विषय - सूची

1. भारतीय इतिहास ..... 1 — 28
2. भारतीय राजव्यवस्था ..... 29 — 55
3. भूगोल ..... 56 — 93
   - पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी
4. भारतीय अर्थव्यवस्था ..... 94 — 109
5. सामान्य विज्ञान ..... 110 — 146
   - विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी
6. स्टैटिक एवं विविध ..... 147 — 166

— SSC GD 2024

ONLINE
CLASSES

CAREERWILL™
Easy to Learn...

We Provide Live Classes For All Exams
Only on **CAREERWILL** app

SSC

CGL, CPO, CHSL, MTS, CONSTABLE (GD), STENOGRAPHER, DELHI POLICE CONSTABLE

UPSC

CDS, NDA/NAE, AFC, CAPF, CSE & OTHER EXAMS

PCS

APPSC, BPSC, CGPSC, GPSC, HPSC, HPPSC, JKPCS, JPSC, KPSC, OPSC, MPPSC, MPSC, MANIPUR PSC, RPSC, RAS, UPPSC & WBPSC,

DEFENCE

AFCAT, IAF (X & Y), UPSC NDA/NA, UPSC CAPF, ICG (INDIAN COAST GUARD)

TEACHING

CTET, OSTET, UPTET, KTET, REET, HTET, UGC NET, TGT/PGT, DSSSB, SUPER TET(UP) B.ED ENTRANCE, M.ED ENTRANCE & KVS.

STATE EXAMS

UP.SI/CONSTABLE, BIHAR SI/CONSTABLE, UPSSC, HSSC, RO/ ARO.(UP) & OTHER EXAMS.

BANK

SBI PO, IBPS PO, IBPS RRB PO, SBI CLERK, IBPS CLERK, RBI ASSI., RBI GRADE B, IBPS RRB CLERK & OTHER EXAMS.

ACADEMIC

6TH to 12TH, NISE, KVPY, IOEL, ISSO, IMO, NBO, NLSTSE, INO, SOF, NIMO & OTHER EXAMS.

AFTER 12TH

DIPLOMA, JEE MAINS/ADV., NEET, VITEEE, SRMJEEE, BISAT, KIITEE, WBJEE & OTHER EXAMS.

CONTACT US:
+91-708-2189-797
info@careerwill.com

भारतीय इतिहास

प्राचीन भारत का इतिहास

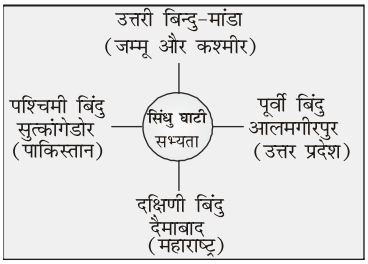
सिंधु घाटी सभ्यता

- हड़प्पा के टीले का सर्वप्रथम 1826 ईस्वी में **चार्ल्स मैसन** ने उल्लेख किया। 1921 में **दयाराम साहनी** ने हड़प्पा स्थल की खुदाई सर **जॉन मार्शल** के नेतृत्व में करवाई।
- 1946 में हड़प्पा की खुदाई का काम सर मार्टिमर व्हीलर, भारत के पुरातत्व विभाग के निदेशक द्वारा किया गया। सैन्धव सभ्यता की तिथि निर्धारित करना भारतीय पुरातत्व का विवादित विषय है। **रेडियो कार्बन-14** जैसी नवीन पद्धति से हड़प्पा सभ्यता की तिथि **2500 ई. पूं. -1750** मानी जाती है।

सिंधु सभ्यता के स्थलों का विवरण इस प्रकार है

स्थल	खोजकर्ता	खुदाई से प्राप्त वस्तुएं
हड़प्पा (रावी)	दयाराम साहनी, माधोस्वरुप वत्स	श्रमिक आवास, प्रसाधन मंजूषा, R-37 कब्रिस्तान, नटराज की मूर्ति
मोहनजोदड़ो (सिंधु) रंगपुर (मादर नदी)	राखलदास बनर्जी रंगनाथ राव	स्नानागार, कांस्य नर्तकी, सूती कपड़ा, धान की भूसी
रोपड़ (सतलज)	यज्ञदत्त शर्मा	कुत्ते के साथ मनुष्य का शवाधान
कालीबंगा (घग्घर)	बी.बी लाल, अमलानंद घोष	अग्निवेदिका, हल से जुते खेत, मस्तिष्क शोध बीमारी, अलंकृत ईंट
लोथल (भोगवा)	एस.आर.राव	युग्म शवाधान, बंदरगाह, (गोदीबाड़ा) चावल के साक्ष्य, पंचतंत्र की कहानी

- समाज मातृसत्तात्मक तथा समतावादी था।
- मातृदेवी तथा पशुपति नाथ की पूजा की जाती थी।
- कूबड़ वाला सांड (वृषभ) पूजनीय था।
- मोहनजोदडो से प्राप्त एक सील पर तीन मुख वाला पुरूष ध्यान की मुद्रा (पशुपतिनाथ) में बैठा है, जिसके चारों तरफ गैण्डा, भैंसा, हाथी, एक व्याघ्र और हिरण है।
- सैंधव सभ्यता की लिपि भावचित्रात्मक (Pictography) थी। यह दायें से बायें की ओर लिखी जाती थी। अभी तक पढ़ी नहीं जा सकी है।



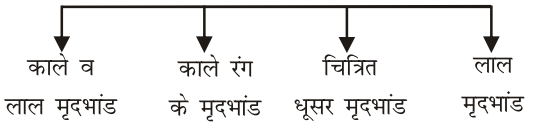
वैदिक काल/उत्तर-वैदिक काल

- प्रारंभिक आर्यों की जानकारी का स्रोत ऋग्वेद है। इसलिए 1500 - 1000 B.C के बीच के काल को ऋग्वैदिक काल कहा जाता है।
- सबसे छोटी राजनैतिक ईकाई 'कुल' थी।

  कुल → ग्राम → विश → जन

  जन सबसे बड़ी इकाई थी इसका मुख्या

  राजा या राजन था
- सभा, समिति, विद्थ राजा पर नियंत्रण रखती थी।
- राजा को दिया जाने वाला कर 'बलि' कहलाता था।
- दशराज्ञ युद्ध:- दस राजाओं के संघ व भरत
- ऋग्वेद के 10 वें मंडल में वर्णित पुरूष सूक्त में चारों वर्णों की उत्पत्ति विराट पुरुष से बतायी गयी है।
- लोपा मुद्रा, अपाला, विश्वारा नामक विदुषी महिलाएँ ऋग्वैदिक काल से ही सबंधित है।
- 1000-600 ई.पू. के काल को उत्तर-वैदिक काल कहा जाता है।
- ऋग्वैदिक काल में बलि एक स्वेच्छाकारी कर था, जबकि उत्तर वैदिक काल में यह एक नियमित कर हो गया था।
- अतरंजीखेड़ा से सर्वप्रथम कृषि से सम्बंधित लौह-उपकरण प्राप्त हुए है।
- इस काल में चार प्रकार के बर्तनों (मृद्भांड) से परिचित थे।



बौध धर्म

संस्थापक	:	**गौतम बुद्ध**
गौतम बुद्ध का जन्म.	:	**563 ईपू लुम्बिनी कपिलवस्तु (आधुनिक रुमिन्देई)**
पिता	:	**शुद्धोधन (कपिलवस्तु के शाक्य गण के प्रधान)**
माता	:	**महामाया (मायादेवी) [कोलिय गणराज्य की कन्या]**
बचपन का नाम.	:	**सिद्धार्थ**
पत्नी	:	**यशोधरा (शाक्य कुल)**
पुत्र.	:	**राहुल**

