियाँ (Scalar Quantities)	सदिश राशियाँ (Vector Quantities)
वे भौतिक राशियाँ, जिन्हें व्यक्त करने के लिए केवल परिमाण की आवश्यकता होती है दिशा की नहीं, अदिश राशियाँ (Scalar Quantities) कहलाती हैं। **जैसे**- गति, द्रव्यमान, दूरी, ऊर्जा, समय, तापमान, कार्य, दाब, आवेश, घनत्व, आयतन आदि।	वे भौतिक राशियाँ, जिन्हें व्यक्त करने के लिए परिमाण के साथ-साथ दिशा की भी आवश्यकता होती है, सदिश राशियाँ (Vector Quantities) कहलाती हैं। **जैसे**- वेग, बल, विस्थापन, संवेग, त्वरण, कोणीय वेग, चुम्बकीय क्षेत्र, विद्युत क्षेत्र आदि।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- एक निश्चित दिशा में दो बिन्दुओं के बीच की न्यूनतम दूरी को विस्थापन (Displacement) कहते हैं। यह एक सदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक मीटर है।
- वस्तु के विस्थापन की दर को उस वस्तु का वेग कहते हैं। यह धनात्मक, ऋणात्मक या शून्य हो सकता है। यह एक सदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक मी./से. है।
- किसी वस्तु के वेग में परिवर्तन की दर को त्वरण (Acceleration) कहते हैं। यह एक सदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक मी./से.^{2} होता है।
- किसी वस्तु द्वारा प्रति सेकण्ड में तय की गई दूरी को चाल (Speed) कहते हैं। यह एक अदिश राशि है। इसका S. I. मात्रक मी./से. है। [चाल = दूरी/समय]
- दिये गये समयान्तराल में वस्तु द्वारा तय किये गये पथ की लंबाई को दूरी (Distance) कहते हैं। यह एक अदिश राशि है। इसका मान सदैव धनात्मक होता है।
- वृत्तीय मार्ग पर गति करते हुए कण के कोणीय विस्थापन में परिवर्तन की दर को उस कण का कोणीय वेग (Angular Velocity) कहते हैं। इसे ω (ओमेगा) से व्यक्त किया जाता है।
- कोणीय वेग का मात्रक रेडियन/सेकण्ड है। यह एक सदिश राशि है।
- जब कोई वस्तु किसी वृत्ताकार मार्ग पर गति करती है, तो इसे वृत्तीय गति कहते हैं।
- वृत्तीय गति त्वरित गति है क्योंकि वेग की दिशा प्रत्येक बिन्दु पर परिवर्तित हो जाती है।
- **नमन कोण**- किसी स्थान पर पृथ्वी का सम्पूर्ण चुम्बकीय क्षेत्र क्षैतिज तल के साथ जितना कोण बनाता है, उसे उस स्थान का **नमन कोण** कहते हैं। विषुवत् रेखा पर नमन कोण का मान 0° और ध्रुव पर नमन कोण का मान 90° होता है।
- पृथ्वी के सम्पूर्ण चुम्बकीय क्षेत्र के क्षैतिज घटक अलग-अलग स्थानों पर अलग-अलग होते हैं परन्तु इसका मान लगभग 3.6×10^{-5} टेस्ला होता है।

विद्युत धारा (Electric Current)

- किसी चालक में विद्युत आवेश के प्रवाह की दर को **विद्युत धारा** कहते हैं। यह एक अदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक एम्पियर है।
- विद्युत धारा को एम्पियर में मापने के लिए अमीटर नामक यंत्र का उपयोग किया जाता है। इसे परिपथ में सदैव श्रेणी क्रम में जोड़ा जाता है।
- गैल्वेनोमीटर विद्युत परिपथ में विद्युत धारा की उपस्थिति बताने वाला एक यंत्र है। इससे 10^{-6} ऐम्पियर तक की विद्युत धारा को मापा जा सकता है।
- एक आदर्श अमीटर का प्रतिरोध शून्य होता है।

$$1 \text{ एम्पियर} = \frac{1 \text{ कूलॉम}}{1 \text{ सेकण्ड}}$$

- विद्युत परिपथ में ऊर्जा के क्षय होने की दर को शक्ति कहते हैं। इसका S.I. मात्रक वॉट होता है। इसे 'P' से प्रदर्शित करते हैं। [$P = V \times I$]
- विद्युत क्षेत्र में 1 कूलॉम धनात्मक आवेश को एक बिन्दु से दूसरे बिन्दु तक ले जाने में किये गये कार्य को **'विभवान्तर'** कहते हैं। यह एक अदिश राशि है। इसका SI मात्रक जूल/कूलॉम या वोल्ट होता है।
- परिपथ के किन्हीं दो बिन्दुओं के बीच विभवान्तर को मापने के लिए **'वोल्टमीटर'** का प्रयोग किया जाता है।
- एक आदर्श वोल्टमीटर का प्रतिरोध अनंत होता है।
- यदि किसी चालक की भौतिक अवस्था (ताप) में कोई परिवर्तन न हो तो उसमें बहने वाली धारा उसके सिरों के बीच विभवांतर के अनुक्रमानुपाती होती है। ($V = IR$)
- प्रतिरोध परिपथ में बहने वाली विद्युत धारा का विरोध करता है। यह एक अदिश राशि है। इसका मात्रक ओम (Ω) है और इसे R से सूचित करते हैं।
- प्रतिरोध चालक की **लंबाई**, **प्रकृति** और **क्षेत्रफल** पर निर्भर करता है।
- विशिष्ट प्रतिरोध (ρ) का मात्रक ओम-मीटर (Ω-m) होता है।
- ताप बढ़ाने पर चालकों का प्रतिरोध बढ़ता है और अर्द्धचालकों का प्रतिरोध घटता है।
- किसी चालक के प्रतिरोध के व्युत्क्रम को चालक की चालकता कहते हैं। इसका S.I. मात्रक **ओम**$^{-1}$ या **सिमेन** या **म्हो** होता है।
- जो चालक ओम के नियम का पालन करते हैं उन्हें ओमीय चालक कहते हैं। **जैसे**- मैंगनीज का तार।
- जो चालक ओम के नियम का पालन नहीं करते हैं उन्हें अन-ओमीय चालक कहते हैं। **जैसे**- डायोड बल्ब का प्रतिरोध, ट्रायोड बल्ब का प्रतिरोध आदि।
- विद्युत बल्ब में प्रकाश देने वाले पतले तार को फिलामेंट कहते हैं। यह टंगस्टन का बना होता है।
- वे वस्तुएँ जिनको चुम्बकीय क्षेत्र में रखने पर बाहरी चुम्बकीय क्षेत्र के विपरीत दिशा में चुम्बकत्व उत्पन्न होता है, प्रतिचुम्बकीय पदार्थ कहलाते हैं। **जैसे**- बिस्मथ, ताँबा, सोना, चाँदी, हीरा, नमक, जस्ता, जल आदि प्रतिचुम्बकीय पदार्थों के उदाहरण हैं।
- वे पदार्थ जो चुम्बक की तरफ आकर्षित नहीं होते, उन्हें अचुंबकीय पदार्थ कहते हैं। **जैसे**- लकड़ी, प्लास्टिक कागज और कपड़ा आदि।
- लौह चुम्बकीय पदार्थ को क्यूरी ताप से अधिक ताप तक गर्म करने पर वह अनुचुम्बकीय पदार्थ में बदल जाता है। **जैसे**- लोहा, निकेल, कोबाल्ट, इस्पात आदि।
- उदाहरण- लोहा एवं निकेल के लिए क्यूरी ताप का मान क्रमशः **770°C** तथा **358°C** होता है।
- स्थायी चुम्बक बनाने के लिए **इस्पात** का प्रयोग किया जाता है।
- अस्थायी चुम्बक बनाने के लिए नर्म लोहे का प्रयोग किया जाता है।
- किसी स्थान पर पृथ्वी के चुम्बकीय क्षेत्र को तीन तत्वों द्वारा व्यक्त किया जाता है।

  (i) ऊर्ध्वाधर घटक (ii) क्षैतिज घटक (iii) चुंबकीय अवनति
- पृथ्वी तल के किसी स्थान पर चुम्बकीय याम्योत्तर और भौगोलिक याम्योत्तर के बीच बने न्यून कोण को द्विकपात कोण कहते हैं।
- वायुमंडल में प्रति इकाई आयतन में उपस्थित जलवाष्प की मात्रा को आर्द्रता (Humidity) कहते हैं।

चुम्बकत्व (Magnetism)

- लोहे का ऑक्साइड (Fe3O4) प्राकृतिक चुम्बक है। इसका कोई निश्चित आकार नहीं होता है।
- कृत्रिम विधियों द्वारा बनाए गये चुम्बक को **कृत्रिम चुम्बक** कहते हैं। इसे कोबाल्ट, लोहा, इस्पात आदि से बनाया जा सकता है। ये विभिन्न आकृति की होती हैं, **जैसे**- छड़ चुम्बक, डिस्क चुम्बक, घोड़ानाल चुम्बक आदि।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- लोहे को चुम्बक अपनी ओर आकर्षित करती है, इस गुण को **चुम्बकत्व** कहते हैं।
- चुम्बक के दो ध्रुवों को मिलाने वाली रेखा को चुम्बकीय अक्ष कहते हैं। समान ध्रुवों में **प्रतिकर्षण** एवं असमान ध्रुवों में **आकर्षण** होता है।
- किसी चुम्बक को क्षैतिज तल में लटकाने पर उसका एक ध्रुव सदैव **उत्तर दिशा** की ओर तथा दूसरा ध्रुव सदैव **दक्षिण दिशा** की ओर ठहरता है। उत्तर की ओर ठहरने वाले ध्रुव को उत्तरी ध्रुव तथा दक्षिण दिशा की ओर ठहरने वाले ध्रुव को दक्षिणी ध्रुव कहते हैं।
- चुम्बक के चारों ओर का वह क्षेत्र, जिसमें चुम्बक के प्रभाव का अनुभव किया जाता है, **चुम्बकीय क्षेत्र** कहलाता है।
- चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता एक सदिश राशि है। इसका मात्रक **न्यूटन/ऐम्पियर-मी.** अथवा **वेबर/मी^{2}** या **टेस्ला (T)** होता है।
- चुम्बकीय बल रेखाएँ वे काल्पनिक रेखाएँ हैं, जो उस स्थान में चुम्बकीय क्षेत्र की दिशा को प्रदर्शित करते हैं।

चुम्बकीय बल रेखाओं के गुण

1. ये रेखाएँ चुम्बक के बाहर उत्तरी ध्रुव से दक्षिणी ध्रुव तक तथा चुम्बक के अंदर दक्षिणी ध्रुव से उत्तरी ध्रुव तक जाती हैं अर्थात् **बन्द वक्र** बनाती हैं।
2. दो बल रेखाएँ एक दूसरे को कभी नहीं काटती हैं।
3. ये रेखाएँ एक-दूसरे को लम्बाई के लम्बवत् प्रतिकर्षित करती हैं।
4. ये रेखाएँ जहाँ घनी होती हैं, चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता अधिक तथा जहाँ विरल होती हैं, वहाँ चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता कम होती है।
5. इन बल रेखाओं के किसी बिन्दु पर खींची गयी स्पर्श रेखा उस बिन्दु पर परिणामी क्षेत्र (बल) की दिशा को प्रदर्शित करती है।
6. एक समान चुम्बकीय क्षेत्र की बल रेखाएँ परस्पर समान्तर होती हैं।

ऊष्मा, ताप और ऊष्मागतिकी

- ऊष्मा ऊर्जा का ही एक प्रकार है, जो दो वस्तुओं के ताप में अंतर होने पर उनके बीच प्रवाहित होती है। किसी वस्तु में निहित ऊष्मा उस वस्तु के द्रव्यमान पर निर्भर करती है।
- कोई वस्तु हमें कितनी गर्म या ठण्डी लगेगी यह उस वस्तु में होने वाले ऊष्मा के प्रवाह पर निर्भर करती है।
- यही कारण है कि जाड़े की सुबह में लकड़ी के गुटके एवं लोहे के गुटके को छूने पर लोहे का गुटका अधिक ठंडा प्रतीत होता है। लकड़ी की तुलना में लोहा ऊष्मा का अच्छा चालक है।
- स्टीम आयरन ऊष्मागतिकी के सिद्धांत पर कार्य करती है।
  - किसी वस्तु में निहित ऊष्मा उस वस्तु के द्रव्यमान पर निर्भर करती है।
  - ऊष्मा का अर्थ संचरण है। ऊष्मा हमेशा उच्च ताप से निम्न ताप की ओर प्रवाहित होती है। यह एक अदिश राशि है।
  - ऊष्मा का S.I. मात्रक **जूल** तथा C.G.S. मात्रक **कैलोरी** होता है। 1 कैलोरी का मान 4.186 जूल होता है।
  - निश्चित ताप पर द्रव्य की अवस्था में परिवर्तन के लिए आवश्यक ऊष्मा को ही द्रव्य की गुप्त ऊष्मा कहते हैं।
  - गुप्त ऊष्मा का S.I. मात्रक जूल/किग्रा और C.G.S. मात्रक कैलोरी/ग्राम है।
  - ठोस के द्रव अवस्था में परिवर्तन के लिए आवश्यक ऊष्मा ही गलन की गुप्त ऊष्मा (Latent Heat of Melting) कहलाती है।

  उदाहरण- 0°C पर एक ग्राम बर्फ को पानी में बदलने के लिए 80 कैलोरी/ग्राम ऊष्मा की आवश्यकता होती है।
  - एक निश्चित ताप पर द्रव के एकांक द्रव्यमान को वाष्प में बदलने के लिए आवश्यक ऊष्मा को द्रव की वाष्पन की गुप्त ऊष्मा (Latent Heat of Vaporisation) कहते हैं।

  उदाहरण- उबलते जल की अपेक्षा भाप से जलने पर अधिक कष्ट होता है क्योंकि जल की अपेक्षा भाप की गुप्त ऊष्मा अधिक होती है।
  - एक ही वस्तु में एक स्थान से दूसरे स्थान पर ऊष्मा का पहुँचना **ऊष्मा स्थानान्तरण** कहलाता है।

ऊष्मा स्थानान्तरण की मुख्य तीन विधियाँ होती हैं-

1. चालन 2. संवहन 3. विकिरण

- ऊष्मा संचरण की ऐसी विधि जिसमें पदार्थ के अणु बिना स्थान बदले ऊष्मा को एक स्थान से दूसरे स्थान पर स्थानांतरित करें, **चालन** (Conduction) कहलाता है।
- ठोसों में ऊष्मा का संचरण चालन विधि द्वारा ही होता है।
- जब हम धातु की छड़ के एक सिरे को हाथ से पकड़कर दूसरे सिरे को आग में रखते हैं, कुछ देर बाद छड़ का दूसरा सिरा चालन के कारण गर्म हो जाता है।
- जिन घरों में छत कंक्रीट की बनी होती है, वे गर्मियों में अधिक गर्म हो जाती हैं क्योंकि कंक्रीट ऊष्मा की अच्छी चालक होती है।
- धातुएँ (ताँबा, लोहा आदि) ऊष्मा की सुचालक होती हैं।
- सर्दियों में ऊनी वस्त्र हमें गर्म रखते हैं, जो ऊष्मा के कुचालक होने के कारण वातावरण की ठंडक शरीर तक पहुँचने नहीं देते हैं।
- ऊष्मा संचरण की ऐसी विधि जिसमें पदार्थ के अणु ऊष्मा पाकर अपना स्थान बदलने लगते हैं और उनका स्थान ठंडे अणु ग्रहण करने लगते हैं **संवहन** (Convection) कहलाती है। गैसों एवं द्रवों में ऊष्मा का संचरण संवहन द्वारा ही होता है।

उदाहरण- पृथ्वी का वायुमंडल संवहन विधि द्वारा ही गर्म होता है।

- मोटरकार का रेडिएटर (शीतलन तंत्र) संवहन सिद्धान्त पर कार्य करता है, जहाँ जल द्वारा ऊष्मा का संवहन होता है।
- जल की अपेक्षा स्थल अधिक गर्म हो जाता है। इसके दो कारण हैं-
  - जल की विशिष्ट ऊष्मा का मान अधिक होता है।
  - जलाशय के विशाल जल आयतन के कारण ऊष्मा वितरित (Distributed) हो जाती है।
- ऊष्मा संचरण की ऐसी विधि जिसमें किसी भी माध्यम की आवश्यकता न हो उसे **विकिरण विधि (Radiation)** कहते हैं।
- सूर्य की ऊष्मा पृथ्वी तक विकिरण विधि द्वारा ही स्थानांतरित होती है।
- रेगिस्तान दिन में बहुत अधिक गर्म तथा रात में ठंडे हो जाते हैं। क्योंकि रेत ऊष्मा का अच्छा अवशोषक होता है।
- किरचॉफ के नियमानुसार, अच्छे अवशोषक ही अच्छे उत्सर्जक होते हैं।
- अंधेरे में यदि एक काली और एक सफेद वस्तु को समान ताप पर गरम करके रखा जाए तो काली वस्तु अधिक विकिरण उत्सर्जित करेगी। अत: काली वस्तु अंधेरे में अधिक चमकेगी।
- वह यन्त्र जो किसी वस्तु का ताप मापता है, **तापमापी** (Thermometer) कहलाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- निम्न प्रकार के ताप पैमाने–

(1) द्रव तापमापी (Liquid Thermometer)

- पारा प्रयुक्त करने पर –30°C से लेकर 350°C तक का मापा जा सकता है।
- बर्फीले इलाकों में एल्कोहॉल थर्मामीटर का उपयोग किया जाता है क्योंकि एल्कोहॉल **–115°C** पर जमता है और पारा **–39°C** पर जम जाता है।

(2) पारा तापमापी/डॉक्टर तापमापी (Clinical Thermometer)

- इसका उपयोग शरीर के तापमान को मापने के लिए किया जाता है।
- पारा तापमापी में न्यूनतम बिन्दु 95°F (35°C) तथा उच्चतम बिन्दु 110°F (43°C) होता है अर्थात् यह तापमापी 95°F से 110°F के बीच कार्य करता है।

(3) सेल्सियस पैमाना (Celsius Scale)- इस पैमाने में हिमांक बिंदु को 0°C व क्वथनांक बिन्दु को 100°C अंकित किया जाता है तथा इनके बीच की दूरी को 100 बराबर भागों में बाँटा जाता है। प्रत्येक भाग को 1°C कहते हैं।

(4) केल्विन पैमाना (Kelvin Scale)- इस पैमाने में हिमांक बिन्दु 273.15K और क्वथनांक बिन्दु 373.15K अंकित किया जाता है तथा इनके बीच की दूरी को 100 बराबर भागों में बाँटा जाता है

(5) स्थिर आयतन गैस तापमापी -

- इसमें हाइड्रोजन गैस तापमापी से –200°C से + 500°C तक का ताप मापा जाता है।
- –200°C से नीचे (–200°C तक) के ताप को मापने हेतु हाइड्रोजन के स्थान पर हीलियम गैस का उपयोग किया जाता है तथा 500°C से ऊपर के ताप को मापने हेतु नाइट्रोजन गैस उपयोग की जाती है।

(6) फॉरेनहाइट पैमाना (Fahrenheit Scale)- इस पैमाने में हिमांक बिन्दु 32°F और क्वथनांक बिन्दु 212°F है तथा इनके बीच की दूरी को 180 बराबर भागों में बाँटा जाता है।

(7) रोमर पैमाना (Romar Scale)- इस पैमाने पर हिमांक बिन्दु 0°R और क्वथनांक बिन्दु 80°R है तथा इनके बीच की दूरी को 180 बराबर भागों में बाँटा जाता है।

चारों पैमानों में संबंध

$$\frac{C-0}{100} = \frac{F-32}{180} = \frac{R-0}{80} = \frac{K-273}{100}$$

C = सेल्सियस K = केल्विन

F = फॉरेनहाइट R = रयूमर

- मानक ताप और दाब (STP) पर, ताप का मान 0°C होता है।
- सेल्सियस पैमाने पर जल का हिमांक बिंदु 0°C होता है।

वाष्पीकरण

- क्वथनांक से नीचे किसी भी ताप पर द्रव की सतह से द्रव के कणों का वाष्प में बदलने की प्रक्रिया को वाष्पीकरण (Evaporation) कहते हैं। **उदाहरण**- कूलर से प्राप्त ठंडक वाष्पीकरण का ही परिणाम है। गर्मी के मौसम में पानी का छिड़काव कर देने से ठंडक प्राप्त होती है। गर्मियों के मौसम में जब शरीर का पसीना सूखता है तो वाष्पीकरण के द्वारा यह हमारे शरीर से ऊष्मा लेता है, जिससे हमें ठंडक का आभास होता है।

वाष्पीकरण को प्रभावित करने वाले कारक

1. द्रव के कणों के मध्य लगने वाला आकर्षण बल अधिक हो जाने पर वाष्पीकरण की दर कम हो जाती है।
2. वायुमण्डलीय आर्द्रता बढ़ जाने पर वाष्पीकरण की दर कम हो जाती है।
3. द्रव का पृष्ठीय क्षेत्रफल बढ़ने पर वाष्पीकरण की दर बढ़ जाती है।
4. तापमान या वायु की गति बढ़ जाने पर वाष्पीकरण की दर बढ़ जाती है।

- पृष्ठ (Surface) से ठीक नीचे का जल 4°C पर जल अवस्था में रहता है, जिसमें जलीय जीव, मछलियाँ आदि जीवित बनी रहती हैं।
- जब जल 0°C पर जमने लगता है तो इसके आयतन में प्रसार होता है अर्थात् बर्फ बनने की क्रिया में आयतन बढ़ जाता है।
- यदि पानी का तापमान 15°C से घटकर 0°C तक लाया जाए तो उसके असामान्य प्रसार के गुण के कारण 4°C तक तो इसका आयतन घटेगा और फिर बढ़ेगा।
- वह निश्चित ताप जिस पर कोई ठोस पदार्थ द्रव में परिवर्तित हो जाता है, गलनांक (Melting Point) कहलाता है। अशुद्धि मिलाने पर पदार्थ का गलनांक कम हो जाता है।
- जो पदार्थ ठोस से द्रव में बदलने पर सिकुड़ते हैं (**जैसे**- बर्फ), उनका गलनांक दाब बढ़ाने पर घटता है तथा जो पदार्थ ठोस से द्रव में बदलने पर फैलते हैं, उनका गलनांक दाब बढ़ाने पर बढ़ता है। एक निश्चित ताप पर द्रव का ठोस में बदलना **'हिमीकरण'** (Freezing) कहलाता है तथा वह निश्चित ताप जिस पर हिमीकरण की क्रिया होती है, हिमांक कहलाता है।
- वह निश्चित ताप जिस पर कोई द्रव गैस में बदलता है, उसे क्वथनांक (Boiling Point) कहते हैं।

उदाहरण- मैदानी क्षेत्रों की अपेक्षा पहाड़ी क्षेत्रों में खाना पकाना अधिक कठिन होता है क्योंकि वहाँ मैदानी क्षेत्रों की तुलना में जल का क्वथनांक घट जाता है।

- प्रेशर कुकर में दाब बढ़ने पर जल का क्वथनांक बढ़ जाता है, जिससे जल की गुप्त ऊष्मा का मान बढ़ जाता है फलस्वरूप खाना जल्दी पक जाता है।
- पहाड़ों पर दाब कम होने के कारण क्वथनांक घट (100°C से कम) जाता है, इसलिए खाना देरी से पकता है।

जल का असामान्य प्रसार

- जब जल को 0°C से 4°C तक गर्म किया जाता है तो जल सिकुड़ता है अर्थात् जल के आयतन (Volume) में कमी और घनत्व में वृद्धि होती है।
- 4°C पर जल का घनत्व अधिकतम और आयतन न्यूनतम होता है।
- –40° तापमान पर सेल्सियस एवं फॉरेनहाइट दोनों पैमानों पर समान पाठ्यांक होगा।
- केल्विन पैमाने पर तापमान में से 273 घटाने पर हमें सेल्सियस पैमाने पर तापमान मिलता है। इसी प्रकार सेल्सियस पैमाने पर तापमान में 273 जोड़ देने पर केल्विन में तापमान मिल जाएगा।
- एक स्वस्थ मनुष्य के शरीर का तापमान सेल्सियस पैमाने पर 37°C होता है। अत: केल्विन पैमाने पर यह 37 + 273 = 310K होगा। फॉरेनहाइट पैमाने पर यह तापमान 98.4°F के बराबर होगा।

सरल आवर्त गति (Simple Harmonic Motion)

- जब कोई वस्तु अपनी माध्य स्थिति के दोनों ओर सरल रेखा में दोलन गति करती है तो इस प्रकार की गति को सरल आवर्त गति कहते हैं।

सरल आवर्त गति की विशेषताएँ

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- सरल आवर्त गति करने वाला कण जब अपनी मध्यमान स्थिति से गुजरता है, तब–
  1. उस पर कोई बल कार्य नहीं करता है।
  2. वेग अधिकतम होता है।
  3. स्थितिज ऊर्जा शून्य होती है।
  4. गतिज ऊर्जा अधिकतम होती है।
  5. इसका त्वरण शून्य होता है।
- सरल आवर्त गति करने वाला कण जब अपनी गति के अंत बिन्दुओं से गुजरता है, तब–
  1. उस पर कार्य करने वाला प्रत्यानयन बल अधिकतम होता है।
  2. स्थितिज ऊर्जा अधिकतम होती है।
  3. गतिज ऊर्जा शून्य होती है।
  4. उसका त्वरण अधिकतम होता है।
  5. वेग शून्य होता है।
- एक दोलन पूरा करने के समय को आवर्तकाल कहते हैं।
- कम्पन करने वाली वस्तु एक सेकण्ड में जितना कम्पन करती है उसे उसकी **आवृत्ति** कहते हैं।
- आवृत्ति का S.I. मात्रक **हर्ट्ज (Hertz)** होता है। यदि आवृत्ति n तथा आवर्तकाल T हो, तो $n = \frac{1}{T}$ होता है।
- ऐसी गति जिसमें कोई कण या पिण्ड अपनी साम्य अवस्था के आस–पास गति करता है, **दोलन** या **कम्पन** कहलाता है।
- दोलन करने वाले कण का अपनी साम्य स्थिति के एक ओर जाना फिर साम्य स्थिति में आकर दूसरी ओर जाना एवं पुन: अपनी साम्य स्थिति में वापस लौटना एक दोलन या कम्पन कहलाता है।
- लोलक द्वारा एक पूर्ण आवर्त में लगने वाले समय को लोलक का आवर्तकाल (Time Period) कहते हैं।
- किसी लोलक का आवर्तकाल 'T' उसकी लम्बाई 'l' एवं गुरुत्वीय त्वरण 'g' पर निर्भर करता है।

  $T = 2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$, जहाँ l = डोरी की लम्बाई, g = गुरुत्वीय त्वरण
- गर्मियों में लोलक की लम्बाई (l) बढ़ जायेगी तो उसका आवर्तकाल (T) भी बढ़ जायेगा। अत: घड़ी सुस्त हो जायेगी। सर्दियों में लम्बाई (l) कम हो जाने पर आवर्तकाल (T) भी कम हो जायेगा और लोलक घड़ी तेज चलने लगेगी।
- चन्द्रमा पर लोलक घड़ी को ले जाने पर उसका आवर्तकाल बढ़ जायेगा, क्योंकि चन्द्रमा पर g का मान पृथ्वी के g के मान का $\frac{1}{6}$ गुना है।
- एक लोलक का आवर्तकाल भूमध्य रेखा पर अधिकतम एवं ध्रुवों पर न्यूनतम होगा।
- आवर्तकाल लोलक के द्रव्यमान पर निर्भर नहीं करता है अत: झूला झूलने वाली लड़की की बगल में कोई दूसरी लड़की आकर बैठ जाए तो आवर्तकाल पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

प्रत्यास्थता (Elasticity)

- प्रत्यास्थता किसी पदार्थ का वह गुण है, जिसके कारण वस्तु किसी विरूपक बल के द्वारा उत्पन्न आकार अथवा आकृति में परिवर्तन का विरोध करती है और विरूपक बल हटाते ही वस्तु अपनी पूर्व अवस्था को प्राप्त कर लेती है।
- प्रत्यास्थता का S.I. मात्रक न्यूटन/मीटर^2 होता है जिसे पास्कल कहते हैं।
- यदि किसी वस्तु पर कोई बाह्य बल लगाया जाये तो वस्तु का आकार या आकृति अथवा दोनों ही बदल जाते हैं, जिससे वस्तु विकृत हो जाती है। इस बल को **विरूपक बल** कहते हैं।
- किसी पदार्थ पर लगाये गये विरूपक बल की उस सीमा को जिसके अन्तर्गत पदार्थ की प्रत्यास्थता का गुण विद्यमान रहता है, उसे पदार्थ की प्रत्यास्थता सीमा कहते हैं, **जैसे**- स्टील, रबर से अधिक प्रत्यास्थता होती है।
- प्रत्यास्थता गुण के विपरीत, यदि किसी वस्तु पर नगण्य (Negligible) बल लगाने पर उसमें स्थायी परिवर्तन हो जाये तो उसे **प्लास्टिक** कहते हैं।
- प्रति एकांक क्षेत्रफल पर लगाये गये बल को प्रतिबल (Stress) कहते हैं। इसकी SI इकाई पास्कल है।
- किसी तार पर विरूपक बल लगाने पर उसकी प्रारंभिक लम्बाई L में वृद्धि l होती है, तो $\frac{l}{L}$ को विकृति कहते हैं।
- हुक के नियमानुसार, प्रत्यास्थता की सीमा के अन्तर्गत किसी पदार्थ पर कार्य करने वाला प्रतिबल उसमें उत्पन्न विकृति के समानुपाती होता है।

  $$\text{प्रत्यास्थता गुणांक} = \frac{\text{प्रतिबल}}{\text{विकृति}}$$
- यंग का प्रत्यास्थता गुणांक के अनुसार, यदि विकृति अनुदैर्ध्य है, तो प्रत्यास्थता गुणांक को यंग प्रत्यास्थता गुणांक कहते हैं।

  $$Y = \frac{\text{अनुदैर्ध्य प्रतिबल}}{\text{अनुदैध्य विकृति}}$$

तरंग (Waves)

- तरंग किसी माध्यम में उत्पन्न विक्षोभ है, जो उद्गम बिन्दु से माध्यम के कणों के वास्तविक स्थानान्तरण के बिना सभी दिशाओं में संचरित होती है।
- तरंगें मुख्यत: दो प्रकार की होती हैं–
  1. यांत्रिक तरंगें
  2. अयांत्रिक तरंगें या विद्युत चुम्बकीय तरंगें

यांत्रिक तरंगें (Mechanical Waves)	अयांत्रिक तरंगें (Non-mechanical Waves)
ये तरंगें निर्वात् में गमन नहीं कर सकती, इन्हें गमन करने के लिए माध्यम (ठोस, द्रव, गैस) की आवश्यकता होती है। **जैसे**- जल की तरंगें, ध्वनि की तरंगें, संपीड़न तरंगें आदि।	ये तरंगें निर्वात् में गमन कर सकती हैं। इन्हें गमन के लिए माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है। **जैसे**- प्रकाश तरंगें, रेडियो तरंगें, एक्स-रे, गामा किरणें, माइक्रोवेव आदि।

- यांत्रिक तरंगें दो प्रकार की होती हैं–
  1. अनुप्रस्थ तरंगें (Transverse Waves)
  2. अनुदैर्ध्य तरंगें (Longitudinal Waves)
- वे तरंगें जिनमें माध्यम के कण तरंग चलने की दिशा के लम्बवत् कम्पन करते हैं, **अनुप्रस्थ तरंग** कहलाती हैं।
- वे तरंगें जिनमें माध्यम के कण तरंग चलने की दिशा के अनुदिश (या समानांतर) कम्पन करते हैं, **अनुदैर्ध्य तरंग** कहलाती हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **तरंग गति को परिभाषित करने के कुछ गुण**
  1. कम्पन की कला
  2. आयाम
  3. आवृत्ति
  4. तरंगदैर्ध्य
- माध्यम के किसी कण के एक कम्पन पूरा किए जाने पर तरंगें जितनी दूरी तय करती हैं, उसे **तरंगदैर्ध्य** कहते हैं। इसका मात्रक **मीटर** होता है।
- यदि किसी इमारत के ऊपर से कोई पराध्वनिक वायुयान गुजरता है तो प्रघाती तरंगों के बनने के कारण भवन की खिड़कियों के शीशे आदि चटक जाते हैं।
- जल में जब कोई जलयान ध्वनि की चाल से अधिक तेजी से चले तो जल के तल पर प्रघाती तरंगें उत्पन्न हो जाती है।

विभिन्न माध्यमों में ध्वनि की चाल-

अवस्था	पदार्थ	चाल मी./से. में (25°C पर)
ठोस	काँच (फ्लिंट) पीतल लोहा स्टील निकेल ऐल्युमीनियम	3980 4700 5950 5960 6040 6420
गैस	सल्फर डाइऑक्साइड ऑक्सीजन वायु हीलियम हाइड्रोजन	213 316 346 965 1284
द्रव	मेथेनॉल ऐथेनॉल जल (आसुत) जल (समुद्री)	1103 1207 1498 1531

नोट: 0°C पर वायु में ध्वनि की चाल 332 मी/से. होती है।

क्र.स	प्रबलता	ध्वनि की तीव्रता
1.	प्रबलता चेतना संबंधी है।	ध्वनि की तीव्रता वस्तुनिष्ठ है।
2.	प्रबलता को मापा नहीं जा सकता है।	ध्वनि की तीव्रता को मापा जा सकता है।
3.	प्रबलता सुनने वाले के कान की सुग्राहिता पर निर्भर करती है।	ध्वनि की तीव्रता, सुनने वाले के कान की सुग्राहिता पर निर्भर नहीं करती है।
4.	प्रबलता ध्वनि का वह अभिलक्षण है, जिसके कारण ध्वनि तेज या मंद सुनाई देती है।	ध्वनि की तीव्रता, ध्वनि ऊर्जा का वह परिमाण है जो ध्वनि संरचण की दिशा के लंबवत् खींचें गये। इकाई क्षेत्रफल से प्रति सेकण्ड गुजरती है।

- जब ध्वनि एक माध्यम से दूसरे माध्यम में गति करती है तो ध्वनि की **चाल** (v) तथा **तरंगदैर्ध्य** (λ) बदल जाते हैं, जबकि **आवृत्ति** (n) समान रहती है।
- गैसों में ध्वनि की चाल, गैस के घनत्व के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

ध्वनि के लक्षण (Characters of Sound)

(1) तारत्व (2) प्रबलता (3) गुणता (4) तीव्रता

- ध्वनि का तारत्व (Pitch) उसकी आवृत्ति पर निर्भर करता है, जितनी अधिक आवृत्ति होगी, ध्वनि का तारत्व उतना ही ऊँचा होगा।
- पुरुषों की ध्वनि कम तारत्व की मोटी होती है, जबकि महिलाओं की ध्वनि उच्च तारत्व की पतली एवं बारीक होती है।
- ध्वनि के तारत्व का ध्वनि की तीव्रता से कोई संबंध नहीं है। प्रबल ध्वनि का तारत्व कम या अधिक हो सकता है, **जैसे-** शेर की दहाड़ एक तीव्र ध्वनि है, लेकिन इसका तारत्व कम होता है जबकि मच्छर की भिनभिनाहट एक धीमी ध्वनि है, लेकिन इसका तारत्व शेर की दहाड़ से अधिक होता है।
- ध्वनि का वह लक्षण जिसके कारण समान तीव्रता तथा समान तारत्व की ध्वनियों में अंतर प्रतीत होता है, **गुणता** कहलाता है।
- तीव्रता ध्वनि का वह लक्षण है, जिसके कारण हमें कोई ध्वनि धीमी अथवा तेज सुनाई देती है।
- ध्वनि की तीव्रता का SI मात्रक **वाट/मीटर^2** होता है।
- कम्पन का आयाम जितना अधिक होगा, ध्वनि की तीव्रता उतनी ही अधिक होगी।
- ध्वनि की तीव्रता का SI मात्रक **वाट/मीटर^2** है तथा प्रयोगात्मक मात्रक बल है। बल के दसवें भाग को ही डेसीबल कहते हैं।
- ध्वनि की प्रबलता, ध्वनि की तीव्रता पर निर्भर करती है।

ध्वनि के स्रोत	तीव्रता (डेसीबल में)
फुसफुसाहट	15–20
सामान्य वार्तालाप	30–40
जोर से बातचीत	50–60
तेज संगीत और शोर	80 db से अधिक
ट्रक, ट्रैक्टर	90–100
यंत्र कारखाने	100–120
आर्केस्ट्रा (D.J.)	110–120
जेट विमान	140–150
मिसाइल व रॉकेट	160–170

- WHO के अनुसार, 45 डेसीबल ध्वनि मानव के लिए सर्वोत्तम होती है।
- ध्वनि के जिस गुण के कारण ध्वनि हमारे कानों को धीमी अथवा तेज सुनाई पड़ती है, ध्वनि की **प्रबलता** कहलाती है। इसे डेसीबल में मापा जाता है।
- WHO ने 75 डेसीबल से ऊपर की ध्वनि को मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक माना है।
- एक साधारण मानव अधिक से अधिक 130 डेसीबल तीव्रता की ध्वनि को सुन सकता है।
- मनुष्यों की सामान्य बातचीत में प्रबलता 20 डेसीबल (फुसफुसाहट) से 65 डेसीबल तक की होती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 80 db (डेसीबल) से अधिक की ध्वनि हानिकारक ध्वनि प्रदूषक कही जाती है।
- 85 db से अधिक के शोर में लगातार रहने से हमारे कान खराब हो सकते हैं।
- ध्वनि की गुणता अधिस्वरकों (Over Tones) की संख्या क्रम तथा आपेक्षिक तीव्रता पर निर्भर करती है।
- प्रतिध्वनि सुनने के लिए श्रोता एवं परावर्तक सतह के बीच दूरी 16.6 मी. (लगभग 17 मीटर) दूरी होनी चाहिए।
- ध्वनि के अपवर्तन के कारण ध्वनि दिन की अपेक्षा रात में अधिक दूरी तक सुनाई पड़ती है।
- प्रघाती तरंगों (Shock Waves) में बहुत अधिक ऊर्जा होती है। यदि ये किसी भवन आदि से टकरा जाए, तो उसे नुकसान पहुँचाती हैं।

ध्वनि तरंगें (Sound Waves)

- ध्वनि तरंगों को तीन रूपों में विभाजित किया गया है–

अवश्रव्य तरंगें	श्रव्य तरंगें	पराश्रव्य तरंगें
आवृत्ति – 20 Hz से कम	आवृत्ति – 20 Hz से 20,000 Hz तक	आवृत्ति – 20,000 Hz से अधिक
इन्हें मनुष्य द्वारा नहीं सुना जा सकता। इन्हें बड़े आकार के स्त्रोतों से उत्पन्न किया जाता है। **जैसे**- गैंडा, व्हेल, भूकंप, ज्वालमुखी, भूस्खलन, भूकंप आदि।	इन्हें मनुष्य द्वारा सुना जा सकता।	इन्हें मनुष्य द्वारा नहीं सुना जा सकता। इन्हें गाल्टन की सीटी द्वारा उत्पन्न किया जा सकता है। इन्हें कुछ जानवरों द्वारा सुना जा सकता है। **जैसे**- कुत्ता, बिल्ली, डॉल्फिन, चमगादड़, आदि।

- **पराश्रव्य तरंगों के उपयोग–**
  1. संकेत भेजने में।
  2. समुद्र की गहराई का पता लगाने में।
  3. कीमती कपड़ों, वायुयान तथा घड़ियों के पुर्जों को साफ करने में।
  4. दूध के अन्दर के हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करने में।
  5. गठिया रोग के उपचार एवं मस्तिष्क के ट्यूमर का पता लगाने में।
- विभिन्न माध्यमों में ध्वनि की चाल भिन्न-भिन्न होती है। ध्वनि की चाल प्रत्यास्थता तथा घनत्व पर निर्भर करती है।
- ध्वनि की चाल ठोसों में सर्वाधिक, उससे कम द्रव में तथा सबसे कम गैसों में होती है।
- यदि ध्वनि संचरण की दिशा माध्यम की ही दिशा में हैं, तो ध्वनि की चाल बढ़ जाती है। जबकि ध्वनि संचरण की दिशा माध्यम के विपरीत होने पर ध्वनि की चाल घट जाती है।
- अनुदैर्ध्य तरंगें सभी प्रकार के माध्यमों (ठोस, द्रव तथा गैस) में उत्पन्न की जा सकती हैं। **उदाहरण**- ध्वनि तरंगें, वायु में उत्पन्न तरंगें, भूकंप तरंगें, स्प्रिंग की तरंगें आदि।
- वे तरंगें जिनके संचरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है, उन्हें अयांत्रिक तरंगें या विद्युत चुम्बकीय तरंगें कहते हैं। जैसे प्रकाश तरंगें, रेडियो तरंगें, एक्स तरंगें। ये (अयांत्रिक) तरंगें निर्वात (Vaccum) में गमन कर सकती हैं।
- सभी विद्युत चुम्बकीय तरंगें एक ही चाल से चलती हैं, जो प्रकाश की चाल के बराबर होती है।
- विद्युत चुम्बकीय तरंगें अनुप्रस्थ (Transverse) प्रकार की होती हैं।
- प्रकाश, माइक्रोवेव्स, एक्स-रे आदि विद्युत चुंबकीय तरंगों के उदाहरण हैं।
- विद्युत चुम्बकीय तरंग की अवधारणा मैक्सवेल (Maxwell) के द्वारा प्रतिपादित की गयी थी।
- विद्युत चुम्बकीय तरंगों का संपूर्ण वर्णक्रम, जो गामा किरणों (तरंगदैर्ध्य~10^{-12} मी.) से दीर्घ रेडियो तरंगों (तरंगदैर्ध्य~10^{6} मी.) तक फैला है।
- तरंग किसी माध्यम के विक्षोभ को संचारित करती है। इन्हें तरंग गति कहते हैं।
- किसी गैस में ध्वनि की चाल गैस के परमताप के वर्गमूल के अनुक्रमानुपाती होती है। अर्थात् $v \propto \sqrt{T}$
- ताप समान रहने पर गैसों में ध्वनि की चाल पर दाब का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है।
- हवा के विपरीत दिशा में ध्वनि का वेग घटता है तथा हवा की दिशा में वेग बढ़ता है।
- जब ध्वनि तरंगें किसी अवरोध से टकराती हैं, तो अवरोध के किनारों से मुड़कर ध्वनि आगे बढ़ जाती है। इस घटना को ध्वनि का **विवर्तन** कहते हैं।
- जब कोई वस्तु किसी माध्यम में ध्वनि की गति की तुलना में गति करती है, तो उसकी गति और ध्वनि की गति के अनुपात को **मैक संख्या** कहते हैं।

$$\text{मैक संख्या} = \frac{\text{वस्तु की चाल}}{\text{ध्वनि की चाल}}$$

परास	मैक संख्या
सबसोनिक	M<1
ट्रांसोनिक	M=1
सुपरसोनिक	1<M<3
उच्च सुपरसोनिक	3<M<5
हाइपर सोनिक	M>5

प्रकाश (Light)

- प्रकाश एक अनुप्रस्थ तरंग है।
- प्रकाश छोटे-छोटे बण्डलों के रूप में गमन करता है, जिन्हें **'फोटॉन'** कहते हैं।
- प्रकाश का कण सिद्धांत न्यूटन ने दिया था।
- प्रकाश का तरंग सिद्धांत हाइगेंस ने दिया था।
- प्रकाश की द्वैत प्रकृति होती है अर्थात् यह तरंगों और कणों दोनों से बना होता है।
- रोमर ने सर्वप्रथम प्रकाश के वेग की गणना की थी।
- प्रकाश की चाल निर्वात् में सर्वाधिक 3×10^{8}m/s होती है।
- प्रकाश का वेग माध्यम के अपवर्तनांक (μ) पर निर्भर करता है। जिस माध्यम का अपवर्तनांक जितना ज्यादा होता है, उसमें प्रकाश का वेग उतना ही कम होता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

द्रव्यात्मक माध्यम	अपवर्तनांक
वायु	1.0003
बर्फ	1.31
जल	1.33
ऐल्कोहॉल	1.36
केरोसीन	1.44
बेंजीन	1.50
क्राउन काँच	1.52
रूबी	1.71
नीलम	1.77
हीरा	2.42

- प्रकाश को सूर्य से पृथ्वी तक आने में लगभग **8 min 16.6 sec** लगते हैं और चन्द्रमा से पृथ्वीं तक आने में लगभग **1 min 28 sec** लगते हैं।
- जो वस्तुएँ स्वयं प्रकाश का उत्सर्जन करती हैं, **प्रदीप्त वस्तुएँ** कहलाती हैं, **जैसे**- सूर्य, बल्ब, लैम्प आदि।
- **विभिन्न माध्यमों में प्रकाश की चाल**

क्र.सं.	माध्यम	प्रकाश की चाल
1.	निर्वात्	3.0×10^8 मी./से.
2.	जल	2.25×10^8 मी./से.
3.	तारपीन का तेल	2.04×10^8 मी./से.
4.	काँच	2.0×10^8 मी./से.
5.	हीरा	1.24×10^8 मी./से.

- जो वस्तुएँ स्वयं प्रकाश का उत्सर्जन नहीं करती है, **अप्रदीप्त वस्तुएँ** कहलाती हैं, **जैसे**- मेज, कुर्सी, गाड़ी, कपड़े आदि।
- प्रकाश एक प्रकार की ऊर्जा है, जिसकी सहायता से हमें वस्तुएँ दिखाई देती हैं, अर्थात् जो विकिरण हमारी आँखों को **संवेदित** करती हो, प्रकाश कहलाती है।
- जब प्रकाश एक माध्यम से दूसरे माध्यम (**जैसे**- वायु से काँच) में जाता है तो इसका तरंगदैर्ध्य एवं वेग परिवर्तित होता है लेकिन आवृत्ति नहीं बदलती।
- प्रकाश का रंग उसकी तरंगदैर्ध्य से निर्धारित होता है।
- प्रकाश एक विद्युत चुम्बकीय तरंग है अत: इसकी नियत आवृत्ति (n) और एक तरंगदैर्ध्य (λ) होगा तथा प्रकाश की गति $V = n\lambda$ होगी।
- लाल रंग के प्रकाश की ऊर्जा सबसे कम एवं बैंगनी रंग के प्रकाश की ऊर्जा सर्वाधिक होती है, ऐसा इसलिए होता है क्योंकि लाल रंग के प्रकाश की तरंगदैर्ध्य सर्वाधिक एवं बैंगनी रंग के प्रकाश की तरंगैर्ध्य न्यूनतम होती है।
- चिकनी पृष्ठ या सतह से प्रकाश के लौटने की घटना को प्रकाश का परावर्तन (Reflection of Light) कहते हैं।
- आपतन कोण परावर्तन कोण के बराबर होता है।
- आपतित किरण, आपतन बिन्दु पर अभिलंब व परावर्तित किरण एक ही तल में होते हैं।
- यदि किसी दर्पण की परावर्तक सतह (Reflective Surface) समतल हो तो इसे समतल दर्पण (Plane Mirror) कहते हैं।
- लाल, हरे व नीले रंग के प्रकाश के मिश्रण से श्वेत प्रकाश उत्पन्न होता है। लाल, हरा व नीला प्राथमिक रंग या मूल रंग कहलाते है।
- उन दो रंगों को जिनके मिश्रण से श्वेत रंग प्राप्त होता है, उन्हें पूरक रंग कहते हैं। **जैसे**- नीला व पीला रंग, हरा व मैजेंटा रंग तथा लाल व श्याम रंग।
- प्रकाशीय तरंगें एक प्रकार की विद्युत चुम्बकीय तरंगें (Electro-magnetic Waves) होती हैं, जो 3×10^8 मी./से. की गति से निर्वात् में गति करती हैं।
- प्रकाश तरंगों का किसी विवर्तक (द्वारक या अवरोधक) के किनारों से मुड़ने तथा विवर्तक की ज्यामिति छाया क्षेत्र में प्रवेश कर जाने की घटना को प्रकाश का **विवर्तन** कहलाता है।
- प्रकाश का विवर्तन प्रकाश की तरंग प्रकृति को स्पष्ट करता है।
- चलचित्र आदि में रंगों का आभास हमें विवर्तन के कारण ही होता है।
- ध्वनि तरंगों का तरंगदैर्ध्य, प्रकाश तरंगों के तरंगदैर्ध्य की तुलना में बहुत अधिक होता है।
- जब प्रकाश की किरण एक माध्यम से दूसरे माध्यम में प्रवेश करती है तो अपने मार्ग से विचलित हो जाती है यह घटना ही प्रकाश का **अपवर्तन** कहलाती है।
- **प्रकाश के अपवर्तन के कारण घटने वाली घटनाएँ**
  1. तारों का टिमटिमाना।
  2. सूर्योदय से पहले एवं सूर्यास्त के बाद कुछ पल सूर्य का दिखाई देना।
  3. द्रव में अंशत; डूबी हुई सीधी छड़ टेढ़ी दिखाई पड़ती है।
  4. पानी से भरे किसी बर्तन की तली में पड़े हुए सिक्के का ऊपर उठा हुआ दिखाई पड़ना।
  5. जल के अन्दर पड़ी हुई मछली वास्तविक गहराई से कुछ ऊपर उठी हुई दिखायी पड़ती है।
- जब कोई प्रकाश किरण सघन माध्यम से विरल माध्यम की ओर जाती है और आपतन कोण (Angle of Incidence) का मान क्रांतिक कोण (Critical Angle) से अधिक हो जाता है, तब प्रकाश किरण दूसरे माध्यम में न जाकर पूरी की पूरी उसी पहले माध्यम में परावर्तित हो जाती है। इसी घटना को पूर्ण आंतरिक परावर्तन कहते हैं।
- **पूर्ण आन्तरिक परिवर्तन के लिए दो आवश्यक शर्तें-**
  1. प्रकाश सघन माध्यम से विरल माध्यम की ओर गति करे।
  2. आपतन कोण का मान क्रांतिक कोण से अधिक हो।
- **पूर्ण आन्तरिक परावर्तन के दैनिक जीवन में उदाहरण-**
  1. पानी के अन्दर रखी परखनली का चमकना।
  2. काँच में पड़ी दरार का चमकना।
  3. हीरे का अत्यधिक चमकदार दिखाई पड़ना।
  4. रेगिस्तान में मरीचिका का कारण।
- इंद्रधनुष वायुमंडल में उपस्थित जल की बूँदों के द्वारा प्रकाश के विक्षेपण (Dispersion of Light) का उदाहरण होता है।
- ऐसे दर्पण जिनका परावर्तक पृष्ठ गोलीय होता है, **गोलीय दर्पण** (Spherical Mirror) कहलाते हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

दर्पण

- एक ऐसी सतह जो प्रकाश को परावर्तित करती है और उससे छवि बनाती है, दर्पण कहलाता है।
- गोलीय दर्पण दो प्रकार के होते हैं-
  1. उत्तल दर्पण या अपसारी दर्पण (Convex Mirror)
  2. अवतल दर्पण या अभिसारी दर्पण (Concave Mirror)
- उत्तल दर्पण में प्रत्येक दशा में प्रतिबिंब छोटा, सीधा, आभासी और दर्पण के पीछे बनता है।

उत्तल दर्पण के उपयोग

1. उत्तल दर्पण का उपयोग वाहनों के पार्श्व (Slide) में किया जाता है, जिससे चालक अपने पीछे आने वाले वाहनों को देख सके तथा अपना वाहन सुरक्षित रूप से चला सके।
2. उत्तल दर्पण वाहनों के लिए इसलिए अधिक उपयोगी है, क्योंकि इसके द्वारा बनाये गये प्रतिबिंब सीधे (Erect) होते हैं।
3. उत्तल दर्पण का उपयोग सड़कों के किनारे लगे परावर्तक लैम्पों (Reflected Lamps) में भी किया जाता है। चूँकि उत्तल दर्पण का दृष्टि क्षेत्र बहुत अधिक होता है। अत: यह प्रकाश को अधिक से अधिक क्षेत्र में फैला देता है।

- अवतल दर्पण से वस्तु की स्थिति बदलकर विभिन्न प्रकार के प्रतिबिंब बनाए जा सकते हैं-

वस्तु की स्थिति	प्रतिबिम्ब की स्थिति	वस्तु की तुलना में प्रतिबिंब का आकार	प्रतिबिंब की प्रकृति
अनंत पर	फोकस (F) पर	बहुत छोटा	उल्टा व वास्तविक
वक्रता केन्द्र व अनन्त के बीच	फोकस (F) तथा वक्रता केन्द्र (C) के बीच	छोटा	उल्टा व वास्तविक
वक्रता केन्द्र (C) पर	वक्रता केन्द्र (C)पर	समान आकार का	उल्टा व वास्तविक
F एवं C के बीच	वक्रता केन्द्र (C) से परे	बड़ा	उल्टा तथा वास्तविक
फोकस (F) पर	अनन्त पर	अत्यधिक बड़ा	उल्टा तथा वास्तविक
फोकस (F) और ध्रुव (P) के बीच	दर्पण के पीछे	बड़ा (आवर्धित)	सीधा व आभासी

अवतल दर्पण के उपयोग-

1. अवतल दर्पण का उपयोग टॉर्च, सर्च लाईट, वाहनों की हेड लाइटों (Head Lights) में किया जाता है।
2. चिकित्सकों द्वारा आँख, कान, नाक, गला आदि की जाँच के लिए अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है।
3. सौर ऊर्जा से चलने वाले उपकरणों में अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है।
4. चेहरे का बड़ा प्रतिबिंब देखने के लिए दाढ़ी बनाने वाले दर्पणों (Shaving mirror) में अवतल दर्पण का उपयोग किया जाता है।

समतल दर्पण में प्रतिबिंब

1. समतल दर्पण से बना वस्तु का प्रतिबिम्ब दर्पण के पीछे उतनी ही दूरी पर बनता है जितनी दूरी पर वस्तु दर्पण के सामने रखी जाती है। यह आकार में वस्तु के बराबर व आभासी होता है।
2. समतल दर्पण में व्यक्ति को अपना पूरा प्रतिबिम्ब देखने के लिए दर्पण की लम्बाई कम से कम व्यक्ति की लम्बाई से आधी होनी चाहिए।
3. यदि कोई व्यक्ति समतल दर्पण के लम्बवत् किसी चाल से दर्पण के समीप आता है या दूर जाता है, तो उसे प्रतिबिम्ब दुगुनी चाल से पास या दूर जाता हुआ प्रतीत होता है।
4. दो समानांतर समतल दर्पणों के बीच रखी वस्तु के अनंत प्रतिबिम्ब बनते हैं।
5. यदि समतल दर्पण $\theta°$ कोण पर झुके हों तो उनके बीच रखी वस्तु के प्रतिबिम्बों की संख्या $\left(\frac{360°}{\theta}-1\right)$ सूत्र से ज्ञात करते हैं।

नोट: दर्पण का फोकस दूरी सूत्र $1/f = 1/v + 1/u$

आवर्धन $(m) = -v/u$

लेंस

- दो गोलीय पृष्ठों में घिरे हुए किसी पारदर्शी माध्यम को **लेंस** कहा जाता है।
- सामान्यत: लेंस दो प्रकार के होते हैं-
  1. उत्तल लेंस या अभिसारी लेंस (Convex Lens)
  2. अवतल लेंस या अपसारी लेंस (Concave Lens)

उत्तल लेंस द्वारा बने प्रतिबिंबों की स्थिति

वस्तु की स्थिति	प्रतिबिंब की स्थिति	प्रतिबिंब की प्रकृति	प्रतिबिंब का आकार
अनन्त पर	लेंस के दूसरी ओर फोकस (F_2) पर	उल्टा व वास्तविक	बहुत छोटा
$2F_1$ से परे	F_2 तथा $2F_2$ के बीच	उल्टा व वास्तविक	छोटा
$2F_1$ पर	लेंस के दूसरी ओर $2F_2$ पर	उल्टा व वास्तविक	समान आकार
$2F_1$ तथा F_1 के बीच	लेंस के दूसरी ओर $2F_2$ से दूर	उल्टा व वास्तविक	बड़ा
प्रथम फोकस (F_1) पर	लेंस के दूसरी ओर अनन्त पर	उल्टा व वास्तविक	बहुत बड़ा
F_1 तथा प्रकाशिक केन्द्र के बीच	वस्तु की ओर	सीधा व आभासी	बड़ा (आवर्धित)

- अवतल लेंस द्वारा बना प्रतिबिम्ब F_2 और प्रकाशिक केंद्र (O) के बीच बनता है, यह प्रतिबिम्ब सीधा, आभासी और वस्तु से छोटा होता है।
- लेंस की फोकस दूरी सूत्र $\frac{1}{f}=\frac{1}{v}-\frac{1}{u}$ से ज्ञात करते हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

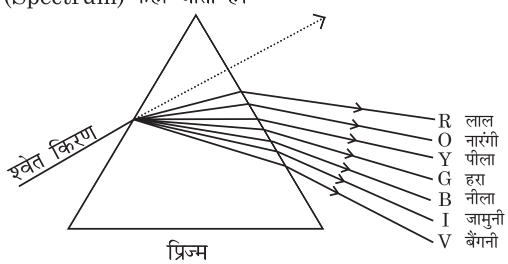
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- अवतल लेस की फोकस दूरी **ऋणात्मक** और उत्तल लेंस की फोकस दूरी **धनात्मक** होती है।
- लेंस की क्षमता को सूत्र $P = \frac{1}{f}$ (यदि फोकस दूरी मी. में है) से ज्ञात करते हैं।
- लेंस की क्षमता का SI मात्रक **डॉयोप्टर** (D) होता है।
- अवतल लेंस की क्षमता **ऋणात्मक** तथा उत्तल लेंस की क्षमता **धनात्मक** होती है।
- लेंस की आवर्धन क्षमता सूत्र $m = \frac{I}{O} = \frac{v}{u}$ से ज्ञात करते हैं।
- यदि आवर्धन क्षमता धनात्मक है, तो प्रतिबिम्ब सीधा एवं आभासी होता है।
- यदि आवर्धन क्षमता ऋणात्मक है, तो प्रतिबिम्ब उल्टा एवं वास्तविक होता है।
- एक गोलीय दर्पण में, ध्रुव से प्रमुख फोकस की दूरी फोकस दूरी कहलाती है।

प्रकाश का वर्ण विक्षेपण

- जब श्वेत प्रकाश (सूर्य का प्रकाश) काँच के प्रिज्म पर गिरता है तो प्रिज्म से निकलने के बाद यह सात रंगों में विभक्त हो जाता है। यही घटना वर्ण विक्षेपण कहलाती है। इन रंगों के क्रम को वर्ण क्रम (Spectrum) कहा जाता है।



- बैंगनी (V), जामुनी (I), नीला (B), हरा (G), पीला (Y), नारंगी (O), तथा लाल (R), इन रंगों के वर्ण क्रम को VIBGYOR कहा जाता है।
- लाल रंग में उच्च तरंगदैर्ध्य होने के कारण सबसे कम विचलन होता है, जबकि बैंगनी रंग में निम्न तरंगदैर्ध्य होने के कारण सबसे अधिक विचलन होता है।
- काँच में बैंगनी रंग के प्रकाश की चाल सबसे कम किन्तु इसका अपवर्तनांक सबसे अधिक होता है।
- काँच में लाल रंग के प्रकाश की चाल सबसे अधिक एवं इसका अपवर्तनांक सबसे कम होता है।
- रंगों के प्रकाश की तरंगदैर्ध्य अलग-अलग होती है और रंगों की चाल भी अलग-अलग होती है। इस कारण प्रकाश के विभिन्न अवयवी रंग भिन्न-भिन्न कोणों से विक्षेपित होते हैं।
- बैंगनी रंग की तरंगदैर्ध्य सबसे कम और लाल रंग की तरंगदैर्ध्य सर्वाधिक होती है।

  R → Red
  O → Orange
  Y → Yellow
  G → Green
  B → Blue
  I → Indigo
  V → Violet

- दृश्य प्रकाश की तरंगदैर्ध्य परास 0.4 से 0.7 μm होती है।

इंद्रधनुष (Rainbow)

- इन्द्रधनुष परावर्तन, पूर्ण आंतरिक परावर्तन तथा अपवर्तन द्वारा वर्ण विक्षेपण का सबसे अच्छा उदाहरण **इन्द्रधनुष** है।
- इन्द्रधनुष बनने का मुख्य कारण जल की बूंदों में से प्रकाश के अपवर्तन के कारण होने वाला वर्ण विक्षेपण होता है।
- प्राथमिक इन्द्रधनुष में लाल रंग बाहर की ओर तथा बैंगनी रंग अन्दर की ओर होता है।
- द्वितीयक इन्द्रधनुष में बैंगनी रंग बाहर की ओर तथा लाल रंग अन्दर की ओर होता है।

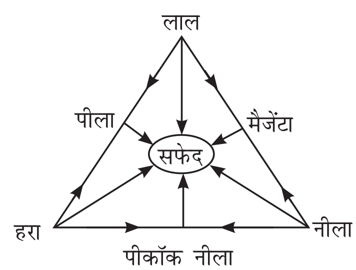
वस्तुओं के रंग

- प्राथमिक रंग - लाल, हरा व नीला
- द्वितीयक रंग - दो प्राथमिक रंगों को मिलाने से द्वितीयक रंग बनते हैं।

  जैसे- लाल + नीला = मैजेंटा
  हरा + नीला = सियान (पीकॉक नीला)
  लाल + हरा = पीला

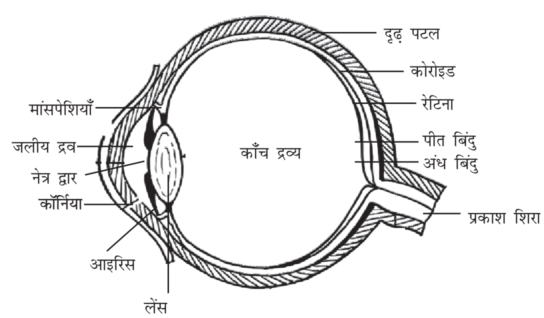
- जिन दो रंगों को मिलाने से श्वेत रंग प्राप्त होता है। उन्हें एक दूसरे का पूरक रंग कहते हैं।

  जैसे- हरा + मैजेंटा = सफेद
  नीला + पीला = सफेद
  लाल + हरा + नीला = सफेद



नोटः- रंगीन टेलीविजन में प्राथमिक रंगों का उपयोग किया जाता है।

मानव नेत्र



- नेत्र के सबसे बाहरी भाग को कॉर्निया कहते हैं। नेत्रदान में इसी का उपयोग किया जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- नेत्र की रेटिना पर वास्तविक, उल्टा तथा छोटा प्रतिबिम्ब बनता है।
- रेटिना पर दो प्रकार की कोशिकाएँ छड़ कोशिका (प्रकाश के लिए उत्तरदायी) और शंकु कोशिका (रंग के लिए उत्तरदायी) पायी जाती है।
- परितारिका, कॉर्निया के पीछे, एक गहरे रंग की पेशीय संरचना होती है।
- एक स्वस्थ मनुष्य का नेत्र लेंस अधिकतम अनन्त (नेत्र का दूर बिन्दु) से लेकर न्यूनतम 25 सेमी. तक की वस्तुओं का प्रतिबिम्ब रेटिना पर बना सकता है।
- आइरिस आँख की पुतली के आकार को नियंत्रित करती है।
- **निकट दृष्टि दोष** (Myopia) में कोई व्यक्ति निकट की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है लेकिन दूर स्थित वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख पाता है।
- **निकट दृष्टि दोष के कारण**
  1. लेंस की गोलाई बढ़ जाती है।
  2. लेंस की फोकस दूरी घट जाती है।
- निकट दृष्टि दोष के निवारण के लिए **अवतल लेंस** या ऋणात्मक क्षमता वाले लेंस का प्रयोग किया जाता है।
- निकट दृष्टि दोष में वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना पर न बनकर रेटिना के आगे बन जाता है।
- **दूर दृष्टि दोष** (Hypermetropia) में कोई व्यक्ति दूर की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से देख सकता है लेकिन निकट की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख पाता है।
- **दूर दृष्टि दोष के कारण**
  1. लेंस की गोलाई कम हो जाती है।
  2. लेंस की फोकस दूरी बढ़ जाती है।
- दूर दृष्टि दोष के निवारण के लिए **उत्तल लेंस** का प्रयोग किया जाता है।
- दूर दृष्टि दोष में वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना के पीछे बनता है।
- **जरा दृष्टि दोष** मुख्यत: वृद्ध अवस्था में होता है इसमें सिलियरी पेशियों की लचक कम हो जाती है। इसमें व्यक्ति न तो दूर की वस्तु और न ही निकट की वस्तु देख पाता है।
- जरा दृष्टि दोष के निवारण के लिए **द्विफोक्सी लेंस** (निचला भाग उत्तल लेंस और ऊपर का भाग अवतल लेंस) का उपयोग किया जाता है।
- द्विफोकसी लेंस में लेंस का निचला भाग उत्तल लेंस का बना होता है जो निकट दृष्टि को सुगम बनाता है।
- **दृष्टिवैषम्य** या **अबिन्दुकता** (Astigmatism) में नेत्र क्षैतिज दिशा में तो ठीक देख पाता है, परन्तु ऊर्ध्व दिशा में नहीं देख पाता है। इस दोष का कारण कॉर्निया का टेढ़ा-मेढ़ा हो जाना है। इस दोष के निवारण हेतु बेलनाकार लेन्स (Cylindrical Lense) का प्रयोग किया जाता है।
- **वर्णांधता (Colour Blindness)**- इस दोष में मनुष्य की आँख में शंक्वाकार कोशिकाओं की कमी होने के कारण मनुष्य लाल और हरे रंग में अंतर नहीं कर पाता है। यह एक **आनुवंशिक रोग** है।
- कंजक्टिवाइटिस आँख से संबंधित संक्रमण है।
- ट्रेकोमा रोग आंखों में जीवाणु द्वारा फैलता है।

उत्प्लावन

- जब किसी वस्तु को पूर्ण या आंशिक रूप से द्रव में डुबाया जाता है, तो द्रव द्वारा उस वस्तु पर ऊपर की ओर एक बल लगाया जाता है, जिसे उत्प्लावन (Upthrust) कहते हैं।

उत्प्लावन के उदाहरण

1. हाइड्रोजन गैस से भरा गुब्बारा ऊपर उठता चला जाता है क्योंकि गैस से भरे गुब्बारे का औसत घनत्व वायु से कम होता है।
2. लोहे का एक टुकडा पारे पर तैरता है जबकि पानी में डूब जाता क्योंकि लोहे का घनत्व पारे से कम परन्तु जल से ज्यादा होता है।
3. बर्फ का घनत्व जल की अपेक्षा कम होता है।
4. लोहे के बने जलयान को खोखला बनाया जाता है, जिसमें हवा होती है ताकि जलयान जल पर तैर सके। परिणामत: उसका घनत्व कम हो जाता है।

- **आर्किमिडीज सिद्धांत के अनुसार**- किसी वस्तु पर उत्प्लावन बल वस्तु द्वारा विस्थापित द्रव के भार के बराबर होता है।
- **दैनिक जीवन में आर्किमिडीज के सिद्धांत एवं प्लवन के नियम के उदाहरण:**
  1. लौह का जहाज पानी पर तैरता है, परन्तु लोहे की कील पानी में डूब जाती है।
  2. पनडूब्बी भी इस सिद्धांत पर कार्य करती है।
  3. जीवन रक्षक पेटी (Life Belt) भी इसी सिद्धांत पर कार्य करती है।

आपेक्षिक घनत्व

- किसी पदार्थ के घनत्व को पानी के घनत्व की तुलना में प्रदर्शित करना आपेक्षिक घनत्व कहलाता है।

$$\text{आपेक्षिक घनत्व} = \frac{\text{किसी पदार्थ का घनत्व}}{4^\circ C \text{ पर पानी का घनत्व}}$$

- बर्फ का आपेक्षिक घनत्व 0.91 है। जिसका अर्थ है, कि बर्फ का घनत्व पानी के घनत्व का 0.91 गुना होता है।
- आपेक्षिक घनत्व एक अनुपात है। इसका कोई मात्रक नहीं होता है। आपेक्षिक घनत्व को **हाइड्रोमीटर** से मापा जाता है।
- दूध की शुद्धता **दुग्धमापी (Lactometer)** से मापी जाती है।
- सामान्य जल की अपेक्षा समुद्री जल का घनत्व अधिक होता है, इसलिए उसमें तैरना आसान होता है।
- किसी बर्तन में पानी भरा है और बर्फ उस पर तैर रही है, जब बर्फ पूरी तरह पिघल जायेगी तो पात्र में पानी का तल अपरिवर्तित रहता है।
- जब बर्फ का टुकड़ा समुद्र के पानी में तैरता है, तो उसके आयतन का $\frac{1}{10}$ भाग पानी के ऊपर रहता है।
- किसी पदार्थ के एकांक आयतन में विद्यमान द्रव्यमान को घनत्व कहते हैं।

$$\text{घनत्व} = \frac{\text{द्रव्यमान}}{\text{आयतन}}$$

- इसका S.I. मात्रक किलोग्राम/मीटर^3 होता है।
- नमक के घोल का घनत्व अण्डे के घनत्व से अधिक होता है इसलिए नमक के घोल में अण्डा तैरता है।

दाब (Pressure)

- प्रति एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को दाब कहते हैं।
- दाब का मात्रक न्यूटन/मीटर^2 या पास्कल होता है।
- यह एक अदिश राशि है। दाब (P) = $\frac{\text{बल (F)}}{\text{क्षेत्रफल (A)}}$

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- वायुमण्डलीय दाब पृथ्वी की सतह पर विशिष्ट स्थान के ऊपर हवा का भार है। इसका पृथ्वी के मौसम और जलवायु पर महत्त्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है।
- वायुमंडलीय दाब को बैरोमीटर से मापा जाता है। इसकी सहायता से मौसम संबंधी पूर्वानुमान लगाया जा सकता है।
- किसी बिन्दु पर दाब स्वतंत्र तल से बिन्दु की गहराई के अनुक्रमानुपाती होता है।
- द्रव का दाब द्रव के घनत्व पर निर्भर करता है। घनत्व अधिक होने पर दाब भी अधिक होता है।
- स्थिर द्रव के भीतर किसी बिन्दु पर दाब प्रत्येक दिशा में बराबर होता है।
- पृथ्वी की सतह से ऊपर जाने पर वायुमंडलीय दाब कम होता है, जिसके कारण–
  1. पहाड़ों पर खाना बनाने में कठिनाई होती है।
  2. वायुयान में बैठे यात्री के फाउण्टेन पेन से स्याही रिस जाती है।
- आँधी आने की संभावना तब होती है जब बैरोमीटर का पाठ्यांक अचानक नीचे गिरता है।
- वर्षा होने की संभावना तब होती है जब बैरोमीटर का पाठ्यांक धीरे-धीरे नीचे गिरता है।
- द्रव के अणुओं द्वारा बर्तन की तली के प्रति एकांक क्षेत्रफल पर लगने वाले बल को द्रव का दाब कहते हैं।

$$p = h \times d \times g$$

पास्कल का नियम: यदि किसी द्रव पर बाहरी दाब डाला जाता है, तो यह दाब द्रव के सभी बिंदुओं पर समान रूप से और सभी दिशाओं में समान तीव्रता के साथ स्थानांतरित होता है।

उदाहरण– हाइड्रोलिक मशीनें
हाइड्रोलिक ब्रेक और जैक
हाइड्रोलिक प्रेस
हाइड्रोलिक लिफ्ट

गलनांक तथा क्वथनांक पर दाब का प्रभाव–

1. जिन पदार्थों का आयतन गरम करने पर बढ़ता है, दाब बढ़ाने पर गलनांक भी बढ़ जाता है, **जैसे**– मोम, घी आदि।
2. जिन पदार्थों का आयतन गरम करने पर घटता है, दाब बढ़ाने पर गलनांक भी कम हो जाता है, **उदाहरण**– बर्फ।

पृष्ठ तनाव (Surface Tension)

- एक ही पदार्थ के अणुओं के बीच कार्य करने वाले आकर्षण बल को **संसंजक बल** (Cohesive Force) कहते हैं।
- किसी द्रव की बूँदें संसंजक बलों के कारण ही सम्पर्क में आते ही मिल जाती हैं और एक बड़ी बूँद का निर्माण करती हैं।
- पृष्ठ तनाव के कारण पारे की छोटी-छोटी बूँदें गोलाकार रहती हैं जबकि कुछ बड़े आकार की बूँदें गुरुत्व बल के कारण चपटी होने लगती हैं।
- ठोस अणुओं के बीच संसंजक बल का मान अधिक होता है।
- गैसों में संसंजक बल का मान नगण्य होता है।
- वह बल जो किसी द्रव के स्वतंत्र पृष्ठ में कम से कम क्षेत्रफल प्राप्त करने का प्रयास करता है, **पृष्ठ तनाव (Surface Tension)** कहलाता है।
- पृष्ठ तनाव $(T) = F/l$
- पृष्ठ तनाव (Surface Tension) का S.I. मात्रक **न्यूटन/मीटर** होता है।
- द्रव का ताप बढ़ने पर पृष्ठ तनाव कम हो जाता है।
- द्रव का पृष्ठ तनाव, उस कार्य के बराबर होता है, जो नियत ताप पर उस द्रव के मुक्त पृष्ठ तनाव के क्षेत्रफल में 1 मीटर^2 की वृद्धि कर दें।

पृष्ठ तनाव के उदाहरण

1. पतली सुई पृष्ठ तनाव के कारण ही पानी पर तैरती है।
2. साबुन अथवा डिटर्जेंट जल में मिलाने पर जल का पृष्ठ तनाव कम हो जाता है। साबुन का घोल कम पृष्ठ तनाव के कारण कपड़ों के छिद्रों में पहुँचता है, जिससे कपड़ा ज्यादा साफ होता है।
3. साधारण जल की अपेक्षा साबुन के घोल से अधिक बड़े बुलबुले बनाये जा सकते हैं।
4. गर्म सूप का पृष्ठ तनाव कम होने के कारण जीभ के ऊपर सभी भागों में अच्छी तरह फैलता है– अतः गरम सूप ठण्डे सूप से अधिक स्वादिष्ट लगता है।
5. वर्षा की बूँदें पृष्ठ तनाव के कारण ही गोलाकार होती हैं।
6. शान्त व स्थिर जल की सतह पर मच्छरों के लार्वा तैरते हैं। पानी में मिट्टी का तेल छिड़क देने पर उसका पृष्ठ तनाव कम हो जाता है, जिससे लार्वा पानी में डूबकर मर जाते हैं।

- कुछ ऐसी खोखली नलियाँ जिनकी जो त्रिज्या है व केश के समान अर्थात् बाल के समान बारीक होती है उसे केशनली (Capillary Tube) कहते हैं।
- केशनली में द्रव के ऊपर चढ़ने अथवा नीचे उतरने की घटना को केशिकत्व (Capillarity) कहा जाता है।
- द्रव के केशनली में ऊपर चढ़ने या नीचे गिरने का कारण द्रव का पृष्ठ तनाव होता है।
- **न्यूटन की श्यानता के नियमानुसार:** किसी तरल एलीमेंट लेयर का अपरूपण प्रतिबल अपरूपण विकृति की दर के अनुक्रमानुपाती होता है।

केशिकत्व के उदाहरण (Example of Capillarity)

1. जो द्रव काँच को भिगोते हैं वे काँच की केशनली में ऊपर की ओर चढ़ते हैं, **जैसे**– जल।
2. जो द्रव काँच को नहीं भिगोते हैं, वे काँच की केशनली में नीचे की ओर गिरते हैं, **जैसे**– पारा।
3. लालटेन में मिट्टी का तेल केरोसिन के कारण ही ऊपर चढ़ता है।
4. वर्षा के बाद या सिंचाई करने के बाद किसान खेतों की जुताई कर देते हैं, जिससे मिट्टी में बनी केशनलियाँ टूट जाएँ और पानी ऊपर न आ सके व मिट्टी में नमी बनी रहे।
5. पौधे जड़ों द्वारा मृदा (Soil) से जल अवशोषित करते हैं। यह जल केशनलियों से गुजरकर विभिन्न भागों तक पहुँचा दिया जाता है।
6. पेन का निब बीच से चिरा होता है। इसमें छोटी-सी बारीक केशनली बन जाती है। केशनली द्वारा स्याही निब की नोक तक चढ़ जाती है।
7. मोमबत्ती में पिघला हुआ मोम केशनलियों के द्वारा ही ऊपर चढ़ता है और ये जलती रहती है।
8. केशिकत्व के कारण कॉफी पाउडर जल में शीघ्र घुल जाता है।
9. केशनली की तरह कार्य करने वाला ब्लॉटिंग पेपर स्याही को शीघ्र

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

सोख लेता है। इसमें बने छोटे-छोटे छिद्र केशनली की तरह कार्य करते हैं।

श्यानता बल: द्रव की किन्हीं दो क्रमागत परतों के बीच सापेक्ष वेग का विरोध करने वाला बल 'श्यानता बल' कहलाता है।

- द्रव का अपनी अलग-अलग परतों में होने वाली सापेक्ष गति का विरोध करने का गुण 'श्यानता' कहलाता है।

  उदाहरण- पानी से भरी बाल्टी को धक्का देकर छोड़ने पर थोड़ी देर में पानी स्वयं स्थिर हो जाता है।

श्यानता गुणांक: किसी द्रव की श्यानता को श्यानता गुणांक द्वारा मापा जाता है। इसका मात्रक 'प्वॉइज' है।

स्टोक्स का नियम: एक श्यान तरल पदार्थ में घूमते हुए गोले को रोकने वाला बल गोले के वेग त्रिज्या तथा तरल पदार्थ की श्यानता के समानुपाती होता है।

वस्तु पर आरोपित श्यान बल = 6π × तरल की श्यानता × गोले की त्रिज्या × सीमांत वेग

$$F = 6\pi\eta rv$$

श्यान बल तरल द्रव के श्यानता गुणांक पर, गोले के वेग पर, गोले की त्रिज्या पर निर्भर करता है।

बरनौली प्रमेय- "जब कोई द्रव धारा रेखीय गति करता है, तो दाब P प्रति एकांक आयतन की गतिज ऊर्जा $\left(\frac{Pv^2}{2}\right)$ तथा प्रति एकांक आयतन गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा (egh) का योग अचर रहता है।"

बरनौली सिद्धांत के अनुप्रयोग-

1. आँधी में टिन की छत का उड़ जाना।
2. तेजी से चलती हुई गाड़ी के समीप प्लेटफॉर्म पर खड़े यात्रियों तथा अन्य वस्तुओं (कागज, पत्ते आदि) का गाड़ी की तरफ खींचा जाना।

कार्य, ऊर्जा एवं शक्ति (Work, Energy and Power)

- बल लगाकर किसी वस्तु को बल की दिशा में विस्थापित करने की क्रिया को **कार्य** कहते हैं। यह एक **अदिश राशि** है। इसका S.I. मात्रक **जूल** होता है।

  कार्य = बल × बल की दिशा में विस्थापन
- किसी वस्तु की कार्य करने की क्षमता को **ऊर्जा** कहते हैं। यह एक अदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक जूल है।
- जेम्स प्रेस्कॉट जूल ने यांत्रिक कार्य और ऊष्मा स्थानांतरण बीच संबंध प्रतिपादित किया।
- कार्य द्वारा प्राप्त ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा कहते हैं। यह दो प्रकार की होती है- (1) गतिज ऊर्जा (2) स्थितिज ऊर्जा
- गति करती हुई किसी वस्तु में उसकी गति के कारण जो ऊर्जा उत्पन्न होती है। उसे **गतिज ऊर्जा** (Kinetic Energy) कहते हैं, उदाहरण- गिरते हुए नारियल, तेज रफ्तार कारों, लुढ़कते पत्थरों और उड़ते विमानों आदि में ऊर्जा।
- अतः एक गतिशील वस्तु की गतिज ऊर्जा (K.E.) वस्तु के द्रव्यमान (m) एव वेग (v) पर निर्भर करती है।

  $K.E. = \frac{1}{2}mv^2$ जहाँ, m = द्रव्यमान, v = वेग
- किसी वस्तु में उसकी स्थिति और अवस्था के कारण उसमें जो ऊर्जा उत्पन्न होती है, उसे स्थितिज ऊर्जा (Potential Energy) कहते हैं।

  $$P.E. = mgh$$

  जहाँ, m = द्रव्यमान, g = गुरुत्वजनित त्वरण, h = ऊँचाई
- ऊर्जा न तो उत्पन्न की जा सकती है और न ही नष्ट की जा सकती है। ऊर्जा केवल एक रूप से दूसरे रूप में परिवर्तित की जा सकती है। इसे ऊर्जा संरक्षण का नियम कहते हैं।
- यांत्रिक ऊर्जा = गतिज ऊर्जा + स्थितिज ऊर्जा

  संवेग एवं गतिज ऊर्जा में संबंध

  $K.E. = \frac{P^2}{2m}$ जहाँ, P = संवेग, m = द्रव्यमान

ऊर्जा

किसी वस्तु में जिस कारण से कार्य करने की क्षमता होती है, वह 'ऊर्जा' कहलाती है।

S.I. मात्रक - जूल

C.G.S. मात्रक - अर्ग

राशि - आदिश

ऊर्जा रूपांतरित करने वाले कुछ उपकरण

क्र.स	उपकरण	ऊर्जा का रूपांतरण
1.	डायनेमो	यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
2.	मोमबत्ती	रासायनिक ऊर्जा को प्रकाश एवं ऊष्मीय ऊर्जा में
3.	माइक्रोफोन	ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
4.	लाउडस्पीकर	विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
5.	सोलर सेल	सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
6.	ट्यूब लाइट	विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में
7.	विद्युत मोटर	विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
8.	सितार	यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में
9.	विद्युत बल्ब	विद्युत ऊर्जा को प्रकाश एवं ऊष्मीय ऊर्जा में
10.	विद्युत सेल	रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

- विद्युत रासायनिक सेल एक ऐसी युक्ति है जो एक अप्रत्यक्ष रेडॉक्स अभिक्रिया में रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है।
- **शक्ति (Power)**- कार्य करने की दर को शक्ति कहते हैं। इसे 'P' से व्यक्त करते हैं। इसका SI मात्रक जूल/सेकण्ड या वॉट है।

  अर्थात् $P = \frac{w}{t}$

  P = शक्ति

  w = कार्य

  t = समय

  हॉर्स पावर शब्द का उपयोग जेम्स वॉट ने सबसे पहले की थी।

  1 H.P. = 746 वॉट
- **ऊर्जा और शक्ति में अंतर**-

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

ऊर्जा (Energy)	शक्ति (Power)
किसी वस्तु के कार्य करने की क्षमता को ऊर्जा कहते हैं।	किसी वस्तु के कार्य करने की दर को शक्ति कहते हैं।
ऊर्जा का मान समय पर निर्भर नहीं करता है।	शक्ति का मान समय पर निर्भर करता है।
ऊर्जा का S.I. मात्रक जूल है।	शक्ति का S.I. मात्रक जूल/सेकण्ड अथवा वॉट है।

गुरुत्वाकर्षण (Gravitation)

- सन् 1686 में सर्वप्रथम न्यूटन ने बताया की किन्हीं दो कणों के बीच लगने वाला आकर्षण बल उन कणों के द्रव्यमानों के गुणनफलन का समानुपाती तथा उनके बीच की दूरी के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
- न्यूटन के गुरुत्वाकर्षण के नियमानुसार,

$$F = G\frac{m_1.m_2}{r^2}$$

- G एक नियतांक होता है, जिसे सार्वत्रिक गुरुत्वाकर्षण नियतांक कहते हैं। जिसका मान **6.67×10^{-11} न्यूटन मीटर²/किग्रा²** होता है।
- गुरुत्व वह आकर्षण बल होता है, जिसके कारण पृथ्वी किसी वस्तु को अपने केन्द्र की ओर खींचती है। उसे गुरुत्व (Gravity) कहते हैं।
- इस बल के द्वारा जो त्वरण उत्पन्न होता है, उसे गुरुत्व जनित त्वरण (g) कहते हैं।

g के मान में परिवर्तन

1. पृथ्वी की सतह से ऊपर या नीचे जाने पर 'g' का मान बढ़ जाता है।
2. ध्रुवों पर 'g' का मान अधिकतम (Maximum) होता है।
3. भूमध्य रेखा (Equator) पर 'g' का मान न्यूनतम (Minimum) होता है।
4. पृथ्वी की घूर्णन गति घटने पर 'g' का मान बढ़ जाता है।
5. पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ने पर 'g' का मान घट जाता है।
6. पृथ्वी की सतह पर गुरूत्वीय त्वरण का मान $9.8\ m/s^2$ होता है।
7. चंद्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण ('g' का मान) पृथ्वी की सतह पर गुरुत्वीय त्वरण के मान का लगभग 1/6 गुना होता है।

लिफ्ट में पिण्ड का भार (Weight of a Body in Lift)

1. यदि नीचे उतरते समय लिफ्ट की डोरी टूट जाए तो वह मुक्त पिंड की भाँति नीचे गिरती है। ऐसी स्थिति में लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार शून्य होता है।
2. जब लिफ्ट ऊपर की ओर जाती है तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार बढ़ा हुआ प्रतीत होता है।
3. जब लिफ्ट नीचे की ओर जाती है तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार घटा हुआ प्रतीत होता है।
4. जब लिफ्ट एक समान वेग से ऊपर या नीचे गति करती है तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड के भार में कोई परिवर्तन नहीं प्रतीत होता है।
5. यदि लिफ्ट के नीचे उतरते समय लिफ्ट का त्वरण गुरुत्वीय त्वरण से अधिक हो तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड फर्श से उठकर छत से जा लगेगा।

ग्रहों के गति से संबंधित केप्लर के नियम

1. **दीर्घवृत्त का नियम:** हर ग्रह सूर्य के चारों ओर दीर्घवृत्ताकार (elliptical) कक्षा में घूमता है, जिसमें सूर्य उस दीर्घवत्त के दो केन्द्रों (foci) में से एक पर स्थित होता है।
2. **क्षेत्रफल का नियम:** ग्रह और सूर्य को जोड़ने वाली रेखा (रेखाखंड) समान समय में समान क्षेत्रफल घेरती है।
3. **आवर्त काल का नियम:** किसी ग्रह के कक्षीय आवर्त काल (T) का वर्ग उसके सूर्य से औसत दूरी (a) के घन के समानुपाती होता है। अर्थात् $(T^2 \propto r^3)$

- ग्रहों की परिक्रमा करने वाले आकाशीय पिण्डों को **उपग्रह** (Satellite) कहते हैं।
- उपग्रह अपनी कक्षा में पृथ्वी का एक चक्कर जितने समय में लगाता है, उसे उसका परिक्रमण काल कहते हैं।
- भू-स्थायी उपग्रहों का उपयोग मौसम पूर्वानुमान के लिए किया जाता है।
- ध्रुवीय उपग्रहों का उपयोग मौसम की भविष्यवाणी में किया जाता है।
- वह न्यूनतम वेग जिससे किसी वस्तु को पृथ्वी की सतह से ऊपर की ओर फेंकने पर वस्तु के गुरुत्वीय क्षेत्र को पार कर जाती है तथा पृथ्वी पर कभी लौट कर नहीं आती, पलायन वेग (Escape Velocity) कहलाता है।
- पृथ्वी के लिए पलायन वेग का मान 11.2 किमी/सेकण्ड है।

$$\text{पलायन वेग } V_e = \sqrt{\frac{2GM_e}{R_e}}$$

- पलायन वेग पिण्ड के द्रव्यमान पर निर्भर नहीं करता है।

न्यूटन के गति के नियम (Newton's Law of Motion)

- सन् 1687 में भौतिकी के पिता न्यूटन ने अपनी पुस्तक प्रिंसीपिया में गति संबंधी अपने विचारों को तीन नियमों के रूप में बताया-
- **न्यूटन के प्रथम गति नियम के अनुसार,** यदि कोई वस्तु विराम अवस्था (स्थिर अवस्था) में है तो वह विराम अवस्था में ही रहेगी या वह एकसमान चाल से सीधी रेखा में चल रही है तो वैसी ही चलती रहेगी, जब तक कि उस पर कोई बाह्य बल कार्यरत न हो।
- प्रथम नियम को जड़त्व का नियम या गैलीलियो का नियम भी कहते हैं।
- **जड़त्व के कुछ उदाहरण**
  1. धूल लगे हुए कपड़े, कम्बल, कारपेट आदि को डण्डे से पीटने पर धूल के कण अलग हो जाते हैं।
  2. चलती हुई मोटरकार के अचानक रूकने पर उसमें बैठे यात्री आगे की ओर झुक जाते हैं।
  3. ठहरी हुई मोटर या रेलगाड़ी के अचानक चल पड़ने पर उसमें बैठे यात्री पीछे की ओर झुक जाते हैं।
  4. पेड़ की शाखाओं को जोर-जोर से हिलाने पर उस पर लगे फल टूट कर गिर पड़ते हैं।
- बल वह बाह्य कारक है जो किसी वस्तु का आकार, आकृति और अवस्था को परिवर्तित कर सकता है।
- **बल के प्रकार**- प्रबल नाभिकीय बल > दुर्बल नाभिकीय बल > विद्युत चुम्बकीय बल > गुरुत्वाकर्षण बल
- **न्यूटन के गति के द्वितीय नियमानुसार,** किसी वस्तु पर आरोपित बल उस वस्तु के संवेग में परिवर्तन की दर के अनुक्रमानुपाती होता है।

$$\text{बल (F) = संवेग में परिवर्तन की दर } \left(\frac{\Delta P}{\Delta t}\right)$$

$$F = \left(\frac{\Delta P}{\Delta t}\right) = \left(\frac{m\Delta v}{\Delta t}\right) \left[a = \frac{\Delta v}{\Delta t}\right]$$

अतः $F = m \times a$

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- किसी वस्तु पर आरोपित बल (F) उस वस्तु के द्रव्यमान (m) और त्वरण (a) के गुणनफल के बराबर होता है। यह न्यूटन के गति के दूसरे नियम के अन्तर्गत होता है। **(F = ma)**
- किसी वस्तु के द्रव्यमान और वेग के गुणनफल को उस वस्तु का संवेग कहते हैं। **(P = m.v)**
- **न्यूटन के गति के तृतीय नियमानुसार,** प्रत्येक क्रिया के बराबर परन्तु विपरीत दिशा में प्रतिक्रिया होती है। अर्थात् यदि कोई एक वस्तु किसी दूसरी वस्तु पर कोई बल लगाती है तो दूसरी वस्तु भी पहली वस्तु पर उतना ही बल लगाती है।
- **तृतीय गति नियम के उदाहरण–**
  1. रॉकेट को उड़ाने में।
  2. नाव को जल में चलाने के लिए पानी को पीछे की तरफ धकेलना पड़ता है।
  3. बंदूक से गोली चलाने पर चलाने वाले को पीछे की ओर धक्का लगना।
  4. कुँएं से रस्सी द्वारा पानी खींचा जाता है रस्सी टूट जाए तो रस्सी खींचता हुआ मनुष्य पीछे की ओर गिर जाता है।
- **आवेग:** जब कोई बल किसी वस्तु पर थोड़े समय के लिए कार्य करता है, तो बल तथा समय अन्तराल के गुणनफल को आवेग कहते हैं।

  आवेग = बल × समय अन्तराल = संवेग में परिवर्तन

  (i) एक क्रिकेट खिलाड़ी तेजी से आती हुई गेंद को पकड़ते समय अपने हाथों को पीछे की ओर खींचता है।

  (ii) वाहन में यात्रियों को झटकों से बचाने हेतु शॉक एब्जॉर्बर का प्रयोग होता है।

अभिकेन्द्रीय बल

- वृत्तीय पथ में गति करने वाले कण पर एक बल कार्य करता है, जिसकी दिशा सदैव वृत्त के केन्द्र की ओर होती है, इसे अभिकेन्द्रीय बल (Centripetal Force) कहते हैं।
- **अभिकेन्द्रीय बल के उदाहरण–**
  1. पहाड़ों पर बनी सड़कों का बाहरी भाग ऊपर की ओर उठा रहता है। जिससे सड़क पर चलने वाली गाड़ियाँ अपने आप केन्द्र की ओर झुक जाती हैं।
  2. आकाश में उड़ता हुआ हवाई जहाज जब क्षैतिज वृत्ताकार पथ में मुड़ता है तब यह तिरछा होकर **अभिकेन्द्रीय बल** प्राप्त कर लेता है।
- **अपकेन्द्रीय बल:** वह बल जो किसी गतिशील वस्तु में, केन्द्र से दूर भागने अर्थात् केंद्र से बाहर की ओर लगता है, **अपकेन्द्रीय बल** कहलाता है। यह वह आभासी बल है जो अभिकेन्द्रीय बल के समान परन्तु विपरीत दिशा में कार्य करता है।

अपकेन्द्रीय बल के उदाहरण

1. कपड़ा सुखाने की मशीन
2. दूध से मक्खन निकालने की मशीन

- किसी बल द्वारा किसी पिण्ड को किसी अक्ष के परित: घुमाने के प्रभाव को उस बल का बल आघूर्ण कहते हैं। यह एक सदिश राशि है।

  बल आघूर्ण = बल × लम्बवत दूरी
- बल आघूर्ण का मात्रक न्यूटन-मी. होता है।
- एक ऐसा साधन जिसके माध्यम से किसी भी कार्य को सरलता और कम समय में किया जा सकता है, उसे सरल मशीन (Simple Machines) कहते हैं। यह बल आघूर्ण के सिद्धान्त पर कार्य करती है। **जैसे**- उत्तोलक, घिरनी, आनत तल, स्क्रू-जैक, सी-सॉ आदि।

उत्तोलक (Lever)

- उत्तोलक एक सीधी या टेढ़ी छड़ होती है जो किसी निश्चित बिन्दु के चारों ओर स्वतन्त्रतापूर्वक घूम सकती है।
- उत्तोलक (Lever) के तीन बिन्दु होते हैं– आलंब, आयास और भार।
- उत्तोलक के प्रकार – (1) प्रथम श्रेणी के उत्तोलक (2) द्वितीय श्रेणी के उत्तोलक (3) तृतीय श्रेणी के उत्तोलक।
- **प्रथम श्रेणी के उत्तोलक**- इनमें आलंब, आयास और भार के मध्य स्थित होता है। इनसे यांत्रिक लाभ 1 से अधिक, 1 के बराबर और 1 से कम भी हो सकता है, **जैसे**- कैंची, पिलास, सिंडासी, कील उखाड़ने की मशीन, शशि, झूला, साइकिल का ब्रेक, हैंड पंप आदि।
- **द्वितीय श्रेणी के उत्तोलक**- इनमें भार, आलंब और आयास के मध्य स्थित होता है। इनसे यांत्रिक लाभ सदैव 1 से अधिक होता है, **जैसे**- सरौता, नींबू निचोड़ने की मशीन, एक पहिए की कूड़ा ढोने की गाड़ी आदि।
- **तृतीय श्रेणी के उत्तोलक**- इनमें आयास, आलंब और भार के मध्य स्थित होता है। इनसे यांत्रिक लाभ हमेशा 1 से कम होता है, **जैसे**- चिमटा, मनुष्य का हाथ आदि।
- डोरी से बंधे हुए एक पत्थर को तेजी से वृत्त में घुमाया जाता है और घुमाने के समय डोरी टूट जाने पर पत्थर उड़ जाता है। वृत्तीय गति का उदाहरण है।
- जब कोई कण किसी वृत्ताकार मार्ग पर गति करता है और प्रारम्भिक स्थिति के सापेक्ष, कण जितने कोण से घूम जाता है, उसे **कोणीय विस्थापन** (Angular Displacement) कहते हैं।
- कोणीय विस्थापन का मात्रक रेडियन (Radian) होता है। यह एक सदिश राशि है।
- जब किसी वस्तु को क्षैतिज में किसी कोण पर फेंका जाए तो फेंकने के बाद वह गुरुत्वाकर्षण बल के अधीन वक्रीय गति करता है। यहाँ वायु के प्रतिरोध को शून्य या नगण्य मानते हैं, इसे **प्रक्षेप्य गति (Projectile Motion)** कहते हैं।
- **प्रक्षेप्य गति के उदाहरण**- हवाई जहाज से गिराया गया बम, तोप से छूटा गोला, धनुष से छूटा बाण आदि।

नाभिकीय विखंडन तथा संलयन (Nuclear Fission and Fusion)

- किसी भारी नाभिक के दो या दो से अधिक हल्के नाभिकों में टूटने की प्रक्रिया को नाभिकीय विखंडन (Nuclear Fission) कहते हैं, जिससे अत्यधिक मात्रा में ऊर्जा उत्पन्न होती है।
- **उदाहरण**- जब यूरेनियम ($_{92}U^{235}$) को न्यूट्रॉन के प्रहार द्वारा विखण्डित किया जाता है, तो यूरेनियम का नाभिक बेरियम तथा क्रिप्टॉन दो खण्डों में विभाजित हो जाता है।
- परमाणु बम को बनाने के लिए यूरेनियम ($_{92}U^{235}$) तथा प्लूटोनियम ($_{94}U^{239}$) का प्रयोग किया जाता है। यह नाभिकीय विखंडन के सिद्धान्त पर आधारित है।
- नाभिकीय रिएक्टर एक ऐसा संयंत्र है, जिसमें विखंडनीय पदार्थ की नियंत्रित शृंखला अभिक्रिया चलाई जाती है तथा ऊर्जा प्राप्त की जाती है। इस ऊर्जा का उपयोग अनेक कार्यों में किया जाता है।

  (i) इससे प्राप्त नाभिकीय ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा प्राप्त की जा सकती है।

  (ii) रिएक्टर में अनेक प्रकार के समस्थानिक उत्पन्न किए जा सकते हैं जिसका उपयोग चिकित्सा, विज्ञान, कृषि आदि में किया जा सकता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

नाभिकीय रिएक्टर से संबंधित कुछ महत्त्वपूर्ण जानकारी

1. रिएक्टर में मंदक के रूप में **भारी जल** या **ग्रेफाइट** का प्रयोग किया जाता है। मंदक रिएक्टर में न्यूट्रॉन की गति को धीमा करता है।
2. रिएक्टर में ईंधन के रूप में **यूरेनियम-235** या **प्लूटोनियम-239** का प्रयोग किया जाता है।
3. रिएक्टर में नियंत्रक छड़ के रूप में कैडमियम या बोरॉन छड़ का उपयोग किया जाता है। इसकी सहायता से नाभिक के विखंडन के दौरान निकलने वाले तीन नए न्यूट्रॉन में से दो को अवशोषित कर लिया जाता है।
4. **सोडियम** और **पोटैशियम** के द्रवित मिश्रण का प्रयोग शीतलक के रूप में किया जाता है।

- जब दो या दो से अधिक हल्के नाभिक संयुक्त होकर एक भारी नाभिक बनाते हैं और अत्यधिक ऊर्जा विमुक्त करते हैं तो इस अभिक्रिया को **नाभिकीय संलयन (Nuclear Fusion)** कहते हैं।
- सूर्य एवं तारों से प्राप्त ऊर्जा एवं प्रकाश का स्त्रोत नाभिकीय संलयन ही है।
- नाभिकों को संलयित करने के लिए करीब 10^8 केल्विन के उच्च ताप तथा अत्यन्त उच्च दाब की आवश्यकता होती है।
- हाइड्रोजन बम नाभिकों के संलयन पर आधारित है।
- संलयन अति उच्च दाब तथा अति उच्च ताप पर होता है, अत: संलयन बम के साथ एक विखण्डन (परमाणु) बम को प्रज्वलन के रूप में प्रयुक्त करना पड़ता है।
- हाइड्रोजन बम में संलयन की प्रक्रिया एक अनियंत्रित प्रक्रिया है, जिसका उपयोग विध्वंसकारी कामों में हो सकता है।

रेडियोसक्रियता

- रेडियोसक्रियता की खोज **हेनरी बैकुरल**, **पियरे क्यूरी** और **मैडम क्यूरी** ने की थी।
- हेनरी बेकुरल को 1903 में स्वत: स्फूर्त रेडियोधर्मिता की खोज के लिए भौतिक विज्ञान में नोबल पुरस्कार प्राप्त हुआ।
- प्रकृति में कुछ तत्व अदृश्य विकिरण का उत्सर्जन करते हैं, रेडियोसक्रिय तत्व कहलाते हैं और यह घटना **रेडियोसक्रियता** कहलाती है।
- रॉबर्ट पियरे और उनकी पत्नी **मैडम क्यूरी** ने नए रेडियोसक्रिय तत्व **रेडियम** (Ra) की खोज की।
- रेडियम का परमाणु क्रमांक और द्रव्यमान क्रमश: 88 और 226 होता है।
- आवेशित कणों का पता लगाने के लिए क्लाउड चैम्बर के विकास के लिए 1927 में आर्थर कॉम्पटन और चार्ल्स विल्सन को नोबेल पुरस्कार दिया गया था।
- रेडियोसक्रियता के दौरान उत्सर्जित होने वाली किरणों को सर्वप्रथम रदरफोर्ड ने सन् 1902 में पहचाना और इन्हें α, β और γ नाम दिया।
- α, β और γ विकिरणों का उत्सर्जन रेडियोसक्रिय तत्व के नाभिक से होता है।
- α-क्षय इसमें हीलियम नाभिक $_2He^4$ उत्सर्जित होते हैं।
- β-क्षय में इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित होते हैं।
- γ-क्षय में उच्च-ऊर्जा फोटॉन उत्सर्जित होते हैं।
- 1 इलेक्ट्रॉन वोल्ट (eV) का मान 1.602×10^{-19} जूल होता है।
- सर्वाधिक आयनन क्षमता α-किरणों की होती है।
- सर्वाधिक भेदन क्षमता γ-किरणों की होती है।
- एक α-किरण के उत्सर्जित होने पर परमाणु क्रमांक में 2 इकाई और द्रव्यमान संख्या में 4 इकाई की कमी होती है।
- एक β-किरण के उत्सर्जित होने पर परमाणु क्रमांक में 1 इकाई की वृद्धि होती है और द्रव्यमान संख्या अपरिवर्तित रहती है।
- जीवाश्म या मृत पेड़-पौधे इत्यादि की आयु का आकलन करने में C-14 का उपयोग किया जाता है।

माप-तौल के विभिन्न मात्रक

क्र.सं.	राशि	मात्रक (S.I.)	प्रतीक
1.	लम्बाई	मीटर	m
2.	द्रव्यमान	किलोग्राम	Kg
3.	समय	सेकण्ड	s
4.	कार्य तथा ऊर्जा	जूल	J
5.	तरंगदैर्ध्य	ऐंग्स्ट्रॉम	Å
6.	प्रदीप्ति घनत्व	लक्स	*l*x
7.	विद्युत धारा	एम्पियर	A
8.	ऊष्मागतिकी ताप	केल्विन	K
9.	ज्योति फ्लक्स	ल्यूमेन	*l*m
10.	विद्युत धारिता	फैरड	F
11.	विद्युत प्रतिरोध	ओम	Ω
12.	विभवान्तर	वोल्ट	V
13.	पृष्ठ तनाव	न्यूटन प्रति मीटर	Nm^{-1}
14.	शक्ति	वॉट	W
15.	दाब	पास्कल	Pa
16.	कोणीय संवेग	किलोग्राम वर्ग मीटर प्रति सेकण्ड	Kgm^2s^{-1}
17.	संवेग	किलोग्राम मीटर प्रति सेकण्ड	$Kgms^{-1}$
18.	आवेग	न्यूटन-सेकण्ड	Ns
19.	जड़त्व आघूर्ण	किलोग्राम वर्ग मीटर	Kgm^2
20.	आवृत्ति	हर्ट्ज	Hz
21.	कोणीय वेग	रेडियन प्रति सेकण्ड	rad s^{-1}
22.	चाल	मीटर प्रति सेकण्ड	ms^{-1}
23.	आयतन	घनमीटर	m^3
24.	क्षेत्रफल	वर्गमीटर	m^2
25.	बल	न्यूटन	N
26.	ठोस कोण	स्टेरेडियन	sr
27.	कोण	रेडियन	rad
28.	ज्योति तीव्रता	कैंडेला	cd

विविध

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

भौतिकी संबंधी महत्त्वपूर्ण खोज

खोज	वैज्ञानिक	वर्ष
परमाणु	जॉन डाल्टन	1808
परमाणु संरचना	नील्स बोहर व रदरफोर्ड	1913
गति विषयक नियम	न्यूटन	1687
रेडियोसक्रियता	हेनरी बैकुरल	1896
रेडियम	मैडम क्यूरी	1898
सापेक्षता का सिद्धान्त	अल्बर्ट आइन्स्टीन	1905
बेतार का तार	मारकोनी	1896
नाभिकीय रिएक्टर	एनरिको फर्मी	1942
विद्युत अपघटन के नियम	फैराडे	1833
ट्रायोड वाल्व	डॉ.ली.डे. फोरेस्ट	1906
डायोड वाल्व	सर.जे.एस. फ्लेमिंग	1904
आवर्त सारणी	मेण्डलीफ	1869
विद्युत प्रतिरोध के नियम	जॉर्ज साइमन ओम	1827
विद्युत आकर्षण के नियम	कूलॉम	
क्वाण्टम सिद्धान्त	मैक्स प्लैंक	
रमन प्रभाव	सी.वी. रमन	1928
तैरने के नियम	आर्किमिडीज	
तापायनिक उत्सर्जन	एडिसन	
फोटोग्राफी (धातु में)	जे. निप्से	1826
परावर्तक दुरबीन	आइजैक न्यूटन	

वैज्ञानिक यंत्र	अनुप्रयोग
अल्टीमीटर	यह उड़ते हुये विमान की ऊँचाई मापने का यंत्र है।
ऐनिमोमीटर	यह बहती वायु की गति व शक्ति मापने का यंत्र है।
ऑडियोमीटर	यह ध्वनि की तीव्रता को मापता है।
बैरोमीटर	यह उपकरण वायु दाब मापने के काम आता है।
वर्नियर कैलीपर्स	इसके द्वारा बेलनाकार वस्तुओं के अंदर तथा बाहर के व्यास मापे जाते हैं तथा इससे वस्तु की मोटाई भी मापी जाती है।
डायनेमोमीटर	इंजन के बलाघूर्ण और शक्ति को मापने का यंत्र।
फैदोमीटर	यह यंत्र समुद्र की गहराई मापने के काम आता है।
गीजर मूलर काउण्टर	इस उपकरण की सहायता से रेडियोएक्टिव स्रोत के विकिरण की गणना की जाती है।
हाइड्रोमीटर	इस उपकरण के द्वारा द्रवों का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करते हैं।
हाइड्रोफोन	यह पानी के अंदर ध्वनि तरंगों की गणना करने में काम आने वाला उपकरण है।
हाइग्रोस्कोप	यह वायुमण्डलीय आर्द्रता में परिवर्तन दिखाने वाला यंत्र है।
लैक्टोमीटर	दूध की शुद्धता की जाँच करने का यंत्र। यह यंत्र दूध का आपेक्षिक घनत्व मापता है जिससे उसमें पानी की मात्रा का पता चलता है। लैक्टोमीटर आर्किमिडीज के सिद्धांत पर कार्य करता है।
ओडोमीटर	इससे मोटर गाड़ी के द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात की जाती है। इसे **चक्करमापी** भी कहते हैं।
पेरिस्कोप	इसके द्वारा जब पनडुब्बी पानी के अंदर होती है तो पानी की सतह का अवलोकन किया जा सकता है और उसमें बैठे लोग बिना किसी बाधा के बाहरी हलचलों को देख सकते हैं दीवार के दूसरी ओर (अपने कमरे में ही बैठे हुए) देखने के लिए भी इसका प्रयोग किया जाता है।
पायरोमीटर	यह उच्च तापों को मापने का यंत्र है; जैसे सूर्य का ताप।
पोलीग्राफ	इस यंत्र का प्रयोग झूठ का पता लगाने के लिए **Lie डिटेक्टर** के रूप में प्रयुक्त किया जाता है। यह यंत्र एक साथ ही कई शारीरिक क्रियाओं के परिवर्तनों को रिकॉर्ड करता है; **जैसे**– हृदय स्पंदन, रक्तचाप, श्वसन आदि।
रडार	रेडियो तरंगों द्वारा पास आते हुए वायुयान की दिशा और दूरी को ज्ञात करने के लिए इस यंत्र का प्रयोग किया जाता है। रडार का वास्तव में संक्षिप्त रूप– Radio Detection and Ranging
रेडियोमीटर	इस यंत्र द्वारा विकिरण ऊर्जा की तीव्रता को मापा जाता है।
सिस्मोग्राफ	इस यंत्र से पृथ्वी की सतह पर आने वाले भूकंप के झटकों की तीव्रता का ग्राफ स्वत: ही चित्रित हो जाता है।
स्पीडोमीटर	इससे मोटरगाड़ी की गति मापी जाती है।
धारामापी या गैल्वेनोमीटर	गैल्वेनोमीटर एक प्रकार का अमीटर ही है। यह किसी परिपथ में धारा की उपस्थिति का पता करने के लिये प्रयोग किया जाता है।
स्फिग्मोमैनो मीटर	जिसे रक्तचाप मॉनीटर या ब्लड प्रेशर गेज के रूप में भी जाना जाता है, यह एक उपकरण है जिसका उपयोग रक्तचाप को मापने के लिए किया जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

डिक्टाफोन	यह ध्वनि (जैसे- बातचीत) रिकार्ड करने वाला उपकरण है।
एक्यूमुलेटर	यह विद्युत ऊर्जा संग्रह करने वाला यंत्र है।
बाइनोकुलर्स	यह दूर की वस्तुओं को देखने वाला यंत्र है।
ग्रामोफोन	यह रिकार्डेड ध्वनियों को पुन: सुनने के काम आने वाला यंत्र है।
मैकमीटर	यह ध्वनि के वेग के अनुपात में वायुयान की गति बताने वाला यंत्र है।
माइक्रोफोन	यह ध्वनि तरंगों को विद्युत तंरगों में परिवर्तित करने वाला यंत्र है।
फोटोमीटर	यह प्रकाश की तीव्रता मापने वाला यंत्र है।
रेनगेज	इसकी सहायता से किसी स्थान पर किसी निश्चित समय में हुई वर्षा का मापन किया जाता है।
रिफ्रैक्टोमीटर	इसकी सहायता से वस्तु का अपवर्तनांक ज्ञात किया जाता है।
सैलीनोमीटर	यह किसी विलयन की लवणता को मापने वाला यंत्र है।
रेक्टीफायर	यह एक वैद्युत युक्ति है जो प्रत्यावर्ती धारा (AC) को दिष्ट धारा (DC) में परिवर्तित करती है।
सेक्सटैंट	यह दो वस्तुओं के बीच कोणीय दूरी को मापने वाला यंत्र है। इसका उपयोग खगोलीय पिण्डों की ऊँचाई का पता लगाने के लिए किया जाता है।
साइक्लोट्रॉन	आवेशित कणों को उच्च वेग तक त्वरित करने के लिए
धारानियंत्रक	विद्युत परिपथ में प्रतिरोध को बदलने के लिए

रसायन विज्ञान

पदार्थ एवं उसकी प्रकृति (Matter and It's Nature)

- ब्रह्माण्ड में उपस्थित वे सभी कुछ जिनका द्रव्यमान होता है तथा जो स्थान घेरता है, पदार्थ/द्रव्य कहलाता है। **जैसे**- जल, वायु, मृदा, कुर्सी इत्यादि।

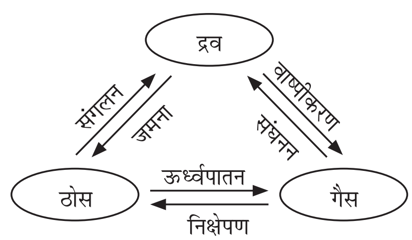
द्रव्य की अवस्थाएँ

- पदार्थ तीन अवस्थाओं **ठोस, द्रव** और **गैस** में पाया जाता है।

द्रव्य की विशेषताएँ

- द्रव्य का निर्माण सूक्ष्म कणों से मिलकर होता है।
- द्रव्य के कणों के बीच रिक्त स्थान होता है, जिसे अन्तर आण्विक स्थान कहते हैं।
- ये कण निरन्तर गतिशील होते हैं तथा तापमान बढ़ने पर इनकी गति और अधिक हो जाती है, जिसके कारण इनकी गतिज ऊर्जा भी बढ़ जाती है।
- द्रव्य के कणों के बीच आकर्षण बल का प्रभाव प्रत्येक पदार्थ में अलग-अलग होता है।
- ऐसे पदार्थ जिनका आयतन एवं आकार दोनों ही निश्चित होते हैं, **ठोस** कहलाते हैं। **जैसे**- पत्थर का टुकड़ा, लोहे की छड़ आदि।
- ठोस पदार्थों को सरलता से संपीडित नहीं किया जा सकता है।
- ठोस पदार्थों में कणों के बीच रिक्त स्थान द्रव तथा गैस दोनों की अपेक्षा कम होता है।
- ऐसे पदार्थ जिनका आयतन निश्चित और आकार अनिश्चित होता है, **द्रव** कहलाते हैं। **जैसे**- जल, दूध आदि।
- द्रव पदार्थों में कणों के बीच रिक्त स्थान ठोस पदार्थों की अपेक्षा अधिक तथा गैसीय पदार्थों की अपेक्षा कम होता है।
- ऐसे पदार्थ जिनका आयतन और आकार दोनों ही अनिश्चित होते हैं, **गैस** कहलाते हैं। **जैसे**- ऑक्सीजन, नाइट्रोजन आदि।
- गैसीय पदार्थ जिस बर्तन में डाले जाते हैं उसी के अनुसार आयतन और आकार ग्रहण कर लेते हैं।
- गैसीय पदार्थों में कणों के बीच रिक्त स्थान ठोस व द्रव पदार्थों की अपेक्षा अत्यधिक होता है।
- गैसीय पदार्थों को अपेक्षाकृत अधिक संपीड़ित किया जा सकता है।
- गैसीय पदार्थों में विसरण की दर ठोस तथा द्रव दोनों से अधिक होती है।
- पदार्थ की चौथी और पाचवीं अवस्था क्रमश: प्लाज्मा और बोस-आइंस्टीन कंडेनसेट है।
- प्लाज्मा में कण अत्यधिक ऊर्जा वाले एवं अधिक उत्तेजित होते हैं।
- प्लाज्मा पदार्थ की वह अवस्था है जिसमें अनेक इलेक्ट्रॉन परमाणुओं के नाभिक के बीच स्वतंत्र रूप से गति करते हैं।
- सूर्य और तारों में चमक भी प्लाज्मा के कारण होती है।
- भारतीय वैज्ञानिक सत्येंद्रनाथ बोस ने पदार्थ की पाचवीं अवस्था के लिए सन् 1920 में कुछ गणनाएँ की थी।
- बोस-आइंस्टीन अवस्था में किसी गैस को लगभग परमशून्य ताप अथवा 0 Kelvin या $-273.15°$ C तक शीतल करने पर परमाणुओं की मुक्त ऊर्जा (Free Energy) लगभग समाप्त हो जाती है।

द्रव्य की अवस्थाओं का अन्त: परिवर्तन



- ठोस पदार्थ का द्रव अवस्था में परिवर्तन **संगलन** कहलाता है।
- वायुमंडलीय दाब पर वह निश्चित तापमान जिस पर कोई ठोस पदार्थ द्रव अवस्था में परिवर्तित हो जाता है, उसका **गलनांक** कहलाता है।
- वह तापमान जिस पर कोई तरल (द्रव) पदार्थ वाष्प (गैस) में बदल जाता है, **'क्वथनांक'** कहलाता है।
- **ऊर्ध्वपातन**- किसी ठोस पदार्थ को गर्म करने पर द्रव अवस्था में परिवर्तित हुये बिना सीधे गैसीय अवस्था में परिवर्तन को **ऊर्ध्वपातन** कहते हैं।
- ऊर्ध्वपातन में परिवर्तित होने वाले ठोस पदार्थों को **ऊर्ध्वपातक** कहते

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

हैं, **जैसे-** कपूर, शुष्क बर्फ, आयोडीन, अमोनियम क्लोराइड, नेफ्थलीन आदि।

- किसी पदार्थ का क्वथनांक से नीचे द्रव से वाष्प अवस्था में परिवर्तन वाष्पीकरण कहलाता है।
- पारे का क्वथनांक लगभग 357°C होता है।
- अशुद्धियों की उपस्थिति से तरल का क्वथनांक बढ़ जाता है।
- दाब बढ़ने पर क्वथनांक बढ़ता है और घटने पर कम हो जाता है।
- पदार्थ का वाष्प अवस्था से द्रव अवस्था में परिवर्तन **संघनन** या **द्रवीकरण** कहलाता है।
- **संघनन, वाष्पीकरण** की ठीक विपरीत प्रक्रिया है।
- पदार्थ का द्रव अवस्था से ठोस अवस्था में परिवर्तन **हिमीकरण** कहलाता है।
- एक विशेष दाब पर वह निश्चित ताप जिस पर हिमीकरण की प्रक्रिया संपन्न होती है, **हिमांक** कहलाता है।
- शुद्ध जल का हिमांक 0°C है।
- **प्रभाजी आसवन-** दो या दो से अधिक घुलनशील पदार्थों जिनके क्वथनांक का अंतर 25K से कम हो, के मिश्रण को अलग करने के लिए प्रभाजी आसवन का उपयोग करते हैं **जैसे-** पेट्रोलियम से उसके उत्पादों का पृथक्करण।
- **प्रभाजी क्रिस्टलन-** घुलनशील ठोसों से मिश्रण को एक उपयुक्त गर्म विलायक में घोलकर और फिर तापमान को धीरे-धीरे कम करके उसे पृथक करने की विधि है।

द्रव्य का रासायनिक वर्गीकरण

द्रव्य

- **शुद्ध पदार्थ**
  - **तत्व (Elements)** सरल पदार्थ में विभक्त नहीं किए जा सकते है। (एक ही प्रकार के परमाणुओं द्वारा निर्मित)
    उदाहरण- धातु, अधातु और उपधातु।
  - **यौगिक (Compound)** नियत संघटन, रासायनिक या वैद्युत रासायनिक प्रतिक्रिया द्वारा घटक तत्वों में विघटित किए जा सकते हैं।
    उदाहरण- जल, मीथेन, चीनी, नमक आदि।
- **मिश्रण**
  - **समांगी (Homogeneous)** समान संघटन व गुण
    उदाहरण- जल में चीनी, जल में नमक आदि।
  - **विषमांगी (Hetergeneous)** असमान संघटन व गुण
    उदाहरण- बालू तथा नमक, तेल मे जल आदि।

- रासायनिक आधार पर पदार्थ का वर्गीकरण तीन भागों में किया जा सकता है जो तत्व, यौगिक और मिश्रण है।
- वह शुद्ध पदार्थ जो एक ही प्रकार के परमाणुओं से मिलकर बना होता है, **तत्व** कहलाता है।
- तत्व के तीन रूप धातु, अधातु और उपधातु होते हैं।

धातुएँ

- धातुएँ विद्युत की सुचालक होती हैं**; जैसे-** सोना, चाँदी आदि।
- धातुएँ इलेक्ट्रॉनों का त्याग करके धनायन बनाती हैं। ये आवर्त सारणी में बांयी ओर स्थित हैं।
- पारा (Hg) एकमात्र ऐसी धातु है जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में पायी जाती है।
- सोना (Au) सर्वाधिक आघातवर्धय और तन्य धातु है। 1 ग्राम सोने से लगभग 2 किमी. लम्बा तार बनाया जा सकता है।
- सोडियम और पोटैशियम को चाकू से काटा जा सकता है।
- सोडियम को मिट्टी के तेल (कैरोसीन) में डुबोकर रखा जाता है।
- धातुओं में बाहरी चमक दिखाई देती है।
- विद्युत की उत्तम चालक धातुओं का क्रम –Ag > Cu > Al
- चाँदी विद्युत की सर्वोच्च चालक है।
- धातुओं के ऑक्साइड क्षारीय प्रकृति के होते हैं।
- जिंक (Zn), एल्युमीनियम (Al), काँच (Pb) और टिन (Sn) उभयधर्मी ऑक्साइड का निर्माण करती हैं।
- धातुएँ जल के साथ क्रिया करके धातु हाइड्रॉक्साइड और हाइड्रोजन गैस मुक्त करती हैं।
- **सोडियम** (Na) और **पोटैशियम** (K) **ठण्डे जल** से क्रिया करती हैं।
- **मैग्नीशियम** (Mg) **गर्म जल** से क्रिया करती है।
- **आयरन** (Fe) और **एल्युमीनियम** (Al) **जलवाष्प** से क्रिया करती हैं।

अधातुएँ

- अधातुएँ ऊष्मा और विद्युत की अच्छी सुचालक नहीं होती हैं।
- अधातुएँ इलेक्ट्रॉन ग्रहण करके ऋणायन बनाती हैं।
- अधातुओं के ऑक्साइड अम्लीय प्रकृति के होते हैं।
- ब्रोमीन (Br) एक द्रवित अधातु है, जो गहरे लाल रंग की होती है।
- ग्रेफाइट एकमात्र ऐसी अधातु है जो विद्युत का चालन करती है।
- अधातुओं में चमक का अभाव होता है। (अपवाद-आयोडीन)
- हीरा कार्बन का अपररूप है, जो प्रकृति में ज्ञात सबसे कठोर पदार्थ है।

उपधातुएँ

- उपधातु में धातुओं तथा अधातुओं दोनों के ही कुछ न कुछ गुण पाये जाते हैं।
- उपधातु [बोरॉन (B), सिलिकॉन (Si), जर्मेनियम (Ge), आर्सेनिक (As), एंटीमनी (Sb), टेल्यूरियम (Te) और पोलोनियम (Po)] आवर्त सारणी में p-ब्लॉक में स्थित हैं।
- **यौगिक:** वे पदार्थ हैं, जो दो या दो से अधिक तत्वों के निश्चित अनुपात में रासायनिक संयोग से बनते हैं।

कुछ यौगिकों के अणु

क्र.स.	यौगिक	संयुक्त तत्व	द्रव्यमान
1.	अमोनिया (NH_3)	नाइट्रोजन, हाइड्रोजन	14 : 3

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

2.	जल (H_2O)	हाइड्रोजन, ऑक्सीजन	1 : 8
3.	कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)	कार्बन, ऑक्सीजन	3 : 8

- यौगिक के निर्माण के पश्चात तत्वों के मूल गुण परिवर्तित हो जाते हैं। **जैसे**- हाइड्रोजन स्वयं ज्वलनशील है और ऑक्सीजन जलाने में सहायक है, परन्तु इससे बनने वाला यौगिक जल (H_2O) आग बुझाने में सहायक है।
- यौगिक मुख्यत: दो प्रकार के होते हैं- **कार्बनिक** और **अकार्बनिक**
- कार्बन और हाइड्रोजन से मिलकर बने यौगिक कार्बनिक होते है।
- कार्बनिक यौगिक वनस्पति तथा जीव-जन्तुओं से भी प्राप्त किये जाते हैं; **जैसे**- तेल, वसा आदि।
- अकार्बनिक यौगिक वनस्पति और जीव-जन्तुओं से प्राप्त नहीं किये जा सकते हैं।
- नमक, सोडियम कार्बोनेट आदि अकार्बनिक यौगिक हैं।

मिश्रण (Mixtures)

- दो या दो से अधिक तत्वों को किसी भी अनुपात में मिलाने पर **मिश्रण** प्राप्त होता है।
- **उदाहरण:** दूध, पेट्रोलियम, जल में चीनी का विलयन, चीनी और नमक का मिश्रण आदि।
- मिश्रण दो प्रकार के हो सकते हैं-
  (i) **समांगी मिश्रण:** ऐसा मिश्रण जिसके प्रत्येक भाग के सभी गुण एक समान होते हैं, उसे समांगी मिश्रण कहते हैं। समांगी मिश्रण को वास्तविक विलयन भी कहते हैं, **उदाहरण:** जल एवं चीनी का मिश्रण, वायु में ऑक्सीजन नाइट्रोजन, कार्बन डॉईऑक्साइड आदि गैसों का मिश्रण।
  (ii) **असमांगी मिश्रण:** ऐसा मिश्रण जिसके प्रत्येक भाग के सभी गुण एक समान नहीं होते, उसे असमांगी मिश्रण कहते हैं।
  उदाहरण: रेत और पानी का मिश्रण
- निश्चित अनुपात में अवयवों को मिलाने पर **समांग मिश्रण** प्राप्त होता है।
- जल में चीनी या नमक का घोल समांग मिश्रण है।
- अनिश्चित अनुपात में अवयवों को मिलाने पर **विषमांग मिश्रण** प्राप्त होता है।
- विषमांग मिश्रण में पदार्थो के कणों को अलग-अलग देखा जा सकता है।
- तेल और पानी का घोल विषमांग मिश्रण है।

मिश्रण को अलग करने की विधियाँ

(i) **क्रस्टलीकरण (Crystallization):** इस विधि में मिश्रण को गर्म करने पर उसमें उपस्थित विलेय पदार्थ, क्रिस्टल के रूप में अलग हो जाते हैं और अशुद्धियाँ विलयन में ही शेष रह जाती हैं।
उदाहरण- समुद्री जल से नमक का निर्माण।

(ii) **आसवन (Distillization):** यदि किसी द्रव में अवाष्पशील पदार्थो की अशुद्धियाँ हों, तो इस विधि का उपयोग किया जाता है। इस विधि का उपयोग ऐसे द्रवों को पृथक करने में भी किया जाता है जिनके क्वथनाकों में 30-40°C का अंतर होता है।

(iii) **निस्पंदन (Filtration):** किसी तरल पदार्थ से निलंबित ठोस पदार्थ को अलग करने की प्रक्रिया को **निस्पंदन** कहते हैं-
उदाहरण- गंदे जल का शुद्धिकरण।

(iv) **वर्णलेखन (Chromatography):** इस विधि की खोज स्वेट (Tswet) ने की थी। इस विधि का प्रयोग भिन्न-भिन्न अवशोषण क्षमता वाले तथा एक ही विलायक में घुलनशील विलेय पदार्थो को पृथक करने में किया जाता है।
उदाहरण- विभिन्न रंगों के मिश्रण को अलग करना।

महत्त्वपूर्ण बिंदु

- जल का क्वथनांक 100°C = 273+100 = 373 केल्विन होता है।
- बर्फ का गलनांक 273.15 केल्विन होता है।
- दाब का SI मात्रक पास्कल (Pa) है
  $1\ atm = 1.01 \times 10^5\ Pa$

परमाणु संरचना (Atomic Structure)

- **परमाणु** वह छोटे से छोटा कण है जो रासायनिक क्रियाओं में भाग लेता है परन्तु स्वतन्त्र अवस्था में नहीं रह सकता है।
- परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन पाये जाते हैं और इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर चक्कर लगाते हैं।
- इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन परमाणु के मौलिक कण होते हैं।
- **अणु (Modecule):** अणु, तत्व अथवा यौगिक का वह छोटे-से-छोटे कण, है, जो स्वतंत्र अवस्था में रह सकता है, अणु कहलाता है।

1. इलेक्ट्रॉन (Electron) ($_{1}e^{o}$)

(i) इलेक्ट्रॉन की खोज जे.जे. थॉमसन ने सन् 1897 में 'कैथोड किरण नलिका' (CRT) प्रयोग द्वारा की।
(ii) CRT प्रयोग में कुछ किरणें कैथोड से एनोड की ओर चली गई, इन्हें कैथोड किरण कहा गया।
(iii) कैथोड किरणें इलेक्ट्रॉन नामक ऋणावेशित कण से मिलकर बनी होती हैं।
(iv) इलेक्ट्रॉन पर **-1.6022×10^{-19}C** ऋणावेश होता है।
(v) इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान (m_e) **9.1094×10^{-31} kg** होता है।
(vi) तत्व का रासायनिक गुण उसके **संयोजी इलेक्ट्रॉन** की संख्या पर निर्भर करता है।
(vii) इलेक्ट्रॉन का प्रतिकण **पॉजिट्रॉन** कहलाता है।
(viii) किसी परिपथ में प्रवाहित धारा की दिशा इलेक्ट्रॉनों के प्रवाह के विपरीत दिशा में होती है।
(ix) इलेक्ट्रॉन के आवेश और द्रव्यमान का अनुपात **(e/m) 1.75×10^{11}C/kg** होता है।
(x) इलेक्ट्रॉन के आवेश और द्रव्यमान का अनुपात गैस की प्रकृति और इलेक्ट्रोड पर निर्भर नहीं करता है।

2. प्रोटॉन (Proton) ($_{1}H^{1}$)

ई. गोल्डस्टीन ने सन् 1886 में एक नए विकिरण की खोज की इसे उन्होंने 'केनाल रे' (Canal Ray) का नाम दिया। सन् 1920 में इसे रदरफोर्ड द्वारा 'प्रोटॉन' नाम दिया गया।

(i) प्रोटॉन पर **$+1.6\times10^{-19}$C** धनावेश होता है।
(ii) इसका द्रव्यमान **1.67×10^{-27} kg** होता है।
(iii) यह परमाणु के नाभिक में पाया जाता है।
(iv) ये रासायनिक क्रिया में भाग नहीं लेते हैं।

3. न्यूट्रॉन (Neutron) ($_{0}n^{1}$)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

न्यूट्रॉन की खोज चैडविक ने सन् 1932 में बेरिलियम पर α–कणों की बम-बारी से की थी।

(i) न्यूट्रॉन एक विद्युत उदासीन कण है।

(ii) यह परमाणु के नाभिक में पाया जाता है। (हाइड्रोजन को छोड़कर)

(iii) न्यूट्रॉन का द्रव्यमान **1.67×10^{-27} kg** होता है। (लगभग प्रोटॉन के बराबर)

अस्थाई मौलिक कण (Non-Fundamental Particles)

(i) **पॉजिट्रॉन (Positron):** इसकी खोज एण्डरसन ने सन् 1932 में की थी। यह इलेक्ट्रॉन का प्रतिरूपी प्रतिद्रव्य है, इसका द्रव्यमान इलेक्ट्रॉन के द्रव्यमान के लगभग बराबर होता है। इसे (e^+) से प्रदर्शित करते हैं।

(ii) **एन्टीप्रोटॉन (Anti-Proton):** यह प्रोटॉन का प्रतिरूप प्रतिद्रव्य है, इसकी खोज एमिलियो सेग्रे ओवेन चेम्बरलेन ने सन् 1955 में की थी। इसको 'P' से प्रदर्शित करते हैं।

(iii) **पाई-मेसॉन (Pi–Meson):** सन् 1935 में जापान के वैज्ञानिक युकावा ने इसके होने की भविष्यवाणी की थी। लेकिन इसकी वास्तविक खोज 1947 में की गयी थी।

आयन (Ion)

आवेशित परमाणुओं का समूह जिस पर आवेश उपस्थित होता है, आयन कहलाते हैं। ये दो प्रकार के होते हैं–

(i) **धनायन (Cation):** जिस आयन पर धनावेश आवेश होता है, उसे धनायन कहते हैं।

जैसे- सोडियम (Na^+)

(ii) **ऋणायन (Anion):** जिस आयन पर ऋणायन आवेश होता है, उसे ऋणायन कहते हैं। **जैसे**- I^- (आयोडीन)।

- किसी तत्व के परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉनों की संख्या, **परमाणु क्रमांक** कहलाती है।
- किसी तत्व के परमाणु के नाभिक में उपस्थित प्रोटॉनों तथा न्यूट्रॉनों की कुल संख्या, **द्रव्यमान संख्या** कहलाती है।

समस्थानिक

- समान परमाणु क्रमांक परन्तु भिन्न परमाणु भार वाले परमाणुओं को **समस्थानिक** (आइसोटोप) कहते हैं।
- समस्थानिकों में प्रोटॉनों की संख्या समान होती है परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या असमान होती है।
- प्रोटियम ($_1H^1$), ड्यूटेरियम ($_1H^2$) और ट्राइटियम ($_1H^3$) हाइड्रोजन के समस्थानिक हैं।

समस्थानिकों के उपयोग

(i) यूरेनियम के समस्थानिक U^{235} का प्रयोग परमाणु भट्टी में ईंधन के रूप में होता है।

(ii) कैंसर के उपचार के लिए कोबाल्ट के समस्थानिक $_{27}Co^{60}$ का उपयोग किया जाता है।

(iii) घेंघा रोग के इलाज के लिए आयोडीन के समस्थानिक I^{131} का उपयोग किया जाता है।

(iv) कार्बन के समस्थानिक C^{14} का प्रयोग कार्बन डेंटिग में किया जाता है।

समभारिक (Isobars)

- भिन्न-भिन्न परमाणु क्रमांक परन्तु समान परमाणु भार वाले परमाणुओं को **समभारिक** (आइसोबार) कहते हैं।
- समभारिकों में प्रोटॉनों की संख्याएँ भिन्न-भिन्न होती हैं परन्तु न्यूट्रॉनों और प्रोटॉनों की संख्याओं का योग समान होता है।
- ऑर्गन ($_{18}Ar^{40}$), पोटैशियम ($_{19}K^{40}$) और कैल्शियम ($_{20}Ca^{40}$) सभी समभारिक हैं।
- समान न्यूट्रॉन संख्याओं वाले परमाणुओं को **समन्यूट्रॉनिक** कहते हैं। **जैसे**- $_1H^3$ तथा $_2He^4$ समन्यूट्रॉनिक हैं।
- समान इलेक्ट्रॉनिक संख्याओं वाले परमाणुओं और आयनों को **समइलेक्ट्रॉनिक** कहते हैं। **जैसे**- Na^+, O^{2-}, Mg^{2+} और Al^{3+} आदि।

क्वांटम संख्या (Quantum Numbers)

क्वांटम संख्या चार प्रकार (n, l, m, s) की होती हैं–

(i) **मुख्य क्वांटम संख्या (n):** ये इलेक्ट्रॉन के कोश की ऊर्जा को प्रदर्शित करती है। यह इलेक्ट्रॉन की नाभिक से दूरी को भी प्रकट करती है। n = 1, 2, 3, ... कोई भी पूर्णांक हो सकता है, किंतु शून्य नहीं हो सकता है।

(ii) **दिगांशी क्वांटम संख्या (l):** ये इलेक्ट्रॉन के कोणीय संवेग को प्रकट करती है, इनका मान (n) के मान पर निर्भर करता है।

जैसे-

मुख्य क्वांटम संख्या	दिगांशी क्वांटम संख्या
n = 1	l = 0
n = 2	l = 0, 1
n = 3	l = 0, 1, 2

(iii) **चुम्बकीय क्वांटम संख्या (m):** ये क्वांटम संख्या कक्षक विन्यास को दर्शाती हैं। इनका मान –l से +l तक होता है।

जैसे-

दिगांशी क्वांटम संख्या	चुम्बकीय क्वांटम संख्या
l = 0	m = 0
l = 1	m = –1, 0, +1
l = 2	m = –2, –1, 0, +1, +2

(iv) **चक्रण क्वांटम संख्या (s):** ये इलेक्ट्रॉनों के चक्रण की दिशा प्रदर्शित करती हैं। s के दो मान +1/2 ↑ और –1/2 ↓ होते हैं।

- **पाउली के अपवर्जन नियमानुसार,** किन्हीं दो इलेक्ट्रॉनों के लिये चारों क्वाण्टम संख्याओं (n, l, m, s) का मान समान नहीं हो सकता है।
- **हुण्ड के अधिकतम बहुलता नियमानुसार,** एक ही उपकोश के कक्षकों में इलेक्ट्रॉनों का युग्मन तब तक नहीं हो सकता जब तक उस उपकोश के सभी कक्षकों में एक-एक इलेक्ट्रॉन न आ जाये।

जैसे- 11Na – $1s^2$, $2s^2$, $2p^6$, $3s^1$

[⥯] [⥯] [⥯|⥯|⥯] [↿]

- **हाइज़ेनबर्ग के सिद्धान्त के अनुसार,** किसी कण की स्थिति और वेग का एक साथ सटीक निर्धारण नहीं किया जा सकता है।
- **ऑफबाऊ सिद्धान्त के अनुसार,** इलेक्ट्रॉनिक विन्यास में कक्षकों को उनकी ऊर्जा के बढ़ते क्रम में भरा जाता है।

गैसीय नियम

- किसी परमाणु का 1 मोल उसकी वह मात्रा हैं जिसमें उतनी ही रासायनिक इकाईयां हैं, जितने शुद्ध कार्बन-12 समस्थानिक के 12 ग्राम में परमाणुओं की संख्या होती है।
- किसी भी पदार्थ के 6.022×10^{23} कण उसके एक मोल के बराबर होते हैं। इसे **आवोगाद्रो संख्या** कहते हैं।
- किसी भी पदार्थ में मोलों की संख्या $= \dfrac{\text{पदार्थ का द्रव्यमान}}{\text{पदार्थ का अणुभार}}$

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 12 ग्राम O_2 में मोलों की संख्या $= \frac{O_2 \text{ का द्रव्यमान}}{O_2 \text{ का अणुभार}}$
$= \frac{12}{32} = 0.375$ मोल
- **डॉल्टन के आंशिक दाब के नियमानुसार,** निश्चित आयतन वाले गैसीय मिश्रण का कुल दाब प्रत्येक गैस के आंशिक दाब के योग के बराबर होता है।
- **आवोगाद्रो के नियमानुसार,** समान ताप और दाब पर सभी गैसों के समान आयतन में अणुओं की संख्या समान होती है।
- सामान्य ताप और दाब (NTP) पर किसी गैस के 1 ग्राम मोल अणु का आयतन 22.4 लीटर होता है।
- NTP पर किसी गैस के 22.4 लीटर आयतन में 6.022×10^{23} अणु होते हैं।
- 0°C (273K) तथा 1 वायुमण्डलीय (760 मिमी.) दाब को क्रमशः **सामान्य ताप** तथा **दाब** (NTP) कहते हैं।
- दाब बढ़ाकर और ताप घटाकर किसी गैस को द्रवित किया जा सकता है।
- **क्रांतिक ताप** वह अधिकतम ताप है, जिसके ऊपर किसी गैस को दाब बढ़ाकर द्रवित नहीं किया जा सकता है। इसे 'Tc' से दर्शाया जाता है।
- **बॉयल के नियमानुसार**- स्थिर ताप पर गैस की निश्चित मात्रा का दाब उसके आयतन के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
- **चार्ल्स के नियमानुसार**- स्थिर दाब पर गैस का आयतन उसके ताप के अनुक्रमानुपाती होता है।

संयोजकता (Valency)

- परमाणुओं द्वारा साझा किये गये इलेक्ट्रॉनों की संख्या को उस तत्व की **संयोजकता** कहते हैं।
- हाइड्रोजन (H), क्लोरीन (Cl), ब्रोमीन (Br) और आयोडीन (I) के परमाणु एक इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं, इसलिए इन सभी की **संयोजकता** 1 होती है।
- जिन तत्वों के परमाणु एक इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं, वे एकल बन्ध बनाते हैं और इनको **एकसंयोजी तत्व** कहा जाता है।
- ऑक्सीजन (O), सल्फर (S), मैग्नीशियम (Mg), कैल्शियम (Ca), जिंक (Zn), लेड (Pb) के परमाणु दो इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं इसलिए इन सभी की **संयोजकता** 2 होती है।
- जिन तत्वों के परमाणु दो इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं, वे द्विबन्ध बनाते है और इनको **द्विसंयोजी** तत्व कहा जाता है।
- नाइट्रोजन (N), फॉस्फोरस (P), एल्युमीनियम (Al) के परमाणु तीन इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं इसलिए इन सभी की संयोजकता 3 होती है।
- जिन तत्वों के परमाणु 3 इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं, वे त्रिबन्ध बनाते हैं और इनको **त्रिसंयोजी तत्व** कहा जाता है।
- कार्बन (C), सिलिकॉन (Si) आदि की **संयोजकता** 4 होती है।
- जिन तत्वों के परमाणु 4 इलेक्ट्रॉन साझा करते हैं, वे **चतुर्थ बन्ध** बनाते हैं और इनको **चतुर्थ-संयोजी** तत्व कहा जाता है।
- कॉपर (Cu), आयरन (Fe), मरकरी (Hg) आदि परिवर्ती संयोजकताएँ (एक से अधिक संयोजकताएँ) प्रदर्शित करते हैं।
- संयोजकता तीन प्रकार की होती है- सहसंयोजकता, उप-सहसंयोजकता और वैद्युत-संयोजकता।
- जब दो परमाणुओं के बीच इलेक्ट्रॉनों की समान साझेदारी होती है तो इसे **सहसंयोजकता** कहते हैं।
- सहसंयोजकता से निर्मित बन्ध को सहसंयोजी बन्ध और तत्वों को सहसंयोजी तत्व कहते हैं।
- हाइड्रोजन अणु (H_2), ऑक्सीजन अणु (O_2) आदि सहसंयोजी तत्व है।
- जब एक परमाणु इलेक्ट्रॉन युग्म को दूसरे परमाणु को प्रदान करता है तो इसे **उप-सहसंयोजकता** कहते हैं।
- उप-सहसंयोजकता से निर्मित बन्ध को उपसहसंयोजी बन्ध कहते हैं। अमोनिया (NH_3) और सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) उपसहसंयोजी यौगिक है।
- जब एक परमाणु से दूसरे परमाणु में इलेक्ट्रॉनों का स्थानान्तरण होता है तो इसे **वैद्युत-संयोजकता** कहते हैं।
- वैद्युत-संयोजकता से निर्मित बन्ध को **वैद्युत-संयोजी बन्ध** या **आयनिक बन्ध** कहते हैं।
- सोडियम क्लोराइड (NaCl) में वैद्युत संयोजक बंध पाया जाता है क्योंकि यहाँ Na से इलेक्ट्रॉन युग्म Cl की ओर स्थानांतरित हो जाता है
- एकल बन्ध < द्विबन्ध < त्रिबन्ध, **बन्धन ऊर्जा** का क्रम है।
- एकल बन्ध > द्विबन्ध > त्रिबन्ध, **बन्ध दूरी** का क्रम है।
- एकल बन्ध < द्विबन्ध < त्रिबन्ध, **बन्धों की क्रियाशीलता** का क्रम है।

ऑक्सीकरण एवं अपचयन (Oxidation and Reduction)

- ऑक्सीकरण या उपचयन वह अभिक्रिया है जिसमें किसी पदार्थ द्वारा ऑक्सीजन का ग्रहण या हाइड्रोजन का निष्कासन (कमी) या इलेक्ट्रॉनों का त्याग या ऑक्सीकरण संख्या में वृद्धि हो।
$$2Cu + O_2 \longrightarrow 2CuO$$
- अपचयन या अवकरण वह अभिक्रिया है जिसमें तत्वों से हाइड्रोजन का योग या ऑक्सीजन की कमी या तत्व इलेक्ट्रॉन ग्रहण करे या ऑक्सीकरण संख्या में कमी हो।
$$CuO + H_2 \longrightarrow Cu + H_2O$$
- वह अभिक्रिया जिसमें ऑक्सीकरण और अपचयन साथ-साथ हो, **रेडॉक्स अभिक्रिया** कहलाती है।
$$CuO + H_2 \longrightarrow Cu + H_2O$$
- वे पदार्थ जो दूसरे पदार्थ की ऑक्सीकरण संख्या बढ़ा देते हैं **ऑक्सीकारक** कहलाते हैं।
- अभिक्रिया में जिस पदार्थ का अपचयन होता है, ऑक्सीकारक कहलाता है।
- पोटैशियम परमैंगनेट ($KMnO_4$)
- पोटैशियम डाइक्रोमेट ($K_2Cr_2O_7$)
- नाइट्रिक अम्ल (HNO_3)
- हैलोजन (Cl_2, Br_2, F_2)
- हाइड्रोजन परॉक्साइड (H_2O_2) आदि प्रमुख ऑक्सीकारक है।
- वह पदार्थ जो दूसरे पदार्थ की ऑक्सीकरण संख्या घटा देता है, **अपचायक** कहलाता है।
- अभिक्रिया में जिस पदार्थ का ऑक्सीकरण होता है, **अपचायक** कहलाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)
- पोटैशियम आयोडाइड (KI)
- हाइड्रोजन सल्फाइड (H_2S)
- स्टैनस क्लोराइड ($SnCl_2$) आदि प्रमुख अपचायक है।

तत्व	ऑक्सीकरण संख्या
ऑक्सीजन	–1 (H_2O_2 में)
हाइड्रोजन	+1 (अधातुओं के साथ)
ऑक्सीजन	–2 (फ्लोरीन के साथ या H_2O_2 में दोनों को छोड़कर)
हाइड्रोजन	–1 (बोरॉन और धातुओं के साथ)
सोडियम	+1
पोटैशियम	+1
मैग्नीशियम	+2
कैल्शियम	+2
फ्लोरीन	–1
उदासीन अण	0

तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण
(Periodic Classification of Elements)

- सभी तत्वों को आधार बनाकर इस प्रकार व्यवस्थित करना जिसमें निश्चित अंतराल के बाद समान गुण वाले तत्व पुन: उपस्थित हों तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण या व्यवस्था कहलाती है।
- सभी तत्वों के व्यवस्थित व सुविधाजनक अध्ययन के लिए कई वैज्ञानिकों ने प्रयास किए। इस क्रम में **डॉबेराइनर का त्रिक सिद्धांत, न्यूलैण्ड्स का अष्टक, लोथर मेयर का परमाणु भार सिद्धांत** आदि, के तत्वों के वर्गीकरण के प्रयास त्रुटिपूर्ण सिद्ध हुए। जिसके उपरांत वर्गीकरण का प्रथम प्रयास मेंडलीफ ने आवर्त के नियम को आधार बनाकर किया।
- न्यूलैंड्स के अष्टक नियमानुसार हर आठवाँ तत्व पहले तत्व के गुणधर्म के बराबर होता है। **जॉन न्यूलैंड्स** ने तत्वों को परमाणु भार के अनुसार व्यवस्थित किया तब उन्होंने पाया कि हर आठवाँ तत्व पहले तत्व के अनुसार ही गुण रखता है। **जैसे**- क्लोरीन, फ्लोरीन के बाद आठवाँ तत्व है। फ्लोरीन और क्लोरीन की रासायनिक विशेषताएँ समान हैं।
- इनके समय ज्ञात तत्वों की संख्या 56 थी।
- डॉबेराइनर के नियमानुसार लगभग समान गुणधर्म वाले तत्वों को उनके परमाणु भार के बढ़ते हुए क्रम में रखा जाए तो बीच वाले तत्व का परमाणु भार अन्य दो तत्वों के परमाणु भारों के योग का लगभग मध्य होता है।

तत्व	Li	Na	K
परमाणु भार	7	23	39

$$\text{Na का परमाणु भार} = \frac{7+39}{2} = \frac{46}{2} \Rightarrow 23$$

- महान रशियन वैज्ञानिक डी.आई. मेंडलीफ ने विभिन्न तत्वों तथा उनके यौगिकों के तुलनात्मक अध्ययन के आधार पर एक नियम दिया जिसे मेंडलीफ का आवर्त नियम कहते हैं।
- मेंडलीफ के आवर्त नियमानुसार तत्वों के भौतिक एवं रासायनिक गुण उनके परमाणु भार के आवर्ती फलन होते हैं।
- मेंडलीफ द्वारा निर्मित आवर्त सारणी में 8 वर्ग तथा 7 आवर्त थे।
- मेंडलीफ की आवर्त सारणी तत्वों के रासायनिक गुणधर्मों पर आधारित है।
- मेंडलीफ ने समान गुणधर्मों वाले तत्वों को एक साथ स्थान दिया।
- मेंडलीफ के समय ज्ञात तत्वों की संख्या 63 थी।
- मेंडलीफ की आवर्त सारणी में अज्ञात तत्वों के लिए रिक्त स्थान छोड़े गये।
- मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, विगत व्यवस्था को परिवर्तित किये बिना ही अक्रिय गैसों का पता लगने पर इन्हें अलग समूह में रखा जा सकता था।

मेंडलीफ के आवर्त नियम के गुण

- मेंडलीफ ने तत्वों को उनके परमाणु द्रव्यमान (Atomic Mass) के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया, जिससे तत्वों के गुणधर्मों में आवर्तिता (Periodicity) स्पष्ट दिखी।
- मेंडलीफ ने कुछ स्थान खाली छोड़े और भविष्य में खोजे जाने वाले तत्वों (जैसे गैलियम, स्कैडियम, जर्मेनियम) के गुणधर्मों की सटीक भविष्यवाण ी की।
- मेंडलीफ ने रासायनिक और भौतिक गुणधर्मों के आधार पर एक जैसे तत्वों को एक ही कॉलम (Group) में रखा **जैसे**- क्षार धातुएँ (Alkali Metals), क्षारीय पृथ्वी धातुएँ (Alkaline Earth Metals) आदि।

मेंडलीफ के आवर्त नियम के दोष

- मेंडलीफ की आवर्त सारणी में समस्थानिकों की स्थिति स्पष्ट नहीं थी।
- मेंडलीफ की आवर्त सारणी में हाइड्रोजन का स्थान निश्चित नहीं था।
- 8 वें वर्ग में तीन तत्वों को एक साथ समाहित करना भी मेंडलीफ की आवर्त सारणी का दोष है।
- कुछ समान गुणधर्मों वाले तत्वों को अलग-अलग समूह में रखा गया जैसे- (Au एवं Pt, Cu एवं Hg)
- धातु एवं अधातु तत्वों के बीच स्पष्ट विभाजन न होना मेंडलीफ की आवर्त सारणी का दोष है।

आधुनिक आवर्त नियम

- 1913 ई. को हेनरी मोसले ने तत्वों के अध्ययन के आधार पर एक नियम दिया जिसे आधुनिक आवर्त नियम कहते हैं।
- आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार तत्वों के गुण उनके परमाणु क्रमांक के आवर्ती फलन है क्योंकि परमाणु का मूलभूत गुण परमाणु क्रमांक है न कि परमाणु भार।
- परमाणु क्रमांक की खोज अंग्रेज वैज्ञानिक 'हेनरी मोसले' ने की थी।
- आधुनिक आवर्त सारणी में 18 वर्ग तथा 7 आवर्त होते हैं।
- आधुनिक आवर्त सारणी में हाइड्रोजन को पहले स्थान पर रखा गया है क्योंकि इसकी परमाणु संख्या न्यूनतम है।
- आवर्त सारणी के प्रथम आवर्त में कुल दो तत्व मौजूद होते हैं।

आवर्त की विशेषताएँ:

- किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर धातु गुण में कमी होती है जबकि अधातु गुण में वृद्धि होती है।
- बाएँ से दाएँ जाने पर तत्वों की रासायनिक क्रियाशीलता घटती है तथा बाद में बढ़ती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- आवर्त में तत्वों की संयोजकता पहले बढ़ती है तथा उसके बाद घटते-घटते शून्य हो जाती है।
- आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने पर संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या 1 से बढ़कर 8 हो जाती है।
- बाएँ से दाएँ जाने पर आयनन विभव का मान बढ़ता है।
- बाएँ से दाएँ जाने पर परमाणु आकार या परमाणु त्रिज्या घटती है।

वर्ग की विशेषताएँ- (↓ ऊपर से नीचे)

- किसी वर्ग में ↓ जाने पर तत्वों के धात्विक गुण में वृद्धि होती है।
- किसी वर्ग में ↓ जाने पर विद्युत ऋणात्मकता का मान हमेशा घटता है।
- किसी वर्ग में ↓ जाने पर आयनन विभव का मान घटता है।
- किसी वर्ग में ↓ जाने पर परमाणु का आकार या परमाणु त्रिज्या बढ़ती है।

तत्वों के प्रकार (Types of Elements)

- संयोजी इलेक्ट्रॉन ग्रहण करने वाले कक्षकों के प्रकार के आधार पर तत्वों को निम्न ब्लॉकों में वर्गीकृत किया गया है।

s-ब्लॉक तत्व (s-Block Elements)

- आवर्त सारणी के समूह I (क्षारीय धातु) और II (क्षारीय मृदा धातु) के तत्व s-ब्लॉक के तत्व हैं।
- समूह I-A के तत्व क्षारीय धातुएँ (Alkali Metals) कहलाते हैं। जैसे- Li, Na, K, Rb, Cs, Fr
- समूह II-A के तत्व क्षारीय मृदा धातुएँ (Alkaline Earth Metals)कहलाते हैं। जैसे - Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra
- इन तत्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉन s-कक्षक में प्रवेश करता है।
- इन तत्वों के बाह्य कोश का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ns^1 तथा ns^2 होता है।
- ये सभी तत्व धातु होते हैं। (H को छोड़कर)
- s-ब्लॉक के तत्व कैल्शियम की व्युत्पत्ति लैटिन शब्द कैलक्स से हुई है।

p-ब्लॉक तत्व (p-Block Elements)

- आवर्त सारणी के समूह 13 से 18 (III-A से VIII-A) p-ब्लॉक तत्व हैं।
- इनका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ns^2, np^{1-6} है।

जैसे-

$$B_5 = 1s^2, 2s^2, 2p^1$$
$$C_6 = 1s^2, 2s^2, 2p^2$$

- इस ब्लॉक में धातु, अधातु और उपधातु तीनों होते हैं। जैसे- IV-A के तत्व

C	Si Ge	Sn Pb
अधातु	उपधातु	धातु

- p-ब्लॉक में संयोजी इलेक्ट्रॉन p-कक्षक में प्रवेश करते हैं।

d-ब्लॉक तत्व (d–Block Elements)

- d-ब्लॉक के तत्वों को संक्रमण तत्व भी कहा जाता है।
- आवर्त सारणी के समूह 3 से 12 तक के तत्व हैं।
- इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $(n-1)d^{1-10} ns^{1-2}$ होता है।
- d-ब्लॉक तत्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉन d-कक्षक में प्रवेश करते हैं।

f-ब्लॉक तत्व (f-Block Elements)

- इस ब्लॉक के तत्व आंतरिक संक्रमण तत्व भी कहलाते हैं।
- f-ब्लॉक के तत्वों को दो श्रेणियों लैंथेनॉइड और एक्टिनॉइड में विभाजित किया जाता है।
- एक्टिनाइडों का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास अनियमित होता है।
- परमाणु क्रमांक 57 से 71 तक के तत्वों को लैंथेनॉइड कहा जाता है।
- 89 से 103 तक परमाणु क्रमांक वाले तत्वों को एक्टिनॉइड कहा जाता है। ये तत्व रेडियोधर्मी प्रकृति के होते हैं।
- समूह-16 के तत्वों को कैल्कोजन कहते हैं।
- आधुनिक आवर्त सारणी के बायें भाग में धातुओं को रखा गया है (हाइड्रोजन अपवाद है)।
- हाइड्रोजन एक अधातु है परन्तु इसकी परमाणु संख्या सबसे कम होने के कारण इसे आधुनिक आवर्त सारणी के पहले वर्ग तथा पहले आवर्त में रखा गया है।
- आधुनिक आवर्त सारणी के दायें भाग में अधातुओं को रखा गया है।
- आधुनिक आवर्त सारणी में समान वर्ग संख्या संयोजी इलेक्ट्रॉन की संख्या को प्रदर्शित करता है।
- आधुनिक आवर्त सारणी में दो आवर्तों को अलग से सारणी के नीचे रखा गया है, जिसमें लैथेनॉइड और एक्टिनॉइड के चौदह-चौदह तत्वों को रखा गया है।
- बोरॉन आवर्त सारणी के वर्ग-13 की एकमात्र उपधातु है।

महत्त्वपूर्ण बिन्दु

- सबसे भारी ठोस अधातु - एस्टेटिन (At)
- विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक तत्व - चाँदी (Ag)
- विद्युत की सबसे अच्छी सुचालक अधातु - ग्रेफाइट
- सबसे चमकदार धातु - प्लेटिनम (Pt)
- सर्वाधिक गैसीय तत्वों वाला वर्ग - शून्य वर्ग
- सर्वाधिक आयनन विभव वाला तत्व - हीलियम
- न्यूनतम आयनन विभव वाला तत्व - सीजियम
- सर्वाधिक इलेक्ट्रॉन प्राप्ति वाला तत्व - क्लोरीन
- ब्रह्मांण में सबसे अधिक पाया जाने वाला तत्व - हाइड्रोजन
- पृथ्वी की भू-पर्पटी पर सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व-ऑक्सीजन
- वायुमण्डल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व - नाइट्रोजन
- पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला धातु तत्व - एल्युमीनियम
- प्रकृति में पाये जाने वाले तत्व - 94
- कुल धातु तत्वों की संख्या - 91
- उपधातु तत्वों की संख्या - 7

हाइड्रोजन एवं उसके यौगिक (Hydrogen and Its Compounds)

- **हाइड्रोजन** की खोज **हेनरी कैवेंडिश** ने सन् 1766 में की और इसे हाइड्रोजन नाम **एंटोनी लेवोज़ियर** ने दिया।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- हाइड्रोजन का **परमाणु क्रमांक** 1 है क्योंकि इसके नाभिक में केवल एक प्रोटॉन पाया जाता है।
- हाइड्रोजन का ऊष्मीय मान 1,50,000 kJ/kg होता है। इसलिए इसे 'भविष्य का ईंधन' भी कहते हैं।
- हाइड्रोजन एकमात्र ऐसा तत्व है जिसके नाभिक में न्यूट्रॉन नहीं पाया जाता है। ब्रह्माण्ड के सम्पूर्ण द्रव्यमान का **70% डाईहाइड्रोजन** है।
- हाइड्रोजन का उपयोग **ईंधन सेलों** में किया जाता है।
- पृथ्वी के वायुमण्डल में हाइड्रोजन 0.00005% मात्रा में (द्रव्यमान के अनुसार) पायी जाती है।
- हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक प्रोटियम, ड्यूटेरियम और ट्राइटियम है।

समस्थानिक	परमाणु द्रव्यमान (A)	न्यूट्रॉनों की संख्या
प्रोटियम $_1H^1$ या H	1	0
ड्यूटीरियम $_1H^2$ या D	2	1
ट्राइटियम $_1H^3$ या T	3	2

- ड्यूटेरियम को 'भारी हाइड्रोजन' भी कहा जाता है।
- ड्यूटेरियम के ऑक्साइड को 'भारी जल' कहा जाता है।
- भारी जल की खोज यूरे (Urey) ने की थी।
- आभासी पानी की अवधारणा जॉन एंथनी एलेन ने की थी।
- इसका अणुभार 20 होता है।
- इसका उपयोग नाभिकीय रिएक्टरों में मंदक के रूप में किया जाता है।
- इसका घनत्व साधारण जल से अधिक होता है।
- ट्राइटियम रेडियोसक्रिय समस्थानिक है तथा β उत्सर्जक है।
- हाइड्रोजन एक वाष्पशील और ज्वलनशील प्रकृति की गैस है। इसी कारण गुब्बारे में भरने के लिए हाइड्रोजन का प्रयोग प्रतिबंधित है।
- हाइड्रोजन का उपयोग **रॉकेट ईंधन** में किया जाता है।
- हाइड्रोजन परॉक्साइड (H_2O_2) हल्का नीले रंग का द्रव्य होता है। इसे 'ऑक्सीजिनेटेड वाटर' कहते हैं।
- इसकी खोज सन् 1818 में एल. जे. थेनार्ड ने की।
- यह प्रकृति में अल्प मात्रा में वायुमंडल, वर्षा जल, बर्फ आदि में पाया जाता है।
- यह ऑक्सीकारक एवं अपचायक दोनों की तरह व्यवहार करता है।
- इसका उपयोग घाव धोने, कान साफ करने इत्यादि में किया जाता है।
- हाइड्रोजन का सबसे महत्त्वपूर्ण यौगिक जल (H_2O) है।
- पृथ्वी की सतह पर लगभग **71 प्रतिशत** जल है, जिसका 97 प्रतिशत भाग समुद्रों में है।
- पृथ्वी पर लगभग 3% जल ही पीने योग्य है।
- सभी सजीवों का एक बड़ा भाग जल से निर्मित है।
- मानव शरीर में लगभग **65 प्रतिशत** तथा कुछ पौधों में लगभग **95 प्रतिशत** जल होता है।
- वर्षा जल का शुद्धतम रूप है।
- शुद्ध अवस्था में जल उदासीन होता है तथा इसका pH मान 7 होता है।
- जल पृथ्वी पर ठोस, द्रव तथा गैस तीनों अवस्थाओं में पाया जाता है।
- जल को सर्वविलायक कहा जाता है क्योंकि अनेकानेक पदार्थ इसमें घुल जाते हैं।
- 4°C पर जल का **घनत्व अधिकतम** और **आयतन न्यूनतम** होता है।
- वह जल जो साबुन के साथ सरलता से झाग बनाता है, **मृदु जल** कहलाता है।
- वह जल जो साबुन के साथ सरलता से झाग नहीं बनाता है, **कठोर जल** कहलाता है।
- जल की कठोरता दो प्रकार की होती है, **अस्थाई कठोरता** और **स्थाई कठोरता**।
- जल की अस्थायी कठोरता **कैल्शियम** और **मैग्नीशियम** के **बाइकार्बोनेटों** के कारण होती है।
- जल की अस्थायी कठोरता को **उबालकर** तथा **क्लार्क विधि** द्वारा दूर किया जा सकता है।
- जल की स्थायी कठोरता **कैल्शियम** और **मैग्नीशियम** के **क्लोराइड**, **सल्फेट** तथा **नाइट्रेट** के कारण होती है।
- **धावन सोडा विधि** सोडियम कार्बोनेट के उपचार के द्वारा जल की स्थायी कठोरता को दूर किया जाता है।
- **परम्यूटिट विधि–** (जियोलाइट विधि या आयन विनिमय विधि) इस विधि के द्वारा जल की स्थायी कठोरता को दूर किया जा सकता है।
- **केलगॉन विधि** इस विधि के द्वारा जल की स्थायी कठोरता को दूर किया जा सकता है।
- **संश्लेषित रेजिन विधि** के द्वारा जल की स्थायी कठोरता को दूर किया जा सकता है।
- **ब्लू आइस** बर्फ का शुद्धतम रूप है।
- ब्लू आइस **ग्रीनलैण्ड** में पायी जाती है तथा इसका उपयोग व्हिस्की बनाने में किया जाता है।

अम्ल, क्षार एवं लवण (Acid, Base and Salt)

अम्ल (Acid)

- ऐसे पदार्थ जो स्वाद में खट्टे होते हैं या जो जल में घुलकर हाइड्रोजन आयन (H^+) देते हैं, **अम्ल** कहलाते हैं।

उदाहरण: H_2SO_4 (सल्फ्यूरिक अम्ल), HCl (हाइड्रोक्लोरिक अम्ल) आदि।

अम्लों के गुण

(i) ये फीनॉल्फथेलिन को रंगहीन और मेथिल ऑरेंज को लाल कर देते हैं।

(ii) अम्ल स्वाद में **खट्टे** होते हैं।

(iii) ये नीले लिटमस पेपर को लाल कर देते हैं।

(iv) ये क्षारकों के साथ अभिक्रिया करके **लवण** और **जल** का निर्माण करते हैं।

(v) ये धातुओं के साथ अभिक्रिया करके लवण और हाइड्रोजन गैस बनाते हैं।

(vi) ये धातु कार्बोनेट तथा धातु हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया करके लवण, जल और कार्बन डाइऑक्साइड का निर्माण करते हैं।

(vii) ये धातु ऑक्साइड के साथ अभिक्रिया करके लवण और जल का निर्माण करते हैं।

अम्लों के प्रकार

1. प्रबल/मजबूत अम्ल (Strong Acid):

जो अम्ल जल में पूरी तरह घुलकर H^+ आयन देते हैं, मजबूत अम्ल कहलाते हैं। प्राय: 'खनिज अम्ल या अकार्बनिक अम्ल' मजबूत होते हैं।

उदाहरण– H_2SO_4 (सल्फ्यूरिक अम्ल), HCl (हाइड्रोक्लोरिक अम्ल), HNO_3 (नाइट्रिक अम्ल)।

ऑक्सी-अम्ल (Oxy-Acid): जिन अम्लों में ऑक्सीजन एवं हाइड्रोजन दोनों

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

होते हैं, उन्हें ऑक्सी-अम्ल कहते हैं।

उदाहरण- HNO_3, H_2SO_4 आदि।

तनु अम्ल (Dilute Acid): अम्ल की जलीय विलयन में सान्द्रता अपेक्षाकृत कम होती है।

सान्द्र अम्ल (Concentrated Acid): अम्ल की जलीय विलयन में सान्द्रता अपेक्षाकृत अधिक होती है।

हाइड्रो अम्ल (Hydro Acid): ऐसे अम्ल जिनमें हाइड्रोजन के साथ ऑक्सीजन के अलावा अन्य तत्व होते हैं, हाइड्रो अम्ल कहलाते हैं।

उदाहरण- HCl, HF आदि।

नोट: (i) प्रबल अम्लों का pH मान 0-3.5 के बीच होता है।
(ii) ऐक्वारेजिया या अम्लराज एक मजबूत अम्ल है जो HCl और HNO_3 का मिश्रण होता है। यह सोने को गला सकता है। इसमें ये अम्ल 3 : 1 के अनुपात में होते हैं।

2. दुर्बल/कमजोर अम्ल (Weak Acid)

जो अम्ल जल में घुलकर आंशिक रूप से H^+ आयन देते हैं, दुर्बल अम्ल कहलाते हैं। प्राय: कार्बनिक अम्ल (Organic acid) कमजोर अम्ल होते हैं।

उदाहरण- CH_3COOH (एसीटिक अम्ल), HCOOH (फॉर्मिक अम्ल) आदि।

अम्ल और उनके उपयोग-

अम्ल का नाम	उपयोग
एसीटिक अम्ल (CH_3COOH)	सिरका निर्माण में, ऐसीटोन बनाने में।
सिट्रिक अम्ल ($C_6H_8O_7$)	दवाओं में, धातुओं को साफ करने में।
नाइट्रिक अम्ल (HNO_3)	ऐक्वारेजिया, उर्वरकों, फोटोग्राफी तथा विस्फोटकों के निर्माण में।
सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4)	संचायक बैटरियों में, पेट्रोलियम शोधन, अपमार्जक उद्योग में।
हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)	प्लास्टिक, सौन्दर्य प्रसाधन, ऐक्वारेजिया आदि में।
बेन्जोइक अम्ल (C_6H_5COOH)	दवा, खाद्य पदार्थ के परिरक्षण (संरक्षण) में।
फॉर्मिक अम्ल (HCOOH)	रबड़ स्कन्दन में, फलों के संरक्षण में, चमड़ा उद्योग में।
ऑक्जेलिक अम्ल ($H_2C_2O_4$)	फोटोग्राफी में, कपड़ो की रंगाई और छपाई में।

प्राकृतिक रूप में पाये जाने वाले प्रमुख अम्ल

स्रोत (Sources)	अम्ल (Acid)
नींबू, संतरा	सिट्रिक अम्ल ($C_6H_8O_7$)
सिरका	एसीटिक अम्ल (CH_3COOH)
चींटी, मधुमक्खी और बिच्छु के डंक में	फॉर्मिक अम्ल/ मेथेनोइक अम्ल (HCOOH)
दूध (खट्टा), दही	लैक्टिक अम्ल ($C_3H_6O_3$)
आँवला, पपीता	एस्कॉर्बिक अम्ल ($C_6H_8O_6$)
अंगूर, इमली, अनानास	टार्टरिक अम्ल ($C_4H_6O_6$)
टमाटर, पालक	ऑक्जेलिक अम्ल ($C_2H_2O_4$)
सेब, नाशपाती, केला	मैलिक अम्ल ($C_4H_6O_5$)
प्रोटीन	एमिनो अम्ल
वसा	स्टीयरिक अम्ल ($C_{18}H_{36}O_2$)
चाय, कॉफी	टैनिक अम्ल ($C_{76}H_{52}O_{46}$)
कोल्ड ड्रिंक्स, सोडा वाटर	कार्बोनिक अम्ल (H_2CO_3)
अमरूद	मैलिक, एस्कॉर्बिक, टार्टरिक और सिट्रिक अम्ल

क्षार (Base)

- आर्हीनियस के अनुसार, वे पदार्थ जो जल में घुलकर (OH^-) आयन देते हैं, क्षारक कहलाते हैं।

उदाहरण- NaOH (सोडियम हाइड्रॉक्साइड), KOH (पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड), $Ca(OH)_2$ (कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड)।

क्षारकों के गुण

(i) क्षारक स्वाद में कड़वे होते हैं।
(ii) ये लाल लिटमस पेपर को नीला कर देते हैं।
(iii) ये अम्लों के साथ क्रिया करके लवण और जल का निर्माण करते हैं।
(iv) ये फिनॉल्फथेलिन को रंगहीन से गुलाबी और मेथिल ऑरेंज को लाल से पीले रंग में परिवर्तित कर देते हैं।
(v) इनकी प्रकृति संक्षारकीय होती है।

क्षारकों के प्रकार

1. प्रबल/मजबूत क्षारक (Strong Bases)

जो क्षारक जल में पूरी तरह घुलकर OH^- आयन देते हैं, मजबूत क्षारक कहलाते हैं।

उदाहरण- पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड (KOH), सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH), बेरियम हाइड्रॉक्साइड [$Ba(OH)_2$]

नोट: प्रबल क्षारकों का pH मान 12–14 होता है।

2. दुर्बल/कमजोर क्षारक (Weak Bases)

जो क्षारक जल में घुलकर आंशिक रूप से (OH^-) आयन देते हैं, दुर्बल क्षारक कहलाते हैं।

उदाहरण- आयरन हाइड्रॉक्साइड [$Fe(OH)_2$], अमोनिया (NH_3)

क्षारक का नाम	उपयोग
कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड [$Ca(OH)_2$]	सफेदी करने में, विरंजक चूर्ण के निर्माण में, जल को मृदु बनाने में, (अम्लीय मिट्टी को उपचारित करने में) मिट्टी की अम्लीयता को दूर करने में।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड $[Mg(OH)_2]$	प्रति अम्ल के रूप में, चीनी उद्योग में, साबुन और अपमार्जक के निर्माण में, कागज बनाने में, घरों की सफाई में।
पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड (KOH)	मृदु साबुन , शेविंग क्रीम और शैम्पू के निर्माण में, CO_2 और SO_2 को अवशोषित करने में।

- जल में घुलनशील क्षार 'अल्कली' कहलाते हैं।

सूचक (Indicator)

लिटमस पेपर: लिटमस को लाइकेन पौधे से प्राप्त किया जाता है, जो थैलोफाइटा समूह से सम्बंधित है, लिटमस पेपर उदासीन विलयन में बैंगनी रंग का होता है। लिटमस पेपर अम्लीय माध्यम में लाल रंग और क्षारीय माध्यम में नीला रंग प्रदर्शित करता है।

गंधीय सूचक: ऐसे पदार्थ जिनकी गंध अम्लीय और क्षारकीय माध्यम में परिवर्तित हो जाती है, गंधीय सूचक कहलाते हैं।

जैसे- लौंग, प्याज और वैनिला।

प्राकृतिक सूचक: प्रकृति में कुछ ऐसे पदार्थ पाये जाते हैं, जो अम्लीय माध्यम और क्षारीय माध्यम में भिन्न-भिन्न रंग देते हैं, प्राकृतिक सूचक कहलाते हैं।

जैसे- लिटमस, हल्दी, गुड़हल का फूल, लाल पत्ता गोभी आदि।

सूचक	अम्लीय माध्यम	क्षारकीय माध्यम
मैथिल ऑरेंज	लाल	पीला
लिटमस	लाल	नीला
फीनॉल्फथेलिन	रंगहीन	गुलाबी

नोट: मैथिल ऑरेंज और फीनॉल्फथेलिन कृत्रिम सूचक हैं।

pH स्केल (pH Scale)

- किसी पदार्थ की अम्लीयता और क्षारीयता की माप को pH मान कहते हैं।
- किसी विलयन में हाइड्रोजन आयन की सान्द्रता जितनी अधिक होगी उसका pH मान उतना ही कम होगा।
- अम्लीय विलयन का pH मान सदैव 7 से कम होगा।
- क्षारीय विलयन का pH मान सदैव 7 से अधिक होगा।
- उदासीन विलयन का pH मान 7 होता है।
- उर्वरकों के अधिक उपयोग से मृदा अम्लीय हो जाती है जो पौधों की वृद्धि के लिए उचित नहीं है।
- मानव शरीर 7.0 से 7.8 pH परास के मध्य कार्य करता है।
- मुँह का pH मान 5.5 से कम होने पर दाँतों का क्षय आरम्भ हो जाता है।
- दाँतों का इनेमल कैल्शियम फॉस्फेट से बना होता है जो pH मान कम होने पर संक्षारित होने लगता है।

प्रकृति	विलयन	pH मान
अम्लीय	सांद्र HCl	0
अम्लीय	नींबू का रस	2.2-2.5
अम्लीय	शराब	2.9-3.8
अम्लीय	बीयर	4.5
अम्लीय	सिरका	3.4
अम्लीय	कॉफी	5
अम्लीय	कोल्ड ड्रिक्स	5.5
अम्लीय	दूध	6.5
अम्लीय	लार (खाना खाने से पहले)	6.4-6.7
अम्लीय	लार (खाना खाने के बाद)	5.8
क्षारीय	रक्त	7.4
अम्लीय	मूत्र	6
क्षारीय	टूथपेस्ट	8
अम्लीय	टमाटर का रस	4.3-4.5
अम्लीय	सेब का रस	2.9-3.5
अम्लीय	ब्लैकबेरी का रस	3.8-4.5

- Ph के अनुसार रंग

रंग	pH मान
डार्क लाल	0
लाल	1-2
ऑरेन्ज	4
ग्रीनिस पीला	6
हरा	7
नीला	9
नेवी ब्लू	8
पर्पल	11
बैगंनी	13 या 14

- प्रबल अम्ल और प्रबल क्षारक परस्पर अभिक्रिया करके लवण और जल का निर्माण करते हैं।

लवण (Salt)

- **लवण के प्रकार**- लवण मुख्य रूप से छः प्रकार के होते हैं।
  1. **सामान्य लवण:** ऐसे लवण, जिनके पास न ही स्थानान्तरण योग्य हाइड्रोजन आयन (H^+) और न तो स्थानान्तरण, योग्य हाइड्रॉक्सिल आयन (OH^-) हो, उसे सामान्य लवण कहते हैं, **जैसे**- NaCl, $MgCl_2$, AgBr आदि।
  2. **अम्लीय लवण:** ऐसे लवण, जिनके पास कम से कम एक स्थानान्तरण योग्य हाइड्रोजन आयन हो, उसे अम्लीय लवण कहते हैं, **जैसे**- $CuSO_4$, NH_4Cl आदि।
  3. **क्षारीय या भास्मिक लवण:** ऐसे लवण, जिसके पास कम से कम स्थानान्तरण योग्य हाइड्रॉक्सिल आयन (OH^-) हो, उसे क्षारीय लवण कहते हैं, **जैसे**- $CaCO_3$, $NaHCO_3$ आदि।
  4. **द्विक लवण:** ऐसे लवण, जो दो प्रकार के सामान्य लवणों से मिलकर बनता है। उसे द्विक लवण कहते है, **जैसे**- $K_2SO_4Al_2(SO_4)_3.24H_2O$
  5. **मिश्रित लवण:** ऐसा लवण, जो दो अम्ल तथा एक क्षार या दो

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

क्षार या एक अम्ल के उदासीनीकरण अभिक्रिया के फलस्वरूप बनता है, उसे मिश्रित लवण कहते हैं, **जैसे**- $NaKSO_4$ आदि।

6. **जटिल लवण:** ऐसे लवण जिसमे कम से कम एक जटिल आयन हो, उसे जटिल लवण कहते है, **जैसे**- $K_2[HgI_4]$ आदि।

लवणों के उपयोग

1. **नमक/सोडियम क्लोराइड (NaCl)**
   (i) मानव आहार का अनिवार्य अंग है।
   (ii) कास्टिक सोडा, धावन सोडा और बेकिंग सोडा के निर्माण में, परिरक्षण के रूप में आदि।
2. **बेकिंग सोडा/सोडियम बाइकार्बोनेट ($NaHCO_3$):** बेकिंग सोडा को सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट भी कहा जाता है। इसका उपयोग प्रति अम्ल के रूप में, बेकिंग पाउडर के निर्माण में, अग्निशामक उपकरणों में, मधुमक्खी के डंक को बेअसर करने आदि में किया जाता है।
3. **धावन सोडा/सोडियम कार्बोनेट ($Na_2CO_3.10H_2O$):** घरों की सफाई में, जल को मृदु बनाने में, साबुन, काँच और कागज उद्योग में, अपमार्जक के निर्माण में आदि।
4. **फिटकरी/पोटाश एलम [$K_2SO_4.Al_2(SO_4)_3.24H_2O$]:** पेय जल को शुद्ध करने में, एंटीसेप्टिक के रूप में, रक्त के स्कंदन में, चमड़ा उद्योग में आदि।
5. **विरंजक चूर्ण/कैल्शियम ऑक्सी क्लोराइड ($CaOCl_2$):** पेय जल को जीवाणु रहित बनाने में, कागज, कपड़ा और लकड़ी उद्योग में आदि।
6. **प्लास्टर ऑफ पेरिस/कैल्शियम सल्फेट हेमी हाइड्रेट ($CaSO_4.1/2H_2O$):** घरों में सफेदी करने के लिए, टूटी हड्डी को जोड़ने में, मूर्तियाँ बनाने में आदि।
7. **नीला थोथा/कॉपर सल्फेट ($CuSO_4.5H_2O$):** जीवाणुनाशक के रूप में, कपड़ों की रंगाई में आदि।

कार्बन एवं उसके यौगिक

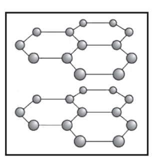
कार्बन (Carbon)

- कार्बन एक अधातु तत्व है। इसका परमाणु क्रमांक (Atomic Number) 6 तथा परमाणु भार (Atomic Mass) 12 है।
- कार्बन सबसे ज्यादा यौगिकों वाला तत्व है। भूपर्पटी में केवल 0.02% कार्बन विद्यमान है तथा वायुमण्डल में CO_2 के रूप में 0.03% उपस्थित है।
- कार्बन में 6 इलेक्ट्रॉन होते हैं। इसका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास $1s^2, 2s^2, 2p^2$ होता है।

कार्बन के अपररूप (Allotropes of Carbon)

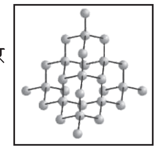
वे तत्व जो दो या दो से अधिक रूपों में विद्यमान हो, जिनके भौतिक गुण भिन्न-भिन्न हों अपररूप कहलाते हैं, **जैसे**- मुख्यत: कार्बन के तीन अपररूप हैं- (i) ग्रेफाइट (ii) हीरा (iii) फुलेरीन (C_{60})

ग्रेफाइट (Graphite)



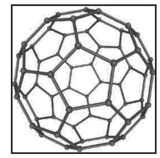
- इसकी संरचना षट्कोणीय होती है।
- ग्रेफाइट विद्युत का सुचालक होता है।
- यह एक ठोस स्नेहक (Lubricant) है।
- इसका प्रयोग परमाणु भट्टी में मंदक के रूप में होता है।
- इसका उपयोग पेंसिल में किया जाता है। यह चिकना और फिसलनशील होता है।

हीरा (Diamond)



- इसकी संरचना त्रिआयामी होती है।
- हीरा अभी तक ज्ञात तत्वों में सबसे ज्यादा कठोर है।
- इसका अपवर्तनांक सबसे अधिक होता है।
- इसका प्रयोग सीसा काटने में किया जाता है।

फुलेरीन (Fullerene)



फुलेरीन की खोज सन् 1985 में वैज्ञानिक रिचर्ड स्माले, रॉबर्ट कर्ल और हैरोल्ड क्रोटा ने की।

इसमें कार्बन परमाणु की संख्या 60 होती है और इसे 'बकमिन्सटर फुलेरीन' C_{60} नाम दिया गया है।

नोट- हीरा कठोर होता है किंतु ग्रेफाइट मसृण और फिसलन युक्त होता है।

कार्बन की विशेषताएँ

(i) **शृंखलन (Catenation):** कार्बन के परमाणु आपस में सयोंग करके शृंखला बनाने की योग्यता रखते हैं। कार्बन के इस गुण को शृंखलन कहते हैं।

(ii) **संयोजकता (Valence):** परमाणुओं के परस्पर संयोजन करने की क्षमता को संयोजकता कहते हैं। कार्बन (C) की संयोजकता 4 होती है।

हाइड्रोकार्बन (Hydrocarbons)

- वे कार्बनिक यौगिक जो केवल हाइड्रोजन और कार्बन से मिलकर बने होते हैं।
- एसीटैल्डिहाइड खुली शृंखला वाला कार्बनिक यौगिक है।
- जिस हाइड्रोकार्बन शृंखला में कार्बन-कार्बन के मध्य एकल बंध होता है। 'एल्केन' (संतृप्त हाइड्रोकार्बन) कहलाते हैं, जैसे- C_3H_8
- जिस हाइड्रोकार्बन शृंखला में कार्बन-कार्बन के मध्य द्वि-बंध हो 'एल्कीन (असंतृप्त हाइड्रोकार्बन) और त्रि-आबंध वाले 'एल्काइन' (असंतृप्त हाइड्रोकार्बन) कहलाते हैं।
- कार्बन, ऑक्सीजन की उपस्थिति में जलकर ऊष्मा, प्रकाश और कार्बन डाइ ऑक्साइड उत्पन्न करते हैं।
- संतृप्त हाइड्रोकार्बन (एल्केन) सामान्यत: स्वच्छ नीली लौ के साथ जलते हैं, जबकि असंतृप्त हाइड्रोकार्बन (एल्कीन और एल्काइन) पीली ज्वाला के साथ जलते हैं।

महत्वपूर्ण कार्बन यौगिक

(i) क्लोरोफॉर्म ($CHCl_3$)

- इसका प्रयोग निश्चेतक के रूप में किया जाता था।
- प्रकाश की उपस्थिति में यह 'फॉस्जीन ($COCl_2$) बनाती है।
- इसका उपयोग फोटोग्राफी, दवाइयाँ और कीटनाशक के रूप में भी किया जाता है।
- क्लोरोफॉर्म ($CHCl_3$) शीघ्रता से वाष्पित होकर गैस में बदल जाता है।
- क्लोरोफॉर्म, फ्रीऑन रेफ्रिजरेंट R-22 के उत्पादन में उपयोग किया जाता है।
- इसको ट्राइक्लोरोमेथेन के नाम से भी जाना जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(ii) मीथेन (CH_4)
- मीथेन गैस बायोगैस और प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक होती है।
- यह एक ग्रीन हाउस गैस है जो दलदली भूमि, धान के खेतों और जुगाली करने वाले पशुओं द्वारा उत्सर्जित होती है।
- मीथेन गैस को 'मार्श गैस' और 'फायर डैंप' भी कहते हैं।

(iii) क्लोरो-फ्लोरो कार्बन (CFCs)
- क्लोरो-फ्लोरो कार्बन का प्रयोग 'रेफ्रिजरेटर' में किया जाता है।
- इसको 'फ्रीयॉन' भी कहा जाता है।
- यह एक ग्रीन हाउस गैस है।
- यह ओजोन परत में क्षरण के लिए उत्तरदायी है। मॉन्ट्रियल (कनाडा) प्रोटोकॉल (1987) में इस गैस के उपयोग को सीमित करने के नियम बनायें गए।
- यह क्लोरीन, फ्लोरीन और कार्बन से बना कार्बनिक यौगिक है।

(iv) एथेनॉल (C_2H_5OH)
- इसका उपयोग 'टिंचर आयोडीन' बनाने में किया जाता है।
- यह एक अच्छा विलायक है।
- इसका गलनांक और क्वथनांक –114.3°C और 78.4°C है।

(v) एसीटिक अम्ल (CH_3COOH)
- एसीटिक अम्ल के 3–4% विलयन को 'सिरका' कहा जाता है।
- इसका उपयोग दवाइयों, कागज उद्योग और प्रयोगशाला में अभिकर्मक के रूप में किया जाता है।
- इसका गलनांक और क्वथनांक 290K और 391.15K होता है।
- यह एक दुर्बल अम्ल है।

(vi) फॉर्मिक अम्ल (HCOOH)
- **फॉर्मिक** अम्ल का रासायनिक नाम **मेथेनोइक** अम्ल (Methanoic Acid) है।
- यह प्राकृतिक रूप से नेटल के पौधे, चींटी, बिच्छु, मधुमक्खी के डंक आदि में पाया जाता है।
- इसका प्रयोग रबड़ उद्योग और कागज उद्योग में किया जाता है।

(vii) यूरिया (NH_2CONH_2)
- यूरिया पहला कार्बनिक यौगिक है, जिसे 'फ्रेडरिक वोहलर' ने सन् 1828 में अमोनियम सायनेट से बनाया।
- इसमें 46% नाइट्रोजन पायी जाती है।
- मानव शरीर में यकृत अमोनिया को यूरिया में परिवर्तित करता है।
- यूरिया को मूत्र के माध्यम से शरीर से बाहर निकाला जाता है।

साबुन और अपमार्जक (Soap and Detergent)

साबुन (Soap)
- साबुन कार्बोक्सिलिक अम्लों के सोडियम और पोटैशियम लवण होते हैं। सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) के प्रयोग से कठोर साबुन और पोटैशियम युक्त साबुन मृदु होते हैं।
- साबुन कठोर जल में विद्यमान कैल्शियम और मैग्नीशियम के बाइकार्बोनेट और कार्बोनेट से अभिक्रिया करके झाग उत्पन्न नहीं करते हैं।

नोट: कठोर साबुन का सूत्र- $C_{17}H_{35}COONa$
मृदु साबुन का सूत्र- $C_{17}H_{35}COOK$

अपमार्जक (Detergent)
- अपमार्जक लंबी शृंखला वाले **सल्फोनेट** और **अमोनियम** लवण होते हैं। ये कठोर जल में उपस्थित कैल्शियम और मैग्नीशियम के बाइकार्बोनेट और कार्बोनेट से अभिक्रिया नहीं करते हैं।

विलयन (Solution)
- विलयन दो या दो से अधिक पदार्थों का संमागी मिश्रण है।
- विलयन में नियत ताप पर विलेय और विलायक की मात्राओं में एक नियत सीमा तक परिवर्तन किया जा सकता है।
- जिस विलायक का डाई इलेक्ट्रिक नियतांक जितना अधिक होता है वह उतना ही अच्छा विलायक माना जाता है।

विलयन का वर्गीकरण (Classication of Solution)

प्रकार	परिक्षेपण माध्यम	परिक्षिप्त प्रावस्था	उदाहरण
एरोसॉल	गैस	द्रव	बादल, कुहासा, कोहरा
फोम	द्रव	गैस	साबुन के झाग
इमल्शन	द्रव	द्रव	दूध, चेहरे की क्रीम
जैल	ठोस	द्रव	जैली, पनीर, मक्खन
सोल	द्रव	ठोस	मैग्नेशिया-मिल्क, कीचड़
ठोस सोल	ठोस	ठोस	रंगीन रत्न पत्थर, दूधिया काँच

- **गैस में गैस का विलयन-** वायु एवं गैसों का मिश्रण।
- **गैस में द्रव का विलयन-** बादल, कुहरा तथा CO_2 और NH_3 आदि गैसों का जलीय विलयन।
- **द्रव में गैस का विलयन-** जल में CO_2 का विलयन आदि।
- **द्रव में द्रव का विलयन-** जल में एल्कोहॉल का विलयन आदि।
- **द्रव में ठोस का विलयन-** जल में चीनी, पारे में लेड आदि का विलयन।
- **ठोस में गैस का विलयन-** पैलेडियम में हाइड्रोजन का विलयन।
- **ठोस में द्रव का विलयन-** पारे का सोडियम के साथ अमलगम।
- **ठोस में ठोस का विलयन-** सोने में कॉपर का विलयन ।
- अम्लीय विलयनों में H^+ आयन, OH^- आयनों की तुलना में अधिक होते हैं।
- क्षारीय विलयनों में OH^- आयन, H^+ आयनों की तुलना में अधिक होते हैं।
- उदासीन विलयनों में H^+ आयनों तथा OH^- आयनों की सान्द्रताएँ समान होती हैं।

विलयन के प्रकार (Types of Solution)
- वह विलयन जिसमें निश्चित ताप एवं दाब पर और अधिक विलेय का विलय नहीं हो सकता है, **संतृप्त विलयन** कहलाता है।
- वह विलयन जिसमें निश्चित ताप एवं दाब पर और अधिक विलेय का विलय किया जा सकता है, **असंतृप्त विलयन** कहलाता है।
- वह विलयन जिसमें विलेय की मात्रा विलयन की क्षमता से अधिक घुली होती है, **अति संतृप्त विलयन** कहलाता है।
- **कोलॉइड विलयन** एक विषमांगी मिश्रण है जिसमें विलेय बहुत ही सूक्ष्म अवस्था में उपस्थित रहता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **द्रवरागी** या **द्रवस्नेही कोलॉइड** विलायक को स्नेह करने वाले कोलॉइड है और प्राय: स्थायी होते हैं।
- स्टार्च, रबड़, जिलेटिन, गोंद आदि में से किसी भी पदार्थ को उचित विलायक में मिलाने पर **द्रवरागी कोलॉइड** सरलता से प्राप्त हो जाता है।
- **द्रव विरागी** या **द्रव विरोधी कोलॉइड**, विलायक को घृणा करने वाले कोलॉइड हैं और स्थायी नहीं होते हैं।
- अघुलनशील लवणों के कोलॉइड विलयन **द्रव विरोधी कोलॉइड** कहलाते हैं।
- अधिकांश दवाइयों की प्रकृति कोलॉइड होती है।
- **सिल्वर आयोडाइड** को बादलों पर स्प्रे करके कृत्रिम बरसात करायी जाती है।
- आइसक्रीम बनाते समय **जिलेटिन** मिलाया जाता है, जिससे कोलॉइड को स्थिरता मिलती है और **क्रिस्टलीकरण** रूक जाता है।
- किसी **दुर्बल अम्ल** तथा उसके **संयुग्मी क्षारक** अथवा किसी **दुर्बल क्षारक** एवं उसके संयुग्मी अम्ल के जलीय विलयन को **बफर विलयन** कहते हैं।
- रासायनिक अभिक्रियाओं की गति का अध्ययन करने में तथा pH मान को स्थिर करने में **बफर विलयन** का उपयोग किया जाता है।
- **चमड़ा** पकाने तथा **कागज** आदि के निर्माण में pH मान को स्थिर करने के लिए बफर विलयन का उपयोग किया जाता है

टिण्डल प्रभाव (Tyndall Effect)

जब प्रकाश किसी कोलॉइडी विलयन अथवा छोटे कणों वाले निलम्बन से होकर गुजरता है तो मिश्रण में उपस्थित कणों के द्वारा प्रकाश का प्रकीर्णन हो जाता है और प्रकाश पुंज दिखाई देने लगता है। इसी को टिण्डल प्रभाव कहते हैं।

उदाहरण- अंधेरे कमरे अथवा घने जंगल में प्रकाश पुंज के मार्ग में उपस्थित धूल के कण चमकते हुए दिखाई देते हैं।

ब्राउनियन गति (Brownian Motion)

कोलॉइडी विलयनों के कण सदैव विभिन्न दिशाओं में टेढ़े-मेढ़े व अनियमित गति करते रहते हैं, जिसे **ब्राउनी गति** कहते हैं। यह गति कोलॉइड की प्रकृति से स्वतंत्र होती है। परंतु कणों के आकार एवं विलयन की श्यानता पर निर्भर करती है।

विलयन, कोलॉइड एवं निलंबन की तुलना

विलयन	कोलॉइड	निलंबन
विलयन में विलेय कणों का आकार 10^{-7} cm या 10^{-9} cm या 1 mm से छोटा होता है।	कोलॉइड कणों का आकार 10^{-5} cm या 10^{-7} cm होता है।	निलंबन कणों का आकार 10^{-5} cm से बड़ा होता है।
इन्हें नग्न आँखों से नहीं देखा जा सकता है।	इन कणों को नग्न आँखों से नहीं देखा जा सकता है।	इन कणों को नग्न आँखों से देखा जा सकता है।
टिंडल प्रभाव नहीं होता है।	इसमें टिंडल प्रभाव होता है।	इसमें टिंडल प्रभाव होता है।
स्थायी है।	स्थायी है।	अस्थायी है।
विलयन में छानन विधि या उपकेन्द्रण विधि द्वारा विलेय कणों को पृथक नहीं किया जा सकता है।	अपकेंद्रण विधि द्वारा परिक्षिप्त प्रावस्था के कणों को अलग किया जा सकता है।	छानन अस्थायी होती है। परिक्षिप्त कणों को परिक्षेपण माध्यम से अलग किया जा सकता है।

पायस (Emulsions)

- ये द्रव, द्रव कोलॉइडी निकाय हैं। इनमें सूक्ष्म विभाजित द्रव की बूँदों का दूसरे द्रव में परिक्षेपण होता है।
- दो अमिश्रणीय या आंशिक मिश्रणीय द्रवों के मिश्रण को हिलाये जाने पर प्राप्त मिश्रण पायस कहलाता है। जैसे- प्रोटीन, गोंद, साबुन, दूध आदि।

पायस के गुण (Properties of Emulsions)

(i) यह सूक्ष्म विभाजित द्रव की बूँदों का दूसरे द्रव में परिक्षेपण है।
(ii) यह ब्राउनी गति और टिण्डल प्रभाव भी दर्शाता है।
(iii) पायस गर्म, ठण्डा या अपकेन्द्रण करके अवयवी द्रवों में तोड़ा जा सकता है।

विलयन की सांद्रता (Concentration of Solution)

विलेय पदार्थ की मात्रा जो विलयन की किसी दी गई मात्रा अथवा आयतन में उपस्थित हो विलयन की सान्द्रता कहते हैं।

(i) $\text{विलयन की सांद्रता} = \dfrac{\text{विलेय की मात्रा}}{\text{विलयन की मात्रा}}$

या

$\text{विलयन की सांद्रता} = \dfrac{\text{विलेय की मात्रा}}{\text{विलायक की मात्रा}}$

(ii) $\text{मोलरता (M)} = \dfrac{\text{विलेय के मोल}}{\text{विलयन का लीटर में आयतन}}$

(iii) $\text{मोललता (m)} = \dfrac{\text{विलेय के मोल}}{\text{विलयन का किग्रा. में आयतन}}$

विलेयता (Solubility)

- किसी ताप और दाब पर विलायक भी दी गई मात्रा में घुलने वाली विलेय की अधिकतम मात्रा को उस ताप पर उसकी **विलेयता** कहते हैं।

$\text{विलायक में विलेय की विलेयता} = \dfrac{w \times 100}{W}$

w = विलेय

W = विलायक

रासायनिक अभिक्रियाएँ (Chemical Reactions)

- जब एक या एक से अधिक पदार्थ आपस में क्रिया करके एक या एक से अधिक नए गुण वाले पदार्थ बनाते हैं, तो इसे **रासायनिक अभिक्रिया** कहते हैं-

$CH_3COOH + NaHCO_3 \longrightarrow NaC_2H_3O_2 + H_2O + CO_2$

- सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया करने पर बेरियम सल्फेट का श्वेत अवक्षेप बनता है।
- दीवारों पर सफेदी करने के दौरान, बुझा हुआ चूना वायु में उपस्थित कार्बन डाइऑक्साइड के साथ धीमी गति से अभिक्रिया करके दीवारों पर कैल्शियम कार्बोनेट की एक पतली परत बना देता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

$$Ca(OH)_2 + CO_2 \longrightarrow CaCO_3 + H_2O$$

- जब तनु सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) मैग्नीशियम (Mg) के साथ अभिक्रिया करता है तो हाइड्रोजन गैस निकलती है।

$$Mg + H_2SO_4 \longrightarrow MgSO_4 + H_2$$

- चूने के पानी में कार्बन डाइऑक्साइड गैस प्रवाहित करने पर कैल्शियम कार्बोनेट अवक्षेप प्राप्त होता है।

$$Ca(OH)_2 + CO_2 \longrightarrow CaCO_3 + H_2O$$

साधारण नाम	रासायनिक सूत्र	रासायनिक नाम
जिप्सम	$CaSO_4.2H_2O$	कैल्शियम सल्फेट डाइहा. इड्रेट
धोने का सोडा	$Na_2CO_3.10H_2O$	सोडियम कार्बोनेट
प्लास्टर ऑफ पेरिस	$CaSO_4.1/2H_2O$	कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट
खाने का सोडा	$NaHCO_3$	सोडियम बाइकार्बोनेट
हास्य गैस	N_2O	नाइट्रस ऑक्साइड
सिरका	CH_3COOH	एसीटिक अम्ल
कास्टिक सोडा	NaOH	सोडियम हाइड्रॉक्साइड
लाल दवा	$KMnO_4$	पोटैशियम परमैंगनेट
संगमरमर	$CaCO_3$	कैल्शियम कार्बोनेट
चीनी	$C_{12}H_{22}O_{11}$	सुक्रोज
शोरा	KNO_3	पोटैशियम नाइट्रेट
नीला थोथा	$CuSO_4.5H_2O$	कॉपर सल्फेट
बिना बुझा चूना	CaO	कैल्शियम ऑक्साइड
अश्रु गैस	CCl_3NO_2	क्लोरो एसिटो फिनॉन
चिली साल्ट सोडा	$NaNO_3$	सोडियम नाइट्रेट
सिंदूर	HgS	मरक्यूरिक सल्फाइड
ब्लीचिंग पाउडर	$CaOCl_2$	कैल्शियम हाइपोक्लोराइट
बुझा चूना	$Ca(OH)_2$	कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
बालू (रेत)	SiO_2	सिलिकॉन डाइ-ऑक्साइड
हाइपो	$Na_2S_2O_3$	सोडियम थायो सल्फेट
मार्श गैस	CH_4	मीथेन
शुष्क बर्फ	CO_2	कार्बन डाइ-ऑक्साइड
सफेद थोथा	$ZnSO_4.7H_2O$	जिंक सल्फेट
फिटकरी	$K_2SO_4.Al_2(SO_4)_3.24H_2O$	पोटैशियम एल्युमिनियम सल्फेट
साधारण नमक	NaCl	सोडियम क्लोराइड

महत्त्वपूर्ण बिंदु-

- सल्फर डाइऑक्साइड प्रशीतक को R-764 के रूप में चिन्हित किया जा सकता है।
- मिर्च का तीखा स्वाद कैप्सिसिन यौगिक के कारण होता है।
- एसिटिक एसिड का क्वथनांक 391K होता है।
- लहसुन, मैंगनीज और सेलेनियम का अच्छा स्रोत है।

मानव जीवन में रसायन

बहुलक (Polymer)

बहुलक शब्द दो ग्रीक शब्द पॉली (अनेक) एवं मर (इकाई) से मिलकर बना है। ये उच्च अणुभार वाले पदार्थ हैं; जो असंख्य अणुओं को आपस में जुड़ने से बनते हैं, यह क्रिया बहुलीकरण कहलाती है। बहुलक दो प्रकार के होते हैं-

(i) प्राकृतिक बहुलक (Natural Polymer)

जो बहुलक हमें प्रकृति से प्राप्त होते हैं, **प्राकृतिक बहुलक** कहलाते हैं। **जैसे**- प्रोटीन, स्टार्च, सेल्यूलोज आदि।

(ii) कृत्रिम बहुलक (Synthetic Polymer)

जो बहुलक कृत्रिम रूप से प्रयोगशाला में बनाये जाते हैं, **कृत्रिम बहुलक** कहलाते हैं। **जैसे**- बैकेलाइट, टैफलॉन, नायलॉन, टेरिलीन आदि।

रेशे (Fibers)

रेशे धागेनुमा एवं लम्बी संरचना वाले होते हैं, जो छोटी इकाइयों से जुड़कर बने होते हैं। ये तीन प्रकार के होते हैं-

1. **प्राकृतिक रेशे (Natural Fibers):** ये रेशे जानवरों और पौधों से प्राप्त होते हैं। ऊन और रेशम जानवर से प्राप्त होते हैं; जबकि कपास और जूट पौधों से प्राप्त होने वाले रेशे हैं।
2. **अर्द्ध-संश्लेषित रेशे (Semi-Synthetic Fibers):** इस प्रकार के रेशे को प्राप्त करने के लिए कच्चा पदार्थ प्रकृति से प्राप्त करके उसे प्रयोगशाला में संश्लेषित किया जाता है। **जैसे**- रेयॉन।
3. **संश्लेषित रेशे (Synthetic Fibers):** ये रेशे पूर्ण रूप से मानव द्वारा प्रयोगशाला में तैयार किये जाते हैं।
   नायलॉन (Nylon): सन् 1935 में **कोयले**, **जल** और **वायु** से इसका निर्माण किया गया। यह प्रथम पूर्ण रूप से संश्लेषित रेशा है, जिसके निर्माण में प्राकृतिक कच्चे माल का प्रयोग नहीं किया गया। इसका उपयोग तम्बू, दाँत साफ करने का ब्रश, जुराबें, रस्सी और स्लीपिंग बैग इत्यादि के निर्माण में होता है।
   पैराशूट बनाने में भी नायलॉन का प्रयोग किया जाता है।

प्लास्टिक (Plastic)

ये उच्च अणुभार वाले बहुलक होते हैं, इनका निर्माण असंतृप्त हाइड्रोकार्बन के बहुलीकरण से किया जाता है। ये दो प्रकार की होती हैं- थर्मोप्लास्टिक और थर्मोसेटिंग-प्लास्टिक।

1. **थर्मोप्लास्टिक (Thermoplastic):** जो प्लास्टिक गर्म करने पर मुलायम और आसानी से मुड़ जाती है, **थर्मोप्लास्टिक** कहलाती है।
   जैसे- PVC (पॉली विनाइल क्लोराइड), टैफ्लोन, पॉलीथीन, पॉलीस्टाइरीन आदि।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

2. **थर्मोसेटिंग-प्लास्टिक (Thermosetting-Plastic):** वे प्लास्टिक जिन्हें गर्म करके एक बार सांचे में ढाला दिया जाता है किंतु इनको पुन: ऊष्मा देकर गर्म नहीं किया जा सकता है। **थर्मोसेटिंग प्लास्टिक** कहलाती हैं। **जैसे**- मैलामाइन, बैकेलाइट आदि।

रबर (Rubber)

जल प्रतिरोधक, विद्युत की कुचालक और प्रत्यास्थत आदि होने के कारण यह बहुत उपयोगी बहुलक है। यह मुख्यत: दो प्रकार की होती हैं-

1. **प्राकृतिक रबर (Natural Rubber):** जो आइसोप्रीन का बहुलक होता है, इसे हीविया वृक्ष के दूध से प्राप्त किया जाता है। प्राकृतिक रबर को सल्फर के साथ गर्म करने की क्रिया को **वल्कनीकरण** कहते हैं।
2. **संश्लेषित रबर (Synthesized Rubber):** यह आइसो **ब्यूटाडाईन** या **क्लोरोप्रीन** का बहुलक होती है। संश्लेषित रबर के प्रमुख उदाहरण हैं- नियोप्रीन, थायोकॉल, इयूप्रीन रबर आदि।

जीव विज्ञान

- विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत जीवधारियों का अध्ययन किया जाता है, **जीव विज्ञान** कहलाता है।
- लैमार्क (Lamarck) एवं ट्रेविरेनस (Treviranus) नामक वैज्ञानिकों ने सर्वप्रथम 1801 ई. में जीव विज्ञान शब्द का प्रयोग किया था।
- **अरस्तू** को जीव विज्ञान (Father of Biology) का जनक एवं जन्तु विज्ञान का जनक (Father of Zoology) भी कहते हैं।
- **थियोफ्रेस्टस** को वनस्पति विज्ञान का जनक (Father of Botany) कहा जाता है।
- अरस्तू ने (384-322 BC) सर्वप्रथम पौधों एवं जन्तुओं के विभिन्न पक्षों के विषय में अपने विचार प्रस्तुत करे।

जीव विज्ञान की मुख्य शाखाएँ (Important Branches of Biology)

जन्तु विज्ञान (Zoology)	विभिन्न प्रकार के जीवित एवं मृत जन्तुओं का अध्ययन
वनस्पति विज्ञान (Botany)	विभिन्न प्रकार के पादपों एवं उनके क्रियाकलापों का अध्ययन
एपीकल्चर (Apiculture)	मधुमक्खी पालन का अध्ययन
विटिकल्चर (Viticulture)	अंगूर उत्पादन का अध्ययन
सेरीकल्चर (Sericulture)	रेशम कीट पालन का अध्ययन
ऑर्निथोलॉजी (Ornithology)	पक्षियों का अध्ययन
एंटोमोलॉजी (Entomology)	कीटों का वैज्ञानिक अध्ययन
पिसीकल्चर (Pisciculture)	मत्स्य पालन का अध्ययन
पोमोलॉजी (Pomology)	फलों की कृषि का अध्ययन
ओलेरीकल्चर (Olericulture)	सब्जियों की कृषि का अध्ययन
एन्थोलॉजी (Anthology)	फूलों का अध्ययन
ऑन्कोलॉजी (Oncology)	कैंसर व ट्यूमर का अध्ययन
हॉर्टीकल्चर (Horticulture)	उद्यान विज्ञान का अध्ययन
इक्थियोलॉजी (Icthyology)	मछलियों का अध्ययन
माइकोलॉजी (Mycology)	कवकों का अध्ययन
पैडोलॉजी (Pedology)	मृदा का वैज्ञानिक अध्ययन
मर्मिकोलॉजी (Myrmecology)	चींटियों का अध्ययन
ट्रोमैटोलॉजी (Traumatology)	घाव का अध्ययन
फाइकोलॉजी (Phycology)	शैवालों का अध्ययन
साइटोलॉजी (Cytology)	कोशिका संरचना का अध्ययन

- **जीवों का वर्गीकरण:** कैरोलस लीनियस ने वर्ष 1753 में जीवों के नामकरण की द्विनाम पद्धति को प्रचलित किया।
- जीवधारियों के वर्गीकरण को टैक्सोनॉमी या जीव वर्गिकी कहते हैं।
- जीवधारियों के पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति सन् 1969 में आर. एच. व्हिटेकर द्वारा प्रस्तुत की गई। इस पद्धति के अंतर्गत सम्मिलित किए जाने वाले जगतों के नाम मोनेरा, प्रोटिस्टा, पादप, फंजाई और एनिमेलिया है।
- मोनेरा जगत (Monera Kingdom) में सभी प्रोकैरियोटिक जीव (**जैसे**- जीवाणु, सायनोबैक्टीरिया) सम्मिलित किए जाते हैं।
- प्रोटिस्टा जगत (Protista Kingdom) में सभी एककोशिकीय यूकैरियोटिक जीव, (**जैसे**- क्रासोफाइट, डायनोफ्लैजिलेट अवयव कवक और प्रोटोजोआ) पादप एवं जन्तु के बीच स्थित **यूग्लीना** इसी जगत में सम्मिलित है।
- पादप जगत (Plantae Kingdom) में सभी रंगीन, बहुकोशिकीय, प्रकाश संश्लेषी जीव सम्मिलित हैं; **जैसे**- शैवाल, मॉस, पुष्पीय तथा अपुष्पीय बीजीय पौधे।
- एनिमेलिया जगत (Animalia Kingdom) बहुकोशिकीय, यूकैरियोटिक जीवों का एक समूह है। ये जीव अपने भोजन के लिए पौधों या अन्य जीवों पर निर्भर रहते हैं।
- कवक में यूकैरियोटिक तथा परपोषित जीवधारी सम्मिलित हैं। इनकी कोशिका भित्ति काइटिन नामक जटिल शर्करा की बनी होती है।
- कैरोलस लीनियस को आधुनिक वर्गीकी का जन्मदाता (Father of Modern Taxonomy) कहा जाता है।

कुछ जीवधारियों के वैज्ञानिक नाम

साधारण नाम	वैज्ञानिक नाम
गाय (Cow)	बॉस इन्डिकस (Bos Indicus)
बाघ (Tiger)	पैन्थेरा टिग्रिस (Panthera Tigris)
मटर (Peas)	पाइसम सटाइवम (Pisum Sativum)
बिल्ली (Cat)	फेलिस कैटस (Felis Catus)
आम (Mango)	मैंगिफेरा इंडिका (Mangifera Indica)
गेहूँ (Wheat)	ट्रिटिकम एस्टीवम (Triticum Aestivum)
तेन्दुआ (Leopard)	पैन्थेरा पार्डस (Panthera Pardus)
शेर (Lion)	पैन्थेरा लियो (Panthera Leo)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

धान (Rice)	ओराइजा सटाइवा (Oryza Sativa)
सरसों (Mustard)	ब्रेसिका कम्पेस्ट्रिस (Brassica Campestris)
मानव (Human)	होमो सेपियन्स (Homo Sapiens)
चना (Gram)	सिसर एरिएटिनम (Cicer Arietinum)
मेढ़क (Frog)	राना टिग्रीना (Rana Tigrina)
घरेलू मक्खी (House Fly)	मस्का डोमेस्टिका (Musca Domestika)

कोशिका विज्ञान (Cytology)

- जीव विज्ञान की वह शाखा जिसके अन्तर्गत कोशिका की संरचना एवं क्रियाकलापों का अध्ययन किया जाता है, **कोशिका विज्ञान** कहलाता है।
- कोशिका जीव की **संरचनात्मक** और **क्रियात्मक** इकाई है।
- कोशिका के अध्ययन को **साइटोलॉजी (Cytology)** कहा जाता है।
- रॉबर्ट हुक ने 1665 ई. में सर्वप्रथम कॉर्क की परत में कोशिका की खोज की थी।
- एंटोनी वॉन ल्यूवेनहॉक ने सन् 1674 में तालाब के जल में जीवित कोशिका की खोज की।
- पुरकिंजे (Purkenje) द्वारा **सन् 1839** में जीवद्रव्य (Protoplasm) का नामकरण किया गया।
- जीवद्रव्य एक गाढ़ा तरल रंगहीन, पारभासी, लसलसा, वजनयुक्त पदार्थ है-इसके बिना जीवन असम्भव है। इसका 99% भाग ऑक्सीजन (O), कार्बन (C), हाइड्रोजन (H) और नाइट्रोजन (N) से बना होता है।
- जीवद्रव्य दो प्रकार के होते हैं- (1) कोशिका द्रव्य (Cytoplasm) (2) केन्द्रक द्रव्य (Nucleoplasm)।
- कोशिकाद्रव्य कोशिका में केन्द्रक एवं झिल्ली के बीच रहता है।
- केन्द्रक द्रव्य कोशिका में केन्द्रक (Nucleus) के अन्दर रहता है।
- शुतुरमुर्ग के अण्डे (Ostrich Egg) की कोशिका सबसे बड़ी कोशिका है।
- संसार की सबसे छोटी कोशिका माइकोप्लाज्मा गैलिसेप्टिकम नामक जीवाणु की है।
- श्वान तथा श्लाइडेन ने सन् 1838-1839 में कोशिका सिद्धान्त का प्रतिपादन किया।

कोशिकांग	कार्य	खोजकर्ता
कोशिका भित्ति (पादप कोशिका में)	संरचना एवं रक्षा करना	रॉबर्ट हुक
गॉल्जी उपकरण	पैकेजिंग सामग्री को कोशिका के अन्दर और बाहर भेजना	केमिलो गॉल्जी
माइटोकॉन्ड्रिया (कोशिका का पावर हाउस या बिजली घर)	ऊर्जा उत्पादन (ATP के रूप में)	**खोजकर्ता**- अल्टमेन **नामकरण**- बेंडा
केन्द्रक	आनुवंशिक सामग्री (DNA) का भंडारण एवं नियंत्रण	रॉबर्ट ब्राउन
प्लास्टिड	प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में सहायक	अर्नेस्ट हैकेल
राइबोसोम (प्रोटीन फैक्टरी)	प्रोटीन संश्लेषण	जॉर्ज पलाडे
लाइसोसोम (आत्महत्या की थैली या कोशिका का सफाईकर्मी)	अपशिष्ट पदार्थों का विघटन	डी. ड्युबे
एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम (ER)	प्रोटीन एवं लिपिड का संश्लेषण एवं परिवहन	कीथ पोर्टर
रसधानी (वॉक्यूल)	पानी, पोषक तत्वों और अपशिष्ट पदार्थों का भंडारण	एंटोन वॉन ल्यूवेनहॉक

- मानव शरीर में पायी जाने वाली सबसे छोटी कोशिका स्पर्म सेल है।
- मानव शरीर में सबसे बड़ी कोशिका अण्डाणु (Ovum) तथा सबसे लंबी कोशिका तंत्रिका कोशिका है।
- स्फीति दाब कोशिका के विस्तार और फैलाव का कारण बनता है।
- कोशिका के दो प्रकार (1) प्रोकैरियोटिक कोशिका (Prokaryotic Cell) तथा (2) यूकैरियोटिक कोशिका (Eukaryotic Cell) होते हैं।
- प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में केन्द्रक (Nucleus) अविकसित (Incipient) होता है तथा हिस्टोन प्रोटीन अनुपस्थित होता है। माइकोप्लाज्म, जीवाणु तथा नील-हरित शैवाल की कोशिकाएँ प्रोकैरियोटिक कोशिकाएँ होती हैं। ये आद्य कोशिकाएँ होती हैं।
- यूकैरियोटिक कोशिका में केन्द्रक (Nucleus) सुविकसित (Well Developed) होता है तथा क्रोमैटिन का निर्माण, DNA व हिस्टोन प्रोटीन के संयुक्त होने से होता है।

प्रोकैरियोटिक कोशिका (Prokaryotic Cell)	यूकैरियोटिक कोशिका (Eukaryotic Cell)
ये प्रारम्भिक (Primitive) कोशिकाएँ हैं।	ये सुविकसित (Well Developed) कोशिकाएँ हैं।
इनमें केन्द्रक झिल्ली (Nuclear membrane) तथा केन्द्रिका (Nucleolus) अनुपस्थित होती हैं।	इनमें केन्द्रक झिल्ली (Nuclear membrane) तथा केन्द्रिका (Nucleolus) उपस्थित होती है।
इनमें अविकसित (Incipient) केन्द्रक होता है।	इनमें पूर्ण विकसित (Full Grown) केन्द्रक होता है।
इनके कशाभिका (Flagella) में सूक्ष्म तन्तु होते हैं।	इनके कशाभिका में सूक्ष्म नलिकाओं (Microtubules) की व्यवस्था होती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

इनमें श्वसन तंत्र प्लाज्मा झिल्ली में होता है।	इनमें श्वसन तंत्र माइटोकॉण्ड्रिया में होता है।
इनमें झिल्लीयुक्त कोशिकांग अनुपस्थित होते हैं।	इनमें झिल्लीयुक्त कोशिकांग उपस्थित होते हैं।
इनमें राइबोसोम (Ribosome) 70s प्रकार का होता है।	इनमें राइबोसोम (Ribosome) 80s प्रकार का होता है।
इनमें कोशिका भित्ति (Cell Wall) पतली होती है।	इनमें कोशिका भित्ति (Cell Wall) मोटी होती है।
इनमें प्रकाश संश्लेषी तंत्र झिल्लियों में होता है तथा हरित लवक अनुपस्थित होता है।	इनमें प्रकाश संश्लेषी तंत्र हरित लवक (Chloroplast) में होता है।

- माइटोकॉण्ड्रिया, लाइसोसोम, राइबोसोम, कोशिका भित्ति, गॉल्जीकाय, तारककाय, कोशिका झिल्ली, लवक, अंत: प्रद्रव्यी जालिका, केन्द्रक आदि कोशिका के मुख्य भाग हैं।
- माइटोकॉण्ड्रिया का मुख्य कार्य श्वसन क्रिया को सम्पादित करना है।
- माइटोकॉण्ड्रिया यूकैरियोटिक कोशिकाओं में पाया जाता है।
- माइटोकॉण्ड्रिया को **ऊर्जा गृह** कहते हैं।
- लाइसोसोम (Lysosome) को **'आत्महत्या की थैली'** (Suicidal Bag) कहा जाता है क्योंकि ये कभी-कभी अपनी ही कोशिका का पाचन कर कोशिका को नष्ट कर देते हैं।
- लाइसोसोम का निर्माण गॉल्जी उपकरण से निकलने वाली पुटिकाओं से होता है।
- RBCs में लाइसोसोम नहीं पाया जाता है।
- राइबोसोम प्रोटीन व राइबोन्यूक्लिक एसिड (RNA) से बनी रचनाएँ होती हैं, जिन पर कोई झिल्ली नहीं पायी जाती है।
- राइबोसोम प्रोटीन संश्लेषण में सहायक होते हैं इसलिए इन्हें 'प्रोटीन की फैक्ट्री' (Factory of Protein) कहा जाता है।
- राइबोसोम, प्रोकैरियोटिक और यूकैरियोटिक दोनों प्रकार की कोशिकाओं में पाये जाने वाला एकमात्र कोशिकांग हैं।
- यह सबसे छोटा कोशिकांग है जिसका निर्माण केंद्रिका (Nucleous) व द्वारा होता है।
- पादप कोशिका भित्ति सेल्यूलोज (Cellulose) की बनी होती है। यह कोशिका को निश्चित आकार एवं आकृति प्रदान करती है।
- जीवाणु की कोशिका भित्ति **पेप्टिडोग्लाइकेन** (Peptidoglycan) की बनी होती है।
- वर्ष 1898 में सर्वप्रथम गॉल्जीकाय की खोज की गयी थी।
- गॉल्जीकाय का मुख्य कार्य संवेष्टित (Packaging), संग्रहण (Storage), स्त्रावण (Secretion) करना है। गॉल्जीकाय को पौधों में डिक्टयोसोम कहा जाता है।
- गॉल्जीकाय को हम कोशिका के अणुओं का यातायात प्रबंधक भी कहते हैं।
- गॉल्जीकाय, ग्लाइकोप्रोटीन और ग्लाइकोलिपिड्स के निर्माण का महत्त्वपूर्ण स्थल है।
- तारककाय (Centrosome) केवल जन्तु कोशिका में पाया जाता है, जिसके अन्दर एक या दो कण जैसी संरचना होती है, जिसे सेन्ट्रियोल कहते हैं।
- कोशिका विभाजन के दौरान सेन्ट्रियोल दो भागों में बटकर दो विपरीत ध्रुवों की ओर चले जाते हैं।
- कोशिका झिल्ली (Cell Membrane) अर्द्धपारगम्य झिल्ली होती है, जिसका मुख्य कार्य कोशिका के अन्दर जाने वाले एवं अन्दर से बाहर आने वाले पदार्थों का निर्धारण करना है।
- कोशिका झिल्ली लिपिड (Lipid) और प्रोटीन (Protein) की बनी होती है। ये लिपिड फास्फोग्लिसराॅइड के बने होते हैं।
- लवक (Plastid) केवल पादप कोशिकाओं में पाये जाते हैं।
- लवक तीन प्रकार के होते हैं- (1) हरितलवक (Chloroplast) (2) अवर्णी लवक (Leucoplast) (3) वर्णी लवक (Chromoplast)
- हरितलवक हरे रंग का होता है क्योंकि इसमें पर्णहरित (Chlorophyll) पाया जाता है। यह प्रकाश-संश्लेषण द्वारा प्रकाशीय ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
- वर्णीलवक पौधों के रंगीन भागों जैसे पुष्पों के दलों, फलभित्ति बीज इत्यादि में पाए जाते हैं।
- हरितलवक को पादप कोशिका की रसोई घर भी कहते हैं।
- अवर्णी लवक रंगहीन लवक है। यह पौधों की उन कोशिकाओं में पाया जाता है जो सूर्य के प्रकाश से वंचित रहते हैं। ये पोषक तत्वों को संग्रहित करते हैं।
  - **(i) ऐमाइलोप्लास्ट** - यह लवक कार्बोहाइड्रेट को संग्रहित करता है। यह आलू और जड़ वाले पौधों में पाया जाता है।
  - **(ii) ऐलीयोप्लास्ट** - यह लवक वसा को संग्रहित करता है। यह तिल और सरसों के पौधों में पाया जाता है।
  - **(iii) प्रोटीनेप्लास्ट** - यह लवक प्रोटीन को संग्रहित करता है। यह दालों में पाया जाता है।
- कोशिकाद्रव्य में पाई जाने वाली चपटी नलिका सदृश रचनाएँ अंत: प्रद्रव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum) कहलाती है जो कोशिका में अंत: झिल्ली का तन्त्र बनाती है।
- ये दो प्रकार की होती हैं-
  1. चिकनी अंत: प्रद्रव्यी जालिका में राइबोसोम अनुपस्थित होने के कारण इनकी सतह चिकनी होती है। यह लिपिड तथा स्टीरॉइड संश्लेषण में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
  2. खुरदरी अंत: प्रद्रव्यी जालिका राइबोसोम की उपस्थिति के कारण इनकी सतह खुरदरी होती है। यह प्रोटीन संश्लेषण व स्रावण में सक्रिय भाग लेती है।

पादप और प्राणी कोशिका में अंतर

कोशिकांग	प्राणी कोशिका	पादप कोशिका
कोशिका झिल्ली	उपस्थित	उपस्थित
कोशिका भित्ति	अनुपस्थित	उपस्थित
केंद्रक	उपस्थित	उपस्थित
केंद्रक झिल्ली	उपस्थित	उपस्थित
कोशिका द्रव्य	उपस्थित	उपस्थित
प्लास्टिड	अनुपस्थित	उपस्थित
रिक्तिकाएँ	छोटी होती है।	बड़ी होती है।

- कोशिका में अचल संपत्ति न्यूक्लिक अम्ल को कहा जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- केन्द्रक (Nucleus) कोशिका का सबसे प्रमुख अंग है। यह कोशिका के प्रबंधक के समान कार्य करता है।
- **रॉबर्ट ब्राउन** नामक वैज्ञानिक ने केन्द्रक की खोज की।
- गुणसूत्र (Chromosome), D.N.A. और क्षारीय हिस्टोन प्रोटीन का बना होता है जो केन्द्रक में उपस्थित रहता है।
- एक निश्चित संख्या में गुणसूत्र सभी यूकैरियोटिक कोशिकाओं में पाये जाते हैं।
- मनुष्य एकलिंगी प्राणी है, जिसमें गुणसूत्रों (Chromosomes) की कुल संख्या 23 जोड़ी (46) पाई जाती है।
- डाउन सिन्ड्रोम आनुवंशिक विकार 21वें गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति बनने के कारण होता है।
- क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम X गुणसूत्र की एकाधिसूत्रता या एक अतिरिक्त प्रति बनने के कारण उत्पन्न होता है।
- D.N.A. (Deoxy Ribonucleic Acid) अधिकांश मात्रा में केन्द्रक (Nucleus) में होता है।
- D.N.A. की कुछ मात्रा केन्द्रक के अतिरिक्त माइटोकॉण्ड्रिया (Mitochondria) तथा क्लोरोप्लास्ट (Chloroplast) में पायी जाती है।
- D.N.A. एक आनुवंशिक पदार्थ है जो माता-पिता के गुणों या लक्षण ों को सन्तानों में पहुँचाने का कार्य करता है।
- इसमें डीऑक्सीराइबोस शर्करा होती है।
- इसमें बेस ऐडिनीन, ग्वानीन, थाइमीन तथा साइटोसीन होते हैं।
- D.N.A. द्विकुण्डलित संरचना की व्याख्या वर्ष 1953 में जेम्स वॉटसन एवं फ्रांसिस क्रिक नामक वैज्ञानिक ने की थी।
- R.N.A. (Ribo Nucleic Acid) केन्द्रक एवं कोशिकाद्रव्य दोनों में पाया जाता है।
- इसमें राइबोस शर्करा होती है।
- यह प्रोटीन संश्लेषण का कार्य करता है।
- R.N.A. एकल कुण्डलित संरचना है।
- 1855 ई. में सर्वप्रथम 'विरचाऊ' ने कोशिका विभाजन को देखा। कोशिका विभाजन दो प्रकार का होता है–
  1. **समसूत्री विभाजन (Mitosis)**– यह जीवों में वृद्धि और ऊतकों की मरम्मत में सहायता करता है।
  2. **अर्द्धसूत्री विभाजन (Meiosis)**– प्रजनन अंगों की कोशिकाओं में होता है।

समसूत्री विभाजन (Mitosis)	**अर्द्धसूत्री विभाजन (Meiosis)**
यह कायिक कोशिकाओं में होता है।	यह जनन कोशिकाओं में होता है।
गुणसूत्र विनिमय नहीं पाया जाता है।	गुणसूत्र विनिमय पाया जाता है।
इसमें गुणसूत्रों की संख्या में कोई परिवर्तन नहीं होता है।	इसमें संतति कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या जनकों से आधी रह जाती है।

- समसूत्री विभाजन की खोज वाल्थर फ्लेमिंग ने की थी।

त्वचा (Skin)

- त्वचा में मेलेनिन वर्णक (Melanin Pigment) उपस्थित रहता है, जो इसे सामान्य रंग प्रदान करता है।
- मेलेनिन की अनुपस्थिति में त्वचा सफेद दिखाई देती है, इसे रंजकहीनता (Albinism) कहा जाता है।
- यह त्वचा को UV किरणों से बचाता है।

मानव शरीर के तंत्र (System of Human Body)

मानव पाचन तंत्र (Human Digestive System)

- मनुष्य में भोजन का पाचन **मुखगुहा** से प्रारम्भ होता है और यह छोटी आँत तक जारी रहता है।
- मनुष्य में **तीन जोड़ी** लार ग्रंथियाँ पाई जाती हैं।
- **मेढ़क** और **व्हेल मछली** में लार ग्रंथियाँ नहीं पाई जाती हैं।
- लार में **टायलिन** या **एमाइलेज** नामक एन्जाइम पाया जाता है जो भोजन में उपस्थित मण्ड (Starch) को माल्टोज में अपघटित कर देता है।
- भोजन का लगभग 30% मण्ड का पाचन मुखगुहा में हो जाता है।
- लार में उपस्थित **लाइसोजाइम** नामक एन्जाइम भोजन के साथ आये हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट कर देता है।
- लार और अश्रु में लाइसोजाइम नामक प्रतिजीवाणुक एंजाइम विद्यमान होता है।
- जिह्वा स्वतंत्र रूप से घूमने योग्य पेशीय अंग है। इसके ऊपर छोटे-छोटे अंकुर होते हैं, जिन्हें स्वाद कलिकाएँ कहते हैं इनकी सहायता से विभिन्न स्वादों जैसे- मीठा, खट्टा, नमकीन और कड़वा आदि का पता लगता है।
- मनुष्य में 4 प्रकार के दाँत पाए जाते हैं- कृतंक (Incisors), रदनक (Canine), अग्र चवर्णक (Pre molars) एवं चवर्णक (Molars)
- मनुष्य के दाँतों को द्विबारदंती, विषमदंती और गर्तदंती कहते है।
- **कृतंक (Incisors)** - भोजन को काटना
- **रदनक (Canine)** - भोजन को फाड़ने के लिए
- **अग्रचवर्णक (Pre molars) और चवर्णक (Molars)** - भोजन को पीसना
- इनैमल दाँत की ऊपरी परत होती है। यह मानव शरीर का कठोरतम भाग होता है जोकि कैल्शियम फॉस्फेट का बना होता है।
- मुहँ में उपस्थित बैक्टीरिया भोजन के पश्चात् मुँह में अवशिष्ट भोजन कणों के साथ दंत प्लांक का निर्माण करते हैं।
- व्यस्क मनुष्य का दंत सूत्र 2123/2123 होता है, वहीं दूध के दाँत (बच्चों) का दंत सूत्र 2102/2102 होता है।
- ग्रासनली (Oesophagus) **क्रमाकुंचन** (Peristalsis) द्वारा भोजन को मुख से आमाशय में भेजती है। ग्रासनली में कोई पाचन क्रिया नहीं होती है।
- आमाशय में उपस्थित 'जठर ग्रंथियाँ' जठर रस का स्रावण करती हैं जो अम्लीय और हल्के पीले रंग का होता है।
- जठर ग्रंथियों में मुख्य रूप से तीन प्रकार की कोशिका होती हैं–
  (i) म्यूकस का स्राव करने वाली श्लेषमा ग्रीवा कोशिका।
  (ii) पेप्टिक अथवा मुख्य कोशिका जो पेप्सिनोजेन का स्राव करती है।
  (iii) ऑक्सिन्टिक कोशिका जो हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) एवं नैज कारक स्रावित करती हैं।
- नैज कारक विटामिन-B_{12} के अवशोषण के लिए आवश्यक है।
- पेप्सिनोजेन हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के संपर्क में आने से सक्रिय एंजाइम पेप्सिन में परिवर्तित हो जाता है, जो प्रोटीन के पाचन में सहायक है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE　PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE　Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) का pH मान 1.8 होता है जो भोजन के साथ आये जीवाणुओं को नष्ट करने के साथ-साथ आमाशय में उचित अम्लीय माध्यम तैयार करता है।
- म्युकस, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl) से आमाशय की रक्षा करता है।
- रेनिन दूध में उपस्थित केसीनोजन प्रोटीन को केसीन में बदल देता है, मुख्यत: शिशुओं में।
- **प्रोटीन** का पाचन **आमाशय** से शुरू होता है।
- पित्त रस (Bile Juice) गाढ़े हरे पीले रंग का क्षारीय द्रव होता है।
- यह भोजन के माध्यम को क्षारीय कर देता है, जिससे अग्नाशयी रस क्रिया कर सके।
- पित्त रस यकृत द्वारा स्रावित होता है जो पित्ताशय में संचित रहता है। इसमें कोई भी एंजाइम नहीं पाया जाता है।
- यह वसा का **इमल्सीकरण** करता है और उसे बहुत छोटे मिसेल कणों में तोड़ता है।
- यह लाइपेज एंजाइम को भी सक्रिय करता है।
- यह विटामिन K एवं वसा में घुले अन्य विटामिनों के अवशोषण में सहायक होता है।

अग्नाशय रस (Pancreatic Juice)

- अग्नाशय मानव शरीर की दूसरी सबसे बड़ी ग्रन्थि है। यह बहिस्रावी और अंत:स्रावी दोनों प्रकार की ग्रंथियों की तरह कार्य करती है।
- इससे अग्नाशयी रस निकलता है। अग्नाशय रस हल्का क्षारीय होता है, जिसका pH मान 7.5-8.4 होता है जो अग्नाशय कोशिकाओं द्वारा स्त्रावित होता है।
- इसे पूर्ण पाचक रस (Complete Digestive Juice) कहा जाता है, क्योंकि इसमें कार्बोहाइड्रेट, वसा, प्रोटीन आदि को पचाने के लिए एन्जाइम होते हैं।
- इसमें एमाइलेज, ट्रिप्सिन, काइमोट्रिप्सिन, कार्बोक्सीपेप्टिडेस, लाइपेज आदि एन्जाइम पाए जाते हैं।
- अग्नाशय में तीन प्रकार के एन्जाइम होते हैं-
  1. **ट्रिप्सिन (Trypsin)** - यह प्रोटीन एवं पेप्टोन को पॉलीपेप्टाइड्स तथा अमीनो अम्ल में परिवर्तित करता है।
  2. **एमाइलेज (Amylase)** - मण्ड (Starch) को घुलनशील शर्करा में परिवर्तित करता है।
  3. **लाइपेज (Lipase)** - यह इमल्सीफाइड वसा को ग्लिसरीन तथा फैटी एसिड में परिवर्तित करता है।
- आंत्र रस हल्के पीले रंग का हल्का क्षारीय द्रव होता है। इसका pH मान 7.5-8.5 होता है।
- आंत्र रस में उपस्थित एन्जाइम लैक्टेज, सुक्रेज, माल्टेज, इरेप्सिन हैं।
  - डाइपेप्टाइड $\xrightarrow{\text{डाइपेप्टिडेजेज}}$ एमीनो अम्ल
  - माल्टोज $\xrightarrow{\text{माल्टेज}}$ ग्लुकोज + ग्लुकोज
  - लैक्टोज $\xrightarrow{\text{लैक्टेज}}$ ग्लुकोज + गैलेक्टोज
  - सुक्रोज $\xrightarrow{\text{सुक्रेज}}$ ग्लुकोज + फ्रक्टोज
  - डाइ व मोनोग्लिसराइड $\xrightarrow{\text{लाइपेज}}$ वसीय अम्ल + ग्लिसरॉल
- मनुष्य की आँत को दो भागों में बाँटा गया है-
  1. छोटी आँत 2. बड़ी आँत
- छोटी आँत तीन भागों में विभाजित होती है-
  (a) ग्रहणी (Duodenum) (b) अग्रक्षुद्रांत्र (Jejunum) (c) दूरस्थ क्षुद्रांत्र (Ileum)
- ग्रहणी C आकार की होती है इसमें अग्नाशय रस, आँत्र रस और पित्त रस आकर मिलते हैं।
- मानव शरीर में पाचन (Digestion) का अधिकांश भाग छोटी आँत में होता है।
- बड़ी आंत तीन भागों में विभाजित होती है-
  (a) सीकम (Caecum), (b) बृहद्रांत (Colon) तथा (c) मलाशय (Rectum)

यकृत (Liver)

- यकृत (Liver) मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है।
- यकृत द्वारा ही पित्त रस स्रावित होता है आँत में उपस्थित एन्जाइम की क्रिया को तीव्र कर देता है।
- यह अमोनिया को यूरिया में परिवर्तित करता है।
- ग्लूकोज, ग्लाइकोजन के रूप में यकृत में संग्रहित किया जाता है।
- यकृत द्वारा हिपैरिन नामक प्रोटीन का उत्पादन होता है जो शरीर के अन्दर रक्त को जमने (थक्का) से रोकता है।
- यकृत द्वारा फाइब्रिनोजन नामक प्रोटीन का उत्पादन होता है जो रक्त का थक्का बनने में मदद करता है।
- एंजाइम प्रोटीन के बने होते हैं जो जैविक उत्प्रेरक का कार्य करते हैं।
- आहारनाल के आरंभिक बिंदु से अंतिम बिंदु तक के भागों का क्रम मुख गुहिका → ग्रासनली → अमाशय → छोटी आँत → बड़ी आँत → मलाशय → गुदा

एंजाइम	कार्य
लाइपेज	वसा का पाचन
एमाइलेज या टायलिन	स्टार्च का पाचन
पेप्सिन/ट्रिप्सिन/काइमोट्रिप्सिन	प्रोटीन का पाचन

नोट- यकृत, पित्ताशय और अग्न्याशय आहार नाल के भाग नहीं हैं।

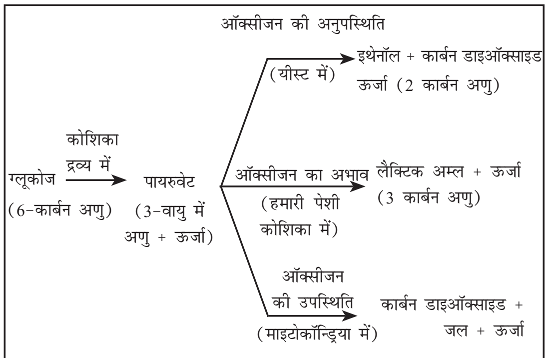
श्वसन तंत्र (Respiratory System)

- श्वसन प्रक्रिया में जीव अपने शरीर की कोशिकाओं और पर्यावरण के बीच गैसों का अदान-प्रदान करते हैं।
- श्वसन एक महत्त्वपूर्ण प्रक्रिया है, जिसमें ऊर्जा का उत्पादन होता है।
- अन्दर ली गई वायु में नाइट्रोजन 78.09%, ऑक्सीजन 21% तथा कार्बन डाइऑक्साइड 0.03% होती है।
- बाहर निकाली गई वायु में नाइट्रोजन 78.09%, ऑक्सीजन 17% तथा कार्बन डाइऑक्साइड 4% होती है।
- गैसों का परिवहन (O_2 एवं CO_2) फेफड़ों से शरीर के अन्य अंगों तक पहुँचना तथा फेफड़ो तक वापस आने की क्रिया के द्वारा होता है।
- ऑक्सीजन का परिवहन रुधिर में पाये जाने वाले हीमोग्लोबिन के द्वारा होता है।
- गैसों का विनिमय फेफड़ों के अन्दर होता है।
- लगभग 97% O_2 का परिवहन रक्त में RBCs द्वारा और शेष 3% O_2 का परिवहन प्लाज्मा द्वारा होता है।
- CO_2 का परिवहन 20-25% RBCs द्वारा और प्लाज्मा के द्वारा 7% तथा बाइकार्बोनेट के रूप में 70% तक होता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

- जो श्वसन ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में होता है, उसे अनॉक्सी श्वसन कहते हैं।
- अनॉक्सी श्वसन में पायरुवेट अम्ल बनता है।



भिन्न पथों द्वारा ग्लूकोज का विखंडन

नोट: शरीर में दर्द एवं थकान का कारण लैक्टिक अम्ल होता है।

- ग्लाइकोलिसिस की प्रक्रिया कोशिका के कोशिका द्रव्य में होती है।
- ग्लूकोज ($C_6H_{12}O_6$) के एक अणु से पायरुवेट अम्ल ($C_3H_6O_3$) के दो अणु बनते हैं।
- पायरुवेट अम्ल का निर्माण ग्लाइकोलिसिस क्रिया में होता है।
- ऑक्सी श्वसन ऑक्सीजन की उपस्थिति में होता है।
- डायाफ्राम नि:श्वसन के समय संकुचित हो जाता है।
- कोशिकीय श्वसन में होने वाली जटिल प्रक्रिया को दो भागों में बाँटा गया है–
  (a) ग्लाइकोलिसिस (Glycolysis) का अध्ययन सर्वप्रथम एम्बेडन, मेयरहॉफ, पारसन ने किया था, इसलिए इसे EMP पथ भी कहते हैं। इसको अनॉक्सी श्वसन या शर्करा किण्वन भी कहा जाता है। इसमें ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में ऊर्जा मुक्त होती है।
  (b) क्रेब्स चक्र का अध्ययन सर्वप्रथम सन् 1937 में हेन्स एडॉल्फ क्रेब ने किया। इसको साइट्रिक अम्ल चक्र या ट्राइकार्बोक्सिलिक चक्र भी कहा जाता है।
- यह माइट्रोकॉण्ड्रिया के अन्दर विशेष एन्जाइम की उपस्थित में ही सम्पन्न होता है।
- कार्बोहाइड्रेट, वसा एवं प्रोटीन प्रमुख श्वसनी पदार्थ हैं। पहले कार्बोहाइड्रेट का श्वसन होता है। इसके बाद वसा का कार्बोहाइड्रेट एवं वसा का भंडार समाप्त होने के बाद ही प्रोटीन का श्वसन होता है।
- अस्थमा, श्वसनी शोथ, न्यूमोनिया, वातस्फीति या एम्फाइसिमा व्यावसायिक श्वसन रोग, COPD (Chronic Obstructive Pulmonary Disease) श्वसन से संबंधित विकार हैं।
- ऑक्सीजन का परिवहन मुख्यत: रूधिर में पाए जाने वाले लाल वण कि **हीमोग्लोबिन** के द्वारा होता है।
- हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन से संयुक्त होकर एक अस्थायी यौगिक ऑक्सीहीमोग्लोबिन बनाता है।
- जैसे-जैसे हम ऊँचाई पर जाते हैं ऑक्सीजन की कमी होती जाती है, जिसे हाइपोक्सिया कहा जाता है।
- गैसों (O_2 एवं CO_2) का फेफड़ों से शरीर की कोशिकाओं में कार्बन डाइऑक्साइड की मात्रा अधिक तथा ऑक्सीजन की मात्रा कम होती है।
- मानव शरीर में ऑक्सीजन अभिगमन का क्रम क्रमश: रूधिर एवं ऊतक होता है।

प्राणियों के विभिन्न वर्गों के मध्य श्वसन क्रियाविधि

श्वसन अंग	उदाहरण
शरीर की सतह	स्पंज, सीलेन्टरेट, चपटे कृमि
आर्द्र त्वचा	केंचुआ, मेंढक
गिल्स	जलीय आर्थोपोड, मोलस्क, मछली
श्वसन नलिकाएँ (ट्रेकिया)	कीट
फेफड़े	सरीसृप, पक्षी, स्तनधारी

परिसंचरण तंत्र (Circulatory System)

- विलियम हार्वे (William Harvey) ने 1628 ई. में रक्त परिसंचरण की खोज की थी।
- रक्त परिसंचरण के चार भाग हैं– 1. हृदय (Heart) 2. धमनियाँ (Arteries) 3. शिराएँ (Veins) 4. रुधिर (Blood)
- रक्त परिसंचरण तंत्र को कार्डियोवैस्कुलर तंत्र भी कहते हैं।

हृदय

- हृदय एक पेशीय संरचना है जो केन्द्रीय पम्पिंग अंग की तरह कार्य करता है। यह पेरीकार्डियम नामक आवरण में सुरक्षित रहता है।
- मनुष्य का हृदय चार कोष्ठकों में विभाजित रहता है–
  (1) दायाँ आलिंद (Right Auricle), (2) बायाँ आलिंद (Left Auricle), (3) दायाँ निलय (Right Ventricle), (4) बायाँ निलय (Left Ventricle)
- दायें आलिंद में दो अग्र महाशिरा तथा एक पश्च महाशिरा खुलती है, जो शरीर के सभी भागों से अशुद्ध रक्त लाकर आलिंद में पहुँचाती है।
- बायाँ निलय के अगले भाग से महाधमनी निकलती है जो शरीर के अन्य सभी भागों (फेफड़ों को छोड़कर) में रूधिर को ले जाती है।
- दायें आलिंद (Right Auricle) एवं दायें निलय (Right Ventricle) के बीच त्रिवलनी कपाट (Tricuspid Valve) होता है।
- बायें आलिंद (Left Auricle) एवं बायें निलय (Left Ventricle) के बीच द्विवलनी कपाट (Bicuspid Valve) होता है।
- हृदय से शरीर के अन्य भागों तक ऑक्सीजन युक्त (शुद्ध) रक्त धमनियों द्वारा पहुँचता है।
- एक स्वस्थ मनुष्य का हृदय एक मिनट में लगभग 72 बार धड़कता है।
- हृदय की धड़कन पर नियंत्रण के लिए पोटैशियम (K) आवश्यक है। रक्त में उच्च कैल्शियम आयन (Ca^{++}) सान्द्रता, ताप, बुखार, व्यायाम डर, अवसाद आदि हृदय का रक्तदाब तथा धड़कन बढ़ा देते हैं।
- पल्मोनरी धमनी में अशुद्ध रक्त होता है। यह धमनी अशुद्ध रक्त को दाएँ निलय से फेफड़ों में पहुँचाती है।
- शरीर के अन्य भागों से हृदय तक ऑक्सीजन रहित (अशुद्ध) रक्त शिराओं द्वारा लाया जाता है।

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy
Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- पल्मोनरी शिरा में शुद्ध रक्त होता है। यह शिरा शुद्ध रक्त को फेफड़ों से बायें आलिंद में पहुँचाती है।
- डायाफ्राम के ऊपर के हिस्से (सिर, गर्दन) का अशुद्ध रक्त हृदय तक **सुपीरियर वेना कावा** द्वारा और डायाफ्राम से नीचे के हिस्से का अशुद्ध रक्त हृदय तक **इंफीरियर वेना कावा** द्वारा पहुँचता है।
- **कोरोनरी धमनी** हृदय की मांसपेशियों को रुधिर पहुंचाती है।
- हृदय की धड़कन को साइनो-ऑरिकुलर नोड (S.A. Node) शुरू करता है इसे हृदय का पेसमेकर कहा जाता है यह दायें आलिंद के शीर्ष पर स्थित होता है।
- सामान्य मनुष्य का रक्तदाब 120/80mmhg होता है।
- रक्तदाब, **स्फिग्मोमेनोमीटर** द्वारा मापा जाता है।
- एड्रीनेलिन और थायरॉक्सिन हृदय की धड़कन को नियंत्रित करने वाले हॉर्मोन हैं।
- सीएडी (कोनोरी धमनी), पेरिकार्डियल और एंजाइना हृदय संबंधी रोग हैं।

धमनी और शिरा में अंतर

धमनी (Artery)	शिरा (Vein)
धमनियों में रुधिर हृदय से अंगों की ओर प्रवाहित होता है।	शिराओं में रुधिर अंगों से हृदय की ओर प्रवाहित होता है।
इनका रंग गुलाबी या चटक लाल होता है।	ये गहरे लाल या नीले बैंगनी रंग की होती है।
इनकी भित्तियाँ अत्यधिक मोटी तथा लचीली होती हैं।	इनकी भित्तियाँ पतली एवं कम लचीली होती हैं।
इनमें कपाट (Valve) अनुपस्थित होते हैं।	इनमें उपस्थित कपाट रक्त को विपरीत दिशा में प्रवाहित होने से रोकते हैं।
इनकी आन्तरिक गुहा संकरी होती हैं।	इनकी आन्तरिक गुहा चौड़ी होती है।
ये खाली होने पर भी नहीं चिपकती हैं।	ये खाली होने पर चिपक जाती हैं।
हृदय की धड़कनों के कारण इसमें रुधिर रुक-रुककर अधिक दबाव के साथ प्रवाहित होता है।	शिराओं में रुधिर के बहाव की गति धीमी व एकसमान रहती है।
ये प्राय: त्वचा से दूर गहराई में स्थित होती हैं।	ये प्राय: त्वचा के समीप स्थित होती हैं।

रक्त

- रक्त एक तरल संयोजी ऊतक है।
- रक्त का माध्यम हल्का क्षारीय होता है। इसका pH मान 7.4 होता है। सोडियम बाइकार्बोनेट के द्वारा रक्त का pH नियंत्रित होता है।
- रक्त प्लाज्मा (Plasma) और रुधिराणु (Blood Corpuscles) से मिलकर बना होता है।
- प्लाज्मा रक्त का तरल भाग है जो रक्त का 55% भाग बनाता है।
- प्लाज्मा में 90-92% जल तथा 6-8% प्रोटीन पदार्थ होते हैं। फाइब्रिनोजन, ग्लोबुलिन और एल्बुमिन प्लाज्मा में विद्यमान मुख्य प्रोटीन है।
- यदि प्लाज्मा से स्कंदन कारकों को निकाल दिया जाए तो प्लाज्मा को सीरम कहते हैं।
- रक्त प्लाज्मा का परासरण दाब नियंत्रित करती है।
- रक्त का थक्का फाइब्रिनोजन प्रोटीन के कारण बनता है।
- हीमोग्लोबिन नामक लाल वर्णक के कारण रूधिर का रंग लाल होता है।
- रक्त कणिकाएँ/कोशिकाएँ तीन प्रकार की होती हैं-
  (a) लाल रक्त कणिकाएँ (R.B.C. or Erythrocytes)
  (b) श्वेत रक्त कणिकाएँ (W.B.C. or Lucocytes)
  (c) रक्त प्लेटलेट्स (Thrombocytes or Blood Platelets)

(a) लाल रक्त कणिकाएँ

- इनमें केन्द्रक नहीं होता है। (**अपवाद** - लामा और ऊँट की RBCs में केन्द्रक पाया जाता है)
- एक स्वस्थ मनुष्य में ये कणिकाएँ लगभग 5-5.5 मिलियन प्रतिघन मिमी. होती हैं।
- इनका लाल रंग हीमोग्लोबिन की उपस्थिति के कारण होता है।
- रक्त में ऑक्सीजन का परिवहन 'हीमोग्लोबिन' द्वारा किया जाता है।
- इनका जीवन काल लगभग 120 दिन होती है।
- इनका निर्माण अस्थिमज्जा (Bone Marrow) में होता है।
- इनका विनाश प्लीहा (Spleen) में होता है इसलिए प्लीहा को RBCs का कब्रिस्तान कहते हैं।
- सिकिल सेल एनीमिया (Sickle Cell Anemia), थैलेसीमिया (Thalassemia), रक्त से संबंधित बीमारी हैं।
- RBC की संख्या में अनियमित वृद्धि पॉलिसाइथीमिया और संख्या में कमी इरिथ्रोसाइटोपेनिया कहलाती है।
- RBC की गणना हीमोसाइटोमीटर नामक यंत्र से ज्ञात की जाती है।

(b) श्वेत रक्त कणिकाएँ

- WBC में हीमोग्लोबिन का अभाव होता है।
- इनमें केन्द्रक पाया जाता है।
- इनका निर्माण अस्थि मज्जा (Bone Marrow) में होता है।
- इनका विनाश रक्त में हो जाता है।
- इनको दो भागों में- ग्रेन्युलोसाइट और एग्रेन्युलोसाइट में बाँटा गया है।
- इनकी संख्या औसतन 6000-8000 प्रति घन मिमी. रक्त होती है।
- ये अमीबा के समान अपना आकार परिवर्तित कर सकती हैं।

ग्रेन्युलोसाइट			
	न्यूट्रोफिल्स	**बेसोफिल**	**इओसिनोफिल**
संख्या	60-65%	0.5-1%	2-3%
केन्द्रक	बहुपालिक	त्रिपालिक (S-के आकार की)	द्विपालिक
कार्य	हानिकारक जीवाणुओं का भक्षण	हेपरिन, हिस्टामिन तथा सिरोटोनिन का स्राव करना	संक्रमण से बचाव करती है और एलर्जी प्रतिक्रिया में शामिल रहती हैं।

एग्रेन्यूलोसाइट	
लिंफोसाइट	**मोनोसाइट**

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

संख्या	20-25%	6-8%
केन्द्रक	बड़ी गोलीय	बीन आकृति
कार्य	यह दो प्रकार की होती है B और T-लिंफोसाइट ये शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाती हैं।	हानिकारक जीवाणुओं का भक्षण