चार दृश्य जिनसे वैराग्य की भावना प्रबल

1. वृद्ध व्यक्ति
2. रोगी व्यक्ति
3. मृत व्यक्ति
4. प्रसन्नचित संयासी व्यक्ति

ज्ञान प्राप्ति: बोध गया में **निरंजना नदी** के किनारे पीपल (अश्वत्थ वृक्ष) के वृक्ष के नीचे **49वें दिन वैशाख पूर्णिमा** की रात 35 वर्ष की आयु में सिद्धार्थ को ज्ञान (बोधि) प्राप्त हुआ।

प्रथम उपदेश: काशी के सारनाथ (ऋषिपत्तन के मृगदाव) में 5 पूर्व ब्राह्मण साथियों को प्रथम उपदेश (धर्मचक्रप्रवर्तन) दिया 1. कोण्डाना, 2. असगि, 3. महानामा, 4. भादिया, 5. वापा

संघ: संघ की स्थापना सारनाथ में की

सर्वाधिक वास: 21 वास कौशल राज्य (श्रावस्ती) में व्यतीत

बुद्ध के जीवन से जुड़े चार पशु	
पशु	**प्रतीक**
हाथी	बुद्ध के गर्भ में आने का प्रतीक
घोड़ा	गृह त्याग का प्रतीक
सांड	यौवन का प्रतीक
शेर	समृद्धि का प्रतीक

बुद्ध के जीवन की चार प्रमुख घटानाएं	
घटनाएं	**प्रयुक्त शब्द**
1. गृह त्याग	महाभिनिष्क्रमण,
2. ज्ञान प्राप्ति	संबोधि (निर्वाण)
3. प्रथम उपदेश	धर्मचक्रप्रवर्तन
4. मृत्यु	महापरिनिर्वाण

नोट- बुद्ध का जन्म, ज्ञान प्राप्त और मृत्यु सभी वैशाख पूर्णिमा के दिन हुए

बुद्ध से जुड़े 8 प्रमुख स्थान (अष्ट महास्थान)	
1. लुम्बिनी	जन्म स्थान
2. बोधगया	ज्ञान प्राप्ति
3. सारनाथ	प्रथम उपदेश
4. कुशीनगर	शरीर का त्याग
5. कौशल (श्रावस्ती)	सर्वाधिक 21 वास
6. राजगृह	बौद्ध धर्म के प्रचार का केंद्र
7. वैशाली	अंतिम वास स्थल
8. संकिसा	बुद्ध का यात्रा स्थल

- **बौद्ध धर्म के त्रिरत्न: 1. बुद्ध 2. धम्म 3. संघ**
- बौद्ध दर्शन में नैरात्मवाद एवं क्षणभंगवाद का दर्शन महत्वपूर्ण है.
- बौद्ध धर्म में आत्मा के अस्तित्व को स्वीकार नहीं किया गया, किंतु पुनर्जन्म को स्वीकार किया है।

बौद्ध धर्म से संबंधित संप्रदाय		
	संप्रदाय	**उपसंप्रदाय**
1.	हीनयान	स्थविरवाद, सर्वास्तित्ववाद, वैभाषिक, सौत्रांतिक, सामित्य
2.	महायान	माध्यमिक या शून्यवाद, विज्ञानवाद या योगाचार

बौद्ध संगीतियाँ

संगीति	समय	स्थान	शासक	अध्यक्ष	कार्य
प्रथम	483 ई.पू.	राजगृह	अजातशत्रु	महाकस्सप	विनयपिट, सुत्तपिटक की रचना
द्वितीय	383 ई.पू.	वैशाली	कालाशोक	सबाकामी	संघ का विभाजन
				स्थविर	महाकच्चायन
				महासांधिक	महाकस्सप
तृतीय	250 ई.पू.	पाटलिपुत्र	अशोक	मोग्गलिपुततिस्स	अभिधम्म पिटक
चतुर्थ	प्रथम शताब्दी ई.	कुंडलवन (कश्मीर)	कनिष्क	वस्तुमित्र उपा.अश्वघोष	हीनयान-महायान

- **त्रिपिटक,** 1. सुत्तपिटक 2. विनयपिटक 3. अभिधम्म पिटक

बौद्ध धर्म का विदेशों में प्रचार		
संप्रदाय		**देश**
हीनयान	:	बर्मा, श्रीलंका, लाओस, कंबोडिया, थाइलैंड
महायान	:	चीन और मध्य एशिया
वज्रयान	:	चीन, जापान, तिब्बत
तास संप्रदाय	:	चीन, जापान

जैन धर्म

वास्तविक संस्थापक	:	**महावीर स्वामी**
23वें तीर्थांकर	:	**पार्श्वनाथ**
24वें तीर्थांकर	:	**महावीर स्वामी**
जन्म	:	**540 ईसा पूर्व वैशाली के कुण्डग्राम में हुआ**
पिता	:	**सिद्धार्थ (कुण्डग्राम के ज्ञातृक क्षत्रिय)**
माता	:	**त्रिशला (लिच्छवि गणराज्य के प्रमुख चेटक की बहन)**
बचनपन का नाम	:	**वर्धमान**
पत्नी	:	**देवनंदा**
पुत्री	:	**प्रिय दर्शना (अणोज्जा)**
दामाद	:	**जामालि (महावीर स्वामी का प्रथम शिष्य)**
गृह त्याग	:	**30 वर्ष की आयु में**
ज्ञान प्राप्ति	:	**12 वर्ष की कठोर तपस्या के बाद 42वें वर्ष में जम्भिका ग्राम के समीप ऋजुपालिका नदी के तट पर साल वृक्ष के नीचे कैवल्य (ज्ञान) की प्राप्ति।**
प्रथम उपदेश	:	**राजगृह के वितुलांचल पर्वत पर वाराकर नदी के तट पर**

जैन धर्म के सिद्धांत (महावीर की शिक्षाएँ)

1. अंहिसा, 2. सत्य, 3. अस्तेय,4. अपरिग्रह, 5. ब्रह्मचर्य

- जैन धर्म में **पुनर्जन्म की मान्यता** है।
- जैन धर्म के अनुसार जीव भिन्न-भिन्न होते है तथा उसी प्रकार आत्माएं भी अलग-अलग होती है। अर्थात् **'अनेकात्मवाद'** का सिद्धांत दिया।

- ईश्वर के अस्तित्व को अस्वीकार किया
- सृष्टि: शाश्वत एवं वास्तविक
- जैन धर्म के त्रिरत्न: सम्यक् दर्शन, सम्यक् ज्ञान, सम्यक् आचरण

प्रमुख जैन मंदिर	स्थान
हाथी गुफा मंदिर	उड़ीसा
सिंह गुफा (बाघ गुफा)	उदयगिरि
महावीर का मंदिर	ओसिया (राजस्थान)
दिलवाड़ा जैन मंदिर	माउंट आबू (राजस्थान)
रणपुर मंदिर	जोधपुर (राजस्थान)
इन्द्र सभा गुफा	एलोरा (महाराष्ट्र)
गोमतेश्वर की प्रतिमा	श्रवणवेलगोला (कर्नाटक)
पार्श्वनाथ एवं आदिनाथ का मदिर	खजुराहो

महाजनपद/सूत्रकाल

- उत्तर भारत में गणतंत्र एवं राजतंत्र (महाजनपद) की स्थापना 600 ई.पू. में हुई।
- 16 महाजनपदों का उल्लेख **'अंगुत्तरनिकाय'** में मिलता है।
- महापरिनिर्वाण के सूत्र के अनुसार बुद्धकाल में 6 महानगर- चंपा, राजगृह, श्रावस्ती, साकेत, काशी, कौशांबी थे।

महाजनपद	राजधानी
अंग	चंपा
अवंति	उत्तरी-उज्जयिनी, दक्षिणी-महिष्मती
अस्मक	प्रतिष्ठान (पोटन)
चेदि	सेत्थितवती
गंधार	तक्षशिला
कुरु	इन्द्रप्रस्थ
कंबोज	हाटक या राजपुर
काशी	वाराणसी
कोशल	उत्तरी-श्रावस्ती, दक्षिणी-साकेत
मल्ल	कुशीनगर व पावा
मत्स्य	विराटनगर
मगध	गिरिव्रज (राजगृह) व पाटलीपुत्र
पांचाल	उत्तरी- अहिछत्र, दक्षिणी- काम्पिल्य
शूरसेन	मथुरा
वत्स	कौशांबी
वज्जि	वैशाली

मगध का उत्कर्ष

- मगध की प्रारंभिक राजधानी गिरिव्रज थी।
- बिम्बिसार ने राजगृह का निर्माण करवाया, जिसके वास्तुकार महागोविंद थे।
- बिम्बिसार ने अपने राजवैद्य अवन्ति नरेश प्रद्योत के इलाज के लिए भेजे थे।
- इसी के काल में राजगृह की सप्तपर्णी गुफा में प्रथम बौद्ध संगीति का आयोजन किया गया, जिसमें बुद्ध शिक्षाओं को सुत्तपिटक तथा विनयपिटक के रूप में लिपिबद्ध किया गया।
- गंगा और सोन नदियों के संगम पर उदायिन ने पाटलिपुत्र (कुसुमपुरा) नामक नगर की स्थापना की एवं अपनी राजधानी बनाई।
- 322 ई.पूर्व. में चन्द्रगुप्त मोर्य ने अपने गुरू चाणक्य की सहायता से घनानंद की हत्या कर मौर्य वंश की नींव रखी।

मौर्य एवं मार्योत्तर काल

- नंद वंश के शासक घनानंद को 322 ई.पूर्व में चंद्रगुप्त मौर्य ने अपने गुरु चाणक्य की सहायता से पराजित किया एवं मौर्य वंश की स्थापना की।
- **अर्थशास्त्र**, **राजनीति पर आधारित पुस्तक** के लेखक **चाणक्य** है। अर्थशास्त्र की तुलना **अरस्तु** की **'पॉलिटिक्स'** एवं **मैकियावली** की **'प्रिंस'** से की जाती है।
- चन्द्रगुप्त मौर्य ने जैन धर्म की शिक्षा **भद्रबाहु** से ली थी।
- 'चन्द्रगुप्त' शब्द का पहला उल्लेख **रूद्रदामन के जूनागढ़ अभिलेख** में मिलता है।
- चन्द्रगुप्त मौर्य की मृत्यु **298 ई.पू. श्रावणबेलगोला,** (कर्नाटक) नामक स्थान पर हुई थी।
- मेगस्थनीज ने 'इंडिका' की रचना की।
- बिंदुसार 'अमित्रघात' के नाम से भी जाना जाता है जिसका अर्थ है- 'शत्रु विनाशक'।
- अशोक को उसके अभिलेखों में प्राय: 'देवानामपिय' या 'देवनामप्रियदर्शी' (देवों का प्यारा) की उपाधि दी गई है।
- पुराणों में उसे 'अशोकवर्धन' तथा दीपवंश में 'करमोली' कहा गया है। अशोक ने अपने राज्याभिषेक के 8वें वर्ष लगभग 261 ई.पू. में कलिंग पर आक्रमण किया एवं कलिंग की राजधानी तोसली पर अधिकार कर लिया।
- अशोक के 13वें अभिलेख से कलिंग युद्ध के बारे में विस्तृत जानकारी मिलती है।
- कल्हण की 'राजतरंगिणी' से पता चलता है कि उसका अधिकार कश्मीर पर था।
- नेपाल की तराई से अशोक के दो अभिलख रूमिन्देई एवं निग्लिवा स्तम्भ प्राप्त हुए हैं।
- रूमिन्देई अभिलेख से मौर्यकालीन अर्थव्यवस्था (कर नीति) की जानकारी मिलती है।
- राज्याभिषेक से सम्बंधित मास्की से लघु शिलालेख में अशोक ने स्वंय को 'बुद्ध शाक्य' कहा है।
- अशोक के शिलालेखों को सर्वप्रथम जेम्स प्रिंसेप ने 1837 में पढ़ने में सफलता पाई।

अशोक के शिलालेखों में वर्णित विषय-वस्तु	
शिलालेख	**विषय**
पहला शिलालेख	पशु बलि की निंदा
दूसरा शिलालेख	पशु चिकित्सा एवं मानव चिकित्सा व्यवस्था तथा विदेशों में धम्म प्रचार का उल्लेख।
तीसरा शिलालेख	राजकीय अधिकारों (युक्त, रज्जुक और प्रादेशिक) को हर पाँचवें वर्ष राज्य भम्रण करने का आग्रह।
चौथा शिलालेख	धर्माचरण के भेरीनाथ द्वारा धम्म का उद्घोष।
पाँचवा शिलालेख	धम्म-महामात्रों की नियुक्ति।
छठा शिलालेख	प्रशासनिक सुधारों एवं आत्म-नियंत्रण की शिक्षा का उल्लेख।
सातवाँ शिलालेख	सभी धर्मों के प्रति निष्पक्षता।
आठवाँ शिलालेख	सम्राट की धर्मयात्राओं का उल्लेख व बोधगया के भ्रमण का उल्लेख।
नौवा शिलालेख	सच्ची भेंट तथा शिष्टाचार का उल्लेख।
दसवाँ शिलालेख	सम्राट के आदेश का उल्लेख-राजा तथा उच्च अधिकारी हमेशा प्रजा के हित में सोचे।
ग्यारहवाँ शिलालेख	धम्म की स्थापना
बारहवाँ शिलालेख	सर्वधर्म समभाव एवं स्त्री महामात्र की चर्चा
तेरहवाँ शिलालेख	कलिंग युद्ध का उल्लेख एवं विदेशों में धम्म प्रचार का उल्लेख।
चौदहवाँ शिलालेख	जनता को धार्मिक जीवन बिताने के लिए प्रेरित किया गया।