- AIDS वायरस T-लिम्फोसाइट्स को नष्ट कर देता है, जिससे शरीर की रोग प्रतिरोधक क्षमता कम हो जाती है इसलिए शरीर रोगों का मुकाबला नहीं कर पाता है।
- WBC (श्वेत रक्त कणिकाएँ) रक्त कोशिकाओं में सबसे बड़ी होती हैं।
- सबसे छोटी WBC लिम्फोसाइट्स है जो जीवाणुभक्षी नहीं होती है।
- वयस्क मनुष्य में 5-6 लीटर रक्त होता है।
- रुधिर में श्वेत रक्त कणिकाओं की मात्रा अधिक होने से ल्यूकेमिया अर्थात् कैंसर हो जाता है।

(c) प्लेटलेट्स

- रक्त प्लेटलेट्स को थ्रॉम्बोसाइट्स भी कहा जाता है।
- ये अस्थि मज्जा के मेगाकारियोसाइट्स से उत्पन्न होते हैं।
- इनका जीवनकाल लगभग 7 से 10 दिन होता है।
- प्लेटलेट्स का कुछ भंडारण प्लीहा (Spleen) में होता है।
- इनका मुख्य कार्य रक्त का थक्का जमाना और रक्तस्त्राव को रोकना है।
- प्लेटलेट्स की संख्या कम होने पर थ्रोम्बोसाइटोपीनिया रोग होता है, जो प्राय: डेंगू जैसी बीमारियों में देखा जाता है।
- कार्ल लैण्डस्टीनर ने सर्वप्रथम A, B और O रक्त समूहों की खोज सन् 1900 में की। सन् 1902 में डेकास्टेलो एवं स्टूली द्वारा AB रक्त समूह को खोजा गया।
- Rh कारक की खोज लैंडस्टीनर एवं वीनर द्वारा रीसस बन्दर में की गई।
- रुधिर प्लेटलेट्स थ्रोम्बेप्लास्टिन का स्रावण करती है जो रक्त स्कन्दन में सहायक होती है। रक्त में इनकी संख्या लगभग 3 लाख प्रति घन होती है।

रुधिर (Blood)	लसीका (Lymph)
यह गहरे लाल रंग का तरल संयोजी ऊतक है।	यह छना हुआ रुधिर एवं रंगहीन ऊतक है।
रुधिर में लाल रक्त कणिकाएँ (RBCs) उपस्थित होती हैं।	लसीका में लाल रक्त कणिकाएँ (RBC) अनुपस्थित होती हैं।
इसमें प्रोटीन्स की मात्रा एवं न्यूट्रोफिल की संख्या अधिक होती है।	प्रोटीन्स की मात्रा कम एवं लिम्फोसाइट्स की संख्या सर्वाधिक होती है।

उत्सर्जन तंत्र (Excretory System)

- जिस प्रक्रिया के द्वारा नाइट्रोजनी, अपशिष्ट पदार्थ शरीर से बाहर निकलते हैं, उसे उत्सर्जन (Excretion) कहते हैं, **जैसे**- यूरिया, अमोनिया, यूरिक अम्ल आदि।
- मानव में सहायक उत्सर्जी अंग मूत्रवाहिनियाँ, मूत्राशय और मूत्रमार्ग है।
- वृक्क (Kidney) मनुष्य का मुख्य उत्सर्जी अंग है त्वचा, फेफड़े और यकृत सहायक उत्सर्जी अंग हैं।
- मनुष्य के प्रत्येक वृक्क में लगभग 10 लाख लम्बी महीन कुण्डलित नलिकाकार संरचनाएँ पायी जाती हैं, जिन्हें **नेफ्रॉन** कहते हैं।
- नेफ्रॉन (वृक्काणु) वृक्क की क्रियात्मक इकाई (Fucntional Unit of Kidney) है।
- मनुष्य के शरीर में रक्त का शुद्धिकरण वृक्क द्वारा किया जाता है यह प्रक्रिया डायलिसिस (Dialysis) कहलाती है।
- यूरोक्रोम (Urochrome) वर्णक की उपस्थिति के कारण मूत्र का रंग हल्का पीला होता है।
- यूरोक्रोम हीमोग्लोबिन के विघटन से बनता है।
- मूत्र हल्का अम्लीय होता है, जिसका pH मान 6 होता है।
- कैल्शियम ऑक्सलेट (Calcium Oxalate) से वृक्क (Kidney) में पथरी का निर्माण होता है।
- पसीने का स्रावण त्वचा में पायी जाने वाली तैलीय एवं स्वेद ग्रंथियों के कारण होता है।
- यूरिया रक्त से अतिसूक्ष्म निस्पंदन (Ultrafiltration) क्रिया द्वारा पृथक होता है।
- डायलिसिस क्रिया वृक्क से संबंधित है। इसका उपयोग उस समय किया जाता है, जब दोनों वृक्क अपना कार्य बंद कर देते है। वयस्क व्यक्ति सामान्यत: 24 घंटे में 1 से 1.8 लीटर मूत्र का उत्सर्जन करता है।

तंत्रिका तंत्र (Nervous System)

- मानव शरीर में सभी अंगों के कार्यों का नियंत्रण, संचालन तंत्रिका तंत्र द्वारा किया जाता है।
- तंत्रिका तंत्र (Nervous System) के अध्ययन को तंत्रिका विज्ञान अथवा न्यूरोलॉजी (Neurology) कहा जाता है।
- तंत्रिका तंत्र के तीन मुख्य भाग होते हैं- (i) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र (Central Nervous System) (ii) परिधीय तंत्रिका तंत्र (Peripheral Nervous System) (iii) स्वायत्त तंत्रिका तंत्र (Autonomous Nervous System)
- **न्यूरॉन** तन्त्रिका तंत्र की संरचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई है।
- केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र का न्यूरॉन्स से संबंध होता है।
- मस्तिष्क (Brain) और मेरुरज्जू (Spinal Cord) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र के भाग हैं।
- मस्तिष्क अस्थियों के खोल क्रेनियम में बंद रहता है, जो इसकी बाहरी आघातों से रक्षा करता है।
- मनुष्य के मस्तिष्क का भार लगभग 1400 ग्राम होता है।
- मस्तिष्क को तीन मुख्य भागों में बाँटा गया है-
  (i) अग्र मस्तिष्क (ii) मध्य मस्तिष्क (iii) पश्च मस्तिष्क
- अग्र मस्तिष्क सेरिब्रम, थैलेमस एवं हाइपोथैलेमस से मिलकर बना होता है।
- सेरिब्रम (Cerebrum) मस्तिष्क का सबसे विकसित भाग है। यह ज्ञानवाणी, बुद्धिमत्ता, स्मृति, ऐच्छिक गतिविधियों, इच्छा शक्ति का केन्द्र है।
- हाइपोथैलेमस (Hypothalamus) का कार्य ताप का नियंत्रण, प्यार,

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

घृणा, भूख, प्यास, गुस्सा, पसीना, खुशी आदि की भावनाओं के लिए प्रेरणा देता है।

- थैलेमस (Thalamus) का कार्य ठण्डा, गरम, दर्द आदि को पहचानना है।
- मध्य मस्तिष्क का अग्र भाग सेरीब्रल पैडेकल्स का बना होता है।
- पश्च मस्तिष्क पोंस, अनुमस्तिष्क (सेरीबेलम)एवं मेड्यूला आब्लाँगेटा से मिलकर बना होता है।
- मेडयूला आब्लाँगेटा के द्वारा सूचनाओं का संचालन मस्तिष्क से मे मेरूरज्जु के बीज में किया जाता है।
- पोंस श्वसन क्रिया को नियमित करता है।
- कोमा, इनसिफेलाइटिस, मेनिन्जाइटिस, मिर्गी, सेरिब्रल पॉल्सी, सिरदर्द आदि मस्तिष्क से संबंधित रोग हैं।
- मेरुरज्जु का कार्य प्रतिवर्ती क्रियाओं का नियंत्रित एवं समन्वयन करना है।
- यह मस्तिष्क से आने-जाने वाले उद्दीपनों का संवहन करता है।
- मेरुरज्जु का निर्माण, मेडयूला ऑब्लाँगेंटा के पिछले हिस्से द्वारा किया जाता है।
- परिधीय तंत्रिका तंत्र मस्तिष्क और मेरुरज्जु से निकलने वाली तंत्रिकाओं से बना होता है।
- मानव में 12 जोड़ी कपाल तंत्रिकाएँ एवं 31 जोड़ी मेरुरज्जु तत्रिकाएँ पायी जाती हैं।
- स्वायत्त तंत्रिका तंत्र की खोज सर्वप्रथम लैगली नामक वैज्ञानिक ने की थी।
- स्वायत्त तंत्रिका तंत्र के दो भाग होते हैं- (i) अनुकम्पी तंत्र (ii) परानुकम्पी तंत्र

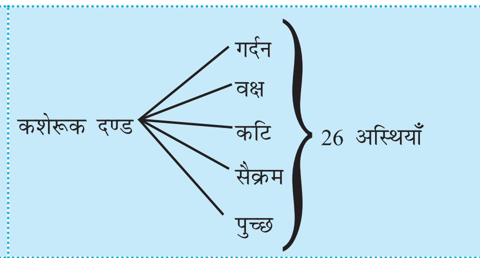
अनुकम्पी तंत्र	परानुकम्पी तंत्र
हृदय गति को तीव्र करता है।	हृदय गति को धीमा करता है।
श्वसन दर को तीव्र करता है।	श्वसन दर को धीमा करता है।
आँख की पुतली को फैलाता है।	आँख की पुतली को सकुंचित करता है।
यह क्रमाकुंचन गति को धीमा करता है।	क्रमाकुंचन गति को सामान्य करता है।
यह तनावपूर्ण एवं आपातकालीन परिस्थितियों में सक्रिय होता है।	यह सामान्य एवं आरामदायक परिस्थितियों में सक्रिय होता है।

मानव कंकाल (Human Skeleton)

- हड्डियों के अध्ययन को **ऑस्टियोलॉजी** (Oestcology) कहा जाता है।
- अस्थि (Bones) एक जीवित ऊतक है जो कंकाल तंत्र के मुख्य भाग का निर्माण करती हैं।
- शिशुओं मे लगभग 300 हड्डियाँ होती हैं।
- हड्डियाँ एक-दूसरे से **स्नायुओं** द्वारा जुड़ी होती हैं।
- वयस्क मनुष्य में 206 हड्डियाँ पायी जाती हैं।
- मानव खोपड़ी में 22 हड्डियाँ होती हैं खोपड़ी और उससे जुड़ी हड्डियाँ मिलकर 29 हड्डियाँ होती हैं। जिनमें से 8 मस्तिष्क के चारों ओर का खोल अर्थात् कपाल (Cranium) बनाती हैं। शेष 6 कर्ण अस्थियाँ होती हैं। शेष 14 हड्डियाँ चेहरे का कंकाल बनाती हैं और हॉयड नामक अस्थि मुख गुहा में स्थित होती है।
- कशेरुक दण्ड (Vertebral Column) मनुष्य के चलने-फिरने आदि में मदद करता है।
- कशेरुक दण्ड में एक-दूसरे से जुड़ी 26 (शिशुओं में 33) छोटी-छोटी हड्डियाँ होती हैं, जिन्हें कशेरूकाएँ (Vertebrae) कहा जाता है।
- माँसपेशियाँ अस्थियों से **टेण्डन** द्वारा जुड़ी होती हैं।
- जाँघ की हड्डी, फीमर शरीर की सबसे बड़ी हड्डी होती है।
- कान की हड्डी, स्टेपीज (Stapes) शरीर की सबसे छोटी हड्डी होती है।
- कैल्शियम फॉस्फेट, अस्थियों का महत्त्वपूर्ण अव्यव है यह अस्थियों में सर्वाधिक पाया जाता है।
- विटामिन-D की कमी से वयस्कों में **आस्टियोमलेसिया** एवं बच्चों में **रिकेट्स (Ricketes)** हो जाता है।
- गठिया रोग शरीर की अस्थियों के जोड़ों से संबंधित रोग है। यूरिक अम्ल (Uric Acid) का स्तर बढ़ जाने के कारण गठिया रोग होता है।
- संधि शोथ (Arthritis) जोड़ों (Joints) से संबंधित एक रोग है।
- अस्थिसुषिरता (Osteoporosis) इसमें अस्थि के मैट्रिक्स से खनिज और रेशे समाप्त हो जाते हैं।
- मनुष्य में पसलियों (Ribs) की संख्या 12 जोड़ी अर्थात् 24 होती है।
- स्टर्नम या उरोस्थि वक्ष के मध्य में स्थित एक चपटी अस्थि है।
- नाखून बाह्य कंकाल के अंतर्गत आता है, जोकि कैरैटिन प्रोटीन के बने होते हैं।
- मनुष्य के शरीर में पाये जाने वाले मुख्य तत्व ऑक्सीजन, कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन, कैल्शियम तथा फॉस्फोरस हैं।
- कैल्शियम, फॉस्फोरस और फ्लोरीन अस्थि एवं दंत निर्माण तथा इनकी मजबूती के लिए आवश्यक है।

क्र.सं.		
1.	मनुष्य के शरीर में कुल हड्डियों की संख्या	206
2.	बाल्यावस्था में कुल हड्डियों की संख्या	300
3.	रीढ़ की कुल हड्डियों की संख्या (प्रारम्भ में)	33
4.	सिर की कुल हड्डियों की संख्या	29
5.	कपाल की कुल हड्डियाँ	8
6.	कर्ण की कुल हड्डियाँ	6
7.	रीढ़ की कुल हड्डियों की संख्या (विकसित होने पर)	26
8.	फेसियल की कुल हड्डियाँ	14
9.	पसलियों की कुल हड्डियों की संख्या	24

कमर की हड्डी



Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

वक्ष	स्टर्नम — 1 पसलियाँ — 24 } 25 अस्थियाँ
वक्ष कूल्हा	अंश मेखला — स्कैपुला 2, क्लेविकल 2 } 4 अस्थियाँ श्रोणि मेखला — ऑस इनोमिनेटस 2 अस्थियाँ
अग्रपाद	ऊपरी बाहु → ह्यूमेरस – 2 अग्र बाहु → रेडियस और उल्ना – 4 कलाई → कार्पल्स – 16 हस्त → मेटा-कार्पल्स – 10 अंगुलियाँ → फेलेन्जिस – 28] अस्थियाँ 60
पश्च पाद	जांघ → फीमर → 2 पिण्डली → टिबिया और फिबुला → 4 घुटना → पटेला → 2 गुल्फ (टखना) → टॉर्सल्स → 14 पैर (तलुआ) → मेटा टॉर्सल्स → 10 अंगुलास्थियाँ → फेलेन्जिस → 28] 60 अस्थियाँ

संधियाँ या जोड़

जोड़ का प्रकार	विवरण (गति)	उदाहरण
1. रेशीय जोड़ (Fibrous Joints)	हड्डियाँ स्थिर रहती हैं और गति नहीं होने देती।	खोपड़ी की हड्डियाँ
2. उपास्थि युक्त जोड़ (Cartilaginous Joints)	इन जोड़ों में सीमित गति होती है।	कशेरूदंड
3. साइनोवियल जोड़ (Synovial Joints) (i) बॉल और सॉकेट जोड़ (Ball and Socket Joint)	–	कंधा, कूल्हा
(ii) हिंज जोड़ (Hinge Joint)	केवल एक दिशा में गति	घुटना, कोहनी
(iii) पाइवट (धुराग्र) जोड़ (Pivat Joint)	-	गर्दन (एटलस और अक्ष के बीच)
(iv) विसर्पी जोड़ (Gliding Joint)	-	कलाई, टखना
(v) सैडल जोड़ (Saddle Joint)	-	अंगूठा के

अंत:स्रावी तंत्र (Endocrine System)

- अंत:स्रावी विज्ञान (Endocrinology) के जनक थॉमस एडिसन हैं।
- अंत:स्रावी तंत्र से संबंधित सर्वप्रथम ज्ञात रोग **एडिसन रोग** है जो एड्रीनल ग्रंथि से संबंधित है।
- बहि:स्रावी ग्रंथियाँ (Exocrine Glands) नलिकायुक्त ग्रंथियाँ (Duct Glands) होती हैं। इनसे एंजाइम (Enzyme) का स्रावण होता है। **जैसे**- दुग्ध ग्रंथि, स्वेद ग्रंथि, अश्रु ग्रंथि, लार ग्रंथि आदि।
- अंत:स्रावी ग्रंथियाँ (Endorine Glands) नलिकाविहीन (Ductless) ग्रंथि होती हैं। इनसे हॉर्मोन का स्रावण होता है, **जैसे**-पीयूष ग्रंथि, थाइरॉइड ग्रंथि (Thyroid Gland) आदि।
- पीयूष ग्रंथि मस्तिष्क के हाइपोथैलेमस भाग में स्थित है।
- पीयूष ग्रंथि के पश्च भाग से **ऑक्सीटोसिन** और **वैसोप्रेसिन** हॉर्मोन्स का स्राव होता है।
- पीयूष ग्रंथि, अन्य अंत:स्रावी ग्रंथियों के स्रावण को नियंत्रित करती है। यह व्यक्ति की वृद्धि, स्वास्थ्य, लैंगिक विकास आदि को नियंत्रित करती है अत: इसे **'मास्टर ग्रंथि'** कहते हैं।
- हाइपोथैलेमस शरीर ताप, भूख तथा प्यास, तंत्रिका तंत्र, शरीर सुरक्षा आदि को नियंत्रित करता है।
- ऑक्सीटोसिन (Oxytocin) शरीर की चिकनी पेशियों पर कार्य करता है तथा उनके संकुचन को प्रेरित करता है।
- थायरॉइड ग्रंथि (Thyroid Gland) श्वास नली के दोनों ओर लैरिंक्स (Larynx) के नीचे स्थित होती है। यह गर्दन क्षेत्र में स्थित ग्रंथि है।
- यह शरीर की सबसे बड़ी अंत:स्रावी ग्रंथि है।
- थायरॉक्सिन आयोडीन युक्त अमीनो अम्ल होता है जिसका कार्य शरीर का विकास तथा बुद्धि को नियंत्रित करना है।
- थाइरॉयड ग्रंथि 'ट्राईआयोडोथायरोनिन (T-3) और थायरोक्सिन (T-4) हॉर्मोन रिलीज करती है।
- एड्रेनाइलाईन को 'लड़ो और उड़ो' (Fight or Flight) हॉर्मोन भी कहते हैं।
- ग्रोथ हॉर्मोन्स की कमी से बौनापन हो जाता है।
- पैराथायरॉइड ग्रंथि, पैराथाइरॉइड हॉर्मोन (PTH) का स्रावण करती है।
- पैराथाइरॉइड हॉर्मोन रक्त में कैल्शियम की मात्रा का नियमन करता है।
- पीनियल ग्रंथि (Pineal Gland) को 'आत्मा का स्थान या तीसरी आँख' का अवशेष भी कहा जाता है। यह ग्रंथि, अग्र मस्तिष्क के पृष्ठीय (ऊपरी) भाग में स्थित होती है। यह मेलाटोनिन हॉर्मोन स्रावित करती है।
- थाइमस ग्रंथि (Thymus Gland) द्विपालीय (Bilobed) लसीका अंग है जो हृदय तथा महाधमनी के ऊपर तथा फेफड़ों के बीच स्थित होती है।
- यह ग्रंथि 'थाइमोसिन' नामक हॉर्मोन का स्रावण करती है।
- यह T- लिम्फोसाइट्स या T-cell का निर्माण करती है।
- अग्न्याशय **मिश्रित ग्रंथि** है।
- लैंगरहैंस के द्वीप अग्न्याशय में फैली हुई अंत:स्रावी कोशिकाओं के द्वीप हैं।
- अल्फा-कोशिकाएँ (α-Cells) ग्लूकागॉन (Glucagon) नामक हॉर्मोन को स्रावित करती हैं।
- ग्लूकागॉन रक्त में ग्लूकोज (Glucose) की कमी को दूर कर सामान्य करता है।
- बीटा-कोशिकाएँ (β-Cells) इन्सुलिन (Insulin) नामक हॉर्मोन का

Join WhatsApp Group - CLICK HERE	PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE	Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

स्राव करती है।

- इन्सुलिन रक्त में ग्लूकोज की बढ़ी हुई मात्रा को घटाकर सामान्य करता है।
- इन्सुलिन एक प्रोटीन शृंखला या पेप्टाइड हॉर्मोन है।
- हाइपोथैलेमस को अंत:स्रावी तंत्र का सुप्रीम कमाण्डर कहते हैं।
- अंत:स्रावी ग्रंथियों तथा हॉर्मोन्स के अध्ययन को एण्डोक्राइनोलॉजी कहते हैं।

अग्र पीयूष/पिट्यूटरी ग्रंथि के हॉर्मोन		
वृद्धि हॉर्मोन (GH) या सोमेटोट्रोपिक हॉर्मोन (STH)	वृद्धि को प्रेरित करना	**अल्पस्राव**- बौनापन (ड्वार्फिज्म) **अतिस्राव**- जाइगेंटिज्म और एक्रोमिगेले (अतिकायता)
प्रोलैक्टिन हॉर्मोन	स्तन ग्रंथियों की वृद्धि एवं इनमें दुग्ध निर्माण को नियंत्रित करना	
थाइरॉइड प्रेरक हॉर्मोन (TSH)	थाइरॉइड हॉर्मोन के स्राव को प्रेरित करना	
पश्च पीयूष ग्रंथि के हॉर्मोन		
ऑक्सीटॉसिन	स्त्रियों में प्रसव के समय गर्भाशयी पेशियों के संकुचन और दुग्ध ग्रथियों से दुग्ध के स्राव को प्रेरित करना।	
एंटी-डाइयूरेटिक हॉर्मोन (ADH) एवं वेसोप्रेसिन (मुख्यत: वृक्क पर कार्य करता है)	वृक्क की दूरस्थ संवलित नलिका से जल और आयनों के पुन: अवशोषण को प्रेरित करता है।	हाइपोसेक्रेशन - डायबिटीज इन्सीपीडिस
अन्य अन्त: स्रावी ग्रन्थि		
अन्त:स्रावी ग्रन्थि	**हॉर्मोन**	**कार्य**
पिनियल ग्रंथि	मेलाटोनिन	सोने-जागने के चक्र को नियंत्रित करता है।
थायरॉइड ग्रंथि	थॉयरोक्सिन (T_4) एवं ट्राई-आयडोथायरोनिन (T_3)	शरीर की उपापचयी दर को नियंत्रित करता है।
पैराथायरॉइड ग्रंथि	पैराथाइरॉइड हॉर्मोन या कॉलिप हॉर्मोन	कैल्शियम व फॉस्फेट आयन का रुधिर के बीच नियमन
थाइमस ग्रंथि	थाइमोसिन	T-लिंफोसाइट्स का विकास और प्रतिरक्षा प्रणाली को मजबूत करना
अग्नाशय ग्रंथि	इंसुलिन	रक्त में ग्लुकोज को नियंत्रित कर मात्रा कम करना
एड्रिनल ग्रंथि	एड्रेनलिन	तनाव को कम कम करता है।

प्रजनन तंत्र

वह प्रक्रिया, जिसके अंतर्गत कोई सजीव अपनी वंश वृद्धि करने के लिए अपने समान जीवों को उत्पन्न करता है, 'प्रजनन' कहलाता है।

जनन के प्रकार (Types of Reproduction)

सम्पूर्ण जीव जगत में जनन मुख्यत: दो प्रकार से होता है

1. अलैंगिक जनन (Asexual Reproduction)
2. लैंगिक जनन (Sexual Reproduction)

- अलैंगिक जनन मुख्यत: एक कोशिकीय जीवों तथा निम्नस्तरीय पादपों एवं जन्तुओं में पाया जाता है।

जैसे-

जीव	जनन-विधि
प्लेनेरिया	पुनरुद्भवन
अमीबा	द्वि-विखंडन
प्लाज्मोडियम	बहु-विखंडन
हाइड्रा	मुकुलन
ब्रायोफिल्लम	कायिक प्रवर्धन

- लैंगिक जनन के लिए एक ही जाति के दो विपरीत लिंग वाले जनन अंगो की आवश्यकता होती है।
- लैंगिक जनन का प्रारम्भ नर तथा मादा युग्मकों के सम्मिलन से होता है इस क्रिया को निषेचन कहते हैं।

निषेचन दो प्रकार से होता है-

(1) बाह्य निषेचन (External Fertilization)

(2) आंतरिक निषेचन (Internal Fertilization)

बाह्य निषेचन का उदाहरण- मेढ़क, मछली आदि।

आंतरिक निषेचन का उदाहरण- मनुष्य, कुत्ता, मकड़ी आदि।

मानव प्रजनन तंत्र (Human Reproductive System)

- मानव में प्रजनन तंत्र अन्य जंतुओं की अपेक्षा बहुत अधिक विकसित और जटिल होता है।
- मनुष्य एकलिंगी (Unisexual) जरायुज (Viviparous) प्राणी है।
- इनमें अंडे का निषेचन (Fertilization) 'फैलोपियन नली' में होता है और भ्रूणीय विकास गर्भाशय में होता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- अगर मनुष्यों की बात करें तो सामान्यत: मादा (Female) में लगभग 12 से 13 वर्ष की आयु में, जबकि नर (Male) में लगभग 15 से 18 वर्ष की आयु में प्रजनन अंग सक्रिय हो जाते हैं।
- मनुष्य में मादा जनन तंत्र कई अंगों से मिलकर बनता है। यह नर जनन तंत्र को अपेक्षा कुछ जटिल होता है।
- मादा जनन तंत्र में अंडाशय प्राथमिक अंग और शेष को द्वितीयक जनन अंग कहते हैं, इसमें निम्नलिखित जननांग शामिल होते हैं–
  - एक जोड़ी अंडाशय
  - एक जोड़ी अंडवाहिनी
  - गर्भाशय
  - योनि अंग
- मादा में अंडाशय की एक जोड़ी होती है वो गर्भाशय के दोनों ओर श्रोणिगुहा (Pelvic Cavity) में स्थित होती है।
- प्रत्येक अंडाशय की आकृति अंडाकार (Oval) होती है।
- अंडाशय का आंतरिक हिस्सा तंतुओं एवं संयोजी ऊतक (Connective Tissue) का बना होता है।
- अंडाशय (Ovary) का मुख्य कार्य अंडाणु (Ovum) की उत्पत्ति करना होता है। यह प्रक्रिया दो हॉर्मोनों, एस्ट्रोजन (Estrogen) एवं प्रोजेस्टेरॉन (Progesterone) के माध्यम से नियंत्रित होती है। इसी कारण, इन हॉर्मोनों को **नियंत्रण हॉर्मोन** भी कहते हैं।
- अंडवाहिनी को डिम्ब वाहिनी भी कहा जाता है।
- गर्भाशय का कार्य निषेचित अंडाणुओं को भ्रूण परिवर्द्धन के लिए उचित स्थान प्रदान करना है।
- स्त्री का प्रजनन काल 12 से 13 वर्ष की उम्र से प्रारंभ होकर 40 से 45 वर्ष की उम्र तक चलता है।
- सामान्यत: यह स्त्राव 3 से 5 दिनों तक रहता है। इसे रजोधर्म मासिकधर्म/ऋतुस्त्राव (Menstruation Cycle) कहते हैं।
- पहली बार मासिक धर्म = रजोदर्शन (Menarche) - 11 से 14 वर्ष की आयु में
- हर माह होने वाला रक्तस्त्राव = रजोदर्शन (Menstruation)
- मासिक धर्म का अंत = रजोनिवृत्ति (Menopause) - 45 से 55 वर्ष की आयु में
- नर युग्मक (शुक्राणु) और मादा युग्मक (अंडाणु) वो आपस में सम्मिलन से युग्मनज (Zygots) का निर्माण होता है।
- मनुष्य में गर्भाधान काल (Gestation Puriod) लगभग 280 दिनों का होता है।
- मनुष्य में निम्नलिखित लिंग हॉर्मोन (Sex Hormones) पाए जाते हैं–
  - एफ.एस.एच.और एल.एच. (Follicle Stimulating Hormones-and Luteinizing Hormones)
  - टेस्टोस्टेरॉन (Testosterone)
  - एस्ट्रोजन (Estrogen)
  - प्रोजेस्टेरॉन (Progesterone)
  - रिलैक्सिन (Relaxin)

हॉर्मोन (Harmons)	कार्य (Function)
एफ.एस.एच. और एल. एच. (FSH and LH)	FSH शुक्रजनक नलिकाओं को उद्दीप्त करके शुक्राणुओं को उत्पन्न करता है। एल. एच. हॉर्मोन लीडिंग कोशिका को उद्दीप्त करके टेस्टोस्टेरॉन का स्रावण करता है। मादा में यह अंडोत्सर्ग करता है।
टेस्टोस्टेरोन	यह स्टेरॉयड प्रकृति का एंड्रोजन हॉर्मोन है। इससे नर में गौण लैंगिक लक्षणों (Secondary Sexual Character) का निर्माण होता है।
एस्ट्रोजन	यह मादा का लिंग हॉर्मोन है जो मादा में गौण लैंगिक लक्षणों का निर्माण एवं ऋतुस्राव का नियमन भी करता है।
प्रोजेस्टेरॉन	यह गर्भ हॉर्मोन (Pregnancy Hormon) है। यह गर्भावस्था को बनाए रखता है क्योंकि इसके कारण गर्भाशय पेशियाँ संकुचन नहीं करती और शांत रहती हैं। इसका स्रावण ऋतुचक्र, अंडोत्सर्ग व निषेचन के बाद रुक जाता है।
रिलैक्सिन	यह प्रसव के दौरान गर्भनाल (Placenta) से स्रावित होता है। यह शिशु के जन्म में सहायक होता है।

जैव विकास (Organic Evolution)

- अनुमानत: पृथ्वी की उत्पत्ति 4.6 अरब वर्ष पूर्व हुई।
- लैमार्क, डार्विन, वैलेस, डी. व्रीज आदि ने जैव विकास के संबंध में अपनी-अपनी परिकल्पनाओं को प्रस्तुत किया।
- नीलहरित शैवाल (Blue-Green Algae) पृथ्वी पर सबसे पुराना जीव है जो अपने भोजन का निर्माण सूर्य के प्रकाश एवं जल के प्रयोग से करता है।
- चार्ल्स डार्विन (Charles Darwin) इंग्लैण्ड के जैव विकासविद थे। डार्विन के अनुसार सभी जीवों में प्रचुर सन्तानोत्पत्ति की क्षमता होती है।
- 1809 ई. में लैमार्क ने अपनी पुस्तक 'फिलॉसफी जूलोजीक' (Philosophic Zoologiqui) में जीवों एवं इनके अंगों में सतत बड़े होते रहने की प्राकृतिक प्रवृत्ति को प्रस्तुत किया।
- 'डायनासोर' (Dinosaurs) विशालकाय सरीसृप (Reptiles) थे, जो मध्यजीवी या मेसोजोइक महाकाय (Mesozoic Era) में थे।
- उत्परिवर्तनवाद का सिद्धान्त ह्यूगो डी. व्रीज (Hugo de-vries) द्वारा प्रतिपादित किया गया।
- विकासवाद का सिद्धान्त चार्ल्स डार्विन ने प्रस्तुत किया।

आनुवंशिकी (Genetics)

- सजीवों के वे लक्षण जो पीढ़ी-दर-पीढ़ी स्थानांतरित होते हैं, आनुवंशिक लक्षण कहलाते हैं।
- 1822-1884 में आनुवंशिकता के बारे में जानकारी सर्वप्रथम ऑस्ट्रिया के निवासी ग्रेगर जॉन मेंडल ने दी।
- **ग्रेगर जॉन मेंडल** को आनुवंशिक विज्ञान का जनक कहते हैं।
- क्रोमोसोम द्वारा जीवों में आनुवंशिक लक्षण सन्तान में ले जाए जाते हैं।
- आनुवंशिकी संबंधी प्रयोग के लिए मेंडल ने मटर के पौधे का चुनाव किया था।
- मेंडल के आनुवंशिकता का सिद्धान्त लैंगिक जनन पर आधारित है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- बारबरा मैक्लिंटॉक ने 'प्लवमान जीन' (Jumping Gene) के सिद्धान्त का प्रतिपादन किया।
- शरीर में आनुवंशिकता की इकाई को **जीन** कहते हैं।

जन्तु विज्ञान

जन्तु जगत का वर्गीकरण

जन्तु जगत का वर्गीकरण उनकी शारीरिक बनावट के आधार पर किया गया है। बहुकोशिकीय जन्तुओं को मेटाजोआ कहते हैं। इनमें कोशिका भित्ति अनुपस्थिति होती है।

संघ प्रोटोजोआ (Phylum Protozoa)

- प्रोटोजोआ शब्द की रचना **गोल्डफस** ने की थी।
- इनका शरीर केवल एककोशिकीय होता है।
- इनके जीवद्रव्य में एक या अनेक केंद्रक पाये जाते हैं।
- इस संघ के प्राणियों में प्रचलन, कूटपाद कशभिका या पक्ष्माभिक द्वारा होता है।
- ये स्वतंत्र जीवी या परजीवी होते हैं।
- **प्रमुख उदाहरण**- यूग्लीना, अमीबा, एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका, पैरामीशियम, प्लाज्मोडियम आदि।

संघ पोरीफेरा (Phylum Porifera)

- ये बहुकोशिकीय जलीय जंतु हैं। ये मुख्यत: समुद्री होते हैं। इनका शारीरिक संगठन कोशिकीय स्तर का होता है।
- इनमें नाल प्रणाली (Canal System) होती है जिससे ऑक्सीजन एवं भोज्य पदार्थ जंतुओं के शरीर में प्रवेश करते हैं। इनमें मुख का अभाव होता है।
- इनमें जल सूक्ष्म रंध्र **'ऑस्ट्रिया'** से प्रवेश करता है एंव बड़े रंध्र **'ऑस्कुलम'** द्वारा बाहर निकलता है।
- इनके शरीर में असंख्य छोटे-छोटे छिद्र (Ostia) पाये जाते हैं तथा इनके शरीर में एक बड़ी गुहा पाई जाती है जिसे स्पंजगुहा (Spongocoel) कहते हैं। **उदाहरण**- साइकॉन, स्पांजिला यूप्लैकटेला, ल्यूकोसोलीनिया आदि।

संघ सीलेंट्रेटा या निडेरिडा

(Phylum Coelenterata or Cnidaria)

- ये जीव प्राय: समुद्र तथा जलाशयों में पाये जाते है। इनमें ऊतक स्तर का शारीरिक संगठन पाया जाता है।
- निडेरिडा नाम इनकी दंश कोशिका, नाइडोब्लास्ट (निमेटोब्लास्ट) से बना है। दंश कोशिका भोजन पकड़ने में मदद करती है।
- इनका शरीर दो आकारों पोलिप (Polyp) तथा मेडुसा (Medusa) से बनता है।
- इनमें काइटिन व कैल्शियम का बाह्य कंकाल होता है।
- श्वसन एवं उत्सर्जन की क्रिया शरीर की सतह से होती है।
- इनमें पाचन गुहा (Digestive Cavity) थैली जैसी होती है। **उदाहरण**- हाइड्रा, जैलीफिश, सी-एनीमोन ऑरेलिया आदि।

संघ प्लेटीहेल्मिंथीज (Phylum Platyhelminthes)

- इस संघ के अधिकांश जंतु परजीवी (Parasiter) होते हैं।
- इन्हें सामान्यत: चपटे कृमि भी कहा जाता है क्योंकि इनका शरीर अखंडित और पृष्ठीय रूप से चपटा होता है।
- इन जंतुओं में श्वसन तंत्र, रक्त परिसंचरण तंत्र, कंकाल तंत्र नहीं पाया जाता है।
- इनमें शरीर संगठन अगतंत्र स्तर का होता है।
- यह, अप्रगुही का उदाहरण है।
- इनमें उत्सर्जन **'फ्लेम कोशिकाओं'** (Flame cells) द्वारा होता है।
- यह एक उभयलिंगी (Bi-sexual) जंतुओं का संघ है।
- **उदाहरण**- प्लेनिरिया, टीनिया सोलियम (फीताकृमि), फेसियोला (Liver Fluke) आदि।

संघ ऐस्केल्मिंथीज या निमेटोडा (Phylum Aschelminthes or Nematoda)

- इनका शरीर गोलाकार होता है। अत: इन्हें गोलकृमि (Round Worm) कहते हैं।
- इन जीवों में आहार नाल पूर्ण होती है तथा श्वसन अंग नहीं होते परंतु तंत्रिका तंत्र विकसित होता है।
- ये एकलिंगी (Unisexual) होते हैं।
- **उदाहरण**- गोलकृमि (एस्केरिस), पिनकृमि, फाइलेरिया आदि।

संघ एनेलिडा (Phylum Annelida)

- ये जीव स्वतंत्रजीवी और कभी-कभी परजीवी होते हैं।
- ये द्विपार्श्व सममिति तथा त्रिस्तरीय तथा अंगतंत्र स्तर के देहगुहा वाले जीव हैं।
- इनमें आहार नाल पूर्णत: विकसित होती है।
- श्वसन प्राय: त्वचा के द्वारा और कुछ जीवों में क्लोम द्वारा होता है।
- इस संघ के कुछ जंतु एकलिंगी तथा कुछ उभयलिंगी होते हैं।
- इनमें उत्सर्जन **वृक्क** (Nephridia) के द्वारा होता है।
- **उदाहरण**- केंचुआ, जोंक एवं नेरीस आदि।

संघ आर्थ्रोपोडा (Phylum Arthropoda)

- यह प्राणी जगत का सबसे बड़ा संघ है।
- ये द्विपार्श्वसममिति, त्रिकोरिकी तथा प्रगुही है।
- इनमें खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है।
- इनमें रक्त रंगहीन होता है। रक्त में हीमोग्लोबिन अनुपस्थित होता है।
- इनमें उत्सर्जन **मैलपिगी नलिका** द्वारा होता है।
- इनका शरीर **सिर**, **वक्ष** और **उदर** में विभाजित होता है।
- **उदाहरण**- बिच्छू, मकड़ी, मधुमक्खी आदि।

संघ एकाइनोडर्मेटा (Phylum Echinodermata)

- ये केवल समुद्री जीव होते हैं, ये त्रिकोरिकी तथा देहगुहायुक्त प्राणी होते हैं।
- इनमें पाचन तंत्र पूर्ण परंतु उत्सर्जन तंत्र का अभाव होता है।
- इस संघ के प्राणियों में कैल्शियम युक्त अंत: कंकाल पाया जाता है।
- 'जल संवहन-तंत्र' इस संघ की विशिष्टता है, जो गमन और शिकार पकड़ने और श्वसन में सहायक है।
- **उदाहरण**- तारा मछली (Star Fish), समुद्री खीरा (Sea cucumber) आदि।

संघ मोलस्का (Phylum Mollusca)

- इनका शरीर तीन भागों में बँटा होता है। सिर, अंतरंग ककुद और पाद।
- इनमें श्वसन गिल्स या टिनीडिया द्वारा होता है।
- उत्सर्जन वृक्कों द्वारा होता है।
- **उदाहरण**- घोंघा, सीपी, ऑक्टोपस आदि। **नोट**- घोंघा अपने जीवनकाल के दौरान अपना लिंग बदल सकता है।

संघ हेमीकार्डेटा (Phylum Hemichardata)

- ये समुद्री जीव है जो कृमि के समान होते हैं।
- इनका शरीर बेलनाकार होता है तथा शुंड, कॉलर और वक्ष में विभाजित होता है।
- **उदाहरण**- बैलेनोग्लोसस (Balanoglossus), सैकोग्लोसस (Saccoglossus) आदि। **नोट**- बैलेनोग्लोसस उथले समुद्र में पाया जाने वाला जीव है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

संघ कार्डेटा (Phylum Chordata)
- इस संघ के प्राणी जल तथा वायु तीनों में रह सकते हैं।
- इस संघ के सभी जंतुओं में केंद्रीय तंत्रिका तंत्र, मस्तिष्क एवं स्पाइनल कॉर्ड पाया जाता है।

मत्स्य वर्ग (Pisces)
- ये सभी असमतापी जन्तु हैं।
- इनमें श्वसन क्रिया के लिए क्लोम (Gills) पाये जाते हैं जो जल में विलीन ऑक्सीजन का उपयोग करते हैं।
- कुछ मछलियों में कंकाल उपास्थि (Cartilage) का बना होता है, **जैसे**- शार्क।
- अन्य प्रकार की मछलियों में कंकाल अस्थि का बना होता है, **जैसे**- रोहा, ट्युना आदि।

संघ एम्फीबिया (उभयचर) (Phylum Amphibia)
- इस संघ के जीव जल तथा स्थल दोनों में रह सकते हैं तथा ये जंतु असमतापी होते हैं।
- इस संघ के जंतुओं का हृदय 3-प्रकोष्ठीय (दो आलिंद व एक निलय) होता है।
- इनमें श्वसन क्लोम, फुफ्फुस तथा त्वचा के द्वारा होता है।
- **उदाहरण**- मेंढक, इक्थोयोफिस, सैलेमेन्ड्रा आदि।

संघ सरीसृप (Phylum Reptilia)
- ये साधारणत: स्थलीय जंतु होते हैं लेकिन कुछ जलवासी भी होते हैं।
- ये असमतापी होते हैं तथा अंडे देने वाले होते हैं।
- इनका हृदय तीन प्रकोष्ठों का होता है परंतु मगरमच्छ में चार प्रकोष्ठों का होता है।
- फेफड़ों द्वारा श्वसन होता है और कंकाल पूर्णत: अस्थिल होता है।
- **उदाहरण**- छिपकली, साँप, घड़ियाल, कछुआ आदि।

स्तनधारी वर्ग (Mammalia)
- इनकी त्वचा पर रोम पाये जाते हैं। ये समतापी होते हैं।
- इस वर्ग के प्राणी ध्रुवीय ठंडे भाग, जंगल, घास के मैदानों आदि में पाये जाते हैं।
- संसार का सबसे बड़ा स्तनधारी जीव ब्लू व्हेल है।
- प्लैटीपस एवं एकिडना अण्डे देने वाले स्तनधारी हैं।
- हृदय चार प्रकोष्ठों का होता है तथा श्वसन की क्रिया फेफड़ों द्वारा होती है।
- इस वर्ग के जीवों के निम्न स्तर हैं-
- **प्रोटोथीरिया**- अंडा देने वाले प्राणी **जैसे**- एकिडना।
- **मेटाथीरिया**- अपरिपक्व बच्चों को जन्म देने वाले प्राणी **जैसे**- कंगारू।
- **यूथीरिया**- परिपक्व बच्चों को जन्म देने वाले प्राणी **जैसे**- मनुष्य।

पक्षी वर्ग (Class Aves)
- इस वर्ग के जंतु समतापी होते हैं।
- इनके शरीर के ऊपर पंखों की उपस्थिति तथा इनमें उड़ने की क्षमता होती है। (कुछ नहीं उड़ने वाले पक्षी जैसे- किवी, शुतुरमुर्ग को छोड़कर)
- इनमें श्वसन फेफड़ों के द्वारा होता है।
- सभी पक्षी अण्डज होते हैं। **उदाहरण**- शुतुरमुर्ग, कबूतर, गौरेया, मैना, तोता आदि।

वनस्पति विज्ञान

- पेड़, पौधों तथा उनके क्रियाकलापों के अध्ययन को वनस्पति विज्ञान कहते हैं।
- थियोफ्रेस्टस को वनस्पति विज्ञान का पिता कहा जाता है।
- अपुष्पोद्भिद पौधों (Cryptogamus) में पुष्प तथा बीज नहीं होते हैं।
- थैलोफाइटा मे शैवाल, जीवाणु एवं कवक का अध्ययन किया जाता है।
- ऐसे पौधे बीज या पुष्पों की बजाय बीजाणुओं के माध्यम से प्रजनन करते हैं।
- हरे एवं कोमल तने वाले पौधे शाक कहलाते है।
- शैवाल (Algae) के अध्ययन को **फाइकोलॉजी** (Phycology) कहते हैं।
- स्पाइरोगाइरा की कोशिका भित्ति सेल्युलोज की बनी होती है।
- शैवाल पर्णहरित युक्त, संवहन ऊतक रहित, स्वपोषी होते हैं।
- शैवाल में खाद्य पद्धार्थ स्टार्च के रूप में उपस्थित रहता है।
- चट्टानों पर पाए जाने वाले शैवाल को लिथोफाइट्स एवं बर्फ पर पाए जाने वाले शैवाल को क्रिप्टोफाइट्स कहा जाता है।
- **क्लोरैला** और **स्प्रिुलाइना** एककोशिकीय शैवाल हैं इनका उपयोग अंतरिक्ष यात्री भोजन के रूप में करते हैं।
- **जिलेडियम** और **ग्रेसिलेरिआ** से एगार प्राप्त होता है जिसका उपयोग आइसक्रीम और जैली बनाने में किया जाता है।
- कवक पर्णहरित रहित, संकेन्द्रीय, संवहन ऊतक रहित थैलोफाइट है। **उदाहरण**- मशरूम।
- कवक के अध्ययन को **'माइकोलॉजी'** (Mycology) कहते हैं।
- कवक की कोशिका भित्ति **'काइटिन'** की बनी होती है और इनमें भोजन **ग्लाइकोजन** के रूप में संचित होता है।
- पौधों में रस्ट (Rust) और स्मट (Smut) रोग कवक के द्वारा होते हैं।
- सरसों का सफेद रस्ट, गेहूँ का किट्टू रोग, गन्ने का लाल अपक्षय, मूँगफली का टिक्का रोग आदि कवक के द्वारा होने वाले रोग हैं।

रोग	कवक
दमा	एस्पर्जिलस फ्यूमिगेट्स
एथलिट फूट	टीनिया पेडिस
खाज	एकेरस स्केबीज
गंजापन	टीनिया केपिटिस
दाद	ट्राइकोफायटॉन लेसकोसय

- कवक तथा शैवाल दोनों से मिलकर लाइकेन (Lichen) बनता है।
- कवक तथा शैवालों का संबंध परस्पर सहजीवी (Symbiotic) का उदाहरण है।
- क्लैडोफेरा एक प्रकार का हरा शैवाल है जो समुद्र और ताजे पानी के विशाल भंडार में पाया जाता है।
- लाइकेन (Lichen) वायु प्रदूषण के संकेतक होते हैं। जहाँ वायु प्रदूषण अधिक होता है; वहाँ लाइकेन नहीं उगते हैं।
- लाइकेन SO_2 का सर्वोत्तम सूचक है।
- लाइकेन मृदा निर्माण की प्रक्रिया में सहायक होता है।
- परमेलिया लाइकेन का उपयोग मिर्गी की दवा बनाने में किया जाता है।
- लाइकेन का उपयोग खाद्य पदार्थ में किया जाता है।
- पौधों में मृदा से जल एवं खनिजों के परिवहन के लिए जाइलम उत्तरदायी है।
- कवक पर्णहरित की अनुपस्थिति के कारण सदैव परपोषित होते है।

जीवाणु (Bacteria)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- एण्टोनी वॉन ल्यूवेनहॉक ने सन् 1676 में जीवाणु (Bacteria) की खोज की।
- जीवाणु में कोशिका भित्ति पायी जाती है।
- जीवाणु नाम एहरेनबर्ग (Ehrenberg) ने सन् 1829 में दिया।
- कुछ जीवाणुओं में काइटिन की व उनकी कोशिका भित्ति में सेल्युलोज भी पाया जाता है।
- जीवाणु को उनके आकार के आधार पर चार समूहों गोलाकार कोकस, छड़ाकार बैसिलस, कॉमा-आकार विब्रियम और सर्पिलाकार स्पाइरिलम में विभाजित किया गया है।
- वायुमंडल की नाइट्रोजन का स्थिरीकरण **ऐनाबीना** (Anabaena) तथा **नॉस्टॉक** (Nostoc) नामक सायनोबैक्टीरिया के द्वारा होता है।
- राइजोबियम जीवाणु लैग्यूमिनेसी (मटर-कुल) के पौधे की जड़ों में रहता है और वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है।
- ऐजोटोबैक्टर, एजोस्पाइरिलम और क्लोस्ट्रीडियम जैसे जीवाणु मिट्टी के कणों के बीच स्वतंत्र रूप से स्थित रहते हैं तथा वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करते हैं।
- ब्रायोफाइटा में जाइलम एवं फ्लोएम का पूर्णत: अभाव होता है।
- ब्रायोफाइटा समुदाय के पौधे मृदा अपरदन को रोकने में सहायता करते हैं।
- पादप जगत का उभयचर ब्रायोफाइटा को कहते हैं।
- ब्रायोफाइटा वर्ग का सबसे बड़ा पौधा डॉसोनिया है।
- स्फेगनम मॉस अपने भार से 18 गुना अधिक पानी सोख सकता है।
- स्फेगनम मॉस का प्रयोग ईंधन और ऐन्टिसेप्टिक के रूप में भी किया जाता है।
- टेरिडोफाइटा (Teridophyta) पौधे का शरीर जड़, तना, शाखा एवं पत्तियों में विभेदित रहता है। तना साधारण राइजोम के रूप में रहता है।
- टेरिडोफाइटा वर्ग के पौधे की कुछ जातियाँ जैसे- मार्सीलिया, एजोला, साल्वीनिया आदि जलीय भी होती है।
- पौधे बीजाणु जनक होते हैं एवं जनन की क्रिया बीजाणु के द्वारा होती है।
- पुष्पोदभिद् (Phanerogamus) समूह के पौधे पूर्ण विकसित होते हैं।
- इस समूह के सभी पौधों में फूल, फल तथा बीज होते हैं।
- नग्नबीजी (जिम्नोस्पर्म) मूसला जड़ें पूर्ण विकसित होती है, **जैसे**- पाइनस, साइकस।
- परागण की क्रिया वायु, जल, कीट और पक्षियों द्वारा होती है।
- टेनिन चमड़ा बनाने तथा स्याही बनाने के काम में आता है।
- रेजिन कुछ शंकु पौधों से निकाला जाता है, जिसका प्रयोग वार्निश, पॉलिश, पेंट आदि बनाने में होता है।
- आवृतबीजी (Angiosperm) के पौधों में बीज फल के अन्दर होता है।
- इनके पौधों में जड़, पत्ती, फूल, फल एवं बीज सभी पूर्ण विकसित होते हैं।
- आवृत्तबीजी पौधों का प्रजनन पुष्प में होता हैं इनमें दोहरे निषेचन की क्रिया पायी जाती है।
- इन्हें दो भागों में विभाजित किया गया है-

  1. एकबीजपत्री पौधे 2. द्विबीजपत्री पौधे।
- जिरोफाइट ऐसे पौधे होते हैं जो शुष्क स्थानों पर उगते हैं।

एकबीजपत्री पौधे और उनके कुल का नाम

क्र.सं.	कुल का नाम	प्रमुख पौधों के नाम
1.	ग्रेमिनेसी (Gramineceae)	गेहूँ, मक्का, बाँस, गन्ना, चावल, ज्वार, बाजरा, जौ, जई इत्यादि।
2.	लिलिएसी (Liliaceae)	लहसुन, प्याज
3.	पाल्मी (Palmae)	सुपारी, ताड़, नारियल, खजूर

द्विबीजपत्री पौधे और उनके कुल का नाम

क्र.सं.	कुल का नाम	प्रमुख पौधों के नाम
1.	क्रूसीफेरी (Cruciferae)	मूली, शलजम, सरसों
2.	मालवेसी (Malvaceae)	कपास, भिण्डी, गुड़हल
3.	लेग्यूमिनोसी (Leguminoceae)	बबूल, छुईमुई, गुलमोहर, अशोक
4.	कम्पोजिटी (Compositae)	सूरजमुखी, भृंगराज, गेंदा, कुसुम, डहेलिया इत्यादि।
5.	सोलेनेसी (Solanaceae)	आलू, मिर्च, बैंगन, टमाटर, धतूरा
6.	कुकुरबिटेसी (Cucurbitaceae)	तरबूज, खरबूज, टिण्डा
7.	रोजेसी (Rosaceae)	सेब, बादाम, स्ट्रॉबेरी, नाशपाती

- **पादप आकारिकी (Plant Morphology)**- जड़, तना, पत्ती, पुष्प, जल आदि के रूपों तथा गुणों के अध्ययन को पादप आकारिकी कहते हैं।
- जड़ (Root) पौधों का अवरोही भाग है, जो मूलांकुर से विकसित होता है।

  जड़ दो प्रकार की होती है- 1. मूसला जड़ (Tap Root) 2. रेशेदार जड़ (Fibrous Root)

मूसला जड़ों का रूपान्तरण

क्र.सं.	कुल का नाम	प्रमुख पौधों के नाम
1.	शंकु आकार (Conical)	गाजर
2.	कुम्भी रूप (Napiform)	शलजम, चुकन्दर
3.	तर्कुरूपी (Fusiform)	मूली

- तना (Stem) पौधे का वह भाग है जो प्रकाश की ओर वृद्धि करता है।

तनों का रूपान्तरण

क्र.सं.	भूमिगत तने	उदाहरण
1.	कन्द (Tuber)	आलू
2.	धनकन्द (Corm)	बन्डा, केसर
3.	शल्ककंद (Bulb)	प्याज
4.	प्रकंद (Rhizome)	हल्दी, अदरक

- पत्ती (Leaf) प्रकाश संश्लेषण की क्रिया द्वारा भोजन बनाती है।
- पत्तियों के किनारों से जल का छोटी-छोटी बूंदों के रूप में स्रावित होना बिन्दुस्राव (Guttation) कहलाता है।
- पौधों के लिए माइक्रोन्यूट्रिएंट्स- B, Fe, Cl, Mn, Cu, Zn, Ni, Mo
- पौधों के लिए मैक्रोन्यूट्रिएंट्स- N, P, K, Mg, S, Ca
- पुष्प (Flower) पौधे का जनन अंग है। पुष्प में बाह्य दलपुंज (Calyx),

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

दलपुंज (Corolla), पुमंग (Androecium) और जायांग (Gynoecium) पाये जाते हैं।

- पुमंग में एक या एक से अधिक पुंकेसर (Stamens) होते हैं। पुंकेसर में परागकण पाये जाते हैं।
- जायांग में अण्डाशय (Ovary), वर्तिका (Style), वर्तिकाग्र (Stigma) पाये जाते हैं।
- परागण (Pollination) परागकोष (Anther) से निकलकर वर्तिकाग्र पर परागकणों के पहुँचने की क्रिया को कहते हैं।
- अनिषेकफलन (Parthenocarpy) कुछ पौधों में बिना निषेचन हुए भी अण्डाशय से फल बन जाता है। जैसे-केला, पपीता, नारंगी, अंगूर एवं अनानास आदि

कुछ फल एवं उसके खाने योग्य भाग

फल (Fruits)	खाने योग्य भाग (Edible Parts)
अनार	रसीले बीज चोल (Testa)
लीची	एरिल (Aril)
नींबू, संतरा, मौसमी	रसीले रोम (Juicy hair)
अंगूर	फलभित्ति (Pericarp)
सेब, नाशपाती	पुष्पासन (Thalamus)
अमरूद, करेला, बैंगन, टमाटर, परवल	फलभित्ति एवं बीज (Pericarp seed)
धान, गेहूँ, मक्का, ज्वार, बाजरा, नारियल	भ्रूणपोष (Endosperm)

पादप ऊतक (Plant Tissue)

- ऊतक (Tissue) समान उत्पत्ति, संरचना एवं कार्यों वाली कोशिकाओं के समूह को कहते हैं।
- पैरेन्काइमा, कोलेनकाइमा और स्कलेरेन्काइमा सरल स्थायी ऊतक के उदाहरण हैं।
- जलीय पौधों में पैरेन्काइमा को ऐरेन्काइमा कहते हैं।
- जाइलम सवंहन ऊतक है। इसका कार्य यांत्रिक दृढ़ता प्रदान करना और खनिज लवणों और पानी का संवहन करना है।
- पौधे की आयु की गणना जाइलम ऊतक के वार्षिक वलय को गिनकर ही की जाती है।
- फ्लोएम भी एक संवहन ऊतक है। इसका मुख्य कार्य पत्तियों द्वारा बनाये गये भोजन को पौधे के अन्य भागों तक पहुँचाना है।

प्रकाश-संश्लेषण (Photosynthesis)

- पौधों में जल, प्रकाश, पर्णहरित तथा कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति में कार्बोहाइड्रेट के निर्माण को प्रकाश-संश्लेषण कहते हैं।
- स्थलीय पौधे वायुमंडल से कार्बन डाइऑक्साइड लेते हैं जबकि जलीय पौधे जल में घुली हुई कार्बन डाइऑक्साइड लेते हैं।
- पत्ती की कोशिकाओं में जल परासरण (Osmosis) द्वारा एवं वायुमंडल से CO_2 विसरण (Diffusion) द्वारा जाती है।
- पत्तियों में हरे रंग का वर्णक क्लोरोफिल होता है।
- क्लोरोफिल के केन्द्र में मैग्नीशियम का एक परमाणु होता है।
- क्लोरोफिल प्रकाश में बैंगनी, नीला तथा लाल रंग ग्रहण करता है।
- प्रकाश-संश्लेषण की दर लाल रंग में सबसे अधिक एवं बैंगनी रंग में सबसे कम होती है।
- प्रकाश-संश्लेषण की क्रिया एक उपचयन (Oxidation) अपचयन (Reduction) की अभिक्रिया होती है।
- प्रकाश रासायनिक क्रिया क्लोरोफिल के ग्रेना (Grana) भाग में सम्पन्न होती है।
- पराबैंगनी क्षति से पादपों को रक्षा करने वाला वर्णक कैरोटिनॉइड है।
- प्रकाश रासायनिक क्रिया में जल का अपघटन होकर हाइड्रोजन आयन तथा इलेक्ट्रॉन बनता है। इस प्रक्रिया के अन्त में ऊर्जा के रूप में ATP व NADPH निकलता है, जो रासायनिक प्रकाशहीन प्रतिक्रिया संचालित करने में मदद करता है।
- ऑक्सीजन की उत्पत्ति भी जल अपघटन द्वारा होती है।
- रासायनिक प्रकाशहीन क्रिया क्लोरोफिल के स्ट्रोमा में होती है। इसमें CO_2 का अपचयन होकर शर्करा एवं स्टार्च बनता है।
- पौधे अपने भोजन का संचय स्टार्च के रूप में करते हैं।

पादप हॉर्मोन (Plant Hormones)

- पौधों में निम्न प्रकार के हॉर्मोन पाये जाते हैं-

ऑक्सिन

- ऑक्सिन की खोज वर्ष 1880 में **चार्ल्स डार्विन** ने की थी।
- यह पौधे की **वृद्धि** को नियंत्रित करता है।
- **IAA** और **IBA** प्राकृतिक ऑक्सिन यौगिक हैं।
- **2, 4-D** और **MCPA** कृत्रिम ऑक्सिन के उदाहरण हैं।
- **2, 4-D** और **2, 4, 5-T** जैसे ऑक्सिन द्विबीजपत्री खरपतवार को नष्ट करते हैं।
- यह पत्तियों को गिरने से रोकता है, फूल और फल का विकास करता है।

साइटोकाइनिन

- साइटोकाइनिन की खोज वर्ष 1955 में **मिलर** और उनके सहयोगियों द्वारा की गयी थी।
- यह **कोशिका विभाजन** को प्रोत्साहित करता है।
- प्रथम प्राकृतिक साइटोकाइनिन को कच्चे मक्कों के दानों से प्राप्त किया गया जिसे 'जिएटिन' कहा गया।
- यह नारियल के दूध में भी पाया जाता है।
- यह जीर्णता को रोकता है।
- साइटोकाइनिन RNA एवं प्रोटीन बनाने में सहायक है।

जिबरेलिन

- जिबरेलिन को वर्ष 1926 में कुरोसावा ने चावल के पौधे से प्राप्त किया था।
- यह बीज की निष्क्रियता को तोड़ता है और बीज के अंकुरण को बढ़ाता है।
- GA_3 वह जिबरेलिन है जिसे सबसे पहले शुद्ध अवस्था में अलग किया गया।
- GA_3 का उपयोग शराब उद्योग में माल्टिंग की गति तीव्र करने और अंधेरे में अकुंरण के लिये किया जाता है।

एब्सिसिक अम्ल

- एब्सिसिक अम्ल हॉर्मोन को वर्ष 1963 में एडीकॉट ने कॉटन बॉल से पृथक किया था।
- यह बीज के अंकुरण को रोकता है और सुखे की स्थिति में स्टोमेटा (रंध्र) को आंशिक रूप से बंद कर देता है।
- सुखा पड़ने पर पत्तियाँ ABA का निर्माण करती हैं जो पत्ती की जीर्णता को बढ़ाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

एथीलिन

- यह एकमात्र **गैसीय** हॉर्मोन है।
- यह जरावस्था और विलगन को मुख्यत: पत्तियों और फूलों में बढ़ाता है।
- यह हॉर्मोन फलों को पकाने में मदद करता है।
- एथीलिन फलों को पकाने में व मादा पुष्पों की संख्या में वृद्धि करता है, यह पुष्पों, फलों व पत्तियों के विलगन को प्रेरित करता है।

ट्राउमैटिन (Traumatin)

- यह एक प्रकार का डाइकार्बोक्सिलिक अम्ल है। इसका निर्माण घायल कोशिका में होता है जिससे पौधे के जख्म भर जाते हैं।

फ्लोरिजेन्स (Florigens)

- इसका निर्माण पत्ती में होता है, लेकिन यह फूल खिलाने में मदद करता है, इसलिए इसे फूल खिलाने वाला हॉर्मोन भी कहते हैं।

नोट- (i) ऑक्सिन, जिबरेलिन और साइटोकाइनिन कोशिका वृद्धि व कोशिका विभाजन को बढ़ाने में सहायक है, वहीं एब्सिसिक अम्ल वृद्धि का विरोध करता है।

(ii) साइटोकाइनिन स्टोमेटा को खोलने में मदद करता है, वहीं एब्सिसिक अम्ल बंद करता है।

पादप रोग (Plant Diseases)

विषाणुजनित रोग (Viral Disease)

रोग	वायरस	लक्षण
तम्बाकू का मौजेक रोग	टोबैको मोजैक वायरस (TMV)	पत्तियाँ छोटी और सिकुड़ जाती हैं।
पोटैटो मोजैक	पोटैटो वाइरस-X	पत्तियों में बौनापन और चित्तकबरापन
रंग परिवर्तन 'हरिमाहीनता'	-	पत्ती का रंग पीला, सफेद या मोजैक पैर्टन का हो जाता है।
बंची टॉप ऑफ बनाना	बनाना वायरस-1	पौधे का बौनापन
गाजर का लाल पत्ती रोग	गाजर लाल पत्ती वायरस	पत्तियों का हल्का लाल होना।

जीवाणुजनित रोग (Bacterial Disease)

रोग	जीवाणु	लक्षण
आलू का शैथिल रोग/ रिंग रोग	स्यूडोमोनास सोलेने सियेरम	जाइलम पर भूरा रिंग बन जाता है।
धान का अंगमारी रोग	जैन्थोमोनास ओराइजी	पत्ती की एक या दोनों सतहों पर पीला-हरा धब्बा दिखाई देता है।
गेहूँ का टून्डू रोग	कोरीनो बैक्टीरियम ट्रिटिकी	पत्तियों का मुरझाकर मुड़ जाना।
साइट्रस कैंकर	जेन्थोमोनस सीट्री	नींबू की पत्तियाँ, फल, शाखा सभी इससे प्रभावित होते हैं।
ब्लैक आर्म ऑफ कॉटन	जैन्थोमोनास	पत्ती पर भूरा रंग का धब्बा
सेब, टमाटर, गुलाब का क्राउन गाल	एग्रोबैक्टीरियम	

कवक जनित रोग (Fungal Diseases)

रोग	कवक	लक्षण
मूँगफली का टिक्का रोग	सरकोस्पोरा परसोनेटा	पत्तियों पर गहरे कत्थई रंग के धब्बे बनना
गन्ने का लाल विगलन रोग	कोलेंटोट्राइकम फालकेटम	पत्तियों का पीला पड़ना और गिरना।
गेहूँ का काला किट्टू रोग	पक्सीनिया ग्रेमीनिस ट्रिटिकी	तने पर गहरे भूरे या काले रंग के दाने पड़ना
बाजरे का इरगॉट रोग	क्लेवीसेप्स माइक्रोसेफेला	पत्तियों का पीला पड़ना
बाजरे का ग्रीन इयर रोग	स्केलेरोस्पोरा गेमिकोला	पत्तियों पर क्लो रोटिक धारियाँ दिखाई देती हैं।

तत्वों की कमी से उत्पन्न रोग

रोग/लक्षण	किस तत्व की कमी से
धान में खैरा रोग	जस्ता (Zn)
आलू का ब्लैक हार्ट रोग	भंडारण में O_2 की कमी
आँवले में निक्रोसिस	बोरॉन (B)
शलजम में वाटर कोर	बोरॉन (B)
गाजर में कोटर स्पॉट	कैल्शियम (Ca)
मक्का में White Bud	जस्ता (Zn)
चुकन्दर में हार्ट रोग	बोरॉन (B)
आम एवं बैंगन में लिटिल लीफ	जस्ता (Zn)
नींबू में डाईबैक	ताँबा (Cu)
नींबू में लिटिल लीफ	ताँबा (Cu)
फूल गोभी में ब्राउनिंग	बोरॉन (B)
मटर में मार्श रोग	मैंगनीज (Mn)
लीची में पत्ती जलना	पोटैशियम (K)

वनस्पति शास्त्र से संबंधित कुछ अन्य महत्त्वपूर्ण तथ्य

- एजोला नामक जलीय फर्न को जैव उर्वरक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है।
- लौंग, फूल की कली से प्राप्त होती है।
- हेरोइन अफीम पोस्ता से प्राप्त होती है।
- कुनैन सिनकोना पादप की छाल से प्राप्त होता है। जिससे मलेरिया की दवाई बनाई जाती है।
- चुकंदर के लाल रंग बीटानिन के कारण होता है।
- हल्दी पाउडर में लेड क्रोमेट की मिलावट की जाती है।
- पत्तों का लाल, नारंगी और पीला रंग केरोटिनॉइड के कारण होता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- विश्व का सबसे अधिक तेजी से बढ़ने जल पादप जलकुंभी (Water Hyacinth) है।

क्र.सं.	तथ्य	उदाहरण
1.	सबसे बड़ा आवृतबीजी वृक्ष	युकेलिप्टस
2.	संसार में सबसे बड़ा वृक्ष	सिकोया, यह एक नग्नबीजी है।
3.	सबसे छोटा पुष्प	वुल्फिया
4.	सबसे छोटा आवृतबीजी परजीवी	आरसीथोबियम, यह एक द्वि बीजपत्री है।
5.	सबसे बड़ा नरयुग्म	साइकस, यह एक नग्नबीजी पादप है।
6.	सबसे बड़ा बीजाण्ड	साइकस
7.	सबसे छोटा गुणसूत्र	शैवाल में
9.	सबसे बड़ा पुष्प	रैफलेशिया
10.	सबसे कम गुणसूत्र वाला पादप	हेप्लोपोपस ग्रेसिलिस
11.	अफीम देने वाला पौधा	पोपी (पेपावर सोमेनिफेरम) इसमें मोफीन होती है।
12.	सबसे छोटा टेरिडोफाइटा	एजोला, यह एक जलीय पादप है।
13.	कॉफी देने वाला पौधा	कोफिया अरेबिका, इसमें कैफीन होता है।
14.	कोको देने वाला पौधा	थियोब्रोमा कोको, इसमें थियोब्रोमीन व कैफीन होती है।
15.	सबसे हल्का काष्ठ वाला पौधा	ओक्रोमा पिरामिडेल
16.	सबसे बड़ा बीज	कोको डी मेरे
17.	सबसे छोटा नग्नबीजी पादप	जामिया पाइग्मिया
18.	जीवित जीवाश्म	साइकस
19.	सबसे बड़ी पत्ती वाला पौधा	विक्टोरिया एमाजोनिका, यह जलीय आवृतबीजी है जो भारत में भी पाया जाता है।
20.	सबसे ज्यादा गुणसूत्र वाला पौधा	ऑफियोग्लोसम जिसके डिप्लॉयड कोशिका में लगभग 1266 गुणसूत्र होते हैं।

पारिस्थितिकी (Ecology)

- जीवधारियों और उनके वातावरण के पारस्परिक संबंधों के अध्ययन को **पारिस्थितिकी विज्ञान** कहते हैं।
- भौगोलिक क्षेत्र में निवास करने वाली विभिन्न समष्टियों को जैविक समुदाय (Biotic Community) कहते हैं।
- विभिन्न जीवों और वातावरण की मिली-जुली इकाई को पारिस्थितिक तंत्र (Ecosystem) कहते हैं। सर्वाधिक स्थायी पारिस्थितिक तंत्र महासागर है।
- पारिस्थितिक तंत्र शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम टैन्सले नामक वैज्ञानिक ने किया था।
- पारिस्थितिक तंत्र में तत्वों के चक्रण को जैव भू-रासायनिक चक्र कहते हैं।
- पारिस्थितिक तंत्र दो घटकों का बना होता है- (i) जैविक घटक (ii) अजैविक घटक
- जैविक घटक को उत्पादक, उपभोक्ता और अपघटक में विभाजित किया गया है।
- उत्पादक अपना भोजन स्वयं बनाते हैं, **जैसे**- हरे पौधे।
- उपभोक्ता, उत्पादक द्वारा बनाये गये भोज्य पदार्थों का उपभोग करते हैं।
- अपघटक मृत उत्पादकों एवं उपभोक्ताओं का अपघटन कर उन्हें भौतिक तत्वों में परिवर्तित कर देते हैं।
- वे जीव जो पादपों द्वारा संश्लेषित भोजन ग्रहण करते हैं, विषमपोषी कहलाते हैं।
- स्वपोषी कार्बन डाईऑक्साइड का स्थिरीकरण करते हैं।
- अजैविक घटक हैं-कार्बनिक पदार्थ, अकार्बनिक पदार्थ, जलवायवीय कारक जैसे-आर्द्रता, मृदा, खनिज तत्व, जल, प्रकाश, ताप, वायु।

प्रदूषण (Pollution)

- वायु, जल, भूमि के भौतिक, रासायनिक या जैविक गुणों में होने वाले परिवर्तन को **प्रदूषण** कहते हैं।
- वायु प्रदूषण में कार्बन मोनोऑक्साइड मस्तिष्क को, एस्बेस्टस धूल फेफड़ों को, सीसा उदर को, पारा रक्त की धाराओं को प्रभावित करता है।
- अम्लीय वर्षा सल्फर डाइऑक्साइड और नाइट्रोजन ऑक्साइड के कारण होती है। इसका pH मान 5.5 होता है।
- वायु प्रदूषण से होने वाला रोग वातस्फीति (Emphysema) है जो फेफड़ों को प्रभावित करता है।
- **पेरोक्सीऐसिटल नाइट्रेट** एक गौण प्रदूषक है।
- 3 दिसम्बर, 1984 में भोपाल की यूनियन कार्बाइड फैक्टरी में मिथाइल आइसोसायनाइड के कारण दुर्घटना हुई थी।
- निक्षालक भूमिगत जल प्रवाह के साथ नीचे की ओर बहने वाले प्रदूषक हैं।
- **पारायुक्त** जल पीने से **मिनामाता** रोग हो जाता है।
- **कैडमियम** की अधिकता से **इटाई-इटाई** रोग होता है।
- ऐसबेस्टस के रेशों से युक्त जल के सेवन करने से ऐबेस्टोसिस नामक जानलेवा रोग हो जाता है। यह फेफड़ों से संबंधित रोग है।
- वातावरण में चारों ओर फैली अनिच्छित ध्वनि को ध्वनि प्रदूषण कहते हैं।
- ध्वनि प्रदूषण का स्रोत ऊँची आवाज या शोर है चाहे वह किसी भी प्रकार उत्पन्न हुआ हो।
- भूमि का विकृत रूप मृदा प्रदूषण कहलाता है।
- अम्लीय वर्षा, खानों से प्राप्त जल, उर्वरकों व कीटनाशक रसायनों का अत्यधिक प्रयोग, कूड़ा-करकट, औद्योगिक अपशिष्ट आदि मृदा प्रदूषण के स्रोत हैं।
- नाभिकीय प्रदूषण रेडियोएक्टिव किरणों से उत्पन्न होता है।
- चिकित्सा में उपयोग होने वाली किरणों से प्राप्त प्रदूषण।
- परमाणु भट्टियों में प्रयुक्त होने वाले ईंधन से उत्पन्न प्रदूषण।
- सूर्य की पराबैंगनी किरणों से उत्पन्न प्रदूषण।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

स्थान	पर्यावरण विज्ञान तथा प्रबंधन अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र
अहमदाबाद	पर्यावरण शिक्षा केन्द्र
चेन्नई	सीपीआर पर्यावरण शिक्षा केन्द्र
धनबाद	खनन पर्यावरण केन्द्र
बंगलुरु	पारिस्थितिकी विज्ञान केन्द्र

क्र.सं.	प्रदूषक	प्रभाव
1.	कार्बन मोनोऑक्साइड	लीवर और किडनी की क्षति
2.	नाइट्रोजन के ऑक्साइड	कैंसर
3.	धूल के कण	श्वास संबंधी रोग
4.	सीसा	केन्द्रीय नर्वस सिस्टम दुष्प्रभावित

- विश्व पर्यावरण दिवस 5 जून को मनाया जाता है।

पोषक पदार्थ (Nutrients)

- पोषक पदार्थ वे पदार्थ हैं, जो जीवों में विभिन्न प्रकार के जैविक कार्यों के संचालन एवं संपादन के लिए आवश्यक होते हैं।
- पोषक पदार्थ चार प्रकार के होते हैं-ऊर्जा उत्पादक, उपापचयी नियंत्रक, वृद्धि तथा निर्माण पदार्थ, आनुवंशिक पदार्थ।
- जो पोषक पदार्थ ऊर्जा उत्पन्न करते हैं, ऊर्जा उत्पादक कहलाते हैं, जैसे-वसा एवं कार्बोहाइड्रेट।
- जो पोषक पदार्थ शरीर की विभिन्न उपापचयी क्रियाओं का नियंत्रण करते हैं, उपापचयी नियंत्रक कहलाते हैं, **जैसे**- खनिज लवण, जल, विटामिन, वसा।
- जो पोषक पदार्थ शरीर की वृद्धि एवं शरीर की टूट-फूट की मरम्मत का कार्य करते हैं बॉडी बिल्डिंग पदार्थ कहलाते हैं, **जैसे**- प्रोटीन।
- आनुवंशिक पदार्थ वे पोषक पदार्थ हैं जो आनुवंशिक गुणों को एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में ले जाते हैं।

प्रोटीन (Protein)

- प्रोटीन शारीरिक वृद्धि एवं विकास के लिए आवश्यक है। ये कोशिकाओं, जीवद्रव्य एवं ऊतकों के निर्माण में भाग लेते हैं। इसलिए प्रोटीन को **'बॉडी बिल्डिंग फूड'** भी कहा जाता है।
- प्रोटीन में कार्बन, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन एवं नाइट्रोजन तत्व पाए जाते हैं।
- प्रोटीन शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग जे. बार्जीलियस ने किया था।
- सामान्य क्रियाशील महिला हेतु प्रतिदिन प्रोटीन की आवश्यक मात्रा लगभग 45 ग्राम और पुरुषों में लगभग 50-80 ग्राम के करीब होती है।
- प्रोटीन पेप्टाइड बॉन्ड द्वारा जुड़ी अमीनो अम्ल की कई सौ छोटी इकाइयों से निर्मित होते हैं।
- मानव शरीर में 20 प्रकार के अमीनों अम्ल पाये जाते हैं।
- **सोयाबीन** से सबसे अधिक मात्रा में प्रोटीन प्राप्त होता है।
- **केसीन** प्रोटीन दूध में पायी जाती है।
- प्रोटीन की कमी से शिशुओं में **मैरास्मस** (Marasmus) और **क्वाशियोरकोर (Kwashiorkor)** रोग हो जाता है।
- गेंहू तथा चावल में **ग्लूटैलिन प्रोटीन** पायी जाती है।
- प्रोटीन के मुख्य स्रोत दूध, सोयाबीन, दाल, मछली, अंडा आदि हैं।

कार्बोहाइड्रेट (Carbohydrates)

- इसका प्राथमिक कार्य शरीर को ऊर्जा प्रदान करना हैं।
- शरीर में 50-70% ऊर्जा की पूर्ति कार्बोहाइड्रेट के द्वारा होती है।
- आलू कार्बोहाइड्रेट (मण्ड) का मुख्य स्रोत है।
- कार्बोहाइड्रेट में कार्बन, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन प्राय: 1:2:1 के अनुपात में उपस्थित रहते हैं।
- 1 ग्राम कार्बोहाइड्रेट से 4 किलो कैलोरी ऊर्जा प्राप्त हेती है।
- कार्बोहाइड्रेट की सरल अवस्था को मोनोसैकेराइड्स कहते हैं। जैसे-ग्लूकोज, फ्रक्टोज आदि।
- समान या भिन्न मोनोसैकेराइडस के दो अणुओं के संयोजन से एक डाइसैकेराइडस बनता है, **जैसे**- माल्टोज, सुक्रोज एवं लैक्टोज आदि।
- यह ग्लाकोजन में बदलकर संचित भोजन का कार्य करता है।
- कार्बोहाइड्रेट के मुख्य स्रोत- गेहूँ, मक्का, बाजरा, आलू, शकरकंद, आदि हैं।
- मोनोसैकेराइड, डाईसैकेराइड, पॉलीसैकेराइडस कार्बोहाड्रेट्स के तीन प्रकार हैं।
- मोनोसैकेराइड्स के कई अणुओं के मिलने से लम्बी शृंखला को पॉली- सैकेराइड्स कहते हैं।

ग्लूकोज + ग्लैक्टोज ⟶ लैक्टोज
ग्लूकोज + ग्लूकोज ⟶ माल्टोज
ग्लूकोज + फ्रुक्टोज ⟶ सुक्रोज

वसा (Fats)

- वसा शरीर को ऊर्जा प्रदान करने वाला प्रमुख खाद्य पदार्थ है।
- वसा शरीर के विभिन्न अंगों को चोटों से बचाती है।
- वसा सामान्यत: 20°C ताप पर ठोस अवस्था में होती है।
- वसा, शरीर को ठंड से बचाने में मदद करती है।
- वसा में कार्बन, हाइड्रोजन एवं ऑक्सीजन विभिन्न मात्राओं में पाए जाते हैं।
- 1 ग्राम वसा से 9 किलो कैलोरी ऊर्जा प्राप्त होती है।
- एक वयस्क व्यक्ति को 20-30% ऊर्जा वसा से प्राप्त होती है।
- वसा दो प्रकार की होती है- 1. संतृप्त वसा 2. असंतृप्त वसा
- वसा प्रोटीन के स्थान पर शरीर को ऊर्जा प्रदान करती है।
- वसा के प्रमुख स्रोत दूध, पनीर, अंडा, मछली एवं वनस्पति तेल आदि हैं।

विटामिन (Vitamins)

- विटामिन कार्बनिक यौगिक होते हैं। इनकी थोड़ी मात्रा अच्छे स्वास्थ्य और रोगों से शरीर की रक्षा के लिये आवश्यक होती है।
- सी. फंक ने सन् 1912 में विटामिन्स की खोज की।
- खाना पकाते समय विटामिन-C नष्ट हो जाता है।
- विटामिन-A त्वचा और आँखों को स्वस्थ रखने में सहायक है।
- विटामिन B_{12} आँत के जीवाणुओं द्वारा संश्लेषित होता है। विटामिन C का सबसे अच्छा स्रोत **आँवला** है।
- विटामिन दो प्रकार के होते हैं- 1. जल में घुलनशील (B, C) 2. वसा में घुलनशील (A, D, E, K)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

विटामिन्स की कमी से होने वाले रोग एवं उनके स्त्रोत

विटामिन का नाम	रासायनिक नाम	कमी से उत्पन्न होने वाले रोग	स्त्रोत
विटामिन – A	रेटिनॉल	रतौंधी, जीरोप्थैलमिया	गाजर, हरी सब्जियाँ, दूध, मक्खन, अंडा, यकृत, मछली का तेल।
विटामिन – B_1	थायमीन	बेरी-बेरी	साबुत अनाज, अंकुरित गेहूँ, खमीर, फली (सेम), मछली, समुद्री भोजन।
विटामिन – B_2	राइबोफ्लेविन	कीलोसिस (ओष्ठ विदरक त्वचा, जीभ का फटना, आँखो का लाल होना)	दूध, पनीर, माँस, अण्डे, अंकुरित गेहूँ, मशरूम, हरी पत्तेदार सब्जियाँ, यीस्ट, जिगर।
विटामिन – B_3	नियासिन या निकोटिनिक अम्ल	पेलाग्रा	साबुत अनाज, फली, यीस्ट, यकृत, मछली, माँस, मटर, मेवा।
विटामिन – B_5	पेन्टोथैनिक अम्ल	चर्म रोग, अनिद्र, वनज कम होना बाल सफेद	यीस्ट, दूध, मूँगफली, टमाटर, यकृत, गेहूँ, चना, शहद, गन्ना।
विटामिन – B_6	पाइरीडॉक्सिन	रक्तक्षीणता, चर्म रोग, पेशीय ऐंठन	साबुत अनाज, दालें, मटर, केला, सोयाबीन माँस, सब्जियाँ, यीस्ट।
विटामिन – B_7	बायोटिन	चर्म रोग, बालों का झड़ना	दूध, काष्ठफल, शहद, यकृत, माँस, मछली।
विटामिन – B_9	फोलिक अम्ल	रक्तक्षीणता, कुंठित वृद्धि	हरी सब्जियाँ, फलियाँ, यीस्ट, माँस, अंडे, सोयाबीन।
विटामिन – B_{12}	सायनोकोबालामिन	घातक रक्तक्षीणता, तंत्रिका तंत्र की गड़बड़िया	मांस, मछली, अंडा, दूध
विटामिन – C	ऐस्कॉर्बिक अम्ल	स्कर्वी रोग	आंवला, नीबू, टमाटर, हरे पत्ते वाली सब्जियाँ, अमरूद
विटामिन – D	कैल्सीफेरॉल	सूखा रोग (रिकेट्स आम तौर पर बच्चे प्रभावित होते है) ऑस्टियोमलेशिया (वयस्कों में)	सूर्य का प्रकाश, मक्खन, मछली का तेल
विटामिन – E	टोकोफेरॉल	जनन क्षमता में कमी, जननांग तथा पेशीयाँ कमजोर	अंडे की जर्दी, गेहूँ अंकुरण सब्जियों का तेल, सूर्यमुखी का तेल
विटामिन – K	नेफ्थोक्विनोन	रक्त थक्का जमने में विकार	पत्तेदार सब्जियाँ, गेहूँ अंकुरण, बड़ी आंत में उपस्थित बैक्टीरिया द्वारा विटामिन K का संश्लेषण किया जाता है।

खनिज तत्वों की कमी से होने वाले रोग

खनिज तत्त्व	स्रोत	महत्त्व	कमी के प्रभाव
कैल्शियम (Ca)	दूध, पनीर, मछली, अंडे, हरी सब्जियाँ	दाँतों और अस्थियों की रचना, तंत्रिकाओं एवं पेशियों के कार्य	दाँत एवं हड्डियाँ दुर्बल, शरीर की वृद्धि अवरूद्ध
मैग्नीशियम (Mg)	दूध, साबुत अनाज, मछली, माँस	दाँतों एवं अस्थियों की रचना, तंत्रिका तंत्र की कार्यिकी	उपापचयी क्रियाओं की अनियमितता से विविध तंत्रों की कार्यिकी प्रभावित
फॉस्फोरस (P)	दूध, माँस, मछली, अनाज	दाँतों और अस्थियों की रचना, अम्ल क्षार संतुलन	दाँत व अस्थियाँ कमजोर, शरीर की वृद्धि प्रभावित
पोटैशियम (K)	माँस, दूध, अनाज, फल, हरी सब्जियाँ	अम्ल-क्षार संतुलन, जल संतुलन, हृदय स्पंदन	निम्न रक्त चाप, पेशियों में दुर्बलता, अंगघात की आशंका
क्लोरीन (Cl)	खाने वाला नमक	अम्ल-क्षार संतुलन, जल संतुलन	भूख की कमी, थकावट
गंधक (S)	अंडा, माँस, पनीर, मछली, ब्रोकली	कैरोटीन के संश्लेषण के लिए आवश्यक, अमीनों अम्ल, हॉर्मोन्स, विटामिन्स का घटक	प्रोटीन का संश्लेषण कम हो सकता है
सोडियम (Na)	खाने वाला नमक	जल संतुलन, अम्ल-क्षार संतुलन	निम्न रक्त चाप, थकावट

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

लोहा (Fe)	माँस, पालक, फलियाँ, राजमा, हरी सब्जियाँ	हीमोग्लोबिन का घटक ऑक्सीजन का परिवहन	हीमोग्लोबिन की कमी से रक्त क्षीणता, दुर्बलता
आयोडीन (I)	समुद्री भोजन, आयोडीन युक्त नमक	थाइरॉक्सिन हॉर्मोन का महत्त्वपूर्ण घटक	घेंघा रोग
जिंक (Zn)	अनाज, दूध, अण्डा, समुद्री भोजन	जल अपघटन का सहघटक, जननागों का विकास, प्रतिरोधी क्षमता का विकास	खुरदरी त्वचा, जनन क्षमता का क्षय
ताँबा (Cu)	माँस, समुद्री भोजन, मेवा	रुधिर वाहिनियों के विकास हेतु आवश्यक	रक्त क्षीणता, रुधिर वाहिनियों की दुर्बलता
मैंगनीज (Mn)	फल, अनाज, काली चाय, मसाले बीज	यूरिया-संश्लेषण तथा फॉस्फेट समूह के स्थानान्तरण से सम्बन्धित प्रतिक्रियाओं के कुछ एन्जाइम्स का सहघटक	अस्थि, उपास्थि तथा संयोजी ऊतकों की वृद्धि में अनियमिता
कोबाल्ट (Co)	दूध, पनीर, माँस	विटामिन-B_{12} का महत्त्वपूर्ण घटक	रक्तक्षीणता
सेलीनियम (Se)	समुद्री भोजन, माँस, अनाज	विटामिन-E का सहायक	पेशियों में पीड़ा
क्रोमियम (Cr)	यीस्ट, माँस, समुद्री भोजन	ग्लूकोज तथा अपचयी-उपाचयी में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है।	मधुमेह का खतरा बढ़ सकता है।
मोलिब्डेनम (Mo)	अनाज, कुछ सब्जियाँ, फलियाँ	कुछ एन्जाइम्स का सहघटक	नाइट्रोजनीय अपजात पदार्थों के उत्सर्जन में अनियमितता

नोटः दूध कैल्शियम, फॉस्फोरस और प्रोटीन का उत्तम स्रोत है।

जीवाणु (Bacteria) द्वारा जनित रोग

रोग	प्रभावित अंग	जीवाणु का नाम	लक्षण
टिटनेस/धनुष्टंकार	तंत्रिका तंत्र	क्लॉस्ट्रीडियम टेटनी	तेज बुखार, शरीर में ऐंठन, जबड़ा बन्द होना
हैजा	आँत	विब्रियो कोलेरा	लगातार दस्त एवं उल्टियाँ
टायफॉइड	आँत	साल्मोनेला टाइफी	तेज बुखार, सिर दर्द
क्षय रोग/तपेदिक	फेफड़े	माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस	बार-बार खाँसी के साथ कफ, रक्त निकलना
डिप्थीरिया	श्वासनली	कोरीने बैक्टीरियम डिप्थीरीया	साँस लेने में कठिनाई एवं दम घुटना
प्लेग	फेफड़े, कांख दोनों पैर के बीच	पाश्चुरेला पेस्टिस	बहुत तेज बुखार, शरीर पर गिल्टियाँ
सिफलिस	शिश्न	ट्रैपोनमा पैलिडम	शिश्न में घाव
गोनोरिया	मूत्र मार्ग	नीसेरियाँ गोनोरियाई	मूत्र मार्ग में सूजन
निमोनिया	फेफड़े	स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी	तेज बुखार, फेफड़ों में सूजन
कोढ़	तंत्रिका-तंत्र, त्वचा	माइकोबैक्टीरियम लैप्रोसी	शरीर पर चकत्ते, तंत्रिकाएँ प्रभावित
ट्रेकोमा	आँख		आँख लाल होना, आँख में दर्द

नोट- जीवाणु के कारण मनुष्य और मवेशियों एंथ्रेक्स नामक खतरनाक बीमारी हो जाती है।

परजीवी (Protozoa) द्वारा जनित रोग

रोग	प्रभावित अंग	परजीवी	वाहक	लक्षण
मलेरिया	तिल्ली एवं RBC	प्लाज्मोडियम	मादा-ऐनोफेलीज	ठंड के साथ बुखार
पायरिया	मसूढ़े	एन्टअमीबा जिन्जीवैलिस		मसूढ़ों से रक्त का निकलना
काला अजार	अस्थि मज्जा	लीशमैनिया डोनोवानी	बालू मक्खी	तेज बुखार

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

पेचिस	आँत	एन्टअमीबा हिस्टोलिका		श्लेष्मा एवं खून के साथ दस्त
सोने की बीमारी	मस्तिष्क	ट्रिपनोसोमा	सी-सी मक्खी	बहुत नींद के साथ बुखार

विषाणु (Virus) के द्वारा होने वाला रोग

रोग	प्रभावित अंग	वायरस का नाम	लक्षण
एड्स	प्रतिरक्षा प्रणाली (WBC)	HIV वायरस	रोग प्रतिरोधक क्षमता का नष्ट होना।
हर्पीज	त्वचा	हर्पीस	त्वचा में सूजन हो जाती है।
खसरा	सम्पूर्ण शरीर	मोर्बिली वायरस	शरीर पर लाल दानें
पोलियो	गला, रीढ़, नाड़ी संस्थान	पोलियो, पेलियोमाइलाइ टिस वायरस	ज्वर, बदन में दर्द, रीढ़ की हड्डी, आँत की कोशिकाएँ नष्ट हो जाती हैं।
चेचक	सम्पूर्ण शरीर	वैरिओला वायरस (रूबीयोला वायरस)	तेज बुखार, शरीर पर लाल-लाल दानें
इन्फ्लूएंजा	सम्पूर्ण शरीर	मिक्सो वायरस, इन्फलुएन्जो वायरस	गलशोथ, छींक, बेचैनी
गलशोथ	पैराथाइरॉइड ग्रंथि		ज्वर के साथ मुँह खोलने में कठिनाई
छोटी माता	सम्पूर्ण शरीर	वैरिसेला वायरस	हल्का बुखार, शरीर पर पित्तिकाएँ
हेपेटाइटिस	यकृत		पेशाब पीला, आँख एवं त्वचा पीली हो जाती हैं।
रेबीज	तंत्रिका तंत्र	रैब्डो वायरस	रोगी पागल हो जाता है।
मेनिनजाइटिस	मस्तिष्क		तेज बुखार
डेंगू ज्वर	सम्पूर्ण शरीर खासकर सिर, आँख एवं जोड़	अरबो वायरस	आँखों, पेशियों, सिर तथा जोड़ों में दर्द

नोट- विषाणु (वायरस) जब तक जीवित जीव में प्रवेश नहीं करता है इसमें जीवन का कोई लक्षण नजर नहीं आता है क्योंकि इनमें कोशिका झिल्ली और अन्य अंगक नहीं होते हैं।

- विटामिन-K रक्त का थक्का बनाने में मदद करता है।
- विटामिन B_{12} में कोबाल्ट पाया जाता है।
- विटामिन A नेत्र, त्वचा, हड्डी एवं हमारे शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली को मजबूती प्रदान करता है।
- सूर्य के प्रकाश में उपस्थित पराबैंगनी किरणों द्वारा त्वचा के कोलेस्टेरॉल द्वारा विटामिन D का संश्लेषण होता है।
- विटामिन K जीवाणुओं द्वारा हमारे कोलन में संश्लेषित होता है तथा वहाँ से उसका अवशोषण भी होता है।

जल (Water)

- शरीर के भार का 65-75% भाग जल है।
- जल शरीर के ताप को स्वेदन (पसीना) तथा वाष्पन द्वारा नियंत्रित करता है।
- जल शरीर के अपशिष्ट पदार्थों के उत्सर्जन का महत्त्वपूर्ण माध्यम है।
- जैव रासायनिक अभिक्रियाएँ शरीर में जलीय माध्यम से सम्पन्न होती है।
- जल भोजन का एक मुख्य अकार्बनिक स्रोत है।

न्यूक्लिक एसिड (Nucleic Acid)

- न्यूक्लिक अम्ल हमारी कोशिकाओं में अल्प मात्रा में DNA व RNA के रूप में पाये जाते हैं।
- ये कार्बन, हाइड्रोजन, नाइट्रोजन, ऑक्सीजन व फॉस्फोरस से बने न्यूक्लियोटाइड के बहुलक हैं।
- न्यूक्लिक अम्ल का कार्य आनुवंशिकी गुणों को एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में पहुँचाना है।
- एन्जाइम के निर्माण एवं प्रोटीन संश्लेषण का नियंत्रण भी न्यूक्लिक एसिड द्वारा होता है।
- ये क्रोमेटिन जाल के निर्माण में भी सहायक हैं।

खनिज लवण (Minerals)

- खनिज लवण शरीर की उपापचयी-क्रियाओं को नियंत्रित करते हैं। मनुष्य इसे भोजन के रूप में ग्रहण करते हैं।
- गर्भवती स्त्रियों में प्राय: कैल्शियम और आयरन की कमी हो जाती है।

कोरोना वायरस

- कोरोना वायरस एक 'RNA Virus' है जो उत्परिवर्तित (Mutate) और पुर्न संयोजित (Recombine) होकर नए उपभेदों (Strains) को उत्पन्न करने में सक्षम है।
- यह पहली बार चीन के हुबेई प्रांत के वुहान शहर में पाया गया।
- इसकी संरचना मुकुट (Crown) या सौर सोरोना (Solar Corona) जैसी संरचना दिखायी जाती है।
- कोरोना वायरस से फैलने वाले संक्रमण में खाँसी या बहती नाक जैसे हल्के श्वसन लक्षण (Respiratory Symptoms) उत्पन्न होते हैं।
- गंभीर मामलों में कोरोना वायरस से Severe Acute Respiratory

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

Syndrome (SARS) और Middle East Respiratory Syndrome (MERS) हो सकता है।

- गंभीर मामलों में संक्रमण से निमोनिया, SARS, गुर्दे की विफलता और यहाँ तक की मृत्यु भी हो सकती है।
- COVID-19 को रोकने के लिए टीके-

कोविशील्ड	सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिया एवं ऑक्सफोर्ड एस्ट्राजेनेवा के सहयोग से बनी
कोवैक्सीन	भारत बायोटेक

- भारत में केन्द्रीय ड्रग्स स्टैंडर्ड कंट्रोल ऑर्गेनाइजेशन (CDSCO) द्वारा आपातकालीन उपयोग के लिए अधिकृत दिए गए दो टीके हैं-
- कोविडशिल्ड (सीरम इंस्टीट्यूट ऑफ इण्डिया द्वारा निर्मित एस्ट्रोजेनेका का टीका)
- कोवैक्सीन (भारत बायोटेक लिमिटेड द्वारा निर्मित) हैं।
- "Pfizer" एवं "Suptnic" अन्य टीके हैं।
- Pfizer अमेरिका फार्मा कंपनी द्वारा निर्मित टीका है।
- Sputnik रूस द्वारा निर्मित टीका है।
- जिका बुखार, जिसे जिका रोग के नाम से जाना जाता है जिका वायरस के कारण उत्पन्न होता है। जिका बुखार एडीज मच्छर के काटने से फैलता है।
- खून चढ़ाने, शारीरिक संबंध बनाने से इसके फैलने की संभावना होती है।
- लक्षण-बुखार, लाल आँखें, सिरदर्द, लाल चकत्ते, जोड़ों में दर्द आदि।
- अतिसार (Diarrhoea)- यह रोग घरेलू मक्खी द्वारा प्रसारित होता है। इस रोग का कारण ऐस्केरिस लुम्बीकॉइडीज नामक अंत:परजीवी प्रोटोजोआ (निमेटोड) है।

  आँत में घाव हो जाता है। प्रोटीन पचाने वाला एन्जाइम ट्रिप्सिन नष्ट हो जाता है।
- फाइलेरिया (Filaria)- इसका संचरण क्यूलेकस मच्छरों के काटने से होता है। यह रोग फाइलेरिया बैन्क्रोफटाई नामक कृमि से होता है। इसको हाथीपांव (Elephantiasis) भी कहते हैं

मनुष्यों में होने वाले आनुवंशिक रोग

आनुवंशिक विकार	प्रभावित गुणसूत्र	लक्षण
दात्र-कोशिका अरक्तता	11	अरक्तता व परिवहन में कमी
सिस्टिक फाइब्रोसिस	7	फेफड़ों, यकृत व अग्न्याशय पर श्लेष्म
फिनाइल कीटोन्यूरिया	12	मस्तिष्क का कम विकास
हन्टिगटन रोग (कोरिया)	4	मध्य आयु में मस्तिष्क में ऊतकों का नष्ट होना
हीमोफीलिया	X	रुधिर का थक्का न बनना
वर्णान्धता	X	हरे शंकु रंजक व लाल शंकु रंजक की अनुपस्थिति
डाउन सिन्ड्रोम	21	कम बुद्धिमत्ता, चेहरे के हाव भाव अनियमित
क्लाइनफिल्टर सिन्ड्रोम	लिंग	स्त्रियों के लक्षणों वाले पुरुष
टर्नर सिन्ड्रो	लिंग	बाँझ स्त्री

- कुशिंग सिंड्रोम के कारण कंधों के बीच एक मोटा कूबड़, त्वचा पर गुलाबी या बैंगनी खिंचाव के निशान हो जाते हैं।
- सीजोफ्रिनिया में रोगी कल्पनाओं को ही सत्य समझने लगता है वास्तविकता को नहीं।
- पक्षाघात या लकवा (Paralysis), एलर्जी (Allergy), डिप्लोपिया (Diplopia), कैंसर (Cancer), क्लीनेफेल्टर सिन्ड्रोम (Klinefelter's syndrome) आदि आनुवंशिक रोग हैं।
- **चिकनगुनिया**- चिकनगुनिया वायरस से होता है। यह मादा एडिज मच्छर, एडिज एजिप्टी मच्छर के काटने से फैलता है।
- ELISA (Enzyme Linked Immune Sorbent Assay) यह HIV वायरस की जाँच करने की एक प्रणाली है।
- वेस्टर्न ब्लॉस्ट टेस्ट-यह HIV संक्रमण की खास जाँच है जो व्यक्ति के पॉजिटिव होने पर बताता है कि व्यक्ति HIV से ग्रस्त है।
- HIV p24 एंटीजन एचआईवी की स्पष्ट जाँच करता है। इससे रोग की तीव्रता की जानकारी मिलती है।
- विषाणु से संक्रमित शरीर की कोशिकाएँ इन्टरफेरॉन नामक प्रोटीन बनाती है।
- डेंगू ज्वर मादा एडिज एजिप्टि मच्छर के काटने से फैलता है। डेंगू ज्वर के कारण मानव शरीर में प्लेटलेट्स की कमी हो जाती है।
- वर्तमान में AIDS के उपचार के लिए एजिडोथाइमीडिन (AZT) औषधि का प्रयोग किया जा रहा है।
- कैंसर रोग के उपचार के लिए कीमोथरेपी दी जाती है।
- कार्सीनोमास, सार्कोमास, ल्यूकीमियस, लिम्फोमास कैंसर के चार प्रकार हैं।

प्रमुख केन्द्रीय स्वास्थ्य कार्यक्रम	
राष्ट्रीय आयोडीन विकार नियंत्रण कार्यक्रम	1962
राष्ट्रीय दृष्टिहीनता नियंत्रण कार्यक्रम	1976
वन्दे मात्रम योजना	2004
राष्ट्रीय कैंसर नियंत्रण कार्यक्रम	1975-76
राष्ट्रीय मानसिक स्वास्थ्य कार्यक्रम	1982
पल्स पोलियो कार्यक्रम	1995
प्रजनन एवं बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम	1997-98
राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण कार्यक्रम	1992
जननी सुरक्षा योजना	2005

- वर्ष 1952 में जोनस साल्क तथा वर्ष 1962 में अल्बर्ट साबिन ने पोलियो वैक्सीन का विकास किया।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- छोटी आँत का व्यास 2.5-3 सेमी तथा लम्बाई 7 मीटर होती है।
- मनुष्य में लिंग-निर्धारण पुरुष के क्रोमोसोम पर निर्भर होता है न कि स्त्रियों के क्रोमासोम पर।

चिकित्सा संबंधी अधिकार

आविष्कार	आविष्कारक
विटामिन	फंक
एंटीजन	लैंडस्टीनर
होम्योपैथी	सैमुअल हेनिमैन
विटामिन 'डी'	एल्मर मैक्कलम
स्ट्रैप्टोमाइसिन	सल्मैन वॉक्समैन
प्रथम परखनली शिशु	एडवडर्स एवं स्टेप्टो
आर.एन.ए.	फ्रेडरिक मिशर
डी.एन.ए.	फ्रेडरिक मिशर
चेचक का टीका	एडवर्ड जेनर
जम्पिंग जीन सिद्धान्त	बारबरा मैक्लिन्टॉक
विटामिन 'ए'	मैकुलन
विटामिन 'सी'	अल्बर्ट सेंट-ग्योर्जी
टी०बी० बैक्टीरिया	रॉबर्ट कोच
पेनिसिलीन	अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
इंसुलिन	बैंटिंग
पुनरावर्तन सिद्धांत	अर्नेस्ट हैकेल
रेबीजरोधी टीका, पाश्चुरीकरण	लुई पाश्चर
बी०सी०जी०	यूरिन कैलमेट और केमिली
हृदय प्रत्यारोपण	क्रिश्चियन बर्नार्ड
क्लोरोफॉर्म	सैमुअल गुथरी
DNA संश्लेषण	कॉर्नबर्ग
लेप्रॉसी वेसिलस का आविष्कार	हैन्सेन
इलेक्ट्रो कार्डियोग्राफ	एंथोवेन

प्रमुख चिकित्सा उपकरण

सी.टी. स्कैन (C.T. Scan)	शरीर में किसी असामान्य या विकृति का पता लगाना।
पेसमेकर (Pacemaker)	हृदय की गति कम हो जाने पर उसे सामान्य अवस्था में लाने हेतु प्रयुक्त उपकरण।
इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी (ECG)	हृदय के संकुचन एवं प्रसार व अन्य प्रकार के विकार का पता लगाना।
इलेक्ट्रोएन्सेफलोग्राम (EEG)	मस्तिष्क में होने वाली विकृतियों का पता लगाने के लिए।
ऑटो एनालाइजर (Auto Analyser)	विभिन्न जैव ग्लूकोस, यूरिया, कोलेस्ट्रॉल आदि की जाँच।

महत्त्वपूर्ण जानकारियाँ

सबसे बड़ा जीवित पक्षी	शतुरमुर्ग
सबसे बड़ा कपि	गोरिल्ला
अंडप्रजनक स्तनी	एकिडना
सबसे तेज दौड़ने वाला जन्तु	चीता
सबसे तेज उड़ने वाला पक्षी	पेरेग्रीन फाल्कन
सबसे छोटा पक्षी	हमिंग बर्ड पक्षी
सबसे बड़ा अंडा	शुतुरमुर्ग का
सबसे बड़ा स्थली स्तनी	अफ्रीकी हाथी
सबसे बड़ा तथा भारी स्तनी	नीली व्हेल
सबसे ऊँचा स्तनी	जिराफ (अफ्रीका)
सबसे बड़ी हड्डी	फीमर (Thigh bone)
सबसे छोटी हड्डी	स्टेपीज (Stapes)
सबसे बड़ी पेशी	ग्लूटस मैक्सिमस (Gluteus)
सबसे छोटी पेशी	स्टेपेडियस (Stapedius)
सबसे बड़ा अंग	त्वचा (Skin)
संपूर्ण शरीर में रक्त का आयतन	5-6 लीटर
सामान्य रक्त चाप	120/80 mm-hg
सर्वदाता रक्त समूह	'O' समूह
सर्वग्राही रक्त समूह	'AB' समूह
श्वसन दर	12-20 प्रति मिनट
मस्तिष्क का भार	1300-1400 ग्राम
सामान्य हृदय दर	72 प्रति मिनट
सामान्य नाड़ी दर	60-100 प्रति मिनट
सामान्य शरीर तापक्रम	98.6°F (37°C)
मूत्र का pH	6.0
रक्त का pH	7.4
गैस्टिक जूस का pH	1.5-3.5
सबसे बड़ा सर्प	पाइथन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. क्षार स्वाद में ___________ होते हैं।
   (a) खट्टे (b) नमकीन
   (c) मीठे (d) कड़वे
2. इनमें से सबसे हल्की धातु की पहचान करें।
   (a) कोबाल्ट (b) आयरन
   (c) लीथियम (d) ताँबा
3. ___________ ध्वनि के प्रबल या मृदु होने के लिए उत्तरदायी होता है।
   (a) आयाम (b) दबाव
   (c) तरंग वेग (d) वैक्यूम
4. निम्नलिखित में से कौन पर्यावरण में असंतुलन का कारण बनता है?
   (a) हरे पौधों का अत्यधिक बढ़ना
   (b) जैव विविधता
   (c) अधिक नवीकरणीय संसाधनों का उपयोग करना
   (d) बढ़ती मानव जनसंख्या
5. पर्यावरण के लिए मुख्य ऊर्जा स्रोत क्या है?
   (a) रसायन ऊर्जा (b) विद्युतीय ऊर्जा
   (c) जैवविद्युत ऊर्जा (d) सौर ऊर्जा
6. जब कंपन करती हुई वस्तु पीछे की ओर जाती है, तो यह कम दाब वाला क्षेत्र उत्पन्न करती है, जिसे ___________ कहा जाता है–
   (a) परावर्तन (b) विरलन
   (c) अपवर्तन (d) मंदन
7. क्लोरीन की परमाणु संख्या क्या है?
   (a) 17 (b) 20
   (c) 13 (d) 19
8. यांत्रिक ऊर्जा, गतिज ऊर्जा और ___________ का संयोजन है।
   (a) रासायनिक ऊर्जा (b) नाभिकीय ऊर्जा
   (c) ऊष्मीय ऊर्जा (d) स्थितिज ऊर्जा
9. किसी वस्तु की किसी विशेष दिशा में गति को क्या कहा जाता है?
   (a) विस्थापन (b) दूरी
   (c) वेग (d) त्वरण
10. पृथ्वी की प्लेटों की गति के कारण ___________ होता है।
   (a) भूकंप (b) चक्रवात
   (c) ग्राउंडिंग (d) अर्थिंग
11. एक परमाणु में न्यूट्रॉन की संख्या के ___________ बराबर होती है।
   (a) परमाणु संख्या
   (b) द्रव्यमान संख्या
   (c) द्रव्यमान संख्या – परमाणु संख्या
   (d) इलेक्ट्रॉनों की संख्या
12. संपीडित स्प्रिंग में ___________ होता है।
   (a) रासायनिक उर्जा (b) विद्युत् उर्जा
   (c) गतिज उर्जा (d) स्थितिज उर्जा
13. किसी आवेशित वस्तु से भूमि पर आवेशों के स्थानांतरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?
   (a) इलेक्ट्रॉन संचलन (b) अर्थिंग
   (c) लाइटनिंग (d) दोलन गति
14. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अकार्बनिक प्राकृतिक संसाधन है?
   (a) जानवर (b) जीवाश्म ईंधन
   (c) जल (d) पौधे
15. स्टेनलेस स्टील बनाने के लिए, निम्नलिखित में से किस धातु को क्रोमियम के साथ मिलाया जाता है?
   (a) ताँबा और चाँदी (b) निकेल और लोहा
   (c) ताँबा और क्रोमियम (d) ताँबा और निकेल
16. विस्थापन परिवर्तन की दर को ___________ कहा जाता है।
   (a) वेग (b) त्वरण
   (c) दूरी (d) बल
17. "मिल्क ऑफ मैग्नीशिया" का रासायनिक नाम क्या है?
   (a) अमोनियम हाइड्रॉक्साइड (b) सोडियम हाइड्रॉक्साइड
   (c) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (d) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
18. ध्वनि की चाल माध्यम के ___________ गुणों पर निर्भर करती है।
   (a) तापमान (b) विकल्पों में से सभी
   (c) घनत्व (d) लोच
19. ध्वनि ___________ के माध्यम से गुजर नहीं सकती।
   (a) ठोस (b) हवा
   (c) द्रव (d) निर्वात
20. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस चूने के पानी को दूधिया बना देती है?
   (a) O_3 (b) CO_2
   (c) O_2 (d) CO
21. ___________ सबसे तन्य तत्व है।
   (a) गंधक (b) फॉस्फोरस
   (c) जस्ता (d) सोना

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

22. 1 जूल/सेकंड का मान क्या है?
(a) 1 एम्पीयर (b) 1 वॉट
(c) 1 कूलंब (d) 1 ओम

23. कुल समय में तय की गई कुल दूरी __________ कहलाती है।
(a) औसत चाल (b) तात्कालिक चाल
(c) एकसमान चाल (d) परिवर्तनशील चाल

24. आवर्त सारणी की क्षैतिज पंक्ति को क्या कहा जाता है?
(a) सारिणी (b) स्तंभ
(c) आवर्त (d) समूह

25. निम्नलिखित में से कौन-सी एक ग्रीनहाउस गैस है?
(a) NH_3 (b) CO_2
(c) Ar (d) He

26. आवर्त सारणी के समूह में नीचे ओर जाने पर निम्न में से क्या नहीं बढ़ता?
(a) धात्विक चरित्र (b) परमाणु का आधा घेरा
(c) अणु की संयोजन क्षमता (d) ऑक्साइड की मूल प्रकृति

27. मानव आहार में पॉलिश किए हुए चावल के उपयोग से निम्नांकित रोग हो जाता है -
(a) बेरी-बेरी (b) घेंघा
(c) रतौंधी (d) वर्णांधता

28. निम्नलिखित में से कौन मानव गुर्दे का सामान्य कार्य नहीं है?
(a) रक्त में जल की मात्रा का नियंत्रण
(b) रक्त में शर्करा की मात्रा का नियंत्रण
(c) यूरिया को छान कर बाहर करना
(d) कई हॉर्मोनों का स्रावण करना

29. मानव गुर्दे में पथरी निम्न में से किसकी वजह से बनती है?
(a) कैल्शियम एसीटेट (b) कैल्शियम ऑक्जलेट
(c) सोडियम एसीटेट (d) सोडियम बेंजोएट

30. अधिरक्तस्राव है-
(a) एक जीवाणु-घटित रोग (b) एक विषाणु-घटित रोग
(c) एक प्रदूषण-घटित रोग (d) एक आनुवंशिक विकार

31. निम्नलिखित में से कौन-सा आनुवंशिक रोग नहीं है?
(a) रतौंधी (b) रंजकहीनता
(c) हीमोफीलिया (d) वर्णांधता

32. मानव रक्ताधान के लिए कौन-सा रक्त समूह सार्वत्रिक दाता (यूनिवर्सल डोनर) होता है?
(a) B^+ समूह (b) O समूह
(c) AB समूह (d) A^+ समूह

33. हीमोग्लोबिन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
(a) यह लाल रंग का होता है।
(b) यह फेफड़ों से कोशिकाओं तक ऑक्सीजन का वाहक होता है।
(c) यह कुछ अम्लीय होता है।
(d) यह ऊतकों से फेफड़ों तक कार्बन डाइऑक्साइड को पहुँचाता है।

34. लिटमस-अम्ल क्षार सूचक प्राप्त होता है-
(a) जीवाणु से (b) लाइकेन से
(c) विषाणु से (d) उपर्युक्त में से किसी से नहीं

35. गोलकृमि (निमेटोड) से होने वाला रोग है-
(a) फाइलेरिया (b) फ्लुओरोसिस
(c) इन्सेफेलाइटीज (d) कुष्ठ

36. मलेरिया से प्रभावित होने वाला अंग है:
(a) हृदय (b) फेफड़े
(c) गुर्दा (d) प्लीहा (तिल्ली)

37. प्लाज्मोडियम परजीवी का वाहक है-
(a) कीट (b) मच्छर
(c) मक्खी (d) जुएं

38. अधिकांश प्राणियों के जीवित पदार्थ का लगभग 80% पदार्थ है-
(a) प्रोटीन (b) वसा
(c) कार्बोहाइड्रेट्स (d) खनिज

39. सामान्य दृष्टि के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन आवश्यक होता है?
(a) फोलिक अम्ल (b) राइबोफ्लेविन
(c) नियासिन (d) रेटिनॉल

40. 'कोलेकैल्सिफेरॉल' रासायनिक यौगिक का सामान्य नाम है-
(a) हड्डी-कैल्शियम (b) विटामिन-D
(c) विटामिन-B (d) विटामिन-C

41. निम्नलिखित में से किसमें "लैक्टिक एसिड" होता है?
(a) दही (b) सिरका
(c) पालक (d) इमली

42. निम्नलिखित में से कौन-सा एंजाइम प्रोटीनों को एमीनो अम्लों में विघटित करता है?
(a) पेप्सिन (b) लैक्टेस
(c) यूरिएस (d) जाइमेस

43. मानव शरीर का कौन-सा भाग ऑस्टियोपोरोसिस (अस्थिसुश्रिता) से प्रभावित होता है?
(a) केन्द्रित तन्त्रिका तन्त्र (b) हृदय
(c) हड्डियाँ (d) पैर

44. निम्नलिखित में से किस प्रकार का कोयला उच्चतम गुणवत्ता का होता है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) लिग्नाइट (b) पीट
(c) विटुमिनस (d) एंथ्रेसाइट

45. मानवों में आवाज ___________ द्वारा उत्पादित होती है।
(a) कंठ (लैरिक्स) (b) श्वास नली
(c) फेफड़ा (d) मुँह

46. निम्न में से कोशिकाओं का कौन-सा भाग पशु कोशिकाओं में नहीं होता?
(a) केन्द्रक (b) कोशिका द्रव्य
(c) कोशिका भित्ति (d) कोशिका झिल्ली

47. $CaSO_4.2H_2O$ ___________ का रासायनिक सूत्र है।
(a) एप्सम नमक (b) जिप्सम
(c) गंधक (d) क्वाट्‌र्ज

48. मिश्रधातु गुलाब सोने में सोने के अलावा अन्य कौन-सा अधातु शामिल है?
(a) प्लैटिनम (b) चाँदी
(c) क्रोमियम (d) ताँबा

49. निम्नलिखित में से कौन-सा अंग अप्रयुक्त या क्षतिग्रस्त बिम्बाणु को हटाने में सक्षम है?
(a) अवटु ग्रंथि (b) अग्न्याशय
(c) तिल्ली (d) अस्थि मज्जा

50. उदरभित्ति में मौजूद ग्राहियों के साथ हिस्टेमीन की अंतः क्रिया (Interaction) को रोकने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी औषधि तैयार की गई?
(a) टेर्केनाडीन (b) सिमेटिडीन
(c) हिस्टेमीन (d) रानिटिडीन

51. बैरोमीटर वायु दाब के लिए है जैसे कि ऐनिमोमीटर इसके लिए है ___________ ।
(a) नमी (आर्द्रता) (b) हवाई जहाजों की गति
(c) तापमान (d) हवा की गति

52. इनमें से कौन-सा मानव शरीर का सबसे कठोर पदार्थ माना जाता है?
(a) कोहनी (हड्डी) का जोड़ (b) दाँतों का इनैमल (दंतवल्क)
(c) घुटना फलक (d) पैर के अंगूठे के नाखून

53. किसी तरल के श्यानता गुणांक का विमा क्या होता है?
(a) $M^1L^{-1}T^{-1}$ (b) $M^{-2}L^1T^{-1}$
(c) $M^1L^1T^{-1}$ (d) $M^1L^1T^{-2}$

54. घूर्णी गति का उदाहरण क्या है?
(a) घुमावदार रेसिंग ट्रैक पर दौड़ता एथलीट
(b) पृथ्वी का प्रचक्रण
(c) मेज के दराज की गतिविधि
(d) सीधी सड़क पर कार की गतिविधि

55. 1 पारसेक ___________ प्रकाश वर्ष के बराबर होता है।
(a) 5.89 (b) 6.78
(c) 1.52 (d) 3.26

56. जब कोई वस्तु वृत्ताकार पथ में एकसमान गति से घूमती है, तो उसकी गति क्या कहलाती है?
(a) दीर्घवृत्तीय गति (b) असमान त्वरित गति
(c) सर्पिल गति (d) एकसमान वृत्तीय गति

57. निम्नलिखित में से कौन एक थर्मोसेटिंग प्लास्टिक है?
(a) बेकेलाइट (b) टेफ्लॉन
(c) नायलॉन (d) PVC

58. निम्न में से कौन-सा ऊर्जा का एक यूनिट नहीं है?
(a) जूल (b) Nm
(c) kg m/s (d) $kg\ m^2/s^2$

59. जूल किसकी SI यूनिट है?
(a) कार्य और ऊर्जा दोनों (b) कार्य
(c) ऊर्जा (d) आवृत्ति

60. निम्नलिखित राशियों के युग्मों में से किस एक में दो राशियाँ शामिल हैं, जो दोनों सदिश हैं?
(a) वेग और त्वरण (b) द्रव्यमान और गति
(c) घनत्व और बल (d) त्वरण और तापमान

61. ऊर्जा का "दस प्रतिशत का नियम" देने वाले वैज्ञानिक का नाम है-
(a) हेकेल (b) लिंडेमैन
(c) टैन्सले (d) ओडम

62. कार की हेडलाइट में उपयोग किए जाने वाले दर्पण का प्रकार है-
(a) समतल उत्तल दर्पण (b) अवतल दर्पण
(c) समतल दर्पण (d) उत्तल दर्पण

63. निम्नलिखित में से कौन-सा दीप्त पिंड नहीं है?
(a) मोमबत्ती की ज्वाला (b) चन्द्रमा
(c) विद्युत लैम्प (d) सूर्य

64. वह दूरी जिस पर पृथ्वी की कक्षा की औसत त्रिज्या 1 आर्क सेकण्ड का कोण अंतरित करती है, कहलाती है-
(a) 1 फर्मी (b) 1 खगोलीय मात्रक
(c) 1 पारसेक (d) 1 प्रकाश वर्ष

65. निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?
(a) 1 मीटर = 10^{90} नैनोमीटर
(b) 1 मीटर = 10^{19} नैनोमीटर
(c) 1 मीटर = 10^{9} नैनोमीटर
(d) इनमें से कोई नहीं

66. "ऐक्वा रेजिया" निम्नलिखित में से किसका मिश्रण है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) HCl और HF
(b) सान्द्र HCl और सान्द्र HNO_3
(c) HCl और HBr
(d) सान्द्र HCl और सान्द्र H_2SO_4

67. रक्त एक प्रकार का __________ है।
(a) संयोजी ऊतक (b) पेशीय ऊतक
(c) तंत्रिका ऊतक (d) उपकला ऊतक

68. निम्नलिखित में से मस्तिष्क का कौन-सा भाग 'लघु मस्तिष्क' कहलाता है?
(a) मेड्यूला (b) सेरेबेलम
(c) पोंस (d) सेरेब्रम

69. निम्नलिखित में से किस तत्त्व की कमी के कारण पौधे पीले हो जाते हैं तथा उनमें वृद्धि कम हो जाती है?
(a) बोरॉन (b) फॉस्फोरस
(c) कैल्शियम (d) नाइट्रोजन

70.निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ मुख्य रूप से अम्लीय वर्षा के लिए जिम्मेदार है?
(a) सल्फर डाइऑक्साइड (b) मीथेन
(c) नाइट्रोजन गैस (d) कार्बन मोनोक्साइड

71. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व नोबल गैस नही है?
(a) आर्गन (b) क्रिप्टन
(c) एक्टिनियम (d) रेडॉन

72. मानव हृदय कितने चैम्बर्स (घटकों) का बना होता है?
(a) केवल चार (b) केवल दो
(c) केवल एक (d) केवल तीन

73. निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन अग्नाशय के लैंगरहैंस के आइलेट की बीटा सेल (कोशिकाओं) द्वारा स्रावित होता है?
(a) एड्रेनालिन (b) ग्लूकागॉन
(c) इंसुलिन (d) एल्डोस्टीरोन

74. पौधों में जाइलम परिवहन के लिए जिम्मेदार होता है-
(a) जल (b) ऑक्सीजन
(c) एमिनो एसिड (d) भोजन

75. कोशिका में राइबोसोम का मुख्य कार्य क्या है?
(a) DNA प्रतिकृति (b) ऊर्जा उत्पादन
(c) लिपिड संश्लेषण (d) प्रोटीन संश्लेषण

76. सूखा सहिष्णुता से संबंधित हॉर्मोन है-
(a) एब्सिसिक अम्ल (b) जिबरेलिन
(c) इन्डोल एसीटिक अम्ल (d) साइटोकाइनिन

77. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व पौधों में सूक्ष्म पोषक नहीं है?
(a) आयरन (b) मैंगनीज
(c) कॉपर (d) मैग्नीशियम

78. किसने सुझाव दिया कि "हर किसी का एक विशिष्ट रक्त समूह होता है"?
(a) लुई पाश्चर (b) लैंडस्टीनर
(c) मेण्डल (d) डार्विन

79. मिल्क ऑफ मैग्नीशिया किस प्रकार का कोलॉइड है?
(a) सोल (b) इमल्शन
(c) घन सोल (d) एरोसोल

80. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बनिक यौगिक मानव शरीर में प्रोटोप्लाज्म को जमा देता है?
(a) इथेनॉल (b) प्रोपेनॉन
(c) मेथेनोइक एसिड (d) मेथेनॉल

81. मानव शरीर में पाचन का अधिकांश भाग किस अंग में संपन्न होता है?
(a) पैंक्रियाज (b) बड़ी आँत
(c) छोटी आँत (d) आमाशय

82. क्षय रोग (टीबी) के परीक्षण हेतु विशिष्ट परीक्षण है-
(a) रॉबर्ट का परीक्षण (b) विडाल का परीक्षण
(c) कान का परीक्षण (d) मैंटॉक्स का परीक्षण

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(c)	3.	(a)	4.	(d)	5.	(d)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(d)	9.	(c)	10.	(a)
11.	(c)	12.	(d)	13.	(b)	14.	(c)	15.	(b)	16.	(a)	17.	(d)	18.	(b)	19.	(d)	20.	(b)
21.	(d)	22.	(b)	23.	(a)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(c)	27.	(a)	28.	(b)	29.	(b)	30.	(d)
31.	(a)	32.	(b)	33.	(c)	34.	(b)	35.	(a)	36.	(d)	37.	(b)	38.	(a)	39.	(d)	40.	(b)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(c)	44.	(d)	45.	(a)	46.	(c)	47.	(b)	48.	(d)	49.	(c)	50.	(b)
51.	(d)	52.	(b)	53.	(a)	54.	(b)	55.	(d)	56.	(d)	57.	(a)	58.	(c)	59.	(a)	60.	(a)
61.	(b)	62.	(b)	63.	(b)	64.	(c)	65.	(c)	66.	(b)	67.	(a)	68.	(b)	69.	(d)	70.	(a)
71.	(c)	72.	(a)	73.	(c)	74.	(a)	75.	(d)	76.	(a)	77.	(d)	78.	(b)	79.	(a)	80.	(d)
81.	(c)	82.	(d)																

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

भारतीय कृषि

"Agriculture" शब्द की उत्पत्ति लैटिन भाषा से हुई है। यह दो शब्दों Ager (Agri) (अर्थ–एक क्षेत्र या भूमि) "Culture" (अर्थ–Cultivation जुताई/खेती) से मिलकर बना है। इन शब्दों का संयोजन "कृषि" या "भूमि की जुताई" को दर्शाता है।

✤ भारत एक कृषि प्रधान देश है। जनगणना 2011 के अनुसार कुल कार्य बल की 54.6% आबादी कृषि और उससे संबद्ध क्षेत्र के कार्यकलापों में लगी हुई है।

✤ भारतीय कृषि को मानसून का जुआ कहते हैं, क्योंकि मानसून पर निर्भर क्षेत्र 55% तथा सिंचाई क्षेत्र लगभग 45% है।

भारतीय किसान
- 60 – 65% खाद्यान्न फसले उगाता है। जैसे–गेंहू, चावल
- 35 – 40% वाणिज्यिक फसलें उगाता है। जैसे–कपास, जूट

भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्र का
- 51% पर कृषि
- 21% पर वन
- 24% बंजर भूमि
- 4% चारागाह

भारत में फसलों का वर्गीकरण

(Indian Agriculture)