- मौर्य वंश का अंतिम शासक वृहद्रथ था।
- प्रशासन की सबसे छोटी इकाई 'ग्राम' तथा प्रमुख अधिकारी 'ग्रामीणी' कहलाता था।
- शुंग वंश के संस्थापक पुष्यमित्र शुंग थे। 185 ई. पूर्व में पुष्यमित्र शुंग ने मौर्य शासक वृहद्रथ की हत्या करके शुंग वंश की स्थापना की थी।
- 'भरहुत' एवं 'साँची' के स्तूपों का पुनर्निर्माण शुंगकाल में हुआ था।
- सातवाहन वंश का संस्थापक सिमुक था।
- सातवाहन वंश के शासकों को 'दक्षिणाधिपति' तथा इसके द्वारा शासित प्रदेश को 'दक्षिणापथ' कहा जाता था।
- गौतमीपुत्र शातकर्णी ने वेणकटक स्वामी की उपाधि धारण की एवं वेणकटक नामक नगर की स्थापना की।
- उसने शक शासक रूद्रदामन को पराजित किया। उसे 'दक्षिणापथेश्वर' भी कहा गया।
- सातवाहन शासन में अधिकारी को 'अमात्य' और 'महामात्य' कहा जाता था।
- कलिंग के चेदि वंश की जानकारी का मुख्य स्रोत खारवेल का हाथीगुम्फा अभिलेख (प्रथम शताब्दी ई. पूर्व) है।
- मिनाण्डर को बौध साहित्य में 'मिलिंद' कहा गया।
- रूद्रदामन संस्कृति प्रेमी था उसने सर्वप्रथम विशुद्ध संस्कृत भाषा में जूनागढ़ अभिलेख जारी किया।
- भारत में सर्वप्रथम सोने के सिक्के विम कडफिसस ने जारी किये।
- कनिष्क लगभग 78 ई. में राज्यारोहण किया।
- इसके उपलक्ष्य में कनिष्क ने शक संवत चलाया।

गुप्त एवं गुप्तोत्तर काल

- गुप्त वंश का संस्थापक श्रीगुप्त था, जिसने 'महाराज' की उपाधि धारण की थी।
- इसके राज्याभिषेक की तिथि 319 ई. है, इसे 'गुप्त संवत्' का आरंभ माना जाता है।
- चन्द्रगुप्त प्रथम ने 'महाराजधिराज' की उपाधि ग्रहण की और लिच्छवी राज्य की राजकुमारी कुमारदेवी से विवाह कर अपनी साम्राज्य की शक्ति को बढ़ाया।
- समुद्रगुप्त ने अपने सिक्कों पर बीणा बजाते हुए चित्रित किया गया है तथा कविराज की उपाधि प्रदान की गई थी।
- समुद्रगुप्त के दिग्विजय की जानकारी का स्रोत हरिषेण द्वारा रचित प्रयाग प्रशस्ति (इलाहाबाद), एरण स्तम्भ लेख, गया व नालंदा ताम्रफलक आदि हैं।
- चीनी यात्री फाह्यान (399-414 ई.), चन्द्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल में भारत आया था।
- फाह्यान ने नालंदा, राजगृह, बोधगया, वैशाली, श्रीवस्ती आदि स्थलों की यात्राएँ की थी।
- वराहमिहिर ने ज्योतिष के महत्त्वपूर्ण सिद्धांत प्रतिपादित किये। उन्होंने 'पंचसिद्धांतिका' एवं वृहत्संहिता नामक ग्रंथ की रचना की।
- कुमारगुप्त I ने नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना करवाई थी। नालंदा विश्वविद्यालय को 'ऑक्सफोर्ड ऑफ महायान' भी कहा जाता है।
- प्रथम हूण आक्रमण स्कंदगुप्त के समय में ही हुआ था इसकी जानकारी हमें भीतरी स्तम्भलेख से मिलती है।
- पुष्यभूति वंश की स्थापना पुष्यभूति ने हरियाणा के अम्बाला जिले के थानेश्वर नामक स्थान पर की थी।
- राज्यवर्धन की मृत्यु के पश्चात् हर्षवर्धन 606 ई. में 16 वर्ष की आयु मे थानेश्वर की गद्दी पर बैठा।
- हर्ष का दरबारी कवि बाणभट्ट था।
- चीनी यात्री ह्वेनसांग हर्षवर्धन के शासनकाल में भारत आया था।
- गुप्तचर कर्मचारी को 'दूत' तथा पुलिस कर्मचारी को 'भट'(भाट) कहा जाता था।

गुप्तकालीन अधिकारी एवं उनके विभाग	
विभाग	**अधिकारी**
राजकोष का अधिकारी	भंडागाराधिकृत
शिक्षा एवं धर्म संबंधी अधिकारी	विनयस्थिति स्थापक
सेनापति	महाबलाधिकृत
न्यायाधीश	महादंडनायक
पुलिस विभाग का सर्वोच्च अधिकारी	दंडपाशिक
लेखा विभाग का सर्वोच्च अधिकारी	महाक्षपटलिक
युद्ध एवं शांति का मंत्री	संधिविग्रहिक

- हर्ष एक प्रतिष्ठित कवि एवं नाटककार था। उसने 'नागानन्द', 'प्रियदर्शिका' एवं 'रत्नावली' नामक नाटकों की रचना की।

कालिदास की रचनाएँ

1. महाकाव्य ..... रघुवंश, कुमारसंभवम्
2. खण्डकाव्य ..... मेघदूत, ऋतुसंहार
3. नाटक ..... मालविकाग्निमित्रम, विक्रमोवर्शीयम, अभिज्ञानशाकुंतलम

- महाबलीपुरम् के एकाश्मक रथों का निर्माण पल्लव राजा नरसिंह वर्मन प्रथम द्वारा कराया गया था।
- कांची के कैलाशनाथ मंदिर (राजसिद्धेश्वर मंदिर) का निर्माण नरसिंह वर्मन द्वितीय ने कराया था।
- राष्ट्रकूट वंश का संस्थापक दंतिदुर्ग तथा इस वंश का अंतिम महान शासक कृष्ण तृतीय था।
- एलोरा के प्रसिद्ध कैलाश मंदिर का निर्माण राष्ट्रकूट शासक कृष्ण प्रथम ने कराया था।
- राष्ट्रकूट राजवंश की राजधानी मान्यखेत थी।
- विक्रमशिला विश्वविद्यालय की स्थापना पाल वंश के शासक धर्मपाल के द्वारा करायी गई।
- कल्याणी के चालुक्य वंश की स्थापना तैलप-तृतीय ने की थी।
- हिन्दु विधि की पुस्तक मीताक्षरा की रचना विज्ञानेश्वर ने की थी।
- चोल वंश का संस्थापक विजयालय तथा इस वंश का अंतिम राजा राजेन्द्र-तृतीय था।
- पालवंश का संस्थापक गोपाल था।
- सेनवंश का संस्थापक सामंतसेन था।
- गीत गोविन्द के रचियता जयदेव लक्ष्मणसेन के दरबारी कवि थे।
- महमूद गजनवी ने 1025 ई. में भीम प्रथम के शासनकाल में सोमनाथ मंदिर पर आक्रमण किया था।
- सोलंकी वंश का संस्थापक मूलराज प्रथम तथा इस वंश का अंतिम शासक कुमारपाल था।
- गहड़वाल वंश का संस्थापक चंद्रदेव था।

दिल्ली सल्तनत

- **कुतुब मीनार** की नींव कुतुबुद्दीन ऐबक के द्वारा रखी गई परन्तु इस मीनार को इल्तुतमिश द्वारा पूरा कराया गया।
- अजमेर में **अढ़ाई दिन का झोपड़ा** नामक मस्जिद का निर्माण भी कुतुबुद्दीन ऐबक द्वारा कराया गया था।
- कुतुबुद्दीन ऐबक **'लाख बख्श'** के नाम से प्रसिद्ध था।
- **नालंदा विश्वविद्यालय** को **बख्तियार खिलजी** ने ध्वस्त किया था।
- **इल्तुतमिश** ने ही लाहौर से **राजधानी को दिल्ली** स्थानांतरित किया था।
- दिल्ली सल्तनत का वास्तविक संस्थापक इल्तुतमिश को कहा जाता है।
- दिल्ली सल्तनत में **इक्तेदारी प्रथा** चलाने वाला प्रथम शासक इल्तुतमिश था।
- **'लौह एवं रक्त'** की नीति का पालन **बलबन** ने किया था।
- जलालुद्दीन फिरोज खिलजी ने बलबन की 'लौह एवं रक्त' की नीति को त्याग कर उदार नीति अपनाई।
- अलाउद्दीन ने 'सिकंदर-ए-सानी' या 'सिकन्दर द्वितीय' की उपाधि धारण की थी।
- गुजरात अभियान में नुसरत खाँ ने एक हिंदू किन्नर मलिक काफूर को एक हजार दीनार में खरीदा था। मलिक काफूर को 'हजारदीनारी' के नाम से भी जाना जाता था।
- अलाउद्दीन पहला सुल्तान था जिसने स्थायी सेना की व्यवस्था की।
- 'आरिज-ए-मुमलिक' द्वारा सैनिकों की भर्ती की जाती थी।
- सैनिकों का हुलिया दर्ज किया जाता था। यह कार्य 'दीवान-ए-आरिज' द्वारा किया जाता था।
- सैनिक को जागीर न देकर वेतन दिया जाता था।
- अलाउद्दीन खिलजी ने राजस्व अनाज एवं नगद दोनों रूपों में वसूल किया जाता था, जजिया गैर-मुसलमानों से एवं जकात केवल मुसलमानों से लिया जाने वाला धार्मिक कर था, भ्रष्टाचार एवं लूट को खत्म करने के लिए नये विभाग 'दीवान-ए-मुस्तखराज' की स्थापना की।
- अलाउद्दीन खिलजी ने अमीर खुसरो तथा अमीर हसन देहलवी को संरक्षण प्रदान किया।

बाजार नियंत्रण के लिए अधिकारी

सराय अदल	न्याय के लिए
बरीद-ए-मंडी	बाजार निरीक्षक
शहना-ए-मण्डी	बाजार अधीक्षक
दीवाने-ए-रियासत	बाजार पर नियंत्रण रखना
मुन्हीयाँ	गुप्तचर

- घोड़ा दागने एवं सैनिकों का हुलिया रखने की प्रथा अलाउद्दीन खिलजी ने शुरू की थी।
- अलाउद्दीन खिलजी का दरबारी कवि **अमीर-खुसरो** था।
- स्वयं को **खलीफा** घोषित करने वाला दिल्ली सल्तनत का पहला सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी का पुत्र **मुबारक खिलजी** था।
- तुगलक वंश की स्थापना गयासुद्दीन तुगलक ने की थी।
- मंगोलों को पराजित करने के कारण गयासुद्दीन तुगलक 'मलिक-उल-गाजी' के नाम से विख्यात हुआ।
- 'गाजी' की उपाधि धारण करने वाला गयासुद्दीन तुगलक दिल्ली का प्रथम सुल्तान था।
- गयासुद्दीन तुगलक ने 'तुगलकाबाद' नामक नगर बसाया एवं तुगलकी शैली की वस्तुकला का आंरभ इसके मकबरे के निर्माण से हुआ।
- जियाउद्दीन बरनी द्वारा लिखित पुस्तक 'तारीख-ए-फिरोजशाही' और मोरक्को यात्री इब्नबतुता के यात्रा वृतांतों से मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल की जानकारी प्राप्त होती है।
- बरनी ने सुल्तान की पाँच प्रमुख शासन संबंधी योजनाओं का उल्लेख किया है:-

1. दोआब में कर वृद्धि (1325-27 ई.)
2. राजधानी परिवर्त्तन (दिल्ली से दौलताबाद) (1326-27 ई.)
3. सांकेतिक मुद्रा का चलन (1329-30 ई.)
4. खुरासान पर आक्रमण (1330-1331 ई.)
5. कराचिल का सैनिक अभियान (1337-38 ई.)

- मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल में 1333 ई. में अफ्रीकी यात्री इब्नबतुता भारत आया था। सुल्तान ने उसका स्वागत किया एवं इसे दिल्ली का 'काजी' नियुक्त किया।
- 'रेहला' नामक अपनी पुस्तक में इब्नबतुता ने अपनी यात्रा वृतांत का वर्णन किया है।
- संकट के समय कृषकों की सहायता के लिए सुल्तान ने केन्द्र में 'दीवान-ए-कोही' विभाग की स्थापना की थी।
- मुहम्मद बिन तुगलक के काल में ही दक्षिण में हरिहर एवं बुक्का ने 1336 ई. में विजय नगर साम्राज्य की नींव रखी।
- मेरठ तथा टोपरा से अशोक के स्तम्भों को लाकर दिल्ली में फिरोजशाह तुगलक ने स्थापित करवाया।
- दासों के लिये एक पृथक् विभाग 'दीवान-ए-बंदगान' की स्थापना की गई।
- चांदी एवं तांबा के मिश्रण से निर्मित सिक्के जारी करवाये जिसे अद्धा एवं बिख कहा जाता था।

❍ सर्वप्रथम **शाह की उपाधि** मुबारक खाँ ने धारण की थी।
❍ सैय्यद वंश का अंतिम सुल्तान अलाउद्दीन आलमशाह था।
❍ **लोदी वंश** का संस्थापक **बहलोल लोदी** था।
❍ 1504 ई. में **आगरा** शहर की स्थापना **सिकन्दर लोदी** ने की थी।
❍ विजयनगर की राजधानी **हम्पी** कर्नाटक में थी।
❍ पानीपत का प्रथम युद्ध **इब्राहिम लोदी** एवं **बाबर** के बीच **21 अप्रैल 1526 ई.** को हुआ था जिसमें बाबर विजयी रहा।
❍ विजय नगर साम्राज्य के खंडहर **तुंगभद्रा नदी** के तट पर अवस्थित हैं।
❍ **कृष्णदेव राय** के दरबार में तेलुगु साहित्य के 8 सर्वश्रेष्ठ कवि थे, जिन्हें **'अष्टदिग्गज'** के नाम से जाना जाता था।
❍ हजारा एवं बिट्ठलस्वामी मंदिर का निर्माण कृष्णदेव राय ने कराया था।
❍ तालीकोटा का युद्ध 25 जनवरी 1565 में हुआ था।
❍ तालीकोटा के युद्ध में विजयनगर का नेतृत्व राम राय ने किया था।
❍ **तुलुव वंश** का अंतिम शासक **सदाशिव राव** था।
❍ **बहमनी साम्राज्य** का संस्थापक **अलाउद्दीन बहमनशाह** (हसन गंगु) था।
❍ बहमनी साम्राज्य की राजधानी **गुलबर्गा** थी।
❍ **जामा मस्जिद** का निर्माण 1470 ई. में **हुसैनशाह शर्की** के द्वारा किया गया था।
❍ राणा कुम्भा ने 1448 ई. में चितौड़ में विजय स्तंभ का निर्माण करवाया था।

मुगल साम्राज्य

- भारत में मुगल साम्राज्य का संस्थापक बाबर था।
- बाबर ने 1504 ई. में काबुल पर अधिकार किया और परिणामस्वरूप 1507 में 'पादशाह' की उपाधि धारण की। इससे पूर्व बाबर पैतृक उपाधि "मिर्जा" धारण करता था।