1. **खाद्य फसलें (Food Crops) :** खाद्य फसलों से तात्पर्य उन कृषि उत्पादों से है, जिनका प्रयोग उत्पादक परिवार द्वारा अथवा उनके पशुओं के भोजन के रूप में किया जाता है।
   उदाहरण : इनकी कृषि, परिवार की जरूरतों पर आधारित होती है। अत: यह अपेक्षाकृत छोटे पैमाने पर की जाती है।
2. **नकदी फसलें (Cash Crops) :** ऐसी फसलों का उत्पादन उपभोग के बजाय लाभ अर्जित करने के उद्देश्य से किया जाता है। उदाहरण: चाय, कॉफी, तम्बाकू, कपास, जूट, इलाइची, फल आदि।
   - भारतीय व्यापार एवं वाणिज्य के लिए नकदी फसलें एक मजबूत आधार बनाती हैं।
3. **रोपण फसलें (Plantation Crops) :** रोपण फसलें वृहद् पैमाने पर एक बड़े क्षेत्र में एकल फसल के रूप में उगाई जाती है। इनमें अधिकतर नकदी फसलों की ही खेती होती है।
   उदाहरण : चाय, कॉफी, रबड़, कोको, नारियल इत्यादि।
4. **बागवानी फसलें (Horticulture Crops) :** बागवानी फलों, सब्जियों, फूलों, मसाला और मशरुम की खेती से सम्बन्धित है। हॉर्टिकल्चर लैटिन भाषा का शब्द है, जिसका तात्पर्य "उद्यान कृषि" से है।
   - बागवानी का देश के कई राज्यों के आर्थिक विकास में महत्त्वपूर्ण योगदान है और कृषि सकल मूल्य वधर्न (GVA) में इसका योगदान लगभग 33 प्रतिशत है।

ऋतुओं के आधार पर फसलों का वर्गीकरण

1. **रबी की फसल : बुआई** → अक्टूबर-दिसंबर
   कटाई → अप्रैल-जून
   रबी फसल शीत ऋतु की फसल है।
   उदाहरण : गेंहू, जौ, सरसों, चना, मटर, आलू, मसूर, राई इत्यादि।
2. **खरीफ की फसल : बुआई** → जून-जुलाई
   कटाई → अक्टूबर-नवम्बर
   खरीफ फसल मुख्य रूप से मानसून ऋतु की फसल है।
   उदाहरण : धान, बाजरा, कपास, मक्का, ज्वार, मूँगफली, अरहर, तिल, सोयाबीन इत्यादि।
3. **जायद फसल : बुआई** → मार्च
   कटाई → जून
   जायद फसल रबी तथा खरीफ फसल के बीच के सूखे मौसम में उगाई जाती है।
   उदाहरण : तरबूज, खरबूज, खीरा, ककड़ी इत्यादि।

कृषि के प्रकार

फसल चक्र (Crop Rotation) : भूमि के किसी भाग से योजनाबद्ध रूप से बदल-बदल कर फसल प्राप्त करना फसल चक्र कहलाता है। इससे मिट्टी की उर्वरता बढ़ती है।

कार्बनिक खेती (Organic Farming) : कार्बनिक खेती उसे कहा जाता है, जो खेती बिना किसी रसायनिक खादों, कीटनाशकों के बिना की जाती है और जिसमें सिर्फ जैविक खाद्य का उपयोग किया जाता है।

नोट: सिक्किम को भारत का प्रथम जैविक खेती करने वाला राज्य घोषित किया गया है।

झूम कृषि (Slash and Burn Farming) : यह कृषि प्राय: पूर्वोत्तर राज्यों में की जाती है, जिसमें पहले पेड़-पौधों को काट दिया जाता है और वहां पर कृषि की जाती है और जब वहाँ की मिट्टी की उर्वरता खत्म हो जाती है तब अन्य स्थान के पेड़-पौधे को काटकर उन पर कृषि की जाती है। इसलिए इस कृषि को स्थानांतरित कृषि भी कहते हैं। कर्तन दहन प्रणाली (झूम कृषि) को विश्व के विभिन्न भागों में भिन्न-भिन्न नामों से जाना जाता है–

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **मैक्सिको एवं मध्य अमेरिका :** 'मिल्पा'
- **वियतनाम :** 'रे'
- **इंडोनेशिया :** 'लदांग'
- **मध्य अफ्रीका :** 'मसौले'
- **वेनेजुएला :** 'कोनुको'
- **ब्राजील :** 'रोका'

भारत में भी यह अनेक नामों से जानी जाती है–

- **उत्तर पूर्वी प्रदेश :** 'झूम' (असम, मेघालय, नागालैण्ड, मिजोरम)
- **ओडिशा :** 'पामाडाबी' या 'कोमान' या 'बरीगाँ'
- **आंध्र प्रदेश :** 'पेंडा' या 'पोड्डू'
- **मध्य प्रदेश :** 'वेबर' या 'दहिया'
- **मणिपुर :** 'पामलू'
- **दक्षिणी-पूर्वी राजस्थान :** 'पालरे' या 'वाल्टरे'
- **झारखण्ड :** 'कुरुवा'
- **पश्चिमी घाट :** 'कुमारी'
- **हिमालय क्षेत्र :** 'खिल'
- **सीढ़ीनुमा कृषि (Terrace farming) :** सीढ़ीदार खेत, पर्वतीय या पहाड़ी प्रदेशों की ढलवां भूमि पर कृषि के उद्देश्य से विकसित क्षेत्रों को कहते हैं। इन प्रदेशों में पहाड़ों की ढलानों पर सीढ़ियों के आकार के छोटे-छोटे खेत विकसित किए जाते हैं, जो मृदा अपरदन और बारिश के पानी को बहने से रोकने में सहायक होते हैं।
- **टोंग्या खेती :** वन रोपण के वाद, जब तक पेड़ बड़े नहीं होते तब तक की जाने वाली खेती।
- **दियारा खेती :** नदी के किनारों एवं बाढ़ ग्रस्त क्षेत्रों में बाढ़ हट जाने के बाद की जाने वाली खेती।
- **सम्मोच्चय खेती (Contour Cultivation) :** पहाड़ी क्षेत्रों में ढ़लान के विपरीत दिशा में की जाने वाली खेती है।

विभिन्न कृषि क्रांतियाँ	
हरित क्रांति (Green Revoluation)	**भारतीय हरित क्रांति (Indian Green Revolution**
• हरित क्रांति कृषि उत्पादन को बढ़ाने के लिए लागू की गई एक नीति थी। इसके तहत् अनाज उगाने के लिए प्रयुक्त पारंपरिक बीजों के स्थान पर उन्नत किस्म के बीजों के प्रयोग को बढ़ावा दिया गया। • हरित क्रांति के जनक नॉर्मन बोरलॉग थे, जिन्हें शांति के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार भी मिल चुका है।	• हरित क्रांति के जनक : **एम.एस. स्वामीनाथन** भारत में हरित क्रांति की शुरुआत– वर्ष 1966-67 • हरित क्रांति का सबसे अधिक प्रभाव गेहूँ और चावल की कृषि पर पड़ा है। • हरित क्रांति के बाद भारत में गेहूं और चावल का उत्पादन कई गुना बढ़ गया। **हरित क्रांति से प्रभावित राज्य** : पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार, तमिलनाडु

- **श्वेत क्रांति (White Revolution) :**
- दुग्ध उत्पादन में बढ़ोत्तरी से सम्बन्धित।
- इसके लिए राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड द्वारा वर्ष 1970 में 'ऑपरेशन फ्लड' लाँच किया गया।
- डॉ. वर्गिज कुरियन को श्वेत क्रांति का जनक कहा जाता है।
- श्वेत क्रांति के 3 चरण थे–
  (1) 1970-80
  (2) 1981-85
  (3) 1985-95
- **पीली क्रांति :** खाद्य तेलों और तिलहन फसलों के उत्पादन से सम्बन्धित।
- **स्वर्ण क्रांति/सुनहरी क्रांति :** फलों, शहद और बागवानी से सम्बन्धित
- **गोल क्रांति :** आलू उत्पादन से सम्बन्धित
- **गुलाबी क्रांति :** झींगा मछली व प्याज उत्पादन से सम्बन्धित
- **नीली क्रांति :** फिंशिग/मछली उत्पादन से सम्बन्धित
- **रजत क्रांति :** अण्डा उत्पादन से सम्बन्धित
- **लाल क्रांति :** टमाटर, मांस (मीट) उत्पादन से सम्बन्धित
- **गोल्डन फाइबर क्रांति :** जूट उत्पादन से सम्बन्धित
- **सदाबहार क्रांति :** जैव तकनीक की सहायता से कृषि उत्पादन को बढ़ावा देने से सम्बन्धित
- **सिल्वर-फाइबर क्रांति :** कपास से सम्बन्धित
- **ग्रे/धूसर क्रांति :** उर्वरक से सम्बन्धित
- **इन्द्रधनुष क्रांति :** समग्र उत्पादन से सम्बन्धित
- **बादामी क्रांति :** मसाला उत्पादन से सम्बन्धित
- **अमृत क्रांति :** नदी जोड़ो परियोजना से सम्बन्धित
- **काली क्रांति :** बायो डीजल के उत्पादन से सम्बन्धित
- **भूरी क्रांति :** खाद्य प्रसंस्करण से सम्बन्धित
- **सेफ्रान क्रांति :** केसर उत्पादन से सम्बन्धित
- **ग्रीन गोल्ड/हरित सोना क्रांति :** बाँस उत्पादन
- **प्रोटीन क्रांति :** दलहन उत्पादन से सम्बन्धित
- **ओरेन्ज क्रांति :** नींबू वर्गीय फलोत्पादन से सम्बन्धित

कृषि से जुड़े विभिन्न अध्ययनों के वैज्ञानिक नाम:

- **बागवानी :** हॉर्टीकल्चर (Horticulture)
- **मधुमक्खी पालन :** एपिकल्चर (Apiculture)
- **रेशमकीट पालन :** सेरीकल्चर (Sericulture)
- **मत्स्य पालन :** पिसीकल्चर (Pisciculture)
- **केंचुआ पालन :** वर्मीकल्चर (Vermiculture)
- **अंगूर उत्पादन :** विटीकल्चर (Viticulture)
- **फूलों का उत्पादन :** फ्लोरीकल्चर (Floriculture)
- **फलों का उत्पादन :** पोमोलॉजी (Pomology)
- **सब्जियों का उत्पादन :** आलेरीकल्चर (Olericulture)
- **एरोपोनिक्स :** हवा में पौधों को उगाना
- **हाइड्रोपोनिक्स (हाइड्रोकल्चर) :** जल में पौधों को उगाना (मृदा रहित कृषि)
- **आर्बोरीकल्चर :** वृक्षों व झाड़ियों की कृषि

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **मेरीकल्चर** : समुद्री जीव उत्पादन
- **सिल्वीकल्चर** : वनों की कृषि
- **ओलिवकल्चर** : जैतून की कृषि
- **ओलिगोकल्चर** : जमीन पर फैलने वाली बेलों की कृषि

भारतीय कृषि क्षेत्र में जुड़े प्रमुख अनुसंधान संस्थान

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (Indian Council of Agriculture Research)

- इसकी स्थापना 16 जुलाई, 1929 को हुई थी। यह कृषि शिक्षा और अनुसंधान के लिए देश का शीर्ष निकाय है।
- इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है।
- ICAR कृषि मंत्रालय के कृषि अनुसंधान और शिक्षा विभाग के तहत् आता है।
- केन्द्रीय कृषि मन्त्री इसके अध्यक्ष होते हैं।
- यह दुनिया के सबसे बड़े कृषि अनुसंधान और शिक्षा संस्थानों के नेटवर्क का हिस्सा है।
- यह भारत में बागवानी, मत्स्यिकी और पशु विज्ञान सहित कृषि क्षेत्र में समन्वयन, मार्गदर्शन, अनुसंधान प्रबंधन एवं शिक्षा के लिए सर्वोच्च निकाय है।
- पहले इसका नाम इंपीरियल काउंसिल ऑफ एग्रीकल्चर रिसर्च था।
- भारत कृषि अनुसंधान परिषद् के समतुल्य विश्वविद्यालय
- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली
- राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान, करनाल
- भारतीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संस्थान, इज्जतनगर
- केन्द्रीय मत्सिकी शिक्षा संस्थान, मुम्बई

प्रमुख राष्ट्रीय अनुसंधान संस्थान

1. केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान : जोधपुर
2. केन्द्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान : इज्जत नगर
3. केन्द्रीय भैंस अनुसंधान संस्थान : हिसार
4. केन्द्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान : मथुरा
5. केन्द्रीय कृषि अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान : भोपाल
6. भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान : लखनऊ
7. भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान : वाराणसी
8. गन्ना प्रजनन संस्थान : कोयम्बटूर
9. राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान एवं प्रबंधन अकादमी : हैदराबाद
10. राष्ट्रीय जैविक स्ट्रेस प्रबंधन संस्थान : रायपुर
11. राष्ट्रीय अजैविक स्ट्रेस प्रबंधन संस्थान : मालेगांव
12. राष्ट्रीय पशु पोषण और कायिकी संस्थान : बेंगलुरु
13. विवेकानन्द पर्वतीय कृषि अनुसंधान संस्थान : अल्मोड़ा
14. केन्द्रीय गोपशु अनुसंधान संस्थान : मेरठ
15. राष्ट्रीय उच्च सुरक्षा पशुरोग संस्थान : भोपाल
16. भारतीय मक्का अनुसंधान संस्थान : नई दिल्ली
17. केन्द्रीय कृषिवानिकी अनुसंधान संस्थान : झाँसी
18. भारतीय गेहूँ एवं जौ अनुसंधान संस्थान : करनाल
19. भारतीय कदन्न अनुसंधान संस्थान : हैदराबाद
20. केन्द्रीय कपास अनुसंधान संस्थान : नागपुर
21. केन्द्रीय कपास प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान : मुम्बई
22. केन्द्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान : लखनऊ
23. केन्द्रीय शीतोष्ण बागवानी संस्थान : श्रीनगर
24. केन्द्रीय समुद्री मत्स्यिकी अनुसंधान संस्थान : कोच्चि
25. केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान : शिमला
26. केन्द्रीय जूट एवं संबद्ध रेशा अनुसंधान संस्थान : बैरकपुर
27. राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान : कटक
28. केन्द्रीय भेड़ और ऊन अनुसंधान संस्थान : अविकानगर
29. केन्द्रीय तम्बाकू अनुसंधान संस्थान : राजमुंद्री
30. भारतीय तिलहन अनुसंधान संस्थान : हैदराबाद
31. भारतीय तेलताड़ अनुसंधान संस्थान : पेडावेगी, पश्चिम गोदावरी
32. भारतीय जल प्रबंधन संस्थान : भुवनेश्वर
33. केन्द्रीय नींबू वर्गीय फल अनुसंधान : नागपुर
34. भारतीय चावल अनुसंधान संस्थान : हैदराबाद
35. राष्ट्रीय ऊँट अनुसंधान संस्थान : बीकानेर
36. राष्ट्रीय बीज मसाला अनुसंधान केन्द्र : अजमेर
37. राष्ट्रीय केला अनुसंधान केन्द्र : तिरूचिरापल्ली
38. राष्ट्रीय अंगूर अनुसंधान केन्द्र : पुणे
39. राष्ट्रीय लीची अनुसंधान केन्द्र : मुजफ्फरपुर
40. राष्ट्रीय अनार अनुसंधान केन्द्र : शोलापुर
41. राष्ट्रीय अश्व अनुसंधान केन्द्र : हिसार
42. राष्ट्रीय मांस अनुसंधान केन्द्र : हैदराबाद
43. राष्ट्रीय याक अनुसंधान केन्द्र : वेस्ट कामेंग
44. केन्द्रीय तटीय कृषि अनुसंधान संस्थान : गोवा
45. भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान : नई दिल्ली
46. भारतीय चारागाह एवं चारा अनुसंधान : झाँसी
47. भारतीय कृषि जैव प्रौद्योगिकी संस्थान : राँची
48. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान : बेंगलुरु
49. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान : कानपुर
50. भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान : भोपाल
51. भारतीय मसाला अनुसंधान संस्थान : कालीकट

भारत की प्रमुख फसलें (Major Crops in India)

- **चावल** : भारत की सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण खाद्यान फसलों में से एक है।
- चावल की खेती के लिए उच्च तापमान (25° C से ऊपर) तथा उच्च आर्द्रता होनी चाहिए।
- विश्व में चावल उत्पादन में चीन के बाद भारत का दूसरा स्थान है।
- तजांवुर (तमिलनाडु) को दक्षिण भारत का चावल कटोरा कहते हैं।
- गोल्डन राइस, नामक चावल में विटामिन-ए की कमी को दूर करने के लिए बीटा कैरोटीन पर्याप्त मात्रा में पाया जाता है।
- राष्ट्रीय चावल अनुसंधान केन्द्र कटक (ओडिशा) में स्थित है।
- **भारत में चावल के प्रमुख उत्पादक राज्य** : पश्चिम बंगाल, उत्तर प्रदेश, पंजाब

Join WhatsApp Group - CLICK HERE   PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE   Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **चावल की प्रमुख किस्में:** BPT-5204, MTU–1010, बासमती, IR-20, जमुना, जया, करुणा, पदमा, कावेरी, हंसा, कृष्णा, बाला, रत्ना, किरण तथा माही सुगन्ध है।
- **चावल (धान) का वैज्ञानिक नाम :** ओरिजा सैटिवा
- **नोट:** यह फसल तमिलनाडु तथा पश्चिम बंगाल में तीनों ऋतुओं में उगाई जाती है। औस (शरदकालीन), अमन (शीतकालीन), बोरों (ग्रीष्मकालीन) चावल की किस्में हैं।

गेहूँ

- राज्य की दूसरी सबसे महत्त्वपूर्ण खाद्यान फसल हैं।
- इसे फसल वृद्धि के समय कम तापमान (शीतकाल में 10–15°C) और पकने के समय खिली धूप (ग्रीष्मकाल में 21–26°C तक) की आवश्यकता होती है।
- इसका वैज्ञानिक नाम **"Triticum aestivum"** है।
- विश्व में गेहूँ उत्पादन में चीन के बाद भारत का दूसरा स्थान है।
- **भारत में गेहूँ उत्पादक प्रमुख राज्य:** उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश व पंजाब।
- **गेहूँ की प्रमुख किस्में:** कल्याण सोना, सोनालिका, राज-3077, अर्जुन, पूसा बेकर, पूसा मालवी, पूसा किरण, गिरिजा, शरबती व सोनेरा इत्यादि।

गेहूँ की फसल से सम्बन्धित रोग

- पीला रतुआ (धारीधार रतुआ या येलो रस्ट)
- भूरा रतुआ (पत्ती का रतुआ या ब्राउन रस्ट)
- काला रतुआ (तने का रतुआ या ब्लैक रस्ट)
- खुला कंड
- पूर्ण खुलसा
- सिरियल सिस्ट निमेटोड
- चूर्णिल आसिता (करनाल बंट)

ज्वार

- यह एक मोटा अनाज है (खरीफ फसल)
- इस फसल के लिए 25°C – 30°C के मध्य तापमान की आवश्यकता होती है।
- भारत में इस फसल के प्रमुख उत्पादक राज्य- महाराष्ट्र, राजस्थान व कर्नाटक
- **ज्वार की प्रमुख किस्में:** CSV-1, CSV-7, CSV-8, सीएसवी 64एफ, CSH-16 इत्यादि।
- **ज्वार का वैज्ञानिक नाम:** Sorghum Vulgare (सोरघम बाइकलर)

बाजरा

- यह एक मोटा अनाज है (खरीफ फसल)
- इस फसल के लिए 25–30°C तापमान तथा 40–50 cm वार्षिक वर्षा की आवश्यकता होती है।
- भारत विश्व में सर्वाधिक बाजरा उत्पादन करता है।
- **भारत में बाजरा उत्पादक प्रमुख राज्य:** राजस्थान कर्नाटक व महाराष्ट्र
- **बाजरा की प्रमुख किस्मे:** बाबापुरी, RHB–90 श्रद्धा, साबोरी, मोती, HB-3, HB-4, T-55 इत्यादि।
- **बाजरे का वैज्ञानिक नाम:** Pennisetum Glaucum (पेनिसेटम ग्लौकम)

मक्का

- इस फसल के लिए 21°C – 27°C तापमान तथा 50-70 सेमी. वार्षिक वर्षा की आवश्यकता होती है।
- मक्का खाद्यान व चारा दोनों रूपों में प्रयोग किया जाता है।
- **भारत में मक्का उत्पादक प्रमुख राज्य:** कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र
- मक्का को अनाज की रानी भी कहा जाता है।
- **प्रमुख किस्मे:** माही कंचन, माही धवल, गंगा-5, डेक्कन 101, गंगा–11, विजय, जवाहर व विक्रम IMH–224 इत्यादि।
- **वैज्ञानिक नाम :** Zea Mays (जिया मेस)

सरसों

- **भारत में सरसों उत्पादक प्रमुख राज्य :** राजस्थान, उत्तर प्रदेश व मध्य प्रदेश है।
- **प्रमुख किस्में :** पीताम्बरी, पूसा कल्याणी, पूसा सरसों 21, जवाहर सरसों 2, राज विजय सरसों-2 इत्यादि।
- **प्रमुख रोग :** आल्टरनेरिया, सफेद रतुआ, झुलसा रोग, सफेद किटू रोग, तुलासिता रोग आदि।
- **सरसों का वैज्ञानिक नाम :** Brassica nigra (ब्रैसिका निग्रा) है।

चना

- चना रबी ऋतु में उगायी जाने वाली महत्वपूर्ण दलहन फसल है।
- चने में 21% प्रोटीन 61.5% कार्बोहाइड्रेट तथा 4.5% वसा होती है।
- विश्व के कुल चना उत्पादन का 70% भारत में होता है।
- **भारत में प्रमुख चना उत्पादक राज्य :** मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र व राजस्थान
- **प्रमुख किस्में :** पूसा चिकपी : 10216, सुपर एनेगरी-1, जे.जी 14, जाकी 9218, जे.जी. 63, विशाल, वैभव, पूसा 2085 (काबुली) इत्यादि।
- **प्रमुख रोग व कीट :** दीमक, कटवर्म एवं वायर वर्म, फली छेदक, झुलसा रोग (ब्लाइट), उखटा रोग इत्यादि।
- **वैज्ञानिम नाम :** Cicer Arietinum

चाय

- यह एक बागानी फसल है।
- चाय की पत्तियों में कैफिन व टैनिन पाया जाता है।
- विश्व में चाय उत्पादन में भारत का चीन के बाद दूसरा स्थान है।
- **भारत में चाय के प्रमुख उत्पादक राज्य:** असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु व केरल
- भारतीय चाय बोर्ड कोलकाता में स्थित है।
- **भारत में चाय की प्रमुख किस्में** बोहिया, असमी प्रमुख है।

कहवा (कॉफी)

- यह एक उष्ण कटिबंधीय रोपण कृषि है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- कहवा की खेती में 16°C–28°C तापमान व 150–250 सेमी. वार्षिक वर्षा की आवश्यकता होती है।
- कहवा का उत्पादन भारत में सर्वप्रथम बाबा बूदन की पहाड़ी (कर्नाटक) से हुआ था। वर्तमान समय में कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु राज्यों में प्रमुख उत्पादन होता है, जिसमें कर्नाटक लगभग 2/3 कहवा का उत्पादन करता है।
- **कहवा की तीन किस्में:** अरेबिका, रोबस्टा व लाइबेरिया जिनमें अरेबिका व रोबस्टा का उत्पादन भारत में होता है।
- केन्द्रीय कॉफी अनुसंधान केन्द्र चिकमंगलूर (कर्नाटक) में स्थित है।

जूट/पटसन

- यह रेशेदार खरीफ की फसल है।
- जूट को गोल्डन फाइबर/सुनहरा रेशा कहा जाता है।
- पश्चिम बंगाल देश के कुल जूट उत्पादन का 75 प्रतिशत भाग पैदा करता है। इसके अलावा बिहार व असम भी जूट उत्पादक राज्य है।
- **मेस्टा,** जूट की प्रमुख किस्म है।
- जूट उत्पादन में भारत का विश्व में प्रथम स्थान है।

गन्ना

- गन्ना उपोष्ण उष्ण कटिबंधीय फसल है।
- गन्ना उत्पादक राज्यों में उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक प्रमुख है।
- गन्ने के उत्पादन के लिए 21–27°C तापमान व 75–150 सेमी वार्षिक वर्षा की आवश्यकता होती है।
- उत्तर प्रदेश को चीनी का कटोरा कहा जाता है।
- गन्ना प्रजनन संस्थान कोयम्बटूर (तमिलनाडु) में है।
- भारतीय गन्ना अनुसंधान केन्द्र लखनऊ (उत्तर प्रदेश) में है।
- **गन्ने की प्रमुख किस्में:** CO-410, Co-419, Co-431 को. शा-03251, को.जा. 64, को. 09022, को. लख. 12209 इत्यादि है।
- विश्व में गन्ना उत्पादन में भारत का दूसरा स्थान है।

तम्बाकू

- यह शीतोष्ण कटिबंधीय रबी की फसल है।
- तम्बाकू में निकोटिन एल्कलॉइड पाया जाता है।
- तम्बाकू की पत्तियों का उपयोग सिगरेट, सिगार, बीड़ी बनाने, हुक्का पान में होता है।
- तम्बाकू की पत्तियों को सुखाने की प्रक्रिया को रचाई (क्यूरिंग) कहते हैं।
- **तम्बाकू उत्पादक प्रमुख राज्य:** गुजरात, कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश है।
- केन्द्रीय तम्बाकू अनुसंधान संस्थान राजमुंद्री (आन्ध्र प्रदेश) में स्थित है।
- राजस्थान ग्वार का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है।
- भारत में प्राकृतिक रबड़ का सबसे अधिक उत्पादन केरल में होता है।
- सबसे अधिक मात्रा में केसर जम्मू-कश्मीर से प्राप्त होता है।

कृषि से सम्बन्धित विभिन्न योजनाएँ

- **प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना:** मानसून पर खेती की निर्भरता कम करने के उद्देश्य से सरकार ने 'हर खेत को पानी' और 'प्रति बूँद अधिक फसल' के उद्देश्य से 1 जुलाई, 2015 को इस योजना को स्वीकृति प्रदान की।
- यह एक केन्द्र प्रायोजित योजना है।
- **मुख्य उद्देश्य:** खेतों तक जल पहुँचाना, कृषि योग्य भूमि का विस्तार करना, सुनिश्चित सिंचाई प्रबंधन, आधुनिक सिंचाई प्रणाली को लागू करना इत्यादि है।
- **मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना:** इस योजना को प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने 19 फरवरी, 2015 को राजस्थान के सूरतगढ़ में शुरु किया था।
- इस योजना का लक्ष्य देश के किसानों को हर दो साल में मृदा स्वास्थ्य कार्ड जारी करना है।
- इस कार्ड में मिट्टी की पोषण स्थिति और उसके उपजाऊपन की जानकारी सहित उर्वरक तथा अन्य पोषण तत्वों के बारे में सूचनाएँ मौजूद होती है।
- **प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना:** इस योजना की शुरुआत 13 जनवरी, 2016 से हुई।
- **उद्देश्य :** प्राकृतिक आपदा के समय तथा कीटों और रोगों के कारण फसल हानि की स्थिति में किसानों को बीमा सुरक्षा एवं वित्तीय सहायता प्रदान करना।
- **किसानों द्वारा देय प्रीमियम की दर:**
  - खरीफ फसलों के लिए: 2%
  - रबी फसलों के लिए: 1.5%
  - वाणिज्यिक और बागवानी फसलों के लिए: 5%
- **राष्ट्रीय कृषि बाजार** (NAM): इस पोर्टल की शुरुआत 14 अप्रैल, 2016 को हुई।
- ई-नाम (e-NAM) एक अखिल भारतीय इलेक्ट्रॉनिक व्यापार पोर्टल है, जो कृषि उत्पादों हेतु एक एकीकृत राष्ट्रीय बाजार निर्माण के लिए मौजूदा कृषि उत्पाद बाजार समितियों (APMCs) और अन्य बाजार स्थलों को जोड़ने का प्रयास करता है।

प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (PM किसान)

- इसका संचालन 24 फरवरी, 2019 से किया जा रहा है।
- इस योजना के तहत् सभी किसान परिवारों को ₹6000 प्रति वर्ष आर्थिक सहायता प्रदान की जाएगी।
- फंड सीधे लाभार्थियों के बैंक खाते में स्थानांतरित किया जाएगा।
- यह एक केन्द्रीय क्षेत्र की योजना है।

प्रधानमंत्री किसान मानधन योजना

- **शुरूआत:** 12 सितंबर, 2019
- स्वैच्छिक और अशंधन-आधारित पेंशन योजना
- किसानों को पेंशन निधि में ₹ 55 से लेकर ₹ 200 तक मासिक योगदान करना होता है।
- योजना की परिपक्वता पर (आवेदक द्वारा 60 वर्ष की आयु प्राप्त कर लेने पर) किसान ₹ 3000 मासिक पेंशन प्राप्त करता है।
- यह केन्द्रीय क्षेत्र की योजना है।

प्रधानमंत्री अन्नदाता आय संरक्षण अभियान (पीएम-आशा)

- इसकी घोषणा वर्ष 2018 के केन्द्रीय बजट में की गई थी।
- योजना का मुख्य उद्देश्य किसानों को उनकी उपज के लिए उचित मूल्य दिलाना है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

इस योजना के प्रमुख घटक हैं

- मूल्य समर्थन योजना
- मूल्य न्यूनतम भुगतान योजना
- निजी खरीद एवं स्टॉकिस्ट पायलट योजना

एकीकृत बागवानी विकास मिशन

- यह एक केन्द्र प्रायोजित योजना है, जिसकी शुरूआत वर्ष 2014 में की गई थी।
- **उद्देश्य :** बागवानी उत्पादन में वृद्धि बागवानी क्षेत्रक का समग्र विकास
- इसे कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय वर्ष 2014-2015 से लगातार कार्यान्वित कर रहा है।
- **इसके अन्तर्गत 6 उप-योजनाएँ हैं-**
- राष्ट्रीय बागवानी मिशन।
- उत्तर पूर्वी और हिमालयी राज्यों के लिए बागवानी मिशन।
- राष्ट्रीय बाँस मिशन
- राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड
- नारियल विकास बोर्ड
- केन्द्रीय बागवानी संस्थान

किसान क्रेडिट कार्य योजना

- किसानों की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए वर्ष 1998 में इस योजना की शुरुआत की गई थी।
- इस योजना में फसल उत्पादन के उपरांत होने वाले व्यय, उत्पाद विपणन ऋण, किसान परिवारों की उपभोग सम्बन्धी आवश्यकताओं, कृषि परिसंपत्तियों और कृषि से सम्बद्ध गतिविधियों के अनुरक्षण के लिए कार्यशील पूँजी, कृषि और संबद्ध क्षेत्र में निवेश के लिए ऋण की आवश्यकताओं को शामिल किया गया है।

राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन

- इसकी शुरूआत अक्टूबर 2007 में की गई थी।
- यह खेती के क्षेत्र का विस्तार, उत्पादकता में सुधार, रोजगार के अवसर तथा गेहूँ, चावल और दालों के उत्पादन में वृद्धि के लक्ष्य के साथ शुरू हुआ था।
- सामान्य श्रेणी के राज्यों के लिए केन्द्र और राज्यों के बीच 60:40 का वित्तीय साझाकरण।
- पूर्वोत्तर एवं पहाड़ी राज्यों के लिए 90 : 10 का वित्तीय साझाकरण

राष्ट्रीय कृषि सहकारी विपणन संघ (NAFED)

- स्थापना : 2 अक्टूबर, 1958
- कृषि उपज के सहकारी विपणन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से नफेड की स्थापना की गई थी।
- यह बहु-राज्य सहकारी समिति अधिनियम के तहत् पंजीकृत है।

केन्द्रीय भंडार निगम

- केन्द्रीय भंडार निगम की स्थापना 'वेयरहाउसिंग कॉर्पोरेशन एक्ट 1962' के तहत् की गई थी।
- इसका उद्देश्य सामाजिक रूप से जिम्मेदार और पर्यावरण के अनुकूल तरीके से विश्वसनीय, लागत प्रभावी, मूल्य वर्धित, एकीकृत वेयरहाउसिंग और लॉजिस्टिक्स समाधान प्रदान करना है।

भारतीय खाद्य निगम :

- **शुरूआत:** 14 जनवरी, 1965
- इसकी स्थापना निगम अधिनियम 1964 के तहत् खाद्य नीति के निम्नलिखित उद्देश्य को पूरा करने के लिए की गई।
- किसानों के हितों को सुरक्षित रखने के लिए प्रभावी मूल्य समर्थन।
- सार्वजनिक वितरण प्रणाली के तहत् देशभर में खाद्यान्नों का वितरण
- राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करने के लिए खाद्यान्नों के प्रचालन तथा बफर स्टॉक के संतोषजनक स्तर को बनाए रखना।

कृषि कीमत व लागत आयोग

- कृषि लगात एवं मूल्य आयोग 1 जनवरी, 1965 में अस्तित्व में आया।
- यह कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय का एक संलग्न कार्यालय है।
- इसको पहले कृषि मूल्य आयोग कहते थे।
- कृषि लागत एवं मूल्य आयोग कृषि उत्पादों के संतुलित एवं एकीकृत मूल्य संरचना तैयार करने के उद्देश्य से स्थापित किया गया।
- इसका मुख्य कार्य MSP (न्यूनतम समर्थन मूल्य) की गणना करना है।
- यह 23 कृषि उत्पादों (7 अनाज, 5 दालें, 7 तिलहन, 4 नकदी फसलें) के न्यूनतम समर्थन मूल्य की सिफारिश करता है।

किसान प्रथम पहल

- यह भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (ICAR) की एक पहल है, जिसमें किसान के खेतों, नवाचारों, संसाधनों, विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर बल दिया गया।

मेघदूत ऐप

- इसका विकास भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD), भारतीय उष्णदेशीय मौसम विज्ञान संस्थान (IITM) तथा भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् (ICAR) द्वारा सम्मिलित रूप से किया गया है।
- यह किसानों को मौसम की जानकारी के आधार पर कृषि सलाह देने वाला एक मोबाइल ऐप है।

कृषि से सम्बन्धित महत्त्वपूर्ण दिवस

- **15 मार्च** : विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस
- **21 मार्च** : विश्व वन दिवस
- **22 मार्च** : जल दिवस
- **23 मार्च** : विश्व मौसम विज्ञान दिवस
- **5 जून** : विश्व पर्यावरण दिवस
- **11 जुलाई** : विश्व जनसंख्या दिवस
- **16 जुलाई** : ICAR स्थापना दिवस
- **16 सितम्बर** : ओजोन दिवस
- **16 अक्टूबर** : विश्व खाद्य दिवस
- **3 दिसम्बर** : कृषि शिक्षा दिवस (ICAR द्वारा)
- **4 दिसम्बर** : कृषि में महिलाओं का योगदान दिवस
- **5 दिसम्बर** : विश्व मृदा दिवस
- **23 दिसम्बर** : किसान दिवस

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

कृषि से सम्बन्धित घोषित महत्त्वपूर्ण वर्ष

- **2004 :** अन्तर्राष्ट्रीय चावल वर्ष
- **2006 :** अन्तर्राष्ट्रीय मरुस्थल वर्ष
- **2008 :** अन्तर्राष्ट्रीय आलू वर्ष
- **2009 :** अन्तर्राष्ट्रीय रेशा वर्ष
- **2010 :** अन्तर्राष्ट्रीय जैव-विविधता वर्ष
- **2011 :** अन्तर्राष्ट्रीय वन वर्ष
- **2012 :** अन्तर्राष्ट्रीय सहकारिता वर्ष
- **2015 :** अन्तर्राष्ट्रीय मृदा वर्ष
- **2016 :** अन्तर्राष्ट्रीय दलहनी वर्ष
- **2020 :** अन्तर्राष्ट्रीय पादप स्वास्थ्य वर्ष
- **2021 :** अन्तर्राष्ट्रीय फल एवं सब्जी वर्ष
- **2022 :** अन्तर्राष्ट्रीय शिल्प मत्स्य पालन और जलीय कृषि वर्ष
- **2023 :** अन्तर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष
- **2024 :** अन्तर्राष्ट्रीय ऊँट वर्ष
- **2025 :** ग्लेशियरों के संरक्षण का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष
- **2026 :** अन्तर्राष्ट्रीय महिला किसान वर्ष

विविध

- कृषि राज्य सूची का विषय है, जिसका उल्लेख संविधान की 7वीं अनुसूची में है।
- भारत के अंतरिम मन्त्रीमण्डल (1946) तथा स्वतंत्र भारत के पहले मन्त्रीमंडल (1947) में कृषि और खाद्य मन्त्री डॉ. राजेन्द्र प्रसाद को बनाया गया।
- देश के प्रथम कृषि विश्वविद्यालय 'गोविन्द वल्लभ पंथ कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय की स्थापना 17 नवम्बर, 1960 में उत्तर प्रदेश में की गई थी, जो वर्तमान में पंतनगर, उत्तराखण्ड राज्य में स्थित है।

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. भारत में प्रथम कृषि गणना (Agriculture Census) कब आयोजित की गई थी?
(a) 1950-51 (b) 1960-61
(c) 1970-71 (d) 1980-81

2. राष्ट्रीय कृषि नीति (2000) का मुख्य लक्ष्य कृषि क्षेत्र में कितने प्रतिशत वार्षिक वृद्धि दर प्राप्त करना था?
(a) 2% (b) 3%
(c) 4% (d) 5%

3. किसान क्रेडिट कार्ड (KCC) योजना किस वर्ष शुरू की गई थी?
(a) 1995 (b) 1998
(c) 2004 (d) 2014

4. किसान क्रेडिट कार्ड योजना किस समिति की सिफारिश पर तैयार की गई थी?
(a) शिवरामन समिति (b) बलवंत राय मेहता समिति
(c) आर.वी. गुप्ता समिति (d) स्वामीनाथन समिति

5. प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना (PMFBY) की शुरुआत कब हुई?
(a) 2014 (b) 2015
(c) 2016 (d) 2018

6. 'किसान कॉल सेंटर' के लिए टोल-फ्री नंबर क्या है?
(a) 1081 (b) 1551
(c) 1981 (d) 1098

7. भारतीय कृषि में 'हरित क्रांति' (Green Revolution) के जनक कौन माने जाते हैं?
(a) नॉर्मन बोरलॉग (b) वर्गीज कुरियन
(c) एम.एस. स्वामीनाथन (d) सैम पित्रोदा

8. विश्व में हरित क्रांति के जनक कौन हैं?
(a) एम.एस. स्वामीनाथन (b) नॉर्मन बोरलॉग
(c) विलियम गॉड (d) वर्गीज कुरियन

9. हरित क्रांति का सर्वाधिक सकारात्मक प्रभाव किस फसल पर पड़ा?
(a) चावल (b) मक्का
(c) गेहूं (d) ज्वार

10. 'ऑपरेशन फ्लड' का संबंध किससे है?
(a) बाढ़ नियंत्रण (b) दुग्ध उत्पादन
(c) मत्स्य पालन (d) तिलहन उत्पादन

11. भारत में 'श्वेत क्रांति' के जनक कौन हैं?
(a) एम.एस. स्वामीनाथन (b) डॉ. वर्गीज कुरियन
(c) होमी भाभा (d) मोरारजी देसाई

12. 'नीली क्रांति' (Blue Revolution) किससे संबंधित है?
(a) नील की खेती (b) मत्स्य पालन
(c) सिंचाई परियोजना (d) स्वच्छ जल

13. 'पीली क्रांति' (Yellow Revolution) का संबंध किस क्षेत्र से है?
(a) तिलहन उत्पादन (b) दाल उत्पादन
(c) सोना उत्पादन (d) सूरजमुखी

14. 'गोल क्रांति' (Round Revolution) किससे संबंधित है?
(a) टमाटर (b) आलू
(c) अंडा (d) संतरा

15. 'रजत क्रांति' (Silver Revolution) किससे संबंधित है?
(a) चांदी उत्पादन (b) कपास उत्पादन
(c) अंडा/कुक्कुट पालन (d) प्याज उत्पादन

16. 'इंद्रधनुषी क्रांति' का संबंध किससे है?
(a) फूलों की खेती
(b) वर्षा जल संचयन
(c) कृषि के सभी क्षेत्रों का समग्र विकास
(d) पर्यटन विकास

17. भारत में 'गुलाबी क्रांति' (Pink Revolution) का जनक किसे माना जाता है?
(a) दुर्गेश पटेल (b) विशाल तिवारी
(c) इंदिरा गाँधी (d) सैम पित्रोदा

18. निम्नलिखित में से कौन सी एक 'खरीफ' की फसल है?
(a) गेहूं (b) चना
(c) धान (चावल) (d) सरसों

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

19. निम्नलिखित में से कौन सी 'रबी' की फसल है?
(a) मक्का (b) मूंगफली
(c) गेहूं (d) कपास

20. तरबूज, खरबूजा और ककड़ी किस प्रकार की फसलें हैं?
(a) खरीफ (b) रबी
(c) जायद (d) नकदी

21. भारत में किस राज्य को 'चीनी का कटोरा' (Sugar Bowl) कहा जाता है?
(a) महाराष्ट्र (b) उत्तर प्रदेश
(c) पंजाब (d) बिहार

22. भारत में केसर (Saffron) का एकमात्र उत्पादक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश कौन सा है?
(a) हिमाचल प्रदेश (b) उत्तराखड
(c) जम्मू और कश्मीर (d) सिक्किम

23. 'गोल्डन फाइबर' (Golden Fiber) किसे कहा जाता है?
(a) रेशम (b) जूट
(c) कपास (d) नायलॉन

24. 'सफेद सोना' (White Gold) किस फसल को कहा जाता है?
(a) गन्ना (b) कपास
(c) बांस (d) अफीम

25. 'मसालों की रानी' किसे कहा जाता है?
(a) काली मिर्च (b) इलायची
(c) लौंग (d) हींग

26. भारत का सबसे बड़ा चावल उत्पादक राज्य कौन सा है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) पंजाब
(c) पश्चिम बंगाल (d) आंध्र प्रदेश

27. प्रति हेक्टेयर गेहूं उत्पादन (उत्पादकता) में कौन सा राज्य प्रथम है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) पंजाब
(c) हरियाणा (d) मध्य प्रदेश

28. भारत में सोयाबीन का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) मध्य प्रदेश (d) राजस्थान

29. भारत में कॉफी का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है?
(a) केरल (b) तमिलनाडु
(c) कर्नाटक (d) असम

30. भारत में चाय का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?
(a) पश्चिम बंगाल (b) असम
(c) हिमाचल प्रदेश (d) तमिलनाडु

31. रेशम कीट पालन को विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत रखा जाता है?
(a) एपीकल्चर (b) सेरीकल्चर
(c) विटीकल्चर (d) फ्लोरीकल्चर

32. 'विटीकल्चर' (Viticulture) का संबंध किससे है?
(a) केंचुआ पालन (b) अंगूर की खेती
(c) मछली पालन (d) सब्जियों की खेती

33. 'वर्मीकल्चर' (Vermiculture) किससे संबंधित है?
(a) रेशम कीट (b) मधुमक्खी
(c) केंचुआ पालन (d) बागवानी

34. सब्जियों की व्यापारिक खेती को क्या कहते हैं?
(a) ओलेरीकल्चर (b) पोमोलॉजी
(c) सिल्वीकल्चर (d) हॉर्सिकल्चर

35. मृदा रहित कृषि (पानी में पौधे उगाना) को क्या कहा जाता है?
(a) एरोपोनिक्स (b) हाइड्रोपोनिक्स
(c) जियोपोनिक्स (d) जीरोफाइट्स

36. नाबार्ड (NABARD) की स्थापना कब हुई थी?
(a) 12 जुलाई 1980 (b) 12 जुलाई 1982
(c) 15 अगस्त 1985 (d) 26 जनवरी 1990

37. नाबार्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) नई दिल्ली (b) लखनऊ
(c) मुंबई (d) कोलकाता

38. भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) कटक (b) नई दिल्ली
(c) लखनऊ (d) शिमला

39. राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) कोलकाता (b) कटक (ओडिशा)
(c) पटना (d) रायपुर

40. भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) कानपुर (b) कोयंबटूर
(c) लखनऊ (d) पुणे

41. केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) शिमला (b) सोलन
(c) नैनीताल (d) शिलांग

42. भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) वाराणसी (b) कानपुर
(c) भोपाल (d) जयपुर

43. केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) बीकानेर (b) जैसलमेर
(c) जोधपुर (d) जयपुर

44. गन्ने में 'रेड रॉट' (लाल सड़न) रोग का मुख्य लक्षण क्या है?
(a) पत्तियां पीली पड़ना (b) तना लाल हो जाना
(c) जड़ें काली पड़ना (d) फूल झड़ना

45. धान में 'खैरा रोग' किस तत्व की कमी से होता है?
(a) नाइट्रोजन (b) पोटाश
(c) जिंक (जस्ता) (d) लोहा

46. 'टिक्का रोग' (Tikka Disease) किस फसल से संबंधित है?
(a) गेहूं (b) चावल
(c) मूंगफली (d) गन्ना

47. मक्का की पत्तियों में 'श्वेत कली' (White Bud) रोग किसकी कमी से होता है?
(a) जिंक (b) कॉपर
(c) मैग्नीशियम (d) सल्फर

48. 'करनाल बंट' (Karnal Bunt) किस फसल का रोग है?
(a) जौ (b) गेहूं
(c) बाजरा (d) ज्वार

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

49. उत्तर प्रदेश के किस जिले में अफीम की एकमात्र फैक्ट्री स्थित है?
(a) बाराबंकी (b) गाजीपुर
(c) प्रतापगढ़ (d) लखनऊ

50. 'काला नमक चावल' किस राज्य का GI टैग उत्पाद है?
(a) बिहार (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) छत्तीसगढ़

51. उत्तर-पूर्वी भारत (जैसे असम, मेघालय) में स्थानांतरित कृषि को क्या कहा जाता है?
(a) बेवर (b) झूम
(c) पोडू (d) कुमारी

52. 'बांस ड्रिप सिंचाई प्रणाली' किस राज्य में प्रचलित है?
(a) असम (b) त्रिपुरा
(c) मेघालय (d) नागालैंड

53. किस फसल को '21वीं सदी का पेड़' कहा जाता है?
(a) पीपल (b) बरगद
(c) नीम (d) यूकेलिप्टस

54. 'गरीबों का सेब' किस फल को कहा जाता है?
(a) बेर (b) अमरूद
(c) केला (d) नाशपाती

55. प्याज और लहसुन में तीखी गंध (Pungency) किस तत्व के कारण होती है?
(a) नाइट्रोजन (b) सल्फर
(c) पोटाश (d) फास्फोरस

56. पौधों में 'क्लोरोफिल' (Chlorophyll) बनाने के लिए कौन सा तत्व आवश्यक है?
(a) कैल्शियम (b) मैग्नीशियम
(c) आयरन (d) सोडियम

57. कॉफी का मूल स्थान (Origin) कौन सा देश माना जाता है?
(a) ब्राजील (b) भारत
(c) इथियोपिया (d) वियतनाम

58. 'लर्मा रोजो' (Lerma Rojo) किस फसल की उन्नत किस्म है जिसने हरित क्रांति में मदद की?
(a) चावल (b) मक्का
(c) गेहूं (d) जौ

59. 'पूसा-1121' किसकी एक प्रसिद्ध किस्म है?
(a) गेहूं (b) बासमती चावल
(c) सरसों (d) चना

60. भारत में तालाबों द्वारा सर्वाधिक सिंचाई किस राज्य में होती है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) पंजाब
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

61. 'शाकाहारी मांस' (Vegetarian Meat) किसे कहा जाता है?
(a) पनीर (b) सोयाबीन
(c) दाल (d) कटहल

62. न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की सिफारिश कौन करता है?
(a) नीति आयोग
(b) कृषि मंत्रालय
(c) कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP)
(d) नाबार्ड

63. भारत में कितने फसलों के लिए MSP जारी किया जाता है?
(a) 20 (b) 22
(c) 23 (d) 25

64. राष्ट्रीय डेरी अनुसंधान संस्थान (NDRI) कहाँ स्थित है?
(a) आनंद (गुजरात) (b) करनाल (हरियाणा)
(c) हिसार (d) मथुरा

65. अफीम के पौधे के किस भाग से अफीम प्राप्त होती है?
(a) पत्ती (b) जड़
(c) अधपके फल (Latex) (d) बीज

66. 'क्योरिंग' (Curing) की प्रक्रिया किस फसल में की जाती है?
(a) चाय (b) कॉफी
(c) तंबाकू (d) रबर

67. निम्नलिखित में से कौन सी एक 'नगदी फसल' (Cash Crop) नहीं है?
(a) गन्ना (b) कपास
(c) गेहूं (d) तंबाकू

68. 'हॉर्टिकल्चर' (Horticulture) के अंतर्गत किसका अध्ययन किया जाता है?
(a) केवल फल
(b) केवल फूल
(c) फल, फूल और सब्जियां (बागवानी)
(d) वनों का अध्ययन

69. 'बादामी क्रांति' का संबंध किससे है?
(a) बादाम उत्पादन (b) मसाला उत्पादन
(c) सूखा मेवा (d) कोको उत्पादन

70. 'अरेबिका' और 'रोबस्टा' किसकी किस्में हैं?
(a) चाय (b) कॉफी
(c) रबर (d) कोको

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(c)	3.	(b)	4.	(c)	5.	(c)	6.	(b)	7.	(c)	8.	(b)	9.	(c)	10.	(b)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(c)	16.	(c)	17.	(a)	18.	(c)	19.	(c)	20.	(c)
21.	(b)	22.	(c)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(b)	26.	(c)	27.	(b)	28.	(c)	29.	(c)	30.	(b)
31.	(b)	32.	(b)	33.	(c)	34.	(a)	35.	(b)	36.	(b)	37.	(c)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(c)
41.	(a)	42.	(b)	43.	(c)	44.	(b)	45.	(c)	46.	(c)	47.	(a)	48.	(b)	49.	(b)	50.	(c)
51.	(b)	52.	(c)	53.	(c)	54.	(b)	55.	(b)	56.	(b)	57.	(c)	58.	(c)	59.	(b)	60.	(c)
61.	(b)	62.	(c)	63.	(b)	64.	(b)	65.	(c)	66.	(c)	67.	(c)	68.	(c)	69.	(b)	70.	(b)

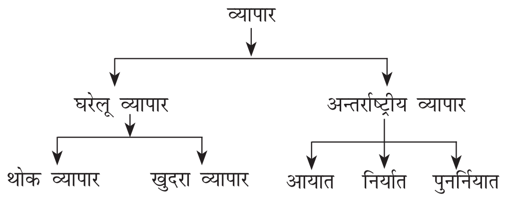
Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

वाणिज्य एवं व्यापार

✤ **व्यापार :** व्यापार का अर्थ-क्रय और विक्रय
व्यापार दो या दो से अधिक पक्षों के बीच वस्तुओं और सेवाओं का आदान-प्रदान है।



✤ **वाणिज्य :** उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं की उनके उत्पादकों एवं उपभोक्ताओं के बीच विनिमय से सम्बन्ध रखता है यह बड़े स्तर पर होता है। व्यापार की सहायक क्रियाओं का अध्ययन वाणिज्य कहलाता है।
- ➛ भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार → यूएसए, चीन
- ➛ सर्वाधिक निर्यात–यूएसए से,
- ➛ सर्वाधिक आयात–चीन से,

महत्त्वपूर्ण संस्थाएँ

✤ **APEDA :** कृषि एवं प्रसंस्कृत खाद्य उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण।
- ➛ स्थापना–1986 ई.
- ➛ मुख्यालय–नई दिल्ली

✤ **MPEDA :** समुद्री उत्पाद निर्यात विकास प्राधिकरण
- ➛ स्थापना–1972 ई.
- ➛ मुख्यालय–कोच्चि (केरल)

✤ **FERA :** विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम
- ➛ संसद द्वारा पारित–1973 ई.
- ➛ लागू–1974 ई.

✤ **FEMA :** विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम
- ➛ संसद द्वारा पारित–1999 ई.

फेरा और फेमा से संबंधित महत्त्वपूर्ण तथ्य

✤ विदेशी मुद्रा के नियमन एवं संरक्षण के लिए वर्ष 1947 में विदेशी मुद्रा विनियमन अधिनियम, 1947 बनाया गया, इसी अधिनियम के तहत् रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया को विदेशी मुद्रा, भंडार का संरक्षण नियुक्त किया गया।

✤ 1 जून, 2000 से FERA के स्थान पर विदेशी मुद्रा प्रबंधन अधिनियम, 1999 लागू किया गया।

✤ FERA के तहत् विदेशी मुद्रा नियमों के उल्लंघन को दंडनीय अपराध माना गया है।

✤ FERA के तहत् जुर्माने एवं जेल की सजा दोनों का प्रावधान है।

महत्त्वपूर्ण औद्योगिक नीतियाँ

- ➛ पहली औद्योगिक नीति–वर्ष 1948
- ➛ दूसरी औद्योगिक नीति–वर्ष 1956
- ➛ नई औद्योगिक नीति–वर्ष 1991

नई औद्योगिक नीति के मुख्य लक्ष्य थे–

L = उदारीकरण (Liberalization)

P = निजीकरण (Privatization)

G = वैश्विकरण (Globalization)

प्रमुख विकास बैंक, एवं वित्तीय संस्थाएं

✤ **SIDBI :** भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक
- ➛ मुख्यालय–लखनऊ
- ➛ स्थापना–1990 ई.
- ➛ सिडबी एक स्वतंत्र वित्तीय संस्था है।
- ➛ सिडबी का उद्देश्य सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों की वृद्धि और विकास में सहायता करना है।

✤ **NABARD :** राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक
- ➛ मुख्यालय–मुम्बई
- ➛ स्थापना–12 जुलाई, 1982
- ➛ यह देश में कृषि एवं ग्रामीण विकास हेतु वित्त उपलब्ध कराने वाली शीर्ष संस्था है।
- ➛ बी. शिवरमन समिति की सिफारिश पर वर्ष 1979 में गठन

महत्त्वपूर्ण तथ्य

- ➛ यह कृषि एवं ग्रामीण विकास हेतु वित्त प्रदान करने के लिये शीर्ष बैंकिंग संस्थान है।
- ➛ यह छोटे उद्योगों, कुटीर उद्योगों एवं ग्रामीणों परियोजनाओं के विकास के लिये उत्तरदायी है।

✤ **SBI :** भारतीय स्टेट बैंक
- ➛ मुख्यालय–मुम्बई
- ➛ स्थापना–1955 ई.

महत्त्वपूर्ण तथ्य

- ➛ 1 जुलाई, 1955 को इंपीरियल बैंक का नाम बदलकर भारतीय स्टेट बैंक कर दिया गया।
- ➛ भारतीय स्टेट बैंक भारत का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक है।
- ➛ एसबीआई की शुरुआत 2 जून, 1806 को "बैंक ऑफ कलकाता" के रूप में हुई थी, जो बाद में बैंक ऑफ बंगाल बन गया।
- ➛ वर्ष 1921 में, तीन प्रेसीडेंसी बैंकों-बैंक ऑफ कलकत्ता, बैंक ऑफ बॉम्बे, और बैंक ऑफ मद्रास को मिलाकर इंपीरियल बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना की गई।

✤ **RRB :** क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
- ➛ स्थापना–2 अक्टूबर, 1975

महत्त्वपूर्ण तथ्य

- ➛ क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक में केन्द्र सरकार, राज्य सरकार तथा प्रवर्तक बैंक 50 : 15 : 35 के अनुपात में पूंजी निवेश करते हैं।

✤ **RBI :** भारतीय रिजर्व बैंक

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- स्थापना–1 अप्रैल, 1935
- राष्ट्रीयकरण–1 जनवरी, 1949
- मुख्यालय–मुम्बई
- अधिनियम 1984

महत्त्वपूर्ण तथ्य

- रिज़र्व बैंक का केंद्रीय कार्यालय प्रारंभ में कोलकाता में स्थापित किया गया था। जिसे 1937 में स्थायी रूप से मुंबई में स्थानांरित किया गया।
- भारत में नोट निर्गमन का एकाधिकार भारतीय रिजर्व बैंक को ही प्राप्त है।
- भारत में 1 रुपए के नोट वित्त मंत्रालय द्वारा जारी किए जाते हैं।
- एक रुपए के नोट पर वित्त सचिव के हस्ताक्षर होते हैं।
- RBI को बैंको का बैंक भी कहते हैं।
- भारत के केंन्द्रीय बैंक की स्थापना की सिफारिश सर्वप्रथम हिल्टन यंग कमीशन ने की थी।
- आर.बी.आई. के लोगो में एक बाघ और ताड़ का पेड़ है।
- सी.डी. देशमुख भारतीय रिजर्व बैंक के पहले भारतीय गवर्नर थे।
- सर ऑस्बार्न स्मिथ रिजर्व बैंक के पहले गवर्नर थे।
- RBI के वर्तमान गवर्नर संजय मल्होत्रा हैं (11 दिसम्बर, 2024 से)।

भारत में महारत्न कंपनियों की सूची

कम्पनी का नाम
1. भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL)
2. भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL)
3. गैस अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (GAIL)
4. कोल इंडिया लिमिटेड (CIL)
5. हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (HPCL)
6. स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL)
7. राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम लिमिटेड (NTPC)
8. ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड (REC)
9. पॉवर फाइनेंस कॉर्पोरेशन (PFC)
10. पॉवर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (PGCI)
11. इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन ऑफ लिमिटेड (IOCL)
12. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (ONGC)
13. ऑयल इंडिया लिमिटेड (OIL)
14. हिंदुस्तान एयरक्राफ्ट लिमिटेड (HAL)

- **उद्योग :** उद्योगों को तीन व्यापक श्रेणियों में विभाजित किया जा सकता है।

1. **प्राथमिक उद्योग :** वे सभी क्रियाएँ सम्मिलित हैं जिनका सम्बन्ध प्राकृतिक संसाधनों के खनन एवं उत्पादन तथा पशु एवं वनस्पति से है।
   उदाहरण : खेती करना, उत्खनन, इमारती लकड़ी, मछली पकड़ना, मुर्गी पालन, मछली पालन इत्यादि।
2. **द्वितीयक या माध्यमिक उद्योग :** इन उद्योगों में खनन उद्योगों द्वारा निष्कर्षित माल को **कच्चे माल के रूप में** प्रयोग किया जाता है।
   उदाहरण : भवन निर्माण, सड़क निर्माण, पुल निर्माण इत्यादि।
3. **तृतीयक उद्योग :** ये उद्योग सेवा-सुविधा सुलभ कराते हैं।
   उदाहरण : बैंकिंग, बीमा, दूरसंचार, यातायात इत्यादि।

- भारतीय संविधान में अनुच्छेद 301 से 307, भाग XIII के तहत् व्यापार, वाणिज्य और समागम की स्वतंत्रता प्रदान की गई है।
- **विदेश व्यापार नीति, 2023 :** केंद्रीय वाणिज्य एवं उद्योग, उपभोक्ता मामले खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण और कपड़ा मंत्री ने विदेश व्यापार नीति (FTP 2023 का शुभारंभ किया) जो 1 अप्रैल, 2023 से हुआ।
- **विदेश व्यापार नीति 2023 चार स्तंभों पर आधारित है–**
  (क) छूट के लिए प्रोत्साहन
  (ख) सहयोग के माध्यम से निर्यात संवर्द्धन
  (ग) व्यापार करने में आसानी, लेने-देन की लागत में कमी, ई-पहल
  (घ) उभरते क्षेत्र : निर्यात हब के रूप में ई-कॉमर्स का विकास

भारत की पंचवर्षीय योजनाएं

- **पंचवर्षीय योजनाओं का इतिहास :** वर्ष 1944 में उद्योगपतियों का एक समूह एकजुट हुआ जिसने भारत में उद्योग जगत् की स्थापना के **'बॉम्बे प्लान'** तैयार किया।

पंचवर्षीय योजना	विशेषताएँ
प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951-56)	• यह हैरोड डोमर मॉडल पर आधारित थी • लक्ष्य-2·1% • प्राप्त–3·6% • परिणाम–सफल योजना
द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956-61)	• पी.सी. महालनोबिस मॉडल पर आधारित • भारी उद्योगों की स्थापना, तीव्र औद्योगिकरण • राउरकेला–उड़ीसा (जर्मनी) • दुर्गापुर–पश्चिम बंगाल (U.K.) • भिलाई–छत्तीसगढ़ (USSR) • लक्ष्य–4·5% प्राप्त–4·3%
तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961-1966)	• भारतीय अर्थव्यवस्था को आत्मनिर्भर व स्वत: स्फूर्त बनाना • भारत-चीन युद्ध–1962, • भारत-पाक युद्ध–1965 • हरित क्रांति लाई गई। • लक्ष्य–5·6% • प्राप्त–2·8% • परिणाम–असफल
योजना अवकाश (1966-1969)	• 1966-67 के दौरान नई कृषि नीति को अपनाया गया, हरित क्रांति की शुरुआत की गई।
चतुर्थ पंचवर्षीय योजना (1969-1974)	• स्थिरता के साथ आर्थिक विकास • 14 बैंकों का राष्ट्रीयकरण • गॉडगिल मॉडल पर आधारित • लक्ष्य–5·7%, प्राप्त–3·3% • परिणाम–असफल योजना
पाँचवीं पंचवर्षीय योजना (1974-1979)	• गरीबी उन्मूलन के साथ आत्मनिर्भरता • डी.पी. धर मॉडल पर आधारित • 20 सूत्रीय कार्यक्रम (1975) • लक्ष्य–4·4%, प्राप्त–4·8%

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

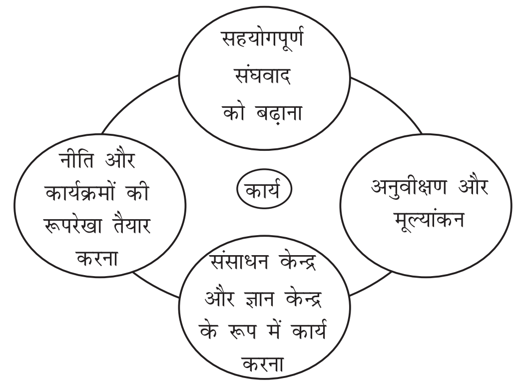
अनवरत योजना (1978-80)	● रोजगार पर विशेष ध्यान ● अनवरत योजना (Rolling Plan) का प्रतिपादन 'गुन्नार मिर्डल द्वारा अपनी पुस्तक 'एशियन ड्रामा' में किया गया था।
छठीं पंचवर्षीय योजना (1980-85)	● गरीबी निवारण तथा रोजगार सृजन पर बल। ● असमानता में कमी लाना ● आर्थिक विकास ● लक्ष्य–5·2%, प्राप्त–5·7%
सातवीं पंचवर्षीय योजना (1985-1990)	● रोजगार के नए अवसर ● प्रधानमंत्री रोजगार योजना का आरम्भ ● लक्ष्य–5%, प्राप्त–6%
दो वार्षिक योजना (1990-1992)	● केन्द्र में आ रहे राजनीतिक बदलाव और भुगतान संतुलन के संकट के कारण (1990–92) के दौरान पंचवर्षीय योजनाएँ लागू नहीं की जा सकी
आठवीं पंचवर्षीय योजना (1992-1997)	● लक्ष्य–5·6%, प्राप्त–6·8% ● आर्थिक और राजकोषीय सुधार ● प्राथमिक शिक्षा को सर्वव्यापी बनाना
नौवीं पंचवर्षीय योजना (1997-2002)	● सामाजिक न्याय और समानता के साथ विकास पर जोर ● लक्ष्य–6·5%, प्राप्त–5·4%
दसवीं पंचवर्षीय योजना (2002-2007)	● प्रति व्यक्ति आय को दस वर्ष में दुगुना करना ● लक्ष्य–8%, ● प्राप्त–7·6%
ग्यारवीं पंचवर्षीय योजना (2007-2012)	● तीव्रतम गति और समावेशी ढंग से निरंतर विकास पर जोर ● लक्ष्य–9%, प्राप्त–8%
बारहवीं पंचवर्षीय योजना (2012-2017)	● अंतिम पंचवर्षीय योजना ● तीव्र, अधिक समावेशी धारणीय विकास

नीति आयोग

❖ **नीति आयोग :** 1 जनवरी, 2015 को भारत सरकार द्वारा योजना आयोग के स्थान पर नीति आयोग का गठन किया गया।

- ➛ यह थिंक टैंक के रूप में कार्यरत है।
- ➛ नीति आयोग न तो संवैधानिक निकाय है, न ही सांविधिक निकाय है।
- ➛ अध्यक्ष–प्रधानमंत्री

नीति आयोग के कार्य



महत्त्वपूर्ण तथ्य

❖ नीति आयोग के प्रथम अध्यक्ष–नरेन्द्र मोदी

❖ नीति आयोग के प्रथम उपाध्यक्ष–अरविंद पनगढ़िया थे।

❖ नीति आयोग के प्रथम सीईओ–सिंधु श्री खुल्लर थे।

❖ योजना आयोग के पहले अध्यक्ष- पं. जवाहरलाल नेहरू

❖ योजना आयोग के पहले उपाध्यक्ष- गुलजारी लाल नंदा

❖ योजना आयोग के अंतिम उपाध्यक्ष- मोंटेक सिंह अहलूवालिया

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. भारत में कंपनी अधिनियम कब पारित हुआ था?
(a) 1948 (b) 1956
(c) 1962 (d) 2013

2. 'लेखांकन के पिता' के रूप में किसे जाना जाता है?
(a) चार्ल्स बैबेज (b) लुका पचियोली
(c) आर्थर एंडरसन (d) जे.आर.डी. टाटा

3. भारत में GST कब लागू किया गया?
(a) 1 अप्रैल, 2017 (b) 1 जुलाई, 2017
(c) 1 अप्रैल, 2016 (d) 1 जुलाई, 2016

4. निम्न में से कौन सी कर अप्रत्यक्ष कर है?
(a) आयकर
(b) संपत्ति कर
(c) वस्तु एवं सेवा कर (GST)
(d) कॉर्पोरेट कर

5. भारत का केंद्रीय बैंक कौन-सा है?
(a) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया
(b) भारतीय रिजर्व बैंक
(c) पंजाब नेशनल बैंक
(d) ICICI बैंक

6. 'डिमोनेटाइजेशन' (विमुद्रीकरण) भारत में कब हुआ था?
(a) 8 नवंबर, 2014 (b) 8 नवंबर, 2016
(c) 8 नवंबर, 2018 (d) 8 नवंबर, 2020

7. मुद्रा स्फीति (Inflation) का मुख्य कारण क्या है?
(a) मुद्रा की अधिकता (b) मुद्रा की कमी
(c) उत्पादन में वृद्धि (d) निर्यात में वृद्धि

8. भारत में सबसे बड़ा वाणिज्यिक बैंक कौन-सा है?
(a) HDFC बैंक (b) ICICI बैंक
(c) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया (d) एक्सिस बैंक

9. 'नीली क्रांति' किससे संबंधित है?
(a) दुग्ध उत्पादन (b) मत्स्य पालन
(c) तिलहन उत्पादन (d) कपास उत्पादन

10. भारत में योजना आयोग को कब भंग करके नीति आयोग बनाया गया?
(a) 1 जनवरी, 2014 (b) 1 जनवरी, 2015
(c) 1 जनवरी, 2016 (d) 1 जनवरी, 2017

11. 'SEBI' का पूरा नाम क्या है?
(a) Securities and Exchange Board of India
(b) State Bank of India
(c) Small Enterprises Bank of India
(d) Service Employment Board of India

12. भारत में 'डिजिटल इंडिया' अभियान कब शुरू हुआ?
(a) 2014 (b) 2015
(c) 2016 (d) 2017

13. 'नाबार्ड' (NABARD) की स्थापना किस उद्देश्य से हुई?
(a) औद्योगिक विकास (b) ग्रामीण एवं कृषि विकास
(c) विदेशी व्यापार (d) शहरी विकास

14. 'जीरो आधारित बजट' की अवधारणा किसने दी?
(a) जिम्मी कार्टर (b) पीटर. ए. पायर
(c) मनमोहन सिंह (d) अरुण जेटली

15. भारत में 'मेक इन इंडिया' अभियान कब लॉन्च किया गया?
(a) 25 सितंबर, 2014 (b) 15 अगस्त, 2015
(c) 26 जनवरी, 2014 (d) 2 अक्टूबर, 2014

16. 'बैलेंस शीट' में क्या दर्शाया जाता है?
(a) एक निश्चित तारीख को संपत्ति और दायित्व
(b) एक अवधि का लाभ-हानि
(c) नकद प्रवाह
(d) पूँजी परिवर्तन

17. भारत में सबसे अधिक विदेशी मुद्रा भंडार किस रूप में रखा जाता है?
(a) सोना (b) अमेरिकी डॉलर
(c) यूरो (d) येन

18. 'इंसॉल्वेंसी एंड बैंकरप्सी कोड' भारत में कब लागू हुआ?
(a) 2015 (b) 2016
(c) 2017 (d) 2018

19. 'आर.बी.आई' की स्थापना कब हुई थी?
(a) 1 अप्रैल, 1935 (b) 1 अप्रैल, 1949
(c) 1 जनवरी, 1947 (d) 15 अगस्त, 1947

20. 'भारत में वित्त आयोग' का गठन संविधान के किस अनुच्छेद के तहत होता है?
(a) अनुच्छेद 280 (b) अनुच्छेद 312
(c) अनुच्छेद 324 (d) अनुच्छेद 356

21. 'स्टार्टअप इंडिया' योजना कब शुरू की गई?
(a) 15 अगस्त, 2015 (b) 16 जनवरी, 2016
(c) 26 जनवरी, 2016 (d) 1 अप्रैल, 2016

22. 'बिटकॉइन' किस प्रकार की मुद्रा है?
(a) फिएट मुद्रा (b) क्रिप्टोकरेंसी
(c) कमोडिटी मुद्रा (d) पेपर मुद्रा

23. भारत में 'आधार' कार्ड जारी करने वाली संस्था कौन सी है?
(a) NPCI (b) UIDAI
(c) NITI आयोग (d) RBI

24. 'NPA' का पूरा नाम क्या है?
(a) Non-Performing Asset
(b) National Performing Asset
(c) New Public Asset
(d) Non-Public Asset

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

25. भारत का सबसे बड़ा निर्यातक राज्य (2024-25) तक कौन-सा है?
(a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) तमिलनाडु (d) कर्नाटक

26. 'फेम इंडिया' योजना किससे संबंधित है?
(a) इलेक्ट्रिक वाहन (b) सौर ऊर्जा
(c) कृषि (d) रेलवे

27. 'लघु उद्योग' की परिभाषा में निवेश सीमा (प्लांट एंड मशीनरी) कितनी है (2024 तक)?
(a) 1 करोड़ तक (b) 5 करोड़ तक
(c) 10 करोड़ तक (d) 25 करोड़ तक

28. 'PMJDY' का पूरा नाम क्या है?
(a) प्रधानमंत्री जन धन योजना
(b) प्रधानमंत्री जीवन ज्योति योजना
(c) प्रधानमंत्री जन औषधि योजना
(d) प्रधानमंत्री जीवन बीमा योजना

29. भारत में 'चीनी का कटोरा' किस राज्य को कहा जाता है?
(a) पंजाब (b) उत्तर प्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) बिहार

30. 'BSE' (बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज) की स्थापना कब हुई?
(a) 1875 (b) 1887
(c) 1947 (d) 1957

31. 'आत्मनिर्भर भारत' अभियान कब शुरू हुआ?
(a) मार्च 2020 (b) मई 2020
(c) अगस्त 2020 (d) जनवरी 2021

32. 'भारत में सबसे बड़ा सोने का भंडार किस बैंक के पास है?
(a) RBI (b) SBI
(c) HDFC (d) ICICI

33. 'PMMY' (प्रधानमंत्री मुद्रा योजना) में 'शिशु' लोन की अधिकतम सीमा कितनी है?
(a) 50,000 (b) 5 लाख
(c) 10 लाख (d) 50 लाख

34. 'IFSC' कोड कितने अंकों का होता है?
(a) 9 (b) 11
(c) 12 (d) 15

35. 'स्वच्छ भारत मिशन' कब शुरू हुआ?
(a) 2 अक्टूबर, 2014 (b) 15 अगस्त, 2014
(c) 26 जनवरी, 2015 (d) 2 अक्टूबर, 2015

36. 'NSE' (नेशनल स्टॉक एक्सचेंज) की स्थापना कब हुई?
(a) 1992 (b) 1994
(c) 1996 (d) 2000

37. 'डब्ल्यूटीओ' (WTO) की स्थापना कब हुई?
(a) 1 जनवरी, 1995 (b) 1 जनवरी, 1996
(c) 1 जनवरी, 2000 (d) 1 जनवरी, 1948

38. 'आयात शुल्क' को क्या कहते हैं?
(a) कस्टम ड्यूटी (b) एक्साइज ड्यूटी
(c) सेल्स टैक्स (d) इनकम टैक्स

39. 'अमृत महोत्सव' किसकी 75वीं वर्षगांठ पर मनाया गया?
(a) स्वतंत्रता (b) गणतंत्र
(c) गांधी जयंती (d) संविधान दिवस

40. 'PM-KISAN' योजना में किसानों को सालाना कितनी राशि मिलती है?
(a) 4000 रुपये (b) 6000 रुपये
(c) 8000 रुपये (d) 10000 रुपये

41. 'उज्ज्वला योजना' किससे संबंधित है?
(a) बिजली कनेक्शन (b) एलपीजी कनेक्शन
(c) पानी कनेक्शन (d) शौचालय निर्माण

42. 'गिफ्ट सिटी' भारत के किस राज्य में है?
(a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) कर्नाटक (d) तेलंगाना

43. 'RERA' कानून किस क्षेत्र से संबंधित है?
(a) रियल एस्टेट (b) बैंकिंग
(c) शिक्षा (d) स्वास्थ्य

44. 'एक राष्ट्र एक राशन कार्ड' योजना कब पूरे देश में लागू हुई?
(a) 2020 (b) 2021
(c) 2022 (d) 2023

45. 'डिजिटल रुपी' (CBDC) को किसने लॉन्च किया?
(a) NPCI (b) RBI
(c) SBI (d) वित्त मंत्रालय

46. 'सागरमाला परियोजना' किससे संबंधित है?
(a) बंदरगाह विकास (b) हवाई अड्डा
(c) रेलवे (d) सड़क

47. 'भारत में सबसे अधिक जीएसटी संग्रह करने वाला राज्य (2024–25) कौन-सा है?
(a) महाराष्ट्र (b) कर्नाटक
(c) गुजरात (d) तमिलनाडु

48. 'फॉरेन एक्सचेंज मैनेजमेंट एक्ट' (FEMA) कब लागू हुआ?
(a) 1999 (b) 2000
(c) 2002 (d) 2005

49. 'आयुष्मान भारत' योजना में कितने रुपये तक का मुफ्त इलाज मिलता है?
(a) 2 लाख (b) 5 लाख
(c) 10 लाख (d) 15 लाख

50. 'PLI स्कीम' का पूरा नाम क्या है?
(a) Production Linked Incentive
(b) Price Linked Incentive
(c) Profit Linked Incentive
(d) Product Linked Incentive

51. 'निपुण भारत मिशन' किससे संबंधित है?
(a) शिक्षा (b) स्वास्थ्य
(c) कृषि (d) रोजगार

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

52. प्रथम पंचवर्षीय योजना कब लागू हुई?
(a) 1951-56 (b) 1960-65
(c) 1992-97 (d) 1980-85

53. 'IRDAI' किस क्षेत्र को नियंत्रित करता है?
(a) बैंकिंग (b) बीमा
(c) शेयर बाजार (d) विदेशी मुद्रा

54. 'प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना' कब शुरू हुई?
(a) 2015 (b) 2016
(c) 2017 (d) 2018

55. 'भारत में सबसे अधिक FDI कहाँ से आता है (2024 तक)?
(a) अमेरिका (b) सिंगापुर
(c) मॉरीशस (d) जापान

56. 'गति शक्ति योजना' किससे संबंधित है?
(a) इंफ्रास्ट्रक्चर (b) डिजिटल इंडिया
(c) स्वास्थ्य (d) शिक्षा

57. 'भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार देश (2024–25) कौन है?
(a) अमेरिका (b) चीन
(c) UAE (d) सऊदी अरब

58. 'वोकल फॉर लोकल नारा किस अभियान का हिस्सा है?
(a) मेक इन इंडिया (b) आत्मनिर्भर भारत
(c) डिजिटल इंडिया (d) स्टार्टअप इंडिया

उत्तरमाला

1.	(b)	**2.**	(b)	**3.**	(b)	**4.**	(c)	**5.**	(b)	**6.**	(b)	**7.**	(a)	**8.**	(c)	**9.**	(b)	**10.**	(b)
11.	(a)	**12.**	(b)	**13.**	(b)	**14.**	(a)	**15.**	(a)	**16.**	(a)	**17.**	(b)	**18.**	(b)	**19.**	(a)	**20.**	(a)
21.	(b)	**22.**	(b)	**23.**	(b)	**24.**	(a)	**25.**	(b)	**26.**	(a)	**27.**	(c)	**28.**	(a)	**29.**	(b)	**30.**	(a)
31.	(b)	**32.**	(a)	**33.**	(a)	**34.**	(b)	**35.**	(a)	**36.**	(a)	**37.**	(a)	**38.**	(a)	**39.**	(a)	**40.**	(b)
41.	(b)	**42.**	(b)	**43.**	(a)	**44.**	(a)	**45.**	(b)	**46.**	(a)	**47.**	(a)	**48.**	(b)	**49.**	(b)	**50.**	(d)
51.	(a)	**52.**	(a)	**53.**	(b)	**54.**	(b)	**55.**	(b)	**56.**	(a)	**57.**	(a)	**58.**	(b)				

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

पर्यावरण एवं नगरीकरण

पर्यावरण: आधारभूत परिचय (Introduction)

पर्यावरण शब्द 'परि' (चारों ओर) + 'आवरण' (घेरा) से मिलकर बना है। इसमें वे सभी जैविक (Biotic) और अजैविक (Abiotic) घटक शामिल हैं जो किसी जीव को घेरे रहते हैं और उसे प्रभावित करते हैं।

पारिस्थितिकी (Ecology): जीवों और उनके वातावरण के अंतर्संबंधों का अध्ययन। यह शब्द अर्नेस्ट हेकेल (1866) द्वारा दिया गया था।

पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem): प्रकृति की एक क्रियाशील इकाई (जैसे- तालाब, वन, घास का मैदान)। यह शब्द ए.जी. टांसले (1935) ने दिया था।

प्रदूषण एवं पर्यावरणीय मुद्दे (Pollution & Environmental Issues)

परीक्षा की दृष्टि से तीन प्रमुख घटनाएँ सबसे महत्वपूर्ण हैं:

A. ग्रीन हाउस प्रभाव (Green House Effect)

पृथ्वी के वायुमंडल का गर्म होना (Global Warming)

प्रमुख गैसें: कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) - (सबसे मुख्य), मीथेन (CH_4), क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFC), नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O) और जलवाष्प।

B. ओजोन परत क्षरण (Ozone Layer Depletion)

समताप मंडल (Stratosphere) में स्थित ओजोन परत सूर्य की हानिकारक पराबैंगनी (UV) किरणों को रोकती है।

क्षरण का कारण: क्लोरोफ्लोरो कार्बन (CFC) गैस (जो रेफ्रिजरेटर और AC से निकलती है)।

मापन इकाई: डॉबसन (Dobson)।

C. अम्लीय वर्षा (Acid Rain)

जब वर्षा के जल का pH मान 5.6 से कम हो जाता है।

कारक: सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (NO_x)।

प्रभाव: इमारतों का क्षरण (जैसे ताजमहल का पीला पड़ना, Stone Cancer)।

D. प्रदूषण जनित रोग (Pollution Related Diseases)

मिनीमाता रोग: जल में पारा (Mercury) की अधिकता से।

इटाई-इटाई रोग: जल में कैडमियम (Cadmium)की अधिकता से।

ब्लू बेबी सिंड्रोम: जल में नाइट्रेट की अधिकता से।

ब्लैक फुट: जल में आर्सेनिक की अधिकता से।

3. महत्वपूर्ण अधिनियम एवं प्रोजेक्ट (Important Acts and Projects)

अधिनियम/प्रोजेक्ट	वर्ष	उद्देश्य/विवरण
वन्यजीव संरक्षण अधिनियम	1972	वन्यजीवों के अवैध शिकार और व्यापार पर रोक
प्रोजेक्ट टाइगर	1973	बाघों का संरक्षण (जिम कॉर्बेट पार्क से शुरू)
वन संरक्षण अधिनियम	1980	वनों की अनियंत्रित कटाई पर रोक
वायु प्रदूषण नियंत्रण अधिनियम	1981	वायु गुणवत्ता में सुधार
पर्यावरण संरक्षण अधिनियम	1986	इसे "छाता विधान" (Umbrella Legislation) भी कहते हैं।
प्रोजेक्ट एलीफैंट (हाथी)	1992	हाथियों के संरक्षण हेतु।
जैव विविधता अधिनियम	2002	जैविक संसाधनों का संरक्षण।
N.G.T (राष्ट्रीय हरित अधिकरण)	2010	पर्यावरण अदालतों की स्थापना।

4. महत्वपूर्ण दिवस (Important Dates)

1. **22 मार्च:** विश्व जल दिवस
2. **22 अप्रैल:** विश्व पृथ्वी दिवस
3. **22 मई:** अंतरराष्ट्रीय जैव विविधता दिवस

अन्य प्रमुख दिवस:

- 2 फरवरी: विश्व आर्द्रभूमि (Wetlands) दिवस
- 5 जून: विश्व पर्यावरण दिवस
- 11 जुलाई: विश्व जनसंख्या दिवस
- 29 जुलाई: अंतरराष्ट्रीय बाघ दिवस
- 16 सितंबर: ओजोन परत संरक्षण दिवस

5. प्रमुख अनुसंधान संस्थान (Important Research Institutes)

संस्थान	स्थान	विशेष तथ्य
नीरी (NEERI)	नागपुर	राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान।
वन अनुसंधान संस्थान	देहरादून	यहाँ से वन रिपोर्ट जारी नहीं होती (सर्वेक्षण विभाग करता है)।
भारतीय वन प्रबंधन संस्थान	भोपाल	वन प्रबंधन (Forest Management)
राष्ट्रीय वनस्पति अनुसंधान संस्थान (NBRI)	लखनऊ	बोटैनिकल गार्डन' भी कहते हैं।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

केंद्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान	इज्जतनगर (बरेली)	
भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान	वाराणसी	

6. उत्तर प्रदेश विशेष: पर्यावरण (UP Special Environment)

A. राजकीय प्रतीक (State Symbols)

पशु	बारहसिंगा
पक्षी	सारस/क्रौंच
वृक्ष	अशोक
पुष्प	पलाश/टेसू (Flame of the Forest) 4 जनवरी, 2011 को अपनाया गया।

B. प्रमुख पार्क एवं अभयारण्य

राष्ट्रीय उद्यान (National Park): दुधवा नेशनल पार्क-(लखीमपुर खीरी)।

टाइगर रिजर्व (Tiger Reserves):

1. दुधवा (लखीमपुर)
2. पीलीभीत (पीलीभीत)
3. अमानगढ़ (बिजनौर - कॉर्बेट का बफर क्षेत्र)
4. रानीपुर (चित्रकूट - बुंदेलखंड क्षेत्र में)।

C. आर्द्रभूमि (Ramsar Sites)

कुल रामसर स्थल (UP): 10 (भारत में तमिलनाडु के बाद दूसरा स्थान)।

प्रमुख स्थल: बखीरा (संतकबीर नगर), हैदरपुर (बिजनौर/मुजफ्फरनगर), नवाबगंज (उन्नाव), सुर सरोवर (आगरा)।

7. नगरीकरण एवं जनगणना (Urbanization & Census 2011)

A. उत्तर प्रदेश के महत्वपूर्ण आंकड़े

कुल जनसंख्या: 19.98 करोड़ (भारत का 16.51%)।

नगरीय जनसंख्या: 22.27%

ग्रामीण जनसंख्या: 77.73%

लिंगानुपात (Sex Ratio): 912 (भारत का 943 है)।

B. जिलों की रैंकिंग

श्रेणी	सर्वाधिक	न्यूनतम
नगरीय जनसंख्या	गाजियाबाद	श्रावस्ती
नगरीय प्रतिशत	गाजियाबाद	श्रावस्ती
कुल जनसंख्या	प्रयागराज	महोबा
जनघनत्व	गाजियाबाद	ललितपुर
साक्षरता	गौतमबुद्ध नगर	श्रावस्ती

C. स्मार्ट सिटी एवं NCR

UP के स्मार्ट सिटी (10 शहर): लखनऊ, कानपुर, प्रयागराज, वाराणसी, आगरा, सहारनपुर, बरेली, झांसी, मुरादाबाद, अलीगढ़।

NCR (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र) में शामिल UP के 8 जिले: मेरठ, गाजियाबाद, गौतमबुद्ध नगर, बुलंदशहर, हापुड़, बागपत, मुजफ्फरनगर, शामली।

8. परीक्षा उपयोगी 'वन लाइनर'

1. **चिपको आंदोलन (1973):** सुंदरलाल बहुगुणा द्वारा उत्तराखंड (तत्कालीन UP) में पेड़ों की कटाई रोकने हेतु चलाया गया।
2. **साइलेंट वैली (शांत घाटी):** केरल में स्थित है, जो जैव विविधता के लिए प्रसिद्ध है।
3. **ग्रीन मफलर (Green Muffler):** सड़कों के किनारे वृक्षारोपण करके "ध्वनि प्रदूषण" को कम करना।
4. **लाइकन (Lichen):** यह "वायु प्रदूषण" (विशेषकर SO_2) के सबसे अच्छे सूचक हैं। जहाँ प्रदूषण होगा, वहाँ ये नहीं उगते।
5. **भोपाल गैस त्रासदी (1984):** यूनियन कार्बाइड फैक्ट्री में "मिथाइल आइसोसाइनेट" (MIC) गैस का रिसाव हुआ था।

6. भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR 2023):

भारत में सर्वाधिक वन (क्षेत्रफल): मध्य प्रदेश।

UP में सर्वाधिक वन (क्षेत्रफल): सोनभद्र।

UP में न्यूनतम वन: भदोही।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. विश्व पर्यावरण दिवस (World Environment Day) कब मनाया जाता है?
(a) 22 अप्रैल (b) 5 जून
(c) 16 सितंबर (d) 1 दिसंबर

2. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का सबसे अधिक आबादी वाला राज्य कौन-सा है?
(a) महाराष्ट्र (b) बिहार
(c) उत्तर प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल

3. 'ग्रीन मफलर' (Green Muffler) किस प्रकार के प्रदूषण से संबंधित है?
(a) वायु प्रदूषण (b) ध्वनि प्रदूषण
(c) जल प्रदूषण (d) मृदा प्रदूषण

4. भारत में 'प्रोजेक्ट टाइगर' (Project Tiger) किस वर्ष शुरू किया गया था?
(a) 1970 (b) 1972
(c) 1973 (d) 1980

5. उत्तर प्रदेश का न्यूनतम जनघनत्व वाला जिला कौन-सा है?
(a) हमीरपुर (b) ललितपुर
(c) सोनभद्र (d) महोबा

6. ओजोन परत के संरक्षण के लिए कौन-सा प्रोटोकॉल संबंधित है?
(a) क्योटो प्रोटोकॉल
(b) मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
(c) नागोया प्रोटोकॉल
(d) कार्टाजेना प्रोटोकॉल

7. 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में लिंगानुपात (Sex Ratio) कितना है?
(a) 912 (b) 943
(c) 898 (d) 925

8. भारत में सर्वाधिक नगरीकृत राज्य (प्रतिशत में कौन-सा है?
(a) तमिलनाडु (b) महाराष्ट्र
(c) गोवा (d) केरल

9. 'दुधवा नेशनल पार्क' उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?
(a) पीलीभीत (b) लखीमपुर खीरी
(c) बहराइच (d) सीतापुर

10. निम्न में से कौन-सी एक ग्रीन हाउस गैस नहीं है?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड
(b) मीथेन
(c) नाइट्रस ऑक्साइड
(d) हाइड्रोजन

11. भारत का पहला राष्ट्रीय उद्यान (National Park) कौन-सा है?
(a) काजीरंगा (b) जिम कॉर्बेट
(c) गिर (d) कान्हा

12. जनगणना 2011 के अनुसार, भारत का जनघनत्व कितना है?
(a) 324 व्यक्ति/वर्ग किमी.
(b) 382 व्यक्ति/वर्ग किमी.
(c) 400 व्यक्ति/वर्ग किमी.
(d) 350 व्यक्ति/वर्ग किमी.

13. उत्तर प्रदेश में नवाबगंज पक्षी विहार (शहीद चंद्रशेखर आजाद पक्षी विहार) कहाँ स्थित है?
(a) गोंडा (b) उन्नाव
(c) रायबरेली (d) हरदोई

14. विश्व ओजोन दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 16 सितंबर (b) 21 मार्च
(c) 5 जून (d) 22 अप्रैल

15. भारत में जनगणना कितने वर्षों के अंतराल पर होती है?
(a) 5 वर्ष (b) 10 वर्ष
(c) 12 वर्ष (d) 15 वर्ष

16. 'रेड डाटा बुक' (Red Data Book) का प्रकाशन कौन करता है?
(a) WWF (b) IUCN
(c) UNEP (d) Green Peace

17. उत्तर प्रदेश की कुल आबादी में शहरी आबादी का प्रतिशत (2011) लगभग कितना है?
(a) 22.3% (b) 18.5%
(c) 25.6% (d) 30.2%

18. अम्लीय वर्षा (Acid Rain) के लिए मुख्य रूप से जिम्मेदार गैसें कौन-सी हैं?
(a) CO_2 और CO
(b) SO_2 और NO_x
(c) ओजोन और मीथेन
(d) हीलियम और आर्गन

19. भारत में सबसे कम साक्षरता वाला राज्य (2011) कौन-सा है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) राजस्थान
(c) बिहार (d) झारखंड

20. 'चिपको आंदोलन' का संबंध किस राज्य से है (वर्तमान संदर्भ में)?
(a) उत्तर प्रदेश (b) उत्तराखंड
(c) मध्य प्रदेश (d) हिमाचल प्रदेश

21. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा पक्षी विहार कौन-सा है?
(a) नवाबगंज पक्षी विहार
(b) लाख बहोशी पक्षी विहार
(c) सांडी पक्षी विहार
(d) समसपुर पक्षी विहार

22. पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem) शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया था?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

(a) अर्नेस्ट हैकल (b) ए.जी. टांसले
(c) ओडम (d) डार्विन

23. 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सर्वाधिक साक्षरता वाला राज्य कौन-सा है?
(a) मिजोरम (b) गोवा
(c) केरल (d) त्रिपुरा

24. वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली गैस कौन सी है?
(a) ऑक्सीजन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
(c) नाइट्रोजन (d) आर्गन

25. उत्तर प्रदेश में 'कांच की चूड़ियों' के लिए प्रसिद्ध नगर कौन-सा है?
(a) मुरादाबाद (b) फिरोजाबाद
(c) अलीगढ़ (d) सहारनपुर

26. भारत का सबसे बड़ा बाघ अभयारण्य (Tiger Reserve) कौन-सा है?
(a) जिम कॉर्बेट
(b) नागार्जुनसागर-श्रीशैलम
(c) काजीरंगा
(d) पेंच

27. नगरीकरण का मुख्य कारण क्या है?
(a) कृषि का विकास
(b) ग्रामीण क्षेत्रों में रोजगार की कमी व शहरों की ओर पलायन
(c) संयुक्त परिवार प्रणाली
(d) इनमें से कोई नहीं

28. भूमंडलीय तापन (Global Warming) का मुख्य कारण क्या है?
(a) पेड़ों का लगाना
(b) कार्बन डाइऑक्साइड की वृद्धि
(c) नदियों का सूखना
(d) वर्षा की कमी

29. उत्तर प्रदेश का सर्वाधिक वन प्रतिशत वाला जिला कौन-सा है?
(a) लखीमपुर खीरी (b) सोनभद्र
(c) मिर्जापुर (d) चंदौली

30. 'भोपाल गैस त्रासदी' (1984) में किस गैस का रिसाव हुआ था?
(a) मिथाइल आइसोसाइनेट
(b) कार्बन मोनोऑक्साइड
(c) अमोनिया
(d) क्लोरीन

31. भारत की नगरीय जनसंख्या (2011) कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 27.8% (b) 31.16%
(c) 35.2% (d) 40.5%

32. राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी अनुसंधान संस्थान (NEERI) कहाँ स्थित है?
(a) नई दिल्ली (b) देहरादून
(c) नागपुर (d) पुणे

33. 'सुंदरवन' डेल्टा किस वन्यजीव के लिए प्रसिद्ध है?
(a) एशियाई शेर
(b) रॉयल बंगाल टाइगर
(c) एक सींग वाला गैंडा
(d) हाथी

34. उत्तर प्रदेश में 'सुरहाताल पक्षी विहार' कहाँ स्थित है?
(a) बलिया (b) आजमगढ़
(c) मऊ (d) देवरिया

35. जनसंख्या के महाविभाजन का वर्ष (Year of Great Divide) किसे कहा जाता है?
(a) 1911 (b) 1921
(c) 1931 (d) 1951

36. विश्व जल दिवस (World Water Day) कब मनाया जाता है?
(a) 22 मार्च (b) 22 अप्रैल
(c) 5 जून (d) 2 फरवरी

37. भारत में 'वन संरक्षण अधिनियम' कब पारित किया गया?
(a) 1972 (b) 1980
(c) 1986 (d) 1990

38. उत्तर प्रदेश का सबसे पूर्वी जिला कौन-सा है?
(a) बलिया (b) देवरिया
(c) गाजीपुर (d) चंदौली

39. निम्न में से कौन जैव-निम्नीकरणीय (Biodegradable) प्रदूषक है?
(a) प्लास्टिक
(b) डीडीटी
(c) सीवेज (वाहित मल)
(d) पारा

40. 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक अनुसूचित जनजाति (ST) जनसंख्या वाला जिला कौन-सा है?
(a) बलिया (b) सोनभद्र
(c) देवरिया (d) ललितपुर

41. 'रामसर सम्मेलन' (Ramsar Convention) किससे संबंधित है?
(a) वन संरक्षण
(b) आर्द्रभूमि (Wetlands) संरक्षण
(c) मरुस्थल संरक्षण
(d) ओजोन संरक्षण

42. 'शांत घाटी' (Silent Valley) किस राज्य में स्थित है?
(a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु
(c) केरल (d) उत्तराखंड

43. भारत में दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर (2001–2011) कितनी रही?
(a) 15.6% (b) 17.7%
(c) 21.5% (d) 23.8%

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

44. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम (Environment Protection Act) भारत में कब लागू हुआ?
(a) 1981 (b) 1986
(c) 1992 (d) 2000

45. उत्तर प्रदेश के किस जिले में 'चंद्रप्रभा वन्यजीव अभयारण्य' स्थित है?
(a) वाराणसी (b) चंदौली
(c) जौनपुर (d) मिर्जापुर

46. फ्लाई ऐश (Fly Ash) प्रदूषण किसके द्वारा होता है?
(a) तेल शोधन कारखानों से
(b) ताप विद्युत संयंत्रों (Thermal Power Plants) से
(c) चमड़ा उद्योग से
(d) खनन से

47. भारत का सर्वाधिक जनघनत्व वाला राज्य कौन-सा है (2011)?
(a) पश्चिम बंगाल (b) केरल
(c) बिहार (d) उत्तर प्रदेश

48. 'क्योटो प्रोटोकॉल' का मुख्य उद्देश्य क्या था?
(a) ओजोन संरक्षण
(b) ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करना
(c) जैव विविधता
(d) समुद्री सुरक्षा

49. उत्तर प्रदेश में 'कीठम झील' (सुर सरोवर) कहाँ स्थित है?
(a) आगरा (b) मथुरा
(c) कानपुर (d) लखनऊ

50. मेधा पाटेकर किस आंदोलन से जुड़ी हैं?
(a) चिपको आंदोलन
(b) नर्मदा बचाओ आंदोलन
(c) बचपन बचाओ आंदोलन
(d) अप्पिको आंदोलन

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(c)	3.	(b)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(d)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(a)	15.	(b)	16.	(b)	17.	(a)	18.	(b)	19.	(c)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(b)	23.	(c)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(b)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(b)	30.	(a)
31.	(b)	32.	(c)	33.	(b)	34.	(a)	35.	(b)	36.	(a)	37.	(b)	38.	(a)	39.	(c)	40.	(b)
41.	(b)	42.	(c)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(b)	47.	(c)	48.	(b)	49.	(a)	50.	(b)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

उत्तर प्रदेशः संस्कृति एवं महत्त्वपूर्ण पुरस्कार व सम्मान

- उत्तर प्रदेश में संस्कृति विभाग की स्थापना वर्ष 1957 में हुई तथा जिला स्तर पर गतिविधियों के संचालन के लिए वर्ष 1996 में क्षेत्रीय सांस्कृतिक केन्द्रों की स्थापना की गई।
- संगीत की बाइबिल - भरत मुनि का नाट्यशास्त्र
- अष्टछाप के आठ कवियों में चार बल्लभ (सूरदास, परमानन्द दास, कुम्भनदास तथा कृष्णदास) तथा चार विट्ठलनाथ (नन्ददास, चतुर्भुजदास, गोविन्दस्वामी तथा छीतस्वामी) के शिष्य थे।
- अमीर खुसरों ने सितार एवं तबले का आविष्कार किया। ख्याल गायन शैली अमीर खुसरों द्वारा विकसित की गई।

उत्तर प्रदेश में प्रमुख सांस्कृतिक संस्थान

भातखंडे संगीत संस्थान

- पं. विष्णु नारायण के प्रयासों से 15 जुलाई, 1926 को मैरिस कॉलेज ऑफ हिन्दुस्तानी म्यूजिक की नींव पड़ी।
- वर्ष 1960 में भातखंडे की जन्म शताब्दी के उपलक्ष्य में इसका नाम बदलकर भातखंडे हिन्दुस्तानी संगीत महाविद्यालय रखा गया।
- 26 मार्च, 1966 को संस्कृति विभाग ने इसके संचालन को अपने अधीन ले लिया।
- 24 अक्टूबर, 2000 को इसे डीम्ड विश्वविद्यालय का दर्जा दिया गया।
- वर्तमान में इसे 'भातखंडे संस्कृति विश्वविद्यालय' के नाम से जाना जाता है।

उत्तर प्रदेश राज्य ललित कला अकादमी:

- उत्तर प्रदेश ललित कला अकादमी की स्थापना 8 फरवरी, 1962 को हुई।
- यह अकादमी संस्कृति विभाग के अधीनस्थ कार्य करती है।
- इसके द्वारा कला प्रदर्शनियों, प्रतियोगिताओं व व्याख्यानों आदि का आयोजन किया जाता है।

कला एवं शिल्प महाविद्यालय:

- कला एवं शिल्प महाविद्यालय की स्थापना वर्ष 1911 में लखनऊ में हुई।

उत्तर प्रदेश की स्थापत्य कला:

- उत्तर प्रदेश में स्थापत्य कला के प्राचीनतम अवशेष मौर्य काल से संबंधित है।
- उत्खनन से प्राप्त साक्ष्यों एवं मेगस्थनीज की पुस्तक इंडिका से ज्ञात होता है कि भवन निर्माण हेतु ईंट पत्थर की जगह काष्ठ का प्रयोग होता था।
- स्थापत्य कला का उत्कृष्ट नमूना मौर्यकालीन सारनाथ का **सिंह स्तंभ** है। इसे एकाश्म पत्थर कला का अद्‌भूत नमूना माना जाता है।
- सारनाथ का सिंह स्तंभ बुद्ध के प्रथम उपदेश का स्मारक है।
- सिंहों के मस्तक पर महाधर्मचक्र स्थापित था, जिसमें 32 तीलियां थीं।
- स्तंभ में नीचे अवांगमुखी कमल बना है, जिसके नीचे स्तंभ का शेष भाग विद्यमान है।
- स्तूप का शाब्दिक अर्थ-ढेर है।
- उत्तर प्रदेश में प्राप्त अशोक के स्तूपों में सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण धर्मराजिका स्तूप है। इस स्तूप की ऊंचाई 39 मी. है।

उत्तर प्रदेश के प्रमुख बौद्ध स्तूप

सारनाथ	चौखंडी स्तूप, धर्मराजिका स्तूप ऊंचाई-84 फीट
निर्वाण स्तूप (कुशीनगर)	यह बुद्ध के महापरिनिर्वाण स्थल पर निर्मित है। इसकी ऊंचाई 167 फीट है।
श्रावस्ती	बुद्ध ने यहाँ अपने जीवन के 24 वर्ष व्यतीत किए (लखनऊ के निकट)
पिपरहवा स्तूप (कपिलवस्तु)	इस स्तूप का निर्माण बुद्ध के अस्थि अवशेष पर हुआ था।
रामाभार स्तूप (कुशीनगर)	बौद्ध मान्यता के अनुसार बुद्ध का अंतिम संस्कार यहाँ हुआ था।

मथुरा शैली

- मथुरा शैली कुषाणकाल में अपने चरमोत्कर्ष पर थी।
- बुद्ध की प्रथम मूर्ति मथुरा शैली में निर्मित है।
- मथुरा शैली में बुद्ध के अलावा जैन तीर्थकरों, यक्ष, नाग, शिव और कार्तिकेय की भी मूर्तियाँ बनाई गई है।
- मथुरा शैली की मूर्तियों में प्रायः बलुआ तथा चित्तीदार पत्थरों का प्रयोग हुआ है।
- इस शैली में बुद्ध को प्रायः राजकुमार की भांति दर्शाया गया है।
- मथुरा शैली में मूर्तियों के अतिरिक्त वैदिक स्तंभ विशिष्ट स्थान रखते हैं।

गुप्तकालीन स्थापत्य कला:

- मंदिर निर्माण प्रक्रिया का आरम्भ गुप्तकाल में हुआ।
- मंदिरों में देवमूर्ति की स्थापना के लिए चौकोर या वर्गाकार कक्ष को गर्भगृह कहा जाता था।
- मंदिर निर्माण में ईंटों का प्रयोग इसी काल में हुआ।

गुप्तकालीन स्थापत्य कला द्वारा निर्मित मंदिर:

दशावतार मंदिर

- गुप्तकालीन स्थापत्य में देवगढ़ के दशावतार मंदिर का महत्त्वपूर्ण स्थान है।
- उत्तर भारत का यह प्रथम मंदिर है जिसमें शिखर का निर्माण किया गया।
- पंचायतन शैली में निर्मित इस मंदिर में विष्णु को शैय्या पर लेटा हुआ दिखाया गया है।

भीतरगांव का मंदिर:

- यह कानपुर के निकट भीतरगांव में ईंटों से बना मंदिर है।

कहोम का मंदिर:

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- इस मंदिर का निर्माण स्कन्दगुप्त के शासनकाल में हुआ। यहाँ पाँच जैन तीर्थकरों की मूर्तियों की स्थापना का उल्लेख मिलता है।

मध्यकालीन स्थापत्य एवं मूर्तिकला:

- उत्तर प्रदेश में मध्यकालीन स्थापत्य कला की शुरुआत 1504 ई. में सिकंदर लोदी द्वारा स्थापित आगरा नगर से हुई।
- उसने यहाँ कई महल, कुएँ, सड़क और मस्जिद का निर्माण कराया।
- शर्की शैली की विशेषताओं में वर्गाकार स्तंभ एवं छोटी गैलरी के अतिरिक्त मीनारों का अभाव है।

शर्की शैली की प्रमुख स्थापत्य कला	
अटाला मस्जिद (अटाला देवी मंदिर को तोड़कर)	इब्राहिम शाह
झंझीरी मस्जिद	इब्राहिम शाह
लाल दरवाजा मस्जिद	मुहम्मद शाह

नोट: **ख्वाजा जहाँ** ने उत्तर प्रदेश के जौनपुर में अपनी स्वतंत्र **'शर्की राजवंश'** की स्थापना की।

मुगल काल

- उत्तर प्रदेश में स्थापत्य कला का वास्तविक विकास अकबर व शाहजहाँ के शासनकाल में हुआ।
- संगमरमर पर हीरे-जवाहरात के साथ की गई जड़ावत को पच्चीकारी अथवा पित्र-ड्यूरा कहा जाता है।
- बाबर ने वर्ष 1528 में आगरा में आरामबाग का निर्माण ज्यामितिय विधि से कराया था।
- बाबरी मस्जिद का निर्माण-मियां मीर बाकी ने कराया जहां अब भव्य राम मंदिर का निर्माण किया गया है।
- आगरा के किले का निर्माण अकबर द्वारा कासिम खां के नेतृत्व में किया गया। इसमें दो मुख्य द्वार है- पश्चिम में दिल्ली द्वार और पूर्व में अमर सिंह द्वार।
- इलाहाबाद किले का निर्माण अकबर ने कराया।
- अकबर के शासनकाल की सर्वोत्तम कृति फतेहपुर सीकरी (आगरा के निकट) में देखने को मिलती है।
- गुजरात विजय के बाद इस नगर को मुगल साम्राज्य की राजधानी बनाया गया।

जहाँगीर

- अकबर का मकबरा- इस मकबरे का गुम्बदविहीन होना इसकी प्रमुख विशेषता है।
- एत्मादउद्दौला का मकबरा - इसका निर्माण नूरजहाँ ने वर्ष 1626 ई. में कराया। यह मुगल काल की पूर्ण संगमरमर से बनी पहली इमारत है। इसी इमारत में पहली बार पच्चीकारी की 'पित्र-डयूरा शैली' का प्रयोग किया जाता है।

शाहजहाँ

- शाहजहाँ के शासनकाल को स्थापत्य कला का स्वर्णकाल कहा जाता है।
- वर्तमान उत्तर प्रदेश में इसके निर्माण कार्य को दो भागों में बांटा जा सकता है।
- आगरा के किले के भीतर का निर्माण
- किले के बाहर का निर्माण (ताजमहल)

दीवान-ए-आम:

  - ➢ इसी भवन में तख्ते-ए-ताउस (मयूर सिंहासन) स्थापित था। (संगमरमर जोधपुर के मकराना से लाकर प्रयोग हुआ)।
- यह यमुना नदी के तट पर स्थित है।

मुसम्मन बुर्ज

- यह छः मंजिला भवन था, जिसमें औरंगजेब द्वारा शाहजहाँ को बंदी बनाये जाने के बाद शाहजहाँ ताजमहल को यहीं से निहारता था।
- यहां बैठकर शाही परिवार की स्त्रियाँ पशुओं का युद्ध देखा करती थी।

जामा मस्जिद (आगरा के किले में)

- इस मस्जिद का निर्माण जहांआरा बेगम ने 1648 ई. में कराया।

मोती मस्जिद

- उत्कृष्ट सफेद संगमरमर से बनी मोती मस्जिद आगरा के किले की सर्वश्रेष्ठ संरचना है।
- मस्जिद की छत पर तीन गुंबद विद्यमान हैं, जो सफेद संगमरमर से बने हैं। गुंबद की दीवारें लाल बलुआ पत्थर से बनी हैं।

फतेहपुर सीकरी की प्रमुख स्थापत्य कला

बुलंद दरवाजा

- बुलंद दरवाजे का निर्माण सम्राट अकबर ने गुजरात पर विजय प्राप्त करने की स्मृति में 1602 ई. में करवाया था।
- इसका निर्माण लाल और पीले बलुआ पत्थर से हुआ। गुजरात विजय के उपलक्ष्य में निर्मित यह भूमि से 176 फीट ऊंचा है। दरवाजे की ऊंचाई लगभग 134 फीट है।
- इसमें सीढ़ियों की संख्या 42 है। बुलंद दरवाजा दुनिया का सबसे ऊंचा प्रवेश द्वार है और मुगल वास्तुकला का एक शानदार उदाहरण है।

सलीम चिश्ती का मकबरा

- सफेद संगमरमर से निर्मित
- सीपियों से बने स्तंभ
- मकबरे का निर्माण अकबर द्वारा सूफी संत के प्रति सम्मान के रूप में किया गया था।
- पंचमहल (पांच मंजिला भवन)
- जोधाबाई का महल (गुजरात शैली का प्रभाव)
- जामा मस्जिद - अकबर ने दीन-ए-इलाही धर्म की घोषणा 1582 ई. में इसी मस्जिद से की।

ताजमहल

- ताजमहल की वास्तु योजना उस्ताद अहमद लाहौरी ने तैयार की थी, जिसे शाहजहाँ ने बनवाया था।
- ताजमहल (यमुना नदी के तट पर) का निर्माण शाहजहाँ ने अपनी प्रिय पत्नी अर्जुमंद बानो बेगम (मुमताज महल) की स्मृति में कराया।
- इसका निर्माण 1632 ई. से आरम्भ होकर 1643 ई. में पूर्ण हुआ।
- यह भूमि से 22 फीट ऊंचा चबूतरे पर निर्मित 108 फीट ऊंची इमारत है।
- इमारत के शीर्ष पर खूबसूरत गुम्बद बने है, जिनके ऊपर उल्टे कमल-कलश स्थित है। मध्य के नीचे भाग में मुमताज महल और शाहजहाँ की कब्र है।
- ताजमहल को वर्ष 1983 में यूनेस्को की विश्व विरासत सूची में शामिल किया गया। इस सूची में शामिल होने वाला यह भारत का प्रथम स्मारक है।

आधुनिक काल में स्थापत्य कला:

आसुफद्दौला का इमामबाड़ा (बड़ा इमामबाड़ा)

- गोमती नदी के किनारे पर स्थित यह इमारत 1784 ई. में बनवाई गयी।
- इसके निर्माण में लोहे और सीमेंट का बिल्कुल प्रयोग नहीं हुआ।
- सुविख्यात भूल भुलैया इसका बड़ा भाग है।

छोटा इमामबाड़ा

- निर्माण - 1837 ई. (मुहम्मद अली शाह)

रुमी दरवाजा

- निर्माण - 1784-86 ई. (नवाब आसुफद्दौला)
- ऊंचाई - 60 फीट

नोट: इसे तुर्किश गेट भी कहते हैं।

उत्तर प्रदेश: चित्रकला एवं शिल्प

मिर्जापुर के चित्र

- मिर्जापुर जनपद सोन नदी से लगी कैमूर पर्वत श्रृंखला तक विद्यमान है, जो प्रयागराज तथा वाराणसी का निकटवर्ती क्षेत्र है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- लगभग 105 से अधिक शैलाश्रय एवं गुफाएँ, जिन्हें स्थानीय भाषा में **'दरी'** कहा जाता है।
- भित्ति चित्रकला के रूप में गुफाओं की दीवारों एवं छतों पर अंकित आखेट दृश्य, पशुओं के चित्र आदि का वर्णन देखने को मिलता है।
- यहाँ लिखुनियां (**हाथी के शिकार का चित्र**), कोहवर, विजयगढ़ (**लाल, पीले और सफेद रंग से बने मनुष्य के चित्र**), घोड़मंगर (**गैंडे के आखेट का चित्र**), कांडाकोट (**ढोकवा महारानी, साही का आखेट**), बागापथरी, भंडारिया, खोड़हवा, सोरोघाट (**सुअर का आखेट**), सौहरीरौप, मोहरापथरी आदि स्थान पर से धाऊ अथवा लाल गेरू पत्थर से बने 5000 ई.पू. के अनेक भित्तिचित्र प्राप्त हुए हैं।
- बांदा क्षेत्र के अंतर्गत अनेक शैलचित्र मिले है, जहाँ एक चित्र में सुसज्जित द्वार पर एक चोंचदार पुरुष को बैठा दिखाया गया है।
- इन सभी शैल चित्र में मनुष्य तथा पशुओं को दिखाया गया।

मुगल चित्रकला

- बाबर ने अपनी आत्मकथा 'तुजुक-ए-बाबरी' में दो चित्रकारों-बेहजाद तथा शाह मुजफ्फर के चित्रों को सराहा था।
- हुमायूं के दरबार में दो चित्रकार मीर सैय्यद अली तथा ख्वाजा अबदुस्समद को 'शीरी कलम' की उपाधि प्रदान की गई।
- पैगम्बर मुहम्मद साहब के चाचा अमीर हमजा के साहसिक कारनामों वाले ग्रन्थ दास्तान-ए-अमीर हमजा में 1375 चित्र है।
- अकबर ने सौ से अधिक चित्रकारों की नियुक्ति की, जिसके विषय में 'आइने-ए-अकबरी' में वर्णन किया गया है।
- 'आइने-ए-अकबरी' के अनुसार अकबर के तेरह उच्च कोटि के हिन्दू तथा चार मुस्लिम चित्रकार थे।
  - मीर सैय्यद अली
  - ख्वाजा अब्दुस्समद
  - फरुख कलम
  - दसवंत
  - मिस्कीन
  - बसावन
  - सानवाला
  - जगन्नाथ
  - महेश
  - खेमकरन
  - हरिवंश राम
  - केशव
  - माधव
- अकबर ने अपने शासनकाल में अनेक ग्रंथों को चित्रित कराया।
  - रज्मनामा (महाभारत)
  - रामायण
  - हमजानामा
  - तारीख-ए-खानदाने तैमूरिया
  - खम्सा निजामी
  - अनवार-ए-सुहेली
  - बहरिस्तान जामी
- जहाँगीर का काल **'चित्रकला का स्वर्णकाल'** के नाम से जाना जाता है।
- जहाँगीर के दरबार में अबुल हसन, बिशनदास आगा, मुहम्मद मुराद,माधव मनोहर, फरुखबेग आदि विख्यात चित्रकार थे।
- उस्ताद मंसूर विख्यात पक्षी विशेषज्ञ चित्रकार थे।
- शाहजहाँ का ज्येष्ठ पुत्र दारा शिकोह चित्रकला का प्रेमी था, उसने चालीस चित्रों का एक संग्रह तैयार कराया था, जो वर्तमान में लंदन लाइब्रेरी में सुरक्षित है।
- औरंगजेब ने चित्रकला को धर्मनिषिद्ध घोषित कर दिया।

बुन्देला चित्रकला:

- राजा शत्रुजीत (1762-1801) चित्रकला का प्रेमी और संरक्षक था।
- इसे अनेक चित्रों में अश्व पर बैठे दिखाया गया है, जिसके हाथ में लम्बी तलवार थी।
- व्यक्ति विशेष के अलावा इस शैली में कृष्ण लीला, बिहारी सतसई, रसराज, रागमाला, चित्रावली आदि चित्र मिलते हैं।

ब्रज चित्रकला:

- इस शैली में चित्र मथुरा, वृंदावन तथा गोकुल की पृष्ठभूमि पर तैयार किए जाते हैं। इनमें वासुदेव कृष्ण, गोपी ग्वाल प्रेम, प्रकृति आदि भावना को प्रधानता मिलती है।

शिल्पकला:

कढ़ाई शिल्प

- **ज़रदोजी:** इसमें सोने और चांदी के धागों से कढ़ाई की जाती है।
- तांबे और स्वर्ण लेपित रेशम के धागों का भी उपयोग होता है।
- आगरा, बरेली, वाराणसी और लखनऊ ज़रदोजी के प्रमुख केन्द्र हैं।
- प्रमुख उत्पाद- चूड़ियाँ, दुपट्टे, टोपियाँ और परिधान।

बनारसी जरी वस्त्र

- बनारसी वस्त्र अत्यधिक मुलायम होते हैं, जिन्हें रेशम के धागों का प्रयोग कर जीवित रंगों से सजाया जाता है, इसे तीन वर्गों में रखा जाता है।
  - जरी
  - आमरु
  - अवराबन
- इन वस्त्रों को **किनखाब** भी कहते हैं, जिसका अर्थ है- सोने का कपड़ा। बनारस के मदनपुरा और अलरपुरा क्षेत्र जरी के वस्त्रों के लिए प्रसिद्ध है।

चिकनकारी:

- चिकनकारी की शुरुआत नूरजहां से मानी जाती है।
- इसमें सूती और मसलिन कपड़े पर धागे से की जाने वाली कढ़ाई होती है।
- इसमें रंग बिरंगे धागे और शिफॉन, आग्रेन्जा, आर्गेन्डी और रेशम जैसे कपड़े का भी प्रयोग होता है।
- लखनऊ के गर्म कुर्ते और चिकन साड़ियां गर्मी में पहनने के लिए उत्तम माने जाते हैं।

धातु से निर्मित कलाकारी:

- मुरादाबाद पीतल के काम के लिए प्रसिद्ध है।
- यहाँ खुदाई, नक्काशी, सोने-चाँदी की परत चढ़ाना, ढकाई आदि का काम होता है।
- **काँसे के लिए प्रसिद्ध क्षेत्र:** मुरादाबाद, इटावा, वाराणसी और सीतापुर आदि हैं।
- बनारस धातु के उभारदार काम को सम्पादित करने के लिए प्रसिद्ध है।
- कसेरा समुदाय के लोग धातुओं के बर्तन बनाते हैं।

पत्थर से निर्मित कलाकारी:

- मुख्य केन्द्र - मथुरा और बनारस
- प्राचीन समय में मथुरा और बनारस को लाल बलुआ पत्थर से बनी हिन्दू और बौद्ध मूर्तियों के लिए जाना जाता है।
- आगरा का मोजक, जाली और जड़ाई का काम प्रसिद्ध है।
- जड़ाई के काम के लिए पत्थर से बने खांचों में सुंदर रंग-बिरंगे पत्थर लगाकर आकृतियां बनाई जाती हैं।
- वृंदावन, संगमरमर और सेलखड़ी के उत्पादों के लिए प्रसिद्ध है।
- महोबा गौरा पत्थर पर जाली के काम के लिए प्रसिद्ध जालीदार हाथी इसका उदाहरण है।

कारपेट और हथकरघा:

- गाठयुक्त कारपेट- भदोही और मिर्जापुर।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- देश की अधिकांश कारपेट की मांग को उत्तर प्रदेश का भदोही जिला पूरा करता है।
- शाहजहाँपुर और आगरा सूती और ऊनी कारपेटों के लिए जाने जाते हैं। मिर्जापुर की हाथ से बनी दरियां प्रसिद्ध हैं।
- गाजीपुर को जूट से बनी वॉल हैंगिंग के लिए जाना जाता है, जिसे विभिन्न रंगों के धागों को मिलाकर हथकरघे पर बुना जाता है।

चमड़े का कामः

- चमड़े के काम के लिए कानपुर और आगरा पारंपरिक रूप से प्रसिद्ध है।

लकड़ी का कामः

- कश्मीर से प्रभावित आकृतियों को सुंदरतापूर्वक शीशम, शाल और देवदार की लकड़ी पर उकेरा जाता है।
- मैनपुरी और बनारस लकड़ी के काम के लिए प्रसिद्ध है।

कांच का कामः

- कांच की चूड़ियां, झूमर – फिरोजाबाद
- पंचकोरा खिलौने – सहारनपुर
- कांच के मनके – वाराणसी

हस्तशिल्प छपाईः

- हस्तब्लॉक छपाई – फर्रुखाबाद

इत्र निर्माणः

- इत्र निर्माण (जलीय आसवन विधि द्वारा) – कन्नौज

हस्तशिल्प विकास के लिए उत्तर प्रदेश सरकार की प्रमुख योजनाएँः

- एक जिला एक उत्पाद
- मुख्यमंत्री हस्तशिल्प पेंशन योजना
- विशिष्ट हस्तशिल्प प्रादेशिक पुरस्कार योजना
- हस्तशिल्प कौशल विकास उन्नयन योजना
- विश्वकर्मा श्रम सम्मान योजना
- हस्तशिल्प विपणन प्रोत्साहन योजना
- मुख्यमंत्री हथकरघा बुनकर सम्मान योजना
- संत कबीर हथकरघा पुरस्कार योजना

उत्तर प्रदेश के प्रमुख GI टैग
लखनऊ की चिकनकारी
बनारसी जरी का काम और साड़ी
फिरोजाबाद कांच
फर्रुखाबाद छपाई
आगरा की दरियां
भदोही के हस्तनिर्मित कारपेट
लखनऊ की जरदोजी
मेरठ की कैंचियां
चुनार बलुआ पत्थर
कानपुर की चमड़े की काठी
कन्नौज का इत्र
सहारनपुर का लकड़ी का काम
मिर्जापुर की हस्तनिर्मित दरियां
बनारसी लकड़ी के रोगन (लैकर वेयर) और खिलौने
खुर्जा का कुम्हार शिल्प
बनारस की गुलाबी मीनाकारी
निजामाबाद के काले मिट्टी के बर्तन
गाजीपुर का वॉल हैंगिंग
बनारसी कांच मनका
बनारस का पान
बनारसी लंगड़ा आम
बनारस के मुलायम पत्थर की जाली का काम
बखीरा का काँस्य बर्तन
गोरखपुर का टेराकोटा का काम
नगीना लकड़ी शिल्प
अलीगढ़ का ताला
हाथरस हींग
मुजफ्फरनगर का गुड़
आदमीचीनी चावल चंदौली
रामनगर भंटा
बांदा शजर पत्थर क्राफ्ट
प्रतापगढ़ का आंवला
अमरोहा ढोलक
संभल हार्न क्राफ्ट
मैनपुरी तारकशी
बाराबंकी हथकरघा उत्पाद
बागपत होम फर्निशिंग
कालपी हस्तनिर्मित कागज
महोबा गौरा पत्थर शिल्प
आगरा लेदर फुटवियर

उत्तर प्रदेश के प्रमुख संगीत घराने

बनारस घराना

- काशी (वाराणसी) के राजाओं ने कई प्रसिद्ध संगीतज्ञों को आश्रय दिया। इन राजाओं के संरक्षणकाल में ही बनारस घराने का विकास हुआ।
- यह घराना गायन, वादन और नृत्य तीनों के लिए ख्याति प्राप्त है। यह घराना कत्थक के लिए भी प्रसिद्ध है।

बनारस घराने के प्रमुख कलाकार		
पं. किशन महाराज (पद्म श्री 1973, पद्म विभूषण 2002) **निपुणता** – सितार, सरोद, ध्रुपद-धमार	(3 सितंबर, 1923 – 4 मई, 2008)	तबला वादक
रसूलन बाई (संगीत नाटक अकेडमी अवार्ड 1957)	(1902 – 15 दिसंबर 1974)	ठुमरी-टप्पा गायिका

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

गिरिजा देवी (वाराणसी) पुरस्कार: पद्म श्री (1972), पद्म भूषण (1989), (पद्म विभूषण (2016) संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार (1977) संगीत नाटक फैलोशिप (2010) महासंगीत सम्मान पुरस्कार (2012) (8 मई, 1929 - 24 अक्टूबर, 2017)		ठुमरी गायिका
मुस्ताक अली खां (संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 1968)		सितार वादक
छज्जू मिश्र		ध्रुपद-धमार
पागल दास		पखावज वादक

सहारनपुर घराना:

- सूफी संत खलीफा मोहम्मद जमां को इस घराने का संस्थापक माना जाता है।
- यह घराना आलाप, होरी ध्रुपद गायन के लिए जाना जाता है। इस घराने का संबंध डागर वाणी से है।
- इस घराने के प्रमुख गायक हैं-
  - रहीमुद्दीन खाँ
  - नसीर मोइनुद्दीन डागर
  - नसीर अमीनुद्दीन डागर
  - बंदे अली खाँ
  - बहराम खाँ

फतेहगढ़पुर-सीकरी घराना:

- यह घराना मुगल बादशाह जहाँगीर के शासनकाल में दो भाइयों जैनू खाँ और जोरावर खाँ द्वारा स्थापित किया गया।
- प्रमुख कलाकार
  - घसीट खाँ
  - गुलाम रसूल खाँ
  - मदार बख्श
- यह घराना ध्रुपद के साथ-साथ ख्याल गायन के लिए भी प्रसिद्ध है।

रामपुर घराना:

- इस घराने के संस्थापक नियामत खाँ थे।
- पंडित रविशंकर का संबंध रामपुर घराने से है।
- रामपुर घराने के संगीतकार
  - वजीर खाँ
  - उस्ताद नजीर खाँ
  - उस्ताद अमीर खाँ
  - उस्ताद इनायम हुसैन
  - हैदर खाँ
  - फिदा हुसैन खाँ
  - मुश्ताक हुसैन खाँ

लखनऊ घराना:

- लखनऊ घराना, अवध की तत्कालीन राजधानी लखनऊ में विकसित हुआ। यह ख्याल तथा ध्रुपद गायन के लिए प्रसिद्ध है।
- वाजिद अली शाह का काल 'लखनऊ घराने का स्वर्णकाल' माना जाता है।
- लखनऊ ख्याल गायकी के पितामह - मुर्शिद अली खाँ
- टप्पा शैली - मिया गुलाम नबी शौरी
- गजल - बेगम अख्तर
- पखावज वादक - कोउद सिंह, पंडित अयोध्या प्रसाद, पंडित सखाराम
- वीणा वादक - सादिक अली खाँ
- सारंगी वादक - अली खाँ
- लखनऊ घराना के कलाकार- लच्छू महाराज (कथक नृत्य), बिरजू महाराज (कथक नृत्य), बेगम अख्तर (गजल गायिका)