❍ **तोपखाने का प्रयोग** बाबर ने पहली बार पानीपत के प्रथम युद्ध में किया था।
❍ **तुगलुमा युद्ध पद्धति** (उस्मानी एवं रूमी विधि) एवं बारूद का सर्वप्रथम प्रयोग बाबर ने किया था।
❍ **बाबरनामा** की रचना **बाबर** ने की थी।
❍ बाबरनामा का अनुवाद फारसी भाषा में **अब्दुल रहीम खान खाना** ने किया था।
❍ बाबरनामा का अंग्रेजी में अनुवाद **सी.एस. बेवरीज** ने किया था।
❍ हुमायूँनामा की रचना **गुलबदन बेगम** के द्वारा की गई।
❍ **शेरशाह** का जन्म 1472 ई. में बजवाड़ा (होशियारपुर) में हुआ था तथा उसके बचपन का नाम **फरीद खाँ** था।
❍ शेरशाह का मकबरा **सासाराम**, बिहार में स्थित है।
❍ **कबूलियत** एवं **पट्टा प्रथा** की शुरूआत शेरशाह ने की थी।
❍ **ग्रांड ट्रंक रोड** का निर्माण **शेरशाह** ने कराया था।

भारत में बाबर के प्रमुख अभियान

पानीपत का प्रथम युद्ध	20 अप्रैल 1526 ई.
खानवा का युद्ध-	16 मार्च 1527 ई.
चंदेरी का युद्ध-	29 जनवरी 1528 ई.
घाघरा का युद्ध-	6 मई 1529 ई.

पानीपत का युद्ध : एक दृष्टि में

कालानुक्रम		शासक
प्रथम युद्ध- 1526 ई	:	**बाबर** और **इब्राहिम लोदी** के बीच
द्वितीय युद्ध- 1556 ई.	:	**हेमू** (आदिलशाह सूर का मंत्री) और बैरम खां (**अकबर** के नेतृत्व में)
तृतीय युद्ध- 1761 ई.	:	**अहमदशाह अब्दाली** और मराठा पेशवा **बालाजी बाजीराव**

❍ अकबर का जन्म 15 अक्टूबर, 1542 ई. को अमरकोट, पाकिस्तान में हुआ था। अकबर का वास्तविक नाम **जलालउद्दीन मुहम्मद अकबर** था।
❍ **फतेहपुर सीकरी** का निर्माण अकबर ने कराया था तथा 1571 में राजधानी बनाया था।
❍ **दास प्रथा** (1562 ई.), **जजिया कर** (1564 ई.) तथा **तीर्थयात्रा कर** (1563 ई.) को अकबर ने समाप्त किया था।
❍ अकबर ने 1575 ई. में **इबादतखाना की स्थापना** की थी।
❍ अकबर के दरबार का प्रसिद्ध **संगीतकार तानसेन** तथा **चित्रकार अब्दुलसमद** था।
❍ **अकबरनामा** ग्रंथ की रचना **अबुल-फजल** ने की थी।
❍ अकबर के समकालीन प्रसिद्ध सूफी संत **शेख सलीम चिश्ती** थे।
❍ संगीत सम्राट तानसेन का जन्म ग्वालियर में हुआ था तथा उनके बचपन का नाम **रामतनु पाण्डेय** था।
❍ **'दीन-ए-इलाही'** धर्म को अपनाने वाला प्रथम एवं अंतिम हिन्दू व्यक्ति **बीरबल** था तथा इनके बचपन का नाम **महेश दास** था।
❍ बुलन्द दरवाजा का निर्माण अकबर ने गुजरात विजय के उपलक्ष्य मे कराया था।
❍ अकबर के काल को **'हिन्दी साहित्य का स्वर्णकाल'** कहा जाता है।
❍ हुमायूँ के मकबरे का निर्माण 1564 में हाजी बेगम ने कराया था।
❍ **'न्याय की जंजीर'** के लिए जहाँगीर को याद किया जाता है।

- सिखों के 5वें गुरू अर्जुन देव को फाँसी जहाँगीर के द्वारा दी गई।
- गुलाब से इत्र निकालने की विधि नूरजहाँ की माँ अस्मत बेगम ने खोजी थी।
- **जहाँगीर** के काल को **'चित्रकला का स्वर्णकाल'** कहा जाता है।
- उस्ताद मंसूर जहाँगीर के समय के प्रसिद्ध चित्रकार थे।
- **शाहजहाँ** के काल को **'स्थापत्य कला का स्वर्णयुग'** कहा जाता है।
- **'जिन्दा-पीर'** औरंगजेब को कहा जाता है।
- **झरोखा दर्शन** की प्रथा तथा **नौरोज** मनाने पर रोक औरंगजेब ने लगाई थी।
- हिन्दू मंदिरों को तोड़ने का आदेश 1699 ई. में औरंगजेब ने दिया था।
- **जयसिंह** एवं **शिवाजी** के बीच **पुरन्दर की संधि** 22 जून 1665 ई को हुई थी।
- **जजिया कर** को पुनः 1679 ई. में औरंगजेब ने लागू किया था।
- औरंगजेब ने **'बीबी का मकबरा'** का निर्माण 1679 ई. में औरंगाबाद, महाराष्ट्र में करवाया था।
- लाल किले की मोती मस्जिद को औरंगजेब ने बनवाया था।
- **मराठा साम्राज्य** के संस्थापक **छत्रपति शिवाजी** का जन्म 1627 ई. में शिवनेर दुर्ग में हुआ था।
- शिवाजी के गुरू एवं संरक्षक **दादाजी कोण्डदेव** थे।
- शिवाजी ने **रायगढ़** को अपनी राजधानी बनाया था।
- **रैय्यतवाड़ी प्रथा** को शिवाजी ने चलाया था।
- शिवाजी के काल में **'चौथ'** एवं **'सरदेशमुखी'** कर थे।
- महाभारत का अनुवाद **रज्मनामा** नाम से **फारसी** में **बदायूँनी**, **नकीब खाँ** तथा **अब्दुल कादिर** ने किया था।
- कश्मीर के **'निशात बाग'** तथा लाहौर के **'शालीमार बाग'** का निर्माण बाबर ने करवाया था।
- राजत्व का नया सिद्धांत बलबन ने दिया था।
- नादिरशाह को **'ईरान का नेपोलियन'** कहा जाता है।
- वेहजाद को **'पूर्व का रॉफेल'** कहा जाता है।
- बाबर का मकबरा काबुल में है।

मध्यकालीन विदेशी यात्रियों के सन्दर्भ में महत्वपूर्ण तथ्य

विदेशी यात्री	देश	शासक
मार्कोपोलो	इटली	
इब्नबतूता	मोरक्को	मुहम्मद बिन तुगलक
निकोलो कोंटी	इटली	देवराय प्रथम (विजयनगर)
अब्दुल रज्जाक	फारस	देवराय द्वितीय (विजयनगर)
बारबोसा	पुर्तगाल	कृष्णदेवराय (विजयनगर)
डोमिंगो पायस	पुर्तगाल	कृष्णदेवराय (विजयनगर)
नूनिज	पुर्तगाल	अच्युतदेवराय (विजयनगर)
विलियम हाकिंस	अंगेज	अकबर
सर थॉमस रो	अंग्रेज	जहाँगीर
मनुची	इटली	शाहजहाँ