इलाहाबाद घराना:

- इलाहाबाद घराने की प्रसिद्ध गायिकाएं - केसरबाई, कृष्णा देवी मुनीर खातून बेगम तथा जानकी बाई (छप्पन छुरी) आदि है।
  - तबला वादन - युसफ खान
  - बाँसुरी वादन - रघुनाथ सेठ व हरिप्रसाद चौरसिया

आगरा घराना:

- इस घराने का संस्थापक हाजी सुजान खां को माना जाता है।
- आगरा घराना मुगलकाल में संगीत का सबसे बड़ा केन्द्र था।
- गायन परम्परा- ख्याल, ध्रुपद-धमार
- प्रमुख गायक
  - फैय्याज खाँ
  - स्वामी बल्लभदास
  - पण्डित विश्ंभरदीन
  - दिनकर काकिनी
  - लताफत हुसैन खाँ
- आगरा घराना बंदिशों पर विशेष जोर देता है। इसमें ठुमरी गायन भी प्रचलित है तथा इसे 'कव्वाल बच्चा घराना' भी कहते हैं।

किराना घराना:

- गायिकी - ख्याल
- वास्तविक संस्थापक - अब्दुल करीम खाँ और उस्ताद वहीद खाँ
- प्रमुख कलाकार - पं. भीमसेन जोशी (1985 पद्म भूषण, भारत रत्न 2008), गंगूबाई हंगल (पद्म विभूषण 2002), रोशन आरा बेगम, मन्ने खाँ, प्रभा आत्रे

कानपुर घराना:

- शुरुआत-नियामत खाँ
- प्रमुख गायक - उस्ताद बहादुर खाँ, वजीर खाँ, नजीर खाँ, इनायत हुसैन खाँ।

इटावा घराना:

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- यह घराना अपने सितार और सुरबहार वादकों के लिए जाना जाता है।
- इमदाद खाँ और विलायत खाँ का संबंध इसी घराने से है।
- इसे इमदाद खानी घराना भी कहते हैं।

शाहजहाँपुर घराना:

- यह घराना सरोद वादकों के लिए जाना जाता है। उस्ताद काजिम अली, इनायत अली खां सरोदिया इसी घराने से संबंध रखते हैं।

भिंडी बाजार घराना:

- यह घराना मुरादाबाद के छज्जू खाँ और खादिम हुसैन खाँ द्वारा शुरू किया गया था। छज्जू खाँ और खादिम हुसैन खाँ ने मुंबई के भिंडी बाजार घराने की गायकी परंपरा की शुरूआत की थी।
- लता मंगेशकर ने इस घराने के अली खां से शिक्षा ग्रहण की थी।

उत्तर प्रदेश के लोकनृत्य

धुरिया नृत्य	बुंदेलखण्ड	कुम्हारों जाति द्वारा स्त्री वेश को धारण करके किया जाने वाला नृत्य
राई नृत्य	बुंदेलखण्ड	यह नृत्य महिलाओं द्वारा श्री कृष्ण जन्माष्टमी के अवसर पर प्रदर्शित किया जाता है।
देवी नृत्य	बुंदेलखण्ड	देवी का रूप धारण करके किया जाने वाला नृत्य।
कार्तिक नृत्य	बुंदेलखण्ड	कार्तिक मास में नर्तकों द्वारा श्री कृष्ण एवं राधा के रूप में
लठमारी दिवारी नृत्य	बुंदेलखण्ड	ब्रज की लट्ठमार होली की तरह, दीपावली के अवसर पर किया जाने वाला नृत्य
कलाबाजी नृत्य	अवध क्षेत्र	मोर-बाजा वाद्ययंत्र के साथ घोड़ी पर बैठकर प्रदर्शित किया जाने वाला नृत्य
चरकुला नृत्य	ब्रज क्षेत्र	होली के अवसर पर महिलाओं द्वारा 108 दीपक को सिर पर रख कर नृत्य किया जाता है।
रासनृत्य	ब्रज क्षेत्र	रासलीला के दौरान
चौलर नृत्य	सोनभद्र व मिर्जापुर	कृषि के अधिक फसलोत्पादन हेतु इस नृत्य का आयोजन किया जाता है।
बिदेसिया नृत्य	पूर्वांचल	इस नृत्य में पत्नी प्रायः अपने विदेश गए या जाते हुए पति के प्रति प्रेम को प्रदर्शित करती है।
नरसिंह नृत्य	ब्रजभूमि	इस नृत्य में विष्णु जी द्वारा नरसिंहावतार में हिरण्याकश्यप के वध का प्रदर्शन नृत्य के रूप में किया जाता है।
घड़ा नृत्य	ब्रजभूमि	यह नृत्य बैलगाड़ी या रथ के पहिए जिस पर घड़े रखे होते हैं, को सिर पर रखकर किया जाता है।
ख्याल नृत्य	बुन्देलखण्ड	पुत्र जन्मोत्सव के अवसर पर इस नृत्य में रंगीन कागज एवं बाँसो की सहायता से निर्मित मंदिरों को सर पर रखा जाता है।
सौरा/शायरा नृत्य	बुन्देलखण्ड	यह नृत्य बुन्देलखण्ड क्षेत्र के किसानों द्वारा फसलों की कटाई के दौरान किया जाता है।
घोड़ा नृत्य	बुन्देलखण्ड	यह नृत्य मांगलिक अवसरों पर संगीत की धुन पर नर्तक घोड़ों के साथ किया जाता है।
कठघोड़वा नृत्य	पूर्वांचल	इस नृत्य को एक मानव निर्मित लकड़ी की घोड़ी के ऊपर बैठकर किया जाता है।
गोड़उ नृत्य	पूर्वांचल	'हरबोल' शब्दोच्चारण के साथ इस नृत्य का आयोजन किया जाता है।
बढ़इया नृत्य	बुन्देलखण्ड	इसे बधाई नृत्य कहा जाता है। इसे मुख्यत: विवाह, महोत्सव तथा त्योहारों के अवसर पर आयोजित किया जाता है।
राहुला नृत्य	बुन्देलखण्ड	इस नृत्य में लोकनाट्य माध्यम से शिक्षाप्रद लोक कहावतों एवं कहानियों का प्रदर्शन किया जाता है।

उत्तर प्रदेश के धार्मिक त्यौहार

त्यौहार	धर्म
दीपावली	हिन्दू
होली	हिन्दू
नवरात्रि	हिन्दू
रामनवमी	हिन्दू
दशहरा **(ग्रेटर नोएडा के बिसरख गाँव में दशहरा नहीं मनाया जाता क्योंकि यहाँ के लोग इसे रावण का जन्म स्थान मानते हैं।)**	हिन्दू
मकरसक्रांति	हिन्दू
रक्षाबंधन	हिन्दू
महाशिवरात्रि	हिन्दू
देव दीपावली	हिन्दू
करवाचौथ	हिन्दू
छठ	हिन्दू
शरद पूर्णिमा	हिन्दू
गंगा दशहरा	हिन्दू
ईद-उल-फितर	मुस्लिम
ईद उल-अषहा	मुस्लिम
मुहर्रम	मुस्लिम
बुद्ध पूर्णिमा	बौद्ध
बैसाखी	सिख
लोहड़ी	सिख
प्रकाश उत्सव	सिख
गुरू पर्व	सिख
महावीर जयंती	जैन
पर्यूषण पर्व	जैन
क्षमावाणी पर्व	जैन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

मिलाद-उन-नवी	इस्लाम
शब-ए-मिराज	इस्लाम
क्रिसमस	ईसाई

उत्तर प्रदेश के प्रमुख लोकगीत

लोकगीत	क्षेत्र
कजरी	मिर्जापुर, वाराणसी
चैता/चैती	अवध एवं भोजपुरी क्षेत्र
बिरहा (भोजपुरी)	पूर्वांचल
झूमर, दादरा	पूर्वांचल
कहरवां	पूर्वांचल
कव्वाली	अवध
सोहर	अवध
आल्हा	महोबा (मुख्यत: बुन्देलखण्ड)
ईसुरी फाग	बुन्देलखण्ड
हरदौल	बुन्देलखण्ड
पंवारा	बुन्देलखण्ड
लावणी, बहतरबील	रूहेलखण्ड
रसिया (कौरवी)	ब्रजभूमि (बरसाना)
लंगुरिया	ब्रजभूमि
होली या होरी, फाग	ब्रजभूमि
झूला, ब्रज मल्हार	ब्रजभूमि
ढोला, रागिनी	आगरा, मेरठ
नकटा, संस्कार गीत	अवध

उत्तर प्रदेश के प्रमुख मेले एवं वार्षिक उत्सव

ताज महोत्सव	आगरा
लखनऊ महोत्सव	लखनऊ
कल्कि महोत्सव	संभल
कम्पिल उत्सव	फरुर्खाबाद
सरधना उत्सव	मेरठ
कजरी महोत्सव	मिर्जापुर
झाँसी महोत्सव	झाँसी
सैफई महोत्सव	इटावा
बिठूर गंगा महोत्सव	कानपुर
कन्नौज उत्सव	कन्नौज
वाटर स्पोर्ट्स फेस्टिवल	प्रयागराज
सुलहकुल उत्सव	आगरा
त्रिवेणी महोत्सव	प्रयागराज
यमुना महोत्सव	मथुरा
ददरी मेला	बलिया
माघ मेला	प्रयागराज
झूला मेला	वृन्दावन (मथुरा)
त्रिवेणी महोत्सव	प्रयागराज
कबीर मेला	मगहर (संतकबीर नगर)
सैयद सालार मेला	बहराइच
बटेश्वर पशु मेला	आगरा (पश्चिमांचल)
नौचंदी मेला (हिन्दू-मुस्लिम एकता को समर्पित)	मेरठ
गोला गोकर्णनाथ मेला	लखीमपुर खीरी
देवीपाटन मेला	बलरामपुर
लट्ठमार होली	बरसाना (मथुरा)
शाकम्भरी देवी मेला	सहारनपुर
गोविंद साहब मेला	अम्बेडकर नगर
शुक्रताल का मेला	मुजफ्फरनगर
ध्रुपद मेला	वाराणसी
गंगा महोत्सव	वाराणसी
होलिकोत्सव	मथुरा
रामायण मेला	चित्रकूट
महाकुम्भ मेला (प्रति 12 वर्ष)	प्रयागराज
गढ़मुक्तेश्वर गंगा मेला	हापुड़
देवा शरीफ मेला	बाराबंकी
कालिंजर मेला	बांदा
कैलाश मेला	आगरा
बिठूर गंगा महोत्सव	कानपुर
खिचड़ी मेला	गोरखपुर
रामनवमी मेला	अयोध्या
राम बारात उत्सव	आगरा
कजली महोत्सव	महोबा

उत्तर प्रदेश के प्रमुख मंदिर

वाराणसी के प्रमुख मंदिर

- काशी विश्वनाथ मंदिर
- तुलसी मानस मंदिर
- दशाश्वमेध घाट मंदिर
- संकट मोचन मंदिर
- कालभैरव मंदिर
- धुंडीराज गणेश मंदिर

मथुरा के प्रमुख मंदिर

- कृष्ण जन्म भूमि मंदिर
- द्वारकाधीश मंदिर
- राधा कुंड
- गोवर्धन पहाड़ी

वृंदावन के प्रमुख मंदिर

- बांके बिहारी मंदिर
- प्रेम मंदिर वृंदावन धाम
- इस्कॉन मंदिर वृंदावन
- गोपेश्वर महादेव मंदिर
- शाहजी मंदिर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- श्री रंगनाथजी मंदिर

इलाहाबाद के प्रमुख मंदिर और तीर्थ स्थल

- कुंभ मेला
- त्रिवेणी संगम
- बड़े हनुमान मंदिर
- अलोपी देवी मंदिर
- श्री मनकामेश्वर मंदिर

अयोध्या के प्रमुख मंदिर

- रामजन्म भूमि
- हनुमान गढ़ी
- त्रेता के ठाकुर
- कनक भवन
- सीता की रसोई मंदिर

चित्रकूट के प्रमुख मंदिर

- राम घाट
- सती अनुसुइया आश्रम
- हनुमान धारा
- भरत मिलाप मंदिर
- जानकी कुण्ड

सारनाथ के प्रमुख मंदिर

- चौखंडी स्तूप
- थाई मंदिर
- तिब्बती मंदिर
- अशोक स्तंभ

विंध्याचल के प्रमुख मंदिर

- विन्ध्यवासिनी मंदिर
- काली खोह मंदिर
- अष्टभुजा मंदिर
- रामेश्वर महादेव मंदिर

प्रमुख पुरस्कार व सम्मान

नोबेल पुरस्कार

- नोबेल पुरस्कार स्वीडन के महान वैज्ञानिक अल्फ्रेड नोबेल की स्मृति में वर्ष 1901 में शुरू किया गया था। अल्फ्रेड नोबेल ने वर्ष 1867 में डायनामाइट की खोज की थी।
- ये पुरस्कार प्रत्येक वर्ष 10 दिसम्बर को दिये जाते हैं क्योंकि उस दिन अल्फ्रेड नोबेल का देहांत हुआ था।
- अब तक केवल तीन मृत व्यक्तियों को यह पुरस्कार दिया गया है। सबसे पहले वर्ष 1931 में एरिक एक्सेल (साहित्य का नोबेल) को वर्ष 1961 में डैग हैमरशॉल्ड (शांति का नोबेल) को तथा वर्ष 2011 में रॉल्फ स्टीनमैन (चिकित्सा का नोबेल) को दिया गया था।
- शान्ति का नोबल पुरस्कार नॉर्वे की राजधानी ओस्लो में दिया जाता है, बाकि सभी पुरस्कार स्वीडन की राजधानी **स्टॉकहोम** में दिये जाते हैं।
- मैडम क्यूरी को दो बार नोबेल पुरस्कार (1903 में भौतिकी के लिए और 1911 में रसायन विज्ञान के लिए) मिले थे।
- **नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले भारतीय**
  - **रवीन्द्रनाथ टैगोर:** इनको पुस्तक गीतांजलि के लिए वर्ष 1913 में मिला।
  - **सी.वी. रमन:** इन्हें वर्ष 1930 में रमन प्रभाव के लिए भौतिकी का नोबेल पुरस्कार मिला।
  - **डॉ. हरगोविन्द खुराना:** इन्हें वर्ष 1968 में चिकित्सा के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार दिया गया।
  - **मदर टेरेसा:** इन्हें वर्ष 1979 में सामाजिक कार्य (शांति) के लिए शान्ति का नोबेल पुरस्कार मिला।
  - **सुब्रह्मण्यम चन्द्रशेखर:** इन्हें वर्ष 1983 में भौतिकी के लिए नोबेल पुरस्कार मिला।
  - **अमर्त्य सेन:** इन्हें वर्ष 1998 में कल्याणकारी अर्थशास्त्र विषय के लिए अर्थशास्त्र नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।
  - **वी.एस. नायपाल:** इन्हें वर्ष 2001 में साहित्य का नोबल पुरस्कार मिला। (हॉफ ए लाइफ उपन्यास के लिए)
  - **वेंकटरमण रामकृष्णन:** इन्हें वर्ष 2009 में रसायन का नोबेल पुरस्कार दिया गया।
  - **कैलाश सत्यार्थी:** इन्हें वर्ष 2014 में शान्ति का नोबेल पुरस्कार दिया गया।
  - **अभिजीत बनर्जी:** इन्हें वर्ष 2019 में अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया।

नोबेल पुरस्कार 2025 के प्राप्तकर्ता

- **अर्थशास्त्र**–जोएल मेकिर, फिलिप एघियन, पीटर हॉविट
- **भौतिक विज्ञान**–जॉन क्लार्क, मिशेल एच डेवोरेट और जॉन एम. मार्टिनिस
- **रसायन विज्ञान**–सुसुमु कितागावा, रिचर्ड रॉबसन, उमर एम. याघी
- **साहित्य**–लास्जलो क्रास्न्नाहोरकाई
- **चिकित्सा**–मैरी ई ब्रुनको, श्मिोन साकागुची, फ्रेड रॅम्सडेल
- **शान्ति**–मारिया कोरिना मचाडो

गांधीजी को 5 बार नोबेल पुरस्कार के लिये नामित किया गया था, परन्तु उनको एक बार भी पुरस्कार नहीं मिला।

ऑस्कर पुरस्कार

- इसकी शुरूआत वर्ष 1929 में हुई थी। यह पुरस्कार फिल्म जगत का सर्वश्रेष्ठ पुरस्कार है।
- भानु–अथैय्या भारत की पहली महिला है जिनको गांधी फिल्म (1983) के लिए कॉस्ट्यूम डिजाइन के लिए ऑस्कर मिला था।
- सत्यजीत रे जिन्हें सिनेमा में उनकी उपलब्धियों के लिए वर्ष 1992 में ऑस्कर का लाइफटाइम अचीवमेंट अवार्ड दिया गया।
- मदर इण्डिया भारत की प्रथम फिल्म थी जो वर्ष 1957 में ऑस्कर के लिए नामित हुई।
- वर्ष 2025 में 97वां ऑस्कर पुरस्कार प्राप्त करने वाली फिल्म– **अनोरा**
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री – मिकी मैडिसन (अनोरा)
- सर्वश्रेष्ठ निर्देशक – शॉन बेकर (अनोरा)
- सर्वश्रेष्ठ अभिनेता – एड्रियन ब्रॉडी (द ब्रूटलिस्ट)

रैमन मैग्सेसे पुरस्कार

- यह पुरस्कार फिलिपींस की सरकार द्वारा फिलीपींस देश के भूतपूर्व राष्ट्रपति रेमन मैग्सेसे की स्मृति में वर्ष 1957 से प्रदान किए जाते हैं। यह एशिया का सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार है तथा इसे 'एशिया का नोबेल' भी कहा जाता है।

वर्ष 2025 के पुरस्कार प्राप्तकर्त्ता

- फाउंडेशन टू एजुकेट गर्ल्स ग्लोबली, भारत
- शाहिना अली, मालदीव

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- फ्लावियोनो एंटोनियो एल. विलानुएवा फिलीपींस

ग्रैमी पुरस्कार

- यह पुरस्कार संगीत के क्षेत्र में दिया जाता है।
- रिकॉर्ड ऑफ द ईयर – नॉट लाइक अस (केंडिक लैमर)
- एल्बम ऑफ द ईयर – काउबॉय कार्टर (बेयोंसे)
- सांग ऑफ द ईयर – नॉट लाइक अस

पुलित्जर पुरस्कार

- यह पुरस्कार पत्रकारिता के क्षेत्र में दिया जाता है। इस पुरस्कार का प्रारम्भ वर्ष 1917 में हुआ। यह पुरस्कार संयुक्त राज्य अमेरिका के कोलम्बिया विश्वविद्यालय तथा पुलित्जर पुरस्कार बोर्ड द्वारा दिया जाता है।

गांधी शान्ति पुरस्कार

- यह पुरस्कार वर्ष 1995 से भारत सरकार द्वारा विश्व शान्ति में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाने वाले व्यक्ति को दिया जाता है। इस पुरस्कार की इनामी राशि 1 करोड़ रुपए है।

शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार

- यह पुरस्कार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में दिया जाता है।

कलिंग पुरस्कार

- यह पुरस्कार युनेस्को द्वारा विज्ञान के क्षेत्र में दिया जाता है।

एबेल पुरस्कार

- यह पुरस्कार नॉर्वे की सरकार द्वारा गणित के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य करने वाले व्यक्तियों को प्रदान किया जाता है। इस पुरस्कार को **'गणित का नोबेल'** भी कहते हैं।
- 2025 का एबेल पुरस्कार – मसाकी काशीवारा (जापान)

बुकर पुरस्कार

- यह पुरस्कार सबसे पहले वर्ष 1969 में दिया गया था। यह पुरस्कार साहित्य के क्षेत्र में दिया जाता है। यह पुरस्कार बुकर कम्पनी व ब्रिटिश प्रकाशन संघ द्वारा संयुक्त रूप से प्रदान किया जाता है।
- आरंभ में यह पुरस्कार केवल राष्ट्रमंडल देशों के लेखकों को ही दिया जाता था परंतु अब यह दुनिया के किसी भी देश के लेखकों को दिया जाता है।
- यह पुरस्कार प्रत्येक वर्ष दिया जाता है।
- वर्ष 2025 का प्रतिष्ठित बुकर पुरस्कार हंगेरियन-ब्रिटिश लेखक डेविड स्ज़ले को उपन्यास 'फ्लेश' के लिये प्रदान किया गया।

मैन बुकर पुरस्कार प्राप्त करने वाले भारतीय

लेखक	वर्ष	पुस्तक
वी.एस.नायपॉल	1971	In A Free State
सलमान रुश्दी	1981	Midnight's Children
अरुंधती रॉय	1997	The God of Small Things
किरण देसाई	2006	The Inheritance of Loss
अरविन्द अडिगा	2008	The White Tiger

राष्ट्रीय पुरस्कार

भारत रत्न

- भारत रत्न, भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है।
- यह सम्मान कला, साहित्य, खेल तथा विज्ञान या बड़े पैमाने पर जनसेवा आदि क्षेत्रों में उत्कृष्ट कार्यों के लिए प्रदान किया जाता है। इसकी शुरूआत वर्ष 1954 में की गई। यह सम्मान प्रत्येक वर्ष 26 जनवरी को भारत के राष्ट्रपति द्वारा दिया जाता है। यह पुरस्कार पीपल के पत्ते के आकार का होता है, जिस पर सूर्य का चित्र होता है। जनता पार्टी द्वारा वर्ष वर्ष 1977 में इसे बन्द कर दिया गया था, किन्तु वर्ष 1980 में कांग्रेस सरकार ने इसे फिर से आरम्भ किया। वर्ष 1980 में दोबारा शुरू होने पर सबसे पहले मदर टेरेसा को यह पुरस्कार दिया गया। मरणोपरांत सबसे पहले लाल बहादुर शास्त्री को भारत रत्न दिया गया था। भारत रत्न प्राप्त करने वाले प्रथम विदेशी नागरिक खान अब्दुल गफ्फार खान (पाकिस्तानी) थे तथा प्रथम महिला इन्दिरा गांधी (1971) थी।

पद्म पुरस्कार

- यह भारत रत्न के बाद दूसरा सबसे बड़ा पुरस्कार है इसे भी वर्ष 1977 में भारत रत्न के साथ बन्द कर दिया गया था तथा वर्ष 1980 में फिर शुरू किया गया। ये तीन प्रकार के है।

  (1) पद्म विभूषण (2) पद्म भूषण (3) पद्मश्री

वीरता पुरस्कार

- भारतीय थल सेना, वायु सेना, जल सेना के वीर और साहसी सैनिकों को विभिन्न पदकों से सम्मानित किया जाता है। ये निम्न है–
  - **परमवीर चक्र :** यह वीरता के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है।
  - **महावीर चक्र :** यह वीरता के लिए दिया जाने वाला दूसरा बड़ा पुरस्कार है।
  - **वीर चक्र :** यह वीरता के लिए दिया जाने वाला तृतीय श्रेणी का पुरस्कार है।
  - **अशोक चक्र :** यह सम्मान भारत का शांति के समय दिया जाने वाला सर्वोच्च सम्मान है।
    यह सम्मान भारत के सैनिकों व असैनिकों को असाधारण वीरता, शूरता व बलिदान के लिए दिया जाता है।

दादा साहब फाल्के पुरस्कार

- यह पुरस्कार सिनेमा क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य करने के क्षेत्र में दिये जाते हैं। वर्ष 1969 में यह पुरस्कार सबसे पहले देविका रानी को दिया गया था।
- वर्ष 2025 में दादा साहब फाल्के पुरस्कार (वर्ष 2023 के लिये) मोहनलाल (मलयालम अभिनेता) को दिया गया।

ज्ञानपीठ पुरस्कार

- यह साहित्य के क्षेत्र में दिया जाता है। यह सबसे पहले वर्ष 1965 में श्री शंकर कुरूप को दिया गया था तथा महिलाओं में सबसे पहले आशापूर्णा देवी को वर्ष 1976 में दिया गया था। इस पुरस्कार की इनामी राशि 11 लाख रुपये है।
- वर्ष 2025 में 58वाँ ज्ञानपीठ पुरस्कार प्रसिद्ध कवि-गीतकार गुलजार तथा संस्कृत विद्वान रामभद्राचार्य को दिया गया।

प्रमुख पुरस्कार तथा उनसे सम्बन्धित क्षेत्र

पुरस्कार	क्षेत्र
अर्जुन पुरस्कार (वर्ष 1961)	खेल (खिलाड़ियों को)
मेजर ध्यानचंद खेल रत्न [पूर्व नाम – राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार (वर्ष 1991-92)]	खेल
द्रोणाचार्य पुरस्कार (वर्ष 1985)	खेल (कोचों को)
शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार (वर्ष 1958)	विज्ञान
धनवन्तरी पुरस्कार (वर्ष 1971)	चिकित्सा
बोरलॉग पुरस्कार (वर्ष 1972)	कृषि और पर्यावरण के क्षेत्र में उल्लेखनीय योगदान
सरस्वती सम्मान (वर्ष 1991)	साहित्य
वाचस्पति पुरस्कार (वर्ष 1992)	संस्कृत साहित्य

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. लखनऊ की चिकनकारी को GI टैग कब मिला?
(a) 2006 (b) 2008
(c) 2013 (d) 2020

2. बनारसी सिल्क साड़ी एवं ब्रोकेड को GI टैग कब मिला?
(a) 2009 (b) 2013
(c) 2018 (d) 2022

3. प्रयागराज में स्थित मंदिरों में से कौन-सा मंदिर सूची में शामिल है?
(a) गोरखनाथ मंदिर (b) बड़े हनुमान जी मंदिर
(c) शाकुंभरी देवी मंदिर (d) भीतरगाँव मंदिर

4. विंध्यवासिनी मंदिर किस जिले में स्थित है?
(a) बलिया (b) मिर्जापुर
(c) मेरठ (d) सहारनपुर

5. निम्न में से कौन-सा मंदिर मथुरा में स्थित है?
(a) लोधेश्वर महादेव मंदिर (b) विंध्यवासिनी मंदिर
(c) भूतेश्वर महादेव मंदिर (d) औघड़ नाथ मंदिर

6. गोरखपुर की टेराकोटा शिल्पकला को GI टैग कब मिला?
(a) 2018 (b) 2022
(c) 2020 (d) 2024

7. दशावतार मंदिर किस जिले में है और इसका निर्माण किस काल में हुआ?
(a) कानपुर – गुप्त काल (b) ललितपुर – गुप्त काल
(c) मथुरा – गुप्त काल (d) बाराबंकी – गुप्त काल

8. उत्तर प्रदेश में सबसे भव्य दीपावली मेला कहाँ लगता है?
(a) अयोध्या (b) वाराणसी (देव दीपावली)
(c) लखनऊ (d) गोरखपुर

9. कथक नृत्य का सबसे प्रसिद्ध घराना कौन सा है?
(a) जयपुर घराना (b) लखनऊ घराना
(c) बनारस घराना (d) रायगढ़ घराना

10. पंडित बिरजू महाराज किस घराने से संबंधित थे?
(a) जयपुर (b) लखनऊ
(c) बनारस (d) लखनऊ-जयपुर दोनों

11. लखनऊ घराने के प्रसिद्ध तबला वादक कौन थे?
(a) किशन महाराज (b) लच्छू महाराज
(c) उदय महाराज (d) समता प्रसाद

12. चरकुला नृत्य किस क्षेत्र का है?
(a) अवध (b) ब्रज
(c) बुंदेलखंड (d) पूर्वांचल

13. राई नृत्य मुख्य रूप से कहाँ किया जाता है?
(a) ब्रज (b) बुंदेलखंड
(c) अवध (d) रोहिलखंड

14. कजरी लोकगीत-नृत्य मुख्य रूप से किस क्षेत्र का है?
(a) मिर्जापुर-वाराणसी (b) लखनऊ
(c) झाँसी (d) मेरठ

15. बिरहा गायन किस क्षेत्र में सबसे लोकप्रिय है?
(a) पूर्वांचल (b) अवध
(c) बुंदेलखंड (d) ब्रज

16. आल्हा-ऊदल की वीर गाथा किस क्षेत्र से संबंधित है?
(a) बुंदेलखंड (b) अवध
(c) ब्रज (d) पूर्वांचल

17. नौटंकी लोक नाट्य मुख्य रूप से कहाँ प्रचलित है?
(a) कानपुर-लखनऊ (b) वाराणसी
(c) मेरठ (d) गोरखपुर

18. रासलीला सबसे प्रसिद्ध कहाँ होती है?
(a) मथुरा-वृंदावन (b) लखनऊ
(c) अयोध्या (d) चित्रकूट

19. सोहर गीत किस अवसर पर गाया जाता है?
(a) विवाह (b) बच्चे का जन्म
(c) होली (d) छठ

20. कजरी गीत मुख्य रूप से किस मौसम में गाया जाता है?
(a) बसंत (b) सावन
(c) कार्तिक (d) फाल्गुन

21. चैती गीत किस महीने में गाया जाता है?
(a) चैत्र (b) सावन
(c) कार्तिक (d) फाल्गुन

22. फाग गीत किससे संबंधित है?
(a) होली (b) दीपावली
(c) छठ (d) दशहरा

23. झूला गीत किस मौसम में गाया जाता है?
(a) सावन (b) चैत्र
(c) फाल्गुन (d) कार्तिक

24. बारहमासा गीत किस प्रकार का होता है?
(a) 12 महीनों का वर्णन (b) विवाह गीत
(c) वीर गाथा (d) शृंगार

25. लठ्ठमार होली कहाँ खेली जाती है?
(a) बरसाना (b) नंदगाँव
(c) गोकुल (d) वृंदावन

26. फूलों वाली होली (फूल डोल) कहाँ मनाई जाती है?
(a) बरसाना (b) वृंदावन
(c) मथुरा (d) गोकुल

27. विश्व का सबसे बड़ा धार्मिक मेला कौन सा है?
(a) कुंभ मेला (प्रयागराज) (b) नौचंदी मेला
(c) बटेश्वर मेला (d) गढ़मुक्तेश्वर

28. कुंभ मेला प्रयागराज में कितने वर्ष बाद लगता है?
(a) 6 वर्ष (b) 12 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) हर वर्ष

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

29. उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना संगीत महाविद्यालय कौन सा है?
(a) भातखंडे संगीत संस्थान, लखनऊ
(b) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
(c) इलाहाबाद संगीत कॉलेज
(d) अलीगढ़

30. बटेश्वर पशु मेला (आगरा) कितने दिन चलता है?
(a) 15 दिन (b) 30 दिन
(c) 45 दिन (d) 7 दिन

31. गढ़मुक्तेश्वर का कार्तिक पूर्णिमा मेला किस नदी किनारे लगता है?
(a) यमुना (b) गंगा
(c) गोमती (d) घाघरा

32. कजरी महोत्सव मुख्य रूप से कहाँ आयोजित होता है?
(a) वाराणसी (b) मिर्जापुर
(c) लखनऊ (d) प्रयागराज

33. ताज महोत्सव कहाँ होता है?
(a) लखनऊ (b) आगरा
(c) वाराणसी (d) मथुरा

34. लखनऊ महोत्सव कब होता है?
(a) फरवरी-मार्च (b) नवंबर-दिसंबर
(c) अगस्त-सितंबर (d) अक्टूबर

35. बुंदेलखंड का सबसे प्रसिद्ध मेला कौन सा है?
(a) नौचंदी (b) कालपी मेला
(c) बटेश्वर (d) गढ़मुक्तेश्वर

36. छठ पूजा उत्तर प्रदेश के किस क्षेत्र में सबसे ज्यादा मनाई जाती है?
(a) पूर्वांचल (b) बुंदेलखंड
(c) अवध (d) रोहिलखंड

37. कांवड़ यात्रा मुख्य रूप से कहाँ से शुरू होती है?
(a) हरिद्वार (b) प्रयागराज
(c) वाराणसी (d) अयोध्या

38. रामनगर (वाराणसी) की रामलीला कितने दिन चलती है?
(a) 10 दिन (b) 31 दिन
(c) 15 दिन (d) 7 दिन

39. अवधी भाषा मुख्य रूप से कहाँ बोली जाती है?
(a) लखनऊ, फैजाबाद, बाराबंकी
(b) झाँसी
(c) गोरखपुर
(d) मेरठ

40. ब्रजभाषा का सबसे बड़ा कवि कौन था?
(a) तुलसीदास (b) सूरदास
(c) कबीर (d) जायसी

41. भोजपुरी भाषा मुख्य रूप से कहाँ बोली जाती है?
(a) बलिया, गाजीपुर, देवरिया (b) लखनऊ
(c) झाँसी (d) आगरा

42. बुंदेली भाषा मुख्य रूप से कहाँ बोली जाती है?
(a) झाँसी, ललितपुर, हमीरपुर (b) लखनऊ
(c) गोरखपुर (d) मेरठ

43. रामचरितमानस किस भाषा में लिखी गई है?
(a) ब्रज (b) अवधी
(c) खड़ी बोली (d) भोजपुरी

44. पद्मावत किसने लिखा?
(a) तुलसीदास (b) जायसी
(c) सूरदास (d) कबीर

45. खुसरो की पहेलियाँ और मुकरियाँ किस भाषा में हैं?
(a) अवधी (b) ब्रज
(c) हिंदी-उर्दू मिश्रित (d) भोजपुरी

46. बनारसी पान को जी.आई. टैग मिला हुआ है?
(a) हाँ (b) नहीं
(c) केवल साड़ी को (d) केवल पेठा को

47. रामपुर घराने के संस्थापक कौन थे?
(a) इनायत हुसैन खान (b) बड़े गुलाम अली
(c) वजीर खान (d) हाफिज अली खान

48. अलीगढ़ के ताले को जी.आई. टैग मिला हुआ है?
(a) हाँ (b) नहीं
(c) केवल चिकनकारी को (d) केवल पेठा को

49. लखनऊ का जरदोजी कार्य जी.आई टैग प्राप्त है?
(a) हाँ (b) नहीं
(c) केवल आगरा को (d) केवल वाराणसी को

50. दादरा गायकी का सबसे बड़ा केंद्र कौन सा है?
(a) लखनऊ (b) रामपुर
(c) बनारस (d) आगरा

51. पंडित गोपी कृष्ण किस नृत्य से संबंधित थे?
(a) कथक (b) भरतनाट्यम
(c) ओडिसी (d) कथकली

52. सितारा देवी किस घराने की प्रसिद्ध कथक नृत्यांगी थीं?
(a) लखनऊ (b) बनारस
(c) जयपुर (d) रायगढ़

53. पंडित समता प्रसाद (गुड्डू महाराज) किससे संबंधित थे?
(a) कथक (b) तबला (बनारस घराना)
(c) गायन (d) सितार

54. गिरिजा देवी ठुमरी गायिका किस घराने की थीं?
(a) बनारस (b) लखनऊ
(c) किराना (d) पटियाला

55. बड़े गुलाम अली खान किस घराने के थे?
(a) किराना (b) पटियाला
(c) आगरा (d) ग्वालियर

56. बेगम अख्तर किस गायन शैली की महारानी कहलाती थीं?
(a) ठुमरी-दादरा (b) खयाल
(c) ध्रुपद (d) टप्पा

57. रविदास जयंती उत्तर प्रदेश में कहाँ सबसे भव्य मनाई जाती है?
(a) वाराणसी (b) लखनऊ
(c) आगरा (d) गोरखपुर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

58. बुद्ध पूर्णिमा का सबसे बड़ा मेला कहाँ लगता है?
(a) सारनाथ (b) कुशीनगर
(c) a और b दोनों में (d) श्रावस्ती

59. नौचंदी मेला कहाँ लगता है?
(a) मेरठ (b) मुरादाबाद
(c) आगरा (d) लखनऊ

60. देवा शरीफ मेला (बाराबंकी) किस सूफी संत का उर्स है?
(a) सलीम चिश्ती (b) हांजी वारिस अली शाह
(c) निजामुद्दीन (d) मखदूम अशरफ

61. शाकुम्भरी देवी मेला कहाँ लगता है?
(a) सहारनपुर (b) मेरठ
(c) मुजफ्फरनगर (d) बिजनौर

62. माँ शाकुंभरी नवरात्रि मेला कितने दिन चलता है?
(a) 9 दिन (b) 15 दिन
(c) 1 महीना (d) 100 दिन

63. कैला देवी मेला उत्तर प्रदेश में कहाँ लगता है?
(a) करहल (मैनपुरी) (b) इटावा
(c) आगरा (d) मथुरा

64. ददरी मेला कहाँ लगता है?
(a) बलिया (b) गाजीपुर
(c) मऊ (d) आजमगढ़

65. हरेला त्योहार किस क्षेत्र में मनाया जाता है?
(a) कुमाऊँ क्षेत्र (b) अवध
(c) ब्रज (d) पूर्वांचल

66. फूल डोल उत्सव के बाद कौन सी होली खेली जाती है?
(a) हुरंगा (नंदगाँव में) (b) लठ्ठमार
(c) फाग (d) छड़ीमार

67. बूंदी का रंग उत्तर प्रदेश में कहाँ डाला जाता है?
(a) गोकुल (b) वृंदावन
(c) मथुरा (d) बरसाना

68. बधाई गीत किस अवसर पर गाया जाता है?
(a) विवाह (b) जन्म
(c) होली (d) दीपावली

69. विवाह के समय गाली गीत किस क्षेत्र में गाए जाते हैं?
(a) पूर्वांचल (b) बुंदेलखंड
(c) अवध (d) ब्रज

70. संझा गीत किस अवसर पर गाया जाता है?
(a) करवा चौथ (b) तीज
(c) होली (d) छठ

71. निर्गुण भक्ति गीतों के सबसे बड़े कवि कौन थे?
(a) कबीर (b) सूरदास
(c) तुलसीदास (d) जायसी

72. सगुण भक्ति के दो सबसे बड़े कवि कौन थे?
(a) सूरदास-तुलसीदास (b) कबीर-रैदास
(c) जायसी-कुतुबन (d) नंददास-परमानंद

73. मल्हार गीत किस मौसम में गाया जाता है?
(a) वर्षा ऋतु (b) बसंत
(c) शरद (d) ग्रीष्म

74. होली के फाग गीतों में सबसे प्रसिद्ध रचना कौन सी है?
(a) सूरदास के फाग (b) तुलसी के रामायण
(c) कबीर के दोहे (d) जायसी के पद

75. ठुमरी गायकी का सबसे बड़ा केंद्र कौन सा शहर है?
(a) लखनऊ (b) बनारस
(c) आगरा (d) कानपुर

76. भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान कौन-सा है?
(a) पद्म विभूषण (b) भारत रत्न
(c) परमवीर चक्र (d) ज्ञानपीठ पुरस्कार

77. भारत रत्न पुरस्कार की शुरुआत किस वर्ष हुई थी?
(a) 1947 (b) 1950
(c) 1954 (d) 1961

78. नोबेल पुरस्कार (Nobel Prize) कितने क्षेत्रों में दिया जाता है?
(a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 7

79. अर्थशास्त्र के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार की स्थापना कब हुई?
(a) 1901 (b) 1968
(c) 1954 (d) 1999

80. भारत के सर्वोच्च वीरता पुरस्कार (युद्धकाल) का क्या नाम है?
(a) महावीर चक्र (b) अशोक चक्र
(c) परमवीर चक्र (d) शौर्य चक्र

81. 'दादा साहेब फाल्के पुरस्कार' किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) साहित्य (b) सिनेमा
(c) पत्रकारिता (d) खेल

82. ज्ञानपीठ पुरस्कार (Gyanpith Award) किस क्षेत्र का सर्वोच्च सम्मान है?
(a) विज्ञान (b) साहित्य
(c) संगीत (d) समाज सेवा

83. नोबेल पुरस्कार पाने वाले पहले भारतीय कौन थे?
(a) सी.वी. रमन (b) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(c) मदर टेरेसा (d) अमर्त्य सेन

84. वीरता के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च 'शांति काल' (Peacetime) पुरस्कार कौन सा है?
(a) परमवीर चक्र (b) अशोक चक्र
(c) कीर्ति चक्र (d) वीर चक्र

85. खेल जगत का सर्वोच्च सम्मान 'मेजर ध्यानचंद खेल रत्न' का पुराना नाम क्या था?
(a) अर्जुन पुरस्कार (b) राजीव गाँधी खेल रत्न
(c) द्रोणाचार्य पुरस्कार (d) एकलव्य पुरस्कार

86. 'द्रोणाचार्य पुरस्कार' किसे दिया जाता है?
(a) सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी को (b) खेल कोच (प्रशिक्षक) को
(c) सर्वश्रेष्ठ अंपायर को (d) खेल पत्रकार को

87. 'पुलित्जर पुरस्कार' (Pulitzer Prize) किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) पर्यावरण (b) पत्रकारिता और साहित्य
(c) विज्ञान (d) खेल

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

88. भारत रत्न पाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?
(a) सरोजिनी नायडू (b) इंदिरा गाँधी
(c) मदर टेरेसा (d) लता मंगेशकर

89. 'बुकर पुरस्कार' (Booker Prize) किस क्षेत्र से संबंधित है?
(a) विज्ञान (b) साहित्य (उपन्यास लेखन)
(c) शांति (d) अर्थशास्त्र

90. 'कलिंग पुरस्कार' किस क्षेत्र में योगदान के लिए दिया जाता है?
(a) साहित्य (b) विज्ञान संचार (Science)
(c) शांति (d) खेल

91. 'ग्रैमी पुरस्कार' (Grammy Award) का संबंध किस क्षेत्र से है?
(a) फिल्म (b) संगीत
(c) पत्रकारिता (d) टेलीविजन

92. रेमन मैग्सेसे पुरस्कार (Ramon Magsaysay) को किस नाम से भी जाना जाता है?
(a) विश्व का नोबेल (b) एशिया का नोबेल
(c) यूरोप का सम्मान (d) अमेरिका का रत्न

93. भारत रत्न पाने वाले पहले विदेशी नागरिक कौन थे?
(a) नेल्सन मंडेला (b) खान अब्दुल गफ्फार खान
(c) मदर टेरेसा (d) बराक ओबामा

94. 'ऑस्कर पुरस्कार' (Academy Awards) का संबंध किस क्षेत्र से है?
(a) साहित्य (b) विज्ञान
(c) फिल्म/सिनेमा (d) संगीत

95. 'सरस्वती सम्मान' किस संस्था द्वारा दिया जाता है?
(a) के.के. बिड़ला फाउंडेशन (b) टाटा समूह
(c) साहित्य अकादमी (d) भारत सरकार

96. हिंदी भाषा के लिए पहला ज्ञानपीठ पुरस्कार किसे मिला था?
(a) रामधारी सिंह दिनकर (b) सुमित्रानंदन पंत
(c) महादेवी वर्मा (d) अज्ञेय

97. शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार (Shanti Swarup Bhatnagar Prize) किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) साहित्य (b) विज्ञान और प्रौद्योगिकी
(c) फिल्म (d) संगीत

98. मरणोपरांत भारत रत्न पाने वाले पहले व्यक्ति कौन थे?
(a) लाल बहादुर शास्त्री (b) के. कामराज
(c) एम.जी. रामचंद्रन (d) बी.आर. अंबेडकर

99. अर्जुन पुरस्कार की शुरुआत किस वर्ष हुई थी?
(a) 1951 (b) 1961
(c) 1985 d) 1991

100. 'व्यास सम्मान' का संबंध किस क्षेत्र से है?
(a) फिल्म (b) साहित्य
(c) पत्रकारिता (d) वास्तुकला

101. वर्ष 2024 में कुल कितने लोगों को भारत रत्न देने की घोषणा की गई/दिया गया?
(a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 2

102. 'एबेल पुरस्कार' (Abel Prize) किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) भौतिकी (b) गणित
(c) कंप्यूटर (d) जीव विज्ञान

103. सी.वी. रमन को नोबेल पुरस्कार किस वर्ष मिला था?
(a) 1928 (b) 1930
(c) 1954 (d) 1913

104. 'साहित्य अकादमी पुरस्कार' कितनी भाषाओं में दिया जाता है?
(a) 22 (b) 24
(c) 18 (d) 10

105. किस भारतीय को 'अर्थशास्त्र' का नोबेल पुरस्कार मिला है?
(a) हरगोविंद खुराना (b) अमर्त्य सेन
(c) सी.वी. रमन (d) सुब्रह्मण्यम चंद्रशेखर

106. 'तानसेन सम्मान' किस राज्य सरकार द्वारा दिया जाता है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) मध्य प्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) राजस्थान

107. परमवीर चक्र पाने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे?
(a) मेजर सोमनाथ शर्मा (b) मेजर शैतान सिंह
(c) अब्दुल हमीद (d) योगेंद्र सिंह यादव

108. मिस यूनिवर्स (Miss Universe) बनने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?
(a) ऐश्वर्या राय (b) सुष्मिता सेन
(c) लारा दत्ता (d) हरनाज संधू

109. पद्म पुरस्कारों में दूसरा सर्वोच्च सम्मान कौन सा है?
(a) पद्म श्री (b) पद्म भूषण
(c) पद्म विभूषण (d) भारत रत्न

110. 'गाँधी शांति पुरस्कार' (Gandhi Peace Prize) की शुरुआत कब हुई?
(a) 1990 (b) 1995
(c) 2000 (d) 1948

111. 'प्रित्जकर पुरस्कार' (Pritzker Prize) किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) पत्रकारिता (b) वास्तुकला (Architecture)
(c) पर्यावरण (d) मानवाधिकार

112. मदर टेरेसा को नोबेल शांति पुरस्कार किस वर्ष मिला था?
(a) 1975 (b) 1979
(c) 1980 (d) 1990

113. सिनेमा के क्षेत्र में दिया जाने वाला ऑस्कर पुरस्कार कौन सा देश प्रदान करता है?
(a) ब्रिटेन (b) अमेरिका (USA)
(c) फ्रांस (d) कनाडा

114. मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार जीतने वाले पहले खिलाड़ी कौन थे?
(a) सचिन तेंदुलकर (b) विश्वनाथन आनंद
(c) कपिल देव (d) कर्णम मल्लेश्वरी

115. उत्तर प्रदेश सरकार का सर्वोच्च खेल सम्मान कौन सा है?
(a) लक्ष्मण पुरस्कार और रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार
(b) अर्जुन पुरस्कार
(c) यश भारती
(d) द्रोणाचार्य

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

116. कैलाश सत्यार्थी को किस क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार मिला था?
(a) साहित्य (b) शांति
(c) अर्थशास्त्र (d) चिकित्सा

117. 'गोल्डन ग्लोब अवार्ड्स' किस क्षेत्र से संबंधित है?
(a) पर्यावरण (b) फिल्म और टेलीविजन
(c) पत्रकारिता (d) खेल

118. बुकर पुरस्कार जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन थीं?
(a) अरुंधति रॉय (b) किरण देसाई
(c) झुंपा लाहिड़ी (d) महाश्वेता देवी

119. 'बीसी रॉय पुरस्कार' (BC Roy Award) किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) संगीत (b) चिकित्सा (Medicine)
(c) कानून (d) खेल`

120. 'मूर्तिदेवी पुरस्कार' किस संस्था द्वारा दिया जाता है?
(a) साहित्य अकादमी
(b) भारतीय ज्ञानपीठ समिति
(c) मध्य प्रदेश सरकार
(d) के.के. बिड़ला फाउंडेशन

121. लता मंगेशकर को भारत रत्न किस वर्ष दिया गया था?
(a) 2000 (b) 2001
(c) 2005 (d) 2010

122. 'धन्वंतरि पुरस्कार' किस क्षेत्र में श्रेष्ठ योगदान के लिए दिया जाता है?
(a) साहित्य (b) चिकित्सा (आयुर्वेद)
(c) समाज सेवा (d) कृषि

123. 'नॉर्मन बोरलॉग पुरस्कार' किस क्षेत्र में दिया जाता है?
(a) साहित्य (b) कृषि और पर्यावरण
(c) खेल (d) फिल्म

124. सचिन तेंदुलकर को भारत रत्न किस वर्ष मिला था?
(a) 2011 (b) 2014
(c) 2015 (d) 2010

125. 'मैन बुकर अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार' (International Booker Prize) किस प्रकार की पुस्तकों के लिए मिलता है?
(a) केवल हिंदी
(b) अंग्रेजी में अनुवादित (Translated into English)
(c) केवल कविता
(d) विज्ञान की किताबें

126. गोलागोकर्ण नाथ मंदिर उत्तर प्रदेश के किस जिले में स्थित है?
(a) सीतापुर (b) गोरखपुर
(c) लखीमपुर (d) देवरिया

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(b)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(c)	7.	(b)	8.	(a)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(a)	15.	(a)	16.	(a)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(a)	22.	(a)	23.	(a)	24.	(a)	25.	(a)	26.	(b)	27.	(a)	28.	(b)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(b)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(a)	37.	(a)	38.	(b)	39.	(a)	40.	(b)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(c)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(a)	49.	(a)	50.	(c)
51.	(a)	52.	(b)	53.	(b)	54.	(a)	55.	(b)	56.	(a)	57.	(a)	58.	(c)	59.	(a)	60.	(b)
61.	(a)	62.	(a)	63.	(c)	64.	(a)	65.	(a)	66.	(a)	67.	(d)	68.	(b)	69.	(a)	70.	(a)
71.	(a)	72.	(a)	73.	(a)	74.	(a)	75.	(b)	76.	(b)	77.	(c)	78.	(c)	79.	(b)	80.	(c)
81.	(b)	82.	(b)	83.	(b)	84.	(b)	85.	(b)	86.	(b)	87.	(b)	88.	(b)	89.	(b)	90.	(b)
91.	(b)	92.	(b)	93.	(b)	94.	(c)	95.	(a)	96.	(b)	97.	(b)	98.	(a)	99.	(b)	100.	(b)
101.	(c)	102.	(b)	103.	(b)	104.	(b)	105.	(b)	106.	(b)	107.	(a)	108.	(b)	109.	(b)	110.	(b)
111.	(b)	112.	(b)	113.	(b)	114.	(b)	115.	(a)	116.	(b)	117.	(b)	118.	(a)	119.	(b)	120.	(b)
121.	(b)	122.	(b)	123.	(b)	124.	(b)	125.	(b)	126.	(c)								

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

उत्तर प्रदेश: शिक्षा प्रणाली

उत्तर प्रदेश में प्राथमिक शिक्षा

- उत्तर प्रदेश में आधुनिक शिक्षा की नींव अंग्रेजों द्वारा सर्वप्रथम इलाहाबाद में म्योर सेण्ट्रल कॉलेज की स्थापना के बाद की गई। इस कॉलेज की स्थापना वर्ष 1872 ई. में हुई।
- वर्ष 1882 में गठित हण्टर आयोग ने स्थानीय भाषा में प्राथमिक शिक्षा को आधार बनाने पर प्रस्ताव दिया। इस आयोग के अध्यक्ष डब्ल्यू. डब्ल्यू. हण्टर थे।
- उच्चतर माध्यमिक शिक्षा स्तर की संस्कृत शिक्षा हेतु लखनऊ में संस्कृत शिक्षा परिषद् का गठन किया गया है।
- राज्य में प्राथमिक शिक्षा की देख-रेख 25 जुलाई, 1972 को गठित उत्तर प्रदेश बेसिक शिक्षा परिषद द्वारा की जाती है।
- इस समय राज्य में सर्व शिक्षा अभियान, मध्याह्न भोजन योजना व कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय आदि परियोजना संचालित हैं।
- कस्तुरबा गांधी बालिका विद्यालय योजना को 1 अप्रैल, 2008 से ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना में सर्व शिक्षा अभियान में मिला दिया गया था।
- जुलाई 2011 में राज्य सरकार द्वारा शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 के तहत उत्तर प्रदेश नि:शुल्क और अनिवार्य बाल शिक्षा अधिकार नियमावली को लागू किया गया है।
- 25 जुलाई, 1972 को गठित की गई बेसिक शिक्षा परिषद् द्वारा प्राथमिक शिक्षा की देखरेख होती है।
- राज्य में लगभग 100000 से अधिक प्राथमिक विद्यालय है।
- इसके अंतर्गत 6-14 वर्ष तक के बच्चों को मुफ्त एवं अनिवार्य शिक्षा दी जाती है।
- वर्तमान में प्रत्येक 1 किमी. पर 300 की जनसंख्या पर एक प्राथमिक विद्यालय तथा प्रत्येक 3 किलोमीटर की दूरी पर 800 की जनसंख्या पर उच्च प्राथमिक विद्यालय होना चाहिए।

प्राथमिक शिक्षा से संबंधित कार्यक्रम

निपुण भारत मिशन

- समझ और संख्यात्मकता के साथ पढ़ने के लिए राष्ट्रीय पहल (निपुण भारत) का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि देश में प्रत्येक बच्चा अनिवार्य रूप से 2026-27 तक ग्रेड 3 के अंत तक संख्यात्मक ज्ञान प्राप्त कर ले।
- बच्चों को संख्या, माप और आकार के क्षेत्र में तर्क को समझाने के लिए और उन्हें संख्यात्मक और स्थानिक समझ कौशल के माध्यम से समस्या का समाधान कर सक्षम बनाना।

ऑपरेशन कायाकल्प

- जून 2018 में, उत्तर प्रदेश सरकार के ऑपरेशन कायाकल्प के तहत, केंद्र और राज्य सरकारों ने समग्र शिक्षा अभियान जैसी पहलों के लिए अलग से धन निर्धारित किया गया है।

स्कूल चलो अभियान

- भारतीय संविधान के अंतर्गत 6 से 14 वर्ष के प्रत्येक बच्चे को नि:शुल्क शिक्षा प्राप्त करने का अधिकार है।
- कक्षा 1 से 8 तक के अधिक से अधिक विद्यार्थियों को स्कूल जाने के लिए प्रेरित करने के उद्देश्य से स्कूल चलो अभियान कार्यक्रम की शुरुआत की गई।

सर्व शिक्षा अभियान

- केंद्र सरकार की इस योजना का संचालन वर्ष 2000-2001 से हो रहा है, इस अभियान का मुख्य उद्देश्य 6 से 14 वर्ष के सभी बच्चों को नि:शुल्क शिक्षा प्रदान करना है।

सांस्कृतिक शिक्षा

प्रदेश में संगीत, नृत्य कला आदि के विकास शिक्षण-प्रशिक्षण व संरक्षण के लिए संस्कृति विभाग के अंतर्गत कई संस्थान कार्य कर रहे हैं। इन संस्थानों द्वारा नृत्य, कला व संगीत आदि में शोध तथा प्रशिक्षण की सुविधाएं प्रदान की जाती हैं, साथ ही मेधावी छात्रों को फेलोशिप एवं अन्य सहायता प्रदान की जाती हैं। इन संस्थाओं में प्रमुख इस प्रकार हैं-

- सांस्कृतिक कार्य निदेशालय, लखनऊ
- राजकीय वास्तुकला विद्यालय, लखनऊ
- राज्य ललित कला अकादमी, लखनऊ
- भातखण्डे हिन्दुस्तानी संगीत महाविद्यालय, लखनऊ
- भारतेन्दु नाट्य अकादमी, लखनऊ
- राष्ट्रीय कथक संस्थान, लखनऊ
- उत्तर प्रदेश जैन विद्या शोध संस्थान, लखनऊ
- भारत कला परिषद, वाराणसी
- भारत कला भवन, वाराणसी
- अयोध्या शोध संस्थान, अयोध्या

उत्तर प्रदेश की भाषा

- देवनागरी लिपि में लिखी जाने वाली हिंदी भाषा को अक्टूबर, 1947 में उत्तर प्रदेश की राजभाषा के रूप में घोषित किया गया।
- वर्ष 1968 को प्रदेश के सभी कार्यालयों में राजभाषा हिंदी को अनिवार्य बनाया गया।
- वर्ष 1989 में उर्दू को 7 प्रयोजनों हेतु राज्य की द्वितीय राजभाषा घोषित किया गया।

उत्तर प्रदेश हिंदी संस्थान

- उत्तर प्रदेश हिंदी संस्थान, हिंदी के प्रचार-प्रसार के लिए कार्यरत प्रमुख संस्था है। हिंदी भाषा और साहित्य के सर्वतोन्मुखी संवर्द्धन तथा प्रचार-प्रसार हेतु पुरुषोत्तम दास टण्डन के अथक प्रयास से 30 दिसंबर, 1976 को 'उत्तर प्रदेश हिंदी संस्थान' की स्थापना हुई, जिसमें तत्कालीन हिंदी समिति, उत्तर प्रदेश हिंदी ग्रंथ अकादमी एवं शासन की कतिपय अन्य योजनाओं का एकीकरण किया गया।
- उत्तर प्रदेश हिंदी संस्थान का मुख्य कार्यालय लखनऊ में स्थित है। यह उत्तर प्रदेश के 'भाषा विभाग' के अधीन है।
- संस्थान राजर्षि पुरुषोत्तम दास टण्डन सम्मान, साहित्य में विशेष योगदान के लिए लोहिया साहित्य सम्मान, महात्मा गांधी साहित्य सम्मान, हिंदी गौरव सम्मान, पं. दीनदयाल उपाध्याय सम्मान, अवंतीबाई सम्मान, साहित्य भूषण आदि पुरस्कार प्रदान करता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

उत्तर प्रदेश की शिक्षा संबंधित जानकारी

- राज्य की कुल साक्षरता दर - 67.7%
- पुरुष साक्षरता दर - 77.30%
- स्त्री साक्षरता दर - 57.20%

✤ राज्य का सर्वाधिक साक्षर जिला
 - गौतमबुद्ध नगर → 80.12%

✤ न्यूनतम साक्षर जिला
 - श्रावस्ती → 46.71%

✤ कोठारी आयोग शिक्षा से संबंधित है। इसका गठन 14 जुलाई, 1964 को हुआ था। इस आयोग ने 29 जून, 1966 को अपनी रिपोर्ट सौंपी।

राजकीय विश्वविद्यालय	
लखनऊ वि. वि. लखनऊ	1921
डॉ. भीमराव अम्बेडकर वि. वि. आगरा	1927
पं. दीनदयाल उपाध्याय वि. वि. गोरखपुर	1957
सम्पूर्णानन्द संस्कृत वि. वि. वाराणसी	1958
छत्रपति शाहूजी महाराज वि. वि. कानपुर	1966
चौधरी चरण सिंह वि. वि. मेरठ	1965
महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ वाराणसी	1921
मैथलीशरण गुप्त बुन्देलखण्ड वि. वि. झांसी	1975
डॉ. राम मनोहर लोहिया अवध वि. वि.	1975
महात्मा ज्योतिबा फूले रुहेलखण्ड वि. वि. बरेली	1975
वीर बहादुर सिंह पूर्वांचल वि. वि. जौनपुर	1987

केन्द्रीय विश्वविद्यालय (06)	
बनारस हिन्दू वि. वि. वाराणसी	1916
अलीगढ़ मुस्लिम वि. वि. अलीगढ़ (1975 से केन्द्रीय)	1920
डॉ. भीमराव अम्बेडकर वि. वि.	1996
रानी लक्ष्मीबाई केन्द्रीय कृषि वि.वि. झांसी	2014
राजीव गांधी राष्ट्रीय विमान वि. वि. अमेठी	2013
इलाहाबाद वि.वि.	1887
केन्द्रीय डीम्ड वि.वि. (04)	
केन्द्रीय उच्च तिब्बती शिक्षा संस्थान, सारनाथ (वाराणसी)	1967
भारतीय पशु चिकित्सा अनुसंधान संसथान, इज्जतनगर (बरेली)	1983
राष्ट्रीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, झलवा प्रयागराज	2000
मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान प्रयागराज	2002

राजकीय चिकित्सा वि.वि.	
किंग जार्ज मेडिकल वि. वि. लखनऊ (विश्वविद्यालय का दर्जा)	2002
मूल महाविद्यालय के रूप में स्थापित	1906-11
उ.प्र. आयुर्विज्ञान वि. वि. सैफई इटावा	2016
राजर्षि पुरुषोत्तम दास टंडन मुक्त वि. वि. प्रयागराज	1999

उत्तर प्रदेश में तकनीकी शिक्षा	
इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ शुगर टेक्नोलॉजी कानपुर	1936
नेशनल शुगर रिसर्च इंस्टीट्यूट कानपुर	1936
नार्दन रीजनल इंस्टीट्यूट ऑफ पेपर टेक्नोलॉजी, प्रयागराज	1957
मोतीलाल नेहरू रीजनल इंजीनियरिंग कॉलेज प्रयागराज	1961
स्कूल ऑफ पेपर टेक्नोलॉजी सहारनपुर	1964
इंडस्ट्रियल टॉक्सीको लॉजिकल्स रिसर्च सेंटर लखनऊ	1965
गौतम बुद्ध तकनीकि विश्वविद्यालय लखनऊ	2002
महामाया तकनीकी विश्वविद्यालय नोएडा	2010

राजकीय कृषि विश्वविद्यालय	
चन्द्रशेखर आजाद कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय कानपुर	1975
आचार्य नरेन्द्र देव एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय फैजाबाद	1974
सरदार बल्लभ भाई पटेल कृषि विश्वविद्यालय मेरठ	2000
बांदा कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय	2010
रानी लक्ष्मीबाई केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय झांसी	2014
सैम हिगिनबाटम इंस्टीट्यूट ऑफ एग्रीकल्चर, टेक्नोलॉजी एण्ड साइंसेज वि.वि. नैनी, प्रयागराज (दिस. 2016 से राज्य डीम्ड वि.वि.)	1910

निर्माणाधीन/प्रस्तावित राज्य वि.वि.	
उ.प्र. पुलिस एवं फोरेंसिक साइंस वि.वि.	लखनऊ
मेजर ध्यानचंद खेल वि.वि.	मेरठ
माँ विन्ध्यवासिनी देवी वि.वि.	मिर्जापुर
माँ पाटेश्वरी देवी राज्य वि.वि.	बलरामपुर
गुरु जम्भेश्वर राज्य वि.वि.	मुरादाबाद
महर्षि महेश योगी रामायण वि.वि.	अयोध्या

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. उत्तर प्रदेश में सबसे पुराना विश्वविद्यालय कौन सा है?
(a) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
(b) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(c) लखनऊ विश्वविद्यालय
(d) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय

2. बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) की स्थापना किसने की थी?
(a) मदन मोहन मालवीय (b) गोपाल कृष्ण गोखले
(c) स्वामी विवेकानंद (d) बाल गंगाधर तिलक

3. उत्तर प्रदेश तकनीकी विश्वविद्यालय (UPTU) का नाम 2015 में आधिकारिक तौर पर .... के रूप में बदल दिया गया है।
(a) जवाहरलाल नेहरू तकनीकी विश्वविद्यालय
(b) सरदार पटेल तकनीकी विश्वविद्यालय
(c) इंदिरा गांधी तकनीकी विश्वविद्यालय
(d) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम तकनीकी विश्वविद्यालय

4. उत्तर प्रदेश में कुल कितने केंद्रीय विश्वविद्यालय हैं?
(a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 7

5. संपूर्णानंद संस्कृत विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
(a) लखनऊ (b) वाराणसी
(c) प्रयागराज (d) मथुरा

6. उत्तर प्रदेश में प्राथमिक शिक्षा की देखरेख कौन करता है?
(a) बेसिक शिक्षा परिषद (b) माध्यमिक शिक्षा परिषद
(c) SCERT (d) DIET

7. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा मेडिकल कॉलेज कौन सा है?
(a) KGMU लखनऊ
(b) IMS BHU वाराणसी
(c) SN मेडिकल कॉलेज आगरा
(d) MLN मेडिकल कॉलेज प्रयागराज

8. 'ऑपरेशन कायाकल्प' किससे संबंधित है?
(a) स्वास्थ्य
(b) बेसिक स्कूलों का सौंदर्यीकरण
(c) उच्च शिक्षा
(d) तकनीकी शिक्षा

9. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कानपुर की स्थापना किस वर्ष में हुई?
(a) 1959 (b) 1969
(c) 1957 (d) 1947

10. उत्तर प्रदेश में IIT कितने हैं?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) 4

11. उत्तर प्रदेश के किस विश्वविद्यालय को पूर्व का ऑक्सफोर्ड कहा जाता है?
(a) इलाहाबाद विश्वविद्यालय
(b) बनारस विश्वविद्यालय
(c) लखनऊ विश्वविद्यालय
(d) कानपुर विश्वविद्यालय

12. उत्तर प्रदेश के सबसे पुराने विश्वविद्यालय (इलाहाबाद विश्व विद्यालय) की स्थापना कब हुई?
(a) 1887 (b) 1889
(c) 1936 (d) 1880

13. उत्तर प्रदेश में 'मिड-डे-मील' कार्यक्रम आरम्भ हुआ?
(a) 1985 (b) 1990
(c) 1995 (d) 1997

14. शिक्षा मित्र योजना संबंधित है?
(a) प्राथमिक शिक्षा से (b) माध्यमिक शिक्षा से
(c) उच्च शिक्षा से (d) प्राविधिक शिक्षा में

15. प्रदेश में केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना की गई है?
(a) वाराणसी (b) झांसी
(c) मथुरा (d) बरेली

16. कन्हैयालाल माणिकलाल केन्द्रीय हिन्दी संस्थान स्थित है-
(a) आगरा में (b) बरेली में
(c) गोरखपुर में (d) मेरठ में

17. निम्न में से कौन राज्य विश्वविद्यालय है-
(a) बी.एच.यू. वाराणसी
(b) इलाहाबाद वि.वि.
(c) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर वि.वि. लखनऊ
(d) डॉ. राम मनोहर लोहिया राष्ट्रीय विधि वि.वि. लखनऊ

18. कानपुर स्थित कृषि विश्वविद्यालय का नाम निम्न में से किस स्वतंत्रता सेनानी के नाम पर रखा गया है?
(a) चन्द्रशेखर आजाद (b) महात्मा गांधी
(c) लाल बहादुर शास्त्री (d) मंगल पांडेय

19. उत्तर प्रदेश के दूसरे राष्ट्रीय विधि विश्वविद्यालय की स्थापना कहाँ की जा रही है?
(a) कानपुर (b) लखनऊ
(c) गोरखपुर (d) प्रयागराज

20. महात्मा गांधी काशी विद्यापीठ की स्थापना शिव प्रसाद गुप्ता और भगवान दास ने किस वर्ष में की थी?
(a) 1922 (b) 1919
(c) 1921 (d) 1920

21. प्रथम विकलांग विश्वविद्यालय स्थापित किया गया है-
(a) लखनऊ में (b) चित्रकूट में
(c) कानपुर में (d) बांदा में

22. उत्तर प्रदेश में उर्दू प्रशिक्षण एवं अनुसंधान केन्द्र अवस्थित है।
(a) बाराबंकी (b) बरेली

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(c) लखनऊ (d) रामपुर

23. निम्न में से किस विश्वविद्यालय की स्थापना 1916 में हुई थी?
(a) प्रयागराज वि. वि. (b) बनारस हिन्दू वि.वि.
(c) अलीगढ़ मुस्लिम वि. वि. (d) मेरठ वि. वि.

24. काशी विद्यापीठ के संस्थापक थे–
(a) पं. म. मो. मालवीय (b) आचार्य नरेन्द्र देव
(c) बाबू शिव प्रसाद गुप्त (d) महात्मा गांधी

25. उत्तर प्रदेश उर्दू अकादमी की स्थापना कब की गई?
(a) 1965 (b) 1968
(c) 1970 (d) 1972

26. बनारस में केंद्रीय हिंदू कॉलेज, जो बाद में बनारस हिंदू विश्वविद्यालय के केन्द्र बिन्दु के रूप में सामने आया, की स्थापना किसने की थी?
(a) स्वामी दयानन्द (b) ऐनी बेसेन्ट
(c) बाल गंगाधर तिलक (d) मदन मोहन मालविय

27. उत्तर प्रदेश में निम्नलिखित में से किस जिले में साक्षरता दर सबसे कम है।
(a) बुलंदशहर (b) श्रावस्ती
(c) कुशीनगर (d) उन्नाव

28. उत्तर प्रदेश में प्रारंभिक शिक्षा हेतु 'स्कूल चलो अभियान' कब शुरु हुआ?
(a) 2000 (b) 1999
(c) 2003 (d) 2002

29. निम्नलिखित में से किसने 1875 में अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय की स्थापना की थी?
(a) आगा खान (b) नवाब सलीमुल्लाह
(c) सैयद अहमद खान (d) मोहम्मद इकबाल

30. केन्द्रीय विश्वविद्यालय बाबासाहेब भीमराव अंबेडकर विश्वविद्यालय, विद्या विहार, किस शहर में स्थित है?
(a) आगरा (b) कानपुर
(c) वाराणसी (d) लखनऊ

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(d)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(a)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(a)	10.	(b)
11.	(a)	12.	(a)	13.	(c)	14.	(a)	15.	(b)	16.	(a)	17.	(d)	18.	(a)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(b)	22.	(c)	23.	(b)	24.	(c)	25.	(d)	26.	(b)	27.	(b)	28.	(d)	29.	(c)	30.	(d)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

उत्तर प्रदेश के प्राकृतिक संसाधन

खनिज संसाधन

- खनिज संसाधन पृथ्वी की सतह या भू-पपड़ी में पाये जाने वाले प्राकृतिक तथा आर्थिक रूप से मूल्यवान ठोस पदार्थ है, जिनका उपयोग विभिन्न उद्योगों और मानव गतिविधियों के लिए किया जाता है।
- उत्तर प्रदेश के विंध्य क्षेत्र की पर्वत शृंखला के मध्य विभिन्न प्रकार की खनिज सम्पदाओं का भण्डार है।
- प्रदेश में पाये जाने वाले प्रमुख खनिज चूना-पत्थर, डोलोमाइट, मैग्नेसाइट, बॉक्साइट, एंडालुसाइट, डायस्पोर, कोयला, यूरेनियम, सिलिका सैंड, गंधक व जिप्सम हैं।
- वर्ष 1955 में भू-तत्व एवं खनिज कर्म निदेशालय की स्थापना प्रदेश में खनिज संपदा की खोज एवं उन पर आधारित उद्योगों के विकास के उद्देश्य से की गई थी।
- उत्तर प्रदेश राज्य खनिज विकास निगम की स्थापना 24 मार्च, 1974 में की गई।

खनिज के प्रकार

- धात्विक खनिज
  - लौह धातु
    - लौह अयस्क
    - मैगनीज
    - कोबाल्ट
    - टंगस्टन
    - निकेल
  - अलौह धातु
    - ताँबा
    - सीसा
    - बॉक्साइट
    - जस्ता
    - टिन
- अधात्विक खनिज
  - चूना पत्थर
  - अभ्रक
  - नमक
  - हीरा
  - डोलोमाइट

उत्तर प्रदेश खनिज नीति, 1998

- यह उत्तर प्रदेश राज्य की पहली खनिज नीति थी। इस नीति के अंतर्गत खनिज विकास को उद्योग का दर्जा दिया गया। इस नीति द्वारा प्रदेश के 12 जिलों- ललितपुर, जालौन, सोनभद्र, महोबा, चित्रकुट, हमीरपुर, बाँदा, मिर्जापुर, चंदौली, झाँसी, प्रयागराज तथा सहारनपुर को खनिज बाहुल्य क्षेत्र घोषित किया गया।

उत्तर प्रदेश खनन नीति, 2017

- इस नीति का मुख्य लक्ष्य आगामी पाँच वर्षो में राज्य की कुल राजस्व प्राप्ति में खनिजों से प्राप्त राजस्व को 1.85% से बढ़ाकर 3% तक करना है, तथा खनिज क्षेत्र में रोजगार के अवसर को बढ़ावा देना है।
- भारत में होने वाले कुल खनिज उत्पादन में उत्तर प्रदेश का योगदान लगभग 4% है।

बॉक्साइट

- बॉक्साइट एल्युमीनियम का अयस्क है। बॉक्साइट उत्तर प्रदेश के ललितपुर, वाराणसी, चंदौली, बाँदा व चित्रकूट जिलों में पाया जाता है।

पाइराइट्स

- पाइराइट्स प्रदेश के सोनभद्र और मिर्जापुर जिले में पाया जाता है।
- इसे मूर्खों का सोना भी कहते है।

संगमरमर

- संगमरमर मिर्जापुर तथा सोनभद्र जिले में पाया जाता है।

यूरेनियम

- यूरेनियम- ललितपुर जिले में पाया जाता है।

डायस्पोर

- डायस्पोर- हमीरपुर, ललितपुर, झाँसी, महोबा में पाया जाता है। इसके उत्पादन में प्रदेश का देश में प्रथम स्थान है।

एंडालुसाइट

- एंडालुसाइट- सोनभद्र तथा मिर्जापुर में प्राप्त होता है। एंडालुसाइट के भंडारण की दृष्टि से प्रदेश का देश में प्रथम स्थान है।
- उ.प्र. में कोयले की प्राप्ति सिंगरौली क्षेत्र (सोनभद्र) से होती है।

डोलोमाइट

- डोलोमाइट प्रदेश में सोनभद्र के कजराहट तथा बाँदा जिले से प्राप्त होता है।
- डोलोमाइट का उपयोग इस्पात एवं लौह उद्योग में तथा पोर्टलैंड सीमेंट, प्लास्टर ऑफ पेरिस, गंधक का तेजाब आदि बनाने में भी होता है।

फायर क्ले (नॉन प्लास्टिक)

- मिर्जापुर के बांसी-मकरी-खोह क्षेत्र में फायर क्ले की भी मौजूदगी है।

पाइरोफिलाइट

- यह खनिज प्रदेश के झाँसी, ललितपुर, महोबा एवं हमीरपुर में पाया जाता है। इसका उपयोग कीटनाशकों के निर्माण तथा सिरेमिक उद्योग में किया जाता है।

चूना पत्थर

- उत्तर प्रदेश के चूना पत्थर उत्पादक जिले मिर्जापुर एवं सोनभद्र है। चूना पत्थर के संचित भण्डार में उत्तर प्रदेश का दूसरा स्थान है। मिर्जापुर में चुनार, सोनभद्र में कजराहट तथा चुर्क और डल्ला प्रमुख चूना पत्थर उत्पादक क्षेत्र हैं। चूना पत्थर का उपयोग मुख्यत: सीमेंट बनाने में किया जाता है।

काँच बालू

- इसे सिलिका सैंड भी कहते है, जो गंगा एवं यमुना नदियों से प्राप्त होती है। इससे काँच बनाया जाता है। प्रदेश के अंतर्गत प्रयागराज जनपद के शंकरगढ़ क्षेत्र से काँच बालू (सिलिका सैंड) की प्राप्ति होती है। इसके अतिरिक्त काँच बालू के भण्डार चंदौली के चकिया क्षेत्र, झाँसी के बाला बहेट एवं मुंडरी क्षेत्र तथा चित्रकूट के बरगढ़, लौहगढ़, धनद्रौल क्षेत्र से प्राप्त किया जाता है।

चाइना क्ले

- चाइना क्ले-मिर्जापुर, बाँदा, सोनभद्र में पाया जाता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

जिप्सम

- जिप्सम राज्य के झाँसी तथा हमीरपुर जिलों में पाया है। इसका उपयोग मुख्यत: सीमेन्ट, गंधक तथा अमोनिया सल्फेट नामक रासायनिक पदार्थ के निर्माण में किया जाता है।

कोयला

- उत्तर प्रदेश कोयला भंडार की दृष्टि से देश में 10 वें स्थान पर है। प्रदेश में कोयला सोनभद्र की गोंडवाना चट्टानों में पाया जाता है।
- सोनभद्र का सिंगरौली क्षेत्र उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक क्षेत्र है। यहाँ से प्राप्त कोयले का उपयोग ओबरा ताप विद्युत ग्रह तथा सिंगरौली संयंत्र में किया जाता है।

ताँबा

- आग्नेय तथा परतदार चट्टानों में पाया जाता है। यह प्रमुख रूप से ललितपुर के सोनराई क्षेत्र में पाया जाता है।

एस्बेस्टस

- एस्बेस्टस झाँसी के बड़ागांव क्षेत्र तथा मिर्जापुर में प्राप्त होता है। इसका उपयोग सीमेंट तथा विद्युत उपकरणों के निर्माण में किया जाता है।

हीरा

- उत्तर प्रदेश में हीरा अल्प मात्रा में बाँदा जिले में पाया जाता है।

रॉक फॉस्फेट्स

- ललितपुर के दुरमाला, किमोई, मसराना, माल देवता तथा चमसारी में रॉकफॉस्फेट के आपर भण्डार है। इसका नया क्षेत्र बाँदा जिले में प्राप्त हुआ है।
- इसका उपयोग उर्वरक उद्योग में किया जाता है।

उत्तर प्रदेश के प्रमुख खनिज उत्पादक जिले

खनिज	जिले
कोयला	सिंगरौली (सोनभद्र)
सिलिका सैंड (काँच बालू)	शंकरगढ़ (प्रयागराज), बाँदा, चंदौली, झाँसी, चित्रकूट
पाइराइट्स	सोनभद्र, मिर्जापुर
बॉक्साइट	चंदौली, बाँदा, चित्रकूट, ललितपुर
चूना पत्थर	कजराहट (सोनभद्र), गुरुमा-कनाच बाबूहारि/बापुहारी (मिर्जापुर)
एंडालुसाइट	सोनभद्र, मिर्जापुर
फायर क्ले	सोनभद्र, बांसी-मकरी-खोह (मिर्जापुर)
पाइरोफिलाइट	महोबा, ललितपुर, झाँसी, हमीरपुर
डोलोमाइट	चंदौली, बाँदा, सोनभद्र, मिर्जापुर
रॉक फास्फेट	ललितपुर, बाँदा
सेलखड़ी	झाँसी, हमीरपुर
पोटाश लवण	चंदौली, बाँदा, प्रयागराज, झाँसी, सोनभद्र
फेल्सपार	झाँसी
एस्बेस्टस	झाँसी, मिर्जापुर
संगमरमर	सोनभद्र, मिर्जापुर
ग्रेफाइट	चुनार (मिर्जापुर), हमीरपुर
चाइना क्ले	सोनभद्र, बाँदा, मिर्जापुर
डायस्पोर	ललितपुर, हमीरपुर, झाँसी, महोबा
जिप्सम	हमीरपुर, झाँसी
ग्रेनाइट	ललितपुर, महोबा, हमीरपुर, झाँसी, बाँदा
सैंड स्टोन	मिर्जापुर
प्लैटिनम	ललितपुर
मैग्नेसाइट	चंदौली, बाँदा
यूरेनियम	ललितपुर
तांबा	सोनराई (ललितपुर)
सोना	शारदा तथा रामगंगा नदी के बालू में
गेरू	बाँदा
कैल्साइट	मिर्जापुर
लौह अयस्क	मिर्जापुर एवं सोनभद्र
(हेमेटाइट, मैग्नेटाइट)	ललितपुर, मिर्जापुर
क्वार्ट्ज	झाँसी

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक पाई जाने वाली मिट्टी कौन-सी है?
(a) जलोढ़ मिट्टी (b) काली मिट्टी
(c) लाल मिट्टी (d) लैटराइट मिट्टी

2. उत्तर प्रदेश में जलोढ़ मिट्टी मुख्य रूप से कहाँ पाई जाती है?
(a) गंगा-यमुना दोआब क्षेत्र (b) बुंदेलखंड क्षेत्र
(c) तराई क्षेत्र (d) विंध्य क्षेत्र

3. उत्तर प्रदेश का सबसे ऊँचा पठारी भाग कौन-सा है?
(a) तराई (b) भाबर
(c) मिर्जापुर पठार (d) रोहिलखंड मैदान

4. उत्तर प्रदेश में बाक्साइट (Bauxite) मुख्यत: कहाँ पाया जाता है?
(a) बांदा (b) सोनभद्र
(c) मिर्जापुर (d) चित्रकूट

5. उत्तर प्रदेश में कोयला भंडार मुख्यत: किस जिले में स्थित है?
(a) सोनभद्र (b) मिर्जापुर
(c) चंदौली (d) उपरोक्त सभी

6. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा प्राकृतिक वन क्षेत्र किस जिले में है?
(a) लखीमपुर खीरी (b) सोनभद्र
(c) पीलीभीत (d) बहराइच

7. दुद्धी (सोनभद्र) में पाया जाने वाला खनिज है-
(a) सिलिका सेंड (b) चूना पत्थर
(c) कोयला (d) सभी

8. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक वन क्षेत्र प्रतिशत किस जिले में है?
(a) सोनभद्र (b) लखीमपुर खीरी
(c) पीलीभीत (d) चंदौली

9. उत्तर प्रदेश में सागौन (Teak) के वन मुख्यत: कहाँ पाए जाते हैं?
(a) तराई क्षेत्र (b) दक्षिणी पठारी क्षेत्र
(c) गंगा मैदान (d) रोहिलखंड

10. उत्तर प्रदेश में डोलोमाइट का सबसे बड़ा भंडार किस जिले में है?
(a) सोनभद्र (b) मिर्जापुर
(c) देवरिया (d) बाँदा

11. उत्तर प्रदेश में पाए जाने वाले मुख्य खनिजों में से कौन-सा नहीं है?
(a) ताँबा (b) कोयला
(c) बाक्साइट (d) चूना पत्थर

12. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक चूना पत्थर (Limestone) किस जिले में पाया जाता है?
(a) सोनभद्र (b) मिर्जापुर
(c) देवरिया (d) कायमगंज

13. उत्तर प्रदेश में पीलीभीत टाइगर रिजर्व मुख्य रूप से किसके लिए प्रसिद्ध है?
(a) बाघ (b) हाथी
(c) शेर (d) चीता

14. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक वर्षा वाला क्षेत्र कौन-सा है?
(a) तराई क्षेत्र (b) पश्चिमी मैदान
(c) बुंदेलखंड (d) विंध्य क्षेत्र

15. उत्तर प्रदेश में सबसे कम वर्षा वाला क्षेत्र है-
(a) मथुरा-आगरा (b) तराई
(c) पूर्वांचल (d) रोहिलखंड

16. उत्तर प्रदेश में गंगा नदी का सबसे लंबा प्रवाह किस जिले में है?
(a) प्रयागराज (b) गाजीपुर
(c) बलिया (d) मिर्जापुर

17. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक सिचाई गंगा नहर प्रणाली से होती है, यह नहर कहाँ से निकलती है?
(a) हरिद्वार (b) नरोरा
(c) भोपा (d) बिजनौर

18. उत्तर प्रदेश में सबसे बड़ी सिंचाई परियोजना कौन-सी है?
(a) शारदा सागर (b) रिहंद बाँध
(c) मध्य गंगा नहर (d) पूर्वी यमुना नहर

19. रिहंद बाँध (गोविंद बल्लभ पंत सागर) किस नदी पर बना है?
(a) रिहंद (b) सोन
(c) घाघरा (d) राप्ती

20. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा जलाशय (झील) कौन-सा है?
(a) गोविंद बल्लभ पंत सागर (b) रामगंगा झील
(c) केवटिया झील (d) बारुआ सागर

21. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक जंगल तराई क्षेत्र में हैं, यह क्षेत्र मुख्यत: किसके लिए प्रसिद्ध है?
(a) साल वृक्ष (b) सागौन
(c) शीशम (d) बाँस

22. उत्तर प्रदेश में सिलिका सेंड (Silica Sand) का सबसे बड़ा भंडार कहाँ है?
(a) प्रयागराज (b) कौशांबी
(c) फतेहपुर (d) सभी

23. उत्तर प्रदेश में पायराइट (Pyrite) मुख्यत: कहाँ पाया जाता है?
(a) सोनभद्र (b) मिर्जापुर
(c) चंदौली (d) बाँदा

24. उत्तर प्रदेश में आँधी (Andhi) नामक खनिज किस जिले में पाया जाता है?
(a) सोनभद्र (b) चित्रकूट
(c) हमीरपुर (d) जालौन

25. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक वन्यजीव अभयारण्य किस जिले में हैं?
(a) लखीमपुर खीरी (b) पीलीभीत
(c) बहराइच (d) श्रावस्ती

26. उत्तर प्रदेश में दुधवा नेशनल पार्क किस जिले में स्थित है?
(a) लखीमपुर खीरी (b) पीलीभीत
(c) बहराइच (d) गोंडा

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

27. उत्तर प्रदेश में चूना पत्थर का उपयोग मुख्यत: किस उद्योग में होता है?
(a) सीमेंट उद्योग (b) लोहा उद्योग
(c) कागज उद्योग (d) चीनी उद्योग

28. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक भू-जल (Ground Water) किस क्षेत्र में है?
(a) पश्चिमी उत्तर प्रदेश (b) पूर्वांचल
(c) मध्य उत्तर प्रदेश (d) बुंदेलखंड

29. उत्तर प्रदेश में सबसे कम भू-जल स्तर वाला क्षेत्र है-
(a) बुंदेलखंड (b) तराई
(c) गंगा-यमुना दोआब (d) रोहिलखंड

30. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक मछली उत्पादन किस जिले से होता है?
(a) गाजीपुर (b) बलिया
(c) गोरखपुर (d) वाराणसी

31. उत्तर प्रदेश में संगमरमर कहाँ पाया जाता है?
(a) मिर्जापुर एवं सोनभद्र (b) आगरा
(c) लखनऊ (d) कानपुर

32. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक सोयाबीन उत्पादन किस क्षेत्र में होता है?
(a) बुंदेलखंड (b) पश्चिमी मैदान
(c) तराई (d) पूर्वांचल

33. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक गेहूँ उत्पादन किस मिट्टी में होता है?
(a) जलोढ़ (b) लाल
(c) बलुई (d) काली

34. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक वर्षा किस जिले में होती है?
(a) बहराइच (b) श्रावस्ती
(c) गोरखपुर (d) बस्ती

35. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक खारी मिट्टी (Usar) कहाँ पाई जाती है?
(a) अलीगढ़-मैनपुरी-इटावा क्षेत्र (b) तराई
(c) बुंदेलखंड (d) विंध्य क्षेत्र

36. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक भूकंप प्रभावित क्षेत्र कौन-सा है?
(a) तराई-हिमालय की तलहटी (b) गंगा मैदान
(c) बुंदेलखंड (d) रोहिलखंड

37. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक मैंगनीज (Manganese) कहाँ पाया जाता है?
(a) महोबा (b) बाँदा
(c) चित्रकूट (d) ललितपुर

38. उत्तर प्रदेश में डायस्पोर (Diaspore) खनिज मुख्यत: कहाँ मिलता है?
(a) हमीरपुर (b) महोबा
(c) जालौन (d) बाँदा

39. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक रेत (Sand) का भंडार किस नदी के किनारे है?
(a) यमुना (b) गंगा
(c) घाघरा (d) गोमती

40. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक प्राकृतिक झरने (Waterfalls) कहाँ हैं?
(a) मिर्जापुर-चुनार क्षेत्र (b) चित्रकूट
(c) लखनऊ (d) सोनभद्र

41. उत्तर प्रदेश में चित्रकूट का प्रसिद्ध झरना है-
(a) तुलसी वॉटरफॉल (शबरी) (b) राजदरी झरना
(c) लखनिया दरी (d) उपरोक्त सभी

42. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक चीनी मिलें किस क्षेत्र में हैं?
(a) पश्चिमी उत्तर प्रदेश (b) पूर्वांचल
(c) मध्य उत्तर प्रदेश (d) बुंदेलखंड

43. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक जूट उत्पादन किस जिले में होता है?
(a) गोरखपुर (b) बस्ती
(c) देवरिया (d) बहराइच

44. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक प्राकृतिक रबर उत्पादन कहाँ होता है?
(a) उत्तर प्रदेश में नहीं होता (b) बहराइच
(c) गोंडा (d) श्रावस्ती

45. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक मूंगफली उत्पादन किस क्षेत्र में होता है?
(a) बुंदेलखंड (b) पश्चिमी मैदान
(c) तराई (d) पूर्वांचल

46. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक आलू उत्पादन किस जिले में होता है?
(a) फर्रुखाबाद (b) आगरा
(c) कन्नौज (d) मैनपुरी

47. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक आम उत्पादन किस जिले में होता है?
(a) मलिहाबाद (लखनऊ) (b) सहारनपुर
(c) वाराणसी (d) प्रयागराज

48. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक अमरूद उत्पादन किस जिले में होता है?
(a) प्रयागराज (b) कौशांबी
(c) फतेहपुर (d) सभी

49. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक मेंथा (Mentha) उत्पादन किस क्षेत्र में होता है?
(a) रामपुर-बरेली-मुरादाबाद क्षेत्र (b) तराई
(c) बुंदेलखंड (d) पूर्वांचल

50. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक जैविक विविधता (Biodiversity) वाला क्षेत्र है-
(a) तराई एवं दुद्धवा क्षेत्र (b) विंध्य क्षेत्र
(c) बुंदेलखंड पठार (d) गंगा मैदान

उत्तरमाला

1.	(a)	2.	(a)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(a)	9.	(b)	10.	(a)
11.	(a)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(a)	15.	(a)	16.	(b)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(a)	20.	(a)
21.	(a)	22.	(a)	23.	(a)	24.	(d)	25.	(a)	26.	(a)	27.	(a)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(a)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(c)	35.	(a)	36.	(a)	37.	(d)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(a)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(a)	44.	(a)	45.	(a)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(a)	49.	(a)	50.	(a)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

राजस्व प्रशासन

राजस्व विभाग

- उत्तर प्रदेश राजस्व विभाग में राजस्व सचिव शाखा के तहत पाँच विभागाध्यक्ष कार्य करते हैं।
- राजस्व परिषद्
- चकबंदी आयुक्त
- राहत आयुक्त
- निदेशक भूमि अध्याप्ति
- प्रमुख सम्पादक, जिला गजेटियर।

राजस्व परिषद्

- उत्तर प्रदेश में राजस्व परिषद् की स्थापना वर्ष 1831 में प्रयागराज में हुई थी।
- वर्ष 1832 में परिषद् को नायब तहसीलदारों की नियुक्ति तथा स्थानांतरण करने तथा जिलाधिकारी एवं मंडलायुक्तों के कार्य पर नियंत्रण के अधिकार प्रदान किए।
- वर्ष 1947 में स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद न्यायिक मुख्यालय प्रयागराज तथा प्रशासनिक कार्यों का मुख्यालय लखनऊ रखा गया।
- उत्तर प्रदेश में मालगुजारी संबंधित न्यायिक कार्यों को सबसे बड़ी संख्या राजस्व परिषद् की है।
- राजस्व परिषद्, राजस्व न्यायालयों का शीर्ष न्यायालय है।
- राजस्व परिषद् के सदस्यों की नियुक्ति राज्य सरकार करती है।
- वर्तमान में राजस्व परिषद् में एक अध्यक्ष, दो प्रशासनिक एवं सात न्यायिक सदस्य हैं।

राजस्व विभाग द्वारा किए जाने वाले प्रमुख कार्य–

1. ग्राम प्रधानों व ग्राम पंचायत के सदस्यों के निर्वाचन से संबंधित याचिकाओं की सुनवाई SDM (उप जिलाधिकारी) करते हैं।
2. इनके द्वारा पारित आदेशों के विरुद्ध जिला न्यायाधीश के न्यायालय में अपील होती है।
3. भूमि अधिकार बँटवारा और सीमांकन से संबंधित मुद्दे (SDM) उपजिलाधिकारी के समक्ष चलते हैं।
4. राजस्व अधिकारियों को कार्यपालक मजिस्ट्रेट के अधिकार भी प्राप्त होते हैं।
5. जिला स्तर पर शांति बनाए रखने का उत्तरदायित्व जिलाधिकारी पर है।
6. जिलाधिकारी जिले में और मंडलायुक्त मंडल में शासन के प्रतिनिधि के रूप में कार्य करते हैं।
7. उपजिलाधिकारी (SDM), जिलाधिकारी (DM) के प्रतिनिधि के रूप में कार्य करते हैं।
8. भू-अभिलेखों के रख-रखाव का उत्तरदायित्व जिला अधिकारी को सौंपा गया है।
9. सार्वजनिक भूमि से अतिक्रमण हटाने एवं उसके प्रबंधन का उत्तरदायित्व राजस्व विभाग का है।
10. सार्वजनिक भूमि से अतिक्रमण, कब्जेदारों की बेदखली का उत्तरदायित्व राजस्व विभाग का है।
11. विभिन्न प्रकार के प्रमाण-पत्र जैसे-निवास प्रमाण पत्र, जाति, आय प्रमाण पत्र इत्यादि राजस्व विभाग के द्वारा ही जारी किए जाते हैं।

राजस्व परिषद्: अनुभाग

- राजस्व परिषद् उत्तर प्रदेश के लखनऊ स्थित कार्यालय में 19 अनुभाग तथा 14 प्रकोष्ठ हैं, जिनमें से प्रथम 14 अनुभाग के अंतर्गत आने वाले विषय निम्न हैं-

राजस्व अनुभाग-1

1. गाँवों का निर्माण करना एवं अन्य सम्पत्तियों से संबंधित कार्य करना।
2. जमींदारी का उन्मूलन।
3. भूमि सुधार व्यवस्था को लागू करना।

राजस्व अनुभाग-2

1. ग्राम पंचायत में निहित भूमि तथा अन्य सम्पत्तियों से संबंधित कार्य।
2. वृक्षारोपण कार्यक्रम से संबंधित कार्यक्रम।
3. ऊसर, बंजर और बेकार पड़ी भूमि का आवंटन एवं उससे संबंधित कार्य।
4. ग्राम सभाओं के हाट-बाजार, मेलों, तालाबों, पोखरों, जल प्रणालियों से होने वाले आय-व्यय संबंधित कार्य।
5. भूमि प्रबंधक समितियों का कार्य एवं नियंत्रण।
6. ग्राम सभा द्वारा आवंटित भूमि पर कब्जा दिलाने से संबंधित शिकायतों से संबंधित कार्य।

राजस्व अनुभाग-3

1. यह राजस्व सचिव शाखा के सभी विभागों एवं उससे संबंधित अनुभागों के कार्य करते हैं।

राजस्व अनुभाग-4

1. राजस्व परिषद् में एवं जिलों में भू-अभिलेखों के सुदृढ़ीकरण, आधुनिकीकरण एवं कम्प्यूटीकरण का कार्य करता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE   PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE   Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

2. लेखपाल प्रशिक्षण विद्यालयों की स्थापना संबंधी कार्य।
3. वित्त आयोग को सूचना उपलब्ध कराये जाने का कार्य।

राजस्व अनुभाग-5

1. प्रदेश में नए मण्डल/जनपद/तहसीलों के सृजन एवं उससे संबंधित कार्य।
2. विभिन्न विभागों को राजस्व विभाग की भूमि उपलब्ध कराये जाने संबंधी कार्य।
3. मण्डल/जिला/तहसीलों के भवनों के निर्माण हेतु भूमि का अर्जन।
4. भूमि पर अनाधिकृत कब्जे को हटाये जाने संबंधी कार्य।
5. अन्तर्राष्ट्रीय/अन्तर्प्रान्तीय/अन्तर्जनपदीय सीमा विवादों को निपटाने का कार्य।
6. सर्वे ऑफ इण्डिया द्वारा बनाए जाने वाले नक्शों के प्रमाणीकरण कार्य।
7. राज्य वित्त आयोग से संबंधी कार्य।

राजस्व अनुभाग-6

1. राजस्व परिषद् के लिए नए पदों का सृजन।
2. राजस्व परिषद् के सदस्यों के मध्य कार्य विभाजन।
3. नजूल भूमि से सम्बन्धित कार्य
4. रेलवे की अतिरिक्त भूमि का बंदोबस्त।
5. विस्थापित लोगों की सहायता एवं पुनर्वास का कार्य।

राजस्व अनुभाग-7

1. राजस्व वसूली से संबंधित कार्य।
2. यह भू-राजस्व नहर देय, तकावी देय, अन्य सरकारी देय की वसूली करता है।

राजस्व अनुभाग-8

1. इस अनुभाग से चकबंदी संबंधी कार्य किए जाते हैं।

राजस्व अनुभाग-9

1. तहसीलदार, नायब तहसीलदार, कानूनगो, राजस्व निरीक्षक, लेखपाल आदि के कार्य एवं उनकी सेवा नियमावली और उनमें संशोधन संबंधी कार्य।
2. कृषि गणना, खेतों की हदबंदी, दाखिल-खारिज संबंधी कार्य बँटवारा कृषि संबंधी कार्य।

राजस्व अनुभाग-10

1. यह निर्धारित मण्डलों में प्राकृतिक आपदा से प्रभावित व्यक्तियों को सहायता देने एवं उनसे प्रार्थना पत्र एवं शिकायत लेता है।
2. यह राजस्व अनुभाग जिला बाढ़ नियंत्रण तथा आपदा कार्य को करता है।
3. प्राकृतिक आपदा के कारण मालगुजारी, लगन एवं अन्य सरकारी देयों की माफी एवं स्थगन का कार्य।
4. सरकारी खर्चे में मितव्यता का कार्य।

राजस्व अनुभाग-11

1. यह अनुभाग बाढ़ की वार्षिक समीक्षा करता है।
2. यह अनुभाग दैनिक बाढ़ एवं बाढ़ क्षति सूचना उपलब्ध कराता है।
3. यह अनुभाग मौसम एवं कृषि दशा से संबंधित रिपोर्ट का संकलन करता है और उनका प्रकाशन कराता है।
4. कृषि आपदाओं, भुखमरी आदि से संबंधी सूचनाएँ एकत्रित करता है।
5. अग्नि दुर्घटना के कारण हुई क्षति की सूचना एकत्रित करना।
6. बाढ़ तथा अन्य दैवी आपदाओं के समय सहायतार्थ सैनिक सहायता उपलब्ध कराने का कार्य।
7. शीतलहरों तथा पाले की निगरानी रखना।
8. फसल एवं मौसम की सूचना का काम यही अनुभाग देखता है।
9. यह अनुभाग सूखे के कारण हुई क्षति की सूचना देता है।

राजस्व अनुभाग-12

1. भू-राजस्व अधिनियम और भूमि सुधार अधिनियमों के अन्तर्गत मुकदमों का कार्य यह अनुभाग करता है।
2. उद्योग बंधु तथा उद्योगों की उच्च स्तरीय समिति संबंधी कार्य।
3. बीस सूत्रीय कार्यक्रम के समन्वय का कार्य।
4. परिवार नियोजन से संबंधित समन्वय का कार्य।
5. वार्षिक कार्य योजना एवं न्यायिक वादों के समन्वय का कार्य।

   नोट:- उद्योग बंधु उत्तर प्रदेश में व्यवसाय स्थापित करने के उद्देश्य से राज्य का एक 15/150 9001:2008 प्रमाणित त्रिस्तरीय (जिला स्तर, मंडल स्तर तथा राज्य स्तर) निकाय है। यह सभी औद्योगिक स्वीकृतियों को कवर करता है।

राजस्व अनुभाग-13

1. इस अधिनियम के अंतर्गत भूमि अध्याप्ति अधिनियम से संबंधित कार्य किए जाते हैं।

राजस्व अनुभाग-14

1. यह भू-राजस्व बंदोबस्त एवं सर्वेक्षण व अभिलेख संबंधी क्रियाएँ करता है।
2. राजा टोडरमल भूलेख प्रशिक्षण संस्थान, हरदोई तथा इससे संबंधित कार्य करता है।
3. भूदान तथा ग्रामदान संबंधी कार्य।
4. मैप एवं रिकार्ड मैनुअल का पुनरीक्षण कार्य करता है।
5. डिफेंस ऑफ इंडिया एक्ट के संचालन का कार्य करता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. वर्तमान में राजस्व परिषद अध्यक्ष प्रशासनिक न्यायिक सदस्यों की संख्या क्रमशः होती है–
(a) 1, 3, 7 (b) 1, 2, 6
(c) 1, 2, 7 (d) 2, 3, 4

2. जिला स्तर पर शांति बनाए रखने का उत्तरदायित्व निम्न में से किस पर है?
(a) जिलाधिकारी (b) जिला पंचायत अध्यक्ष
(c) उपजिलाधिकारी (d) तहसीलदार

3. निम्न में से कौन-सा कार्य तहसीलदार के अन्तर्गत आता है?
(a) सार्वजनिक भूमि से अतिक्रमण हटाना
(b) भू-अभिलेखों के रख-रखाव का उत्तरदायित्व
(c) कब्जेदारों की बेदखली
(d) (a) और (c) दोनों

4. निम्न में से कौन-सा क्रम सही है?
(a) लेखपाल < राजस्व निरीक्षक < नायब तहसीलदार < तहसीलदार
(b) लेखपाल < नायब तहसीलदार < राजस्व निरीक्षक < तहसीलदार
(c) राजस्व निरीक्षक < लेखपाल < नायक तहसीलदार < तहसीलदार
(d) राजस्व निरीक्षक < लेखपाल < तहसीलदार < नायक तहसीलदार

5. चकबंदी समिति में अधिकतम व न्यूनतम सदस्यों की संख्या है?
(a) अधिकतम 11, न्यूनतम 5
(b) अधिकतम 16, न्यूनतम 11
(c) अधिकतम 10, न्यूनतम 7
(d) अधिकतम 10, न्यूनतम 5

6. चकबंदी कितने प्रकार की होती है?
(a) 1 (b) 2
(c) 3 (d) इनमें से कोई नहीं

7. आंशिक अनिवार्य चकबंदी सर्वप्रथम हुई थी–
(a) उत्तर प्रदेश (b) गुजरात
(c) बिहार (d) मध्य प्रदेश

8. उत्तर प्रदेश में चकबंदी योजना को कब लागू किया गया?
(a) वर्ष 1959 (b) वर्ष 1954
(c) वर्ष 1908 (d) वर्ष 1955

9. निम्न में से किस धारा से चकबंदी हेतु विज्ञप्ति जारी की जाती है?
(a) धारा 4(1) (b) धारा 4(2)
(c) धारा 4(3) (d) (a) और (b) दोनों

10. चकबंदी लेखपाल गाँव में जाकर किस धारा के अन्तर्गत भूचित्र संशोधन करेंगे?
(a) धारा-7 (b) धारा-5
(c) धारा-6 (d) धारा-8

11. उत्तर प्रदेश चकबंदी अधिनियम कब लागू हुआ?
(a) वर्ष 1955 (b) वर्ष 1958
(c) वर्ष 1957 (d) वर्ष 1954

12. राजस्व परिषद में अनुभाग में प्रकोष्ठ की संख्या क्रमशः है–
(a) 19 अनुभाग, 14 प्रकोष्ठ
(b) 18 अनुभाग, 15 प्रकोष्ठ
(c) 14 अनुभाग, 19 प्रकोष्ठ
(d) 18 अनुभाग, 14 प्रकोष्ठ

13. वृक्षारोपण कार्यक्रम से संबंधित कार्यक्रम किस अनुभाग में वर्णित है?
(a) अनुभाग-1 (b) अनुभाग-2
(c) अनुभाग-3 (d) अनुभाग-4

14. वित्त आयोग को सूचना उपलब्ध कराने सम्बन्धी कार्य किस अनुभाग द्वारा किये जाते हैं?
(a) अनुभाग-5 (b) अनुभाग-6
(c) अनुभाग-4 (d) अनुभाग-7

15. निम्न में से कौन-सा विषय अनुभाग-11 में वर्णित नहीं है?
(a) बाढ़ की वार्षिक समीक्षा
(b) मौसम व कृषि दशा से सम्बन्धित रिपोर्ट का संकलन व प्रकाशन
(c) अग्नि दुर्घटना के कारण हुई क्षति
(d) लेखपाल प्रशिक्षण विद्यालय की स्थापना

16. ऐच्छिक चकबंदी सर्वप्रथम कहाँ व किस वर्ष हुई?
(a) वर्ष 1921, पंजाब
(b) वर्ष 1922, पंजाब
(c) वर्ष 1921, उत्तर प्रदेश
(d) वर्ष 1922, उत्तर प्रदेश

17. पूर्णतः अनिवार्य चकबंदी उत्तर प्रदेश में किस वर्ष हुई?
(a) वर्ष 1955 (b) वर्ष 1950
(c) वर्ष 1947 (d) वर्ष 1954

18. निम्न में से कौन-सी नदी उत्तर प्रदेश में बाढ़ के लिए जिम्मेवार नहीं है?
(a) गंगा (b) यमुना
(c) शारदा (d) नर्मदा

19. उत्तर प्रदेश में बाढ़ के लिए कौन-सी नदी जिम्मेदार है?
(a) गंगा (b) गंडक
(c) माही (d) (a) तथा (b) दोनों

20. प्रथम वास्तविक गजेटियर का नाम क्या था?
(a) ईस्ट इंडिया गजेटियर
(b) वेस्ट इंडिया गजेटियर
(c) नॉर्थ इंडिया गजेटियर
(d) इम्पीरियल गजेटियर ऑफ इंडिया

21. सर्वप्रथम गजेटियर किसने तैयार किया?
(a) वाल्टर हैमिल्टन (b) विलियम हण्टर
(c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

22. गजेटियर का जन्मदाता किसे कहा जाता है?
(a) वाल्टर हैमिल्टन (b) विलियम हण्टर
(c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

23. इम्पीरियल गजेटियर ऑफ इंडिया पूर्ण रूप से किस वर्ष तैयार हुआ?
(a) वर्ष 1891 (b) वर्ष 1881
(c) वर्ष 1871 (d) इनमें से कोई नहीं

24. सबसे बड़ी प्राकृतिक आपदा है-
(a) बाढ़ (b) सूखा
(c) आगजनी (d) भूकंप

25. उत्तर प्रदेश में बाढ़ प्रभावित कुल क्षेत्रफल है?
(a) 74.08 लाख हेक्टेयर (b) 73.06 लाख हेक्टेयर
(c) 75.06 लाख हेक्टेयर (d) 78.12 लाख हेक्टेयर

26. उत्तर प्रदेश जिला गजेटियर विभाग की स्थापना किस वर्ष हुई?
(a) वर्ष 1947 (b) वर्ष 1957
(c) वर्ष 1950 (d) इनमें से कोई नहीं

27. सम्पूर्ण गजेटियर योजना कब लागू हुई?
(a) वर्ष 1980-81 (b) वर्ष 1990-91
(c) वर्ष 1970-71 (d) वर्ष 1960-61

28. भारत सरकार पटवारी इन्फॉर्मेशन सिस्टम नामक सॉफ्टवेयर किस वर्ष पारित किया गया?
(a) वर्ष 2004 (b) वर्ष 2003
(c) वर्ष 2005 (d) वर्ष 2006

29. खसरा कितने वर्षों बाद नवीनीकृत किया जाता है?
(a) 1 (b) 3
(c) 2 (d) 4

30. खतौनी कितने वर्षों बाद नवीनीकृत किया जाता है?
(a) 4 (b) 10
(c) 5 (d) 6

31. गाँव रजिस्टर किस धारा के तहत कलेक्टर द्वारा तैयार कराई जाती है?
(a) धारा 30 (b) धारा 39
(c) धारा 31 (d) धारा 32

32. गाँव रजिस्टर प्रत्येक कितने वर्षों बाद तैयार की जाती है?
(a) 5 वर्ष (b) 2 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) 6 वर्ष

33. लेखपाल का उल्लेख किस अधिनियम की धारा में वर्णित है?
(a) उत्तर प्रदेश भू-राजस्व अधिनियम 1901 की धारा 23 में
(b) उत्तर प्रदेश भू-राजस्व अधिनियम 1901 की धारा 32 में
(c) उत्तर प्रदेश भू-राजस्व अधिनियम 1902 की धारा 23 में
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

34. पटवारी शब्द सर्वप्रथम किसने प्रयोग किया?
(a) शेरशाह सूरी (b) अकबर
(c) हुमायूँ (d) शाहजहाँ

35. कृषि वर्ष कब होता है?
(a) 1 अप्रैल से 30 मार्च तक
(b) 1 मार्च से 28/29 फरवरी तक
(c) 1 जुलाई से 30 जून तक
(d) 1 जून से 31 मई तक

36. भू-कृषि का रिकॉर्ड कौन-सा है?
(a) गिरदावरी (b) पंचनामा
(c) जमाबन्दी (d) खतौनी

37. एक बिस्वा का एक बीघा से क्या अनुपात है?
(a) आधा (b) एक-चौथाई
(c) एक-दसवाँ (d) एक-बीसवाँ

38. 1 एकड़ कितने वर्ग गज के बराबर होता है?
(a) 4840 (b) 2025
(c) 4425 (d) 3025

39. एक ग्राम में ग्राम के वार्डों से चुने हुए कितने सदस्य होते हैं, जिन्हें 'पंच' कहा जाता है?
(a) 5 से 20 (b) 7 से 17
(c) 10 से 20 (d) 5 से 9

40. 'खसरा' और 'खतौनी' कौन तैयार करता है?
(a) तहसीलदार
(b) उपविभागीय मजिस्ट्रेट (एस.डी.एम.)
(c) राजस्व लेखपाल
(d) पटवारी

41. इस प्रदेश में प्रचलित धरातल की माप में से कौन-सा सही नहीं है?
(a) 20 कंचवांसी = 1 बिस्वांसी
(b) 20 बिस्वांसी = 10 बिस्वा
(c) 20 बिस्वा = 1 बीघा
(d) 1 बीघा = 55 × 55 वर्ग गज

42. निम्नलिखित में से कौन ग्रामीण क्षेत्र का जमीनी कर्ताधर्ता है?
(a) कानूनगो (b) लेखपाल
(c) नायब तहसीलदार (d) तहसीलदार

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(a)	3.	(d)	4.	(a)	5.	(a)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(b)	9.	(d)	10.	(a)
11.	(d)	12.	(a)	13.	(b)	14.	(a)	15.	(d)	16.	(a)	17.	(d)	18.	(d)	19.	(d)	20.	(a)
21.	(a)	22.	(b)	23.	(b)	24.	(a)	25.	(b)	26.	(b)	27.	(a)	28.	(c)	29.	(a)	30.	(d)
31.	(c)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(c)	36.	(a)	37.	(d)	38.	(a)	39.	(b)	40.	(d)
41.	(b)	42.	(b)																

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

उत्तर प्रदेश: पुलिस एवं प्रशासनिक व्यवस्था

1. परिचय (Introduction)

- उत्तर प्रदेश पुलिस विश्व का सबसे बड़ा एकल पुलिस बल है।
- **गठन:** पुलिस अधिनियम, 1861 के तहत।
- **मुख्यालय:** सिग्नेचर बिल्डिंग, लखनऊ।
- **आदर्श वाक्य** (Motto): "सुरक्षा आपकी, संकल्प हमारा"।
- **स्थापना वर्ष:** 1863

2. पुलिस प्रशासन का ढाँचा (ऊपर से नीचे का क्रम)

(क) राज्य स्तर पर:

- DGP (Director General of Police): पुलिस महानिदेशक। यह राज्य पुलिस का सर्वोच्च अधिकारी होता है।
- ADG (Additional Director General of Police): अपर पुलिस महानिदेशक।
- IG (Inspector General): पुलिस महानिरीक्षक।
- DIG (Deputy Inspector General): पुलिस उप-महानिरीक्षक।

(ख) क्षेत्रीय विभाजन (महत्त्वपूर्ण संख्याएँ):

- पुलिस जोन (Police Zones): कुल 8 जोन हैं। (प्रमुख- ADG स्तर का अधिकारी)।
- पुलिस रेंज (Police Ranges): कुल 18 रेंज हैं। (प्रमुख- IG या DIG स्तर का अधिकारी)।
- पुलिस कमिश्नरेट: वर्तमान में 7 प्रमुख जिलों [लखनऊ, गौतमबुद्ध नगर (नोएडा), कानपुर, वाराणसी, गाजियाबाद, आगरा, प्रयागराज] में लागू है।

(ग) जिला स्तर पर:

- SSP/SP: वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक या पुलिस अधीक्षक जिले का कप्तान।
- ASP/DSP (COs): पुलिस उपाधीक्षक या क्षेत्राधिकारी (सर्किल का प्रमुख)।

(घ) थाना स्तर पर:

- SHO (Station House Officer): थाना प्रभारी (इंस्पेक्टर रैंक)
- SO (Station Officer): थानाध्यक्ष (सब-इंस्पेक्टर रैंक)
- चौकी प्रभारी: सब-इंस्पेक्टर (SI)

3. पुलिस रैंक और पहचान (बैज/इन्सिग्निया)

(क) राजपत्रित अधिकारी (Gazetted Officers):

- DGP/ADG: अशोक स्तम्भ + क्रॉस तलवार और डंडा।
- IG: एक स्टार + क्रॉस तलवार और डंडा।
- DIG: अशोक स्तम्भ + तीन स्टार।
- SSP: अशोक स्तम्भ + दो स्टार।
- SP: अशोक स्तम्भ + एक स्टार।
- DSP (CO): कंधे पर तीन स्टार (सफेद धातु के)।

(ख) अराजपत्रित अधिकारी (Non-Gazetted Officers):

- इंस्पेक्टर (Inspector): तीन स्टार (लाल और नीली पट्टी के साथ)।
- सब-इंस्पेक्टर (SI): दो स्टार (लाल और नीली पट्टी के साथ)।
- असिस्टेंट सब-इंस्पेक्टर (ASI): एक स्टार (लाल और नीली पट्टी के साथ)।
- हेड कांस्टेबल: वर्दी की बाँह पर तीन फीती (Stripes)।
- कांस्टेबल: सादी वर्दी (कंधे पर कोई बैज नहीं होता)।

4. पुलिस कमिश्नरेट प्रणाली (Police Commissionerate System)

- इस प्रणाली में ज़िले की कानून व्यवस्था की ज़िम्मेदारी जिलाधिकारी (DM) के बजाय पुलिस कमिश्नर (CP) के पास होती है।
- पुलिस कमिश्नर के पास 'मजिस्ट्रेट' की शक्तियाँ होती हैं (जैसे- धारा 144 लगाना, लाठीचार्ज का आदेश देना)।
- इस प्रणाली का मुखिया ADG रैंक का अधिकारी होता है।

5. पुलिस की प्रमुख शाखाएँ (Important Branches of Police)

- PAC (Provincial Armed Constabulary): कार्य: दंगा नियंत्रण, वीआईपी सुरक्षा और मेलों में भीड़ संभालना।
- STF (Special Task Force): कार्य: संगठित अपराध, माफिया और इनामी बदमाशों को पकड़ना।
- ATS (Anti-Terrorism Squad): कार्य: आतंकवादी गतिविधियों को रोकना और खुफिया जानकारी जुटाना।
- GRP (Government Railway Police): कार्य: रेलवे स्टेशन और ट्रेन के भीतर अपराध रोकना (RPF से अलग है)।
- UP-112: आपातकालीन पुलिस सेवा (पुलिस, फायर और एंबुलेंस का एकीकृत नंबर)।

6. प्रमुख प्रशिक्षण संस्थान (Major Training Centers)

- डॉ. बी.आर. अंबेडकर पुलिस अकादमी (मुरादाबाद): यहाँ IPS और PPS अधिकारियों (CO) की ट्रेनिंग होती है।
- पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय/PTC (मुरादाबाद, सीतापुर, मिर्जापुर): यहाँ सब-इंस्पेक्टर और इंस्पेक्टर की ट्रेनिंग होती है।
- आर्म्ड पुलिस ट्रेनिंग कॉलेज (सीतापुर): पीएसी और सशस्त्र पुलिस की ट्रेनिंग।
- पुलिस ट्रेनिंग स्कूल/PTS (मेरठ, उन्नाव, सुल्तानपुर, गोरखपुर आदि): यहाँ मुख्य रूप से कांस्टेबलों (आरक्षी) का प्रशिक्षण होता है।

7. महत्त्वपूर्ण शब्दावली (Terminology)

- FIR (प्रथम सूचना रिपोर्ट): गंभीर अपराध (संज्ञेय) होने पर BNSS की धारा 173 के तहत दर्ज होती है।
- NCR (असंज्ञेय रिपोर्ट): छोटे-मोटे झगड़ों में दर्ज होती है। इसमें पुलिस बिना वारंट गिरफ्तार नहीं कर सकती।
- GD (General Diary): रोजनामचा। थाने की हर गतिविधि (स्टाफ का आना-जाना, गश्त रवानगी) इसमें समय के साथ लिखी जाती है।
- चार्जशीट (Chargesheet): विवेचना (Investigation) पूरी होने पर कोर्ट में भेजा गयी पुलिस की अंतिम रिपोर्ट।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

8. परीक्षा उपयोगी महत्त्वपूर्ण तथ्य (One-Liners)

- उत्तर प्रदेश पुलिस का झंडा आयताकार है जिसमें दो रंग हैं: लाल (ऊपर) और नीला (नीचे)।
- पुलिस चिन्ह में 'मछली' की आकृति और 'अशोक की लाट' होती है।
- 'पुलिस स्मृति दिवस' 21 अक्टूबर को मनाया जाता है।
- साइबर अपराध की शिकायत के लिए हेल्पलाइन नंबर '1930' है।
- महिला सुरक्षा के लिए '1090' (वूमेन पावर लाइन) नंबर है।
- ट्रैफिक पुलिस की वर्दी-सफेद शर्ट और नीली/खाकी पैंट।

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. उत्तर प्रदेश पुलिस का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) प्रयागराज (b) लखनऊ
(c) कानपुर (d) नोएडा

2. उत्तर प्रदेश पुलिस का आदर्श वाक्य (Motto) क्या है?
(a) सेवा और सुरक्षा (b) सुरक्षा आपकी, संकल्प हमारा
(c) वीरता और विवेक (d) सदैव तत्पर

3. उत्तर प्रदेश को कुल कितने पुलिस जोन (Zones) में बाँटा गया है?
(a) 8 (b) 18
(c) 75 (d) 4

4. पुलिस जोन का प्रमुख अधिकारी कौन होता है?
(a) IG (b) DIG
(c) ADG (d) DGP

5. उत्तर प्रदेश में कुल कितने पुलिस रेंज (Ranges) हैं?
(a) 10 (b) 14
(c) 18 (d) 22

6. जिले में पुलिस प्रशासन का सर्वोच्च अधिकारी कौन होता है?
(a) DM (b) SSP/SP
(c) DIG (d) CO

7. पुलिस क्षेत्राधिकारी (Circle Officer - CO) किस रैंक का अधिकारी होता है?
(a) इंस्पेक्टर (b) DSP
(c) SP (d) ASP

8. उत्तर प्रदेश पुलिस की स्थापना किस अधिनियम के तहत हुई?
(a) पुलिस अधिनियम, 1860
(b) पुलिस अधिनियम, 1861
(c) पुलिस अधिनियम, 1973
(d) पुलिस रेगुलेशन एक्ट

9. पुलिस रेंज का प्रमुख अधिकारी कौन होता है?
(a) SSP (b) IG/DIG
(c) ADG (d) DGP

10. वर्तमान में उत्तर प्रदेश में पुलिस कमिश्नरेट प्रणाली कितने जिलों में लागू है? (2024 के अनुसार)
(a) 4 (b) 5
(c) 7 (d) 9

11. पुलिस महानिदेशक (DGP) की वर्दी पर कौन-सा बैज (Insignia) होता है?
(a) अशोक स्तम्भ और 3 स्टार
(b) अशोक स्तम्भ और क्रॉस तलवार-डंडा
(c) एक स्टार और क्रॉस तलवार-डंडा
(d) केवल अशोक स्तम्भ

12. 'तीन स्टार' (लाल और नीली पट्टी के साथ) किस अधिकारी की पहचान है?
(a) पुलिस उपाधीक्षक (DSP) (b) इंस्पेक्टर (Inspector)
(c) सब-इंस्पेक्टर (SI) (d) हेड कांस्टेबल

13. हेड कांस्टेबल की वर्दी पर कितनी फीती (Stripes) होती हैं?
(a) 2 (b) 3
(c) 1 (d) कोई नहीं

14. ट्रैफिक पुलिस (Traffic Police) की वर्दी का रंग कैसा होता है?
(a) पूरी खाकी
(b) नीली शर्ट और खाकी पैंट
(c) सफेद शर्ट और खाकी/नीली पैंट
(d) सफेद पैंट और सफेद शर्ट

15. किस अधिकारी की गाड़ी पर 'एक स्टार' और 'नीली बत्ती' (फ्लैग रॉड के साथ) का प्रावधान होता है?
(a) DIG (b) SSP/SP
(c) CO (d) SHO

16. 'दो स्टार' (लाल-नीली पट्टी के साथ) किस पद को दर्शाते हैं?
(a) असस्टेंट सब-इंस्पेक्टर (ASI) (b) सब-इंस्पेक्टर (SI)
(c) इंस्पेक्टर (d) सकल ऑफिसर

17. पुलिस ध्वज में कौन से दो रंग होते हैं?
(a) लाल और हरा (b) लाल और नीला
(c) नीला और पीला (d) केसरिया और हरा

18. उत्तर प्रदेश पुलिस के प्रतीक चिन्ह में किस जीव की आकृति है?
(a) शेर (b) मछली
(c) घोड़ा (d) हाथी

19. कांस्टेबल (आरक्षी) की वर्दी पर कौन-सा बैज होता है?
(a) एक फीती (b) एक स्टार
(c) कोई बैज नहीं (सादी वर्दी) (d) यूपीपी का लोगो

20. DIG स्तर के अधिकारी के कंधे पर कौन-सा बैज होता है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) अशोक स्तम्भ और 3 स्टार
(b) अशोक स्तम्भ और 2 स्टार
(c) अशोक स्तम्भ और 1 स्टार
(d) केवल अशोक स्तम्भ

21. PAC का पूर्ण रूप (Full Form) क्या है?
(a) Police Armed Constabulary
(b) Provincial Armed Constabulary
(c) Public Action Committee
(d) Personal Armed Corps

22. आतंकवाद निरोधक दस्ता (ATS) का मुख्य कार्य क्या है?
(a) यातायात नियंत्रण (b) आतंकी गतिविधियों को रोकना
(c) रेलवे सुरक्षा (d) वीआईपी सुरक्षा

23. रेलवे स्टेशनों और ट्रेनों के भीतर अपराध रोकने की जिम्मेदारी किसकी होती है?
(a) RPF (b) GRP
(c) PAC (d) होमगार्ड

24. संगठित अपराध और माफियाओं के खिलाफ कार्यवाही करने वाली विशेष शाखा कौन-सी है?
(a) ATS (b) STF
(c) CID (d) Fire Service

25. डॉ. बी.आर. अंबेडकर पुलिस अकादमी कहाँ स्थित है?
(a) लखनऊ (b) सीतापुर
(c) मुरादाबाद (d) प्रयागराज

26. पुलिस प्रशिक्षण महाविद्यालय (PTC) मुख्यत: किसके प्रशिक्षण के लिए है?
(a) केवल कांस्टेबल (b) सब-इंस्पेक्टर और इंस्पेक्टर
(c) केवल आईपीएस (d) होमगार्ड

27. साइबर क्राइम की रिपोर्ट दर्ज करने के लिए हेल्पलाइन नंबर क्या है?
(a) 100 (b) 1090
(c) 1930 (d) 1098

28. 'वूमेन पावर लाइन' (Women Power Line) का नंबर क्या है?
(a) 1090 (b) 1076
(c) 112 (d) 102

29. पुलिस स्मृति दिवस (Police Commemoration Day) कब मनाया जाता है?
(a) 15 अगस्त (b) 26 जनवरी
(c) 21 अक्टूबर (d) 1 दसंबर

30. UP-112 सेवा में किन सुविधाओं का एकीकरण है?
(a) केवल पुलिस
(b) पुलिस, फायर और एंबुलेंस
(c) पुलिस और रेलवे
(d) केवल फायर ब्रिग्रेड

31. निम्नलिखित में से किस शहर में पुलिस कमिश्नरेट प्रणाली लागू नहीं है?
(a) आगरा (b) गाजियाबाद
(c) गोरखपुर (d) वाराणसी

32. पुलिस कमिश्नरेट प्रणाली में पुलिस आयुक्त (CP) के पास किसकी शक्तियाँ होती हैं?
(a) विधायक की (b) कार्यकारी मजिस्ट्रेट की
(c) उच्च न्यायालय के जज की (d) राज्यपाल की

33. SIT का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Special Investigation Team
(b) State Intelligence Team
(c) Special Inquiry Task
(d) Smart Investigation Team

34. आरक्षी (Constable) का मुख्य कार्य क्या है?
(a) विवेचना (Investigation) करना
(b) गश्त और कानून व्यवस्था बनाए रखना
(c) वारंट जारी करना
(d) पोस्टमार्टम कराना

35. फिंगर प्रिंट ब्यूरो (Finger Print Bureau) का कार्य क्या है?
(a) जाली नोट पकड़ना
(b) अपराधियों की उंगलियों के निशान का रिकॉर्ड रखना
(c) साइबर अपराध रोकना
(d) पासपोर्ट बनाना

36. FIR का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Fast Information Report
(b) First Information Report
(c) Final Investigation Report
(d) Formal Inquiry Record

37. संज्ञेय अपराध (Cognizable Offence) में पुलिस क्या कर सकती है?
(a) केवल एनसीआर दर्ज कर सकती है।
(b) बिना वारंट गिरफ्तार कर सकती है।
(c) मजिस्ट्रेट की अनुमति का इंतजार करती है।
(d) केवल जुर्माना लगा सकती है।

38. असंज्ञेय अपराध (Non-Cognizable Offence) की सूचना किस रूप में दर्ज होती है?
(a) FIR (b) NCR
(c) Charge Sheet (d) GD

39. पुलिस थाने का रोजनामचा (Daily Diary) किसे कहा जाता है?
(a) केस डायरी (b) जनरल डायरी (GD)
(c) एफआईआर रजिस्टर (d) विजिटर रजिस्टर

40. गिरफ्तार किए गए व्यक्ति को कितने घंटों के भीतर मजिस्ट्रेट के सामने पेश करना अनिवार्य है?
(a) 12 घंटे (b) 24 घंटे
(c) 48 घंटे (d) 72 घंटे

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

41. हत्या (Murder) के लिए भारतीय न्याय संहिता की कौन सी धारा में दंड का प्रावधान है?
(a) 307 (b) 103
(c) 376 (d) 395

42. हत्या का प्रयास (Attempt to Murder) भारतीय न्याय संहिता की किस धारा के तहत आता है?
(a) 300 (b) 302
(c) 109 (d) 324

43. चोरी के लिए दंड का प्रावधान भारतीय न्याय संहिता की किस धारा में है?
(a) 378 (b) 303
(c) 420 (d) s392

44. 'चार्जशीट' (Chargesheet) पुलिस कब दाखिल करती है?
(a) एफआईआर के तुरंत बाद
(b) विवेचना (Investigation) पूरी होने के बाद
(c) गिरफ्तारी से पहले
(d) जमानत मलने के बाद

45. पुलिस अधिनियम, 1861 की किस धारा में पुलिस अधिकारियों के कर्तव्यों का उल्लेख है?
(a) धारा 23 (b) धारा 10
(c) धारा 44 (d) धारा 30

46. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद गिरफ्तारी के विरुद्ध संरक्षण प्रदान करता है?
(a) अनुच्छेद 19 (b) अनुच्छेद 21
(c) अनुच्छेद 22 (d) अनुच्छेद 25

47. 5 या उससे अधिक लोगों द्वारा की गई लूट को क्या कहा जाता है?
(a) चोरी (b) डकैती
(c) स्नैचिंग (d) सेंधमारी

48. महिला की तलाशी लेने का अधिकार किसे है?
(a) किसी भी पुलिसकर्मी को
(b) केवल महिला पुलिसकर्मी को
(c) मजिस्ट्रेट को
(d) डॉक्टर को

49. 101 नंबर किस सेवा के लिए है?
(a) एंबुलेंस (b) फायर सर्विस (अग्निशमन)
(c) पुलिस (d) वुमेन लाइन

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(b)	3.	(a)	4.	(c)	5.	(c)	6.	(b)	7.	(b)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(c)	15.	(a)	16.	(b)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(c)	20.	(a)
21.	(b)	22.	(b)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(c)	26.	(b)	27.	(c)	28.	(a)	29.	(c)	30.	(b)
31.	(c)	32.	(b)	33.	(a)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(b)	37.	(b)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(b)
41.	(b)	42.	(c)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(a)	46.	(c)	47.	(b)	48.	(b)	49.	(b)		

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

आंतरिक सुरक्षा और आतंकवाद

आंतरिक सुरक्षा

आंतरिक सुरक्षा से तात्पर्य उस स्थिति से है जिसमें देश के अंदर शांति, कानून-व्यवस्था और नागरिकों की सुरक्षा सुनिश्चित रहती है, तथा किसी भी प्रकार की हिंसा, विद्रोह, उग्रवाद, दंगों, संगठित अपराध, साइबर हमलों या बाहरी तत्वों द्वारा प्रायोजित गतिविधियों से राष्ट्र की स्थिरता को खतरा नहीं होता।

सुरक्षा के प्रकार

भारत में वर्तमान में सुरक्षा व्यवस्था को चार श्रेणियों में विभाजित किया गया है, इसमें– एसपीजी, जेड प्लस (Z+): उच्चतम स्तर, जेड (Z), वाई (Y), एक्स (X)

- **भारत की सबसे बड़ी सुरक्षा कम्पनी:** SIS भारत की सबसे बड़ी सिक्योरिटी सर्विस कम्पनी है। इसकी शुरूआत वर्ष 1974 को हुई थी। आज SIS कम्पनी के चार देशों में 2.85 लाख गार्ड और कर्मचारी हैं।
- सबसे कम सुरक्षा वाला देश **सीरिया और अफगानिस्तान** है। वर्ष 2019 में, उस वर्ष के शांति सूचकांक स्कोर के अनुसार दो सबसे कम शांतिपूर्ण राष्ट्र थे, क्योंकि प्रत्येक देश के अंदर संघर्ष हो रहे थे। हालाँकि यह क्षेत्र अभी भी छोटे-छोटे आंतरिक संघर्षों में ग्रस्त है।
- सुरक्षा के जनक विलियम हर्बर्ट हेनरिक ने औद्योगिक सुरक्षा के रूप में स्थायी योगदान दिया था।
- **सुरक्षा के पाँच तत्व क्या हैं?**
  (A) लोगों की सुरक्षा
  (B) राजनीतिक सुरक्षा
  (C) आर्थिक सुरक्षा
  (D) सांस्कृतिक और सार्वजनिक सुरक्षा
  (E) अंतर्राष्ट्रीय सुरक्षा को बढ़ावा देना
- **भारत की राष्ट्रीय सुरक्षा एजेंसी कौन-सी हैं?**
  - राष्ट्रीय जाँच एजेंसी भारत सरकार : एनआईए
- **औरतों/लड़कियों की सुरक्षा के लिए सबसे अच्छा देश कौन-सा है?**
  - विभिन्न अध्ययनों और रिपोर्टों के अनुसार, न्यूजीलैंड को दुनिया में महिलाओं के लिए सबसे सुरक्षित देश का दर्जा दिया गया है और वैश्विक शांति सूचकांक 2023 में भी यह दूसरे स्थान पर है।
- **दुनिया के सबसे सुरक्षित देश कौन-कौन से हैं?**
  - जीपीआई (GPI) के अनुसार दुनिया के सबसे सुरक्षित देश इस प्रकार हैं–
  - आइसलैंड, डेनमार्क, आयरलैंड, न्यूजीलैंड, आस्ट्रिया, सिंगापुर, पुर्तगाल, स्लोवेनिया, जापान और स्विट्जरलैंड।
- **सुरक्षा कहाँ से आई?**
  - यह लैटिन शब्द सेकुरस से लिया गया है, जिसका अर्थ है: चिंता से मुक्ति
- **भारत की सिक्योरिटी जो प्रथम स्थान पर है–**
  - **जेड श्रेणी की सुरक्षा:** जेड श्रेणी की सुरक्षा में चार से पांच एनएसजी कमांडों सहित कुल 22 सुरक्षागार्ड तैनात होते हैं। इसमें दिल्ली पुलिस, आईटीबीपी या सीआरपीएफ के कमांडो व स्थानीय पुलिसकर्मी भी शामिल होते हैं। जेड प्लस श्रेणी की सुरक्षा : स्पेशल प्रोटक्शन ग्रुप की सुरक्षा के बाद जेड प्लस भारत की सर्वोच्च सुरक्षा श्रेणी है।

आंतरिक सुरक्षा पर आधारित कुछ महत्त्वपूर्ण तथ्य

- **NIA का पूर्ण रूप:** नेशनल इन्वेस्टिगेशन एजेंसी (राष्ट्रीय जाँच एजेंसी) पृष्ठभूमि (Background) : NIA की स्थापना वर्ष 2008 में हुई थी और इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है।
  - इसकी स्थापना भारत सरकार द्वारा आतंकवाद से निपटने के लिए की गई थी।
  - राष्ट्रीय जाँच एजेंसी अधिनियम 2008 के द्वारा NIA की स्थापना हुई।
  - मुंबई के 26/11 हमलों के बाद एजेंसी की जरूरत महसूस की गई थी।
  - NIA की शाखाएँ जम्मू, लखनऊ, रायपुर, कोलकाता, गुवाहाटी, मुम्बई, हैदराबाद और कोच्चि में है।
  - राधा विनोद राजू NIA के संस्थापक महानिदेशक थे।
- किस विशेष बल को विमान और हवाई अड्डों पर अपहरण और इसी तरह की सुरक्षा स्थितियों का जवाब देने के लिए विशिष्ट बल के रूप में नियुक्त किया गया है?