भक्ति संप्रदाय

मत	प्रवर्तक
अद्वैतवाद	शंकराचार्य
विशिष्टाद्वैतवाद	रामानुजाचार्य
द्वैताद्वैतवाद	निम्बार्काचार्य
द्वैतवाद	माधवाचार्य
शुद्धाद्वैतवाद	बल्लभाचार्य
शैवविशिष्टाद्वैत	श्रीकंठ
अचिंत्य भेदा भेदवाद	चैतन्य

सिक्ख संप्रदाय : स्मरणीय तथ्य

प्रमुख सिक्ख गुरू	कालावधि	महत्वपूर्ण कार्य
गुरुनानक	1469-1539 ई.	सिक्ख पंथ के संस्थापक
गुरु अंगद	1539-1552 ई.	गुरुमुखी लिपि का प्रसार
गुरु अमरदास	1552-1574 ई.	लवन विवाह पद्दति चलाया
गुरु रामदास	1574-1581 ई.	गुरु का पद वंशानुगत
गुरु अर्जुनदेव	1581-1606 ई.	आदि ग्रंथ का संकलन
गुरु हरगोविन्द	1606-1644 ई.	आकाल बंगा की नींव
गुरु हरराय	1644-1661 ई.	
गुरु हरकिशन	1661-1664 ई.	
गुरु तेगबहादुर	1664-1675 ई.	बकलादे बाबा कहा जाता था
गुरु गोविन्द सिंह	1675-1708 ई.	खालसा पंथ की स्थापना

- विजय नगर साम्राज्य के प्रमुख राजवंश क्रमशः संगम, सुलुव, तुलुव, एवं आरवीडु वंश हैं।
- संगम वंश के प्रमुख शासक- हरिहर प्रथम, बुक्का प्रथम, हरिहर द्वितीय, देवराय प्रथम, देवराय द्वितीय और विरूपाक्ष द्वितीय हैं।
- तुलुव वंश के प्रमुख शासक कृष्ण देवराय, अच्युतदेव राय और सदाशिव हैं।

यूरोपीय कंपनियों से सम्बंधित महत्वपूर्ण घटनाक्रम

- **वास्कोडिगामा** का 1498 ई. में भारत आगमन
- 1500 ई. को द्वितीय पुर्तगीज यात्री **कैब्राल** का भारत आगमन
- 1501 ई. में वास्कोडिगामा का दूसरी बार आगमन ।
- पुर्तगीज द्वारा 1510 ई. में गोवा पर अधिकार ।
- **1599 ई.** में **ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी** की स्थापना।
- डचों द्वारा 1602 ई. में डच ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना।
- 1661 ई. में पुर्तगीज द्वारा बंबई द्वीप को ब्रिटेन के राजा को दे दिया।
- **1664 ई.** में **फ्रांसीसी ईस्ट इंडिया कंपनी** की स्थापना।
- 1759 में **बेदारा के युद्ध** में अंग्रेजो ने डचों को पराजित किया।
- **1760 ई.** में **वांडिवाश के युद्ध** में अंग्रेजो ने फ्रांसीसी को पराजित किया।
- ईस्ट इण्डिया कंपनी का पहला गवर्नर **टॉम स्मिथ** था।
- अंग्रेजों की **प्रथम व्यापारिक कोठी** (फैक्ट्री) 1608 ई. में **सूरत** में खुली थी।
- प्रथम फ्रांसीसी गवर्नर डूप्ले था।

यूरोपीय व्यापारिक कंपनियों से सम्बंधित महत्वपूर्ण व्यक्ति		
व्यक्ति		**महत्व**
वास्कोडिगामा	:	भारत आने वाला प्रथम यूरोपीय (पुर्तगीज) यात्री
फ्रांसिस्को डि अल्मेडा	:	भारत का प्रथम पुर्तगीज गवर्नर
कैप्टन हाकिंस	:	प्रथम अंग्रेज दूत सम्राट जहांगीर से भेंट की
जॉब चॉरनाक	:	कलकत्ता का संस्थापक
फ्रैंको मार्टिन	:	पांडिचेरी का प्रथम फ्रांसीसी गवर्नर
फ्रांसिस डे	:	मद्रास का संस्थापक
फादर मानसरेट	:	अकबर के दरबार में पहुंचने वाले प्रथम शिष्ट मंडल का अध्यक्ष।

यूरोपीय कंपनियों के आगमन का कालानुक्रम					
कंपनी	**वर्ष**	**कंपनी**	**वर्ष**	**कंपनी**	**वर्ष**
पुर्तगीज	1498 ई.	डच	1602 ई.	अंग्रेज	1608 ई.
डेनिश	1616 ई.	फ्रांसीसी	1664 ई.		

नोट: अंग्रेज डचों के बाद आयें, लेकिन ईस्ट इंडिया कंपनी की स्थापना डचों से पहले हुई थी।

- **प्रथम कर्नाटक युद्ध** (1746-48 ई.) एक्स-ला-शॉपेल की संधि द्वारा समाप्त हुआ था।
- **दूसरा कर्नाटक युद्ध** (1749-54 ई.) पांडिचेरी की संधि द्वारा समाप्त हुआ था।
- **तीसरा कर्नाटक युद्ध** (1756-63 ई.) पेरिस की संधि द्वारा समाप्त हुआ था।

उत्तरवर्ती मुगल शासक

1. बहादुरशाह प्रथम
2. जहांदारशाह
3. फर्रुखशियर
4. रफी-उद-दरजात
5. रफी-उद-दौला
6. मुहम्मद शाह (रंगीला)
7. अहमद शाह
8. आलमगीर द्वितीय
9. शाहआलम द्वितीय
10. अकबर द्वितीय
11. बहादुरशाह द्वितीय

मराठा पेशवा तथा उनका कालानुक्रम

बालाजी विश्वनाथ- ..... 1713-1720 ई.
बाजीराव प्रथम- ..... 1720-1740 ई.
बालाजी बाजीराव- ..... 1740-1761 ई.
पेशवा माधवराय- ..... 1761-1772 ई.
नारायणराव पेशवा- ..... 1772-1773 ई.
रघुनाथराव पेशवा- ..... 1773-1774 ई.
सवाई माधवराव पेशवा- ..... 1774-1795 ई.
बाजीराव द्वितीय- ..... 1796-1818 ई.