NSG

- **पृष्ठभूमि:** NSG आतंकवाद विरोधी गतिविधियों से निपटने के लिए संघीय आकस्मिक विश्व स्तरीय शून्य त्रुटि बल है।
  - बिहार केडर 1992 बैच के भारतीय पुलिस सेवा अधिकारी **बी. श्रीनिवासन** ने राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड के महानिदेशक का पदभार संभाला।

अन्तर्राष्ट्रीय सुरक्षा के कुछ महत्त्वपूर्ण पहलू

1. **यात्रा सुरक्षा:** अन्तर्राष्ट्रीय यात्रा के दौरान सुरक्षा बनाए रखने के लिए, यात्रा करने से पहले अपने गंतव्य के बारे में जानकारी इकट्ठा करें, जैसे की वहां के कानून, मौसम और सुरक्षा स्थिति।
   यात्रा के दौरान सतर्क रहें और अज्ञात लोगों से सावधान रहें।
2. **साइबर सुरक्षा:** साइबर खतरों से बचने के लिए मजबूत पासवर्ड का उपयोग करें, एंटीवायरस साफ्टवेयर स्थापित करें और अपनी व्यक्तिगत जानकारी को सुरक्षित रखें।
   - फिसिंग और अन्य साइबर हमलों से सावधान रहें।

आतंकवाद (Terrorism)

अर्थ: आतंकवाद हिंसा और धमकियों का इस्तेमाल करके लोगों को डराने और नुकसान पहुंचाने की रणनीति है। आतंकवाद का मकसद, सरकार या किसी अन्तर्राष्ट्रीय संगठन को प्रभावित करना होता है।

- आतंकवाद का मकसद, जनता का समर्थन हासिल करना होता है।
- आतंकवाद में हिंसा, अपहरण और सार्वजनिक संपत्ति को नष्ट करना शामिल है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

आतंकवाद को रोकने में शिक्षा क्यों जरूरी है?

- शिक्षा उन साधनों में से एक है, जो हिंसक उग्रवाद को जन्म देने वाली अज्ञानता को खत्म करने में मदद कर सकती है। हालाँकि, उग्रवाद और आतंकवाद पर काबू पाने के लिए शिक्षा के अलावा अन्य बुनियादी कारकों की भी आवश्यकता होती है।

अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद क्या है?

- ऐसे व्यक्तियों या समूहों द्वारा किए गए हिंसक आपराधिक कृत्य जो नामित विदेशी आतंकवादी संगठनों या राष्ट्रों (राज्य प्रायोजित) से प्रेरित हों या उनसे जुड़े हों।

आतंकवाद के महत्त्वपूर्ण घटक

- हिंसा की घटना में शामिल होना
- आपराधिक कृत्य को अंजाम देना
- जनता के बीच भय फैलाना
- राजनीतिक लक्ष्य/उद्देश्य

भारत में आतंकवाद से लड़ने के लिए कानूनी प्रावधान

- गैर कानूनी गतिविधियाँ (रोकथाम) अधिनियम (UAPA), 1967
- आतंकवाद निवारण अधिनियम, 2002 (POTA) – वर्ष 2004 में निरस्त
- आतंकवाद का एक उद्देश्य अधिकारियों को अवैध, असंवैधानिक और दमनकारी उपायों का उपयोग करने के लिए उकसाना है और इस तरह जनता का समर्थन खोना है।

प्रकार	विवरण
राजनीतिक आतंकवाद	हिंसक अपराधों का इस्तेमाल करके समुदाय में भय पैदा करना
धार्मिक आतंकवाद	धार्मिक आदेशों से प्रेरित हिंसा
नृजातीय-राष्ट्रवादी आतंकवाद	किसी उप-राष्ट्रीय नृजातीय समूह द्वारा की गई हिंसा
गैर-राजनीतिक आतंकवाद	किसी राजनीतिक उद्देश्य के बिना डर पैदा करना
जैविक आतंकवाद	जैविक पदार्थों का इस्तेमाल करके लोगों को भयभीत करना या उन्हें नुकसान पहुंचाना
राज्य प्रायोजित आतंकवाद	किसी देश की सरकार द्वारा दूसरे देश में हिंसक गतिविधियाँ करना

कुछ महत्त्वपूर्ण बिंदु

- **आतंकवाद से लड़ने में सूचना साझा** करना किन तरीकों से महत्त्वपूर्ण हो जाता है?
  - ➛ इससे अधिकारियों को संभावित खतरों को शीघ्रता से पहचानना आसान हो जाता है।
  - ➛ आतंकवाद-रोधी प्रयासों के लिए सूचना का आदान-प्रदान महत्त्वपूर्ण है क्योंकि इससे खतरों की शीघ्र पहचान और उन्हें निष्क्रिय करने में मदद मिलती है।
- **2008 में 26/11 मुम्बई आतंकवादी** हमलों के दौरान, किस स्थान को निशाना बनाया गया था?
  - ➛ ओबेरॉय ट्राइडेंट, छत्रपति शिवाजी महाराज टर्मिनल और नरीमन हाउस को निशाना बनाया गया था।
  - ➛ इस हमले के लिए लश्कर-ए-तेयबा का सह-संस्थापक हाफिज मुहम्मद सईद जिम्मेदार है।
- गुजरात के गांधीनगर में **अक्षरधाम मंदिर** पर **आतंकवादी हमला** किस वर्ष हुआ था?
  - ➛ 24 सितम्बर, 2002 को पाकिस्तान के कुछ आतंकवादियों ने भारत के कुछ नागरिकों की हत्या कर दी और 80 से अधिक लोगों को घायल कर दिया।
  - ➛ **रिपोर्ट्स के मुताबिक** इस हमले के पीछे **लश्कर-ए-तेयबा** का हाथ माना जा रहा है।
- संसद हमले के लिए कौन-से आतंकी संगठन जिम्मेदार थे?
  - ➛ **2001 में संसद हमले** के लिए लश्कर-ए-तैयबा जिम्मेदार था।
  - ➛ भारतीय अधिकारियों ने हमले के लिए लश्कर-ए-तैयबा और जैश-ए-मोहम्मद पर आरोप लगाया।
  - ➛ **सीमा सुरक्षा बल** (BSF) ने वर्ष 2003 में **जेश-ए-मोहम्मद** के कमांडर-इन-चीफ और हमले के मास्टर माइंड **गाजी बाबा** को मार गिराया।
- **पहलगाम आतंकी हमला**
  - ➛ 22 अप्रैल, 2025 को आतंकवादियों ने जम्मू-कश्मीर के पहलगाम में 26 लोगों की हत्या कर दी।
  - ➛ पहलगाम हमले की जिम्मेदारी आतंकी संगठन TRF ने ली थी।
  - ➛ पहलगाम हमले के जवाब में भारत ने 7 मई, 2025 को ऑपरेशन सिंदूर चलाकर पाकिस्तान में आतंकी कैंपों को नष्ट कर दिया।

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. भारत में आंतरिक सुरक्षा (Internal Security) का मुख्य दायित्व किस मंत्रालय का है?
   (a) रक्षा मंत्रालय (b) गृह मंत्रालय
   (c) विदेश मंत्रालय (d) प्रधानमंत्री कार्यालय
2. राष्ट्रीय जांच एजेंसी (NIA) का गठन किस आतंकी हमले के बाद किया गया था?
   (a) संसद हमला (2001)
   (b) मुंबई हमला (26/11, 2008)
   (c) पुलवामा हमला (2019)
   (d) अक्षरधाम हमला (2002)
3. उत्तर प्रदेश का कौन सा क्षेत्र 'नक्सलवाद' (Naxalism) से सर्वाधिक प्रभावित रहा है?
   (a) पश्चिमी यूपी
   (b) बुंदेलखंड
   (c) सोनभद्र और मिर्जापुर (पूर्वांचल)
   (d) अवध क्षेत्र
4. भारत-नेपाल सीमा (जो यूपी से लगती है) की सुरक्षा की जिम्मेदारी किस बल के पास है?
   (a) BSF (b) CRPF
   (c) SSB (d) ITBP
5. UAPA (Unlawful Activities Prevention Act) का उद्देश्य क्या है?
   (a) यूनाइटेड अगेंस्ट पुलिस एक्ट
   (b) गैरकानूनी गतिविधियां (रोकथाम) अधिनियम
   (c) अर्बन एंड पुलिस एक्ट
   (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

6. 'ब्लैक कैट कमांडो' (Black Cat Commando) किसे कहा जाता है?
   (a) SPG (b) NSG
   (c) R12 (d) Cobra
7. उत्तर प्रदेश पुलिस की आतंकवाद निरोधक इकाई का क्या नाम है?
   (a) STF (b) ATS
   (c) CID (d) SOG
8. 'हवाला' (Hawala) क्या है?
   (a) एक कर प्रणाली (b) शेयर बाजार का घोटाला
   (c) अवैध तरीके से धन का हस्तांतरण
   (d) विदेशी बैंक
9. साइबर आतंकवाद (Cyber Terrorism) के लिए आईटी एक्ट, 2000 की कौन सी धारा दंडित करती है?
   (a) धारा 66A (b) धारा 66F
   (c) धारा 67 (d) धारा 420
10. भारत की विदेशी खुफिया एजेंसी (External Intelligence Agency) कौन सी है?
    (a) IB (b) CBI
    (c) RAW (R & AW) (d) NIA
11. 'ऑपरेशन ग्रीन हंट' (Operation Green Hunt) का संबंध किससे है?
    (a) वृक्षारोपण से
    (b) नक्सलवाद के खिलाफ कार्यवाही से
    (c) जाली नोट पकड़ने से
    (d) प्रदूषण नियंत्रण से
12. भारत में आंतरिक खुफिया जानकारी (Internal Intelligence) जुटाने का कार्य कौन करता है?
    (a) RAW (b) IB
    (c) DIA (d) Mossad
13. राष्ट्रीय सुरक्षा अधिनियम (NSA) जिसे आम भाषा में 'रासुका' कहते हैं, किस वर्ष बना?
    (a) 1980 (b) 1990
    (c) 1975 (d) 2000
14. कोबरा (COBRA) बटालियन किस केंद्रीय बल का हिस्सा है?
    (a) BSF (b) CRPF
    (c) CISF (d) SSB
15. 'स्लीपर सेल' (Sleeper Cell) शब्द का संबंध किससे है?
    (a) बैंक लॉकर से (b) आतंकवादियों का गुप्त समूह
    (c) जेल की कालकोठरी (d) मोबाइल बैटरी
16. धन शोधन (Money Laundering) को रोकने के लिए भारत में कौन सा अधिनियम है?
    (a) PMLA (b) FEMA
    (c) IPC 420 (d) COFEPOSA
17. 'लोन वुल्फ अटैक' (Lone Wolf Attack) का क्या अर्थ है?
    (a) भेड़ियों का हमला
    (b) किसी एक व्यक्ति द्वारा बिना किसी समूह के आतंकी हमला करना
    (c) समूह में हमला करना
    (d) साइबर हमला
18. ED (प्रवर्तन निदेशालय) का मुख्य कार्य क्या है?
    (a) हत्या की जांच करना
    (b) आर्थिक अपराध और मनी लॉन्डरिंग की जांच करना
    (c) सीमा सुरक्षा
    (d) चुनाव कराना
19. भारत के वर्तमान राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA) पद की जिम्मेदारी क्या है?
    (a) विदेश नीति बनाना
    (b) प्रधानमंत्री को सुरक्षा मुद्दों पर सलाह देना
    (c) सेना का नेतृत्व करना
    (d) गृह मंत्री का सचिव होना
20. 'गोल्डन क्रीसेंट' (Golden Crescent) और 'गोल्डन ट्राएंगल' किससे संबंधित हैं?
    (a) पर्यटन क्षेत्र से
    (b) अफीम और नशीले पदार्थों की तस्करी के रास्ते
    (c) सोने की खदानें
    (d) सैन्य अड्डे
21. 26/11 मुंबई हमले में जिंदा पकड़े गए आतंकी का क्या नाम था?
    (a) हाफिज सईद (b) अजमल कसाब
    (c) मसूद अजहर (d) दाऊद इब्राहिम
22. उत्तर प्रदेश STF (Special Task Force) का गठन मुख्य रूप से किसके खात्मे के लिए हुआ था?
    (a) नक्सलवाद
    (b) श्रीप्रकाश शुक्ला और संगठित माफिया
    (c) कश्मीरी आतंकी
    (d) साइबर अपराधी
23. CCTNS का पूर्ण रूप क्या है?
    (a) Crime and Criminal Tracking Network & Systems
    (b) Central Control Tracking Network
    (c) Cyber Crime Tracking Network
    (d) Criminal Control System
24. भारत में साइबर सुरक्षा की नोडल एजेंसी कौन सी है?
    (a) NCIIPC (b) CERT-In
    (c) NIC (d) CDAC
25. 'रेड कॉरिडोर' (Red Corridor) का संबंध किस समस्या से है?
    (a) माओवाद/नक्सलवाद (b) तपेदिक बीमारी
    (c) सीमा विवाद (d) सूखाग्रस्त क्षेत्र
26. भारत का सबसे पुराना अर्धसैनिक बल (Paramilitary Force) कौन सा है?
    (a) CRPF (b) असम राइफल्स
    (c) BSF (d) ITBP
27. 'फिशिंग' (Phishing) किस प्रकार का अपराध है?
    (a) चोरी (b) साइबर अपराध
    (c) डकेती (d) अपहरण
28. जाली भारतीय मुद्रा (FICN) का प्रसार किस प्रकार का खतरा है?
    (a) सामाजिक खतरा (b) आर्थिक खतरा
    (c) राजनीतिक खतरा (d) पर्यावरणीय खतरा

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

29. NATGRID (नेशनल इंटेलिजेंस ग्रिड) का उद्देश्य क्या है?
(a) बिजली वितरण
(b) खुफिया एजेंसियों के डेटाबेस को एकीकृत करना
(c) सड़क निर्माण
(d) इंटरनेट सेवा देना

30. नक्सलवाद की शुरुआत भारत में किस स्थान से मानी जाती है?
(a) नक्सलबाड़ी (पश्चिम बंगाल) (b) सुकमा (छत्तीसगढ़)
(c) बस्तर (मध्य प्रदेश) (d) कोरापुट (ओडिशा)

31. RAF (Rapid Action Force) का विशेष कार्य क्या है?
(a) सीमा सुरक्षा (b) वीआईपी सुरक्षा
(c) दंगा नियंत्रण (d) चुनाव ड्यूटी

32. इनमें से कौन सा संगठन भारत में प्रतिबंधित (Banned) है?
(a) RSS (b) SIMI
(c) Bajrang Dal (d) VHP

33. 'लश्कर-ए-तैयबा' किस देश का आतंकी संगठन है?
(a) अफगानिस्तान (b) पाकिस्तान
(c) सीरिया (d) ईरान

34. इंटरपोल (Interpol) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) न्यूयॉर्क (b) ल्योन (फ्रांस)
(c) जिनेवा (d) लंदन

35. 'डार्क वेब' (Dark Web) क्या है?
(a) रात में चलने वाला इंटरनेट
(b) इंटरनेट का वह हिस्सा जो सामान्य सर्च इंजन से छिपा होता है
(c) बंद पड़ी वेबसाइट
(d) वायरस वाली पेन ड्राइव

36. आतंकवादी गतिविधियों को रोकने के लिए 'टाडा' (TADA) कानून कब समाप्त किया गया?
(a) 1985 (b) 1995
(c) 2004 (d) 2010

37. 'पीपुल्स वार ग्रुप' (PWG) किस विचारधारा से संबंधित था?
(a) अलगाववाद (b) नक्सलवाद
(c) क्षेत्रवाद (d) धार्मिक कट्टरवाद

38. संसद भवन की सुरक्षा की जिम्मेदारी मुख्य रूप से किस विशेष बल के पास है?
(a) दिल्ली पुलिस (b) संसद सुरक्षा सेवा
(c) CRPF (d) NSG

39. उत्तर प्रदेश के किस जिले में 'पुलिस फॉरेंसिक यूनिवर्सिटी' बन रही है?
(a) कानपुर (b) लखनऊ
(c) नोएडा (d) प्रयागराज

40. 'बोटनेट' (Botnet) शब्द का संबंध किससे है?
(a) समुद्री सुरक्षा से (b) साइबर हमले से
(c) रोबोटिक्स से (d) नावों के नेटवर्क से

41. 'जीरो टॉलरेंस' (Zero Tolerance) नीति का संबंध किससे है?
(a) भ्रष्टाचार और अपराध/आतंकवाद के प्रति
(b) यातायात नियमों के प्रति
(c) शिक्षा के प्रति
(d) स्वास्थ्य सेवाओं के प्रति

42. भारत में वीआईपी (VIP) सुरक्षा का 'Z+' श्रेणी में सुरक्षा कौन प्रदान करता है?
(a) केवल पुलिस (b) NSG और CRPF कमांडो
(c) होमगार्ड (d) सेना

43. तटीय सुरक्षा (Coastal Security) के लिए कौन सा बल जिम्मेदार है?
(a) BSF (b) भारतीय तटरक्षक बल
(c) ITBP (d) SSB

44. AFSPA (अफस्पा) कानून कहाँ लागू होता है?
(a) पूरे भारत में (b) केवल जम्मू कश्मीर में
(c) 'अशांत क्षेत्रों' में (d) केवल सीमा पर

45. 'आईएसआईएस' (ISIS) की विचारधारा किस पर आधारित है?
(a) लोकतंत्र (b) धार्मिक चरमपंथ/खिलाफत
(c) साम्यवाद (d) समाजवाद

46. मकोका (MCOCA) कानून किस राज्य का है जिसे अक्सर संगठित अपराध रोकने के लिए उदाहरण माना जाता है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) पंजाब (d) बिहार

47. 'लेफ्ट विंग एक्सट्रीमिज्म' (LWE) किसे कहा जाता है?
(a) दक्षिणपंथी समूहों को (b) वामपंथी उग्रवाद को
(c) विदेशी आतंकियों को (d) साइबर हैकर्स को

48. 'रैनसमवेयर' (Ransomware) क्या है?
(a) फिरौती मांगने वाला मैलवेयर (वायरस)
(b) एक एंटीवायरस
(c) पुलिस का सॉफ्टवेयर
(d) बैंक की स्कीम

49. पुलवामा आतंकी हमला (2019) किस सुरक्षा बल के काफिले पर हुआ था?
(a) BSF (b) CRPF
(c) Army (d) ITBP

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(b)	3.	(c)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(b)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(b)	16.	(a)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(b)	23.	(a)	24.	(b)	25.	(a)	26.	(b)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(b)	30.	(a)
31.	(c)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(b)	37.	(b)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(b)
41.	(a)	42.	(b)	43.	(b)	44.	(c)	45.	(b)	46.	(b)	47.	(b)	48.	(a)	49.	(b)		

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम

मानव अधिकार सरंक्षण अधिनियम , 1993

स्थापना/ लागू वर्ष- 10 दिसंबर, 1948

- 10 दिसंबर, 1948 को संयुक्त राष्ट्र की तीसरी बैठक में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा **(UDHR)** को अपनाया था।
- संयुक्त राष्ट्र की तीसरी बैठक (तीसरा सत्र) पेरिस, फ्रांस में आयोजित की गई थी।
- चेयरमैन – एलेनोर रूजवेल्ट
- भारत की तरफ से हंसा मेहता ने बैठक में भाग लिया था।
- मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 पूर्वव्यापी प्रभाव से 28 सितम्बर, 1993 से लागू हुआ।
- मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 – 08 जनवरी, 1994 को पारित हुआ।
- मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993 में कुल 08 अध्याय तथा धाराएँ – 43 हैं।
- संयुक्त राष्ट्र के मानवाधिकार की सार्वभौमिक घोषणा (UDHR) का 555 भाषाओं में अनुवाद किया जा चुका है।
- 13 मई, 1968 को तेहरान में मानवाधिकारों पर आयोजित प्रथम अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन के दौरान, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा को अपनाया था।
- मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा को मानवाधिकारों का मैग्नाकार्टा कहा जाता है।

राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग (NHRC)

- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) 12 अक्टूबर, 1993 को गठित एक वैधानिक सार्वजनिक निकाय है।
- यह सलाहकारी निकाय है, इसलिए इसकी सिफारिशें सरकार या अधिकारियों के लिए बाध्यकारी नहीं हैं।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) एक स्वायत्त संस्था है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के प्रथम अध्यक्ष न्यायमूर्ति श्री रंगनाथ मिश्रा थे।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) के वर्तमान (2025)अध्यक्ष न्यायमूर्ति श्री वी. रामासुब्रमण्यन हैं।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष का कार्यकाल 3 वर्ष का होता है या जब तक वे 70 वर्ष के नहीं हो जाते, जो भी पहले हो।
- आयोग में 1 अध्यक्ष, 5 पूर्णकालिक सदस्य तथा 7 मानद सदस्य (Deemed Members) (कुल 13 सदस्य) होते हैं।
- अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा छह सदस्यीय समिति की सिफारिशों पर की जाती है, जिसके अध्यक्ष प्रधानमंत्री, लोकसभा अध्यक्ष, राज्यसभा के उपसभापति, संसद के दोनों सदनों में विपक्ष के नेता और केंद्रीय गृह मंत्री होते हैं।
- इसका अध्यक्ष भारत का पूर्व मुख्य न्यायाधीश या सर्वोच्च न्यायालय का न्यायाधीश होता है।
- राष्ट्रपति कुछ परिस्थितियों में अध्यक्ष या किसी सदस्य को पद से हटा सकते हैं।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) का मुख्य कार्यपालक अधिकारी आयोग का महासचिव होता है। राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) के वर्तमान महासचिव श्री भरत लाल हैं।
- राष्ट्रपति किसी भी समिति का सदस्य नहीं होता है और अध्यक्ष तथा सदस्यों की पुनर्नियुक्ति संभव होती है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) के अध्यक्ष पद पर अब तक किसी महिला को नियुक्त नहीं किया गया है।
- मानवाधिकार उल्लंघन के मामले में आयोग को सलाह देने का अधिकार नहीं है।
- मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 को दो बार संशोधित किया गया है: 2006 में हुए संशोधन को मानवाधिकार संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2006 और 2019 में हुए संशोधन को मानव अधिकार (संशोधन) अधिनियम, 2019 कहा जाता है।
- मानवाधिकार संशोधन अधिनियम, 2019 में गृहमंत्री अमितशाह ने 8 जुलाई 2019 में पेश किया था।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग में 2019 के संशोधन के पश्चात 03 सदस्यो को जोड़ा गया।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का प्रधान कार्यालय नई दिल्ली में स्थित है।
- मानव अधिकार दिवस प्रत्येक वर्ष 10 दिसंबर को दुनिया भर में मनाया जाता है।
- साइरस सिलेंडर के नाम से मशहूर प्राचीन अभिलेख को अब दुनिया के पहले मानवाधिकार चार्टर के रूप में मान्यता मिल गई है। इसका संयुक्त राष्ट्र की सभी 6 आधिकारिक भाषाओं में अनुवाद किया गया है।
- मानवाधिकार आयोग के पहले सत्र में, रूजवेल्ट (संयुक्त राज्य अमेरिका) को अध्यक्ष और पीसी चांग (चीन) को उपाध्यक्ष चुना गया था। यह 1948 में मानव अधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा के बाद हुआ था।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- मानवाधिकार कानून के जनक के रूप में प्रोफेसर लुईस हेनकिन को जाना जाता है।
- 1993 में, संयुक्त राष्ट्र महासभा ने 20 दिसंबर को संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार उच्चायुक्त कार्यालय (ओएचसीएचआर) स्थापना की
- संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद (UN मानवाधिकार परिषद) की स्थापना 15 मार्च, 2006 को संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) द्वारा की गई थी।
- मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 निम्नलिखित के गठन हेतु अधिनियमित किया गया था:

Δ राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (एनएचआरसी)

- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) को लोक प्रक्रिया संहिता, 1908 (Code of Civil Procedure, 1908) के तहत एक सिविल न्यायालय की सभी शक्तियाँ प्राप्त हैं, जब वह मानवाधिकारों के उल्लंघन की शिकायतों की जाँच करता है।
- राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (प्रक्रिया) विनियम, 1994, 1 मार्च 1994 को लागू किया गया था।

Δ राज्य मानवाधिकार आयोग (एसएचआरसी)

- राज्य मानवाधिकार आयोग एक बहु-सदस्यीय निकाय है, जिसमें एक अध्यक्ष और दो सदस्य होते हैं।
- भारत के 29 राज्यों में से 26 राज्यों में राज्य मानवाधिकार आयोग स्थापित हैं।
- इन आयोगों को केवल भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में राज्य सूची (सूची-II) और समवर्ती सूची (सूची-III) में शामिल विषयों से संबंधित मानवाधिकार उल्लंघनों की जांच करने का अधिकार है।
- राज्य मानवाधिकार आयोग का अध्यक्ष उच्च न्यायालय का सेवानिवृत्त मुख्य न्यायाधीश या न्यायाधीश होता है।
- राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।
- उत्तर प्रदेश राज्य मानवाधिकार आयोग की स्थापना औपचारिक रूप से 7 अक्टूबर, 2002 को हुई थी।

उत्तर प्रदेश राज्य मानवाधिकार आयोग का मुख्यालय (HQ) लखनऊ में है।

Δ मानवाधिकार न्यायालय।

मानवाधिकारों से सम्बन्धित अन्तर्राष्ट्रीय संगठन

1. एमनेस्टी इंटरनेशनल (Amnesty International)
2. डाक्टर विदाउट वार्डर्स (Doctors Without Borders)
3. ह्यूमेन राइट्स वाच (Human Rights Watch)

- **अध्याय और धाराएं**

अध्याय	धाराएं
अध्याय 1 (प्रारंभिक)	1. संक्षिप्त नाम, विस्तार और प्रारंभ
	2. परिभाषाएं
अध्याय 2 (राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग)	3. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग का गठन
	4. अध्यक्ष और अन्य सदस्यों की नियुक्ति
	5. अध्यक्ष और सदस्यों का त्यागपत्र और हटाया जाना
	6. अध्यक्ष और सदस्यों की पदावधि
	7. कतिपय परिस्थितियों में सदस्य का अध्यक्ष के रूप में कार्य करना या उसके कृत्यों का निर्वहन
	8. अध्यक्ष और सदस्यों की सेवा के निबन्धन और शर्तें
	9. रिक्तियों आदि से आयोग की कार्यवाहियों का अविधिमान्य न होना
	10. प्रक्रिया का आयोग द्वारा विनियमित किया जाना
	11. आयोग के अधिकारी और अन्य कर्मचारिवृन्द
अध्याय 3 (आयोग के कृत्य और शक्तियां)	12. आयोग के कृत्य
	13. जांच से संबंधित शक्तियां
	14. अन्वेषण
	15. आयोग के समक्ष व्यक्तियों द्वारा किए गए कथन
	16. उन व्यक्तियों की सुनवाई जिन पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ना संभाव्य है
अध्याय 4 (प्रक्रिया)	17. शिकायतों की जांच
	18. जांच के दौरान और जांच के पश्चात् कार्रवाई
	19. सशस्त्र बलों की बाबत प्रक्रिया
	20. आयोग की वार्षिक और विशेष रिपोर्ट
अध्याय 5 (राज्य मानव अधिकार आयोग)	21. राज्य मानव अधिकार आयोगों का गठन
	22. राज्य आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की नियुक्ति
	23. राज्य आयोग के अध्यक्ष या किसी सदस्य का त्यागपत्र और हटाया जाना
	24. राज्य आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों की पदावधि
	25. कतिपय परिस्थितियों में सदस्य का अध्यक्ष के रूप में कार्य करने या उसके कृत्यों का निर्वहन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

	26. राज्य आयोगों के अध्यक्ष और सदस्यों की सेवा के निबंधन और शर्तें
	27. राज्य आयोग के अधिकारी और अन्य कर्मचारिवृन्द
	28. राज्य आयोग की वार्षिक और विशेष रिपोर्ट
	29. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग से संबंधित कतिपय उपबन्धों का राज्य आयोगों को लागू होना
अध्याय 6 (मानव अधिकार न्यायालय)	30. मानव अधिकार न्यायालय
	31. विशेष लोक अभियोजक
अध्याय 7(वित्त, लेखा और संपरीक्षा)	32. केन्द्रीय सरकार द्वारा अनुदान
	33. राज्य सरकार द्वारा अनुदान
	34. लेखा और संपरीक्षा
	35. राज्य आयोग के लेखा और संपरीक्षा
अध्याय 8(प्रकीर्ण)	36. आयोग की अधिकारिता के अधीन न आने वाले विषय
	37. विशेष अन्वेषण दलों का गठन
	38. सद्भावपूर्वक की गई कार्रवाई के लिए संरक्षण
	39. सदस्यों और अधिकारियों का लोक सेवक होना
	40. नियम बनाने की केन्द्रीय सरकार की शक्ति
	40क. भूतलक्षी रूप से नियम बनाने की शक्ति
	40ख. आयोग की विनियम बनाने की शक्ति
	41. नियम बनाने की राज्य सरकार की शक्ति
	42. कठिनाइयों को दूर करने की शक्ति
	43. निरसन और व्यावृत्ति

मानव अधिकारों की सार्वभौमिक उद्घोषणा

- इस उद्घोषणा में 30 अनुच्छेद शामिल हैं, कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद इस प्रकार से है–
- अनुच्छेद 1: सभी मानव स्वाभाविक रूप से स्वतंत्र होते हैं और वे गरिमा और अधिकारों के मामले में समान होते हैं।
- अनुच्छेद 2: लिंग, भाषा, वर्ण, जाति या धर्म के आधार पर किसी के साथ कोई भी भेदभाव नहीं किया जा सकता है
- अनुच्छेद 4: दासता एवं अधिसेविता से मुक्ति (गुलामी से स्वतंत्रता)
- अनुच्छेद 7: कानून के समक्ष समानता का अधिकार
- अनुच्छेद 9: स्वेच्छाचारी बन्दीकरण और निर्वासन से मुक्ति
- अनुच्छेद 14: शरण लेने का अधिकार
- अनुच्छेद 16: विवाह एवं पारिवारिक सुरक्षा का अधिकार
- अनुच्छेद 19: मत, अभिव्यक्ति और सूचना की स्वतंत्रता
- अनुच्छेद 26: शिक्षा का अधिकार

उत्तर प्रदेश राज्य मानवाधिकार

- उत्तर प्रदेश राज्य मानवाधिकार आयोग की स्थापना 2006 में हुई थी।
- यह मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 की धारा 21 के तहत गठित है।
- आयोग का मुख्यालय लखनऊ में है।
- वर्तमान अध्यक्ष (2025 तक)–न्यायमूर्ति संजय मिश्रा (अद्यतन जानकारी के अनुसार)।
- आयोग में एक अध्यक्ष (सेवानिवृत्त हाईकोर्ट जज) + 2 सदस्य होते हैं।
- एक सदस्य अनुसूचित जाति/जनजाति या महिला वर्ग से होना अनिवार्य है।
- अध्यक्ष व सदस्यों का कार्यकाल 5 वर्ष या 70 वर्ष की आयु, जो भी पहले हो।
- आयोग का कार्य–मानवाधिकार उल्लंघन की स्वत: संज्ञान या शिकायत पर जाँच करना।
- पुलिस हिरासत में मौत, फर्जी मुठभेड़, यातना, अवैध हिरासत आयोग के दायरे में आते हैं।
- आयोग पुलिस व सरकारी अधिकारियों के खिलाफ भी जाँच कर सकता है।
- आयोग की सिफारिशें बाध्यकारी नहीं हैं, पर सरकार को 1 माह में जवाब देना होता है।
- आयोग को सिविल कोर्ट के समान शक्तियाँ प्राप्त हैं (गवाह बुलाना, दस्तावेज मँगाना आदि)।
- आयोग सालाना रिपोर्ट राज्यपाल को सौंपता है, जो विधानसभा में रखी जाती है।
- NHRC (राष्ट्रीय) की तुलना में राज्य आयोग का क्षेत्राधिकार केवल राज्य तक सीमित है।
- पुलिस कांस्टेबल के लिए महत्वपूर्ण – हिरासत में मौत की हर घटना की सूचना 24 घंटे में आयोग को देनी अनिवार्य है।
- लॉकअप में CCTV अनिवार्य करने के आदेश आयोग ने दिए हैं।
- थाने में महिला कांस्टेबल की मौजूदगी में ही महिला गिरफ्तारी होनी चाहिए।
- रात 6 बजे के बाद महिला को गिरफ्तार नहीं किया जा सकता (सुप्रीम कोर्ट व आयोग दिशा–निर्देश)।
- हथकड़ी लगाना मानवाधिकार उल्लंघन माना जाता है (DK बसु दिशानिर्देश)।
- गिरफ्तारी के 24 घंटे में मजिस्ट्रेट के सामने पेश करना अनिवार्य (CrPC 57 + आर्टिकल 22(2))।
- गिरफ्तारी के समय आधार बताना, मेमो बनाना, रिश्तेदार को सूचित करना जरूरी (DK बसु मामले के 11 दिशानिर्देश)।
- आयोग थाने/जेल का निरीक्षण कर सकता है (बिना पूर्व सूचना के भी)।
- मानवाधिकार उल्लंघन करने पर पुलिसकर्मी पर विभागीय कार्रवाई + आपराधिक मुकदमा दोनों हो सकता है।
- SC/ST एक्ट के तहत गिरफ्तारी में विशेष सावधानी बरतनी होती है (सुप्रीम कोर्ट के नवीनतम दिशानिर्देश भी देखें)।
- पुलिस मैनुअल व UP पुलिस रेगुलेशन में भी मानवाधिकार संरक्षण के प्रावधान हैं– इनका पालन अनिवार्य।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. विश्व मानवाधिकार घोषणापत्र कब 10 दिसंबर, 1948 अपनाया गया?
   (a) 10 दिसंबर, 1945 (b) 10 दिसंबर, 1948
   (c) 10 दिसंबर, 1950 (d) 10 दिसंबर, 1952
2. विश्व मानवाधिकार दिवस कब मनाया जाता है?
   (a) 8 मार्च (b) 10 दिसंबर
   (c) 26 जनवरी (d) 15 अगस्त
3. भारत में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की स्थापना कब हुई?
   (a) 1991 (b) 1993
   (c) 1995 (d) 2000
4. NHRC की स्थापना किस अधिनियम के तहत हुई?
   (a) मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम 1993
   (b) पुलिस अधिनियम 1861
   (c) IPC
   (d) CrPC
5. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग का मुख्यालय कहाँ है?
   (a) मुंबई (b) लखनऊ
   (c) नई दिल्ली (d) कोलकाता
6. NHRC के अध्यक्ष की नियुक्ति कौन करता है?
   (a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति
   (c) संसद (d) गृह मंत्री
7. गिरफ्तार व्यक्ति को कितने घंटे में मजिस्ट्रेट के सामने पेश करना जरूरी है?
   (a) 12 घंटे (b) 24 घंटे
   (c) 48 घंटे (d) 72 घंटे
8. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद जीवन का अधिकार देता है?
   (a) अनुच्छेद 14 (b) अनुच्छेद 19
   (c) अनुच्छेद 21 (d) अनुच्छेद 32
9. पुलिस कस्टोडियल डेथ किस अधिकार का उल्लंघन है?
   (a) अनुच्छेद 19 (b) अनुच्छेद 21
   (c) अनुच्छेद 23 (d) अनुच्छेद 25
10. NHRC का अध्यक्ष कौन होता है?
   (a) मौजूदा मुख्य न्यायाधीश
   (b) सर्वोच्च न्यायालय का रिटायर्ड मुख्य न्यायाधीश
   (c) हाईकोर्ट जज (d) कोई IAS
11. NHRC में कुल कितने सदस्य होते हैं (अध्यक्ष सहित)?
   (a) 4 (b) 5
   (c) 7 (d) 8
12. उत्तर प्रदेश राज्य मानवाधिकार आयोग की स्थापना कब हुई?
   (a) 2002 (b) 2004
   (c) 2006 (d) 2010
13. UP राज्य मानवाधिकार आयोग का मुख्यालय कहाँ है?
   (a) प्रयागराज (b) लखनऊ
   (c) वाराणसी (d) नोएडा
14. हथकड़ी लगाकर परेड कराना किसके द्वारा प्रतिबंधित है?
   (a) केवल NHRC (b) केवल सुप्रीम कोर्ट
   (c) दोनों (d) कोई नहीं
15. डी. के बसु केस में सुप्रीम कोर्ट ने कितनी गिरफ्तारी गाइडलाइंस दीं?
   (a) 9 (b) 11
   (c) 13 (d) 15
16. गिरफ्तारी के समय पुलिस को गिरफ्तारी का कारण बताना जरूरी है- यह किस अनुच्छेद से आता है?
   (a) 21 (b) 22
   (c) 19 (d) 14
17. महिला आरोपी की तलाशी कौन ले सकता है?
   (a) पुरुष पुलिस (b) केवल महिला पुलिस
   (c) कोई भी (d) मजिस्ट्रेट
18. UDHR में कुल कितने अनुच्छेद हैं?
   (a) 28 (b) 30
   (c) 32 (d) 35
19. भारत ने UDHR पर हस्ताक्षर किए या नहीं?
   (a) हस्ताक्षर किए
   (b) केवल समर्थन किया, हस्ताक्षर नहीं
   (c) समर्थन नहीं किया
   (d) हस्ताक्षर नहीं किए
20. निम्न में से तीसरी पीढ़ी का अधिकार कौन सा है?
   (a) जीवन का अधिकार
   (b) स्वच्छ पर्यावरण का अधिकार
   (c) समानता का अधिकार
   (d) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता
21. पुलिस थाने में गिरफ्तार व्यक्ति के रिश्तेदार को सूचना देना जरूरी है- यह किस केस से आया?
   (a) मेनका गांधी (b) डी.के. बसु
   (c) विशाखा (d) नीलाबती बेज
22. कस्टोडियल टॉर्चर की जांच NHRC कितने दिनों में पूरी कर सकता है?
   (a) 30 दिन (b) 60 दिन
   (c) 50 दिन (d) कोई समय सीमा नहीं

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

23. बाल श्रम निषेध भारत में किस अनुच्छेद से संबंधित है?
(a) 21 (b) 23
(c) 24 (d) 25

24. मानव तस्करी किस अधिकार का उल्लंघन है?
(a) अनुच्छेद 19 (b) अनुच्छेद 2
(c) अनुच्छेद 23 (d) अनुच्छेद 14

25. NHRC को सिविल कोर्ट के समान शक्तियाँ प्राप्त हैं- यह सही है या गलत?
(a) सही (b) गलत
(c) पूर्ण रूप से सही नहीं (d) इनमें से कोई नहीं

26. फर्जी मुठभेड़ को सर्वोच्च न्यायालय ने क्या माना है?
(a) हत्या (b) दुर्घटना
(c) आत्मरक्षा (d) कोई नहीं

27. पुलिस द्वारा थर्ड डिग्री प्रयोग करना किसका उल्लंघन है?
(a) अनुच्छेद 20 (b) अनुच्छेद 21
(c) अनुच्छेद 22 (d) सभी

28. नार्को टेस्ट बिना सहमति के कराना संवैधानिक है या नहीं?
(a) संवैधानिक (b) असंवैधानिक
(c) आंशिक रूप से संवैधानिक (d) इनमें से कोई नहीं

29. हिरासत में महिला कैदी के साथ रात में केवल महिला पुलिस रहेगी- यह किस गाइडलाइन से है?
(a) D.K. बसु (b) विशाखा
(c) प्रकाश सिंह (d) NHRC

30. NHRC की सिफारिशें बाध्यकारी होती हैं या नहीं?
(a) बाध्यकारी (b) केवल सलाहकारी
(c) स्वतंत्र (d) इनमें से कोई नहीं

31. अनुच्छेद 39(f) किससे संबंधित है?
(a) बाल अधिकार (b) महिला अधिकार
(c) शिक्षा (d) रोजगार

32. भारत में मानवाधिकार दिवस पर छुट्टी होती है या नहीं?
(a) होती है (b) नहीं होती
(c) कभी-कभी होती है। (d) इनमें से कोई नहीं

33. कौन-सा मौलिक अधिकार सबसे ज्यादा मानवाधिकार उल्लंघन से जुड़ा है?
(a) अनुच्छेद 21 (b) अनुच्छेद 19
(c) अनुच्छेद 14 (d) अनुच्छेद 32

34. लिंचिंग को सर्वोच्च न्यायालय ने क्या कहा है?
(a) मानवाधिकार उल्लंघन (b) सामान्य अपराध
(c) राज्य प्रायोजित (d) कोई नहीं

35. POCSO एक्ट किससे संबंधित है?
(a) बाल यौन शोषण (b) महिला सुरक्षा
(c) बुजुर्ग (d) विकलांग

36. पुलिस द्वारा बिना वारंट गिरफ्तारी कब कर सकती है?
(a) संज्ञेय अपराध में (b) हर मामले में
(c) कभी नहीं (d) केवल रात में

37. हिरासत में मेडिकल जांच कितने घंटे में जरूरी है?
(a) 12 घंटे (b) 24 घंटे
(c) 48 घंटे (d) 72 घंटे

38. अनुच्छेद 39A किससे संबंधित है?
(a) मुफ्त कानूनी सहायता (b) शिक्षा
(c) स्वास्थ्य (d) रोजगार

39. NHRC को सूचना देने की समय सीमा क्या है (कस्टोडियल डेथ में)?
(a) 24 घंटे (b) 48 घंटे
(c) 7 दिन (d) 1 महीना

40. ICCPR और ICESCR कब लागू हुए?
(a) 1966 (b) 1976
(c) 1948 (d) 1950

41. भारत ICCPR का सदस्य है या नहीं?
(a) हाँ (b) नहीं
(c) संभावित (d) इनमें से कोई नहीं

42. NHRC के पास दंड देने की शक्ति है या नहीं?
(a) है (b) नहीं (केवल सिफारिश)
(c) आंशिक (d) इनमें सें कोई नहीं

43. कौन-सा अनुच्छेद "यातना से सुरक्षा" देता है?
(a) 20 (b) 21
(c) 22 (d) सभी

44. अंत में, "मानवाधिकार सभी के लिए हैं"- यह किस घोषणा-पत्र का मूल सिद्धांत है?
(a) UDHR (b) भारतीय संविधान
(c) दोनों (d) कोई नहीं

उत्तरमाला

1.	(b)	**2.**	(b)	**3.**	(b)	**4.**	(a)	**5.**	(c)	**6.**	(b)	**7.**	(b)	**8.**	(c)	**9.**	(b)	**10.**	(b)
11.	(b)	**12.**	(a)	**13.**	(b)	**14.**	(c)	**15.**	(b)	**16.**	(b)	**17.**	(b)	**18.**	(b)	**19.**	(b)	**20.**	(b)
21.	(b)	**22.**	(b)	**23.**	(c)	**24.**	(c)	**25.**	(a)	**26.**	(a)	**27.**	(d)	**28.**	(b)	**29.**	(d)	**30.**	(b)
31.	(a)	**32.**	(b)	**33.**	(a)	**34.**	(a)	**35.**	(a)	**36.**	(a)	**37.**	(c)	**38.**	(a)	**39.**	(a)	**40.**	(b)
41.	(a)	**42.**	(b)	**43.**	(b)	**44.**	(c)												

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठन

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO)	
मुख्यालय	बेंगलुरु
स्थापना	15 अगस्त, 1969
संस्थापक	डॉ. विक्रम ए. साराभाई (Father of Indian Space Program)

महत्त्वपूर्ण बिंदु

- पहले इसरो को भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति (इन्कोस्पार) के नाम से जाना जाता था।
- भारत का पहला उपग्रह 'आर्यभट्ट' 19 अप्रैल, 1975 को सोवियत संघ की सहायता से लाँच किया गया।
- विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (रॉकेट लॉचिंग स्टेशन) – केरल (तिरुवनंतपुरम)

भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (BARC)	
मुख्यालय	ट्रॉम्बे (मुंबई)
स्थापना	1954
संस्थापक	डॉ. होमी जहांगीर भाभा

महत्त्वपूर्ण बिंदु

- अप्सरा भारत के साथ-साथ एशिया का प्रथम परमाणु रिएक्टर था।
- इसे यूनाइटेड किंगडम की सहायता से बनाया गया था।

भारत में परमाणु ऊर्जा संयंत्र केन्द्र

परमाणु ऊर्जा केन्द्र का नाम	स्थापना वर्ष प्रारंभ	स्थान	क्षमता (मेगावाट)
कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र	2013	तमिलनाडु	2000
तारापुर परमाणु ऊर्जा स्टेशन	1969	महाराष्ट्र	1400
कैगा परमाणु ऊर्जा संयंत्र	2000	कर्नाटक	880
नरौरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन	1991	उत्तर प्रदेश	440
मद्रास परमाणु ऊर्जा स्टेशन (कलपक्कम)	1984	तमिलनाडु	440
काकरापार परमाणु ऊर्जा स्टेशन	1993	गुजरात	440

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1958
स्लोगन	"बलस्य मूलम् विज्ञानम्"

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI)	
मुख्यालय	मुंबई (पूर्व में कोलकाता 1937 में मुंबई स्थानांतरित)
स्थापना	1 अप्रैल, 1935

महत्त्वपूर्ण बिंदु

- प्रारंभ में यह निजी स्वामित्व वाला था, वर्ष 1949 में RBI के राष्ट्रीयकरण के बाद से इस पर भारत सरकार का पूर्ण स्वामित्व है।
- मौद्रिक नीति तैयार करके उसका कार्यान्वयन और निगरानी करना।
- RBI के प्रथम गवर्नर ओसबोर्न स्मिथ थे।

भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)	
मुख्यालय	मुंबई
गठन	12 अप्रैल, 1988 30 जनवरी, 1992 (वैधानिक दर्जा)

भारतीय दूरसंचार विनियामक प्राधिकरण (TRAI)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	20 फरवरी, 1997

भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण (UIDAI)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	28 जनवरी, 2009

भारतीय मानक ब्यूरो (BIS)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1 अप्रैल, 1987 (अधिनियम 1986)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)	
मुख्यालय	मुंबई
स्थापना	12 जुलाई, 1982

महत्त्वपूर्ण बिंदु

- NABARD एक विकास बैंक है, जो ग्रामीण एवं कृषि संबंधित ऋण मुहैया कराता है।
- इसकी स्थापना शिवरामन समिति की अनुशंसा के आधार पर की गई।
- नाबार्ड पर पूर्ण रूप से भारत सरकार का स्वामित्व है।

भारतीय लघु उद्योग एवं विकास बैंक (SIDBI)	
मुख्यालय	लखनऊ
स्थापना	2 अप्रैल, 1990

महत्त्वपूर्ण बिंदु

- देश में सूक्ष्म एवं लघु उद्योगों को आर्थिक सहायता प्रदान करना।

भारतीय खाद्य सुरक्षा एवं मानक प्राधिकरण (FSSAI)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	2008

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1995 (अधिनियम 1988)

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1929

केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1974

भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI)	
मुख्यालय	देहरादून
स्थापना	1981 (पुनर्गठन)

भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1861

वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (CSIR)	
मुख्यालय	नई दिल्ली
स्थापना	1942

संयुक्त राष्ट्र (UN : United Nations)

- संयुक्त राष्ट्र की स्थापना **सन् 1945** में एक अंतर्राष्ट्रीय संगठन के रूप में हुई थी। संयुक्त राष्ट्र के प्रमुख उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा के विरोधी तत्वों को रोकना, अंतर्राष्ट्रीय विवादों का शांतिपूर्वक ढंग से निपटारा करना और राष्ट्रों के मध्य मैत्रीपूर्ण सम्बन्ध स्थापित करना है।
- वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र में कुल **193 सदस्य राष्ट्र** हैं। 193वाँ सदस्य वर्ष 2011 में **दक्षिण सूडान** बना था। सुरक्षा परिषद के स्थायी सदस्यों की सूची में चीन, रूस, फ्रांस, UK और USA हैं।
- भारत संयुक्त राष्ट्र के संस्थापक सदस्यों में से एक है 26 जून, 1945 को भारत अन्य भाग लेने वाले देशों के साथ संयुक्त राष्ट्र के चार्टर पर हस्ताक्षर किए।
- संयुक्त राष्ट्र चार्टर की पुष्टि के बाद 30 अक्टूबर, 1945 को भारत संयुक्त राष्ट्र में शामिल हुआ।
- **स्थापना वर्ष:** 24 अक्टूबर, 1945
- **मुख्यालय:** मैनहट्टन द्वीप, न्यूयॉर्क (अमेरिका)
- **संयुक्त राष्ट्र की संचालन भाषाएँ:** अंग्रेजी और फ्राँसीसी (फ्रेंच) है।
- कुल 6 भाषाओं (अंग्रेजी, फ्राँसीसी, रूसी, चीनी, अरबी और स्पेनिश) को मान्यता प्राप्त है।
- वर्ष 1973 में अरबी भाषा को जोड़ा गया।
- संयुक्त राष्ट्र की आधिकारिक भाषाओं के लिए नई प्रस्तावित भाषाएँ– बंगाली, हिन्दी, पुर्तगाली और तुर्की है।
- संयुक्त राष्ट्र का ध्वज हल्के नीले रंग का है और उस पर सफेद रंग से राष्ट्र का प्रतीक बना है इस प्रतीक में दो जैतून की शाखाएँ हैं जो ऊपर की ओर खुली हैं और उनके बीच में विश्व का मानचित्र है।
- **प्रथम महासचिव:** ट्रिग्वेली (नार्वे)
- **वर्तमान महासचिव:** एंटोनियो गुटेरस (पुर्तगाल के पूर्व पीएम)

संयुक्त राष्ट्र के मुख्य अंग

(i) महासभा
(ii) सुरक्षा परिषद
(iii) आर्थिक एवं सामाजिक परिषद
(iv) न्यास परिषद
(v) अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय
(vi) सचिवालय

नीदरलैंड के हेग में स्थित अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के अतिरिक्त संयुक्त राष्ट्र संघ के सभी अंग न्यूयॉर्क स्थित मुख्यालय में है।

(i) **महासभा:** इसमें सभी 193 देशों के प्रतिनिधि शामिल होते हैं, इसलिए इसे लघु संसद भी कहा जाता है। महासभा का अध्यक्ष 1 वर्ष के लिए चुना जाता है। वर्तमान में संयुक्त राष्ट्र महासभा के अध्यक्ष जर्मनी की एनालेना बेयरबॉक (80 वीं) है।
महासभा में महत्त्वपूर्ण निर्णय जैसे कि शांति एवं सुरक्षा, नए सदस्यों को शामिल करना तथा बजट आदि के लिए दो-तिहाई बहुमत की आवश्यकता होती है।

- सत्र की शुरुआत में महासभा नए अध्यक्ष एवं 21 उपाध्यक्षों का चुनाव करती है।
- नियमित सत्र के अलावा महासभा सुरक्षा परिषद की सिफारिश पर विशेष सत्र भी आयोजित कर सकती है।
- सुरक्षा परिषद की सिफारिश पर अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के न्यायाधीश की नियुक्ति, नए देशों की सदस्यता, महासचिव की नियुक्ति तथा संयुक्त राष्ट्र

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

का बजट पारित करना आदि महासभा के कार्य हैं।

(ii) **सुरक्षा परिषद (UNSC):** यह UNO का मुख्य कार्यकारी अंग है। सुरक्षा को बनाए रखना, सुरक्षा परिषद की मुख्य जिम्मेदारी है, इसलिए इसे दुनिया का 'पुलिस मैन' भी कहा जाता है। इसमें 15 सदस्य होते हैं।

5 स्थायी सदस्य (वीटो पॉवर): चीन, रूस, फ्रांस, UK और USA हैं जबकि 10 अस्थायी सदस्य महासभा द्वारा दो वर्ष के लिए चुने जाते हैं, जिनका कार्यकाल 2 वर्ष का होता है। अमेरिका ने सबसे पहले वीटो का प्रयोग वर्ष 1970 के दशक में किया था। सोवियत संघ (रूस) ने वीटो का प्रयोग सबसे अधिक बार किया है।

(iii) **आर्थिक एवं सामाजिक परिषद:** इसमें महासभा द्वारा चयन किए गए सदस्य देशों की संख्या 54 है, जिनका कार्यकाल 3 वर्ष का होता है। प्रत्येक वर्ष आर्थिक एवं सामाजिक परिषद (ECOSOC) की दो बैठकें **अप्रैल में न्यूयॉर्क** तथा **जुलाई में जेनेवा** में होती हैं।

आर्थिक एवं सामाजिक परिषद के वर्तमान अध्यक्ष- **लोक बहादुर थापा** है। यह परिषद आर्थिक, सामाजिक और पर्यावरणीय मुद्दों पर कार्य विभिन्न विशेष संस्थाओं के माध्यम से करती है, जैसे- WHO, WTO, विश्व बैंक, UNICEF, UNEP, UNESCO आदि।

(iv) **न्यास परिषद:** न्यास परिषद की स्थापना 1945 में हुई थी। सन् 1994 में प्रशांत द्वीप पलाऊ के स्वतन्त्र होने के साथ-साथ ही न्यास परिषद के कार्य खत्म हो गए थे।

(v) **अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ):**

- इसकी स्थापना जून, 1945 में हुई और इसने **अप्रैल, 1946** को कार्य करना शुरू किया तथा इसका मुख्यालय **द हेग (नीदरलैण्ड)** में स्थित **पीस पैलेस** में है।
- इसमें 15 न्यायाधीश होते हैं, जिनकी नियुक्ति 9 वर्ष के लिए होती है, इसमें एक ही देश के दो न्यायाधीश नहीं हो सकते हैं। न्यायालय की कोरम संख्या 9 होती है।
- अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में प्रथम भारतीय न्यायाधीश **बेनेगल रामाराव** थे।
- अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय के प्रथम भारतीय अध्यक्ष **नागेंद्र सिंह** थे।
- अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में भारतीय न्यायाधीश - **दलवीर भंडारी** (2018- 2027)

(vi) **सचिवालय:** सचिवालय संयुक्त राष्ट्र के दिन-प्रतिदिन के कार्यों को निपटाता है। इसका प्रमुख महासचिव होता है, जिसे महासभा द्वारा सुरक्षा परिषद की सिफारिश पर 5 वर्ष की अवधि के लिए नियुक्त किया जाता है। महासचिव को दूसरे कार्यकाल के लिए भी नियुक्त किया जा सकता है। घोषणा पत्र के अनुसार महासचिव संगठन का मुख्य प्रशासनिक अधिकारी होता है। संयुक्त राष्ट्र के प्रथम महासचिव **ट्रिग्वेली (नार्वे)** थे। **डैग हैमरसोल्ड** ऐसे महासचिव थे, जिनकी मृत्यु हवाई दुर्घटना में हुई।

संयुक्त राष्ट्र की विशेष एजेंसियाँ/संगठन

संगठन	स्थापना वर्ष	मुख्यालय
अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)	1919	जेनेवा (स्विट्जरलैंड)
विश्व बैंक (World Bank)	1944	वाशिंगटन डीसी, (यूएसए)
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)	1944	वाशिंगटन डीसी, (यूएसए)
विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)	1948	जेनेवा
खाद्य व कृषि संगठन (FAO)	1945	रोम (इटली)
विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO)	1950	जेनेवा
विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO)	1967	जेनेवा
अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण (IAEA)	1957	वियना (ऑस्ट्रिया)
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन (IMO)	1948	लंदन (ब्रिटेन)
यूनेस्को (UNESCO)	1945	पेरिस (फ्रांस)
अंतर्राष्ट्रीय दूरसंचार संघ (ITU)	1865	जेनेवा
सार्वभौम डाक संघ (UPU)	1874	बर्न (स्विट्जरलैंड)
अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन संगठन (ICAO)	1944	मॉन्ट्रियल (कनाडा)
संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO)	1966	वियना (ऑस्ट्रिया)
अंतर्राष्ट्रीय कृषि विकास कोष (IFAD)	1977	रोम (इटली)
व्यापक परमाणु परीक्षण प्रतिबंध संधि संगठन (CTBTO)	1996	वियना (ऑस्ट्रिया)
रासायनिक हथियार निषेध संगठन (OPCW)	1997	हेग (नीदरलैंड)
संयुक्त राष्ट्र शरणार्थी उच्चायुक्त (UNHCR)	1950	जेनेवा
विश्व व्यापार संगठन (WTO)	1995	जेनेवा

विश्व के कुछ प्रमुख संगठन

विश्व व्यापार संगठन (WTO)

- इसकी स्थापना **1 जनवरी, 1995** को की गई थी, इसका मुख्यालय **जेनेवा** में है।
- सदस्य देश- 166 (क्रमश: कोमोरोस और तिमोर लेस्ते 165वें और 166वें सदस्य बने।
- वर्तमान अध्यक्ष- डा. नागोजी ओकोन्जो इबेला (नाइजीरिया)
- **GATT :** GATT का नाम बदलकर ही बाद में विश्व व्यापार संगठन (WTO) रखा गया था। GATT की स्थापना **1948 ई.** में हुई थी।

रेड क्रॉस

- इसकी स्थापना **8 मई, 1863** में **हेनरी ड्युनेन्ट** ने **जेनेवा** में की थी।
- इसके वर्तमान अध्यक्ष मिरजाना स्पोल जारिक एगर है तथा इसका मुख्यालय **जेनेवा** में है।
- भारतीय रेडक्रॉस समिति की अध्यक्ष श्रीमती द्रौपदी मुर्मू हैं।
- इस संगठन को तीन बार शांति के नोबेल पुरस्कार (1917, 1944, 1963) से सम्मानित किया जा चुका है।
- भारत में रेड क्रॉस की स्थापना **1920 ई.** में हुई थी।
- विश्व रेडक्रॉस दिवस 8 मई को मनाया जाता है।

अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन (इंटरपोल)

- INTERPOL की स्थापना **वर्ष 1923** में की गई थी। वर्तमान में इसमें 196 सदस्य देश हैं। (196वां सदस्य देश- पलाऊ)
- वर्तमान अध्यक्ष- **मेजर जनरल अहमद नासर अल रईसी** है।
- इंटरपोल द्वारा **'रेड कॉर्नर' (Red Corner)** नोटिस जारी किया जाता है। इंटरपोल का मुख्यालय **लियोन (फ्रांस)** में है। भारत भी इसका सदस्य देश है।

नाटो (NATO)

- इसकी स्थापना **4 अप्रैल, 1949** को हुई। नाटो का मुख्यालय **ब्रुसेल्स (बेल्जियम)** में है।
- इस संगठन में **32** सदस्य देश हैं (32वाँ स्वीडन)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- वर्तमान महासचिव **मार्क रूटे** (पूर्व डच प्रधानमंत्री)

दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (सार्क या SAARC)

- इसकी स्थापना **8 दिसम्बर, 1985** में की गई थी। इसका मुख्यालय **काठमाण्डू (नेपाल)** में है।
- सार्क का पहला शिखर सम्मेलन वर्ष 1985 को ढाका में हुआ था।
- इसके 8 सदस्य देश भारत, पाकिस्तान, बांग्लादेश, नेपाल, भूटान, श्रीलंका, मालदीव और अफगानिस्तान हैं।

ब्रिक्स (BRICS)

- वर्ष 2009 में ब्राजील, रूस, भारत तथा चीन ने एक नए आर्थिक संगठन की स्थापना की।
- 'ब्रिक्स' शब्द को ब्रिटिश अर्थशास्त्री जिम ओ'नील ने 2001 में दिया।
- ब्रिक्स का पहला शिखर सम्मेलन रूस के येकेतेरिनबर्ग शहर में हुआ। वर्ष 2010 में इसके दूसरे सम्मेलन में दक्षिण अफ्रीका को भी इसका सदस्य बनाया गया।
- **ब्रिक्स विकास बैंक** की स्थापना **वर्ष 2014** में ब्राजील के **फोर्टालेजा** में छठे BRICS शिखर सम्मेलन में हुई थी। इसे न्यू डेवलपमेंट बैंक के नाम से जाना जाता है।
- **17वाँ ब्रिक्स** शिखर सम्मेलन 2025 ब्राजील में हुआ।
- **18वाँ ब्रिक्स** शिखर सम्मेलन 2026 की मेजबानी भारत करेगा।

यूरोपीय संघ (European Union)

- इसकी स्थापना **1993 ई.** में हुई इसका मुख्यालय **ब्रुसेल्स (बेल्जियम)** में है।
- यूरोपीय संघ के सदस्य देशों की संख्या **27** है। यह एक सशक्त आर्थिक और राजनीतिक ब्लॉक के रूप में कार्य करता है।
- 1 जनवरी, 2002 को यूरो नामक मुद्रा का चलन हुआ। इस मुद्रा को इस संगठन के **21 देशों** द्वारा प्रयोग में लाया जा रहा है। (21वाँ देश बुल्गारिया) इन देशों को **यूरोजोन** कहा जाता है।
- जनवरी, 2020 में ब्रिटेन के यूरोपीय संघ से अलग होने के बाद यूरोपीय संघ में **27** सदस्य देश हैं।

G-7 (पहले G-8, वर्ष 2014 में रूस के अलग होने से पूर्व)

- इसकी स्थापना वर्ष 1975 में फ्रांस द्वारा की गई थी। इसके 7 सदस्य देश निम्न हैं**:** कनाडा, अमेरिका, ब्रिटेन, फ्रांस, जर्मनी, जापान और इटली।
- जून, 2024 में G-7 के **50वें** शिखर सम्मेलन की मेजबानी अपुलिया के फसानों शहर (इटली) ने की।
- 51वाँ G-7 शिखर सम्मेलन 2025 कनाडा में हुआ।

G-20

- इसकी स्थापना वर्ष **1999 में बर्लिन (जर्मनी)** में हुई थी। G-20 विश्व के 20 औद्योगिक एवं विकासशील देशों का संगठन है। इसमें 19 देश और यूरोपीय संघ शामिल है।
- इसका **पहला सम्मेलन** 2008 में **वॉशिंगटन**, अमेरिका में आयोजित हुआ था।
- 19वाँ संस्करण- रियो डि जेनेरियो, ब्राजील (2024)
- 20वाँ संस्करण दक्षिण अफ्रीका में हुआ।

आसियान (ASEAN)

- आसियान दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों का एक क्षेत्रीय संगठन है।
- इसकी स्थापना **1967 ई.** में हुई थी तथा इसका मुख्यालय **जकार्ता (इंडोनेशिया)** में है। इसमें कुल **11 सदस्य देश** हैं। इसका पहला शिखर सम्मेलन **1976 ई. में बाली (इंडोनेशिया)** में हुआ था।
- **आदर्श वाक्य:**- 'वन विजन वन आइडेन्टिटी वन कम्यूनिटी'

नोट:- आसियान ने सैद्धान्तिक रूप से तिमोर-लेस्ते को 11वाँ सदस्य के रूप में स्वीकार किया है।

पेट्रोलियम निर्यातक देशों का संगठन (OPEC)

- इसकी स्थापना वर्ष 1960 में बगदाद में हुई थी। इसका मुख्यालय **वियना (ऑस्ट्रिया)** में है। **1 जनवरी, 2024** में **अंगोला** द्वारा अपनी सदस्यता वापस लेने के पश्चात् अब OPEC में **12** सदस्य देश हैं।

गुटनिरपेक्ष आन्दोलन

(NAM : Non-Aligned Movement)

- द्वितीय विश्व युद्ध के बाद विश्व धीरे-धीरे मुख्यत: दो गुटों पूँजीवादी अमेरिका और साम्यवादी सोवियत संघ (USSR) में बँट गया था। इन दोनों गुटों की प्रतिद्वंद्विता को **शीत युद्ध (Cold War)** कहा जाता है। शीत युद्ध की राजनीति में शामिल न होना ही गुटनिरपेक्ष आन्दोलन का प्रमुख उद्देश्य था।
- इसका **पहला** शिखर सम्मेलन वर्ष **1961** में **बेलग्रेड (यूगोस्लाविया)** में हुआ था। वर्तमान में इसमें **120** सदस्य देश हैं। इसका मुख्यालय **इंडोनेशिया** के **जकार्ता** में स्थित है। जिस देश में इसका सम्मेलन होता है, वही देश इसकी अध्यक्षता करता है।

अरब लीग (Arab League)

- अरब लीग की स्थापना **22 मार्च, 1945** को **काहिरा (मिस्र)** में हुई थी। इसका मुख्यालय **काहिरा** में है। सीरिया के वर्ष 2011 में इस लीग से निलंबित होने के पश्चात् वर्तमान में, अरब लीग में कुल **22** सदस्य हैं।

एशियाई विकास बैंक (ADB)

- इसकी स्थापना **19 दिसम्बर, 1966** को हुई थी।
- इसका मुख्यालय **मनीला (फिलीपींस)** में है।
  नोट:- मासातो कांडा को एशियाई विकास बैंक का 11वां अध्यक्ष चुना गया है जो 24 फरवरी, 2025 को पदभार ग्रहण किए।
- ADB की स्थापना के समय इसमें 31 सदस्य थे। वर्तमान में ADB में 69 सदस्य राष्ट्र हैं। (69वाँ इजराइल)

राष्ट्रमंडल (Commonwealth)

- राष्ट्रमंडल उन देशों का संगठन है जो कभी-न-कभी ब्रिटिश साम्राज्य के गुलाम रहे हैं।
- इसकी स्थापना **1931 ई.** में हुई थी। इसका मुख्यालय **लंदन** में है।
- वर्तमान में राष्ट्रमंडल में **56** सदस्य देश हैं। **भारत 1949 में राष्ट्रमंडल का सदस्य** बना था।

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)

- इसकी स्थापना **7 अप्रैल, 1948** में हुई थी, इसलिए प्रत्येक वर्ष 7 अप्रैल को 'विश्व स्वास्थ्य दिवस' मनाया जाता है।
- इसका मुख्यालय **जेनेवा (स्विट्जरलैंड)** में स्थित है। वर्तमान में WHO में 194 देश सदस्य हैं। भारत **12 जनवरी, 1948** को WHO का सदस्य बना।
- विश्व स्वास्थ्य संगठन का दक्षिण-पूर्व एशिया का कार्यालय नई दिल्ली में स्थित है।

यूनेस्को (UNESCO)

- यूनेस्को की स्थापना **16 नवम्बर, 1945** को हुई थी। इसका मुख्यालय **पेरिस (फ्रांस)** में है।
- यूनेस्को में **196 सदस्य** देश हैं जिसमें 11 सहयोगी सदस्य देश हैं। यूनेस्को शिक्षा, विज्ञान व संस्कृति के क्षेत्र में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग का समन्वय करता है।
- भारत में **44** यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल हैं।
- यूनेस्को की सूची में 2025 में मराठा सैन्य, मोइदम-अहोम (2024) को विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया।
- विश्व धरोहर समिति का 47वाँ शिखर सम्मेलन 2025 पेरिस में हुआ।
- विश्व में सबसे अधिक धरोहर स्थल इटली में है जिनकी संख्या 61 है,

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

दूसरा स्थान चीन (60) का है।

- विश्व में विश्व धरोहर समिति के अनुसार 1248 धरोहर स्थल है। (जुलाई, 2025 तक)

संयुक्त राष्ट्र बाल कोष (UNICEF)

- इसे संयुक्त राष्ट्र महासभा ने **11 दिसम्बर, 1946** को बनाया था इसका मुख्यालय न्यूयॉर्क (अमेरिका) में स्थित है।
- यूनिसेफ 190 से अधिक देशों में कार्य कर रहा है।
- पोलैंड के चिकित्सक लुडविक रॉश्मन ने यूनिसेफ के गठन में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। यूनिसेफ का आपूर्ति विभाग कोपनहेगन (डेनमार्क) में स्थित है।

संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO)

- संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा संयुक्त राष्ट्र सचिवालय के एक स्वायत्त अंग के रूप में UNIDO की स्थापना **वर्ष 1966** में की गई। इसका मुख्यालय **वियना (ऑस्ट्रिया)** में है। 4 अक्टूबर, 2024 तक UNIDO में **173 सदस्य देश** हैं।
- इस संगठन का मुख्य उद्देश्य पर्यावरण स्थिरता के साथ-साथ औद्योगिक विकास को बढ़ावा देना है।

संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)

- UNEP की स्थापना **5 जून, 1972 को मौरिस स्ट्रॉन्ग** द्वारा **स्टॉकहोम (स्वीडन)** में पर्यावरण पर संयुक्त राष्ट्र के सम्मेलन के बाद की गई।
- UNEP का मुख्यालय **नैरोबी (केन्या)** में है। इसमें **सदस्य देशों की संख्या 193** है।

शंघाई सहयोग संगठन (SCO)

- स्थापना- **15 जून, 2001**, 2002 में SCO चार्टर पर हस्ताक्षर हुए और 2003 में लागू हुआ
- मुख्यालय - बीजिंग (चीन)
- सदस्य देश - 10 (कजाकिस्तान, चीन, किर्गिस्तान, रूस, ताजिकिस्तान, उज्बेकिस्तान, भारत, पाकिस्तान, ईरान, **बेलारूस 10वाँ**)
- SCO एक स्थायी अंतर-सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।
- यह एक यूरेशियन राजनीतिक, आर्थिक और सुरक्षा संगठन है जिसका उद्देश्य सम्बन्धित क्षेत्र में शांति, सुरक्षा व स्थिरता बनाए रखना है।

अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC)

- अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) क्रिकेट की वैश्विक शासी संस्था है।
- इसकी स्थापना 1909 ई. में इंपीरियल क्रिकेट कॉन्फ्रेंस के रूप में की गई थी।
- वर्ष 1965 में इसका नाम बदलकर इंटरनेशलन क्रिकेट कॉन्फ्रेंस कर दिया गया।
- वर्ष 1989 में इसका वर्तमान नाम अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) रखा गया।

मुख्यालय- दुबई (UAE)

स्थापना- 15 जून, 1909

अध्यक्ष- जयशाह (1 दिसम्बर, 2024) से

विश्व के कुछ अन्य प्रमुख संगठन एवं उनके मुख्यालय

संगठन	मुख्यालय
यूरोपीय संसद	स्ट्रासबर्ग (फ्रांस)
अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA)	वियना (ऑस्ट्रिया)
अफ्रीकी एकता संगठन (OAU) (वर्तमान में अफ्रीकन यूनियन)	अदिस अबाबा (इथियोपिया)
अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक कमेटी (IOC)	लुसाने (स्विट्जरलैंड)
विश्व वन्यजीव संरक्षण कोष (WWF)	ग्लैंड (स्विट्जरलैंड)
अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन	गुरुग्राम (भारत)
इंडियन ओशियन कमीशन (IOC)	पोर्ट लुइस (मॉरीशस)
एमनेस्टी इंटरनेशनल	लंदन (UK)
विश्व आर्थिक मंच	कोलोग्नी, जेनेवा (स्विट्जरलैंड)
विश्व सीमा शुल्क संगठन	ब्रुसेल्स, बेल्जियम
संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम	नैरोबी, केन्या

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
   (a) जिनेवा (b) न्यूयॉर्क
   (c) पेरिस (d) लंदन
2. संयुक्त राष्ट्र स्थापना दिवस कब मनाया जाता है?
   (a) 24 अक्टूबर (b) 10 दिसंबर
   (c) 1 मई (d) 15 अगस्त
3. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) का मुख्यालय कहाँ है?
   (a) हेग (नीदरलैंड) (b) वाशिंगटन डीसी
   (c) जिनेवा (d) वियना
4. विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
   (a) न्यूयॉर्क (b) जिनेवा (स्विट्जरलैंड)
   (c) पेरिस (d) रोम
5. यूनेस्को (UNESCO) का मुख्यालय कहाँ है?
   (a) लंदन (b) पेरिस (फ्रांस)
   (c) मॉस्को (d) बर्लिन
6. यूनिसेफ (UNICEF) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
   (a) जिनेवा (b) न्यूयॉर्क
   (c) वियना (d) रोम
7. अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO) का मुख्यालय कहाँ है?
   (a) जिनेवा (b) हेग
   (c) रोम (d) पेरिस
8. खाद्य और कृषि संगठन (FAO) का मुख्यालय कहाँ है?
   (a) वाशिंगटन (b) रोम (इटली)
   (c) मैड्रिड (d) काहिरा
9. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) में कितने स्थायी सदस्य हैं?
   (a) 5 (b) 10
   (c) 15 (d) 7
10. विश्व बैंक (World Bank) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
   (a) न्यूयॉर्क (b) वाशिंगटन डी.सी.
   (c) जिनेवा (d) मनीला

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

11. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) लंदन (b) वाशिंगटन डी.सी.
(c) पेरिस (d) दुबई

12. संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) की पहली महिला अध्यक्ष कौन थीं?
(a) सरोजिनी नायडू (b) विजयलक्ष्मी पंडित
(c) एनी बेसेंट (d) इंदिरा गाँधी

13. विश्व व्यापार संगठन (WTO) की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
(a) 1945 (b) 1995
(c) 1948 (d) 2001

14. अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी (IAEA) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) वियना (ऑस्ट्रिया) (b) जिनेवा
(c) न्यूयॉर्क (d) ब्रुसेल्स

15. संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव कौन हैं (2025)?
(a) बान की मून (b) एंटोनियो गुटेरेस
(c) कोफी अन्नान (d) टेड्रोस अदनोम

16. आसियान (ASEAN) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) जकार्ता (इंडोनेशिया) (b) बैंकॉक
(c) सिंगापुर (d) मनीला

17. नाटो (NATO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) पेरिस (b) ब्रुसेल्स (बेल्जियम)
(c) लंदन (d) बर्लिन

18. ओपेक (OPEC) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) रियाद (b) वियना (ऑस्ट्रिया)
(c) बगदाद (d) कुवैत सिटी

19. रेड क्रॉस (Red Cross) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) जिनेवा (b) न्यूयॉर्क
(c) लंदन (d) स्टॉकहोम

20. शंघाई सहयोग संगठन (SCO) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) शंघाई (b) बीजिंग (चीन)
(c) मॉस्को (d) ताशकंद

21. बिम्सटेक (BIMSTEC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) काठमांडू (b) ढाका (बांग्लादेश)
(c) नई दिल्ली (d) कोलंबो

22. राष्ट्रमंडल (Commonwealth) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) लंदन (b) सिडनी
(c) ओटावा (d) नई दिल्ली

23. ब्रिक्स (BRICS) बैंक जिसे 'न्यू डेवलपमेंट बैंक' (NDB) कहते हैं, का मुख्यालय कहाँ है?
(a) जोहान्सबर्ग (b) शंघाई (चीन)
(c) मॉस्को (d) ब्राजील

24. यूरोपीय संघ (EU) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) पेरिस (b) ब्रुसेल्स
(c) फ्रैंकफर्ट (d) रोम

25. एशियाई विकास बैंक (ADB) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) जकार्ता (b) मनीला (फिलीपींस)
(c) टोक्यो (d) बीजिंग

26. 'एमनेस्टी इंटरनेशनल' का मुख्यालय कहाँ है?
(a) लंदन (b) न्यूयॉर्क
(c) जिनेवा (d) पेरिस

27. अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) एथेंस (b) लुसाने (स्विट्जरलैंड)
(c) पेरिस (d) टोक्यो

28. विश्व आर्थिक मंच (WEF) की बैठक कहाँ होती है?
(a) दावोस (स्विट्जरलैंड) (b) न्यूयॉर्क
(c) पेरिस (d) लंदन

29. नाटो (NATO) का 32वां सदस्य देश कौन बना?
(a) यूक्रेन (b) फिनलैंड
(c) स्वीडन (d) नॉर्वे

30. क्वाड (QUAD) समूह में कौन से चार देश शामिल हैं?
(a) भारत, अमेरिका, जापान, ऑस्ट्रेलिया
(b) भारत, रूस, चीन, अमेरिका
(c) भारत, अमेरिका, ब्रिटेन, ऑस्ट्रेलिया
(d) अमेरिका, जापान, चीन, रूस

31. अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) पेरिस (b) गुरुग्राम (भारत)
(c) न्यूयॉर्क (d) नई दिल्ली

32. डब्ल्यूडब्ल्यूएफ (WWF - World Wide Fund for Nature) का प्रतीक चिन्ह कौन सा जानवर है?
(a) शेर (b) पांडा
(c) हाथी (d) बाघ

33. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) नई दिल्ली (b) मुंबई
(c) कोलकाता (d) चेन्नई

34. RBI की स्थापना किस वर्ष हुई थी?
(a) 1947 (b) 1935
(c) 1950 (d) 1955

35. इसरो (ISRO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) श्रीहरिकोटा (b) बेंगलुरु
(c) तिरुवनंतपुरम (d) अहमदाबाद

36. डीआरडीओ (DRDO) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) बेंगलुरु (b) नई दिल्ली
(c) हैदराबाद (d) पुणे

37. नीति आयोग (NITI Aayog) का अध्यक्ष कौन होता है?
(a) राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
(c) गृह मंत्री (d) वित्त मंत्री

38. नाबार्ड (NABARD) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) लखनऊ (b) मुंबई
(c) नई दिल्ली (d) जयपुर

39. सेबी (SEBI) का मुख्यालय कहाँ है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) नई दिल्ली (b) मुंबई
(c) हैदराबाद (d) अहमदाबाद

40. सिडबी (SIDBI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) मुंबई (b) लखनऊ
(c) कानपुर (d) नोएडा

41. भारतीय स्टेट बैंक (SBI) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) कोलकाता (b) मुंबई
(c) नई दिल्ली (d) चेन्नई

42. बीसीसीआई (BCCI) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) वानखेड़े स्टेडियम, मुंबई
(b) नई दिल्ली
(c) ईडन गार्डन, कोलकाता
(d) चेन्नई

43. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI) की स्थापना कब हुई (संवैधानिक दर्जा)?
(a) 1988 (b) 1992
(c) 1995 (d) 2000

44. चुनाव आयोग (Election Commission) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) मुंबई (b) नई दिल्ली
(c) कोलकाता (d) चेन्नई

45. 'ट्राई' (TRAI & Telecom Regulatory Authority of India) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) बेंगलुरु (b) नई दिल्ली
(c) हैदराबाद (d) मुंबई

46. एलआईसी (LIC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) नई दिल्ली (b) मुंबई
(c) चेन्नई (d) पटना

47. भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC) कहाँ स्थित है?
(a) पोखरण (b) ट्रॉम्बे (मुंबई)
(c) कल्पक्कम (d) तारापुर

48. फिक्की (FICCI) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) मुंबई (b) नई दिल्ली
(c) गुरुग्राम (d) कोलकाता

49. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) मुंबई (b) नई दिल्ली
(c) भोपाल (d) लखनऊ

50. इग्नू (IGNOU) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) वाराणसी (b) नई दिल्ली
(c) हैदराबाद (d) पुणे

51. राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) कोलकाता (b) नई दिल्ली
(c) मुंबई (d) चेन्नई

52. भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (FSSAI) का मुख्यालय कहाँ है?
(a) मुंबई (b) नई दिल्ली
(c) मैसूर (d) बेंगलुरु

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(b)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(a)	10.	(b)
11.	(b)	12.	(b)	13.	(b)	14.	(a)	15.	(b)	16.	(a)	17.	(b)	18.	(b)	19.	(a)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(a)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(b)	26.	(a)	27.	(b)	28.	(a)	29.	(c)	30.	(a)
31.	(b)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(b)	37.	(b)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(b)
41.	(b)	42.	(a)	43.	(b)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(b)	47.	(b)	48.	(b)	49.	(b)	50.	(b)
51.	(b)	52.	(b)																

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण दिवस एवं आविष्कार

महत्त्वपूर्ण दिवस

राष्ट्रीय/अंतर्राष्ट्रीय दिवस	तिथि
वैश्विक परिवार दिवस	1 जनवरी
विश्व ब्रेल दिवस	4 जनवरी
राष्ट्रीय पक्षी दिवस	5 जनवरी
प्रवासी भारतीय दिवस	9 जनवरी
विश्व हिन्दी दिवस	10 जनवरी
राष्ट्रीय युवा दिवस	12 जनवरी
भारतीय थल सेना दिवस	15 जनवरी
राष्ट्रीय स्टार्टअप दिवस	16 जनवरी
पराक्रम दिवस (नेताजी सुभाष चन्द्र बोस जयन्ती)	23 जनवरी
राष्ट्रीय बालिका दिवस	24 जनवरी
अन्तर्राष्ट्रीय शिक्षा दिवस	24 जनवरी
उत्तर प्रदेश दिवस	24 जनवरी
राष्ट्रीय मतदाता दिवस	25 जनवरी
राष्ट्रीय पर्यटन दिवस	25 जनवरी
अंतर्राष्ट्रीय सीमा शुल्क दिवस	26 जनवरी
भारतीय गणतन्त्र दिवस	26 जनवरी
शहीद दिवस (महात्मा गाँधी की पुण्यतिथि)	30 जनवरी
विश्व कुष्ठ रोग निवारण दिवस	30 जनवरी
नोट:- यह दिवस हर साल जनवरी के आखिरी रविवार को मनाया जाता है किंतु भारत में यह हर साल 30 जनवरी को ही मनाया जाता है।	
भारतीय तटरक्षक बल दिवस	1 फरवरी
विश्व आर्द्रभूमि दिवस	2 फरवरी
विश्व कैंसर दिवस	4 फरवरी
अंतर्राष्ट्रीय मानव बंधुत्व दिवस	4 फरवरी
विश्व दाल/दलहन दिवस	10 फरवरी
विज्ञान में महिलाओं व बालिकाओं का अंतर्राष्ट्रीय दिवस	11 फरवरी
राष्ट्रीय उत्पादकता दिवस	12 फरवरी
विश्व रेडियो दिवस	13 फरवरी
राष्ट्रीय महिला दिवस	13 फरवरी
पुलवामा शहीद दिवस	14 फरवरी
विश्व सामाजिक न्याय दिवस	20 फरवरी
अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस	21 फरवरी
विश्व स्काउट्स दिवस	22 फरवरी
विश्व शांति और समझ दिवस	23 फरवरी
केन्द्रीय उत्पाद शुल्क दिवस	24 फरवरी
राष्ट्रीय विज्ञान दिवस	28 फरवरी
शून्य भेदभाव दिवस	1 मार्च
विश्व नागरिक सुरक्षा दिवस	1 मार्च
विश्व वन्यजीव दिवस	3 मार्च
विश्व श्रवण दिवस	3 मार्च
राष्ट्रीय सुरक्षा दिवस	4 मार्च
अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस	8 मार्च
विश्व किडनी दिवस (मार्च माह के दूसरे गुरुवार को)	14 मार्च
विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवस	15 मार्च
राष्ट्रीय टीकाकरण दिवस	16 मार्च
आयुध निर्माण दिवस	18 मार्च
अंतर्राष्ट्रीय गौरैया दिवस	20 मार्च
अंतर्राष्ट्रीय प्रसन्नता दिवस	20 मार्च
विश्व डाउन सिंड्रोम दिवस	21 मार्च
विश्व कविता दिवस	21 मार्च
विश्व वानिकी दिवस	21 मार्च
विश्व जल दिवस	22 मार्च
विश्व मौसम विज्ञान दिवस	23 मार्च
विश्व क्षय रोग (TB) दिवस	24 मार्च
अजन्मे बच्चे का अंतर्राष्ट्रीय दिवस	25 मार्च
अंतर्राष्ट्रीय शून्य अपशिष्ट दिवस	30 मार्च
अंतर्राष्ट्रीय खदान जागरूकता दिवस	4 अप्रैल

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

राष्ट्रीय समुद्री दिवस	5 अप्रैल
अंतर्राष्ट्रीय विवेक दिवस	5 अप्रैल
अंतर्राष्ट्रीय खेल दिवस	6 अप्रैल
विश्व स्वास्थ्य दिवस	7 अप्रैल
विश्व होम्योपैथी दिवस	10 अप्रैल
बाबा साहेब अम्बेडकर जयन्ती (समानता दिवस)	14 अप्रैल
राष्ट्रीय अग्निशमन सेवा दिवस	14 अप्रैल
विश्व कला दिवस	15 अप्रैल
विश्व हीमोफीलिया दिवस	17 अप्रैल
विश्व विरासत दिवस	18 अप्रैल
विश्व यकृत (लिवर) दिवस	19 अप्रैल
राष्ट्रीय सिविल सेवा दिवस	21 अप्रैल
विश्व पृथ्वी दिवस	22 अप्रैल
विश्व पुस्तक एवं कॉपीराइट दिवस	23 अप्रैल
राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस	24 अप्रैल
विश्व मलेरिया दिवस	25 अप्रैल
विश्व बौद्धिक संपदा दिवस	26 अप्रैल
विश्व पशु चिकित्सा दिवस	27 अप्रैल
आयुष्मान भारत दिवस	30 अप्रैल
अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक दिवस	1 मई
विश्व प्रेस स्वतन्त्रता दिवस	3 मई
विश्व हाथ स्वच्छता दिवस	5 मई
विश्व हास्य दिवस (मई माह का पहला रविवार)	5 मई
विश्व एथलेटिक्स दिवस	7 मई
विश्व रेडक्रॉस दिवस	8 मई
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस	11 मई
विश्व प्रवासी पक्षी दिवस	11 मई
अंतर्राष्ट्रीय नर्स दिवस	12 मई
अंतर्राष्ट्रीय परिवार दिवस	15 मई
अंतर्राष्ट्रीय प्रकाश दिवस	16 मई
विश्व दूरसंचार दिवस	17 मई
अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय दिवस	18 मई
विश्व मधुमक्खी दिवस	20 मई

विश्व माप विज्ञान दिवस	20 मई
आतंकवाद विरोधी दिवस	21 मई
अंतर्राष्ट्रीय चाय दिवस	21 मई
अंतर्राष्ट्रीय जैव-विविधता दिवस	22 मई
विश्व कछुआ संरक्षण दिवस	23 मई
विश्व थायरॉयड दिवस	25 मई
विश्व फुटबॉल दिवस	25 मई
अंतर्राष्ट्रीय गुमशुदा बाल दिवस	25 मई
अंतर्राष्ट्रीय एवरेस्ट दिवस	29 मई
संयुक्त राष्ट्र शांति सैनिक का अंतर्राष्ट्रीय दिवस	29 मई
विश्व तंबाकू निषेध दिवस	31 मई
विश्व दुग्ध दिवस	1 जून
विश्व पर्यावरण दिवस	5 जून
विश्व खाद्य सुरक्षा दिवस	7 जून
विश्व महासागर दिवस	8 जून
अंतर्राष्ट्रीय अभिलेख दिवस	9 जून
विश्व बाल श्रम निषेध दिवस	12 जून
विश्व रक्तदाता दिवस	14 जून
विश्व मरुस्थलीकरण एवं सूखा निवारण दिवस	17 जून
अंतर्राष्ट्रीय पिकनिक दिवस	18 जून
विश्व शरणार्थी दिवस	20 जून
अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस	21 जून
विश्व संगीत दिवस	21 जून
विश्व वर्षावन दिवस	22 जून
अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक दिवस	23 जून
संयुक्त राष्ट्र लोक सेवा दिवस	23 जून
अंतर्राष्ट्रीय विधवा दिवस	23 जून
संविधान हत्या दिवस	25 जून
अंतर्राष्ट्रीय नशा व मादक पदार्थ निषेध दिवस	26 जून
राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस	29 जून
अंतर्राष्ट्रीय संसदीय दिवस	30 जून
राष्ट्रीय चिकित्सक दिवस	1 जुलाई
राष्ट्रीय चार्टर्ड एकाउंटेंट (CA) दिवस	1 जुलाई
एसबीआई (SBI) स्थापना दिवस	1 जुलाई

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

जीएसटी (GST) दिवस	1 जुलाई
विश्व खेल पत्रकार दिवस	2 जुलाई
अमेरिकी स्वतन्त्रता दिवस	4 जुलाई
विश्व जूनोसिस दिवस	6 जुलाई
अंतर्राष्ट्रीय सहकारिता दिवस (जुलाई माह का पहला शनिवार)	6 जुलाई
राष्ट्रीय विद्यार्थी दिवस	9 जुलाई
विश्व जनसंख्या दिवस	11 जुलाई
विश्व युवा कौशल दिवस	15 जुलाई
अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्याय दिवस	17 जुलाई
नेल्सन मंडेला अंतर्राष्ट्रीय दिवस	18 जुलाई
अंतर्राष्ट्रीय शतरंज दिवस	20 जुलाई
विश्व मस्तिष्क दिवस	22 जुलाई
कारगिल विजय दिवस	26 जुलाई
विश्व हेपेटाइटिस दिवस	28 जुलाई
विश्व प्रकृति संरक्षण दिवस	28 जुलाई
विश्व बाघ दिवस	29 जुलाई
अंतर्राष्ट्रीय मित्रता दिवस	30 जुलाई
विश्व मानव तस्करी निरोधक दिवस	30 जुलाई
हिरोशिमा दिवस	6 अगस्त
राष्ट्रीय भाला फेंक दिवस	7 अगस्त
राष्ट्रीय हथकरघा दिवस	7 अगस्त
विश्व आदिवासी दिवस	9 अगस्त
विश्व शेर दिवस	10 अगस्त
विश्व जैव ईंधन दिवस	10 अगस्त
अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस	12 अगस्त
विश्व हाथी दिवस	12 अगस्त
विश्व अंगदान दिवस	13 अगस्त
विभाजन विभीषिका स्मृति दिवस	14 अगस्त
भारतीय स्वतन्त्रता दिवस	15 अगस्त
विश्व फोटोग्राफी दिवस	19 अगस्त
विश्व मानवतावादी दिवस	19 अगस्त
विश्व संस्कृत दिवस	19 अगस्त
सद्भावना दिवस	20 अगस्त
राष्ट्रीय अंतरिक्ष दिवस	23 अगस्त
महिला समानता दिवस	26 अगस्त
अंतर्राष्ट्रीय कुत्ता दिवस	26 अगस्त
राष्ट्रीय खेल दिवस (मेजर ध्यानचंद जयन्ती)	29 अगस्त
राष्ट्रीय लघु उद्योग दिवस	30 अगस्त

विश्व नारियल दिवस	2 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय दान दिवस	5 सितंबर
शिक्षक दिवस (डॉ सर्वपल्ली राधाकृष्णन जयन्ती)	5 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय पुलिस सहयोग दिवस	7 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस	8 सितंबर
विश्व आत्महत्या रोकथाम दिवस	10 सितंबर
हिन्दी दिवस	14 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय लोकतन्त्र दिवस	15 सितंबर
संचयिका दिवस	15 सितंबर
अभियन्ता (इंजीनियर) दिवस	15 सितंबर
विश्व ओजोन परत संरक्षण दिवस	16 सितंबर
आरपीएफ (RPF) स्थापना दिवस	20 सितंबर
विश्व स्वच्छता दिवस	20 सितंबर
विश्व अल्जाइमर दिवस	21 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय शांति दिवस	21 सितंबर
विश्व गैंडा दिवस	22 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय सांकेतिक भाषा दिवस	23 सितंबर
अंत्योदय दिवस (पं दीनदयाल उपाध्याय जयन्ती)	25 सितंबर
विश्व पर्यावरण स्वास्थ्य दिवस	26 सितंबर
विश्व पर्यटन दिवस	27 सितंबर
विश्व रेबीज दिवस	28 सितंबर
विश्व हृदय दिवस	29 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय अनुवाद दिवस	30 सितंबर
अंतर्राष्ट्रीय वृद्धजन दिवस	1 अक्टूबर
अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस (महात्मा गाँधी जयन्ती दिवस)	2 अक्टूबर
विश्व पशु कल्याण दिवस	4 अक्टूबर
विश्व पशु दिवस	4 अक्टूबर
राष्ट्रीय डॉल्फिन दिवस	5 अक्टूबर
विश्व शिक्षक दिवस	5 अक्टूबर
भारतीय वायु सेना दिवस	8 अक्टूबर
विश्व डाक दिवस	9 अक्टूबर
विश्व मानसिक स्वास्थ्य दिवस	10 अक्टूबर
अंतर्राष्ट्रीय बालिका दिवस	11 अक्टूबर
अंतर्राष्ट्रीय आपदा जोखिम न्यूनीकरण दिवस	13 अक्टूबर
विश्व छात्र दिवस	15 अक्टूबर
विश्व खाद्य दिवस	16 अक्टूबर
अंतर्राष्ट्रीय गरीबी उन्मूलन दिवस	17 अक्टूबर
विश्व सांख्यिकी दिवस	20 अक्टूबर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

पुलिस स्मृति दिवस	21 अक्टूबर
संयुक्त राष्ट्र दिवस	24 अक्टूबर
विश्व पोलियो दिवस	24 अक्टूबर
राष्ट्रीय आयुर्वेद दिवस	29 अक्टूबर
राष्ट्रीय एकता दिवस (सरदार पटेल जयन्ती)	31 अक्टूबर
विश्व शहर दिवस	31 अक्टूबर
विश्व सुनामी जागरूकता दिवस	5 नवम्बर
राष्ट्रीय कैंसर जागरूकता दिवस	7 नवम्बर
शांति और विकास के लिए विश्व विज्ञान दिवस	10 नवम्बर
राष्ट्रीय शिक्षा दिवस	11 नवम्बर
विश्व दयालुता दिवस	13 नवम्बर
बाल दिवस	14 नवम्बर
विश्व मधुमेह दिवस	14 नवम्बर
जनजातीय गौरव दिवस	15 नवम्बर
राष्ट्रीय पत्रकारिता दिवस	16 नवम्बर
विश्व शौचालय दिवस	19 नवम्बर
विश्व पुरुष दिवस	19 नवम्बर
विश्व बाल दिवस	20 नवम्बर
विश्व टेलीविजन दिवस	21 नवम्बर
राष्ट्रीय कानून (विधि) दिवस/संविधान दिवस	26 नवम्बर
विश्व एड्स दिवस	1 दिसम्बर
विश्व कंप्यूटर साक्षरता दिवस	2 दिसम्बर
राष्ट्रीय प्रदूषण रोकथाम दिवस	2 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय दिव्यांगजन दिवस	3 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय बैंक दिवस	4 दिसम्बर
भारतीय नौसेना दिवस	4 दिसम्बर
विश्व मृदा दिवस	5 दिसम्बर
नागरिक सुरक्षा दिवस/मैत्री दिवस	6 दिसम्बर
सशस्त्र बल झंडा दिवस	7 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्डयन दिवस	7 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस	10 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय पर्वत दिवस	11 दिसम्बर
राष्ट्रीय ऊर्जा संरक्षण दिवस	14 दिसम्बर
विजय दिवस	16 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय प्रवासी दिवस	18 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय अल्पसंख्यक अधिकार दिवस	18 दिसम्बर
गोवा मुक्ति दिवस	19 दिसम्बर
राष्ट्रीय गणित दिवस	22 दिसम्बर
राष्ट्रीय किसान दिवस (चौधरी चरण सिंह जयन्ती)	23 दिसम्बर
राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस	24 दिसम्बर
राष्ट्रीय सुशासन दिवस (पूर्व प्रधानमंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी जयन्ती)	25 दिसम्बर
वीर बाल दिवस	26 दिसम्बर
अंतर्राष्ट्रीय महामारी तैयारी दिवस	27 दिसम्बर

प्रमुख आविष्कार एवं उनके आविष्कारक

आविष्कार/खोज/नियम/सिद्धान्त	आविष्कारक/खोजकर्ता/प्रतिपादक
जैव विकास का सिद्धान्त	चार्ल्स डार्विन
नेत्रहीनों के पढ़ने-लिखने की लिपि	लुई ब्रेल
आनुवंशिकी	ग्रेगर जॉन मेण्डल
तड़ित चालक/लाइटिंग कंडक्टर	बेंजामिन फ्रैंकलिन
रेडियो टेलीग्राफी	जी मारकोनी
आधुनिक परमाणु सिद्धान्त	जॉन डाल्टन
रेडियम	मैडम क्यूरी, पियरे क्यूरी
रेडियोऐक्टिवता	हेनरी बेक्वेरल (बैकुरल)
यांत्रिक टेलीविजन	जेएल बेयर्ड
इलेक्ट्रॉनिक टेलीविजन	फिलो टी फार्नस्वर्थ
आवर्त सारणी	मेण्डलीव
इलेक्ट्रॉन	जेजे थॉमसन
प्रोटॉन	**खोजकर्ता**- ई गोल्डस्टीन **नामकरण**- रदरफोर्ड
न्यूट्रॉन	जे चैडविक
पॉजिट्रान	एंडरसन
ट्रांजिस्टर	विलियम शॉकले, जॉन बरडीन एवं वाल्टर ब्रेटन
ट्रांसफॉर्मर	माइकल फैराडे
बैरोमीटर	ई टौरसेली
रडार	रॉबर्ट वाटसन वाट
फाउण्टेन पेन	एलई वाटरमैन
वायुयान	ओ राइट, डब्ल्यू राइट (राइट ब्रदर्स)
सापेक्षता का सिद्धान्त	अल्बर्ट आइंस्टीन
प्रकाश-विद्युत प्रभाव	अल्बर्ट आइंस्टीन
गुरुत्वाकर्षण का नियम	न्यूटन
गति विषयक नियम	न्यूटन
क्वाण्टम सिद्धान्त	मैक्स प्लांक
सौर मंडल	कॉपरनिकस

Join WhatsApp Group - CLICK HERE   PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE   Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

ग्रहों की गति के नियम	जे केप्लर
रमन प्रभाव	सीवी रमन
टेलीफोन	अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
माइक्रोफोन	अलेक्जेंडर ग्राहम बेल
एक्स-किरणें	डब्ल्यूसी रॉन्टजन
थर्मस फ्लास्क	डेवार/डीवार
यांत्रिक लिफ्ट	ईजी ओटिस
नाभिकीय रिएक्टर	ई फर्मी
ग्रामोफोन	थॉमस एल्वा एडीसन
इलेक्ट्रिक बल्ब	थॉमस एल्वा एडीसन
बाईसाईकिल	के मैकमिलन
मोटर साईकिल	जी डैमलर

रिवाल्वर	सैमुअल कोल्ट
सेफ्टी लैम्प	हम्फ्री डेवी
डायनेमो	माइकल फैराडे
डायनामाइट	अल्फ्रेड नोबेल
कॉस्मिक विकिरण	विक्टर एफ हेस
पेनिसिलिन	अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
इंसुलिन	फ्रेडरिक बैंटिंग
pH स्केल	सोरेनसेन
विटामिन	फंक
रूधिर वर्ग	कॉर्ल लैंडस्टीनर
रूधिर परिसंचरण तन्त्र	विलियम हॉर्वे

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. टेलीफोन (Telephone) का आविष्कार किसने किया था?
(a) थॉमस एडिसन (b) ग्राहम बेल
(c) मार्कोनी (d) गैलीलियो

2. विद्युत बल्ब (Electric Bulb) का आविष्कार किसने किया?
(a) न्यूटन (b) थॉमस अल्वा एडिसन
(c) जेम्स वॉट (d) ग्राहम बेल

3. 'पेनिसिलिन' **(Penicillin)** की खोज किसने की थी?
(a) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (b) लुई पाश्चर
(c) एडवर्ड जेनर (d) रॉबर्ट हुक

4. रेडियो (Radio) का आविष्कार किसने किया था?
(a) जी. मार्कोनी (b) जे.एल. बेयर्ड
(c) माइकल फैराडे (d) न्यूटन

5. टेलीविजन **(TV)** का आविष्कार किसने किया?
(a) लॉरेंस (b) जे.एल. बेयर्ड
(c) रोंटजन (d) मार्कोनी

6. एक्स-रे **(X-Ray)** की खोज किसने की थी?
(a) रोंटजन (b) गैलीलियो
(c) क्यूरी (d) थॉमसन

7. कंप्यूटर का जनक **(Father of Computer)** किसे कहा जाता है?
(a) बिल गेट्स (b) चार्ल्स बैबेज
(c) पास्कल (d) एलन ट्यूरिंग

8. डायनामाइट **(Dynamite)** का आविष्कार किसने किया था?
(a) अल्फ्रेड नोबेल (b) न्यूटन
(c) मैडम क्यूरी (d) आइंस्टीन

9. भाप इंजन **(Steam Engine)** का आविष्कार किसने किया?
(a) जेम्स वॉट (b) न्यूटन
(c) रदरफोर्ड (d) डाल्टन

10. इलेक्ट्रॉन **(Electron)** की खोज किसने की थी?
(a) जे.जे. थॉमसन (b) रदरफोर्ड
(c) चौडविक (d) गोल्डस्टीन

11. प्रोटॉन **(Proton)** की खोज किसने की थी?
(a) थॉमसन (b) रदरफोर्ड
(c) डाल्टन (d) मेंडलीव

12. न्यूट्रॉन **(Neutron)** की खोज किसने की थी?
(a) जेम्स चौडविक (b) रदरफोर्ड
(c) न्यूटन (d) आइंस्टीन

13. चेचक के टीके **(Smallpox Vaccine)** की खोज किसने की थी?
(a) लुई पाश्चर (b) एडवर्ड जेनर
(c) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (d) जोनास साल्क

14. रेबीज के टीके **(Rabies Vaccine)** की खोज किसने की?
(a) लुई पाश्चर (b) जेनर
(c) लैंडस्टीनर (d) डार्विन

15. 'शून्य' **(Zero)** का आविष्कार किसने किया?
(a) वराहमिहिर (b) आर्यभट्ट
(c) चरक (d) भास्कर

16. रमन प्रभाव **(Raman Effect)** की खोज किसने की थी?
(a) सी.वी. रमन (b) होमी भाभा
(c) विक्रम साराभाई (d) जगदीश चंद्र बोस

17. गुरुत्वाकर्षण **(Gravity)** के नियम की खोज किसने की?
(a) आइंस्टीन (b) न्यूटन

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(c) गैलीलियो (d) केपलर

18. रेडियम **(Radium)** की खोज किसने की थी?
(a) मैडम क्यूरी और पियरे क्यूरी (b) रदरफोर्ड
(c) आइंस्टीन (d) डाल्टन

19. परमाणु बम **(Atom Bomb)** का आविष्कार किसने किया?
(a) अल्फ्रेड नोबेल (b) ओपेनहाइमर
(c) एडिसन (d) रदरफोर्ड

20. दूरबीन **(Telescope)** का आविष्कार किसने किया?
(a) गैलीलियो (b) कोपरनिकस
(c) न्यूटन (d) केपलर

21. हवाई जहाज **(Airplane)** का आविष्कार किसने किया?
(a) राइट बंधु
(b) एडिशन
(c) स्टीफेंसन
(d) हॉफमैन

22. रक्त समूह **(Blood Group)** की खोज किसने की थी?
(a) विलियम हार्वे (b) कार्ल लैंडस्टीनर
(c) पाश्चर (d) वाटसन

23. कोशिका **(Cell)** की खोज किसने की थी?
(a) रॉबर्ट ब्राउन (b) रॉबर्ट हुक
(c) डार्विन (d) मेंडल

24. डीएनए **(DNA)** की संरचना का मॉडल किसने दिया?
(a) वाटसन और क्रिक (b) डाल्टन
(c) लैंडस्टीनर (d) खुराना

25. 'विटामिन' **(Vitamin)** शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?
(a) मैकुलन (b) फंक (Funk)
(c) होलकट (d) लिनन

26. पोलियो वैक्सीन **(Polio Vaccine)** की खोज किसने की?
(a) जोनास साल्क (b) लुई पाश्चर
(c) जेनर (d) फ्लेमिंग

27. इंसुलिन **(Insulin)** की खोज किसने की?
(a) बैंटिंग और बेस्ट (b) रोनाल्ड रॉस
(c) हार्वे (d) डार्विन

28. बैरोमीटर **(Barometer)** का आविष्कार किसने किया?
(a) टॉरिसेली (b) पास्कल
(c) न्यूटन (d) केपलर

29. डीजल इंजन **(Diesel Engine)** का आविष्कार किसने किया?
(a) रुडोल्फ डीजल (b) मैक मिलन
(c) जॉन डनलप (d) न्यूटन

30. फाउंटेन पेन **(Fountain Pen)** का आविष्कार किसने किया?
(a) वाटरमैन (b) जिलेट
(c) पास्कल (d) शॉकले

31. सापेक्षता का सिद्धांत **(Theory of Relativity)** किसने दिया?
(a) न्यूटन (b) अल्बर्ट आइंस्टीन
(c) गैलीलियो (d) स्टीफन हॉकिंग

32. आवर्त सारणी **(Periodic Table)** की खोज किसने की?
(a) मोजले (b) मेंडलीव
(c) बोहर (d) रदरफोर्ड

33. साइकिल **(Bicycle)** का आविष्कार किसने किया?
(a) के. मैकमिलन (b) डनलप
(c) फ्रेंकलिन (d) जेम्स वॉट

34. विद्युत मोटर **(Electric Motor)** का आविष्कार किसने किया?
(a) माइकल फैराडे (b) एडिशन
(c) ग्राहम बेल (d) मारकोनी

35. मोबाइल फोन **(Mobile Phone)** का आविष्कार किसने किया?
(a) मार्टिन कूपर (b) स्टीव जॉब्स
(c) ग्राहम बेल (d) बिल गेट्स

36. सौर मंडल **(Solar System)** की खोज किसने की थी?
(a) गैलीलियो (b) कोपरनिकस
(c) केपलर (d) आर्यभट्ट

37. ग्रहों की गति के नियम **(Laws of Planetary Motion)** किसने दिए?
(a) न्यूटन (b) केपलर
(c) गैलीलियो (d) डार्विन

38. रिवॉल्वर **(Revolver)** का आविष्कार किसने किया?
(a) सैमुअल कोल्ट (b) बुशवेल
(c) डनलप (d) जिलेट

39. सीमेंट **(Portland Cement)** का आविष्कार किसने किया?
(a) जोसेफ एस्पडिन (b) लिनक्स
(c) एडिसन (d) पाश्चर

40. बैक्टीरिया **(Bacteria/जीवाणु)** की खोज किसने की?
(a) ल्यूवेनहॉक (b) रॉबर्ट हुक
(c) रॉबर्ट कोच (d) पाश्चर

41. मलेरिया परजीवी **(Malaria Parasite)** की खोज किसने की?
(a) रोनाल्ड रॉस (b) फ्लेमिंग
(c) जेनर (d) फंक

42. थर्मामीटर **(Thermometer)** का आविष्कार किसने किया?
(a) फारेनहाइट (b) न्यूटन
(c) केपलर (d) रदरफोर्ड

43. रडार **(RADAR)** का आविष्कार किसने किया?
(a) रॉबर्ट वाटसन वाट (b) फ्लेमिंग
(c) बुशवेल (d) ऑस्टिन

44. लेजर **(LASER)** का आविष्कार किसने किया?
(a) थियोडोर मेमन (b) रोंटजन
(c) आइंस्टीन (d) रमन

45. कैलकुलेटर **(Calculator)** का आविष्कार किसने किया?
(a) पास्कल (b) न्यूटन
(c) बैबेज (d) ग्राहम बेल

46. ट्रांसफार्मर **(Transformer)** की खोज किसने की?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) माइकल फैराडे (b) मैकमिलन
(c) मारकोनी (d) एडिसन

47. होम्योपैथी **(Homeopathy)** के जनक कौन हैं?
(a) हैनीमैन (b) चरक
(c) हिप्पोक्रेट्स (d) सुश्रुत

48. विकासवाद का सिद्धांत **(Theory of Evolution)** किसने दिया?
(a) चार्ल्स डार्विन (b) लैमार्क
(c) मेंडल (d) खुराना

49. अंधों के पढ़ने की लिपि (ब्रेल लिपि) की खोज किसने की?
(a) लुई ब्रेल (b) मैडम क्यूरी
(c) हेलेन केलर (d) एनी बेसेंट

50. हाइड्रोजन **(Hydrogen)** की खोज किसने की थी?
(a) हेनरी कैवेंडिश (b) प्रीस्टले
(c) रदरफोर्ड (d) डाल्टन

51. प्रवासी भारतीय दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 9 जनवरी (b) 12 जनवरी
(c) 15 जनवरी (d) 26 जनवरी

52. 'विश्व हिंदी दिवस' **(World Hindi Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 14 सितंबर (b) 10 जनवरी
(c) 21 फरवरी (d) 5 सितंबर

53. 'राष्ट्रीय युवा दिवस' (स्वामी विवेकानंद जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 12 जनवरी (b) 12 अगस्त
(c) 15 जनवरी (d) 25 जनवरी

54. 'थल सेना दिवस' **(Army Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 4 दिसंबर (b) 8 अक्टूबर
(c) 15 जनवरी (d) 26 जुलाई

55. 'उत्तर प्रदेश दिवस' **(UP Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 1 नवंबर (b) 24 जनवरी
(c) 15 अगस्त (d) 2 अक्टूबर

56. 'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 24 जनवरी (b) 25 जनवरी
(c) 26 जनवरी (d) 30 जनवरी

57. 'शहीद दिवस' **(Martyrs' Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 23 मार्च (b) 30 जनवरी
(c) (a) और (b) दोनों (d) 15 अगस्त

58. 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' **(National Science Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 28 फरवरी (b) 8 मार्च
(c) 22 मार्च (d) 5 जून

59. 'अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 13 फरवरी (b) 8 मार्च
(c) 10 मार्च (d) 24 जनवरी

60. 'विश्व जल दिवस' **(World Water Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 22 मार्च (b) 22 अप्रैल
(c) 22 मई (d) 5 जून

61. 'विश्व स्वास्थ्य दिवस' **(World Health Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 1 अप्रैल (b) 7 अप्रैल
(c) 10 अप्रैल (d) 22 अप्रैल

62. 'पृथ्वी दिवस' **(Earth Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 22 मार्च (b) 22 अप्रैल
(c) 5 जून (d) 16 सितंबर

63. 'राष्ट्रीय पंचायती राज दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 2 अक्टूबर (b) 24 अप्रैल
(c) 15 अगस्त (d) 26 जनवरी

64. 'अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक (मजदूर) दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 1 मई (b) 31 मई
(c) 1 जून (d) 8 मार्च

65. 'विश्व रेड क्रॉस दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 1 मई (b) 8 मई
(c) 12 मई (d) 21 मई

66. 'विश्व तंबाकू निषेध दिवस' **(No Tobacco Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 1 मई (b) 31 मई
(c) 5 जून (d) 1 दिसंबर

67. 'विश्व पर्यावरण दिवस' **(World Environment Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 22 अप्रैल (b) 5 जून
(c) 16 सितंबर (d) 11 जुलाई

68. 'अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 20 जून (b) 21 जून
(c) 22 जून (d) 1 जुलाई

69. 'चिकित्सक दिवस' **(Doctors' Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 1 जुलाई (b) 11 जुलाई
(c) 5 सितंबर (d) 14 नवंबर

70. 'विश्व जनसंख्या दिवस' **(World Population Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 11 जुलाई (b) 10 दिसंबर
(c) 1 दिसंबर (d) 5 जून

71. 'कारगिल विजय दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 26 जुलाई (b) 15 अगस्त
(c) 16 दिसंबर (d) 26 जनवरी

72. 'राष्ट्रीय खेल दिवस' (मेजर ध्यानचंद जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 15 अगस्त (b) 29 अगस्त
(c) 5 सितंबर (d) 14 नवंबर

73. 'शिक्षक दिवस' (सर्वपल्ली राधाकृष्णन जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 5 सितंबर (b) 5 अक्टूबर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(c) 14 नवंबर (d) 2 अक्टूबर

74. 'हिंदी दिवस' **(National Hindi Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 10 जनवरी (b) 14 सितंबर
(c) 21 फरवरी (d) 14 नवंबर

75. 'विश्व ओजोन दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 16 सितंबर (b) 5 जून
(c) 22 अप्रैल (d) 1 दिसंबर

76. 'अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस' (गांधी जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 30 जनवरी (b) 2 अक्टूबर
(c) 23 मार्च (d) 15 अगस्त

77. 'वायु सेना दिवस' **(Air Force Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 4 दिसंबर (b) 15 जनवरी
(c) 8 अक्टूबर (d) 26 जुलाई

78. 'पुलिस स्मृति दिवस' **(Police Commemoration Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 15 जनवरी (b) 21 अक्टूबर
(c) 26 नवंबर (d) 25 दिसंबर

79. 'संयुक्त राष्ट्र **(UN)** दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 24 अक्टूबर (b) 10 दिसंबर
(c) 26 जनवरी (d) 15 अगस्त

80. 'राष्ट्रीय एकता दिवस' (सरदार पटेल जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 31 अक्टूबर (b) 14 नवंबर
(c) 2 अक्टूबर (d) 26 जनवरी

81. 'बाल दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 14 नवंबर (b) 5 सितंबर
(c) 12 जनवरी (d) 10 दिसंबर

82. 'संविधान दिवस' **(Constitution Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 15 अगस्त (b) 26 जनवरी
(c) 26 नवंबर (d) 2 अक्टूबर

83. 'विश्व एड्स दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 1 दिसंबर (b) 10 दिसंबर
(c) 4 फरवरी (d) 7 अप्रैल

84. 'नौसेना दिवस' **(Navy Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 15 जनवरी (b) 8 अक्टूबर
(c) 4 दिसंबर (d) 16 दिसंबर

85. 'अंतर्राष्ट्रीय मानवाधिकार दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 1 दिसंबर (b) 10 दिसंबर
(c) 24 अक्टूबर (d) 26 नवंबर

86. 'विजय दिवस' (1971 युद्ध) कब मनाया जाता है?
(a) 26 जुलाई (b) 16 दिसंबर
(c) 15 जनवरी (d) 15 अगस्त

87. 'किसान दिवस' (चौधरी चरण सिंह जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 23 दिसंबर (b) 25 दिसंबर
(c) 2 अक्टूबर (d) 14 नवंबर

88. 'सुशासन दिवस' **(Good Governance Day** – अटल बिहारी वाजपेयी जयंती) कब मनाया जाता है?
(a) 25 दिसंबर (b) 26 जनवरी
(c) 2 अक्टूबर (d) 15 अगस्त

89. 'विश्व जैव विविधता दिवस' **(Biodiversity Day)** कब मनाया जाता है?
(a) 22 अप्रैल (b) 22 मई
(c) 5 जून (d) 22 मार्च

90. 'अंतर्राष्ट्रीय साक्षरता दिवस' कब मनाया जाता है?
(a) 5 सितंबर (b) 8 सितंबर
(c) 14 नवंबर (d) 10 दिसंबर

उत्तरमाला

1.	(b)	**2.**	(b)	**3.**	(a)	**4.**	(a)	**5.**	(b)	**6.**	(a)	**7.**	(b)	**8.**	(a)	**9.**	(a)	**10.**	(a)
11.	(b)	**12.**	(a)	**13.**	(b)	**14.**	(a)	**15.**	(b)	**16.**	(a)	**17.**	(b)	**18.**	(a)	**19.**	(b)	**20.**	(a)
21.	(a)	**22.**	(b)	**23.**	(b)	**24.**	(a)	**25.**	(b)	**26.**	(a)	**27.**	(a)	**28.**	(a)	**29.**	(a)	**30.**	(a)
31.	(b)	**32.**	(b)	**33.**	(a)	**34.**	(a)	**35.**	(a)	**36.**	(b)	**37.**	(b)	**38.**	(a)	**39.**	(a)	**40.**	(a)
41.	(a)	**42.**	(a)	**43.**	(a)	**44.**	(a)	**45.**	(a)	**46.**	(a)	**47.**	(a)	**48.**	(a)	**49.**	(a)	**50.**	(a)
51.	(a)	**52.**	(b)	**53.**	(a)	**54.**	(c)	**55.**	(b)	**56.**	(b)	**57.**	(c)	**58.**	(a)	**59.**	(b)	**60.**	(a)
61.	(b)	**62.**	(b)	**63.**	(b)	**64.**	(a)	**65.**	(b)	**66.**	(b)	**67.**	(b)	**68.**	(b)	**69.**	(a)	**70.**	(a)
71.	(a)	**72.**	(b)	**73.**	(a)	**74.**	(b)	**75.**	(a)	**76.**	(b)	**77.**	(c)	**78.**	(b)	**79.**	(a)	**80.**	(a)
81.	(a)	**82.**	(c)	**83.**	(a)	**84.**	(c)	**85.**	(b)	**86.**	(b)	**87.**	(a)	**88.**	(a)	**89.**	(b)	**90.**	(b)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

प्रमुख पुस्तकें एवं उनके लेखक

प्रमुख पुस्तक	लेखक
पंचतंत्र	विष्णु शर्मा
हुमायूँनामा	गुलबदन बेगम
यामा	महादेवी वर्मा
अर्थशास्त्र	चाणक्य
मुद्राराक्षस	विशाखदत्त
अवन्ती सुन्दरी	दण्डी/दण्डिन
प्रेम वाटिका	रसखान
शाहनामा	फिरदौसी
गीत गोविन्द	जयदेव
पद्मावत	मलिक मुहम्मद जायसी
गोदान, गबन, कर्मभूमि, रंगभूमि	प्रेमचन्द
हर्षचरित, कादम्बरी	बाणभट्ट
भारत-भारती	मैथिलीशरण गुप्त
बुद्धचरितम्	अश्वघोष
दशकुमारचरितम्	दण्डी/दण्डिन
चित्रांगदा, गीतांजलि, विसर्जन	रवीन्द्रनाथ टैगोर
मिताक्षरा	विज्ञानेश्वर
राजतरंगिणी	कल्हण
पल्लव, चिदम्बरा	सुमित्रानन्दन पंत
अमरकोष	अमर सिंह
महाभारत	महर्षि वेदव्यास
सूरसागर, साहित्य लहरी	सूरदास
नेचुरल हिस्ट्री	प्लिनी
कामसूत्र	वात्स्यायन
किताब-उल-हिन्द	अलबरूनी
चन्द्रकांता	देवकी नन्दन खत्री
द गार्डनर, गोरा, द हंग्री स्टोन्स एंड अदर स्टोरीज, चण्डालिका	रवीन्द्रनाथ टैगोर
कुरुक्षेत्र, उर्वशी	रामधारी सिंह दिनकर
दादा कॉमरेड	यशपाल
देवदास, चरित्रहीन	शरत चन्द्र चट्टोपाध्याय
द डार्करूम, मालगुडी डेज, द गाइड, माई डेज	आर.के.नारायण
द गोल्डन थ्रेशोल्ड, द ब्रोकन विंग	सरोजिनी नायडू
कितनी नावों में कितनी बार	अज्ञेय
मृच्छकटिकम्	शूद्रक
दायभाग	जीमूतवाहन
अग्निवीणा	काजी नजरूल इस्लाम
नीति-शतक, श्रृंगार-शतक, वैराग्य-शतक	भर्तृहरि
हिन्दुइज्म, ए पैसेज टू इंग्लैंड	नीरद सी. चौधरी
ए पैसेज टू इंडिया	ईएम फॉर्स्टर
कागज ते कैनवास, डेथ ऑफ ए सिटी	अमृता प्रीतम
ट्रेन टू पाकिस्तान, द कंपनी ऑफ वुमैन	खुशवंत सिंह
सखाराम बाइण्डर	विजय तेन्दुलकर
इटरनल इंडिया	इन्दिरा गाँधी
द लाइफ डिवाइन, एसेज ऑन द गीता	अरबिंदो घोष
डिवाइन लाइफ (ए ड्रामा)	स्वामी शिवानन्द
इन्दिरा गाँधी रिटर्न्स	खुशवंत सिंह
अनामिका, परिमल	सूर्यकान्त त्रिपाठी 'निराला'
एन एरिया ऑफ डार्कनेस	वी.एस. नायपॉल
A Voice For Freedom	नयनतारा सहगल
उत्तररामचरितम्	भवभूति
The Judgement, Beyond The Lines, India After Nehru	कुलदीप नैयर
Coolie, Confession Of A Lover	मुल्क राज आनंद
बीजक (साखी, सबद तथा रमैनी)	कबीरदास
मालती माधवम्	भवभूति
आईन-ए-अकबरी, अकबरनामा	अबुल फजल
कुमारसम्भवम्, रघुवंशम्, अभिज्ञान शाकुन्तलम्	कालिदास
तारीख-ए-शेर शाही	अब्बास खान सरवानी
तबकात-ए-अकबरी	ख्वाजा निजामुद्दीन अहमद
मुंतखब-उत-तवारीख	अब्दुल कादिर बदायूँनी

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

जहाँगीरनामा	जहाँगीर
फुतुहात-ए-आलमगिरी	ईश्वरदास नागर
मआसिर-ए-आलमगीरी	साकी मुस्तैद खान
मुंतखब-उल-लुबाब	हाशिम खफी खाँ
इंडियन फिलोसॉफी	डॉ सर्वपल्ली राधाकृष्णन
अष्टाध्यायी	पाणिनी
द वेल्थ ऑफ नेशन्स	एडम स्मिथ
The World As I See It	अल्बर्ट आइंस्टीन
द डिवाइन कॉमेडी	दांते एलघिएरी
पैराडॉइज लोस्ट	जॉन मिल्टन
द ओड़िसी, द इलियड	होमर
रिपब्लिक	प्लेटो
ए फेयरवेल टू इंडिया	एडवर्ड जे थॉम्पसन
एशियन ड्रामा	गुन्नार मिर्डल
A History Of The Second World War	बीएच लिडेल हॉर्ट
The Descent Of Man	चार्ल्स डार्विन
मदर इंडिया	कैथरीन मेयो
द प्रिन्स	मैकियावेली
द सोशल कॉन्ट्रैक्ट	रूसो
वार एंड पीस	लियो टॉलस्टॉय
इथिक्स एंड पॉलिटिक्स	अरस्तू
द सिपॉय म्यूटिनी एंड द रिवोल्ट ऑफ 1857	आर.सी. मजूमदार
ए नेशन इन मेकिंग	सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
द इंडियन वार ऑफ इन्डीपेन्डेन्स 1857	वी.डी. सावरकर
नील दर्पण	दीनबन्धु मित्र
पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया	दादाभाई नौरोजी
हिस्ट्री ऑफ हिन्दू केमिस्ट्री	पीसी राय
पाथेर दाबी	शरत चन्द्र चट्टोपाध्याय
मीन केम्फ (मेरा संघर्ष)	एडॉल्फ हिटलर
मदर	मैक्सिम गोर्की
ए ग्रामर ऑफ पॉलिटिक्स	हेरोल्ड जे लाश्की
द ग्रेट ट्रेजडी	जुल्फिकार अली भुट्टो
As You Like It, Hamlet, Othello, The Comedy Of Errors	विलियम शेक्सपीयर
Man And Superman, Arms And The Man	जॉर्ज बर्नार्ड शॉ
द इनसाइडर	पी.वी. नरसिम्हा राव
लज्जा, फ्राँसीसी प्रेमी (फ्रेंच लवर)	तस्लीमा नसरीन

ए रिवर सूत्र	गीता मेहता
द एप्पल कार्ट, सीजर एंड क्लियोपेट्रा	जॉर्ज बर्नार्ड शॉ
माई फ्रोजेन टर्बुलेंस इन कश्मीर	जगमोहन
A Midsummer Night's Dream	विलियम शेक्सपीयर
ए प्राइम मिनिस्टर टू रिमेम्बर: मेमोरिज ऑफ ए मिलिट्री चीफ	एडमिरल सुशील कुमार
इंडिया शास्त्र: रिफ्लेक्शंस ऑन द नेशन इन अवर टाइम	शशि थरूर
Whither India?	जवाहरलाल नेहरू
लेटर्स फ्रॉम रशिया	रवीन्द्रनाथ टैगोर
गोकरुणानिधि:	स्वामी दयानन्द सरस्वती
इंडिया विन्स फ्रीडम	मौलाना अबुल कलाम आजाद
Problems Of The Far East	जॉर्ज एन कर्जन
गाँधी वर्सेस लेनिन	एस.ए. डांगे
Why Socialism?	अल्बर्ट आइंस्टीन
समाजवाद क्यों?	जयप्रकाश नारायण (**अनुवादक**- अशोक कुमार)
गणदेवता	ताराशंकर बंद्योपाध्याय
The Indian Musalmans	हण्टर
द इंडियन स्ट्रगल	सुभाष चन्द्र बोस
गीता रहस्य, द आर्कटिक होम इन द वेदाज	बाल गंगाधर तिलक
राइज ऑफ द मराठा पावर	महादेव गोविन्द रानाडे
We or Our Nationhood Defined	एम.एस. गोलवलकर
The Problem Of The Rupee, Buddha or Karl Marx	बी.आर. अम्बेडकर
अनहैप्पी इंडिया	लाला लाजपत राय
बंदी जीवन	शचीन्द्रनाथ सान्याल
The Story Of My Experiments With Truth	एमके गाँधी
हिन्द स्वराज (Indian Homerule)	एमके गाँधी
ग्राम स्वराज्य	एमके गाँधी
Satyagraha In South Africa	एमके गाँधी
India Of My Dreams	एमके गाँधी
India Divided	राजेन्द्र प्रसाद
इंडियन इस्लाम	मुरे टी टाइटस
द स्कोप ऑफ हैप्पीनेस: ए पर्सनल मेमोयर	विजयलक्ष्मी पंडित

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

The Nation's Voice	सी राजगोपालाचारी
संसद उपनिषद्	एम.एफ. हुसैन
फ्यूरी, द सैटेनिक वर्सेज, मिडनाइट्स चिल्ड्रन	सलमान रुश्दी
Straight From The Heart	कपिल देव
The Longest Race	टॉम अल्टर
How I Play Golf	टाइगर वुड्स
डॉटर ऑफ द ईस्ट	बेनजीर भुट्टो
इग्नाइटेड माइंड्स, इंडिया 2020, विंग्स ऑफ फायर	डॉ एपीजे अब्दुल कलाम
द पाथ टू पावर	मारग्रेट थ्रैचर
द जनरल थ्योरी ऑफ एम्प्लायमेंट,इंट्रेस्ट एंड मनी	जॉन मेनार्ड कीन्स
द जिगजैग वे	अनीता देसाई
What Went Wrong And Why	किरण बेदी
The Future Of India	बिमल जालान **(Former RBI Governor)**
आई डू व्हाट आई डू	रघुराम जी. राजन
ओवरड्रॉफ्ट: सेविंग द इंडियन सेवर	उर्जित पटेल
Forks In The Road: My Days At RBI And Beyond	सी. रंगराजन
The Enchantress Of Florence	सलमान रुश्दी
The Road Ahead	बिल गेट्स
No Full Stops In India	मार्क टुली
Q and A **(A Novel)**	विकास स्वरूप
द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स	अरुंधति रॉय
City Of Joy	डोमिनिक लैपिएरे
A Suitable Boy, The Golden Gate	विक्रम सेठ
An Unsuitable Boy	करण जौहर
मदर टेरेसा	नवीन चावला
कारगिल: फ्रॉम सरप्राइज टू विक्ट्री	जनरल वीपी मलिक
Long Walk To Freedom	नेल्सन मंडेला
Let's Kill Gandhi!	तुषार गाँधी
A Brief History Of Time	स्टीफन हाकिंग
हॉफ ए लाइफ	वी.एस. नायपॉल
The Discovery Of India	जवाहरलाल नेहरू
Burial At Sea	खुशवंत सिंह
The Rediscovery Of India	मेघनाद देसाई

नेताजी एंड गाँधी	शशि अहलूवालिया, बीके अहलूवालिया
Living History	हिलेरी क्लिंटन
द नेमसेक	झुम्पा लाहिड़ी
द व्हाइट टाईगर	अरविन्द अडिगा
First Person	व्लादिमीर पुतिन
द अंडरग्राउण्ड रेलरोड	कोल्सन व्हाइटहेड
आयडल्स	सुनील गावस्कर
Selection Day	अरविन्द अडिगा
Untouchable	मुल्क राज आनंद
साहित्य दर्पण	विश्वनाथ कविराज
हितोपदेश	नारायण पंडित
सिन्दूर की होली	लक्ष्मीनारायण मिश्र
झूठा सच	यशपाल
हल्दीघाटी	श्याम नारायण पांडेय
सतसई	बिहारी
यशोधरा, साकेत	मैथिलीशरण गुप्त
कामायनी, आँसू, अजातशत्रु	जयशंकर प्रसाद
आग का दरिया	कुर्रतुलैन हैदर
Women, Sex, Love And Lust	खुशवंत सिंह
बियॉन्ड टैररिज्म: न्यू होप फॉर कश्मीर	सलमान खुर्शीद
ईस्ट, वेस्ट	सलमान रुश्दी
नागमंडला	गिरीश कर्नाड
माई ट्रुथ	इन्दिरा गाँधी
रोमांसिंग विद लाइफ	देव आनंद
प्लेइंग इट माई वे	सचिन तेन्दुलकर, बोरिया मजूमदार
वन इंडियन गर्ल	चेतन भगत
द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनैस	अरुंधति रॉय
वर्ड्स फ्रॉम द हिल्स	रस्किन बॉन्ड
हैरी पॉटर एंड द डेथली हैलोज	जेके राउलिंग
सेलेस्टियल बॉडीश	जोखा अल्हार्थी
जस्टिस फॉर द जज	रंजन गोगोई
Tomb Of Sand (रेत की समाधि)	गीतांजलि श्री
The Blue Book: A Writer's Journal	अमिताव कुमार
Beautiful Things	हण्टर बिडेन
प्राइस ऑफ द मोदी ईयर्स	आकार पटेल
राइटिंग फॉर माई लाइफ	रस्किन बॉन्ड

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

Sunrise Over Ayodhya: Nationhood in Our Times	सलमान खुर्शीद
द स्ट्रगल ऑफ माई लाइफ	सचिन चौहान
एन इन्कम्प्लीट लाइफ: द ऑटोबायोग्राफी	विजयपत सिंघानिया
वन अरेंज्ड मर्डर	चेतन भगत
इंडोमिटेबल	अरुंधति भट्टाचार्य
द कमिश्नर फॉर लॉस्ट कॉजेस	अरुण शौरी
द डायमंड आई	केट क्विन
स्पैरिंग पार्टनर्स	जॉन ग्रिशम
द लिविंग माउण्टेन	अमिताव घोष
How To Prevent The Next Pandemic	बिल गेट्स
आतिश-ए-चिनार	शेख मोहम्मद अब्दुल्ला
खुल्लम खुल्ला	ऋषि कपूर, मीना अय्यर
सिटीजन एंड सोसायटी	मोहम्मद हामिद अंसारी
वाइज एंड अदरवाइज: ए सैल्यूट टू लाइफ	सुधा मूर्ति
द अनसीन इन्दिरा गाँधी	डॉ केपी माथुर
निदर ए हॉक नोर ए डॉव	खुर्शीद महमूद कसूरी **(पाकिस्तानी विदेश मंत्री)**

प्रमुख नवीन पुस्तकें

अनफील्ड बैरल्स: इंडियाज ऑयल स्टोरी	ऋचा मिश्रा
बिरसा मुण्डा-जनजाति नायक	आलोक चक्रवाल
The Struggle For Police Reforms In India	प्रकाश सिंह
उड़ान एक मजदूर बच्चे की	मिथिलेश तिवारी
बोस: द अनटोल्ड स्टोरी ऑफ एन इन्कनवीनिएंट नेशनलिस्ट	चन्द्रचूर घोष
गाँधी के हत्यारे: द मेकिंग ऑफ नाथूराम गोडसे एंड हिज आइडिया ऑफ इंडिया	धीरेन्द्र के. झा
ए हिस्ट्री ऑफ श्रीनिकेतन	उमा दास गुप्ता
द सिख हिस्ट्री ऑफ ईस्ट इंडिया	अबिनाश महापात्र
ए हिस्ट्री ऑफ द सिख्स	खुशवंत सिंह
जीते जी इलाहाबाद	ममता कालिया
रतन एन टाटा: ए लाइफ	डॉ. थॉमस मैथ्यू
द लीजेंड ऑफ बिरसा मुण्डा	तुहिन ए सिन्हा, अंकिता वर्मा
Rahul Bajaj: An Extraordinary Life	गीता पीरामल
ए लिटिल बुक ऑफ इंडिया: सेलिब्रेटिंग 75 ईयर्स ऑफ इन्डीपेन्डेन्स	रस्किन बॉन्ड
ममता: बियॉन्ड 2021	जयन्त घोषाल
इंडियन इनिंग्स: द जर्नी ऑफ इंडियन क्रिकेट फ्रॉम 1947	अयाज मेमन
द मिडवे बैटल: मोदीज रोलर कोस्टर सेकण्ड टर्म	गौतम चिन्तामणि
The Founders: The Story Of Paypal And The Entrepreneurs Who Shaped Silicon Valley	जिमी सोनी
रजनी के मंत्र	पी.सी. बालासुब्रह्मण्यम
द मिलेनियल योगी	दीपम चटर्जी
Pride, Prejudice & Punditry	शशि थरूर
द बैचलर डैड	तुषार कपूर
Humane How The United States Abandoned Peace And Reinvented War	सैमुएल मोयन
द मोदी गैम्बिट: डिकोडिंग मोदी 20	संजू वर्मा
The Monk Who Transformed Uttar Pradesh	शांतनु गुप्ता
Indian Banking In Retrospect: 75 Years Of Independence	डॉ आशुतोष राराविकर
राज कपूर: द मास्टर एट वर्क	राहुल रवैल, प्रणिका शर्मा
द कश्मीर कॉनड्रम: द क्वेस्ट फॉर पीस इन ए ट्रबल्ड लैंड	जनरल एनसी विज
भारतीय संविधान: अनकही कहानी	रामबहादुर राय
Let Me Say It Now	राकेश मारिया
ए प्लेस कॉल्ड होम	प्रीति शेनॉय
लिसन टू योर हार्ट: द लंदन एडवेंचर	रस्किन बॉन्ड
द ग्रेट टेक गेम	अनिरुद्ध सूरी
ए न्यू इंडिया: सेलेक्टेड राइटिंग्स 2014-2019	अरुण जेटली
द क्लास ऑफ 2006	आकाश कंसल
द टाइगर ऑफ द्रास	मीना नैयर, हिम्मत सिंह शेखावत
द मैजिक ऑफ मंगलाजोड़ी	अविनाश खेमका
द बॉय हू रोट ए कॉन्स्टिट्यूशन	राजेश तलवार
हियर योरसेल्फ	प्रेम रावत
फियरलेस गवर्नेंस	किरण बेदी
नॉट जस्ट ए नाइटवॉचमैन	विनोद राय
क्वीन ऑफ फायर	देविका रंगाचारी

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

व्हेन द हार्ट स्पीक्स: मेमोयर्स ऑफ ए कार्डियोलॉजिस्ट	डॉ उपेन्द्र कौल
भारत-अफ्रीका सम्बन्ध: चेंजिंग होरीजोन्स	राजीव भाटिया
क्रिकेट वर्ल्ड कप: द इंडियन चैलेंज	आशीष रे
द डेविल इन सिल्वर	विक्टर लावल्ले
द लाइफ एंड टाइम्स ऑफ जॉर्ज फर्नाण्डिस	राहुल रामागुण्डम्
सोली सोराबजी: लाइफ एंड टाइम्स	अभिनव चन्द्रचूड
द मैकमोहन लाइन: ए संेचुरी ऑफ डिस्कॉर्ड	जे.जे. सिंह
गाँधी एंड द चम्पारण सत्याग्रह	सुरंजन दास
ए नेशन टू प्रोटेक्ट	प्रियम गाँधी मोदी
अटल बिहारी वाजपेयी	सागरिका घोष
Golden Boy Neeraj Chopra	नवदीप सिंह गिल
ऑपरेशन खातमा	आरसी गंजू, अश्विनी भटनागर
India That Is Bharat: Coloniality, Civilisation, Constitution	जे साई दीपक
फ्रॉम डिपेन्डेन्स टू सेल्फ रिलायन्स	बिमल जालान
ए कन्फ्यूज्ड माइंड स्टोरी	साहिल सेठ
डिग्निटी इन ए डिजिटल ऐज: मेकिंग टेक वर्क फॉर ऑल ऑफ अस	रो खन्ना
द फिलॉसफी ऑफ मॉडर्न सॉन्ग	बॉब डिलन
अम्बेडकर: ए लाइफ	शशि थरूर
India's Economy From Nehru To Modi	पी बालकृष्णन
गौतम अडानी: द मैन हू हैज चेंज्ड इंडिया	आरएन भास्कर
Role Of Labour In India's Development	भूपेन्द्र यादव
अम्बेडकर एंड मोदी	इलैयाराजा
विल पावर	सोषर्ड मारिन
लॉकडाउन लिरिक्स	संजुक्ता दास
The $10 Trillion Dream	सुभाष चन्द्र गर्ग
HARAPPA CURSE OF THE BLOOD RIVER	विनीत बाजपेयी
बियॉन्ड द मिस्टी वेल	आराधना जौहरी
ए संेचुरी इज नॉट एनफ	सौरव गांगुली
इंडिया: द फ्यूचर इज नाउ	शशि थरूर
द साइलेण्ट क्राई	केन्जाबुरो ओई

द ग्रेट इंडियन नॉवेल	शशि थरूर
बर्ड बॉक्स	जोश मलेर्मन
गोल्डन गर्ल: द ऑटोबायोग्राफी ऑफ पीटी उषा	लोकेश शर्मा, पीटी उषा
द एक्सीडेंटल प्राइम मिनिस्टर	संजय बारू
माई कंट्री माई लाइफ	लाल कृष्ण आडवाणी
द आइडिया ऑफ जस्टिस	अमर्त्य सेन
आई एम नो मसीहा	मीना के अय्यर, सोनू सूद
अमेजिंग अयोध्या	नीना राय
हिमालयन ब्लंडर	जेपी दलवी
इन्दिरा गाँधी ऑन पीपल्स एंड प्रॉब्लम्स	इन्दिरा गाँधी
साक्षी भाव, ज्योतिपुंज, एग्जाम वॉरियर्स	नरेन्द्र मोदी
चैलेंजेज बिफोर द नेशन	प्रणब मुखर्जी
ऐस एगेंस्ट ऑड्स	सानिया मिर्जा
The Golden House **(A Novel)**	सलमान रुश्दी
द इनहेरिटेंस ऑफ लॉस	किरन देसाई
टू लाइव्स	विक्रम सेठ
इंटरप्रेटर ऑफ मेलॉडीज, अन-अकस्टम्ड अर्थ	झुम्पा लाहिड़ी
डार्क हॉर्स: एक अनकही दास्ताँ	नीलोत्पल मृणाल
प्लेग्स एंड पीपल्स	विलियम एच मैक्नील
द हार्ट ऑफ इंडिया	मार्क टुली
ऑरिजिन ऑफ स्पेशीज	चार्ल्स डार्विन
डॉटर ऑफ डेस्टिनी: एन ऑटोबायोग्राफी	बेनजीर भुट्टो
ए हाउस फॉर मिस्टर बिस्वास , मैजिक सीड्स	वीएस नायपाल
द प्रिंसिपिया, द मैथेमैटिकल प्रिंसिपल्स ऑफ नेचुरल फिलॉसफी	आइजैक न्यूटन
रिडल्स इन हिन्दुइज्म	डॉ बीआर अम्बेडकर
कटिंग ऐज	जावेद मियांदाद
प्लेइंग विद फायर	नासिर हुसैन
द नाईस गाय हू फिनिश्ड फर्स्ट	देवेन्द्र प्रभुदेसाई
नो स्पिन	शेन वॉर्न
गेम चेंजर	शाहिद अफरीदी
लाइन एंड स्ट्रेन्थ	ग्लेन मैक्ग्राथ
टू क्लर्स: माई लाइफ	एडम गिलक्रिस्ट

Join WhatsApp Group - CLICK HERE

PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE

Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

एट द क्लोज ऑफ प्ले	रिकी पोंटिंग
Driven: The Virat Kohli Story	विजय लोकापल्ली
बिलिव	सुरेश रैना
अनगार्डेड: एन ऑटोबायोग्राफी	मिताली राज
प्लेइंग टू विन	साइना नेहवाल
माइंड मास्टर	विश्वनाथन आनंद
Shuttling To The Top: The Story Of P.V. Sindhu	वी कृष्णास्वामी
गोल	मेजर ध्यानचंद
द रेस ऑफ माई लाइफ	मिल्खा सिंह
अनब्रेकेबल	एम.सी. 'मैरी कॉम'
ए शॉट एट हिस्ट्री	अभिनव बिन्द्रा
सिक्स मशीन	क्रिस गेल
सर्व टू विन	नोवाक जोकोविच
बॉर्न अगेन ऑन द माउण्टेन	अरुणिमा सिन्हा
वाइड एंगल	अनिल कुम्बले
फास्टर देन लाइटनिंग	उसैन बोल्ट
नो लिमिट्स	माइकल फेल्प्स
आप खुद ही बेस्ट हैं	अनुपम खेर

एन ऑर्डिनरी लाइफ	नवाजुद्दीन सिद्दीकी
द किश ऑफ लाइफ	इमरान हाशमी
दोपहरी	पंकज कपूर
सोल करी फॉर यू एंड मी	अमिताभ बच्चन
अनफिनिश्ड	प्रियंका चोपड़ा
माई लाइफ इन डिजाइन	गौरी खान
Pregnancy Bible	करीना कपूर
द मॉडर्न गुरुकुल	सोनाली बेंद्रे
द डायरी ऑफ ए डोमेस्टिक दिवा	शिल्पा शेट्टी
Mrs. Funny Bones	ट्विंकल खन्ना
फ्रीडम इन एक्जाइल	दलाई लामा
इन द आफ्टरनून ऑफ टाइम	हरिवंश राय बच्चन
ऑन द ओरिजिन ऑफ टाइम	थॉमस हर्टोग
इंडियाज स्ट्रगल फॉर इन्डीपेन्डेन्स	बिपिन चन्द्र
द जोया फैक्टर	अनुजा चौहान
द मैन हू न्यू इन्फिनिटी	रॉबर्ट कानिजेल
इम्परफेक्ट	संजय मांजरेकर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. 'गोदान' और 'गबन' किसकी प्रसिद्ध रचनाएं हैं?
(a) जयशंकर प्रसाद (b) मुंशी प्रेमचंद
(c) महादेवी वर्मा (d) सुमित्रानंदन पंत

2. 'अर्थशास्त्र' पुस्तक के लेखक कौन थे?
(a) चाणक्य (कौटिल्य) (b) कालिदास
(c) बाणभट्ट (d) कल्हण

3. 'पंचतंत्र' के लेखक कौन हैं?
(a) विष्णु शर्मा (b) नारायण पंडित
(c) कालिदास (d) वेद व्यास

4. 'डिस्कवरी ऑफ इंडिया' (भारत की खोज) किसने लिखी थी?
(a) महात्मा गांधी (b) सरदार पटेल
(c) जवाहरलाल नेहरू (d) इंदिरा गांधी

5. 'मधुशाला' किसकी प्रसिद्ध कृति है?
(a) रामधारी सिंह दिनकर (b) हरिवंश राय बच्चन
(c) महादेवी वर्मा (d) मैथिलीशरण गुप्त

6. 'विंग्स ऑफ फायर' **(Wings of Fire)** किसकी आत्मकथा है?
(a) अटल बिहारी वाजपेयी (b) डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
(c) सचिन तेंदुलकर (d) नरेंद्र मोदी

7. 'कामायनी' महाकाव्य के रचयिता कौन हैं?
(a) जयशंकर प्रसाद (b) सुमित्रानंदन पंत
(c) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला (d) प्रेमचंद

8. 'आनंदमठ' के लेखक कौन हैं? (जिससे 'वंदे मातरम' लिया गया है)
(a) रबीन्द्रनाथ टैगोर (b) बंकिम चंद्र चटर्जी
(c) सरोजिनी नायडू (d) अरविंद घोष

9. 'रामचरितमानस' की रचना किसने की थी?
(a) वाल्मीकि (b) तुलसीदास
(c) वेद व्यास (d) कबीरदास

10. 'गीतांजलि' के लिए किसे नोबेल पुरस्कार मिला था?
(a) वी.एस. नायपॉल (b) रबीन्द्रनाथ टैगोर
(c) आर.के. नारायण (d) खुशवंत सिंह

11. 'माई एक्सपेरिमेंट्स विथ ट्रुथ' (सत्य के साथ मेरे प्रयोग) किसकी आत्मकथा है?
(a) महात्मा गांधी (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) सुभाष चंद्र बोस (d) भगत सिंह

12. 'इंडिका' (Indica) पुस्तक किसने लिखी थी?
(a) मेगास्थनीज (b) फाह्यान
(c) ह्वेनसांग (d) अलबरूनी

13. 'हर्षचरित' और 'कादम्बरी' के लेखक कौन हैं?
(a) बाणभट्ट (b) कालिदास
(c) भारवि (d) विशाखदत्त

14. 'यामा' (Yama) किसकी रचना है जिसके लिए उन्हें ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला?
(a) सुभद्रा कुमारी चौहान (b) महादेवी वर्मा
(c) अमृता प्रीतम (d) कृष्णा सोबती

15. 'द प्रिंस' (The Prince) पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) मैकियावेली (b) शेक्सपियर
(c) अरस्तु (d) प्लूटो

16. 'भारत-भारती' के लेखक कौन हैं?
(a) मैथिलीशरण गुप्त (b) रामधारी सिंह दिनकर
(c) जयशंकर प्रसाद (d) माखनलाल चतुर्वेदी

17. 'मुद्राराक्षस' नाटक के लेखक कौन हैं?
(a) विशाखदत्त (b) कालिदास
(c) भास (d) शूद्रक

18. 'अष्टाध्यायी' (संस्कृत व्याकरण) के लेखक कौन हैं?
(a) पतंजलि (b) पाणिनि
(c) कणाद (d) वाल्मीकि

19. 'राजतरंगिणी' (कश्मीर का इतिहास) पुस्तक किसने लिखी?
(a) कल्हण (b) बिल्हण
(c) जयदेव (d) चंदबरदाई

20. 'अनहैप्पी इंडिया' (Unhappy India) पुस्तक के लेखक कौन थे?
(a) लाला लाजपत राय (b) बाल गंगाधर तिलक
(c) विपिन चंद्र पाल (d) भगत सिंह

21. 'प्लेइंग इट माई वे' (Playing It My Way) किस खिलाड़ी की आत्मकथा है?
(a) युवराज सिंह (b) सचिन तेंदुलकर
(c) कपिल देव (d) सुनील गावस्कर

22. 'हैरी पॉटर' (Harry Potter) शृंखला की लेखिका कौन हैं?
(a) जे.के. रोलिंग (b) अरुंधति रॉय
(c) तस्लीमा नसरीन (d) जेन ऑस्टेन

23. 'अकबरनामा' और 'आईने-अकबरी' किसने लिखी?
(a) अबुल फजल (b) अकबर
(c) बीरबल (d) गुलबदन बेगम

24. 'पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' के लेखक कौन हैं?
(a) दादाभाई नौरोजी (b) आर.सी. दत्त
(c) गोपाल कृष्ण गोखले (d) एम.जी. रानाडे

25. 'गोल्डन थ्रेशोल्ड' (Golden Threshold) नामक कविता संग्रह

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

किसका है?
(a) सरोजिनी नायडू (b) लता मंगेशकर
(c) एनी बेसेंट (d) विजयलक्ष्मी पंडित

26. 'गुनाहों का देवता' उपन्यास के लेखक कौन हैं?
(a) कमलेश्वर (b) धर्मवीर भारती
(c) मोहन राकेश (d) यशपाल

27. 'मिडनाइट्स चिल्ड्रन' (Midnight's Children) के लेखक कौन हैं?
(a) सलमान रुश्दी (b) वी.एस. नायपॉल
(c) झुंपा लाहिड़ी (d) चेतन भगत

28. 'मेघदूत' और 'अभिज्ञान शाकुन्तलम्' किसकी रचनाएं हैं?
(a) कालिदास (b) भवभूति
(c) भास (d) भरत मुनि

29. 'गीत गोविंद' के रचयिता कौन हैं?
(a) जयदेव (b) विद्यापति
(c) सूरदास (d) मीराबाई

30. 'तमस' (Tamas) उपन्यास के लेखक कौन हैं?
(a) भीष्म साहनी (b) खुशवंत सिंह
(c) अमृता प्रीतम (d) मुल्कराज आनंद

31. 'पृथ्वीराज रासो' किसकी रचना है?
(a) चंदबरदाई (b) जगनिक
(c) नरपति नाल्ह (d) दलपति विजय

32. 'ट्रेन टू पाकिस्तान' (Train to Pakistan) किसने लिखी है?
(a) खुशवंत सिंह (b) रस्किन बॉन्ड
(c) कुलदीप नायर (d) विक्रम सेठ

33. 'लॉन्ग वॉक टू फ्रीडम' (Long Walk to Freedom) किसकी आत्मकथा है?
(a) नेल्सन मंडेला (b) मार्टिन लूथर किंग
(c) अब्राहम लिंकन (d) बराक ओबामा

34. 'गाइड' (Guide) और 'मालगुडी डेज' के लेखक कौन हैं?
(a) आर.के. नारायण (b) राजा राव
(c) मुल्कराज आनंद (d) विक्रम सेठ

35. 'एग्जाम वॉरियर्स' (Exam Warriors) पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) नरेंद्र मोदी (b) अमित शाह
(c) स्मृति ईरानी (d) पी. चिदंबरम

36. 'द टेस्ट ऑफ माई लाइफ' (The Test of My Life) किस क्रिकेटर की किताब है?
(a) युवराज सिंह (b) सौरव गांगुली
(c) एम.एस. धोनी (d) वीवीएस लक्ष्मण

37. 'उर्वशी' किसकी रचना है?
(a) रामधारी सिंह दिनकर (b) जयशंकर प्रसाद
(c) महादेवी वर्मा (d) सुमित्रानंदन पंत

38. 'हुमायूँनामा' किसने लिखा था?
(a) हुमायूँ (b) गुलबदन बेगम
(c) बाबर (d) जहांआरा

39. 'मृच्छकटिकम्' (मिट्टी की गाड़ी) नाटक किसने लिखा?
(a) शूद्रक (b) विशाखदत्त
(c) कालिदास (d) भास

40. 'साकेत' महाकाव्य के लेखक कौन हैं?
(a) मैथिलीशरण गुप्त
(b) अयोध्यासिंह उपाध्याय 'हरिऔध'
(c) जयशंकर प्रसाद
(d) निराला

41. 'सत्यार्थ प्रकाश' ग्रंथ के लेखक कौन हैं?
(a) स्वामी दयानंद सरस्वती (b) स्वामी विवेकानंद
(c) राजा राममोहन राय (d) ईश्वर चंद्र विद्यासागर

42. 'एन एरा ऑफ डार्कनेस' (An Era of Darkness) पुस्तक किसने लिखी?
(a) शशि थरूर (b) चेतन भगत
(c) अरुंधति रॉय (d) विक्रम सेठ

43. 'दास कैपिटल' (Das Kapital) के लेखक कौन हैं?
(a) कार्ल मार्क्स (b) लेनिन
(c) स्टालिन (d) हिटलर

44. 'झांसी की रानी' कविता की कवियित्री कौन हैं?
(a) महादेवी वर्मा (b) सुभद्रा कुमारी चौहान
(c) सरोजिनी नायडू (d) मीराबाई

45. 'बीजक' (Bijak) किसकी रचनाओं का संग्रह है?
(a) सूरदास (b) कबीरदास
(c) तुलसीदास (d) रैदास

46. 'मैला आंचल' (आंचलिक उपन्यास) के लेखक कौन हैं?
(a) फणीश्वर नाथ 'रेणु' (b) नागार्जुन
(c) प्रेमचंद (d) कमलेश्वर

47. 'हाफ गर्लफ्रेंड' (Half Girlfriend) और 'टू स्टेट्स' के लेखक कौन हैं?
(a) चेतन भगत (b) अमीश त्रिपाठी
(c) रस्किन बॉन्ड (d) दुर्जोय दत्ता

48. 'बुद्धचरित' (Buddhacharita) के लेखक कौन हैं?
(a) अश्वघोष (b) नागार्जुन
(c) वसुमित्र (d) चरक

49. 'अ सूटेबल बॉय' (A Suitable Boy) पुस्तक किसने लिखी?
(a) विक्रम सेठ (b) सलमान रुश्दी
(c) अरुंधति रॉय (d) अमिताभ घोष

50. 'चिदंबरा' किसकी कृति है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) सुमित्रानंदन पंत (b) महादेवी वर्मा
(c) सूर्यकांत त्रिपाठी निराला (d) अज्ञेय

51. 'श्रीमद्भागवत गीता' मूल रूप से किस महाकाव्य का हिस्सा है?
(a) रामायण (b) महाभारत
(c) उपनिषद (d) ऋग्वेद

52. 'विनय पत्रिका' के रचयिता कौन हैं?
(a) तुलसीदास (b) सूरदास
(c) कबीर (d) रहीम

53. 'अनब्रेकेबल' (Unbreakable) किसकी आत्मकथा है?
(a) सानिया मिर्जा (b) पी.टी. उषा
(c) मैरी कॉम (d) साइना नेहवाल

54. 'इंडिया डिवाइडेड' (India Divided) पुस्तक के लेखक कौन थे?
(a) डॉ. राजेंद्र प्रसाद (b) जवाहरलाल नेहरू
(c) मौलाना आजाद (d) सुभाष चंद्र बोस

55. 'पद्मावत' महाकाव्य की रचना किसने की?
(a) मलिक मोहम्मद जायसी (b) अमीर खुसरो
(c) अबुल फजल (d) बदायूंनी

56. 'वॉर एंड पीस' (War and Peace) पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) लियो टॉल्स्टॉय (b) कार्ल मार्क्स
(c) शेक्सपियर (d) लेनिन

57. 'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' (The God of Small Things) किसने लिखी?
(a) अरुंधति रॉय (b) किरण देसाई
(c) अनीता देसाई (d) शोभा डे

58. 'नीति शतक' के रचयिता कौन हैं?
(a) भर्तृहरि (b) कालिदास
(c) बाणभट्ट (d) हर्षवर्धन

59. 'हितोपदेश' के लेखक कौन हैं?
(a) नारायण पंडित (b) विष्णु शर्मा
(c) भवभूति (d) पतंजलि

60. 'वाई आई एम ए हिंदू' (Why I Am a Hindu) पुस्तक के लेखक कौन हैं?
(a) शशि थरूर (b) मनमोहन सिंह
(c) अटल बिहारी वाजपेयी (d) एल.के. आडवाणी

61. 'गोल' किस प्रसिद्ध भारतीय हॉकी खिलाड़ी की आत्मकथा है?
(a) मेजर ध्यानचंद (b) रूप सिंह
(c) के. डी. सिंह (d) राम जसपाल सिंह

62. पी.टी. उषा की आत्मकथा का क्या नाम है?
(a) फ्लाइंग गर्ल (b) सिल्वर गर्ल
(c) गोल्डन गर्ल (d) प्लेटिनम गर्ल

63. माई बेस्ट गेम ऑफ चेस किस शतरंज खिलाड़ी की प्रसिद्ध पुस्तक है?
(a) विश्वनाथन आनंद (b) गैरी कास्पारोव
(c) आनातोली कार्पोव (d) बोबी फिशर

64. किस क्रिकेट खिलाड़ी ने वन डे वंडर्स नामक पुस्तक लिखी है?
(a) सुनील गावस्कर (b) रवि शास्त्री
(c) कपिल देव (d) सचिन तेंदुलकर

65. स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट: एन ऑटोबायोग्राफी आत्मकथा किसकी है?
(a) कपिल देव (b) सुनील गवास्कर
(c) रवि शास्त्री (d) सचिन तेंदुलकर

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(a)	4.	(c)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(a)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(a)	16.	(a)	17.	(a)	18.	(b)	19.	(a)	20.	(a)
21.	(b)	22.	(a)	23.	(a)	24.	(a)	25.	(a)	26.	(b)	27.	(a)	28.	(a)	29.	(a)	30.	(a)
31.	(a)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(a)	36.	(a)	37.	(a)	38.	(b)	39.	(a)	40.	(a)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(a)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(a)	49.	(a)	50.	(a)
51.	(b)	52.	(a)	53.	(c)	54.	(a)	55.	(a)	56.	(a)	57.	(a)	58.	(a)	59.	(a)	60.	(a)
61.	(a)	62.	(c)	63.	(a)	64.	(a)	65.	(a)										

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

सोशल मीडिया

सोशल मीडिया (Social Media)

- सोशल मीडिया एक ऐसा ऑनलाइन प्लेटफॉर्म है, जिसका उपयोग व्यक्तियों द्वारा अपने विचारों का आदान-प्रदान करने के लिए किया जाता है।
- विश्व का सबसे पहला सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म 1997 ई. में लांच हुआ था जिसका नाम Six Degrees था। इसको एंड्रयू वेनरिच ने शुरू किया था, इसलिए इन्हें सोशल मीडिया का जनक कहते हैं।
- 30 जून को सोशल मीडिया दिवस (2010 से प्रारम्भ) मनाया जाता है।
- पहला व्यवसाय केन्द्रित सोशल मीडिया Platform → Linked in
- **भारत का सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 IT Act, 2000**
    - प्रमोद महाजन द्वारा पेश किया गया।
    - 9 मई को राष्ट्रपति (के. आर. नारायणन) द्वारा स्वीकृति
    - 17 अक्टूबर को लागू
- **धारा 66A**–आपत्तिजनक, झूठी या धमकी भरी जानकारी प्रकाशित करना।
- **धारा 69A**–किसी कम्प्यूटर संसाधन के माध्यम से किसी सूचना की सार्वजनिक पहुँच के अवरोध के लिए निर्देश जारी करने की शक्ति।

नोट:-

- जून 2020–टिक-टॉक सहित 59 चीनी एप्स पर प्रतिबन्ध लगाया गया।
- 24 नवम्बर, 2020 को भारत सरकार ने 43 चीनी एप्स पर प्रतिबन्ध लगाया
- 14 फरवरी, 2022 को फिर से भारत सरकार ने 54 एप्स पर प्रतिबन्ध लगाया।
- भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 के तहत आपातकाल या सार्वजनिक सुरक्षा की स्थिति में सरकार को फोन टैप का अधिकार है।

प्रमुख सोशल वेबसाइट व एप्स

फेसबुक

स्थापना–4 फरवरी, 2004
मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)
संस्थापक-मार्क जुकरबर्ग
CEO–मार्क जुकरबर्ग

- 28 अक्टूबर, 2021 को फेसबुक का नाम बदलकर मेटा रखा गया।

- फेसबुक पर अकाउण्ट बनाने के लिए न्यूनतम आयु 13 वर्ष तक (अपवाद-दक्षिण कोरिया व अन्य) अधिकतम आयु की कोई सीमा नहीं है।

गूगल

- **(Global Organization of Oriented Group Language of Earth)**

स्थापना–4 सितम्बर, 1998
मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)
संस्थापक–सर्गेई ब्रिन व लैरी पेज
CEO–सुन्दर पिचाई (भारतीय मूल के)
नोट–दुनिया का सबसे बड़ा सर्च इंजन।

यूट्यूब

स्थापना–14 फरवरी, 2005
मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)
संस्थापक–स्टीव चेन, चाड हर्ले, जावेद करीम
CEO–नील मोहन
नोट–इसे गूगल ने नवम्बर 2006 में 1.65 अरब अमेरिकी डॉलर में खरीद लिया।

माइक्रोसॉफ्ट

स्थापना–4 अप्रैल, 1975
मुख्यालय–रेडमंड, वाशिंगटन (USA)
संस्थापक–बिल गेट्स एवं पॉल ऐलन
CEO–सत्य नडेला

एप्पल

स्थापना–1 अप्रैल, 1976
संस्थापक–स्टीव जॉब्स, रोनाल्ड वेन, स्टीव वोज्नियाक
मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)
CEO–टिम कुक

व्हाट्सएप

स्थापना– 2009
संस्थापक–जान कौम, ब्रायन एक्टन
मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)
CEO–बिल कैथकार्ट
नोट–2014 में व्हाट्सएप का अधिकरण फेसबुक द्वारा किया गया।

ट्विटर

स्थापना– मार्च 2006
संस्थापक–जैक डोर्सी, नोआ ग्लास, बिज स्टोन, इवान विलियम्स
मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)
CEO–लिंडा याकारिनो
नोट–2022 में एलन मस्क द्वारा इसे खरीद लिया गया तथा 2023 में इसका नाम बदलक X रखा गया।

Linked In

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

स्थापना–2002

सह-संस्थापक–रीड हॉफमैन (5 मई, 2003 को लांच)

मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)

CEO–रयान रोसलैंस्की

नोट–विश्व का सबसे बड़ा प्रोफेशनल नेटवर्क व नौकरी तलाशने के लिए उपयुक्त नेटवर्क है।

स्नैपचैट

स्थापना– वर्ष 2011

संस्थापक–इवान स्पीगल, बॉबी मर्फी, रेगी ब्राउन

CEO–इवान स्पीगल

मुख्यालय–कैलिफोर्निया (USA)

टेलीग्राम

स्थापना– 2013

मुख्यालय–दुबई (संयुक्त अरब अमीरात)

संस्थापक–पावेल ड्यूरोव

CEO–पावेल ड्यूरोव

टिकटॉक

स्थापना–सितम्बर 2016

संस्थापक–झांग यिमिंग

CEO–शॉ जी च्यू

भारतीय IT कम्पनियाँ

TCS (TATA Consultancy Services)

स्थापना– वर्ष 1968

संस्थापक–जे. आर. डी. टाटा

मुख्यालय–मुम्बई

CEO–के. कृतिवासन

इंफोसिस

स्थापना–1981

मुख्यालय–बेंगलुरू

संस्थापक– एन.आर. नारायण मूर्ति

CEO–सलिल पारेख

विप्रो

स्थापना–29 दिसम्बर, 1945

मुख्यालय–बेंगलुरू

संस्थापक–अजीम प्रेमजी

CEO–श्रीनिवास पल्लिया

सोशल मीडिया से जुड़ी शब्दावली

- **मैलवेयर**–द्वेषपूर्ण कम्प्यूटर सॉफ्टवेयर है। इसका प्रयोग कम्प्यूटर पर किसी की पहचान चोरी करने या गोपनीय जानकारी में सेंध लगाने के लिए किया जाता है।
- **फिशिंग**–ऐसा कार्य जिसमें यूजर नाम, पासवर्ड और क्रेडिट कार्ड का विवरण जैसी विभिन्न जानकारियाँ हासिल करने का प्रयास किया जाता है।
- **ट्रोजन हॉर्स**–इसका इस्तेमाल हैकर किसी पासवर्ड को तोड़ने के लिए कर सकता है। यह दूसरे वायरस और वर्म्स की तरह नकल नहीं कर सकता।
- **स्पैम ट्रैप**–ऐसे ईमेल एड्रेस जिनका उपयोग इंटरनेट सेवा प्रदाताओं और ब्लॉकलिस्ट ऑपरेटरों द्वारा उन प्रेषकों की पहचान करने के लिए किया जाता है जो ईमेल सर्वोत्तम अभ्यासों का पालन नहीं कर रहे हैं।
- **कम्प्यूटर वायरस**–एक प्रकार का मैलवेयर है जो अन्य प्रोग्राम से जुड़ जाता है जो किसी व्यक्ति द्वारा पहली बार अपने सिस्टम पर चलाने के बाद उसकी प्रतिकृति बना सकता है और फैल सकता है। यह हानिकारक होते हैं और डेटा नष्ट कर सकते हैं व सिस्टम को धीमा कर सकते हैं।

कुछ प्रमुख वायरस

- **I Love You**–वर्ष 2000 में ईमेल के माध्यम से फैला जिसने विश्व भर में लाखों कम्प्यूटर संक्रमित कर दिये।
- **Melissa**–एक मैक्रो वायरस है जो वर्ष 1999 में Microsoft Word दस्तावेज के माध्यम से फैला।
- **Conficker**–Microsoft Window सिस्टम को लक्षित करने वाला एक वायरस है जो वर्ष 2008 में व्यापक तरह में फैल गया।
- **Mydoom**– वर्ष 2004 में एक वायरस जो ईमेल और पीयर-टू-पीयर फाइल शेयरिंग के माध्यम से फैल गया।

विविध

- **बायोमिट्रिक प्रौद्योगिकी**–भारत के आन्तरिक सुरक्षा ढाँचे में एकीकरण पहचान और सत्यापन प्रक्रियाओं को बेहतर बनाकर, धोखा-धड़ी को कम करके और सुरक्षा को मजबूत करके महत्त्वपूर्ण रूप से मदद करता है।
- **रिएक्शन**–फेसबुक ने वर्ष 2016 में शुरू किया जो संदेशों पर भावनात्मक प्रतिक्रिया देने के लिए 'लाइक' बटन का एक विस्तार था।
- **मीम**–एक छवि या वीडियो है जो किसी विशिष्ट दर्शक वर्ग के विचारों और भावनाओं का प्रतिनिधित्व करता है। ज्यादातर मीम कैप्शन वाली तस्वीरें होती हैं जिनका उद्देश्य हास्य उत्पन्न करना होता है। हालाँकि कई वायरल वीडियो मीम भी है।
- **इन्फ्लुएंसर**–यह शब्द उन लोगों के लिए होता है जिनके पास सोशल मीडिया पर बड़ी संख्या में फॉलोअर्स होते हैं।
- **माइक्रोब्लॉगिंग**–माइक्रोब्लॉगिंग एक छोटा ब्लॉग पोस्ट है, जिसे त्वरित और आमतौर पर सीधे दर्शकों के साथ बातचीत के लिए डिजाइन किया गया है। यह सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म का उपयोग करके साझा किया जाता है।
- **ट्रेंडिंग**–सोशल मीडिया में किसी खास समय में बहुत लोकप्रिय हो रहे विषयों, हैशटैग या कीवर्ड को दर्शाता है जो वर्तमान में चर्चा का विषय है।
- **हैशटैग**–इसका प्रयोग करके आप अपनी सामग्री को व्यवस्थित कर सकते हैं और बाद में आसानी से खोज सकते हैं।
- **वायरल**–इसका अर्थ है कि कोई पोस्ट, वीडियो या संदेश बहुत तेजी से और व्यापक रूप से लोकप्रिय हो जाता है।
- **साइबर आतंकवाद**–साइबर आतंकवाद, कम्प्यूटर प्रणालियों पर हमला करके आतंकवाद फैलाने की कोशिश करता है। इसे डिजिटल आतंकवाद भी कहा जाता है। यह एक साइबर अपराध हैं।

नोट–IT अधिनियम, 2000 की धारा 66 F साइबर आतंकवाद से जुड़ी है।

- **फायरवॉल**–एक सॉफ्टवेयर प्रोग्राम है जो इंटरनेट के माध्यम से आने वाले सभी डेटा को फिल्टर करता है।
- **चैटीपीपल**–फेसबुक ग्राहक चैटीपीपल जैसे–चैटबॉट प्लेटफॉर्म के माध्यम से जो फेसबुक के साथ एकीकृत है, विशेष ऑफर और ऑन डिमांड प्रमोशन के बारे में पता लगा सकते हैं।
- **करेंट क्यूरेशन**–इसका अर्थ है- सोशल मीडिया में विभिन्न स्रोतों से प्रासंगिक और उच्च गुणवत्ता वाली सामग्री को चुनना, व्यवस्थित करना और फिर अपने दर्शकों के साथ साझा करना।
- **वेरीफाईड अकाउंट** (Verified Account)–ट्विटर और इंस्टाग्राम जैसे सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर यह दर्शाता है कि यह अकाउंट किसी सार्वजनिक व्यक्ति, सेलिब्रिटी, संगठन या अन्य महत्त्वपूर्ण व्यक्ति का है जिसे प्लेटफॉर्म द्वारा प्रमाणित किया गया है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. 'फेसबुक' का संस्थापक कौन है?
(a) बिल गेट्स (b) सुंदर पिचाई
(c) एलन मस्क (d) मार्क जुकरबर्ग

2. वर्तमान में 'ट्विटर' का नया नाम क्या है?
(a) X (b) Meta
(c) Threads (d) Koo

3. 'इंस्टाग्राम' मुख्य रूप से किस प्रकार का प्लेटफॉर्म है?
(a) केवल टेक्स्ट
(b) फोटो और वीडियो शेयरिंग
(c) जॉब सर्च
(d) ईमेल सेवा

4. व्यावसायिक नेटवर्किंग और नौकरी खोजने के लिए कौन सा सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म सबसे लोकप्रिय है?
(a) Facebook (b) Linked In
(c) Snapchat (d) Telegram

5. व्हाट्सएप (WhatsApp) की पैरेंट कंपनी (मालिक) कौन है?
(a) Google (b) Microsoft
(c) Meta (d) Amazon

6. 'हैशटैग' (#) का उपयोग सोशल मीडिया पर क्यों किया जाता है?
(a) किसी को टैग करने के लिए
(b) विषय को वर्गीकृत करने और ट्रेंड कराने के लिए
(c) पासवर्ड बनाने के लिए
(d) मैसेज छिपाने के लिए

7. भारत में 'राष्ट्रीय साइबर अपराध रिपोर्टिंग पोर्टल' का हेल्पलाइन नंबर क्या है?
(a) 100 (b) 1998
(c) 1090 (d) 1930

8. 'यूट्यूब' (YouTube) किस कंपनी का हिस्सा है?
(a) Meta (b) Google (Alphabet)
(c) Yahoo (d) Apple

9. किसी व्यक्ति को सोशल मीडिया पोस्ट में उल्लेखित करने के लिए किस चिह्न का प्रयोग होता है?
(a) # (b) @
(c) & (d) *

10. 'वायरल' (Viral) होने का क्या अर्थ है?
(a) कंप्यूटर में वायरस आना
(b) इंटरनेट पर किसी कंटेंट का बहुत तेजी से फैलना
(c) अकाउंट बंद होना
(d) डेटा चोरी होना

11. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम (IT Act) भारत में किस वर्ष लागू हुआ?
(a) 2000 (b) 1995
(c) 2005 (d) 2010

12. 'फिशिंग' (Phishing) क्या है?
(a) मछली पकड़ना
(b) सोशल मीडिया पर दोस्त बनाना
(c) नकली लिंक/ईमेल के जरिए निजी जानकारी चुराने का प्रयास
(d) ऑनलाइन गेम

13. ईमेल में 'CC' का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Carbon Copy (b) Cyber Copy
(c) Create Content (d) Chat Copy

14. ई. मेल भेजते समय BCC क्या दर्शाता है?
(a) ब्लाइंड कॉमन कॉपी (b) ब्लाइंड कॉर्बन कॉपी
(c) बलाइंड कंप्लीट कॉपी (d) ब्लाइंड कम्युनिकेशन कॉपी

15. 'ब्लॉग' (Blog) क्या है?
(a) एक प्रकार का वायरस
(b) वेब पेज जहाँ व्यक्ति अपने विचार लिखता है
(c) इंटरनेट कनेक्शन
(d) वीडियो गेम

16. 'व्लॉग' (Vlog) का अर्थ क्या है?
(a) वॉयस व्लॉग (b) वर्चुअल व्लॉग
(c) वीडियो व्लॉग (d) वायरल व्लॉग

17. सोशल मीडिया पर 'ट्रोलिंग' (Trolling) क्या है?
(a) किसी की प्रशंसा करना
(b) अपमानजनक कमेंट करके परेशान करना
(c) फोटो लाइक करना
(d) वीडियो शेयर करना

18. व्हाट्सएप पर 'एन्ड-टू-एन्ड एन्क्रिप्शन' (End-to-End Encryption) का क्या मतलब है?
(a) मैसेज केवल भेजने और प्राप्त करने वाला ही पढ़ सकता है
(b) मैसेज कोई भी पढ़ सकता है
(c) मैसेज सरकार पढ़ सकती है
(d) मैसेज सेव नहीं होते

19. 'इन्फ्लुएंसर' (Influencer) किसे कहते हैं?
(a) जो इंटरनेट का उपयोग नहीं करता
(b) सोशल मीडिया पर जिसके बहुत सारे फॉलोअर्स हों और जो लोगों की राय प्रभावित कर सके
(c) हैकर
(d) सॉफ्टवेयर इंजीनियर

20. 'स्पैम' (Spam) क्या होता है?
(a) महत्त्वपूर्ण ईमेल (b) अवांछित संदेश या विज्ञापन
(c) वायरस (d) एंटीवायरस

21. सोशल मीडिया पर 'ब्लू टिक' (Blue Tick) का क्या अर्थ होता है?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) अकाउंट ब्लॉक है (b) अकाउंट सत्यापित और असली है
(c) व्यक्ति ऑनलाइन है (d) मैसेज नहीं गया

22. 'ओटीपी' (OTP) का पूर्ण रूप क्या है?
(a) On Time Password
(b) One Time Password
(c) Only True Password
(d) Online Transaction Process

23. गूगल (Google) के वर्तमान सीईओ कौन हैं?
(a) सत्य नडेला (b) सुंदर पिचाई
(c) पराग अग्रवाल (d) शांतनु नारायण

24. 'साइबर बुलिंग' (Cyber Bullying) क्या है?
(a) ऑनलाइन गेम खेलना
(b) डिजिटल माध्यम से किसी को डराना-धमकाना
(c) कंप्यूटर ठीक करना
(d) ऑनलाइन शॉपिंग

25. 'ट्वीट' (Tweet) शब्द किस प्लेटफॉर्म से संबंधित है?
(a) फेसबुक (b) स्नैपचैट
(c) व्हाट्सएप (d) ट्विटर (X)

26. इनमें से कौन सा 'माइक्रो-ब्लॉगिंग' (Micro-blogging) साइट का उदाहरण है?
(a) YouTube (b) X (Twitter)
(c) Netflix (d) Amazon

27. '2FA' (Two-Factor Authentication) क्यों जरूरी है?
(a) इंटरनेट स्पीड बढ़ाने के लिए
(b) अकाउंट की सुरक्षा दोगुनी करने के लिए
(c) फॉलोअर्स बढ़ाने के लिए
(d) वीडियो डाउनलोड करने के लिए

28. 'मीम' (Meme) क्या है?
(a) एक वायरस
(b) हास्यास्पद इमेज, वीडियो या टेक्स्ट
(c) एक सॉफ्टवेयर
(d) ऑनलाइन मीटिंग

29. 'कुकीज' (Cookies) इंटरनेट पर क्या करती हैं?
(a) वायरस हटाती हैं
(b) यूजर की ब्राउजिंग जानकारी और वरीयताओं को सेव करती हैं
(c) कंप्यूटर को ठंडा रखती हैं
(d) विज्ञापन रोकती हैं

30. भारत में 'टिकटॉक' (TikTok) सहित कई चीनी ऐप्स पर प्रतिबंध कब लगा था?
(a) 2018 (b) 2020
(c) 2022 (d) 2016

31. 'स्नैपचैट' (Snapchat) की मुख्य विशेषता क्या है?
(a) लंबी फिल्में देखना
(b) पेशेवर प्रोफाइल बनाना
(c) फोटो/मैसेज जो देखे जाने के बाद गायब हो जाते हैं
(d) ऑनलाइन शॉपिंग

32. 'URL' का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Uniform Resource Locator
(b) Universal Radio Link
(c) Union Resource Link
(d) User Real Location

33. 'इमोजी' (Emoji) क्या है?
(a) एक प्रोग्रामिंग भाषा
(b) भावनाओं को व्यक्त करने वाले छोटे डिजिटल चित्र/आइकन
(c) जापान का शहर
(d) एक गेम

34. व्हाट्सएप स्टेटस (Status) कितने समय बाद अपने आप गायब हो जाता है?
(a) 12 घंटे (b) 24 घंटे
(c) 48 घंटे (d) 1 सप्ताह

35. सोशल मीडिया पर 'फेक न्यूज' (Fake News) की पहचान के लिए क्या करना चाहिए?
(a) तुरंत शेयर करना चाहिए
(b) फैक्ट चेक (तथ्य जाँच) करना चाहिए
(c) इग्नोर करना चाहिए
(d) लाइक करना चाहिए

36. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft) के वर्तमान सीईओ कौन हैं?
(a) सुंदर पिचाई (b) मार्क जुकरबर्ग
(c) सत्य नडेला (d) टिम कुक

37. 'टेलीग्राम' (Telegram) एप किस चीज के लिए प्रसिद्ध है?
(a) केवल फोटो शेयरिंग
(b) बड़े ग्रुप और सुरक्षित क्लाउड मैसेजिंग
(c) केवल वीडियो कॉल
(d) खाना ऑर्डर करने के लिए

38. WWW का आविष्कार किसने किया था?
(a) बिल गेट्स (b) टिम बर्नर्स ली
(c) स्टीव जॉब्स (d) चार्ल्स बैबेज

39. पुलिस सोशल मीडिया का उपयोग किसलिए करती है?
(a) केवल मनोरंजन के लिए
(b) यातायात अपडेट, जागरूकता और अपराध सुलझाने में मदद के लिए
(c) विज्ञापन देने के लिए
(d) केवल फोटो डालने के लिए

40. 'डिजिटल फुटप्रिंट' (Digital Footprint) क्या है?
(a) पैरों के निशान
(b) इंटरनेट पर आपके द्वारा छोड़े गए निशान
(c) डिजिटल जूते
(d) फिंगरप्रिंट

41. यूट्यूब पर 1 लाख सब्सक्राइबर होने पर कौन सा प्ले बटन मिलता

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

है?
(a) गोल्ड (b) रूबी
(c) डायमंड (d) सिल्वर

42. सोशल मीडिया अकाउंट का पासवर्ड कैसा होना चाहिए?
(a) जन्मतिथि (DOB) (b) 123456
(c) अपना नाम (d) मजबूत

43. 'इंस्टेंट मैसेजिंग' (IM) का उदाहरण कौन सा है?
(a) पोस्ट ऑफिस (b) व्हाट्सएप
(c) अखबार (d) रेडियो

44. 'रील' (Reel) किस प्लेटफॉर्म का लोकप्रिय फीचर है?
(a) ट्विटर (b) लिंक्डइन
(c) इंस्टाग्राम/फेसबुक (d) जीमेल

45. ट्विटर (X) के मालिक (Owner) कौन हैं?
(a) मार्क जुकरबर्ग (b) जेफ बेजोस
(c) एलन मस्क (d) बिल गेट्स

46. 'पॉडकास्ट' (Podcast) क्या है?
(a) केवल वीडियो (b) डिजिटल ऑडियो फाइल
(c) पीडीएफ फाइल (d) फोटो एल्बम

47. 'आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस' (AI) आधारित चैटबॉट 'ChatGPT' किसने बनाया है?
(a) OpenAI (b) Google
(c) Apple (d) Microsoft

48. किसी वेबसाइट के सुरक्षित होने की पहचान क्या है (URL esa)?
(a) http (b) https
(c) www (d) .com

49. 'नेटिकेट' (Netiquette) का क्या अर्थ है?
(a) इंटरनेट स्पीड
(b) इंटरनेट/ऑनलाइन व्यवहार के शिष्टाचार और नियम
(c) नेट का पैक
(d) क्रिकेट का गेम

50. 'वर्चुअल रियलिटी' क्या है?
(a) असली दुनिया
(b) कंप्यूटर द्वारा निर्मित आभासी दुनिया का अनुभव
(c) वीडियो कॉल
(d) 3D प्रिंटिंग

उत्तरमाला

1.	(d)	2.	(a)	3.	(b)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(b)	7.	(d)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(a)	12.	(c)	13.	(a)	14.	(b)	15.	(b)	16.	(c)	17.	(b)	18.	(a)	19.	(b)	20.	(b)
21.	(b)	22.	(b)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(d)	26.	(b)	27.	(b)	28.	(b)	29.	(b)	30.	(b)
31.	(c)	32.	(a)	33.	(b)	34.	(b)	35.	(b)	36.	(c)	37.	(b)	38.	(b)	39.	(b)	40.	(b)
41.	(d)	42.	(d)	43.	(b)	44.	(c)	45.	(c)	46.	(b)	47.	(a)	48.	(b)	49.	(b)	50.	(b)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महिला सशक्तिकरण

1. महिला सशक्तिकरण अवधारणा एवं महत्व

महिला सशक्तिकरण का अर्थ है महिलाओं को शारीरिक, मानसिक, आर्थिक, सामाजिक, राजनीतिक और कानूनी रूप से इतना सशक्त बनाना कि वे अपने जीवन के हर निर्णय खुद ले सकें और समाज में पुरुषों के बराबर सम्मान व अवसर प्राप्त करें।

संयुक्त राष्ट्र ने चौथे विश्व महिला सम्मेलन (बीजिंग, 1995) में कहा था 'महिला सशक्तिकरण तब तक पूरा नहीं होगा जब तक महिलाएँ अपने जीवन के सभी क्षेत्रों में पूर्ण भागीदारी और निर्णय लेने की शक्ति प्राप्त नहीं कर लेतीं।' भारत में महिला सशक्तिकरण इसलिए जरूरी है क्योंकि यहाँ लिंगानुपात (2011 जनगणना के अनुसार 943 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष), महिला साक्षरता दर (64.6%) और कार्यबल भागीदारी (लगभग केवल 25%) अभी भी बहुत कम है।

2. भारतीय संविधान में महिला सशक्तिकरण के प्रमुख प्रावधान (हर बार 2-3 प्रश्न)

- अनुच्छेद 14 → सभी नागरिकों को विधि के समक्ष समता एवं विधि की समान सुरक्षा प्राप्त है। लिंग भेदभाव असंवैधानिक है।
- अनुच्छेद 15(1) → राज्य लिंग के आधार पर भेदभाव नहीं करेगा।
- अनुच्छेद 15(3) → सबसे महत्वपूर्ण राज्य महिलाओं व बच्चों के लिए विशेष प्रावधान बना सकता है। इसी कारण सभी महिला योजनाएं एवं आरक्षण कानूनी रूप से वैद्य है।
- अनुच्छेद 16(2) → सार्वजनिक रोजगार में लिंग के आधार पर भेदभाव नहीं।
- अनुच्छेद 39(a) → राज्य नीति निर्देशक तत्व पुरुष-महिला दोनों को जीविका के समान अवसर।
- अनुच्छेद 39(d) → समान कार्य के लिए समान वेतन।
- अनुच्छेद 42 → न्यायपूर्ण एवं मानवीय कार्य दशाएँ तथा प्रसूति सहायता।
- अनुच्छेद 51A(e) → मौलिक कर्तव्य सभी नागरिक महिलाओं की गरिमा का सम्मान करेंगे और हिंसा से बचाएंगे।

3. महिलाओं की सुरक्षा से संबंधित कानून (हर कानून की पूरी कहानी)

1. घरेलू हिंसा से महिलाओं का संरक्षण अधिनियम, 2005

- लागू हुआ: 26 अक्टूबर 2006
- इसमें शारीरिक, मानसिक, यौन, मौखिक और आर्थिक हिंसा शामिल है।
- मुख्य प्रावधान: प्रोटेक्शन ऑफिसर, निवास का अधिकार (ससुराल से नहीं निकाला जा सकता), भरण-पोषण, संरक्षण आदेश।
- मजिस्ट्रेट के सामने शिकायत की जा सकती है।

2. कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (निवारण, प्रतिषेध एवं निवारण) अधिनियम, 2013

- विशाखा बनाम राजस्थान केस (1997) के दिशानिर्देशों को कानूनी रूप दिया गया।
- हर संस्थान में आंतरिक शिकायत समिति (ICC) और स्थानीय समिति (LC) अनिवार्य।
- यौन उत्पीड़न में अनचाहा स्पर्श, अश्लील कमेंट, पोर्न दिखाना आदि शामिल है।

3. आपराधिक कानून (संशोधन) अधिनियम, 2013 (निर्भया एक्ट)

- 16 दिसंबर 2012 दिल्ली गैंगरेप के बाद जस्टिस वर्मा समिति बनी इसी की सिफारिशों पर कानून बना।
  - नई धाराएँ जोड़ी गई:
  - 326A और 326B तेजाब हमला
  - 354A यौन उत्पीड़न
  - 354B कपड़े उतारने की कोशिश
  - 354C वॉयरिज्म (छिपकर देखना/फोटो लेना)
  - 354D स्टॉकिंग
  - 376(2) गैंगरेप में आजीवन कारावास या मृत्युदंड

4. मुस्लिम महिला (विवाह पर अधिकार संरक्षण) अधिनियम, 2019

- तीन तलाक (तलाक-ए-बिददत) को अपराध घोषित किया।
- सजा: 3 साल तक की जेल + जुर्माना।
- पीड़िता को और बच्चों को भरण-पोषण का अधिकार।

5. नारी शक्ति वंदन अधिनियम, 2023

- 19 सितंबर 2023 लोकसभा, 21 सितंबर 2023 राज्यसभा में पारित।
  लोकसभा और राज्य विधानसभाओं में 33% सीटें महिलाओं के लिए।
- 2026 की जनगणना और उसके बाद होने वाले परिसीमन के बाद 2029 से लागू होगा।
- 15 साल तक लागू रहेगा, फिर संसद बढ़ा सकती है।

4. केंद्र सरकार की प्रमुख योजनाएँ (हर योजना की पूरी डिटेल)

1. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ (BBBP)

- शुरू: 22 जनवरी 2015, पानीपत (हरियाणा)
- उद्देश्य: लिंगानुपात सुधारना और बालिका शिक्षा
- तीन मंत्रालय चलाते हैं: महिला एवं बाल विकास, स्वास्थ्य, शिक्षा

2. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना

- शुरू: 1 मई 2016, बलिया (उत्तर प्रदेश)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- BPL महिलाओं को मुफ्त LPG कनेक्शन
- उज्ज्वला 2.0 में 1 करोड़ अतिरिक्त कनेक्शन

3. प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना (PMMVY)

- पहले इंदिरा गांधी मातृत्व सहयोग योजना थी
- अब पहली संतान के लिए 5000 तीन किस्तों में

4. सुकन्या समृद्धि योजना

- 10 साल से कम उम्र की लड़की के नाम पर खाता
- ब्याज दर 8.2% (2024-25), टैक्स फ्री

5. निर्भया फंड

- 2013 में 1000 करोड़ से शुरू, अब 10,000 करोड़ से ज्यादा
- वन स्टॉप सेंटर, फास्ट ट्रैक कोर्ट, CCTV आदि इसी से चलते हैं

6. वन स्टॉप सेंटर (सखी केंद्र)

- 2015 से शुरू, अब 772+ केंद्र
- एक ही जगह: पुलिस, मेडिकल, कानूनी, काउंसलिंग, आश्रय

5. उत्तर प्रदेश की योजनाएँ
(UP Police में सबसे ज्यादा प्रश्न)

1. मिशन शक्ति अभियान

- शुरू: अक्टूबर 2020 (शारदीय नवरात्रि से)
- चार स्तंभ: जागरूकता, सुरक्षा, सम्मान, स्वावलंबन
- विशेष पहल: महिला बीट कांस्टेबल, पिंक पेट्रोलिंग, पिंक शौचालय, 1090 महिला पावर लाइन का विस्तार

2. मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना

- 6 चरणों में कुल 15,000
  1. जन्म पर → 2000
  2. टीकाकरण → 1000
  3. कक्षा 1 में प्रवेश → 2000
  4. कक्षा 6 में → 2000
  5. कक्षा 9 में → 3000
  6. ग्रेजुएशन में → 5000

3. 1090 महिला पावर लाइन

- 2012 में शुरू
- फोन, SMS, सोशल मीडिया पर छेड़खानी की गोपनीय शिकायत
- शिकायतकर्ता का नाम गुप्त रहता है

6. अन्य महत्वपूर्ण बिंदु

- राष्ट्रीय महिला आयोग → जनवरी 1992 में स्थापित (जयंती पटनायक पहली अध्यक्ष)
- उत्तर प्रदेश राज्य महिला आयोग → अप्रैल 2006
- हेल्पलाइन नंबर:
  - 112 → आपातकालीन प्रतिक्रिया प्रणाली (ERSS)
  - 181 → राष्ट्रीय महिला हेल्पलाइन
  - 1090 UP → महिला पावर लाइन

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान कब शुरू हुआ?
(a) 22 जनवरी 2014 (b) 22 जनवरी 2015
(c) 8 मार्च 2015 (d) 15 अगस्त 2015

2. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना कब शुरू हुई?
(a) 1 मई 2015 (b) 1 मई 2016
(c) 1 अप्रैल 2017 (d) 15 अगस्त 2016

3. उत्तर प्रदेश की मिशन शक्ति योजना कब शुरू हुई?
(a) 2019 (b) अक्टूबर 2020
(c) 2021 (d) 2022

4. मुख्यमंत्री कन्या सुमंगला योजना में कुल कितनी राशि?
(a) 10,000 (b) 12,000
(c) 15,000 (d) 25,000

5. UP महिला पावर लाइन नंबर है
(a) 100 (b) 1090
(c) 181 (d) 112

6. राष्ट्रीय महिला हेल्पलाइन नंबर है
(a) 1091 (b) 100
(c) 181 (d) 108

7. घरेलू हिंसा से महिलाओं का संरक्षण अधिनियम कब पारित हुआ?
(a) 2006 (b) 2005
(c) 2013 (d) 2010

8. कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न अधिनियम कब बना?
(a) 2010 (b) 2013
(c) 2015 (d) 2019

9. निर्भया फंड कब स्थापित हुआ?
(a) 2012 (b) 2013
(c) 2014 (d) 2015

10. तीन तलाक को अपराध बनाने वाला कानून कब बना?
(a) 2017 (b) 2018
(c) 2019 (d) 2020

11. नारी शक्ति वंदन अधिनियम (महिला आरक्षण बिल) कब पारित हुआ?
(a) 2022 (b) 2023
(c) 2024 (d) 2021

12. महिला आरक्षण बिल कब से लागू होगा?
(a) 2024 (b) 2026

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(c) 2029 (d) तुरंत

13. अनुच्छेद 15(3) क्या अनुमति देता है?

(a) समानता

(b) महिलाओं के लिए विशेष प्रावधान

(c) समान वेतन

(d) शिक्षा का अधिकार

14. समान कार्य-समान वेतन का प्रावधान है

(a) अनुच्छेद 14 (b) अनुच्छेद 39 (क)

(c) अनुच्छेद 42 (d) अनुच्छेद 21

15. पंचायती राज में 33% महिला आरक्षण किस संशोधन से प्रदान किया गया?

(a) 72वाँ (b) 73वाँ

(c) 74वाँ (d) 86वाँ

16. वन स्टॉप सेंटर को कहते हैं

(a) निरभया केंद्र (b) सखी केंद्र

(c) शक्ति केंद्र (d) उज्ज्वला केंद्र

17. सुकन्या समृद्धि योजना है

(a) गर्भवती महिलाओं के लिए

(b) 10 वर्ष से कम आयु की बालिकाओं के लिए

(c) विधवाओं के लिए

(d) बुजुर्गों के लिए

18. राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना हुई

(a) 1990 (b) 1992

(c) 1995 (d) 2000

19. उत्तर प्रदेश राज्य महिला आयोग बना

(a) 2000 (b) 2006

(c) 2010 (d) 2015

20. तेजाब हमला की धारा है

(a) 498A (b) 304B

(c) 326A/B (d) 354

21. स्टॉकिंग की धारा है

(a) 354A (b) 354B

(c) 354C (d) 354D

22. वॉयरिज्म (छिपकर देखना) की धारा

(a) 354A (b) 354B

(c) 354C (d) 354D

23. जस्टिस वर्मा समिति बनी थी

(a) विशाखा केस के बाद (b) निर्भया कांड के बाद

(c) तीन तलाक के बाद (d) कोई नहीं

24. विशाखा दिशानिर्देश आए

(a) 1992 (b) 1997

(c) 2005 (d) 2013

25. मिशन शक्ति के कितने स्तंभ हैं?

(a) 2 (b) 3

(c) 4 (d) 5

26. 1090 महिला पावर लाइन शुरू हुई

(a) 2010 (b) 2012

(c) 2015 (d) 2020

27. कन्या सुमंगला में जन्म पर मिलने वाली राशि

(a) 1,000 (b) 2,000

(c) 3,000 (d) 5,000

28. UP महिला सम्मान बचत पत्र योजना शुरू हुई

(a) 2022 (b) 2023

(c) 2024 (d) 2025

29. ग्लोबल जेंडर गैप सूचकांक 2024 में भारत का रैंक

(a) 100 (b) 115

(c) 129 (d) 140

30. महिलाओं की गरिमा का सम्मान करना है

(a) अनुच्छेद 14 (b) अनुच्छेद 21

(c) अनुच्छेद 51A (e) (d) अनुच्छेद 39

31. आपातकालीन नंबर ERSS है

(a) 100 (b) 108

(c) 112 (d) 1091

32. पिंक पेट्रोलिंग आती है

(a) बेटी बचाओ में (b) मिशन शक्ति में

(c) उज्ज्वला में (d) निरभया फंड में

33. रानी लक्ष्मीबाई महिला सम्मान कोष है

(a) विधवाओं के लिए

(b) एसिड अटैक पीड़ितों के लिए

(c) पढ़ाई के लिए

(d) रोजगार के लिए

34. मातृ वंदना योजना में राशि

(a) 5,000 (b) 6,000

(c) 10,000 (d) 12,000

35. 73वाँ संशोधन संबंधित है

(a) नगरपालिका से (b) पंचायती राज से

(c) जीएसटी से (d) नागरिकता से

36. नारी शक्ति वंदन अधिनियम कितने साल चलेगा?

(a) 10 साल (b) 15 साल

(c) 20 साल (d) हमेशा

37. सखी केंद्र (वन स्टॉप सेंटर) शुरू हुए

(a) 2013 (b) 2015

(c) 2017 (d) 2020

38. 1090 पर शिकायत करने वाली महिला का नाम

(a) सार्वजनिक होता है

(b) गोपनीय रहता है

(c) पुलिस बताती है

(d) अखबार में छपता है

39. तीन तलाक पर अधिकतम सजा

(a) 1 साल (b) 2 साल

(c) 3 साल (d) 7 साल

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

40. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ सबसे पहले कहाँ शुरू हुआ?
(a) दिल्ली (b) पानीपत
(c) लखनऊ (d) जयपुर

41. उज्ज्वला योजना सबसे पहले कहाँ शुरू हुई?
(a) पानीपत (b) बलिया
(c) जयपुर (d) भोपाल

42. राष्ट्रीय महिला आयोग की पहली अध्यक्ष थी
(a) रेखा शर्मा (b) जयंती पटनायक
(c) ललिता कुमारी (d) गिरिजा व्यास

43. 12 वर्ष से कम उम्र की बच्ची से बलात्कार पर सजा (2018) संशोधन)
(a) 10 साल (b) 20 साल
(c) मृत्युदंड या आजीवन (d) केवल जुर्माना

44. मिशन शक्ति का लोगो कलर है
(a) नीला (b) हरा
(c) गुलाबी (d) लाल

45. 2023 बिल में आरक्षण प्रतिशत
(a) 25% (b) 33%
(c) 50% (d) 40%

46. अनुच्छेद 42 संबंधित है
(a) समान वेतन से (b) प्रसूति सहायता से
(c) शिक्षा से (d) रोजगार से

47. 1090 महिला पावर लाइन की खासियत
(a) नाम गोपनीय (b) तुरंत गिरफ्तारी
(c) केवल SMS (d) केवल कॉल

48. निर्भया फंड की शुरुआती राशि थी
(a) 500 करोड़ (b) 1000 करोड़
(c) 5000 करोड़ (d) 10,000 करोड़

49. वन स्टॉप सेंटर की संख्या 2024 तक
(a) 500 (b) 700+
(c) 1000 (d) 200

उत्तरमाला

1.	(b)	**2.**	(b)	**3.**	(b)	**4.**	(c)	**5.**	(b)	**6.**	(c)	**7.**	(b)	**8.**	(b)	**9.**	(b)	**10.**	(c)
11.	(b)	**12.**	(c)	**13.**	(b)	**14.**	(b)	**15.**	(b)	**16.**	(b)	**17.**	(b)	**18.**	(b)	**19.**	(b)	**20.**	(c)
21.	(d)	**22.**	(c)	**23.**	(b)	**24.**	(b)	**25.**	(c)	**26.**	(b)	**27.**	(b)	**28.**	(c)	**29.**	(c)	**30.**	(c)
31.	(c)	**32.**	(b)	**33.**	(b)	**34.**	(a)	**35.**	(b)	**36.**	(b)	**37.**	(b)	**38.**	(b)	**39.**	(c)	**40.**	(b)
41.	(b)	**42.**	(b)	**43.**	(c)	**44.**	(c)	**45.**	(b)	**46.**	(b)	**47.**	(a)	**48.**	(b)	**49.**	(b)		

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्राकृतिक घटनाएँ

प्रकृति में घटने वाली ऐसी घटनाएँ जो स्वत: होती हैं और जिनका वैज्ञानिक कारण होता है, उन्हें प्राकृतिक घटनाएँ कहते हैं। जैसे- बारिश, भूकंप, इंद्रधनुष, ज्वालामुखी आदि।

1. प्रकाश आधारित घटनाएँ (Light Based Phenomena)

- **आकाश का नीला दिखाई देना:** प्रकाश के प्रकीर्णन (Scattering) के कारण। (बैंगनी और नीले रंग का प्रकीर्णन सबसे ज्यादा होता है)।
- **सूर्योदय और सूर्यास्त के समय सूर्य का लाल दिखना:** प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण (लाल रंग का प्रकीर्णन सबसे कम होता है, इसलिए वह हमारी आँखों तक पहुँचता है)।
- **तारों का टिमटिमाना:** प्रकाश के अपवर्तन (Refraction) के कारण। (वायुमंडल की परतें बदलती रहती हैं, जिससे प्रकाश मुड़ता है)।
- **मृगमरीचिका (Mirage):** रेगिस्तान में पानी होने का भ्रम होना। यह पूर्ण आंतरिक परावर्तन (Total Internal Reflection) के कारण होता है।।
- **हीरे का चमकना:** पूर्ण आन्तरिक परावर्तन के कारण।
- **पानी में पड़ी पेंसिल का टेढ़ा दिखना:** प्रकाश के अपवर्तन के कारण।
- **इंद्रधनुष (Rainbow) बनना:** यह प्रकाश के वर्ण-विक्षेपण (Dispersion), अपवर्तन और परावर्तन का संयुक्त परिणाम है। इंद्रधनुष हमेशा सूर्य के विपरीत दिशा में बनता है।

2. ध्वनि आधारित घटनाऐँ (Sound Based Phenomena)

- **प्रतिध्वनि (Echo):** जब आवाज टकराकर वापस आती है। इसके लिए स्रोत और परावर्तक सतह के बीच कम से कम 17 मीटर की दूरी होनी चाहिए।
- **सोनार (SONAR):** समुद्र की गहराई मापने या डूबी वस्तुओं का पता लगाने के लिए पराश्रव्य तरंगों (Ultrasonic Waves) का प्रयोग होता है।
- **डॉप्लर प्रभाव:** जब ट्रेन पास आती है तो सीटी की आवाज तेज और दूर जाने पर धीमी हो जाती है।

3. वायुमंडलीय और मौसमी घटनाएँ

- **तड़ित (Lightning/बिजली गिरना):** बादलों के बीच घर्षण से उत्पन्न आवेश। इससे बचने के लिए इमारतों पर 'तड़ित चालक' (Lightning Conductor) लगाया जाता है जो तांबे (Copper) का बना होता है।
- **अम्ल वर्षा (Acid Rain):** कारखानों के धुएँ से निकलने वाली सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (NO_2) जब बारिश के पानी से मिलती हैं, तो अम्ल वर्षा होती है। (ताजमहल का पीला पड़ना इसी कारण है)।
- **ओजोन परत का क्षरण:** इसका मुख्य कारण CFC (क्लोरो फ्लोरो कार्बन) गैस है जो रेफ्रिजरेटर और एयर कंडीशनर से निकलती है।

5. भौगोलिक घटनाएँ (Geographical Phenomena)

- **भूकंप (Earthquake):** पृथ्वी की प्लेटों के टकराने से उत्पन्न कंपन।
- **सिस्मोग्राफ:** भूकंप मापने का यंत्र।
- **रिक्टर स्केल:** भूकंप की तीव्रता (0-9) मापने का पैमाना।
- **अधिकेंद्र (Epicenter):** वह स्थान जहाँ भूकंप का असर सबसे पहले सतह पर महसूस होता है।
- **ज्वालामुखी (Volcano):** पृथ्वी के भीतर से मैग्मा (लावा) का निकलना।
- 'रिंग ऑफ फायर' (Ring of Fire) प्रशांत महासागर में है जहाँ सबसे ज्यादा ज्वालामुखी फटते हैं।
- **ज्वार-भाटा (Tides):** समुद्र के जल का ऊपर उठना (ज्वार) और नीचे गिरना (भाटा)।
- **मुख्य कारण:** सूर्य और चंद्रमा का गुरुत्वाकर्षण बल (चंद्रमा का प्रभाव अधिक होता है)।

6. खगोलीय घटनाएँ (Space Phenomena)

- **सूर्य ग्रहण (Solar Eclipse):** जब चंद्रमा, सूर्य और पृथ्वी के बीच आ जाता है। यह हमेशा अमावस्या (New Moon) के दिन होता है।
- **चंद्र ग्रहण (Lunar Eclipse):** जब पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा के बीच आ जाती है। यह हमेशा पूर्णिमा (Full Moon) को होता है।
- **ब्लैक होल (Black Hole):** अंतरिक्ष का वह क्षेत्र जहाँ गुरुत्वाकर्षण इतना अधिक होता है कि प्रकाश भी बाहर नहीं आ सकता।

7. उत्तर प्रदेश के संदर्भ में

- उत्तर प्रदेश का मेरठ, सहारनपुर और मुजफ्फरनगर क्षेत्र भूकंप जोन-4 (अधिक खतरा) में आता है।
- लखनऊ और कानपुर भूकंप जोन-3 (मध्यम खतरा) में आते हैं।
- यूपी में मानसून 'बंगाल की खाड़ी' की शाखा से आता है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. आकाश का रंग नीला किस कारण दिखाई देता है?
   (a) अपवर्तन (b) परावर्तन
   (c) प्रकीर्णन (d) विवर्तन
2. भूकंप की तीव्रता मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं?
   (a) बैरोमीटर (b) सिस्मोग्राफ
   (c) हाइड्रोमीटर (d) पॉलीग्राफ
3. रेगिस्तान में 'मृगमरीचिका' बनने का कारण क्या है?
   (a) प्रकाश का अपवर्तन (b) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
   (c) प्रकाश का प्रकीर्णन (d) विवर्तन
4. सूर्य ग्रहण कब होता है?
   (a) जब पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा के बीच हो
   (b) जब चंद्रमा, सूर्य और पृथ्वी के बीच हो
   (c) जब सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा के बीच हो
   (d) पूर्णिमा के दिन
5. 'तड़ित चालक' (Lightning Conductor) किस धातु का बना होता है?
   (a) लोहा (b) एल्युमीनियम
   (c) तांबा (d) स्टील
6. अम्ल वर्षा (Acid Rain) के लिए जिम्मेदार गैस कौन सी है?
   (a) ऑक्सीजन (b) कार्बन डाइऑक्साइड
   (c) सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2) (d) हीलियम
7. तारों का टिमटिमाना किस घटना का उदाहरण है?
   (a) प्रकाश का अपवर्तन (b) प्रकाश का परावर्तन
   (c) प्रकाश का प्रकीर्णन (d) ध्रुवण
8. समुद्र में ज्वार-भाटा आने का मुख्य कारण क्या है?
   (a) पृथ्वी का घूर्णन
   (b) सूर्य का प्रभाव
   (c) चंद्रमा और सूर्य का गुरुत्वाकर्षण
   (d) तेज हवाएं
9. प्रतिध्वनि (Echo) सुनने के लिए न्यूनतम दूरी कितनी होनी चाहिए?
   (a) 10 मीटर (b) 17 मीटर
   (c) 25 मीटर (d) 30 मीटर
10. ओजोन परत हमें किन किरणों से बचाती है?
   (a) अवरक्त किरणें (b) पराबैंगनी किरणें
   (c) एक्स-रे (d) गामा किरणें
11. इंद्रधनुष (Rainbow) में कितने रंग होते हैं?
   (a) 5 (b) 6
   (c) 7 (d) 8
12. पानी में डूबी हुई छड़/पेंसिल मुड़ी हुई दिखाई देती है, क्यों?
   (a) परावर्तन के कारण (b) अपवर्तन के कारण
   (c) प्रकीर्णन के कारण (d) विवर्तन के कारण
13. अंतरिक्ष यात्री को आकाश का रंग कैसा दिखाई देता है?
   (a) नीला (b) सफेद
   (c) काला (d) लाल
14. भारत में सबसे अधिक भूकंप किस क्षेत्र में आते हैं?
   (a) दक्षिण भारत का पठार (b) हिमालय क्षेत्र
   (c) गंगा का मैदान (d) थार रेगिस्तान
15. इंद्रधनुष ___ के परिणामस्वरूप बनता है।
   (a) पूर्ण आन्तरिक परावर्तन (b) अपवर्तन
   (c) विक्षेपण (d) उपर्युक्त सभी
16. सूर्य ग्रहण के दौरान, निम्नलिखित में से कौन केन्द्र में रहता है?
   (a) पृथ्वी (b) चंद्रमा
   (c) सूर्य (d) अन्य ग्रह
17. निम्नलिखित में से किसमें चंद्र ग्रहण होता है?
   (a) पूर्णचंद्र (b) नया चाँद
   (c) पहला चतुर्भुज (d) तीसरा चतुर्भुज
18. चंद्र ग्रहण तब होता है, जब:
   (a) पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा के बीच में होती है
   (b) चंद्रमा, पृथ्वी और सूर्य के बीच में होता है
   (c) सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा के बीच में होता है
   (d) पृथ्वी, सूर्य और चंद्रमा एक सीधी रेखा में होते हैं
19. ब्लैक हॉल किससे संबंधित है?
   (a) हवाई जहाज में एक उड़ान रिकॉर्डर
   (b) सूरज पर एक धब्बा
   (c) अंटार्कटिका में एक स्थान
   (d) एक ध्वस्त तारा
20. ओजोन परत ______ में पाई जाती है।
   (a) बहिर्मंडल (b) आयनमंडल
   (c) समतापमंडल (d) मध्यमंडल
21. 'प्रशांत रिंग ऑफ फायर' किससे संबंधित है?
   (a) तेल के कुएँ में आग (b) तापीय ऊर्जा केंद्र
   (c) ज्वालामुखी और भूकम्प (d) जंगल की आग
22. तेज गति से चलती हुई रेलगाड़ी के पीछे हटने पर उसकी सीटी की आवाज कम हो जाती है। इस प्रभाव को किस रूप में जाना जाता है?
   (a) मैग्नस प्रभाव (b) डॉप्लर प्रभाव
   (c) पेल्टियर प्रभाव (d) सीबेक प्रभाव

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(b)	3.	(b)	4.	(b)	5.	(c)	6.	(c)	7.	(a)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(c)	12.	(b)	13.	(c)	14.	(b)	15.	(d)	16.	(b)	17.	(a)	18.	(a)	19.	(d)	20.	(c)
21.	(c)	22.	(b)																

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण योजनाएँ

मित्र वन योजना

शुरुआत – 20 जुलाई, 2024 से

- 'मित्र वन' स्थापना के लिए 35 वन प्रभागों का चयन।
- वन विभाग पड़ोसी राज्य और नेपाल के साथ समन्वय कर रहा है।
- उद्देश्य– राज्य और अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं पर हरित आवरण को बढ़ावा देना।

उत्तर प्रदेश मुख्यमंत्री उद्यमी मित्र योजना–

- विभाग– औद्योगिक विकास एवं अवसंरचना विभाग

मुख्य तथ्य

- उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ द्वारा मुख्यमंत्री उद्यमी मित्र योजना 2023 के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी गई है।
- इस योजना के माध्यम से राज्य के शिक्षित युवाओं को रोजगार दिया जायेगा।
- मुख्यमंत्री उद्यमी मित्र योजना 2023 के तहत 105 उद्यमी मित्रों को एक साल के अनुबंध पर नियुक्त किया जायेगा।
- इस योजना के तहत उद्यमी मित्रों के प्रति माह 70 हजार रुपये वेतन एवं अन्य भत्ते भी दिये जायेंगे।

पात्रता

- मुख्यमंत्री मित्र योजना के तहत आवेदक को 60% अंकों के साथ स्नातकोत्तर डिग्री उत्तीर्ण होना चाहिए।
- कंप्यूटर का ज्ञान आवश्यक होना चाहिए।
- हिंदी, अग्रेजी में काम करना एवं बोलना आना चाहिए।
- उ. प्र. का मूल निवासी होना चाहिए।
- पोस्ट ग्रेजुएट होनी चाहिए

नदनी कृषक समृद्धि योजना

- शुरुआत- सितंबर, 2023
- उद्देश्य – रोजगार के अवसर प्रदान करना।
- पशुपालकों की आय को बढ़ाना।
- पशुओं की दुग्ध उत्पादन क्षमता में बढ़ोत्तरी।

प्रमुख तथ्य:–

- पहले चमन (2023-24) में सरकार 25 दुधारू गायों की 35 इकाइयाँ स्थापित करने के लिए लाभार्थियों को लागत की कुल 50% सब्सिडी प्रदान करेगी।
- दुधारू गायों में साहीवाल, गिर, थारपरकर एवं गंगातीरी प्रजाति की ही गायें सम्मिलित की जायेंगी।
- लाभार्थियों को कम-से-कम तीन वर्ष के गोपालन अनुभव के साथ निध ारित भूमि आवश्यकता (इकाई हेतु 0.5 एकड़ एवं चारे हेतु 1.5 एकड़) को पूरा करना आवश्यक है

नंद बाबा दुग्ध मिशन योजना

- शुरूआत – 6 जून, 2023
- इस योजना हेतु 1000 करोड़रुपये का आवंटन किया गया है। (5 वर्षों के लिए)
- इस मिशन के तहत उत्पादकों के गांव में ही दूध बिक्री की सुविधा हेतु डेयरी किसान उत्पादक संगठन (डेयरी एफपीओ) स्थापित करने का प्रस्ताव है।
- लक्ष्य:– किसानों की आय बढ़ाने हेतु कार्यान्वित।

मुख्यमंत्री मत्स्य संपदा योजना

प्रमुख तथ्य:

- दिसंबर, 2022 को उत्तर प्रदेश मंत्रिमंडल ने मुख्यमंत्री मत्स्य संपदा योजना के क्रियान्वयन से संबंधित दिशा-निर्देशों को अनुमोदन प्रदान किया।
- यह योजना 5 वर्षों (वर्ष 2022-23 से वर्ष 2026-27) तक संचालित की जाऐगी।
- अनुदान हेतु इकाई लागत 4 लाख रुपये प्रति हेक्टेयर पर 40 प्रतिशत अनुदान दिया जाएगा।
- उद्देश्य– प्रदेश में मत्स्य पालन के क्षेट में वृद्धि लाना।
- मत्स्य पालकों के आर्थिक व सामाजिक उत्थान हेतु।

उत्तर प्रदेश मुख्यमंत्री बाल सेवा योजना

- शुभारंभ:– 22 जुलाई, 2021
- लाभ:– उन सभी बच्चों की मदद की जायेगी, जिनके माता पिता की मृत्यु कोरोना संक्रमण के कारण हुई है।
- उद्देश्य:– कोरोना महामारी के कारण निराश्रित हुए बच्चों के भरण पोषण, शिक्षा और सुरक्षा प्रदान करना।
- प्रमुख तथ्य:–
- लाभ के पात्र वे बच्चे होंगे जो–
  (1) उत्तर प्रदेश के मूल निवासी हो।
  (2) अभिभावक/माता-पिता की मृत्यु कोविड-19 संक्रमण के कारण 1 मार्च, 2020 के बाद हुई हो।
  (3) 0 से 18 आयु वर्ग के बच्चे पात्र होगें।
  (4) इस योजना के तहत सरकार बच्चे के व्यस्क होने तक उनके अभिभावक/देखभाल कर्ता को प्रतिमाह 4000 रुपये की वित्तीय सहायता।
  (5) परिवार की वार्षिक आय सीमा मूलत: 2 लाख रूपये निध ारित की गई थी, जिसे जून, 2021 में 3 लाख रूपये किया गया।
  (6) निराश्रित बालिकाओं की आयु 18 वर्ष के पश्चात शादी हेतु प्रदेश सरकार 1,01,000 रुपये प्रदान करेगी।

मुख्यमंत्री अभ्युदय योजना:

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **आरम्भ:** 10 फरवरी 2021
- **लाभार्थी:** प्रदेश के गरीब छात्र।
- **उद्देश्य:** गरीब छात्रों को प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए मुफ्त कोचिंग प्रदान कराना। अभ्युदय योजना के माध्यम से युवाओं को IAS, IPS, IFS, PCS, NDA, CDS, UPSSSC, IIT तथा Medical आदि परीक्षाओं के लिए विशेषज्ञों का भी मार्गदर्शन प्राप्त होगा। कोचिंग Physically एवं Virtually दोनों माध्यमों से प्रदान की जाएगी।

उत्तर प्रदेश फ्री स्मार्टफोन/टेबलेट योजना:

- **आरम्भ:** 19 अगस्त 2021
- **लाभार्थी:** उत्तर प्रदेश के छात्र (जिनके परिवार की वार्षिक आय ₹2 लाख से कम हो।)
- **उद्देश्य:** इस योजना का मुख्य उद्देश्य ऑनलाइन शिक्षा का विस्तार करना तथा उच्च शिक्षा को बढ़ावा देना है। योजना के अंतर्गत सैमसंग, लावा तथा एसर कम्पनियों के उत्पाद शामिल है।

मुख्यमंत्री पर्यटन संवर्धन योजना:

- **आरम्भ:** 21 जनवरी 2020
- **लाभार्थी:** सम्पूर्ण प्रदेश।
- **उद्देश्य:** इस योजना के अंतर्गत उत्तर प्रदेश में महत्वपूर्ण धार्मिक, प्राचीन, सांस्कृतिक स्थलों के सतत् विकास एवं संवर्धन हेतु प्रत्येक विधान सभा क्षेत्र में स्थित एक पर्यटन स्थल का विकास किए जाने का प्रावधान है। इस योजना में वित्त पोषण की सीमा 50 लाख रुपये तक निर्धारित की गई है। इस योजना के अंतर्गत रख रखाव स्थानीय निकाय/ग्राम पंचायतों अथवा प्रबंध समिति का गठन कर किया जाएगा।

मुख्यमंत्री कृषक दुर्घटना कल्याण योजना:

- **आरम्भ:** 2019 (कैबिनेट की मंजूरी-2020)
- **लाभार्थी:** प्रदेश के जो किसान 14 सितम्बर 2019 के बाद किसी दुर्घटना का शिकार हुए हैं।
- **उद्देश्य:** राज्य के किसानों को सामाजिक सुरक्षा प्रदान करना। योजना के अंतर्गत कृषक की दुर्घटना में मृत्यु होने पर 5 लाख तक की आर्थिक सहायता तथा 60% से अधिक दिव्यांगता होने पर परिजनों को 2 लाख रुपये की धनराशि प्रदान की जाएगी। जिनकी उम्र 18 से 70 वर्ष के बीच है, वे किसान ही इस योजना के पात्र होंगे।

बाल श्रमिक विद्या योजना:

- **आरम्भ:** 12 जून 2020
- **लाभार्थी:** राज्य के गरीब बालक-बालिका।
- **उद्देश्य:** इस योजना का प्रमुख उद्देश्य 8 से 18 वर्ष की आयु के बाल श्रमिकों, अनाथों तथा श्रमिकों के बच्चों को स्कूली शिक्षा प्रदान कराना है। योजना के अंतर्गत छात्रों को ₹1000 प्रतिमाह तथा छात्राओं को ₹1200 प्रतिमाह की आर्थिक सहायता दी जाएगी। साथ ही 8वीं, 9वीं और 10वीं के छात्रों को ₹6000 की अतिरिक्त सहायता भी प्रदान की जाएगी।

हर घर नल का जल योजना (उत्तर प्रदेश)

- **आरम्भ:** ग्राम मुराहा (झांसी) से 30 जून 2020
- **लाभार्थी:** प्रदेश के ग्रामीण परिवार।
- **उद्देश्य:** इस योजना का उद्देश्य नागरिकों को शुद्ध पेयजल उपलब्ध कराना है। योजना का क्रियान्वयन उत्तर प्रदेश जल निगम द्वारा किया जा रहा है। योजना के पहले चरण में बुंदेलखण्ड के सात जिले, दूसरे चरण में विंध्य क्षेत्र, तीसरे चरण में जापानी बुखार और इंसेफ्लाइटिस प्रभावित क्षेत्र, चौथे और अंतिम चरण में आर्सेनिक व फ्लोराइड से प्रभावित गंगा-यमुना के तटवर्ती क्षेत्र शामिल हैं।

उत्तर प्रदेश कौशल सतरंग योजना:

- **आरम्भ:** 13 मार्च 2020
- **लाभार्थी:** राज्य के बेरोजगार युवा।
- **उद्देश्य:** इस योजना का मुख्य उद्देश्य प्रशिक्षण देकर रोजगार प्रदान कराना है। इस योजना के अंतर्गत सरकार द्वारा प्रत्येक जिले में कौशल प्रशिक्षण केन्द्र खोले जाएंगे।

उत्तर प्रदेश बाबा साहेब अंबेडकर रोजगार प्रोत्साहन योजना:

- **आरम्भ:** 11 नवंबर, 2019
- **लाभार्थी:** प्रदेश के श्रमिक वर्ग के व्यक्ति।
- **उद्देश्य:** प्रदेश के श्रमिकों को आत्मनिर्भर बनाना ताकि प्रदेश से होने वाले पलायन को रोका जा सके तथा रोजगार के नये अवसर उत्पन्न हो। इस योजना के अंतर्गत 2 लाख रुपये तक का ऋण व्यवसाय आरम्भ करने हेतु दिया जाता है।

कन्या सुमंगला योजना:

- **आरम्भ:** 25 अक्टूबर, 2019
- **मंत्रालय:** महिला एवं बाल विकास विभाग
- **लाभार्थी:** निम्न आय वर्ग के परिवार की लड़कियाँ जिनका जन्म 1 अप्रैल 2019 के बाद हुआ है।
- **उद्देश्य:** बालिकाओं के स्वास्थ्य एवं शिक्षा के स्तर में वृद्धि करना। इस योजना के अंतर्गत ₹15000 की राशि वित्तीय सहायता के रूप में बालिकाओं को निम्न प्रकार से प्रदान की जाएगी।

नोट:- अगस्त 2023 में इस योजना के तहत उपलब्ध कराई जा रही 15000 रुपये की धनराशि को वित्तीय वर्ष 2024-25 से बढ़ाकर 25000 की दिया गया।

पहली किस्त ₹5000 कन्या के जन्म के समय

दूसरी किस्त ₹2000 एक वर्ष की आयु होने पर

तीसरी किस्त ₹3000 प्रथम कक्षा में प्रवेश के समय

चौथी किस्त ₹3000 छठी कक्षा में प्रवेश के समय

पाँचवी किस्त ₹5000 नौवीं कक्षा में प्रवेश के समय

छठी किस्त ₹7000 कक्षा 10/12 उत्तीर्ण करने पर तथा न्यूनतम दो वर्षीय डिप्लोमा, पाठ्यक्रम अथवा स्नातक में प्रवेश लेने पर।

नोट: योजना का लाभ प्राप्त करने वाले परिवार की वार्षिक आय सीमा अधिकतम ₹3 लाख निर्धारित की गई है।

मुख्यमंत्री युवा स्वरोजगार योजना:

- **आरम्भ:** 15 सितम्बर, 2018
- **लाभार्थी:** प्रदेश के बेरोजगार युवा (18 से 40 वर्ष आयु वर्ग)।
- **उद्देश्य:** प्रदेश के शिक्षित बेरोजगार युवाओं को आर्थिक सहायता (ऋण के रूप में) देकर स्वरोजगार स्थापित कर बेरोजगारी दूर करना। इस योजना के तहत बेरोजगार युवक/युवतियों को उद्योग क्षेत्र की नई इकाई स्थापित करने के लिए 25 लाख तथा सेवा क्षेत्र की इकाई स्थापित करने के लिए 10 लाख का ऋण दिया जाता है।

मुख्यमंत्री सामूहिक विवाह योजना:

- **आरम्भ:** अक्टूबर, 2017
- **लाभार्थी:** ₹2 लाख प्रतिवर्ष आय सीमा के अंतर्गत आने वाले सभी वर्गों के सदस्य।
- **उद्देश्य:** यह योजना समाज कल्याण विभाग, उत्तर प्रदेश के द्वारा संचालित है। इस योजना के अंतर्गत विधवा, परित्यक्ता, तलाकशुदा महिलाओं के

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

विवाह की भी व्यवस्था है। इस योजना के अंतर्गत एक जोड़े के विवाह पर कुल ₹51000 की राशि की व्यवस्था है। नगरीय निकाय (नगर पंचायत, नगर पालिका परिषद्, नगर निगम) क्षेत्र पंचायत, जिला पंचायत स्तर पर पंजीकरण एवं न्यूनतम 10 जोड़ों के विवाह पर सामूहिक विवाह आयोजन की व्यवस्था की गई है।

नोटः- मुख्यमंत्री सामुहिक विवाह योजना की धन राशि 51000 से बढ़ाकर जून 2025 में 100000 कर दी गई है।

मदद	राशि (रूपये)
शादी के बाद लड़की के खाते में ट्रांसफर	60,000
नवविवहित जोड़े के लिए सामान, जैसे कपड़े, बर्तन अन्य सामान	25,000
शादी समरोह के आयोजन में खर्च	15,000
कुल आर्थिक मदद यूपी सरकार की ओर से	1,00,000

उत्तर प्रदेश भाग्य लक्ष्मी योजना:

- **आरम्भ:** 28 अप्रैल 2017
- **लाभार्थी:** BPL परिवार की बेटियाँ।
- **उद्देश्य:** बेटी के जन्म पर आर्थिक सहायता देना। इस योजना के तहत राज्य सरकार द्वारा बेटी के जन्म के बाद बेटी को ₹50000 की भरण पोषण हेतु आर्थिक सहायता तथा बेटी की माँ को भी पर्याप्त आहार पोषण हेतु ₹5100 की आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है। बेटी के 6वीं, 8वीं, 10वीं, तथा 12वीं कक्षा में आने पर क्रमश: ₹3000, ₹5000, ₹7000 तथा ₹8000 दिए जाते हैं। साथ ही लड़की की आयु 21 वर्ष होने के बाद उसके माता-पिता को 2 लाख रूपये की राशि प्रदान की जाएगी। **(यदि बालिका का विवाह 18 वर्ष से पूर्व न हुआ हो।)**

उत्तर प्रदेश किसान उदय योजना:

- **आरम्भ:** वर्ष 2017
- **लाभार्थी:** राज्य के किसान।
- **उद्देश्य:** राज्य के 10 लाख किसानों को 5 व 7.5 हार्स पॉवर के सोलर पम्प अनुदान पर उपलब्ध कराना।

उत्तर प्रदेश भाग्य लक्ष्मी योजना:

- **आरम्भ:** 28 अप्रैल 2017
- **लाभार्थी:** BPL परिवार की बेटियाँ।
- **उद्देश्य:** बेटी के जन्म पर आर्थिक सहायता देना। इस योजना के तहत राज्य सरकार द्वारा बेटी के जन्म के बाद बेटी को ₹50000 की भरण पोषण हेतु आर्थिक सहायता तथा बेटी की माँ को भी पर्याप्त आहार पोषण हेतु ₹5100 की आर्थिक सहायता प्रदान की जाती है। बेटी के 6वीं, 8वीं, 10वीं, तथा 12वीं कक्षा में आने पर क्रमश: ₹3000, ₹5000, ₹7000 तथा ₹8000 दिए जाते हैं। साथ ही लड़की की आयु 21 वर्ष होने के बाद उसके माता-पिता को 2 लाख रूपये की राशि प्रदान की जाएगी। **(यदि बालिका का विवाह 18 वर्ष से पूर्व न हुआ हो।)**

उत्तर प्रदेश किसान उदय योजना:

- **आरम्भ:** वर्ष 2017
- **लाभार्थी:** राज्य के किसान।
- **उद्देश्य:** राज्य के 10 लाख किसानों को 5 व 7.5 हार्स पॉवर के सोलर पम्प अनुदान पर उपलब्ध कराना।

निराश्रित महिला (विधवा) पेंशन योजना:

- **आरम्भ:** 2015
- **लाभार्थी:** न्यूनतम 18 वर्ष की आयु और ₹2 लाख से कम आय वाली राज्य की सभी पात्र निराश्रित महिलाएं।
- **उद्देश्य:** यह योजना महिला कल्याण विभाग, उत्तर प्रदेश के अंतर्गत संचालित है। यदि आवेदिका अन्य पेंशन योजनाओं से लाभान्वित है तो वह इस योजना की पात्र नहीं होगी। इस योजना में मासिक अनुदान की राशि ₹1000 है।

कौशल सतरंग योजना के अंतर्गत 7 योजनाएं निहित हैं-

- **सीएम युवा हब** योजना के अंतर्गत अलग-अलग विभागों के द्वारा चलायी जाने वाली स्वरोजगार योजनाओं को एक साथ लाया जायेगा।
- **जिला कौशल विकास योजना** के अंतर्गत सरकार जिला स्तर पर डीएम की अध्यक्षता में कार्य करने वाली एक कमेटी बनाएगी जो जिले के बेरोजगार युवा पीढ़ी को जोड़ेगी और उसका पंजीकरण करेगी।
- **मुख्यमंत्री अप्रेंटिसशिप प्रमोशन योजना** के अंतर्गत किसी भी उद्योग में अप्रेंटिस करने पर राज्य के युवाओं को 2500/- रुपये मानदेय सरकार द्वारा दिया जाएगा और बेरोजगार युवाओं को प्रशिक्षण भी मिलेगा।
- **रिकग्नीशन ऑफ प्रायर लर्निंग योजना** के अंतर्गत परंपरागत उद्योगों से जुड़े कारीगरों का प्रमाणीकरण किया जाएगा।
- **तहसील स्तर पर कौशल पखवाड़ा योजना** के अंतर्गत एलईडी वैन द्वारा तहसील स्तर पर कौशल पखवाड़े का आयोजन किया जाएगा जिससे कौशल विकास योजनाओं के बारे में युवाओं को जानकारी उपलब्ध कराई जाएगी।
- **कौशल विकास ट्रेनिंग** द्वारा युवाओं को ट्रेनिंग देने के लिए सरकार ने आईआईटी कानपुर, आईआईएम लखनऊ के साथ करार किया है।
- **तीन प्लेसमेंट एजेंसी के साथ MoU** किया गया है जिससे युवाओं को अधिक बेहतर ढंग से रोजगार दिलाया जा सके।

कन्या विद्या धन योजना:

- **आरम्भ:** 2012
- **लाभार्थी:** प्रदेश की इण्टरमीडिएट पास करने वाली छात्राएं (BPL परिवार से)।
- **उद्देश्य:** इस योजना का प्रमुख उद्देश्य छात्राओं को शिक्षा के लिए प्रोत्साहित करना था। योजना के अंतर्गत 12वीं कक्षा उत्तीर्ण करने के पश्चात् छात्राओं को कॉलेज की पढ़ाई हेतु ₹20000 की आर्थिक सहायता प्रदान की जाती थी जिसे वर्ष 2016 में बढ़ाकर ₹30000 कर दिया गया था। वर्तमान में इस योजना के अंतर्गत प्रदेश सरकार छात्राओं को लैपटॉप का वितरण कर रही है।

वृद्धावस्था पेंशन योजना:

- **आरम्भ:** 1994 में आरम्भ होने के बाद इस योजना में समय-समय पर परिवर्तन होता रहा है।
- **लाभार्थी:** 60 वर्ष या इससे अधिक आयु के व्यक्ति।
- **उद्देश्य:** वृद्धों को पेंशन के रूप में आर्थिक सहायता देना। यह योजना उत्तर प्रदेश सरकार के समाज कल्याण विभाग द्वारा संचालित की जाती है। वर्तमान में, इस योजना के अंतर्गत वृद्धजनों को ₹1000 प्रतिमाह की दर से चार त्रैमासिक किश्तों में पेंशन की धनराशि प्रदान किये जाने की व्यवस्था की गयी है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन सी योजना पंचायती राज मंत्रालय द्वारा गाँवों की आबादी के सर्वेक्षण और ग्राम क्षेत्र में उन्नत प्रौद्योगिकी के साथ मानचित्रण के लिए है?
(a) SVAMITRA (b) eMITRA
(c) SVAMITVA (d) eSurey

2. निम्नलिखित में से किस मंत्रालय या नोडल विभाग की केंद्र में एकीकृत बाल विकास सेवा योजना के कार्यान्वयन की प्राथमिक जिम्मेदारी है?
(a) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
(b) पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय
(c) युवा मामले और खेल मंत्रालय
(d) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

3. निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य पूरे देश में महिला स्व-सहायता मॉडल को सशक्त बनाना था?
(a) राष्ट्रीय ग्रामीण विकास फेलोशिप योजना
(b) दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना
(c) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
(d) ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना

4. निम्नलिखित में से कौन सी योजना भारत में ग्रामीण सड़क संपर्क विकास के लिए जिम्मेदार है?
(a) पीएमजीएसवाई (b) मनरेगा
(c) पीएमआरडीएफ (d) एसजीआरवाई

5. भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन सी योजना विधवाओं, बुजुर्गों, विकलांग लोगों को पेंशन के रूप में वित्तीय सहायता प्रदान करती है?
(a) एसजीआरवाई (b) एनएसएपी
(c) एसएजीवाई (d) मनरेगा

6. निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य भारत में ग्रामीण गरीब लोगों को आवास प्रदान करना था?
(a) समग्र शिक्षा अभियान
(b) दीनदयाल उपाध्याय ग्रामीण कौशल्य योजना
(c) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
(d) प्रधानमंत्री आवास योजना (ग्रामीण)

7. भारत सरकार की निम्नलिखित में से कौन सी योजना ग्रामीण क्षेत्र से शहरी क्षेत्र में युवाओं के प्रवास को रोकने का प्रस्ताव करती है?
(a) PURA (b) NSAP
(c) SAGY (d) SGRY

8. स्वच्छ भारत मिशन ग्रामीण चरण-2 किस वर्ष शुरू किया गया था?
(a) 2010 (b) 2015
(c) 2020 (d) 2022

9. निम्नलिखित में से भारत सरकार की किस योजना का मुख्य उद्देश्य बालिकाओं की उत्तरजीविता को सुनिश्चित करना था?
(a) समग्र शिक्षा अभियान
(b) बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ
(c) राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
(d) प्रधानमंत्री आवास योजना (ग्रामीण)

10. केंद्र सरकार की निम्नलिखित में से कौन सी योजना धुआँ मुक्त ग्रामीण भारत की परिकल्पना करती है?
(a) प्रधानमंत्री जन धन योजना
(b) प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना
(c) प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना
(d) प्रधानमंत्री आवास योजना

11. निम्नलिखित में से कौन सी योजना दुर्व्यापार और व्यावसायिक यौन शोषण के पीड़ितों के दुर्व्यापार की रोकथाम और बचाव, पुनर्वास और पुनः एकीकरण के लिए है?
(a) उज्ज्वला योजना (b) आजीविका योजना
(c) उस्ताद योजना (d) इनमें से कोई नहीं

12. ग्रामीण क्षेत्रों की अर्थव्यवस्था और बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए 2021 में निम्नलिखित में से कौन सी योजना शुरू की गई थी?
(a) यूपी मातृभूमि योजना
(b) यूपी सहभागिता योजना
(c) यूपी संत रविदास शिक्षा सहायता योजना
(d) इनमें से कोई नहीं

13. निम्नलिखित में से कौन सी योजना गैर कृषि गतिविधियों में महिलाओं के उद्यमशीलता कौशल के विकास के माध्यम से महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण का प्रावधान करती है?
(a) ट्रेड (TRADE) योजना (b) स्फूर्ति योजना
(c) उस्ताद योजना (d) पीएमईजीपी

14. निम्नलिखित में से कौन सी योजना हमारे देश की पारंपरिक कलाओं/शिल्पों के संरक्षण और अल्पसंख्यक समुदायों के पारंपरिक कारीगरों और शिल्पकारों की क्षमता निर्माण के लिए है?
(a) उज्जवला योजना (b) आजीविका योजना
(c) उस्ताद योजना (d) इनमें से कोई नहीं

15. निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय/नोडल विभाग आजीविका-राष्ट्रीय आजीविका मिशन को संभालता है?
(a) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
(b) ग्रामीण विकास मंत्रालय
(c) लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
(d) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

16. कन्या विद्या धन योजना के तहत आर्थिक रूप से कमजोर परिवारों की लड़कियाँ जो हाई स्कूल पास है को उच्च शिक्षा प्राप्त करने के लिए एक मुश्त राशि प्रदान की जाती है?
(a) 10000 (b) 15000
(c) 30000 (d) इनमें से कोई नहीं

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

17. निम्नलिखित में से कौन सा कार्यक्रम सार्वजनिक स्वास्थ्य संस्थानों में प्रसव के लिए आने वाली गर्भवती महिलाओं को मुफ्त में आने जाने के लिए परिवहन, मुफ्त दवाएँ, मुफ्त निदान, मुफ्त रक्त और मुफ्त आहार प्रदान करता है?
(a) जेएसएसके/जननी शिशु सुरक्षा कार्यक्रम
(b) आरबीएसके/राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम
(c) बीएचएसएनसी/ग्राम स्वास्थ्य स्वच्छता और पोषण समिति
(d) एमसीएच

18. स्वच्छ भारत मिशन को निम्नलिखित में से किस मंत्रालय/नोडल विभाग द्वारा नियंत्रित किया जाता है?
(a) स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
(b) पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय
(c) युवा मामले और खेल मंत्रालय
(d) शिक्षा मंत्रालय

19. स्टार्ट-अप इंडिया अभियान का शुभारंभ कब किया गया था?
(a) 16 जनवरी, 2015 (b) 16 जनवरी, 2016
(c) 16 जनवरी, 2017 (d) 16 जनवरी, 2018

20. प्रधानमंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम को कितने वर्षों की अवधि तक जारी रखने की मंजूरी दी गई है?
(a) 2021-22 से 2025-26 तक
(b) 2020-21 से 2024-25 तक
(c) 2022-23 से 2026-27 तक
(d) 2019-20 से 2023-24 तक

21. प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण योजना किसको लक्षित करता है?
(a) बेसहारा बच्चों को
(b) कक्षा 1 से 8 तक के सरकारी स्कूल के बच्चों को
(c) दूध पिलाने वाली माताओं को
(d) वृद्धजनों को

22. अंबेडकर सोशल इनोवेशन एंड इन्क्यूबेशन मिशन का शुभारंभ कब किया गया था?
(a) 30 सितंबर, 2020 (b) 30 सितंबर, 2019
(c) 30 सितंबर, 2021 (d) 30 सितंबर, 2022

23. नव भारत साक्षरता कार्यक्रम की अवधि क्या है?
(a) 2021 से 2026 तक (b) 2022 से 2027 तक
(c) 2023 से 2028 तक (d) 2020 से 2025 तक

24. खेलो इंडिया कार्यक्रम वित्तीय वर्ष कब से प्रारंभ किया गया था?
(a) 2015-16 (b) 2016-17
(c) 2017-18 (d) 2018-19

25. लक्ष्य कार्यक्रम को कब प्रारंभ किया गया था?
(a) 11 दिसंबर, 2016 (b) 11 दिसंबर, 2017
(c) 11 दिसंबर, 2018 (d) 11 दिसंबर, 2019

26. स्वाधार गृह योजना का शुभारंभ कब किया गया था?
(a) 2000-01 (b) 2002-03
(c) 2001-02 (d) 2003-04

27. कायाकल्प पहल की शुरुआत कब की गई थी?
(a) 15 मई, 2014 (b) 15 मई, 2015
(c) 15 मई, 2016 (d) 15 मई, 2017

28. मलेरिया उन्मूलन हेतु राष्ट्रीय रूपरेखा को किसने जारी की?
(a) श्री जी.प. नड्डा (b) श्री सर्वानंद सोनवाल
(c) श्री मनसुख मांडविया (d) श्री अमित शाह

29. मेक इन इंडिया पहल का शुभारंभ कब किया गया था?
(a) 25 सितंबर, 2013 (b) 25 सितंबर, 2014
(c) 25 सितंबर, 2015 (d) 25 सितंबर, 2016

30. पंडित दीनदयाल उपाध्याय श्रमेव जयते कार्यक्रम का शुभारंभ कब किया गया था?
(a) 16 अक्टूबर, 2013 (b) 16 अक्टूबर, 2014
(c) 16 अक्टूबर, 2015 (d) 16 अक्टूबर, 2016

31. पेंसिल पोर्टल का शुभारंभ कब किया गया था?
(a) 26 सितंबर, 2016 (b) 26 सितंबर, 2017
(c) 26 सितंबर, 2018 (d) 26 सितंबर, 2019

32. राष्ट्रीय वयोश्री योजना का शुभारंभ कहाँ किया गया था?
(a) आंध्र प्रदेश के श्री पोट्टी श्रीरामुलु नेल्लोर जिले से
(b) तमिलनाडु के चेन्नई से
(c) कर्नाटक के बेंगलुरु से
(d) केरल के तिरुवनंतपुरम से

33. अमरूत योजना के अंतर्गत कितनी स्मार्ट सिटी बनाने की योजना शामिल है?
(a) 100 (b) 500
(c) 50 (d) 200

34. उदय (UDAY) योजना का शुभारंभ कब और किस मंत्रालय द्वारा किया गया?
(a) 5 नवम्बर, 2015 को कोयला एवं ऊर्जा मंत्रालय द्वारा
(b) 25 जून, 2015 को वित्त मंत्रालय द्वारा
(c) 1 जुलाई, 2015 को महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा
(d) 31 मई, 2019 को वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा

35. न्वाल योजना से जुड़ने वाला पहला राज्य कौन सा है?
(a) उत्तर प्रदेश (b) झारखंड
(c) गुजरात (d) बिहार

36. प्रधानमंत्री किसान मान धन योजना को स्वीकृति कब प्रदान की गई?
(a) 31 मई, 2019 (b) 25 जून, 2015
(c) 1 जुलाई, 2015 (d) 5 नवम्बर, 2015

37. प्रधानमंत्री किसान मान धन योजना में शामिल होने की आयु सीमा क्या है?
(a) 18-40 वर्ष (b) 18-50 वर्ष
(c) 20-45 वर्ष (d) 15-35 वर्ष

38. प्रधानमंत्री किसान मान धन योजना के अंतर्गत 60 वर्ष की आयु पर कितनी न्यूनतम पेंशन दी जाती है?
(a) 3000 रुपये (b) 5000 रुपये
(c) 2000 रुपये (d) 4000 रुपये

39. अमरूत योजना का शुभारंभ कब हुआ था?
(a) 25 जून, 2015 (b) 5 नवम्बर, 2015
(c) 31 मई, 2019 (d) 1 जुलाई, 2015

40. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना का शुभारंभ कब हुआ?
(a) 31 मई, 2019 (b) 25 जून, 2015
(c) 1 जुलाई, 2015 (d) 27 अक्टूबर, 2021

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

41. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना को 2021-26 तक के क्रियान्वयन लिए मंजूरी कब दी गई?
(a) 15 दिसंबर, 2021 (b) 1 जुलाई, 2015
(c) 31 मई, 2019 (d) 27 अक्टूबर, 2021

42. कृषि उड़ान 2.0 योजना का शुभारंभ कब और किस मंत्रालय द्वारा किया गया?
(a) 27 अक्टूबर, 2021 को केंद्रीय नागरिक उड्डयन मंत्रालय
(b) 1 जुलाई, 2015 को शिपिंग मंत्रालय
(c) 31 मई, 2019 को रेल मंत्रालय
(d) 15 फरवरी, 2017 को ऊर्जा मंत्रालय

43. कृषि उड़ान 2.0 योजना मुख्य रूप से किन क्षेत्रों पर ध्यान केंद्रित करती है?
(a) औद्योगिक क्षेत्र
(b) शहरी क्षेत्र
(c) पूर्वोत्तर, पहाड़ी और जनजातीय क्षेत्र
(d) तटीय क्षेत्र

44. किसान क्रेडिट कार्ड योजना की घोषणा कब की गई थी?
(a) 1998-99 के बजट में (b) 2015 में
(c) 2019 में (d) 2014 में

45. किसान क्रेडिट कार्ड योजना की वैधता कितने वर्ष की होती है?
(a) 5 वर्ष (b) 3 वर्ष
(c) 10 वर्ष (d) 1 वर्ष

46. प्रोजेक्ट चमन कब प्रारंभ किया गया था?
(a) 2014 में (b) 2015 में
(c) 2017 में (d) 2018 में

47. खादी गांव परियोजना का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 4 नवंबर, 2016 (b) 1 मई, 2016
(c) 15 फरवरी, 2017 (d) 1 अप्रैल, 2017

48. मध्याह्न भोजन योजना सर्वप्रथम कब और कहाँ शुरू की गई थी?
(a) 1925 में मद्रास नगर निगम द्वारा
(b) 1995 में
(c) 1975 में
(d) 1980 में

49. मध्याह्न भोजन योजना को केंद्र प्रयोजित योजना के रूप में कब प्रारंभ किया गया?
(a) 15 अगस्त, 1995 (b) 2 अक्टूबर, 1975
(c) 1 मई, 2016 (d) 4 नवंबर, 2016

50. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना को मंजूरी कब प्रदान की गई?
(a) 15 जुलाई, 2015 (b) 20 मार्च, 2015
(c) 1 जून, 2020 (d) 8 अप्रैल, 2015

51. खेलो इंडिया कार्यक्रम कब से प्रारंभ किया गया?
(a) वित्तीय वर्ष 2016-17 से
(b) वित्तीय वर्ष 2014-15 से
(c) वित्तीय वर्ष 2018-19 से
(d) वित्तीय वर्ष 2020-21 से

52. सघन मिशन इंद्रधनुष का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 8 अक्टूबर, 2017 (b) 25 दिसंबर, 2014
(c) 22 फरवरी, 2021 (d) 1 मई, 2016

53. मिशन इंद्रधनुष की शुरुआत कब की गई?
(a) 25 दिसंबर, 2014 (b) 8 अक्टूबर, 2017
(c) 1 मई, 2016 (d) 4 नवंबर, 2016

54. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना की शुरुआत कब और कहाँ से की गई?
(a) 1 अप्रैल, 2017 को
(b) 10 अगस्त, 2021 को
(c) 4 नवंबर, 2016 को
(d) 1 मई, 2016 को उत्तर प्रदेश के बलिया जिले से

55. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना 2.0 का शुभारंभ कब और कहाँ से किया गया?
(a) 10 अगस्त, 2021 को उत्तर प्रदेश के महोबा जिले से
(b) 1 मई, 2016 को उत्तर प्रदेश के बलिया से
(c) 7 सितंबर, 2019 को उत्तर प्रदेश के ललितपुर से
(d) 1 अप्रैल, 2017 को उत्तर प्रदेश के कुशीनगर से

56. प्रधानमंत्री सुरक्षित मातृत्व अभियान की शुरुआत कब की गई?
(a) 4 नवंबर, 2016 (b) 1 मई, 2016
(c) 1 अप्रैल, 2017 (d) 9 मई, 2015

57. राष्ट्रीय वयोश्री योजना का शुभारंभ कब और कहाँ से किया गया?
(a) 1 अप्रैल, 2017 को आंध्र प्रदेश के नेल्लोर जिले से
(b) 4 नवंबर, 2016 को कर्नाटक के बिलग्राम
(c) 1 मई, 2016 को उत्तर प्रदेश के लखनऊ
(d) 15 फरवरी, 2017 को राजस्थान के जयपुर

58. सुकन्या समृद्धि खाता कब अधिसूचित किया गया?
(a) जुलाई, 2015 (b) दिसंबर, 2014
(c) मई, 2015 (d) अप्रैल, 2015

59. एकीकृत बाल विकास सेवा योजना का प्रारंभ कब हुआ?
(a) 2 अक्टूबर, 1975 (b) 15 अगस्त, 1995
(c) 1 मई, 2016 (d) 4 नवंबर, 2016

60. प्रधानमंत्री भारतीय जन औषधि परियोजना की घोषणा कब की गई?
(a) जुलाई, 2015 (b) मई, 2015
(c) अप्रैल, 2015 (d) जून, 2015

61. साथी पहल की साझेदारी कब की गई?
(a) 24 अक्टूबर, 2017 (b) 15 फरवरी, 2017
(c) 1 मई, 2016 (d) 4 नवंबर, 2016

62. दीन दयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना को स्वीकृति कब प्रदान की गई?
(a) नवंबर, 2014 (b) जुलाई, 2015
(c) अप्रैल, 2015 (d) मई, 2015

63. उस्ताद योजना का शुभारंभ कब और कहाँ किया गया?
(a) 14 मई, 2015 को वाराणसी में
(b) 1 मई, 2016 को गोरखपुर में
(c) 4 नवंबर, 2016 को लखनऊ से
(d) 15 फरवरी, 2017 को झांसी से

64. प्रधानमंत्री स्वनिधि योजना की शुरुआत कब की गई?
(a) 29 दिसंबर, 2018 (b) 10 अगस्त, 2021
(c) 1 जून, 2020 (d) 28 अगस्त, 2014

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

65. संपन्न योजना का लक्षित समूह क्या है ?
(a) गरीब वर्ग
(b) कैंसर के मरीज
(c) दूरसंचार विभाग के पेंशनधारी
(d) आर्मी के जवान

66. प्रधानमंत्री जन-धन योजना की घोषणा कब की गई?
(a) 15 अगस्त, 2014 (b) 28 अगस्त, 2014
(c) 8 अप्रैल, 2015 (d) 9 मई, 2015

67. प्रधानमंत्री मुद्रा योजना का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 8 अप्रैल, 2015 (b) 9 मई, 2015
(c) 1 जून, 2020 (d) 28 अगस्त, 2014

68. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 9 मई, 2015 (b) 8 अप्रैल, 2015
(c) 21 जुलाई, 2017 (d) 1 जून, 2020

69. प्रधानमंत्री वय वंदना योजना का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 21 जुलाई, 2017 (b) 9 मई, 2015
(c) 8 अप्रैल, 2015 (d) 17 अगस्त, 2022

70. नमस्ते योजना का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 17 अगस्त, 2022 (b) 21 जुलाई, 2017
(c) 25 दिसंबर, 2019 (d) 1 जून, 2020

71. अटल भूजल योजना का शुभारंभ कब किया गया?
(a) 25 दिसंबर, 2019 (b) 17 अगस्त, 2022
(c) 21 जुलाई, 2017 (d) अक्टूबर, 2011

72. भारतनेट परियोजना मूल रूप से कब प्रारंभ की गई थी?
(a) 26 सितंबर, 2022 (b) 25 दिसंबर, 2019
(c) नवंबर, 2017 (d) अक्टूबर, 2011

73. प्रधानमंत्री मत्स्य संपदा योजना का विजन क्या है?
(a) केवल मत्स्य उत्पादन बढ़ाना
(b) पारिस्थितिकी रूप से स्वस्थ, आर्थिक रूप से व्यावहारिक और सामाजिक रूप से समावेशी मात्स्यिकी क्षेत्र
(c) केवल निर्यात बढ़ाना
(d) केवल रोजगार सृजन करना

74. मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना की शुरुआत कब और कहाँ की गई?
(a) 19 फरवरी, 2015 को राजस्थान के सूरतगढ़ में
(b) 20 मई, 2020 को दिल्ली में
(c) 14 जनवरी, 1965 को मुंबई में
(d) 25 दिसंबर, 2000 को लखनऊ में

75. भारतीय खाद्य निगम की स्थापना कब हुई?
(a) 14 जनवरी, 1965 (b) 25 दिसंबर, 2000
(c) 1 मई, 2016 (d) 2 फरवरी, 2006

76. अंत्योदय अन्न योजना के तहत प्रति परिवार प्रति माह कितना खाद्यान्न आवंटित किया जाता है?
(a) 35 किलोग्राम (b) 25 किलोग्राम
(c) 20 किलोग्राम (d) 50 किलोग्राम

77. अग्निपथ योजना के तहत भर्ती की आयु सीमा क्या है?
(a) 17.5 वर्ष से 21 वर्ष (b) 18 वर्ष से 25 वर्ष
(c) 20 वर्ष से 30 वर्ष (d) 15 वर्ष से 20 वर्ष

78. स्माइल-75 योजना का पूर्ण रूप क्या है?
(a) Support for Marginalised Individuals for Livelihood and Enterprise
(b) Scheme for Marginalised Individuals in Local Enterprise
(c) Support for Marginalised in Livelihood and Education
(d) Scheme for Marginalised Individuals for Livelihood and Economy

79. मनरेगा के तहत प्रत्येक ग्रामीण परिवार के एक वयस्क सदस्य को कितने दिन का रोजगार उपलब्ध कराया जाता है?
(a) न्यूनतम 100 दिन (b) न्यूनतम 150 दिन
(c) न्यूनतम 200 दिन (d) न्यूनतम 50 दिन

80. स्टार्ट-अप इंडिया के तहत कंपनी का वार्षिक कारोबार कितना होना चाहिए?
(a) 25 करोड़ रुपये से अधिक नहीं
(b) 50 करोड़ रुपये से अधिक नहीं
(c) 100 करोड़ रुपये से अधिक नहीं
(d) 10 करोड़ रुपये से अधिक नहीं

81. पीएम श्री स्कूल योजना की कुल परियोजना लागत कितनी है?
(a) 27360 करोड़ रुपये (b) 20000 करोड़ रुपये
(c) 10000 करोड़ रुपये (d) 50000 करोड़ रुपये

82. राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 में सर्वाधिक प्राथमिकता किसे दी गई है?
(a) बुनियादी साक्षरता और संख्या ज्ञान को
(b) माध्यम प्राथमिकता
(c) न्यूनतम प्राथमिकता
(d) कोई प्राथमिकता नहीं

83. सघन मिशन इंद्रधनुष का उद्देश्य दिसंबर, 2018 तक कितने प्रतिशत सार्वभौमिक टीकाकरण सुनिश्चित करना था?
(a) 90 प्रतिशत से अधिक (b) 80 प्रतिशत से अधिक
(c) 70 प्रतिशत से अधिक (d) 95 प्रतिशत से अधिक

84. प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना के तहत प्रारंभिक लक्ष्य कितने परिवारों को LPG कनेक्शन प्रदान करना था?
(a) 5 करोड़ (b) 8 करोड़
(c) 10 करोड़ (d) 3 करोड़

85. बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ कार्यक्रम प्रारंभ में कितने जिलों में शुरू किया गया?
(a) 100 (b) 200
(c) 50 (d) 640

86. अमृत 2.0 के तहत कितने नल कनेक्शन प्रदान करने का लक्ष्य है?
(a) 2.68 करोड़ (b) 2.64 करोड़
(c) 5 करोड़ (d) 1 करोड़

87. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के तहत पहाड़ी क्षेत्रों में कितनी आबादी वाले गाँवों को जोड़ा जाता है?
(a) 250 या इससे अधिक
(b) 500 या इससे अधिक
(c) 1000 या इससे अधिक
(d) 100 या इससे अधिक

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

88. अटल भूजल योजना कितने राज्यों में क्रियान्वित की जा रही है?
(a) 7 (b) 5
(c) 10 (d) 8

89. प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना के तहत प्रति व्यक्ति कितना अतिरिक्त अनाज मुफ्त दिया जाता है?
(a) 5 किग्रा. प्रति माह (b) 10 किग्रा. प्रति माह
(c) 3 किग्रा. प्रति माह (d) 7 किग्रा. प्रति माह

90. श्रेष्ठ योजना के तहत प्रतिवर्ष कितने छात्रों को प्रवेश दिया जाता है?
(a) लगभग 3000 (b) लगभग 5000
(c) लगभग 1000 (d) लगभग 2000

91. राष्ट्रीय कामधेनु आयोग का उद्देश्य क्या है?
(a) समस्त गोजातीय आबादी की सुरक्षा, संरक्षण एवं विकास
(b) केवल दुग्ध उत्पादन बढ़ाना
(c) केवल निर्यात बढ़ाना
(d) केवल रोजगार सृजन

92. स्वच्छ भारत अभियान (ग्रामीण) का लक्ष्य क्या है?
(a) केवल नदियों की सफाई
(b) केवल शहरी क्षेत्रों को स्वच्छ करना
(c) ग्राम पंचायतों को खुले में शौच मुक्त (ओडीएफ) बनाना
(d) केवल सड़कों का निर्माण

93. नमामि गंगे योजना के कितने स्तंभ हैं?
(a) 8 (b) 5
(c) 10 (d) 3

94. प्रधानमंत्री सुरक्षित मातृत्व अभियान हर महीने की किस तारीख को आयोजित होता है?
(a) 5 तारीख (b) 7 तारीख
(c) 9 तारीख (d) 11 तारीख

95. 6 जून, 2025 को प्रधानमंत्री ने जम्मू और कश्मीर के कटरा में कितने करोड़ रुपये से अधिक लागत की विकास परियोजनाओं का लोकार्पण किया?
(a) 10000 करोड़ (b) 14000 करोड़
(c) 16000 करोड़ (d) 18000 करोड़

96. पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना का लक्ष्य मार्च, 2027 तक कितने घरों को सौर ऊर्जा से जोड़ना है?
(a) 50 लाख (b) 75 लाख
(c) 1 करोड़ (d) 2 करोड़

97. सुकन्या समृद्धि योजना की शुरुआत कब हुई थी?
(a) 22 जनवरी, 2014 (b) 22 जनवरी, 2015
(c) 22 जनवरी, 2016 (d) 22 जनवरी, 2017

98. बेटी बचाओ बेटी बचाओ योजना के तहत राष्ट्रीय लिंगानुपात वर्ष 2023-24 में कितना हो गया?
(a) 918 (b) 925
(c) 930 (d) 935

99. मिशन मौसम का शुभारंभ कब हुआ?
(a) 14 जनवरी, 2024 (b) 14 जनवरी, 2025
(c) 14 जनवरी, 2026 (d) 14 जनवरी, 2027

100. बीमा सखी योजना के तहत महिलाओं को पहले वर्ष में मासिक कितने रुपये वेतन मिलेगा?
(a) 5000 रुपये (b) 6000 रुपये
(c) 7000 रुपये (d) 8000 रुपये

उत्तरमाला

1.	(c)	2.	(d)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(b)	6.	(d)	7.	(a)	8.	(c)	9.	(b)	10.	(c)
11.	(a)	12.	(a)	13.	(a)	14.	(c)	15.	(b)	16.	(c)	17.	(a)	18.	(b)	19.	(b)	20.	(a)
21.	(b)	22.	(a)	23.	(b)	24.	(b)	25.	(b)	26.	(c)	27.	(b)	28.	(a)	29.	(b)	30.	(b)
31.	(b)	32.	(a)	33.	(a)	34.	(a)	35.	(b)	36.	(a)	37.	(a)	38.	(a)	39.	(a)	40.	(c)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(c)	44.	(c)	45.	(a)	46.	(a)	47.	(c)	48.	(a)	49.	(a)	50.	(b)
51.	(a)	52.	(a)	53.	(a)	54.	(d)	55.	(a)	56.	(a)	57.	(a)	58.	(b)	59.	(a)	60.	(a)
61.	(a)	62.	(a)	63.	(a)	64.	(c)	65.	(c)	66.	(a)	67.	(a)	68.	(a)	69.	(a)	70.	(a)
71.	(a)	72.	(d)	73.	(b)	74.	(a)	75.	(a)	76.	(a)	77.	(a)	78.	(a)	79.	(a)	80.	(a)
81.	(a)	82.	(a)	83.	(a)	84.	(a)	85.	(a)	86.	(b)	87.	(a)	88.	(a)	89.	(a)	90.	(a)
91.	(a)	92.	(c)	93.	(a)	94.	(c)	95.	(c)	96.	(c)	97.	(b)	98.	(c)	99.	(b)	100.	(c)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

जनगणना

जनगणना-2011
(राष्ट्रीय एवं उत्तर प्रदेश परिदृश्य)

◆ अधिकतम जनसंख्या

शीर्ष तीन राज्य

1. उत्तर प्रदेश
2. महाराष्ट्र
3. बिहार

◆ न्यूनतम जनसंख्या

शीर्ष तीन राज्य

1. सिक्किम
2. मिजोरम
3. अरुणाचल प्रदेश

◆ अधिकतम जनसंख्या (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ दिल्ली (1,67,87,941)

◆ न्यूनतम जनसंख्या (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ लक्षद्वीप (64,473)

◆ अधिकतम जनसंख्या घनत्व

शीर्ष तीन राज्य

1. बिहार - 1106 व्यक्ति/वर्ग किमी
2. पश्चिम बंगाल - 1028 व्यक्ति/वर्ग किमी
3. केरल - 860 व्यक्ति/वर्ग किमी

◆ न्यूनतम जनसंख्या घनत्व

शीर्ष तीन राज्य

1. अरुणाचल प्रदेश - 17 व्यक्ति/वर्ग किमी
2. मिजोरम - 52 व्यक्ति/वर्ग किमी
3. सिक्किम - 86 व्यक्ति/वर्ग किमी

◆ अधिकतम जनसंख्या घनत्व (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ दिल्ली - 11320 व्यक्ति/वर्ग किमी

◆ न्यूनतम जनसंख्या घनत्व (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह - 46 व्यक्ति/वर्ग किमी

◆ अधिकतम लिंगानुपात

शीर्ष तीन राज्य

1. केरल - 1084
2. तमिलनाडु - 996
3. आंध्र प्रदेश - 993

◆ न्यूनतम लिंगानुपात

शीर्ष तीन राज्य

1. हरियाणा - 879
2. जम्मू एवं कश्मीर - 889
3. सिक्किम - 890

नोट- जनगणना 2011 के समय जम्मू एवं कश्मीर एक राज्य था, जो अब वर्तमान में केंद्रशासित प्रदेश है।

◆ अधिकतम लिंगानुपात (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ पुडुचेरी - 1037

◆ न्यूनतम लिंगानुपात (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ दमन एवं दीव - 618

नोट-दमन व दीव का नया नाम दमन व दीव और दादर व नागर हवेली है।

◆ अधिकतम साक्षरता दर

शीर्ष तीन राज्य

1. केरल - 94%
2. मिजोरम - 91.3%
3. गोवा - 88.7%

◆ न्यूनतम साक्षरता दर

शीर्ष तीन राज्य

1. बिहार - 61.8%
2. अरुणाचल प्रदेश - 65.4%
3. राजस्थान - 66.1%

◆ अधिकतम साक्षरता (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ लक्षद्वीप - 91.8%

◆ न्यूनतम साक्षरता (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ दादरा एवं नागर हवेली - 76.2%

◆ अधिकतम दशकीय वृद्धि

शीर्ष तीन राज्य

1. मेघालय - 27.95%
2. अरुणाचल प्रदेश - 26.03%
3. बिहार - 25.42%

◆ न्यूनतम दशकीय वृद्धि

शीर्ष तीन राज्य

1. नागालैंड - 0.58% (**ऋणात्मक**)
2. केरल - 4.91%
3. गोवा - 8.23%

◆ अधिकतम दशकीय वृद्धि प्रतिशत (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ दादरा एवं नागर हवेली - 55.88%

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

◆ न्यूनतम दशकीय वृद्धि प्रतिशत (केन्द्रशासित प्रदेश)

✤ लक्षद्वीप - 6.3%

◆ अधिकतम ग्रामीण जनसंख्या

शीर्ष तीन राज्य

1. उत्तर प्रदेश
2. बिहार
3. पश्चिम बंगाल

◆ अधिकतम ग्रामीण जनसंख्या प्रतिशतता

शीर्ष तीन राज्य

1. हिमाचल प्रदेश - 89.9%
2. बिहार - 88.75%
3. असम - 85.91%

◆ न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या प्रतिशतता

शीर्ष तीन राज्य

1. गोवा - 37.83%
2. मिजोरम - 47.89%
3. तमिलनाडु - 51.6%

◆ अधिकतम शहरी जनसंख्या प्रतिशतता

शीर्ष तीन राज्य

1. गोवा - 62.17%
2. मिजोरम - 52.11%
3. तमिलनाडु - 48.4%

◆ अधिकतम क्षेत्रफल

शीर्ष तीन राज्य

1. राजस्थान
2. मध्य प्रदेश
3. महाराष्ट्र

महत्त्वपूर्ण बिंदु

विश्व एवं भारत की जनगणना से सम्बन्धित प्रमुख तथ्य:-

- ✤ मुगल काल में अबुल फजल द्वारा रचित पुस्तक (आईन-ए-अकबरी) में जनगणना का उल्लेख मिलता है।
- ✤ विश्व में आधुनिक पद्धति से सर्वप्रथम जनगणना कराने का श्रेय स्वीडन देश (वर्ष 1749 ई) को प्राप्त है।
- ✤ सर्वप्रथम दशकीय जनगणना कराने का श्रेय अमेरिका (वर्ष 1790 ई) को प्राप्त है।
- ✤ भारत में जनगणना का प्रारम्भ वर्ष 1872 ई में मेयो के कार्यकाल में हुआ था।
- ✤ भारत में नियमित जनगणना का प्रारम्भ वर्ष 1881 ई में रिपन के कार्यकाल में हुआ था।
- ✤ जनगणना, भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची में अनुच्छेद-246 के अन्तर्गत संघ सूची का विषय है।
- ✤ स्वतन्त्रता के पश्चात् सर्वप्रथम जनगणना अधिनियम, 1948 था।
- ✤ वर्ष 1961 से जनगणना कार्य की महत्ता को देखते हुए केन्द्रीय गृह मंत्रालय के अधीन जनगणना विभाग की स्थापना की गई थी।
- ✤ वर्ष 1921 के जनगणना वर्ष को भारत के जनसांख्यिकीय इतिहास में **महाविभाजक वर्ष** के रूप में जाना जाता है।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना, स्वतन्त्र भारत की 7वीं जनगणना थी।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना, 15वीं दशकीय जनगणना थी।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना, 21वीं शताब्दी की दूसरी जनगणना थी।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या **1,21,08,54,977 (लगभग 12108 करोड़)** है।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में से 51.47% भाग पुरुषों का तथा 48.53% भाग महिलाओं का है।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या विश्व की कुल जनसंख्या का लगभग 17.5% है।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में से अनुसूचित जाति (SC) की कुल जनसंख्या लगभग 20,13,78,086 करोड़ है जोकि देश की कुल जनसंख्या का 16.6% है।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना के आँकड़ों के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में से अनुसूचित जनजाति (ST) की कुल जनसंख्या लगभग 10.42 करोड़ है जोकि देश की कुल जनसंख्या का 8.6% है।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना का आदर्श वाक्य **'हमारी जनगणना हमारा भविष्य'** था।
- ✤ स्वतन्त्र भारत की प्रथम जनगणना का प्रारम्भ वर्ष 1951 में हुआ था।
- ✤ स्वतन्त्र भारत की प्रथम जनगणना के समय भारत के महापंजीयक एवं जनगणना आयुक्त आरए गोपालस्वामी थे।
- ✤ वर्ष 2011 की जनगणना के समय भारत के महापंजीयक एवं जनगणना आयुक्त डॉ. सी चन्द्रमौली थे।

	भारत	उत्तर प्रदेश
जनसंख्या	1,21,08,54,977 (121.08 करोड़)	19,98,12,341 करोड़
जनसंख्या घनत्व	382 व्यक्ति/वर्ग किमी	829 व्यक्ति/वर्ग किमी
लिंगानुपात	943	912
शिशु लिंगानुपात	919	902
साक्षरता दर	74.04%	67.7%
दशकीय वृद्धि दर	लगभग 17.7%	लगभग 20.23%

प्रशासनिक आँकड़ा-2011	
कुल राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश	35 (वर्तमान में 36)
जिलों की संख्या	640
उप-जिलों की संख्या	5924
नगरों की संख्या	7933
वैधानिक नगरों की संख्या	4041
जनगणना नगरों की संख्या	3892
ग्रामों की संख्या	लगभग 641 लाख

धार्मिक जनगणना-2011

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

धर्म	जनसंख्या (करोड़ में)	जनसंख्या (प्रतिशत में)	दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर (प्रतिशत में)
हिन्दू	96.63	79.8	16.8
मुस्लिम	17.22	14.2	24.6
ईसाई	2.78	2.3	15.5
सिख	2.08	1.7	8.4
बौद्ध	0.84	0.7	6.1
जैन	0.45	0.4	5.4

धर्माधारित साक्षरता-2011

धर्म	साक्षरता (प्रतिशत में)
हिन्दू	73.3
मुस्लिम	68.5
ईसाई	84.5
सिख	75.4
बौद्ध	81.3
जैन	94.9

शीर्ष तीन अनुसूचित जाति (SC) जनसंख्या वाले राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश

क्रसं	राज्य	जनसंख्या
1	उत्तर प्रदेश	4,13,57,608
2	पश्चिम बंगाल	2,14,63,270
3	बिहार	1,44,38,445

सामान्य जनसंख्या में प्रतिशत की दृष्टि से शीर्ष तीन अनुसूचित जाति (SC) जनसंख्या वाले राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश

क्रसं	राज्य	जनसंख्या (प्रतिशत में)
1	पंजाब	31.9
2	हिमाचल प्रदेश	25.2
3	पश्चिम बंगाल	23.7

शीर्ष तीन अनुसूचित जनजाति (ST) जनसंख्या वाले राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश

क्रसं	राज्य	जनसंख्या
1	मध्य प्रदेश	1,53,16,784
2	महाराष्ट्र	1,05,10,213
3	ओडिशा	95,90,756

सामान्य जनसंख्या में प्रतिशत की दृष्टि से शीर्ष तीन अनुसूचित जनजाति (ST) जनसंख्या वाले राज्य/केन्द्रशासित प्रदेश

क्रसं	राज्य	जनसंख्या (प्रतिशत में)
1	लक्षद्वीप	94.8
2	मिजोरम	94.4
3	नागालैंड	86.4

शीर्ष तीन हिन्दू जनसंख्या प्रतिशतता वाले राज्य

क्रसं	राज्य	जनसंख्या (प्रतिशत में)
1	हिमाचल प्रदेश	95.63
2	ओडिशा	93.63
3	छत्तीसगढ़	93.25

शीर्ष तीन हिन्दू जनसंख्या प्रतिशतता वाले केन्द्रशासित प्रदेश

क्रसं	केन्द्रशासित प्रदेश	जनसंख्या (प्रतिशत में)
1	दादरा एवं नागर हवेली	93.93
2	दमन एवं दीव	90.50
3	दिल्ली	81.68

- वर्ष 2011 की अंतिम जनसंख्या रिपोर्ट के अनुसार उत्तर प्रदेश राज्य की कुल जनसंख्या 199812341 है। (देश की कुल जनसंख्या का 16.5% है।)

महिला	95331831 (47.71%)
पुरुष	104480510 (52.29%)

- देश के सभी राज्यों में सर्वाधिक जनसंख्या उत्तर प्रदेश में है।
- क्षेत्रफल के दृष्टिकोण उत्तर प्रदेश राज्य राजस्थान, महाराष्ट्र व मध्य प्रदेश के बाद चौथे स्थान पर है। उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल देश के क्षेत्रफल का 7.33% है।
- देश की कुल शहरी जनसंख्या में यह महाराष्ट्र के बाद दूसरे स्थान (11.79%) पर है।

सर्वाधिक जनसंख्या वाले 5 जिले

प्रयागराज (इलाहाबाद)	5954391
मुरादाबाद	4772006
गाजियाबाद	4681645
आजमगढ़	4613913
लखनऊ	4589838

न्यूनतम जनसंख्या वाले 5 जिले

महोबा	875958
चित्रकूट	991730
हमीरपुर	1104285
श्रावस्ती	1117361
ललितपुर	1221592

उत्तर प्रदेश में दशकीय वृद्धि दर

- 2001-2011 जनगणना के दौरान जनसंख्या की दशकीय वृद्धि दर 20.22% थी (देश में औसत दशकीय वृद्धि दर 17.7%)।
- 2001-11 के दौरान प्रदेश में पुरुष एवं महिला की दशकीय वृद्धि 19.31% तथा 21.23 % रही है।
- दशकीय वृद्धि दर से उत्तर प्रदेश का भारत में स्थान – 14वाँ

उत्तर प्रदेश की दशकीय जनसंख्या वृद्धि

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 1951-1961 - 16.38% (सबसे कम)
- 1961-1971 - 19.54%
- 1971-1981 - 25.39%
- 1981-1991 - 25.55%
- 1991-2001 - 25.85% (सबसे अधिक)
- 2001-2011 - 20.22%

सर्वाधिक दशकीय वृद्धि दर वाले 5 जिले	
गौतमबुद्ध नगर	49.1%
गाजियाबाद	41.3%
श्रावस्ती	30.5%
बहराइच	29.3%
बलरामपुर	27.7%

न्यूनतम दशकीय वृद्धि दर वाले 5 जिले	
कानपुर नगर	9.9%
हमीरपुर	11.1%
बागपत	11.9%
फतेहपुर	14.1%
देवरिया	14.4%

जनसंख्या घनत्व (Population Density)

- जनसंख्या घनत्व का तात्पर्य प्रति वर्ग किमी में रहने वाले व्यक्तियों की संख्या से है।

$$\text{जनघनत्व} = \frac{\text{स्थान विशेष की कुल जनसंख्या}}{\text{स्थान विशेष का कुल क्षेत्रफल}}$$

- 2011 जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश का जनसंख्या घनत्व 829 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. है। (सम्पूर्ण देश का जनसंख्या घनत्व = 382 व्यक्ति/वर्ग किमी.)
- उत्तर प्रदेश का जनसंख्या घनत्व राष्ट्रीय जनसंख्या घनत्व से 447 अधिक है।
- 2011 जनगणना के अनुसार जनसंख्या घनत्व की दृष्टि से उत्तर प्रदेश राज्यों / केन्द्रशासित प्रदेशों में 9वें स्थान पर है।

सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाले 5 जिले	
गाजियाबाद	3971
वाराणसी	2395
लखनऊ	1816
भदोही	1555
कानपुर नगर	1452

न्यूनतम जनसंख्या घनत्व वाले 5 जिले	
ललितपुर	242
सोनभद्र	270
हमीरपुर	275
महोबा	279
चित्रकूट	308

उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर 67.7% है।

साक्षरता दर
- पुरुष साक्षरता दर 77.3%
- महिला साक्षरता दर 57.2%

- प्रदेश में पुरुष व महिला साक्षरता दर में अंतर - 20.1%
- पुरुष व महिला साक्षरता दर में सर्वाधिक अंतर वाला जिला - महराजगंज
- उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर में वृद्धि (2001-11) - 11.4%
- सर्वाधिक नगरीय साक्षरता दर वाला जिला - औरैया (85.7%)
- न्यूनतम नगरीय साक्षरता दर वाला जिला - रामपुर (56%)
- सर्वाधिक ग्रामीण साक्षरता दर वाला जिला - औरैया (77.5%)
- न्यूनतम ग्रामीण साक्षरता दर वाला जिला - श्रावस्ती (46.1%)

सर्वाधिक साक्षरता दर वाले 5 जिले	
गौतमबुद्ध नगर	80.1%
कानपुर नगर	79.9%
औरैया	78.9%
इटावा	78.4%
गाजियाबाद	78.1%

न्यूनतम साक्षरता दर वाले 5 जिले	
श्रावस्ती	46.74%
बहराइच	49.36%
बलरामपुर	49.51%
बदायूँ	51.3%
रामपुर	53.3%

सर्वाधिक पुरुष साक्षरता दर वाले 5 जिले	
गौतम बुद्ध नगर	88.06%
औरैया	86.11%
इटावा	86.06%
गाजियाबाद	85.42%
झाँसी	85.38%

न्यूनतम पुरुष साक्षरता दर वाले 5 जिले	
श्रावस्ती	57.16%
बहराइच	58.34%
बलरामपुर	59.73%
बदायूँ	60.98%
रामपुर	61.40%

सर्वाधिक महिला साक्षरता दर वाले 5 जिले	
कानपुर नगर	75.05%

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

लखनऊ	71.54%
गौतम बुद्ध नगर	70.82%
औरैया	70.61%
गाजियाबाद	69.79%

न्यूनतम महिला साक्षरता दर वाले 5 जिले	
श्रावस्ती	34.78%
बलरामपुर	38.43%
बहराइच	39.18%
बदायूँ	40.09%
रामपुर	44.44%

उत्तर प्रदेश लिंगानुपात

- किसी क्षेत्र में प्रति एक हजार पुरुषों की तुलना में स्त्रियों की संख्या को लिंगानुपात कहते हैं।
- लिंगानुपात (Sex Ratio) = $\frac{\text{स्त्रियों की संख्या}}{\text{पुरुषों की संख्या}} \times 1000$
- जनगणना 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात 912 है, (भारत का सम्पूर्ण लिंगानुपात - 943)
- वयस्क लिंगानुपात तथा शिशु लिंगानुपात की दृष्टि से उत्तर प्रदेश राज्यों व केंद्रशासित प्रदेशों में 26वें स्थान पर है।

सर्वाधिक लिंगानुपात वाले 5 जिले	
जौनपुर	1024
आजमगढ़	1019
देवरिया	1017
प्रतापगढ़	998
सुल्तानपुर	983

न्यूनतम लिंगानुपात वाले 5 जिले	
गौतम बुद्ध नगर	851
हमीरपुर/बागपत	861
मथुरा/कानपुर नगर/बाँदा	863
औरैया	864
जालौन	865

शिशु लिंगानुपात (0-6 वर्ष)

- जनसंख्या में 0-6 आयु समूह में प्रति 1000 बालकों की तुलना में उसी आयु समूह में बालिकाओं की संख्या को शिशु लिंगानुपात कहा जाता है।
- 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश राज्य में शिशु जनसंख्या (0-6 आयु समूह) - 30791331 (उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या का 15.4%)
- 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश राज्य के लिये शिशु लिंगानुपात (0-6 आयु समूह) - 902

सर्वाधिक शिशु लिंगानुपात वाले 5 जिले	
बलरामपुर	950
संत कबीर नगर	942
बहराइच/सिद्धार्थ नगर	935
बाराबंकी/अंबेडकर नगर	932
महराजगंज/फैजाबाद	931

न्यूनतम शिशु लिंगानुपात वाले 5 जिले	
बागपत	841
गौतम बुद्ध नगर	843
गाजियाबाद	850
मेरठ	852
बुलंदशहर	854

उत्तर प्रदेश अनुसूचित जातियाँ (2011)

- 2011 की जनगणना के अनुसार, अनुसूचित जातियों की जनसंख्या 41357608 है, जोकि प्रदेश की जनसंख्या का 20.69% है। (भारत की कुल जनसंख्या में अनुसूचित जाति का प्रतिशत 16.6% हैं।)
- 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जातियों का लिंगानुपात-907
- देश में जनसंख्या की दृष्टि से सर्वाधिक अनुसूचित जाति जनसंख्या वाला राज्य उत्तर प्रदेश है।

सर्वाधिक अनुसूचित जाति वाले 5 जिले	
सीतापुर	1446427
प्रयागराज	1309851
हरदोई	1274505
आजमगढ़	1171378
लखीमपुर खीरी	1061782

न्यूनतम अनुसूचित जाति वाले 5 जिले	
बागपत	149060
श्रावस्ती	189334
गौतम बुद्ध नगर	216105
महोबा	220898
ललितपुर	240519

सर्वाधिक अनुसूचित जाति जनसंख्या प्रतिशत वाले 5 जिले	
कौशाम्बी	34.72%
सीतापुर	32.26%
हरदोई	31.14%
उन्नाव	30.52%
रायबरेली	30.26%

उत्तर प्रदेश: अनुसूचित जनजातियाँ

- 2011 की अंतिम जनगणना के अनुसार राज्य में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या 1134273 है। जिसमें पुरुष 581083 तथा स्त्रियाँ 553190 है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 2011 के अनुसार उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जनजातियों में लिंगानुपात 951 है, जबकि 2001 में 934 था।

सर्वाधिक अनुसूचित जनजाति वाले 5 जिले	
सोनभद्र	385018
बलिया	110114
देवरिया	109894
कुशीनगर	80269
ललितपुर	71610

न्यूनतम अनुसूचित जनजाति वाले 5 जिले	
बागपत	14
कन्नौज	15
बदायूँ	58
एटा	140
कासगंज	150

सर्वाधिक अनुसूचित जनजाति प्रतिशतता वाले 5 जिले	
सोनभद्र	20.7%
ललितपुर	5.9%
देवरिया	3.5%
बलिया	3.4%
कुशीनगर	2.3%

न्यूनतम अनुसूचित जनजाति प्रतिशतता वाले 5 जिले	
बागपत	.001%
कन्नौज	.001%
बदायूँ	.002%
बुलंदशहर	.006%
मुजफ्फरनगर	.008%

उत्तर प्रदेश में धर्म आधारित जनगणना

धर्म	प्रतिशत	जनसंख्या
हिन्दू	79.73%	159312654
मुस्लिम	19.26%	38483967
सिख	.32%	643500
ईसाई	.18%	356448
जैन	.11%	213267
बौद्ध	.10%	206285
अन्य	.01%	13598

नगरीय एवं ग्रामीण जनसंख्या (उत्तर प्रदेश)

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या (199812341) में से ग्रामीण जनसंख्या 155317278 (77.73%) और नगरीय जनसंख्या 44495063 (22.27%) है।
- 2011 जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश में 10 लाख से अधिक आबादी वाले नगरों की संख्या 12 है।

सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या वाले 5 जिले	
गाजियाबाद	3162547
लखनऊ	3038996
कानपुर नगर	3015645
आगरा	2024195
मेरठ	1759182

न्यूनतम नगरीय जनसंख्या वाले 5 जिले	
श्रावस्ती	38649
चित्रकूट	96332
कौशाम्बी	124456
संत कबीर नगर	128531
महराजगंज	134730

सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वाले 5 जिले	
प्रयागराज	4481518
आजमगढ़	4220512
जौनपुर	4147624
सीतापुर	3953208
गोरखपुर	3604766

न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या वाले 5 जिले	
गौतम बुद्ध नगर	673806
महोबा	690577
हमीरपुर	894437
चित्रकूट	895398
बागपत	1028023

सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या प्रतिशतता वाले 5 जिले	
गाजियाबाद	67.6%
लखनऊ	66.2%
कानपुर	65.8%
गौतम बुद्ध नगर	59.1%
मेरठ	51.1%

न्यूनतम नगरीय जनसंख्या प्रतिशतता वाले 5 जिले	
श्रावस्ती	3.5%
कुशीनगर	4.7%

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महराजगंज	5%
सुल्तानपुर	5.3%
प्रतापगढ़	5.5%

सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या प्रतिशतता वाले 5 जिले	
श्रावस्ती	96.5%
कुशीनगर	95.3%
महराजगंज	95.0%
सुल्तानपुर	94.7%
प्रतापगढ़	94.5%

न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या प्रतिशतता वाले 5 जिले	
गाजियाबाद	32.4%
लखनऊ	33.8%
कानपुर	34.2%
गौतमबुद्ध नगर	40.9%
मेरठ	48.9%

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. वर्ष 2025 के अनुमान के अनुसार भारत की जनसंख्या लगभग कितनी है?
   (a) 1.38 अरब (b) 1.44 अरब
   (c) 1.52 अरब (d) 1.60 अरब
2. विश्व में जनसंख्या की दृष्टि से भारत का स्थान (वर्ष 2025) क्या है?
   (a) पहला (b) दूसरा
   (c) तीसरा (d) चौथा
3. भारत ने किस देश को पीछे छोड़कर विश्व में प्रथम स्थान प्राप्त किया?
   (a) अमेरिका (b) इंडोनेशिया
   (c) चीन (d) रूस
4. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की जनसंख्या कितनी थी?
   (a) 121.02 करोड़ (b) 131.02 करोड़
   (c) 110.02 करोड़ (d) 100.02 करोड़
5. 2001-2011 के बीच भारत की जनसंख्या वृद्धि दर कितनी थी?
   (a) 21.54% (b) 17.64%
   (c) 18.23% (d) 15.50%
6. 1991-2001 के दशक में भारत की जनसंख्या वृद्धि दर कितनी थी?
   (a) 17.64% (b) 21.54%
   (c) 24.66% (d) 15.23%
7. भारत का जनसंख्या घनत्व (2011 जनगणना) कितना था?
   (a) 382 (b) 324
   (c) 412 (d) 458
8. भारत में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला राज्य (2011) कौन सा है?
   (a) उत्तर प्रदेश (b) बिहार
   (c) पश्चिम बंगाल (d) केरल
9. भारत में सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला राज्य कौन सा है?
   (a) सिक्किम (b) अरुणाचल प्रदेश
   (c) मिजोरम (d) नागालैंड
10. 2011 जनगणना के अनुसार भारत का लिंग अनुपात कितना था?
   (a) 940 (b) 943
   (c) 933 (d) 927
11. भारत में सबसे अच्छा लिंग अनुपात वाला राज्य (2011) कौन सा था?
   (a) तमिलनाडु (b) आंध्र प्रदेश
   (c) केरल (d) मिजोरम
12. सबसे खराब लिंग अनुपात वाला राज्य (2011) कौन सा था?
   (a) हरियाणा (b) पंजाब
   (c) जम्मू-कश्मीर (d) दिल्ली
13. भारत की साक्षरता दर (2011) कितनी थी?
   (a) 64.84% (b) 74.04%
   (c) 72.98% (d) 82.14%
14. सबसे अधिक साक्षरता दर वाला राज्य (2011) कौन सा है?
   (a) गोवा (b) केरल
   (c) त्रिपुरा (d) मिजोरम
15. सबसे कम साक्षरता दर वाला राज्य (2011) कौन सा है?
   (a) राजस्थान (b) बिहार
   (c) झारखंड (d) अरुणाचल प्रदेश
16. भारत में सबसे अधिक जनसंख्या वाला राज्य (2011) कौन सा है?
   (a) महाराष्ट्र (b) बिहार
   (c) उत्तर प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल
17. सबसे कम जनसंख्या वाला राज्य कौन सा है?
   (a) गोवा (b) सिक्किम
   (c) मिजोरम (d) अरुणाचल प्रदेश
18. भारत में अनुसूचित जाति (SC) की जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना है?
   (a) 16.6% (b) 18.4%
   (c) 20.2% (d) 22.1%

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

19. अनुसूचित जनजाति (ST) की जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना है?
(a) 8.6% (b) 10.2%
(c) 7.5% (d) 9.8%

20. भारत में 0-6 वर्ष आयु वर्ग की जनसंख्या (2011) कितने प्रतिशत थी?
(a) 13.1% (b) 15.9%
(c) 10.5% (d) 18.2%

21. 2023 में भारत की कुल प्रजनन दर (TFR) लगभग कितनी है?
(a) 2.0 (b) 2.2
(c) 2.5 (d) 1.9

22. भारत में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना था?
(a) 68.84% (b) 72.34%
(c) 65.50% (d) 75.20%

23. शहरी जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना था?
(a) 31.16% (b) 27.82%
(c) 35.40% (d) 25.70%

24. भारत में सबसे अधिक शहरीकरण वाला राज्य कौन सा है?
(a) महाराष्ट्र (b) तमिलनाडु
(c) गोवा (d) गुजरात

25. सबसे कम शहरीकरण वाला राज्य कौन सा है?
(a) बिहार (b) हिमाचल प्रदेश
(c) असम (d) ओडिशा

26. भारत में सबसे बड़ा शहर (जनसंख्या) कौन सा है (2025 अनुमान)?
(a) मुंबई (b) दिल्ली
(c) कोलकाता (d) बेंगलुरु

27. 1951 में भारत की जनसंख्या कितनी थी?
(a) 36.1 करोड़ (b) 41.2 करोड़
(c) 30.5 करोड़ (d) 45.8 करोड़

28. 1951 से 2011 तक भारत की जनसंख्या कितनी गुना बढ़ी?
(a) 2.5 गुना (b) 3.3 गुना
(c) 4.1 गुना (d) 5.2 गुना

29. भारत में दशकीय वृद्धि दर सबसे अधिक कब थी?
(a) 1961-71 (b) 1971-81
(c) 1981-91 (d) 1991-2001

30. भारत में जनगणना कितने वर्ष बाद होती है?
(a) 5 वर्ष (b) 10 वर्ष
(c) 15 वर्ष (d) 8 वर्ष

31. 2011 जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की जनसंख्या कितनी थी?
(a) 19.98 करोड़ (b) 16.62 करोड़
(c) 22.52 करोड़ (d) 18.45 करोड़

32. 2024-25 के अनुमान के अनुसार उत्तर प्रदेश की जनसंख्या लगभग कितनी है?
(a) 22 करोड़ (b) 23.5-24 करोड़
(c) 25 करोड़ (d) 21 करोड़

33. उत्तर प्रदेश भारत की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है (2025 अनुमान)?
(a) 14% (b) 17%
(c) 18% (d) 20%

34. उत्तर प्रदेश का जनसंख्या घनत्व (2011) कितना था?
(a) 689 (b) 828
(c) 929 (d) 548

35. 2001-2011 में उत्तर प्रदेश की जनसंख्या वृद्धि दर कितनी थी?
(a) 20.23% (b) 25.85%
(c) 18.56% (d) 15.42%

36. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक जनसंख्या वाला जिला (2011) कौन सा है?
(a) लखनऊ (b) प्रयागराज
(c) गाजियाबाद (d) कानपुर नगर

37. सबसे कम जनसंख्या वाला जिला (2011) कौन सा है?
(a) महोबा (b) चित्रकूट
(c) हमीरपुर (d) श्रावस्ती

38. उत्तर प्रदेश का लिंग अनुपात (2011) कितना था?
(a) 895 (b) 912
(c) 930 (d) 918

39. उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर (2011) कितनी थी?
(a) 67.68% (b) 72.32%
(c) 69.72% (d) 74.04%

40. सबसे अधिक साक्षर जिला (2011) कौन सा है?
(a) गौतम बुद्ध नगर (b) लखनऊ
(c) कानपुर नगर (d) वाराणसी

41. सबसे कम साक्षर जिला (2011) कौन सा है?
(a) श्रावस्ती (b) बहराइच
(c) बलरामपुर (d) रामपुर

42. उत्तर प्रदेश में ग्रामीण जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना था?
(a) 77.73% (b) 82.45%
(c) 71.20% (d) 68.84%

43. उत्तर प्रदेश में शहरी जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना था?
(a) 22.27% (b) 18.50%
(c) 25.30% (d) 30.10%

44. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक शहरी जनसंख्या वाला जिला कौन सा है?
(a) लखनऊ (b) गाजियाबाद
(c) कानपुर नगर (d) गौतम बुद्ध नगर

45. उत्तर प्रदेश में अनुसूचित जाति की जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना है?
(a) 18.5% (b) 20.7%
(c) 21.1% (d) 16.6%

46. उत्तर प्रदेश में 0-6 वर्ष के बाल लिंग अनुपात (2011) कितना था?

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

(a) 902 (b) 912
(c) 885 (d) 930

47. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक जनसंख्या वृद्धि दर वाला जिला (2001-11)?
(a) गौतम बुद्ध नगर (b) गाजियाबाद
(c) बागपत (d) महामायानगर

48. उत्तर प्रदेश में कुल कितने जिले हैं (2025 तक)?
(a) 75 (b) 80
(c) 70 (d) 85

49. उत्तर प्रदेश का क्षेत्रफल कितना है?
(a) 2,40,928 वर्ग किमी (b) 3,08,000 वर्ग किमी
(c) 1,94,000 वर्ग किमी (d) 2,20,000 वर्ग किमी

50. उत्तर प्रदेश भारत के क्षेत्रफल की दृष्टि से कौन सा स्थान रखता है?
(a) चौथा (b) पाँचवाँ
(c) छठा (d) सातवाँ

51. उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौन सा है?
(a) गाजियाबाद (b) लखनऊ
(c) वाराणसी (d) कानपुर नगर

52. सबसे कम जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौन सा है?
(a) ललितपुर (b) सोनभद्र
(c) चित्रकूट (d) हमीरपुर

53. 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में सबसे बड़ा जिला (क्षेत्रफल) कौन सा है?
(a) सोनभद्र (b) लखीमपुर खीरी
(c) हरदोई (d) बहराइच

54. जनगणना 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश का सबसे छोटा जिला (क्षेत्रफल) कौन सा है?
(a) हापुड़
(b) संत कबीर नगर
(c) भदोही (नया नाम संत रविदास नगर)
(d) महोबा

55. उत्तर प्रदेश में कुल कितने नगर निगम हैं (2025 तक)?
(a) 17 (b) 19
(c) 15 (d) 21

56. उत्तर प्रदेश की राजधानी लखनऊ की जनसंख्या (2011) लगभग कितनी थी?
(a) 28 लाख (b) 35 लाख
(c) 22 लाख (d) 40 लाख

57. उत्तर प्रदेश में सबसे तेजी से बढ़ता शहर कौन सा है?
(a) नोएडा (b) ग्रेटर नोएडा
(c) लखनऊ (d) गाजियाबाद

58. उत्तर प्रदेश में मुस्लिम जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना है?
(a) 15.2% (b) 19.3%
(c) 22.8% (d) 18.5%

59. उत्तर प्रदेश में हिंदू जनसंख्या का प्रतिशत (2011) कितना है?
(a) 79.7% (b) 82.4%
(c) 75.2% (d) 85.1%

60. उत्तर प्रदेश को "भारत का हृदय" क्यों कहा जाता है?
(a) क्षेत्रफल के कारण (b) जनसंख्या के कारण
(c) संस्कृति के कारण (d) उपरोक्त सभी

उत्तरमाला

1.	(b)	2.	(a)	3.	(c)	4.	(a)	5.	(b)	6.	(b)	7.	(a)	8.	(b)	9.	(b)	10.	(b)
11.	(c)	12.	(a)	13.	(b)	14.	(b)	15.	(b)	16.	(c)	17.	(b)	18.	(a)	19.	(a)	20.	(a)
21.	(d)	22.	(a)	23.	(a)	24.	(c)	25.	(b)	26.	(b)	27.	(a)	28.	(b)	29.	(a)	30.	(b)
31.	(a)	32.	(b)	33.	(b)	34.	(b)	35.	(a)	36.	(b)	37.	(a)	38.	(b)	39.	(a)	40.	(a)
41.	(a)	42.	(a)	43.	(a)	44.	(b)	45.	(b)	46.	(a)	47.	(a)	48.	(a)	49.	(a)	50.	(a)
51.	(a)	52.	(a)	53.	(b)	54.	(c)	55.	(a)	56.	(a)	57.	(a)	58.	(b)	59.	(a)	60.	(d)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

महत्त्वपूर्ण खेल/खिलाड़ी

प्रमुख खेलों में खिलाड़ियों की संख्या

स्नूकर	1	कबड्डी	7
टेनिस/टेबल टेनिस	1 या 2	हैंडबॉल, नेटबॉल	7
बैडमिंटन	1 या 2	बेसबॉल	9
पोलो	4	खो-खो	9
फुटसल	5	हॉकी	11
बास्केटबॉल	5	क्रिकेट	11
आइस हॉकी	6	फुटबॉल	11
वालीबॉल	6	रग्बी फुटबॉल (लीग)	13
वाटर पोलो	7	रग्बी फुटबॉल (यूनियन)	15

विभिन्न खेलों के खेल परिसर

परिसर	संबंधित खेल
कोर्ट	टेनिस, बैडमिंटन, नेटबॉल, हैंडबॉल, वॉलीबॉल, स्क्वैश, खो-खो, कबड्डी, बास्केटबॉल
डायमंड	बेसबॉल
रिंग	स्केटिंग, मुक्केबाजी
कोर्स	गोल्फ
पूल	तैराकी
रेंज	निशानेबाजी, तीरंदाजी
मैट	जूडो, कराटे, ताइक्वांडो
एरीना	घुड़सवारी
वेलोड्रम	साइक्लिंग
फील्ड	पोलो, फुटबॉल, हॉकी
बोर्ड	टेबल टेनिस
ट्रैक	एथलेटिक्स
पिच	क्रिकेट, रग्बी
ग्रीन्स	बाउल्स
रिंक	आइस हॉकी

प्रमुख देशों के राष्ट्रीय खेल

देश	खेल
संयुक्त राज्य अमेरिका	बेसबॉल
भारत	मैदानी हॉकी
फ्रांस	फुटबॉल
भूटान	तीरंदाजी
रूस	बेंडी (रूसी हॉकी)/शतरंज
जापान	सूमो कुश्ती
पाकिस्तान	मैदानी हॉकी
बांग्लादेश	कबड्डी
हंगरी	वाटर पोलो
इन्डोनेशिया	बैडमिंटन
दक्षिण अफ्रीका	रग्बी संघ
ईरान	कुश्ती
दक्षिण कोरिया	ताइक्वांडो
नार्वे	क्रॉस कंट्री स्काईंग
स्पेन	मानव-सांड युद्ध
कनाडा	आइस हॉकी
चीन	टेबल टेनिस (पिंग-पोंग)
स्कॉटलैण्ड	गोल्फ
इंग्लैण्ड	क्रिकेट
ऑस्ट्रेलिया	क्रिकेट
मलेशिया	बैडमिंटन
श्रीलंका	वॉलीबॉल
नेपाल	वॉलीबॉल
उरुग्वे	फुटबॉल
स्वीडन	बैंडी
न्यूजीलैण्ड	रग्बी संघ
मैक्सिको	चार्रेरिया
कोलंबिया	तेजो
आइसलैण्ड	हैंडबॉल
इजराइल	फुटबॉल
मॉरिशस	फुटबॉल

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

अर्जेंटीना	पातो
अफगानिस्तान	बुजकशी
कोलंबिया	तेजा
म्यांमार	चिनलोन

खिलाड़ियों के उपनाम (Nicknames of Players)

उपनाम	खिलाड़ी
हॉकी का जादूगर	मेजर ध्यानचंद
फ्लाइंग फिश	माइकल फेल्प्स
फ्लाइंग सिख	मिल्खा सिंह
उड़नपरी/गोल्डन गर्ल	पी.टी. ऊषा
सुपर मॉम	मैरीकॉम
किंग ऑफ क्ले	राफेल नडाल
लाइटनिंग किड	विश्वनाथ आनंद
इंडियन एक्सप्रेस	लिएन्डर पेस, महेश भूपति
लिटिल मास्टर	सुनील गावस्कर
मास्टर ब्लास्टर	सचिन तेंदुलकर
360 डिग्री	ए.बी. डिविलियर्स
चर्ची (गिली)	एडम गिलक्रिस्ट
जम्बो	अनिल कुंबले
सुपर कैट	क्लाइव लॉयड
रावलपिण्डी एक्सप्रेस	शोएब अख्तर
बंगाल टाइगर/दादा	सौरव गांगुली
जेमी/द वॉल/मिस्टर रिलायबल	राहुल द्रविड़
टर्बनेटर/भज्जी	हरभजन सिंह
थोरपीडो	इयान थोर्प
ब्लैक पर्ल	पेले
कैप्टन कूल	महेन्द्र सिंह धोनी
चिली	राज्यवर्द्धन सिंह राठौर
CR-7	क्रिस्टियानो रोनाल्डो
ढींग एक्सप्रेस	हिमा दास
रन मशीन/चीकू	विराट कोहली
डांसिंग अम्पायर	बिली बोडेन
हरियाणा हरिकेन	कपिल देव
डेनिस द मोनोस	आंद्रे अगासी
द सिक्किमी संस्नाइपर	बाइचुंग भूटिया
द आयरन लेडी	कर्णम मल्लेश्वरी
फ्लिकर सिंह	संदीप सिंह
हिटमैन	रोहित शर्मा
मुल्तान का सुल्तान	वीरेन्द्र सहवाग
गब्बर	शिखर धवन
कैन्ट स्विस मिस	मार्टिना हिंगिस

विभिन्न खेल व उनसे संबंधित कप

खेल	कप एवं ट्रॉफी
फुटबॉल	बेगम हजरत महल कप, कोलम्बो कप, डूरंड कप, रोवर्स कप, बी.सी. राय ट्रॉफी (राष्ट्रीय प्रतियोगिता), फीफा वर्ल्ड कप, संतोष ट्रॉफी (राष्ट्रीय प्रतियोगिता), सुब्रतो मुखर्जी कप, सर आशुतोष मुखर्जी ट्रॉफी, इंटरकॉन्टिनेंटल कप, मर्डेका कप।
बैडमिंटन	बैडमिंटन एशिया चैंपियनशिप, चड्ढा कप, अमृत दीवान कप, नारंग कप, थॉमस कप, टुंकु अब्दुल रहमान कप, उबेर कप, योनेक्स कप।
क्रिकेट	रणजी ट्रॉफी, ईरानी ट्रॉफी, दिलीप ट्रॉफी, सी.के. नायडू ट्रॉफी, देवधर ट्रॉफी, रोहिन्टन बारिया ट्रॉफी, सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी, शारजाह कप, एशेज कप, एशिया कप, बेंसन एण्ड हेजेस कप, चैम्पियंस ट्रॉफी, बॉर्डर-गावस्कर ट्रॉफी, जी.डी. बिड़ला ट्रॉफी, रानी झांसी ट्रॉफी, सहारा कप, विजय हजारे ट्रॉफी
हॉकी	बेटन कप, रंगास्वामी कप, बेगम रसूल ट्रॉफी (महिला), महाराजा रंजीत सिंह गोल्ड कप, लेडी रतन टाटा ट्रॉफी (महिला), सुल्तान अजलान शाह कप, ध्यानचंद ट्रॉफी, सिंधिया गोल्ड कप, मुरूगप्पा गोल्ड कप, इन्दिरा गाँधी गोल्ड कप
पोलो	राधा मोहन कप
गोल्फ	राइडर कप, वॉकर कप, डनहिल कप, सोल्हेम कप, नोमुरा कप
टेनिस	डेविस कप, विंबलडन ओपन, फ्रेंच ओपन, यू.एस. ओपन, ऑस्ट्रेलियन ओपन, हॉपमैन कप, वोल्वो टेनिस कप, इटैलियन ओपन।

प्रमुख खेल व उनसे संबंधित खिलाड़ियों के नाम

खिलाड़ी	खेल
क्रिस्टियानो रोनाल्डो	फुटबॉल (पुर्तगाल)
लियोनेल मैसी	फुटबॉल (अर्जेंटीना)
बाइचुंग भूटिया	फुटबॉल (भारत)
नेमार	फुटबॉल (ब्राजील)
डिएगो माराडोना	फुटबॉल (अर्जेंटीना)
डेविड बैकहम	फुटबॉल (इंग्लैण्ड)
जिनेडिन जीडान	फुटबॉल (फ्रांस)
सुनील छेत्री	फुटबॉल (भारत)
पेले	फुटबॉल (ब्राजील)
काका	फुटबॉल (ब्राजील)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

गुरप्रीत सिंह संधु	फुटबॉल (भारत)
ऐलेक्सिया पुटेलास	फुटबॉल (स्पेन)
जोहान क्रूफ	फुटबॉल (नीदरलैण्ड)
रोजर फेडरर	टेनिस (स्विट्जरलैण्ड)
सानिया मिर्जा	टेनिस (भारत)
एण्डी मरे	टेनिस (ब्रिटेन)
आन्द्रे अगासी	टेनिस (U.S.A.)
स्टेफी ग्राफ	टेनिस (जर्मनी)
लिएंडर पेस	टेनिस (भारत)
महेश भूपति	टेनिस (भारत)
राफेल नडाल	टेनिस (स्पेन)
नोवाक जाकोविच	टेनिस (सर्बिया)
सेरेना विलियम्स	टेनिस (U.S.A.)
मारिया शारापोवा	टेनिस (रूस)
एश्ले बार्टी	टेनिस (ऑस्ट्रेलिया)
पी.वी. सिन्धु	बैडमिंटन
प्रकाश पादुकोण	बैडमिंटन
सानिया नेहवाल	बैडमिंटन
पुलेला गोपीचन्द	बैडमिंटन
ज्वाला गुट्टा	बैडमिंटन
सुहास यथिराज	बैडमिंटन
मनोज सरकार	पैरा-बैडमिंटन
गीता फोगाट	कुश्ती
बजरंग पुनिया	कुश्ती
योगेश्वर दत्त	कुश्ती
रवि कुमार दहिया	कुश्ती
विनेश फोगाट	कुश्ती
बबीता फोगाट	कुश्ती
सुशील कुमार	कुश्ती
दीपक पुनिया	कुश्ती
साक्षी मलिक	कुश्ती
नवजौत कौर	कुश्ती
मैरीकॉम	मुक्केबाजी
बिजेन्द्र सिंह	मुक्केबाजी
गौरव बिधुड़ी	मुक्केबाजी
लवलीना बोरगोहेन	मुक्केबाजी
शिव थापा	मुक्केबाजी
अमित पंघाल	मुक्केबाजी
विकास कृष्ण यादव	मुक्केबाजी
मीना कुमारी	मुक्केबाजी

पूनम यादव	क्रिकेट
हरमनप्रीत कौर	क्रिकेट
रविन्द्र जड़ेजा	क्रिकेट
शेफाली वर्मा	क्रिकेट
अजय ठाकुर	कबड्डी
राहुल चौधरी	कबड्डी
जसवीर सिंह	कबड्डी
प्रदीप नरवाल	कबड्डी
राजेश नरवाल	कबड्डी
अनूप कुमार	कबड्डी
फवाद मिर्जा	घुड़सवारी
दीपा कर्माकर	जिम्नास्टिक
नीरज चोपड़ा	जैवलिन थ्रो
देवेन्द्र झाझरिया	जैवलिन थ्रो
टाईगर वुड्स	गोल्फ (U.S.A.)
जीव मिल्खा सिंह	गोल्फ
तजिंदरपाल सिंह तूर	गोला फेंक
गीत सेठी	बिलियर्ड्स (स्नूकर)
पंकज आडवानी	बिलियर्ड्स (स्नूकर)
मीराबाई चानू	भारोत्तोलन
पूनम यादव	भारोत्तोलन
कर्णम मल्लेश्वरी	भारोत्तोलन
भाविना पटेल	पैरा-टेबल टेनिस
योगेश कथूरिया	चक्का फेंक
अभिनव बिन्द्रा	निशानेबाजी
सौरभ चौधरी	निशानेबाजी
मनु भाकर	निशानेबाजी
गगन नारंग	निशानेबाजी
हिना सिद्धू	निशानेबाजी
मरियप्पन थंगावेलू	ऊँची कूद
प्रवीण कुमार	ऊँची कूद
शरद कुमार	ऊँची कूद
निषाद कुमार	ऊँची कूद
अंजू बाबी जॉर्ज	लम्बी कूद
हरविंदर सिंह	तीरंदाजी
उसैन बोल्ट	एथलेटिक्स
हिमा दास	एथलेटिक्स
दीपा मलिक	पैरा-एथलीट
सुंदर सिंह गुर्जर	पैरा-एथलीट
मैग्नस कार्लसन	शतरंज

Join WhatsApp Group - CLICK HERE PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

माइकल फेल्प्स	तैराकी
फैबियानो कारूआना	शतरंज
डिंग लिरेन	शतरंज
विश्वनाथ आनंद	शतरंज
आर. प्रज्ञानंद	शतरंज
माइकल शुमाकर	कार रेसिंग (जर्मनी)
किमी राइकोनेन	कार रेसिंग (फिनलैण्ड)
लुइस हेमिल्टन	कार रेसिंग (ब्रिटेन)

खेलों से संबंधित पुरस्कार

मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार (पुराना नाम: राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार)

- यह पुरस्कार 1991-92 में आरम्भ किया गया था तथा यह सबसे पहले **विश्वनाथन आनंद** को मिला था। इस पुरस्कार के अन्तर्गत इनाम की राशि **25 लाख रुपये** है।
- वर्ष 1991-2021 तक यह पुरस्कार राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार के नाम से जाना जाता था। वर्ष 2021 में इसका नाम बदलकर मेजर ध्यानचन्द खेल रत्न पुरस्कार कर दिया।
- प्रथम महिला – कर्णम मल्लेश्वरी (1994-95)

ध्यानचंद पुरस्कार

- ध्यानचंद पुरस्कार खेल के क्षेत्र में आजीवन उपलब्धि के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है। इस पुरस्कार की शुरुआत वर्ष 2002 में हुई थी। इस पुरस्कार के विजेता को मेजर ध्यानचंद की एक प्रतिमा, एक प्रमाण-पत्र, औपचारिक पोशाक और **10 लाख रुपये** का नकद पुरस्कार दिया जाता है।

अर्जुन पुरस्कार

- यह पुरस्कार वर्ष 1961 में आरम्भ किया गया था। इस पुरस्कार के अन्तर्गत **15 लाख रुपये** का नकद पुरस्कार दिया जाता है। यह खिलाडियों के पिछले चार वर्षों के प्रदर्शन के आधार पर दिया जाता है।

द्रोणाचार्य पुरस्कार

- यह पुरस्कार वर्ष 1985 में आरम्भ किया गया। इस पुरस्कार के अन्तर्गत इनाम की राशि **15 लाख रुपये** तथा द्रोणाचार्य की प्रतिमा दी जाती है।
- यह पुरस्कार केवल **खेल प्रशिक्षकों (कोच)** को ही दिया जाता है।

प्रमुख खिलाड़ी एवं उनकी पुस्तकें

खिलाड़ी	पुस्तक
सानिया मिर्जा	एस अगेंस्ट ओड्स
युवराज सिंह	द टेस्ट ऑफ माई लाइफ
सौरभ गांगुली	ए संचुरी इज नॉट ऐनफ
सचिन तेंदुलकर	प्लेइंग इट माई वे
विराट कोहली	ड्रिवन
कपिल देव	स्ट्रेट फ्रॉम द हार्ट, क्रिकेट माई स्टाइल, बाइ गॉड्स डिक्री
सुनील गावस्कर	आइडल्स, सनी डेज
एलन डोनाल्ड	व्हाइट लाइटनिंग
हर्शेल गिब्स	टू द प्वॉइण्ट (जीवनी)
एडम गिलक्रिस्ट	टू कलर्स (ऑटोबायोग्राफी)
शोएब अख्तर	कण्ट्रोवर्शियली यॉर्स (जीवनी)
इमरान खान	पाकिस्तान: ए पर्सनल हिस्ट्री
बलवीर सिंह	गोल्डन हैट्रिक, गोल्डन यार्डस्टिक
पी.टी. ऊषा	गोल्डन गर्ल
मेजर ध्यानचंद	गोल
विश्वनाथन आनंद	माई बेस्ट गेम ऑफ चेस
मैरीकॉम	अनब्रेकेबल: एन ऑटोबायोग्राफी
सायना नेहवाल	प्लेइंग टू विन
मिल्खा सिंह	द रेस ऑफ माई लाइफ
टाइगर वुड्स	हाऊ आई प्ले गोल्फ
डेविड बेकहम	माई साइड
शाहीद अफरीदी	गेम चेंजर

ओलंपिक खेल (ग्रीष्मकालीन)

- प्राचीन ओलंपिक खेल यूनान के ओलंपिया शहर में 776 ई.पू. में खेले गये। पहली बार यह खेल ग्रीक देवता ज्यूस के सम्मान में खेले गये। उसके बाद रोम के **राजा थियोडोसियस** के आदेश के कारण इन खेलों का आयोजन बन्द कर दिया गया।
- आधुनिक ओलंपिक खेल प्रतियोगिता का प्रारम्भ वर्ष 1896 ई. में **फ्रांस** के **पियरे डि कोबार्टिन** के प्रयासों से यूनान के एथेंस शहर में हुआ। इसका आयोजन **प्रत्येक 4 वर्ष** के अन्तराल पर होता है।
- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की स्थापना वर्ष 1894 ई. में हुई थी। इसका मुख्यालय **लुसाने (स्विट्जरलैण्ड)** में है। इसमें एक डायरेक्टर जनरल, एक अध्यक्ष, 4 उपाध्यक्ष व 10 अन्य सदस्य होते हैं।
- ओलंपिक मशाल जलाने की शुरुआत वर्ष 1928 में एम्स्टर्डम ओलंपिक से हुई।
- ओलंपिक खेलों में शपथ ग्रहण करने की शुरुआत एण्टवर्प ओलंपिक से वर्ष 1920 में प्रारम्भ हुई।
- ओलंपिक खेलों में शुभंकर की शुरुआत वर्ष 1968 के मैक्सिको सिटी ओलंपिक से प्रारम्भ हुई।
- ओलंपिक के उद्घाटन समारोह में मार्च पास्ट में यूनान की टीम सबसे पहले व मेजबान देश की टीम सबसे पीछे होती है, बाकी टीम बीच में होती है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- ओलंपिक दिवस मनाने की शुरुआत वर्ष 1948 से हुई। यह प्रत्येक वर्ष 23 जून को मनाया जाता है।

ओलंपिक ध्वज

- ध्वज का सर्वप्रथम प्रयोग वर्ष 1920 के एण्टवर्प ओलंपिक खेलों में किया गया। ध्वज के मध्य में पाँच चक्र एक-दूसरे से मिले हुए दर्शाये गये हैं, जो विश्व के **5 महाद्वीपों** को दर्शाते हैं। ओलंपिक रिंग सर्वप्रथम वर्ष 1913 में सार्वजनिक रूप से प्रस्तुत किए गए।
  नीला चक्र – यूरोप
  हरा चक्र – ऑस्ट्रेलिया
  पीला चक्र – एशिया
  लाल चक्र – उत्तरी व दक्षिणी अमेरिका
  काला चक्र – अफ्रीका
- ओलंपिक ध्वज में कुल 6 रंग हैं। इसको फ्रांस के कोबर्टिन ने डिजाइन किया था।
- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की पहली भारतीय महिला सदस्य नीता अंबानी है।
- वर्तमान में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की अध्यक्ष **कर्स्टी कोवेंट्री (जिम्बाब्वे)** है।
- एक ही ओलंपिक में सर्वाधिक स्वर्ण पदक जीतने वाले पुरूष खिलाडी U.S.A. के **माइकल फेल्प्स** है। **'गोल्डन सार्क'** के नाम से विख्यात माइकल फेल्प्स ने वर्ष 2008 के बीजिंग ओलंपिक में 8 स्वर्ण पदक जीते थे। अब तक वो 23 स्वर्ण, 3 रजत व 2 कांस्य सहित कुल 28 पदक जीत चुके हैं।
- ओलंपिक खेलों में सर्वाधिक स्वर्ण पदक जीतने वाली महिला **लरीसा लातानीना** है।
- भारतीय ओलंपिक परिषद् की स्थापना अस्थायी रूप से वर्ष 1924 में हुई, जिसे वर्ष 1927 में स्थायी रूप से स्थापित किया गया था और सर दोराबजी टाटा इसके प्रथम अध्यक्ष थे। वर्तमान अध्यक्ष पी.टी. उषा हैं।
- भारत की ओर से ओलंपिक में भाग लेने वाला प्रथम खिलाड़ी एक एंग्लो-इंडियन नॉर्मन प्रिचर्ड था, जिसने 1900 ई. के ओलंपिक में भाग लिया।
- ओलंपिक खेलों में व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीतने वाले प्रथम भारतीय **अभिनव बिन्द्रा** (10 मी. एयर राइफल, बीजिंग ओलंपिक 2008) हैं।
- ओलंपिक में भाग लेने वाली प्रथम भारतीय महिला खिलाड़ी मैरी लीला राव है। (वर्ष 1956, 100 मी. दौड़)
- प्रथम भारतीय महिला **कर्णम मल्लेश्वरी**, जिन्होंने सिडनी ओलंपिक 2000 में भारत को कांस्य पदक दिलाया था और रियो ओलंपिक 2016 में प्रथम भारतीय महिला जिन्होंने रजत पदक जीता **पी.वी. सिन्धु** हैं।
- टोक्यो ओलंपिक-2021 के उद्घाटन समारोह में भारत के ध्वजवाहक: मैरीकॉम (मुक्केबाज) एवं मनप्रीत सिंह (पुरुष हॉकी टीम के कप्तान), समापन समारोह में भारत के ध्वजवाहक: बजरंग पुनिया (कुश्ती पहलवान) थे।
- टोक्यो ओलंपिक-2021 में पहला स्थान अमेरिका तथा भारत का स्थान 48वाँ (1 स्वर्ण, 2 रजत, 4 कांस्य पदक के साथ) था।
- 32वें ओलंपिक खेलों का आयोजन 2021 में टोक्यो (जापान) में किया गया।
- 33वें ओलंपिक खेलों का आयोजन 2024 में पेरिस (फ्रांस) में हुआ।
- 34वें ओलंपिक खेलों का आयोजन 2028 में लॉस एंजिल्स (U.S.A.) में निर्धारित है।
- 35वें ओलंपिक खेलों का आयोजन वर्ष 2032 में ब्रिसबेन (ऑस्ट्रेलिया) में निर्धारित है।

शीतकालीन ओलंपिक

- ये ओलंपिक खेल भी चार वर्षों के अंतराल पर आयोजित होते हैं। शीतकालीन ओलंपिक खेलों की शुरुआत वर्ष 1924 में हुई थी। पहला शीतकालीन ओलंपिक खेल, चामोनिक्स (फ्रांस) में हुआ था। शीतकालीन ओलंपिक खेल वर्ष 2022 में बीजिंग (चीन) में आयोजित हुए थे। भारत इनमें वर्ष 1964 से शामिल हुआ था।

पैरा-ओलंपिक

- पैरा-ओलंपिक खेल दिव्यांगों की एक अंतर्राष्ट्रीय खेल प्रतियोगिता है। वर्ष 1960 में पहली बार रोम में पैरा-ओलंपिक गेम्स आयोजित किए गए थे। पैरा-ओलंपिक खेलों में भारत वर्ष 1968 में शामिल हुआ था।
- देवेन्द्र झाझरिया ने पैरा-ओलंपिक में कुल 3 पदक (2004 – स्वर्ण पदक, 2016 – स्वर्ण तथा 2020 – रजत) जैवलिन थ्रो में जीते हैं।
- मरियप्पन थंगावेलु ने पैरा-ओलंपिक में कुल 3 पदक (वर्ष 2016 में स्वर्ण पदक, वर्ष 2020 में रजत पदक और वर्ष 2024 में कांस्य पदक) मेन्स हाई जंप में जीते हैं।
- दीपा मलिक पैरा ओलंपिक पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला हैं। (रियो 2016 में शॉटपुट इवेंट में रजत पदक जीता था।)

राष्ट्रमंडल खेल

- ओलंपिक के बाद में विश्व की सबसे बड़ी खेल स्पर्धा है। इन खेलों का आयोजन प्राय: दो ओलंपिक खेलों के मध्य किया जाता है।
- राष्ट्रमंडल खेलों की शुरुआत वर्ष 1930 से हैमिल्टन (कनाडा) में हुई।
- भारत ने सबसे पहले वर्ष 1934 के लंदन राष्ट्रमंडल खेलों में भाग लिया था।
- वर्ष 2022 में राष्ट्रमंडल खेल इंग्लैण्ड के बर्मिंघम में हुए।
- वर्ष 2026 में होने वाले 23वें राष्ट्रमंडल खेल ऑस्ट्रेलिया के विक्टोरिया में होने थे परन्तु ऑस्ट्रेलिया के मना करने के बाद अब ये खेल स्कॉटलैण्ड की राजधानी ग्लासगो में होंगे।
- कॉमनवेल्थ गेम्स में भारत ने अपना पहला स्वर्ण पदक वर्ष 1958 में जीता था। यह स्वर्ण पदक महान फर्राटा धावक मिल्खा सिंह ने जीता था।
- राष्ट्रमंडल खेल 2022 में भारत ने कुल 61 पदक जीते हैं। इसमें 22 स्वर्ण, 16 रजत और 23 कांस्य पदक शामिल हैं।
- वर्ष 2010 के राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन भारत में हुआ था।

एशियाई खेल

- एशियाई खेलों की शुरुआत 4 मार्च, 1951 को नई दिल्ली में हुई थी।
- वर्ष 1982 में पुन: इन खेलों की मेजबानी भारत ने की थी। भारत ने वर्ष 1951 के एशियन गेम्स में कुल 51 पदक जीते थे, जिनमें 15

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

स्वर्ण, 16 रजत और 20 कांस्य पदक शामिल थे।
- चमकता हुआ सूरज एशियाई खेलों का प्रतीक चिन्ह है। वर्ष 2018 के एशियाई खेल, इण्डोनेशिया के जकार्ता और पालेमबांग में आयोजित हुए थे।
- एशियाई खेल 2018 के उद्घाटन समारोह के ध्वजवाहक नीरज चोपड़ा थे।
- वर्ष 2023 में एशियाई खेल चीन के हांगझू में हुए, जिन्हें वर्ष 2022 में खेला जाना था।
- वर्ष 2026 में एशियाई खेल ऐची और नगोया (जापान) में होंगे।
- वर्ष 2030 में एशियाई खेल कतर की राजधानी दोहा में होंगे।
- वर्ष 2034 में एशियाई खेल सऊदी अरब की राजधानी रियाद में होंगे।

हॉकी

- हॉकी खेल की उत्पत्ति स्कॉटलैण्ड में हुई थी।
- फील्ड हॉकी मैच खेलने की अवधि 60 मिनट होती है, जिसे चार क्वार्टर में खेला जाता है। इस दौरान पहले और तीसरे क्वार्टर के बाद दोनों टीमों को दो मिनट का ब्रेक मिलता है। हालांकि हाफ टाइम के बाद 15 मिनट का अंतराल भी होता है। इसके साथ ही इंजरी और पेनल्टी कॉर्नर देने से लेने तक का समय शामिल नहीं किया जाता है। साल 2019 से पहले हॉकी मुकाबला 70 मिनट के लिए खेला जाता था, जिसमें 35 मिनट के बाद पांच मिनट का हाफ टाइम ब्रेक होता था।
- हॉकी, फील्ड पर खेली जाती है।
- हॉकी के फील्ड की लम्बाई - 91 मी.
- हॉकी के फील्ड की चौड़ाई - 55 मी.
- Hockey Goal Post की चौ. = 3.66 मी.
- Hockey Goal Post की ऊं. = 2.14 मी.
- बॉल का वजन: 155-163 ग्राम लगभग क्रिकेट की गेंद जितना वजन (5.5 औंस-5.7 औंस)
- हॉकी स्टिक की लम्बाई - 105 सेमी.
- हॉकी स्टिक का वजन 737 ग्राम
- अन्तर्राष्ट्रीय मुख्यालय - लुसाने (स्विट्जरलैण्ड)
- भारतीय हॉकी महासंघ की स्थापना - 1925 (2008 में भंग)
- हॉकी इंडिया की स्थापना - 2009

ओलंपिक खेलों में भारत का हॉकी में प्रदर्शन

- **8 गोल्ड:** 1928, 1932, 1936, 1948, 1952, 1956, 1964, 1980
- **1 रजत:** 1960 (रोम)
- **4 कांस्य:** 1968, 1972, 2020, 2024

फुटबॉल

- अवधि - 90 मिनट (हाफ-2, ब्रेक-15 मिनट)
- फुटबॉल फील्ड पर खेली जाती है।
- फुटबॉल के मैदान की लम्बाई = 90-120 मी.
- फुटबॉल के Goal Post की लं. = 7.32 मी.
- फुटबॉल के Goal Post की ऊं. = 8 फीट
- बॉल का वजन: 410-450 ग्राम
- गोल लाइन और पेनल्टी स्पॉट के बीच की दूरी - 12 गज (लगभग 11 मी.)
- 2 गोल पोस्टों के बीच की दूरी - 7.32 मी.
- गोलकीपर - 18 यार्ड्स के अन्दर तैनात
- FIFA स्थापना - 1904, पेरिस (फ्रांस)
- मुख्यालय - ज्यूरिख (स्विट्जरलैण्ड)
- अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ की स्थापना - 1937
- प्रथम फीफा विश्व कप का आयोजन - 1930 (उरुग्वे)

आगामी फीफा विश्व कप

- 2026 - कनाडा, मैक्सिको और संयुक्त राज्य अमेरिका
- 2030 - स्पेन, पुर्तगाल और मोरक्को
- 2034 - सऊदी अरब

सर्वाधिक गोल

- विश्व में प्रथम स्थान पर: क्रिस्टियानो रोनाल्डो (पुर्तगाल)
- भारत की तरफ से सर्वाधिक गोल सुनील छेत्री ने किए है।

वॉलीबॉल

- वॉलीबॉल, कोर्ट पर खेला जाता है।
- वॉलीबॉल खेल का जनक अमेरिका है।
- वॉलीबॉल के कोर्ट की लं. = 18 मी., चौ. = 9 मी.
- नेट की ऊँचाई = 2.43 मी. (पुरुष)
- नेट की ऊँचाई = 2.24 मी. (महिला)
- खिलाड़ियों की संख्या - 06
- ओलंपिक में शामिल - 1964 (आधिकारिक रूप से)
- बीच वॉलीबॉल के कोर्ट की लं. = 16 मी, चौ. = 8 मी.

टेबल टेनिस

- टेबल टेनिस, रैकेट से खेला जाता है। (रैकेट की लं. व चौ. = 17cm × 15cm
- टेबल की लं. = 9 फीट, चौ. = 5 फीट
- टेबल की ऊं. = 76 cm
- नेट की ऊँचाई - 6 इंच (15.25 cm)
- मुख्यालय - लुसाने (स्विट्जरलैण्ड)
- राष्ट्रीय खेल - चीन
- ओलंपिक में शामिल - 1988 (सियोल)
- टेबल टेनिस खेल की उत्पत्ति इंग्लैण्ड में हुई।
- टेबल टेनिस को पिंग-पोंग भी कहा जाता है। पिंग-पोंग एसोसिएशन का गठन 1921 में हुआ था तथा 1926 में इसका नाम बदलकर इंटरनेशनल टेबल टेनिस फेडरेशन रखा गया।

बॉस्केटबॉल

- खिलाड़ियों की संख्या - 05
- बॉल का वजन: 600-650 ग्राम
- बॉस्केटबॉल कोर्ट की लं. × चौ. - 28 × 15 मी.
- बॉस्केटबॉल के रिम की ऊं. - 3.05 मी.

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- बॉस्केटबॉल, कोर्ट पर खेला जाता है।
- ओलंपिक में शामिल – 1936
- महिला बॉस्केटबॉल को ओलंपिक में शामिल – 1976
- बॉस्केटबॉल रिम का व्यास – 46 सेमी.
- फेडरेशन इंटरनेशनल डि बास्केटबॉल एसोसिएशन की स्थापना – 1932
- मुख्यालय – मीस (स्विट्जरलैण्ड)

बैडमिंटन

- बैडमिंटन के कोर्ट की लं. – 13.41 मी. (सिंगल और डबल)
- बैडमिंटन के कोर्ट की चौ. – 5.18 मी. (सिंगल) तथा 6.1 मी. (डबल)
- Net की ऊं. – 5.1 फीट (1.55 मी.)
- Shuttlecock (चिड़ियाँ) का वजन – 4.7 से 5.5 ग्राम (16 पंखो से बनी होती है)
- नेट से सर्विस शॉट की दूरी – 1.98 मी. (6.5 फीट)
- इंटरनेशनल बैडमिंटन फेडरेशन की स्थापना – 1934
- मुख्यालय – कुआलालंपुर (मलेशिया)

लॉन टेनिस

- लॉन टेनिस कोर्ट की लं. × चौ. = 78 × 27 फीट (जब खिलाड़ी अकेला खेलता हो।)
- डबल्स में 78 × 36 फीट
- नेट 3 फीट ऊँचा होता है।
- टेनिस का विकास इंग्लैण्ड में हुआ था।
- टेनिस की सर्वोच्च संस्था इंटरनेशनल टेनिस फेडरेशन है, जिसका मुख्यालय लंदन (इंग्लैण्ड) में है।

टेनिस के ग्रैण्ड स्लैम

- **1.** ऑस्ट्रेलियन ओपन (हार्ड कोर्ट पर) **2.** विंबलडन ओपन (घास पर) **3.** फ्रेंच ओपन (मिट्टी पर) **4.** यू.एस. ओपन (हार्ड कोर्ट पर)

भारत में स्थित प्रमुख स्टेडियम

स्टेडियम का नाम	खेल	शहर
ब्रेबोर्न स्टेडियम	क्रिकेट	मुंबई
वानखेड़े स्टेडियम	क्रिकेट	मुंबई
मौलाना आजाद स्टेडियम	क्रिकेट	श्रीनगर
सवाई मानसिंह स्टेडियम	क्रिकेट	जयपुर
शेर-ए-कश्मीर स्टेडियम	क्रिकेट	श्रीनगर
चिदंबरम स्टेडियम (चेपॉक स्टेडियम)	क्रिकेट	चेन्नई
फिरोजशाह कोटला स्टेडियम (नया नाम: अरुण जेटली स्टेडियम)	क्रिकेट	नई दिल्ली
सरदार वल्लभभाई पटेल स्टेडियम (नया नाम: नरेन्द्र मोदी स्टेडियम)	क्रिकेट	अहमदाबाद
भूपेन हजारिका स्टेडियम (बरसापारा क्रिकेट स्टेडियम)	क्रिकेट	गुवाहाटी
राजीव गाँधी अंतर्राष्ट्रीय स्टेडियम	क्रिकेट	हैदराबाद
इकाना स्टेडियम (नया नाम: अटल बिहारी वाजपेयी स्टेडियम)	क्रिकेट	लखनऊ
कैप्टन रूप सिंह स्टेडियम	क्रिकेट	ग्वालियर
माधवराय सिंधिया स्टेडियम	क्रिकेट	राजकोट
बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट स्टेडियम	फॉर्मूला-1	ग्रेटर नोएडा
ईडन गार्डन स्टेडियम	क्रिकेट	कोलकाता
ग्रीन पार्क स्टेडियम	क्रिकेट	कानपुर
विदर्भ क्रिकेट एसोसिएशन स्टेडियम	क्रिकेट	नागपुर
महाराजा बीर बिक्रम स्टेडियम	क्रिकेट	अगरतला
मेजर ध्यानचंद नेशनल स्टेडियम	हॉकी	नई दिल्ली
चिन्नास्वामी स्टेडियम	क्रिकेट	बेंगलुरु
मोइन-उल-हक स्टेडियम	क्रिकेट	पटना
शहीद वीर नारायण स्टेडियम	क्रिकेट	रायपुर
बरकतुल्लाह खान स्टेडियम	क्रिकेट	जोधपुर
बिरसा मुंडा इंटरनेशनल हॉकी स्टेडियम	हॉकी	राउरकेला
साल्ट लेक स्टेडियम	फुटबॉल	कोलकाता
बिरसा मुंडा स्टेडियम	एथलेटिक्स	रांची
बाराबती स्टेडियम	क्रिकेट	कटक
गुरु गोविन्द सिंह स्टेडियम	बहुउद्देशीय	जालंधर
महाराष्ट्र क्रिकेट एसोसिएशन स्टेडियम	क्रिकेट	पुणे
जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम	फुटबॉल	नई दिल्ली
हिमाचल प्रदेश क्रिकेट एसोसिएशन	क्रिकेट	धर्मशाला (हिमाचल प्रदेश)
कलिंगा स्टेडियम	बहुउद्देशीय	ओडिशा
नाहर सिंह स्टेडियम	क्रिकेट	हरियाणा
इन्दिरा प्रियदर्शिनी स्टेडियम	क्रिकेट	विशाखापत्तनम
गुरु नानक स्टेडियम	बहुउद्देशीय	लुधियाना

पेरिस ओलंपिक-2024

- **आयोजन तिथि:** 26 जुलाई से 11 अगस्त, 2024
- **आयोजन स्थल:** पेरिस (फ्रांस)
- **संस्करण:** 33वाँ
- **प्रतिभागी देशों की संख्या:** 206
- **शुभंकर:** फ्रीज/फ्रिजियन
- **स्लोगन:** "Games Wide Open"
- **कुल खेल:** 32
- **कुल इवेंट्स:** 329

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

➛ **भारत के कुल एथलीट:** 117

भारतीय ध्वजवाहक

- **आयोजन के समय ध्वजवाहक:** पी.वी. सिन्धु (बैडमिंटन) व शरत कमल (टेबल टेनिस)
- **समापन के समय ध्वजवाहक:** मनु भाकर (निशानेबाजी) व पी.आर. श्रीजेश (हॉकी)

पेरिस ओलंपिक-2024 में भारतीय पदक विजेताओं की सूची

खिलाड़ी का नाम	संबंधित राज्य	पदक	इवेंट/वर्ग/श्रेणी
नीरज चोपड़ा	हरियाणा	रजत	एथलेटिक्स भाला फेंक (89.45 मी. फेंका)
मनु भाकर	हरियाणा	कांस्य	निशानेबाजी (10 मी. एयर पिस्टल)
मनु भाकर व सरबजोत सिंह	हरियाणा	कांस्य	निशानेबाजी (10 मी. एयर पिस्टल मिक्सड टीम इवेंट)
स्वप्नील कुशाले	महाराष्ट्र	कांस्य	50 मी. राइफल 3 पोजिशन निशानेबाजी
भारतीय हॉकी टीम	-	कांस्य	हॉकी
अमन सहरावत	हरियाणा	कांस्य	57 किलोग्राम फ्रीस्टाइल कुश्ती

पदक श्रेणी

क्र. सं.	देश	स्वर्ण पदक	रजत पदक	कांस्य पदक	कुल पदक
1.	संयुक्त राज्य अमेरिका	40	44	42	126
2.	चीन	40	27	24	91
3.	जापान	20	12	13	45
4.	ऑस्ट्रेलिया	18	19	16	53
5.	फ्रांस	16	26	22	64
71.	भारत	0	01	05	06

इंडियन प्रीमियर लीग

वर्ष	विजेता	उपविजेता	स्थान
2008	राजस्थान रॉयल्स	चेन्नई सुपर किंग्स	मुंबई
2009	डेक्कन चार्जर्स	रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर	जोहान्सबर्ग (दक्षिण अफ्रीका)
2010	चेन्नई सुपर किंग्स	मुंबई इंडियंस	मुंबई
2011	चेन्नई सुपर किंग्स	रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर	चेन्नई
2012	कोलकाता नाइट राइडर्स	चेन्नई सुपर किंग्स	चेन्नई
2013	मुंबई इंडियंस	चेन्नई सुपर किंग्स	कोलकाता
2014	कोलकाता नाइट राइडर्स	किंग्स इलेवन पंजाब	बैंगलोर
2015	मुंबई इंडियंस	चेन्नई सुपर किंग्स	कोलकाता
2016	सन राइजर्स हैदराबाद	रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर	बैंगलोर
2017	मुंबई इंडियंस	राइजिंग पुणे सुपरजाइंट्स	हैदराबाद
2018	चेन्नई सुपर किंग्स	सन राइजर्स हैदराबाद	मुंबई
2019	मुंबई इंडियंस	चेन्नई सुपर किंग्स	हैदराबाद
2020	मुंबई इंडियंस	दिल्ली कैपिटल्स	दुबई (UAE)
2021	चेन्नई सुपर किंग्स	कोलकाता नाइट राइडर्स	दुबई (UAE)
2022	गुजरात टाइटंस	राजस्थान रॉयल्स	अहमदाबाद
2023	चेन्नई सुपर किंग्स	गुजरात टाइटंस	अहमदाबाद
2024	कोलकाता नाइट राइडर्स	सन राइजर्स हैदराबाद	चेन्नई
2025	रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु	पंजाब किंग्स	अहमदाबाद

आईपीएल से संबंधित महत्त्वपूर्ण तथ्य

- भारत में आईपीएल का प्रारम्भ वर्ष 2008 में हुआ था।
- सर्वप्रथम आईपीएल विजेता टीम राजस्थान रॉयल्स थी।
- राजस्थान रॉयल्स - 2008
- डेक्कन चार्जर्स - 2009
- चेन्नई सुपर किंग्स - 2010, 2011, 2018, 2021, 2023
- कोलकाता नाइट राइडर्स - 2012, 2014, 2024
- मुंबई इंडियंस - 2013, 2015, 2017, 2019, 2020
- सन राइजर्स हैदराबाद - 2016
- गुजरात टाइटंस - 2022
- रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु - 2025
- मुंबई इंडियंस तथा चेन्नई सुपर किंग्स दोनों टीमों ने आईपीएल की ट्रॉफी 5-5 बार जीती है।
- आईपीएल में अब तक का सर्वाधिक स्कोर- 287/3 (SRH)
- आईपीएल की एक पारी में सबसे अधिक छक्कों का रिकार्ड- क्रिस गेल (17 छक्के)
- आईपीएल में सबसे तेज 50 रन यशस्वी जायसवाल ने 13 बॉलों पर बनाए हैं।
- आईपीएल की सबसे तेज सेंचुरी क्रिस गेल ने 30 बॉलों पर बनाई हैं।
- अमित मिश्रा ने आईपीएल में तीन हैट्रिक्स बनाई हैं।
- आईपीएल के एक सीजन में सर्वाधिक रन (973) बनाने वाला

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

खिलाड़ी विराट कोहली है।

- आईपीएल के एक सीजन में सबसे ज्यादा चार शतक लगाने वाले पहले बल्लेबाज विराट कोहली हैं।
- सबसे बड़ी साझेदारी 229 रन की विराट कोहली तथा ए.बी. डीविलियर्स के मध्य।

भारत के प्रमुख फुटबॉल क्लब

- बेंगलुरु फुटबॉल क्लब
- मुंबई सिटी फुटबॉल क्लब
- चेन्नई सिटी फुटबॉल क्लब
- केरला ब्लास्टर्स फुटबॉल क्लब
- जमशेदपुर फुटबॉल क्लब
- ओडिशा फुटबॉल क्लब
- हैदराबाद फुटबॉल क्लब
- ईस्ट बंगाल फुटबॉल क्लब
- ए.टी.के. मोहन बागान फुटबॉल क्लब (एटलेटिको डी कोलकाता)
- रियल कश्मीर फुटबॉल क्लब
- गोवा फुटबॉल क्लब
- नॉर्थ-ईस्ट युनाइटेड क्लब

महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. हॉकी के जादूगर मेजर ध्यानचंद का जन्म उत्तर प्रदेश के किस शहर में हुआ था?
   (a) कानपुर (b) लखनऊ
   (c) प्रयागराज (d) झाँसी
2. पहली महिला राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार प्राप्तकर्ता कौन हैं?
   (a) रानी रामपाल (b) अवनि लेखरा
   (c) कर्णम मल्लेश्वरी (d) शेफाली वर्मा
3. पैरालंपिक में व्यक्तिगत स्वर्ण जीतने वाली पहली भारतीय महिला कौन हैं?
   (a) मनु भाकर (b) साइना नेहवाल
   (c) अवनि लेखरा (d) पी.वी. सिंधु
4. रानी रामपाल किस खेल की कप्तान रह चुकी हैं?
   (a) क्रिकेट (b) हॉकी
   (c) कबड्डी (d) बैडमिंटन
5. योगेश्वर दत्त किस खेल से संबंधित हैं?
   (a) कुश्ती (b) मुक्केबाजी
   (c) भारोत्तोलन (d) जूडो
6. सरदार सिंह किस खेल के पूर्व कप्तान हैं?
   (a) फुटबॉल (b) हॉकी
   (c) क्रिकेट (d) कबड्डी
7. उत्तर प्रदेश का राज्य खेल क्या माना जाता है?
   (a) क्रिकेट (b) हॉकी
   (c) फुटबॉल (d) कबड्डी
8. मेजर ध्यानचंद की जयंती (29 अगस्त) को क्या मनाया जाता है?
   (a) राष्ट्रीय शिक्षक दिवस (b) राष्ट्रीय खेल दिवस
   (c) राष्ट्रीय युवा दिवस (d) राष्ट्रीय एकता दिवस
9. उत्तर प्रदेश का सबसे बड़ा क्रिकेट स्टेडियम कौन-सा है?
   (a) ग्रीन पार्क स्टेडियम, कानपुर (b) इकाना स्टेडियम, लखनऊ
   (c) सैफई स्टेडियम, इटावा (d) इनमें से कोई नहीं
10. लखनऊ का इकाना क्रिकेट स्टेडियम अब किस नाम से जाना जाता है?
    (a) मेजर ध्यानचंद स्टेडियम
    (b) भारत रत्न अटल बिहारी वाजपेयी इकाना स्टेडियम
    (c) KD सिंह बाबू स्टेडियम
    (d) सैयद मोदी स्टेडियम
11. KD सिंह बाबू स्टेडियम, लखनऊ मुख्य रूप से किस खेल के लिए प्रसिद्ध है?
    (a) क्रिकेट (b) हॉकी
    (c) फुटबॉल (d) एथलेटिक्स
12. उत्तर प्रदेश में खेल सामग्री के लिए सबसे प्रसिद्ध शहर कौन-सा है?
    (a) लखनऊ (b) आगरा
    (c) मेरठ (d) कानपुर
13. उत्तर प्रदेश का पहला खेल विश्वविद्यालय कहाँ स्थित है?
    (a) लखनऊ (b) मेरठ
    (c) ग्रेटर नोएडा (d) गोरखपुर
14. उत्तर प्रदेश सरकार का सर्वोच्च खेल पुरस्कार (पुरुष वर्ग) कौन-सा है?
    (a) यश भारती (b) लक्ष्मण पुरस्कार
    (c) ध्यानचंद पुरस्कार (d) रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार
15. उत्तर प्रदेश सरकार का सर्वोच्च खेल पुरस्कार (महिला वर्ग) कौन-सा है?
    (a) लक्ष्मण पुरस्कार (b) रानी लक्ष्मीबाई पुरस्कार
    (c) यश भारती (d) सरोजिनी नायडू पुरस्कार
16. सैयद मोदी किस खेल से संबंधित थे?
    (a) टेबल टेनिस (b) बैडमिंटन
    (c) टेनिस (d) स्क्वैश
17. लखनऊ में सैयद मोदी ग्रैंड प्रिक्स किस एक खेल का आयोजन है?
    (a) हॉकी (b) बैडमिंटन
    (c) क्रिकेट (d) कुश्ती
18. उत्तर प्रदेश के कुलदीप यादव किस एक खेल के खिलाड़ी हैं?
    (a) क्रिकेट (b) हॉकी
    (c) फुटबॉल (d) कबड्डी
19. शेफाली वर्मा किस खेल से जुड़ी हैं?
    (a) हॉकी (b) बैडमिंटन
    (c) क्रिकेट (d) शूटिंग
20. उत्तर प्रदेश के किस जिले से भुवनेश्वर कुमार संबंधित हैं?
    (a) मेरठ (b) लखनऊ
    (c) कानपुर (d) गोरखपुर

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

21. उत्तर प्रदेश के पीयूष चावला किस खेल से जुड़े हैं?
(a) फुटबॉल (b) क्रिकेट
(c) हॉकी (d) टेनिस

22. द्रोणाचार्य पुरस्कार प्राप्तकर्ता कोच विजय शर्मा किस खेल से संबंधित हैं?
(a) कुश्ती (b) भारोत्तोलन
(c) हॉकी (d) बैडमिंटन

23. उत्तर प्रदेश के किस शहर में अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट स्टेडियम सैफई स्थित है?
(a) आगरा (b) इटावा
(c) फिरोजाबाद (d) मैनपुरी

24. ग्रीन पार्क स्टेडियम किस शहर में स्थित है?
(a) लखनऊ (b) कानपुर
(c) वाराणसी (d) मेरठ

25. उत्तर प्रदेश ओलंपिक एसोसिएशन का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
(a) मेरठ (b) लखनऊ
(c) प्रयागराज (d) वाराणसी

26. उत्तर प्रदेश की दिव्या सिंह किस खेल से संबंधित हैं?
(a) बास्केटबॉल (b) हॉकी
(c) क्रिकेट (d) बैडमिंटन

27. मेरठ को 'खेल नगरी' किस कारण कहते हैं?
(a) सबसे अधिक खिलाड़ी (b) खेल सामग्री उद्योग
(c) सबसे अधिक स्टेडियम (d) खेल विश्वविद्यालय

28. किस खिलाड़ी को लंदन ओलंपिक, 2012 में कांस्य पदक मिला था?
(a) सुशील कुमार (b) विजेंदर सिंह
(c) योगेश्वर दत्त (d) इनमें से कोई नहीं

29. उत्तर प्रदेश सरकार ने किसे 'खेलों का शहर' घोषित किया हुआ है?
(a) लखनऊ (b) मेरठ
(c) ग्रेटर नोएडा (d) गोरखपुर

30. उत्तर प्रदेश के किस एक खिलाड़ी को पद्म भूषण मिला हुआ है?
(a) सुशील कुमार (b) मेजर ध्यानचंद
(c) सरदार सिंह (d) इनमें से कोई नहीं

31. उत्तर प्रदेश के किस शहर में गुरु गोविंद सिंह स्पोर्ट्स कॉलेज स्थित है?
(a) लखनऊ (b) मेरठ
(c) बरेली (d) सैफई

32. उत्तर प्रदेश में खेल नीति कब लागू हुई थी?
(a) 2015 (b) 2018
(c) 2021 (d) 2023

33. उत्तर प्रदेश के किस खिलाड़ी ने आईपीएल (IPL) में वर्ष 2025 तक सबसे अधिक विकेट लिए हैं?
(a) भुवनेश्वर कुमार (b) कुलदीप यादव
(c) पीयूष चावला (d) आर.पी. सिंह

34. उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना खेल स्टेडियम कौन-सा है?
(a) इकाना स्टेडियम (b) ग्रीन पार्क स्टेडियम
(c) KD सिंह बाबू स्टेडियम (d) सैफई स्टेडियम

उत्तरमाला

1.	(c)	**2.**	(c)	**3.**	(c)	**4.**	(b)	**5.**	(a)	**6.**	(b)	**7.**	(b)	**8.**	(b)	**9.**	(b)	**10.**	(b)
11.	(b)	**12.**	(c)	**13.**	(b)	**14.**	(b)	**15.**	(b)	**16.**	(b)	**17.**	(b)	**18.**	(a)	**19.**	(c)	**20.**	(a)
21.	(b)	**22.**	(b)	**23.**	(b)	**24.**	(b)	**25.**	(b)	**26.**	(a)	**27.**	(b)	**28.**	(c)	**29.**	(b)	**30.**	(b)
31.	(a)	**32.**	(d)	**33.**	(a)	**34.**	(b)												

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

विविध

भारत और पड़ोसी देशों के बीच संबंध

1. भारत-पाकिस्तान

पृष्ठभूमि

- 1947 के विभाजन के बाद से दोनों देशों के संबंध ज्यादातर तनावपूर्ण रहे
- कश्मीर मुद्दे पर तीन पूर्ण युद्ध (1948, 1965, 1971) और कारगिल संघर्ष 1999 हुआ।
- हाल के बड़े आतंकी हमले: 26/11 मुंबई 2008, उरी 2016, पुलवामा 2019 और पहलगाम 2025 (26 पर्यटक शहीद)
- 7 मई, 2025 को भारत ने PoK में 9 आतंकी ठिकानों पर सफल ऑपरेशन सिंदूर चलाया
- पुलवामा के बाद MFN दर्जा वापस लिया गया; अभी कोई नियमित उच्च-स्तरीय वार्ता नहीं

संधि/समझौते

- **सिंधु जल संधि-1960** (विश्व बैंक मध्यस्थता वाली जल-बँटवारा संधि)
- **शिमला समझौता 1972** (कश्मीर को द्विपक्षीय मुद्दा मानने का समझौता)
- **लाहौर घोषणा पत्र 1999** (परमाणु संयम और शांति की प्रतिबद्धता)
- सियाचिन पर 1989, 1992, 2006 में समझौते के करीब पहुँचे लेकिन हर बार विफल।

चुनौतियाँ

- कश्मीर विवाद और सीमा-पार आतंकवाद (लश्कर-ए-तैयबा, जैश-ए-मोहम्मद)
- सियाचिन, सर क्रीक, गिलगित-बाल्टिस्तान को प्रांतीय दर्जा और PoK से गुजरने वाला CPEC
- आतंकी लॉन्च पैड और सिंधु जल संधि पर बार-बार उठते विवाद
- सुधार के प्रयास: अभी कोई औपचारिक प्रयास नहीं चल रहा; भविष्य में आतंकवाद पर शून्य-सहिष्णुता, बैक-चैनल वार्ता और व्यापार बहाली जैसे कदम संभव हैं।

2. भारत-बांग्लादेश

पृष्ठभूमि

- 1971 के मुक्ति युद्ध में भारत की निर्णायक भूमिका से गहरी मित्रता बनी।
- दक्षिण एशिया में भारत का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार (2023-24 में 14.01 बिलियन डॉलर)
- भारत से 2,000 मेगावाट से अधिक बिजली का आयात हो रहा है।
- 5 अगस्त, 2024 को शेख हसीना सरकार के पतन के बाद कुछ अनिश्चितता आई

संधि/समझौते

- 1972 मैत्री संधि (दोनों देशों के बीच आधारभूत मैत्री संधि)
- 2015 भूमि सीमा समझौता (एन्क्लेव समस्या का स्थायी समाधान)
- 2018 तटीय नौवहन समझौता (चटगाँव-मोंगला बंदरगाहों का उपयोग)
- 2023 अखौरा-अगरतला रेल लिंक (पूर्वोत्तर के लिए नई कनेक्टिविटी)

चुनौतियाँ

- तीस्ता जल बँटवारे पर लंबित विवाद और सीमा पर गोलीबारी की घटनाएँ।
- NRC/CAA का प्रभाव और चीन का बढ़ता रक्षा-आर्थिक प्रभाव।
- 2024 के राजनीतिक संकट के बाद व्यापार-बिजली आपूर्ति में अनिश्चितता।
- सुधार के प्रयास: तीस्ता समझौता जल्द पूरा करना, कनेक्टिविटी परियोजनाएँ तेज करना और नए आर्थिक-सैन्य पैकेज से चीन के प्रभाव को संतुलित करना संभव है।

3. भारत-नेपाल

पृष्ठभूमि

- "रोटी-बेटी का रिश्ता" और 1800 किमी खुली सीमा से बहुत घनिष्ठ संबंध
- भारत नेपाल का सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार (2022-23 में 8.66 बिलियन डॉलर, कुल व्यापार का 64.1%)

संधि/समझौते

- सुगौली संधि 1816 (नेपाल की पश्चिमी सीमा निर्धारण)
- शांति एवं मैत्री संधि 1950 (खुली सीमा और सुरक्षा सहयोग की आधार संधि)
- व्यापार-पारगमन संधि (भारत के बंदरगाहों तक निर्बाध पहुँच)
- 1981 सीमा संयुक्त तकनीकी समिति का गठन (सीमा विवाद सुलझाने का तंत्र)

चुनौतियाँ

- कालापानी-लिपुलेख-लिंपियाधुरा को लेकर सीमा विवाद
- चीन की BRI परियोजनाएँ (पोखरा हवाई अड्डा, रेल लिंक) और हिमालयन क्वैड
- भारतीय परियोजनाओं में देरी और विश्वास की कमी
- सुधार के प्रयास: संयुक्त सीमा सर्वे तेज करना, जलविद्युत कनेक्टिविटी परियोजनाएँ समयबद्ध पूरा करना और बड़े निवेश से चीन के प्रभाव को कम करना संभव है।

4. भारत-भूटान

पृष्ठभूमि

- आठवीं सदी से सांस्कृतिक संबंध और विशेष मैत्री संधि से अनूठा रिश्ता
- भारत सबसे बड़ा व्यापारिक विकास साझेदार (2022-23 में 1615 मिलियन डॉलर)
- 2017-18 डोकलाम संकट में भारत ने भूटान की ओर से चीन को रोका

संधि/समझौते

- 1949 मैत्री संधि (2007 संशोधित) (भारत की सुरक्षा गारंटी और भूटान की स्वतंत्र विदेश नीति)
- 2006 जलविद्युत सहयोग समझौता (10,000 MW लक्ष्य)

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- 1972 व्यापार-पारगमन समझौता (मुक्त व्यापार व्यवस्था)

चुनौतियाँ

- व्यापार असंतुलन से भूटान का बाह्य ऋण जीडीपी का 100%
- जलविद्युत परियोजनाओं में देरी और BBIN से दूरी
- सुधार के प्रयास: 10,000 MW जलविद्युत लक्ष्य पूरा करना, निर्यात विविधीकरण में मदद और सैन्य सहयोग बढ़ाना जरूरी है।

5. भारत-श्रीलंका

पृष्ठभूमि

- प्राचीन सांस्कृतिक संबंध और साझा बौद्ध विरासत
- 2023-24 में व्यापार 5.5 बिलियन डॉलर; भारत सबसे बड़ा साझेदार
- 2022 आर्थिक संकट में भारत ने 4 बिलियन डॉलर की सबसे बड़ी सहायता दी

संधि/समझौते

- 1964 श्रीमावो-शास्त्री समझौता (भारतीय मूल तमिलों की नागरिकता)
- 1987 भारत-श्रीलंका समझौता (IPKF तैनाती और 13वाँ संशोधन)
- विद्युत ग्रिड कनेक्शन समझौता (ऊर्जा सहयोग)
- त्रिंकोमाली ऊर्जा केंद्र त्रिपक्षीय MoU (भारत-श्रीलंका-यूएई)

चुनौतियाँ

- तमिल मुद्दा और मछुआरों का विवाद
- हंबनटोटा बंदरगाह पर चीन का नियंत्रण
- सुधार के प्रयास: विद्युत ग्रिड, त्रिंकोमाली और सौर-रेल परियोजनाएँ तेज करना तथा नए निवेश से चीन के प्रभाव को संतुलित करना संभव है।

6. भारत-मालदीव

पृष्ठभूमि

- समुद्री पड़ोसी; 2023 में भारत सबसे बड़ा व्यापारिक साझेदार (1 बिलियन डॉलर)
- 2004 सुनामी और 2014 जल संकट में भारत ने सबसे तेज मदद दी

संधि/समझौते

- 2016 रक्षा कार्य योजना (सैन्य प्रशिक्षण और सहयोग)
- ग्रेटर माले कनेक्टिविटी परियोजना (सड़क पुल नेटवर्क)
- RuPay + स्थानीय मुद्रा व्यापार समझौता (डिजिटल भुगतान और व्यापार आसानी)

चुनौतियाँ

- "इंडिया आउट" अभियान और चीन का सिनामेल ब्रिज ऋण-जाल
- कट्टरपंथ का बढ़ना और ISIS में मालदीवी युवाओं की भर्ती
- सुधार के प्रयास: हनीमाधू हवाई अड्डा, थिलाफुशी बंदरगाह जैसे बड़े प्रोजेक्ट, FTA और आर्थिक पैकेज से चीन को संतुलित करना संभव है।

7. भारत-म्यांमार

पृष्ठभूमि

- 1643 किमी सीमा और साझा बौद्ध विरासत
- भारत ने 1.75 बिलियन डॉलर से अधिक अनुदान सहायता दी (व्यापार 1.75 बिलियन डॉलर)
- वर्ष 2021 में सैन्य तख्तापलट के बाद भारत सतर्क लेकिन संलग्न रुख अपनाए हुए है

संधि/समझौते

- वर्ष 1951 मैत्री संधि (आधार संधि)
- वर्ष 2019 रक्षा सहयोग समझौता (संयुक्त सैन्य अभ्यास)
- कलादान मल्टीमॉडल + त्रिपक्षीय राजमार्ग (पूर्वोत्तर को दक्षिण-पूर्व एशिया से जोड़ने वाली परियोजनाएँ)

चुनौतियाँ

- वर्ष 2021 तख्तापलट, पूर्वोत्तर उग्रवाद को आश्रय और रोहिंग्या संकट
- चीन का तेजी से बढ़ता प्रभाव और परियोजनाओं में देरी
- सुधार के प्रयास: कलादान-सित्तवे को तेज करना, संयुक्त आतंकी अभियान और सांस्कृतिक कूटनीति बढ़ाना जरूरी है।

8. भारत-अफगानिस्तान

पृष्ठभूमि

- वर्ष 1949 की मैत्री संधि से शुरू हुआ मजबूत रिश्ता
- भारत ने बड़े पैमाने पर विकास सहायता दी; चाबहार में बड़ा निवेश
- 2021 तालिबान सत्ता में आने के बाद संबंध सीमित लेकिन मानवीय सहायता जारी

संधि/समझौते

- 1949 मैत्री संधि (आधार संधि)
- 2003 अधिमान्य व्यापार समझौता (सूखे मेवों पर विशेष छूट)
- दिल्ली घोषणा, मॉस्को प्रारूप, हार्ट ऑफ एशिया (क्षेत्रीय शांति के लिए मंच)

चुनौतियाँ

- तालिबान शासन और आतंकवाद का खतरा
- चाबहार की घटती उपयोगिता और पाक-चीन का बढ़ता प्रभाव
- सुधार के प्रयास: मानवीय सहायता जारी रखना, सुरक्षा गारंटी पर तालिबान से संपर्क और चाबहार को सक्रिय करना संभव है।

9. भारत-चीन

पृष्ठभूमि

- 1950 में राजनयिक संबंध स्थापित; 2024 में व्यापार 118.4 बिलियन डॉलर (चीन सबसे बड़ा साझेदार)
- 1962 युद्ध और 2020 गलवान झड़प के बाद तनाव लेकिन आर्थिक संबंध मजबूत

संधि/समझौते

- 1954 पंचशील (शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व के सिद्धांत)
- 1993 सीमा रक्षा सहयोग समझौता (सीमा पर शांति बनाए रखने का पहला समझौता)
- 2005 रणनीतिक साझेदारी (ऊँचे स्तर का सहयोग)
- वुहान 2018 + चेन्नई 2019 अनौपचारिक शिखर सम्मेलन (नेताओं के बीच व्यक्तिगत विश्वास निर्माण)
- ब्रह्मपुत्र-सतलुज डेटा साझा समझौते (बाढ़ पूर्वानुमान के लिए)

चुनौतियाँ

- 3488 किमी LAC पर सीमा विवाद और सलामी स्लाइसिंग रणनीति
- BRI/CPEC, ब्रह्मपुत्र पर बाँध, दक्षिण चीन सागर में आक्रामकता
- पड़ोसी देशों में ऋण-जाल कूटनीति
- सुधार के प्रयास: विशेष प्रतिनिधि वार्ता जारी रखना, सैन्य हॉटलाइन मजबूत करना, व्यापार असंतुलन कम करना और जल डेटा साझा को और विश्वसनीय बनाना संभव है।

आत्मनिर्भरता और औद्योगिक विकास के प्रयास

1. परिचय: आत्मनिर्भर भारत अभियान

- **शुरुआत:** 12 मई, 2020
- **उद्देश्य:** भारत को आयात पर निर्भरता कम करके एक वैश्विक विनिर्माण हब बनाना।
- **5 स्तंभ** (Pillars): अर्थव्यवस्था, अवसंरचना (इन्फ्रास्ट्रक्चर), प्रौद्योगिकी (सिस्टम), जनसांख्यिकी (डेमोग्राफी) और मांग (डिमांड)।

2. मेक इन इंडिया (Make in India)

- **शुरुआत:** 25 सितंबर, 2014।
- **उद्देश्य:** भारत में वस्तुओं के निर्माण को बढ़ावा देना।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE | PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE | Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

- **प्रतीक चिन्ह:** 'चलता हुआ शेर' (Lion) जो मशीनी पुर्जों से बना है।

3. उत्तर प्रदेश का औद्योगिक लक्ष्य
- उत्तर प्रदेश सरकार का लक्ष्य राज्य को 1 ट्रिलियन डॉलर (1 Trillion Dollar) की अर्थव्यवस्था बनाना है।
- उत्तर प्रदेश 'ईज ऑफ डूइंग बिजनेस' (व्यापार सुगमता) में भारत के अग्रणी राज्यों में से एक है।

4. एक जिला-एक उत्पाद (ODOP - One District One Product)
- यह उत्तर प्रदेश की सबसे महत्वपूर्ण योजना है।
- **शुरुआत:** 24 जनवरी, 2018 (यूपी दिवस के अवसर पर)।
- **उद्देश्य:** हर जिले के पारंपरिक उत्पाद को अंतर्राष्ट्रीय पहचान दिलाना।
- प्रमुख जिलों के उत्पाद एवं सूची:
  - **अलीगढ़:** ताले और हार्डवेयर।
  - **मुरादाबाद:** पीतल के बर्तन (Brass City)।
  - **फिरोजाबाद:** कांच की चूड़ियां और कांच का सामान।
  - **कन्नौज:** इत्र।
  - **मेरठ:** खेल का सामान।
  - **सहारनपुर:** लकड़ी पर नक्काशी।
  - **भदोही:** कालीन।
  - **वाराणसी:** बनारसी रेशम साड़ी।
  - **लखनऊ:** चिकनकारी और जरी-जरदोजी।
  - **गोरखपुर:** टेराकोटा (मिट्टी की कलाकृतियां) और रेडिमेड गारमेंट्स।
  - **कानपुर:** चमड़ा उत्पाद।
  - **आगरा:** चमड़ा उत्पाद, फुट वियर और पेठा।
  - **सिद्धार्थनगर:** काला नमक, चावल।
  - **प्रतापगढ़:** आंवला।
  - **अमेठी:** मूँज उत्पाद (रस्सी/टोकरी)।
  - **पीलीभीत:** बांसुरी।
  - **हमीरपुर:** जूते (जूती), मैटल उत्पाद।
  - **महोबा:** गौरा पत्थर शिल्प।
  - **हाथरस:** हींग (Asafoetida)।

5. उत्तर प्रदेश डिफेंस कॉरिडोर (Defence Corridor)
- राज्य में रक्षा उपकरणों (मिसाइल, ड्रोन, हथियार) के निर्माण के लिए 6 नोड्स (जिले) चिह्नित किए गए हैं:
  - लखनऊ
  - कानपुर
  - झांसी
  - चित्रकूट
  - अलीगढ़
  - आगरा

6. प्रमुख औद्योगिक पार्क और सिटी (Industrial Parks & Cities)

नोट:- परीक्षा में अक्सर स्थान पूछे जाते हैं:
- **ट्रोनिका सिटी:** गाजियाबाद (इलेक्ट्रॉनिक्स और कपड़ों के लिए)।
- **प्लास्टिक सिटी:** दिबियापुर (जिला- औरैया)।
- **लेदर टेक्नोलॉजी पार्क:** बंथरा (जिला- उन्नाव)।
- **टेक्सटाइल पार्क :** पीएम मित्र पार्क (हरदोई और लखनऊ सीमा पर)।
- **परफ्यूम पार्क:** कन्नौज।
- **सोलर सिटी:** अयोध्या।
- **साइबर सिटी:** कानपुर (उन्नाव सीमा) और नोएडा।
- **टॉय सिटी:** ग्रेटर नोएडा।
- **खाद्य प्रसंस्करण पार्क (Food Park):** अमेठी और रायबरेली।
- **इलेक्ट्रॉनिक सिटी:** नोएडा।
- **तेलशोधक कारखाना:** मथुरा।

7. औद्योगिक गलियारे (Expressways as Industrial Corridors)
- **सड़कों के किनारे उद्योगों का विकास किया जा रहा है:**
  - **गंगा एक्सप्रेस-वे:** मेरठ से प्रयागराज (594 किमी)। यह राज्य का सबसे लंबा एक्सप्रेस-वे होगा।
  - **यमुना एक्सप्रेस-वे:** ग्रेटर नोएडा से आगरा (इलेक्ट्रॉनिक्स हब)।
  - **बुंदेलखंड एक्सप्रेस-वे:** चित्रकूट से इटावा (डिफेंस कॉरिडोर के लिए महत्त्वपूर्ण)।
  - **पूर्वांचल एक्सप्रेस-वे:** लखनऊ से गाजीपुर।

8. प्रमुख औद्योगिक प्राधिकरण और संस्थाएँ
- **UPSIDA (उपसीडा):** उत्तर प्रदेश राज्य औद्योगिक विकास प्राधिकरण। (मुख्यालय: कानपुर)।
- **NOIDA (नोएडा):** न्यू ओखला इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट अथॉरिटी। (स्थान: गौतमबुद्ध नगर)।
- **GIDA (गीडा):** गोरखपुर औद्योगिक विकास प्राधिकरण।
- **YEIDA (यीडा):** यमुना एक्सप्रेस-वे औद्योगिक विकास प्राधिकरण।
- **UPFC (उत्तर प्रदेश वित्तीय निगम):** कानपुर (लघु उद्योगों को लोन देने के लिए)।
- **PICUP (पिकअप):** लखनऊ (बड़े उद्योगों को वित्त देने के लिए)।

9. यूपी ग्लोबल इन्वेस्टर्स समिट-2023
- **आयोजन:** फरवरी 2023 (लखनऊ)।
- **उद्देश्य:** राज्य में निवेश लाना।
- **कुल निवेश प्रस्ताव:** लगभग 33.50 लाख करोड़ रुपये।
- सर्वाधिक निवेश पश्चिमी यूपी (नोएडा क्षेत्र) और पूर्वांचल को मिला।

10. औद्योगिक शहरों के उपनाम (Nicknames)
- **उत्तर भारत का मैनचेस्टर:** कानपुर (कपड़ा उद्योग के कारण)।
- **चर्म नगर (Leather City):** कानपुर और आगरा।
- **पीतल नगरी:** मुरादाबाद।
- **ताला नगरी:** अलीगढ़।
- **सुहाग नगरी:** फिरोजाबाद।
- **खुर्जा (बुलंदशहर):** चीनी मिट्टी (Ceramics) उद्योग के लिए प्रसिद्ध।

11. अन्य महत्त्वपूर्ण सरकारी योजनाएँ
- **पीएम विश्वकर्मा योजना (2023):** पारंपरिक कारीगरों (लोहार, सुनार, बढ़ई आदि) को आर्थिक मदद और टूलकिट देना।
- **स्टार्टअप इंडिया (2016):** नए विचारों और बिजनेस को बढ़ावा देना।
- **मुद्रा योजना (MUDRA):** छोटे व्यापारियों को बिना गारंटी लोन (शिशु, किशोर, तरुण)।

12. परीक्षा उपयोगी महत्वपूर्ण तथ्य (Exam Facts)
- भारत का पहला 'मोबाइल मैन्युफैक्चरिंग हब' नोएडा में स्थापित हुआ (सैमसंग फैक्ट्री)।
- यूरिया (उर्वरक) का बड़ा कारखाना गोरखपुर में पुन: शुरू किया गया है।
- उत्तर प्रदेश में देश के सर्वाधिक MSME (सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्योग) हैं।
- **याद रखें:** यूपी की 'औद्योगिक राजधानी' कानपुर है, जबकि 'आर्थिक/आईटी राजधानी' नोएडा है और 'प्रशासनिक राजधानी' लखनऊ है।

Join WhatsApp Group - CLICK HERE
PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE
Join Arattai Group - Click Here
www.PdfLogy.in

Search on GOOGLE and TELEGRAM - PdfLogy

विश्व के प्रमुख देश, राजधानी एवं मुद्रा

प्रमुख देश	राजधानी	मुद्रा
कनाडा	ओटावा	डॉलर
मैक्सिको	मैक्सिको सिटी	पीसो
संयुक्त राज्य अमेरिका (यू.एस.ए.)	वाशिंगटन डी.सी.	डॉलर
जमैका	किंगस्टन	डॉलर
ब्राजील	ब्रासीलिया	रियल
अर्जेंटीना	ब्यूनस आयर्स	पीसो
त्रिनिदाद एंड टोबैगो	पोर्ट ऑफ स्पेन	डॉलर
भारत	नई दिल्ली	रुपया
चीन	बीजिंग	रेनमिन्बी
मंगोलिया	उलानबटोर/उलानबाटार	तुगरिक/टग्रिक
पाकिस्तान	इस्लामाबाद	रुपया
नेपाल	काठमांडू	रुपया
श्रीलंका	श्री जयवर्द्धनेपुरा कोट्टे	रुपया
बांग्लादेश	ढाका	टका
भूटान	थिम्पू	न्गुलट्रम
म्यांमार	नेपीडॉ	क्यात
ईरान	तेहरान	रियाल
कुवैत	कुवैत सिटी	दिनार
अफगानिस्तान	काबुल	अफगानी
इराक	बगदाद	दिनार
इंडोनेशिया	जकार्ता (प्रस्तावित राजधानी-नुसंतारा)	रुपिया
इजराइल	जेरूसलम	न्यू शेकेल
मलेशिया	क्वालालंपुर	रिंग्गित
तुर्किए	अंकारा	लीरा
मालदीव	माले	रुफिया
दक्षिण कोरिया	सिओल	वॉन
वियतनाम	हनोई	डांग
थाईलैंड	बैंकाक	बहत
संयुक्त अरब अमीरात	अबूधाबी	दिरहम
सऊदी अरब	रियाद	रियाल
ताइवान	ताइपे	डॉलर
कतर	दोहा	रियाल
ओमान	मस्कट	रियाल
जॉर्डन	अम्मान	दिनार
जापान	टोक्यो	येन
रूस	मॉस्को	रूबल
सीरिया	दमिश्क	पाउण्ड
सिंगापुर	सिंगापुर	डॉलर
नॉर्वे	ओस्लो	क्रोन
डेनमार्क	कोपेनहेगन	क्रोन
फ्रांस	पेरिस	यूरो
स्वीडन	स्टॉकहोम	क्रोना
इंग्लैंड	लंदन	पाउण्ड
यूक्रेन	कीव	रिव्निया
सर्बिया	बेलग्रेड	दिनार
किर्गिस्तान	बिश्केक	सोम
बेल्जियम	ब्रुसेल्स	यूरो
लक्समबर्ग	लक्समबर्ग	यूरो
इटली	रोम	यूरो
ऑस्ट्रेलिया	केनबरा	डॉलर
न्यूजीलैंड	वेलिंगटन	डॉलर
नाइजीरिया	अबुजा	नैरा/नाइरा
मॉरीशस	पोर्ट लुईस	रुपया
मोरक्को	रबात	दिरहम
टोगो	लोमे	फ्रैंक
मिस्र	काहिरा	पाउण्ड
सेशेल्स	विक्टोरिया	रुपया
जिम्बाब्वे	हरारे	डॉलर
केन्या	नैरोबी	शिलिंग
नीदरलैंड्स	एम्स्टर्डम	यूरो
फिनलैंड	हेलसिंकी	यूरो
आयरलैंड	डबलिन	यूरो
जर्मनी	बर्लिन	यूरो
पुर्तगाल	लिस्बन	यूरो

Join WhatsApp Group - CLICK HERE   PdfLogy Telegram Group - CLICK HERE   Join Arattai Group - Click Here

www.PdfLogy.in

Join us For All Study Materials ,Free Pdf and Notes

JOIN Telegram Group For FREE PDF & All Exams Updates

CLICK HERE

JOIN WhatsApp Channel

CLICK HERE

PDFLOGY
Made With Readers Friendly......

PDF LOGY

डेली करेंट अफेयर्स , न्यूज पेपर , और किसी भी Competitive Exam की तैयारी के लिए फ्री PDF और स्टडी मैटेरियल के लिए नीचे दिए गए टेलीग्राम ग्रुप के लिंक पर क्लिक करके ग्रुप ज्वाइन करें !! ⏬⏬

Join TELEGRAM Group CLICK HERE

PDF LOGY

PDFLOGY

Made With Readers Friendly......

For Any Pdf Search On Google - PdfLogy.Blogspot.Com