- बंगाल के नवाब सिराजुद्दौला के समय में 20-21 जून 1756 को **ब्लैकहोल घटना** (काल कोठरी) घटी।
- **प्लासी का युद्ध 23 जून 1757** को क्लाइव के नेतृत्व में बंगाल के **नवाब सिराजुद्दौला** के बीच लड़ा गया। इस युद्ध के निर्णय ने भारत में अंग्रेजी राज्य की स्थापना कर दी।
- प्लासी के युद्ध के समय भारत का मुगल शासक **आलमगीर द्वितीय** था।
- सिराजुद्दौला के विरोधियों में पूर्णिया का सूबेदार शौकत जंग, उसकी मौसी घसीटी बेगम तथा सेनापति मीरजाफर था।
- 22 अक्टूबर, 1764 में **बक्सर के युद्ध** के समय बंगाल का नवाब **मीरजाफर** था।
- बक्सर के युद्ध में अंग्रेजी सेना का नेतृत्व **हेक्टर मुनरो** ने किया।
- 1765 ई. से **बंगाल** में **द्वैध शासन** की शुरुआत हुई जो 1772 तक प्रचलन में रही। द्वैध शासन का जनक लियोनिस कार्टिस को माना जाता है।
- बक्सर के युद्ध में लड़ने वाली भारतीय शक्तियां-मुगल बादशाह शाह आलम, अवध के नवाब शुजाउद्दौला तथा मीरकासिम (बंगाल का नवाब)
- बक्सर का युद्ध 1764 ई. में अंग्रेजों तथा मीरकासिम, अवध के नवाब शुजाद्दौला एवं मुगल सम्राट शाहआलम द्वितीय की सम्मिलित सेना के मध्य लड़ा गया।
- **टीपू सुल्तान** की राजधानी **श्रीरंगपट्टनम्** थी।
- जयपुर शहर का निर्माण **सवाई जयसिंह** ने करवाया था।
- **कर्नाटक युद्ध** अंग्रेजों एवं फ्रांसीसीयों के मध्य हुआ था।
- **श्री रंगपट्टनम् की संधि** 1792 ई. में टीपू सुल्तान एवं अंग्रेजों के बीच हुई थी।
- कलकत्ता के **फोर्ट विलियम** का प्रथम शासक चार्ल्स आयर था।
- **1861 ई.** में **कलकत्ता, दिल्ली** तथा **मुम्बई** में उच्च न्यायालय का गठन **लॉर्ड कैनिंग** के समय में हुआ था।

1857 के विद्रोह से सम्बन्धित महत्वपूर्ण तथ्य

- 1857 के विद्रोह का तात्कालिक कारण **चर्बी वाले कारतूस** थे। चर्बीयुक्त कारतूसों के प्रयोग के विरोध में प्रथम विद्रोह बैरकपुर छावनी में मंगलपांडे द्वारा किया गया।
- 1857 के विद्रोह की शुरुआत **मेरठ से 10 मई 1857** से हुई।
- 1857 के विद्रोह के समय के विद्रोही नेता **मौलवी अहमदुल्लाह** की गिरफ्तारी के लिए अंग्रेजी सरकार ने 50 हजार रु. का इनाम रखा गया था।
- अंग्रेज जनरल ह्यूरोज ने लक्ष्मीबाई की मृत्यु के बाद उन्हें **'सबसे वीर नेता'** की संज्ञा दी।
- वी.डी. सावरकर ने इसे **'भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम'** कहा।
- **आर. सी. मजूमदार** ने कहा कि, **"तथाकथित प्रथम राष्ट्रीय संग्राम न तो प्रथम था, न ही राष्ट्रीय तथा न ही स्वतंत्रता संग्राम था।"**
- **बेंजामिन डिजरायली** ने कहा कि, **"1857 का विद्रोह एक राष्ट्रीय विद्रोह था।"**

परीक्षोपयोगी महत्वपूर्ण स्मरणीय तथ्य		
विद्रोह का केन्द्र	**विद्रोही नेता**	**विद्रोह का दिन**
दिल्ली	बहादुरशाह, जफर बख्त	11 मई 1857
कानपुर	नाना साहब, तात्यांटोपे	5 जून 1857
लखनऊ	बेगम हजरत महल बिरजिस कादिर	4 जून 1857
झांसी	रानी लक्ष्मीबाई, तात्यांटोपे	4 जून 1857
जगदीशपुर (आरा-बिहार)	कुवर सिंह	12 जून 1857
फैजाबाद	मौलवी अहमदुल्ला	जून 1857
इलाहाबाद	लियाकत अली	जून 1857
बरेली	खान बहादुर	
असम	मनीराम दत्त	
मेरठ	कदम सिंह	

प्रमुख जनजातीय विद्रोह	
विद्रोह	**नेता**
खोंड विद्रोह	चक्र विसोई
संथाल विद्रोह	सिद्दू तथा कान्हू
वहाबी विद्रोह	सैय्यद अहमद, अब्दुल वहाब
कूका विद्राह	भगत जवाहर मल
मुण्डा विद्रोह	बिरसा मुंडा
खासी विद्रोह	तीरत सिंह
फकीर विद्रोह	मजनूशाह
नागा विद्रोह	रानी गौडिनलियु

भारत में शिक्षा का विकास

- पहली बार कंपनी सरकार द्वारा 1813 के चार्टर एक्ट में भारतीय शिक्षा पर 1 लाख रु. खर्च करने का प्रावधान किया।

प्रमुख समाचार पत्र	
समाचार-पत्र	**मुख्य सम्पादक**
अमृत बाजार पत्रिका	मोतीलाल घोष
सोम प्रकाश	ईश्वर चंद विद्यासागर
हिंदू	वीर राघवाचारी
केसरी, मराठा	तिलक
हिन्दू	रानाडे
भारत मित्र	बाल मुकुन्द गुप्त
कॉमनवील	एनी बेसेंट
कवि वचन सुधा	भारतेन्दु हरीशचन्द्र
हिन्दुस्तान स्टैंडर्ड	सच्चिदानंद सिन्हा
यंग इंडिया, नवजीवन, हरिजन	महात्मा गाँधी
इंडिपेंडेंस	मोतीलाल नेहरु
हिन्दुस्तान टाइम्स	के. एम पन्निकर
उदन्तमार्तण्ड	जुगल किशोर
अल हिलाल, अल बिलाग	मौलाना अबुल कलाम आजाद
कॉमरेड, हमदर्द	मुहम्मद अली जिन्ना
गदर	गदर पार्टी
हिन्दू पैट्रियाट	हरिशचन्द्र मुखर्जी

- शिक्षा के **अधोमुखी निस्पंदन सिद्धांत** का प्रवर्तक **लॉर्ड ऑकलैण्ड** को माना जाता है।
- भारतीय शिक्षा का मैग्नाकार्टा **'वुड के डिस्पैच'** को कहा जाता है।
- प्राथमिक शिक्षा पर पहली बार **हन्टर कमीशन** की रिपोर्ट में चर्चा की गयी।
- लंदन विश्वविद्यालय के आधार पर वुड के डिस्पैच में कलकत्ता, बंबई और मद्रास प्रेसीडेंसियों में विश्वविद्यालय की स्थापना का सुझाव दिया।
- **सैडलर आयोग** की रिपोर्ट में विश्वविद्यालयों के लिए कुलपति की नियुक्ति का सुझाव दिया गया।

प्रमुख सामाजिक सुधार अधिनियम		
अधिनियम	**वर्ष**	**गवर्नर जनरल**
शिशु वध प्रतिबंध	1798-1805	वेलेजली
सतीप्रथा प्रतिबंध	1829	लॉर्ड विलियम बैंटिक
दास प्रथा पर प्रतिबंध	1843	एलनबरो
हिन्दू विधवा पुनर्विवाह	1856	लार्ड कैनिंग
नैटिव मैरिज एक्ट	1872	नार्थब्रुक
एज ऑफ कंसेट एक्ट	1891	लैंसडाउन
शारदा एक्ट	1930	इरविन

धार्मिक तथा सामाजिक सुधार आंदोलन से संबधित संस्थान	
संस्था	**संस्थापक**
आत्मीय सभा	राजाराम मोहन राय
ब्रह्म समाज	राजाराम मोहन राय
हिन्दू कॉलेज	डेविड हेयर
आदि ब्रह्म समाज	केशव चंद्र सेन
तत्वबोधिनी सभा	देवेन्द्र नाथ टैगोर
प्रार्थना समाज	महादेव गोविन्द रानाडे
आर्य समाज	स्वामी दयानंद सरस्वती
रामकृष्ण मठ	स्वामी विवेकानंद
थियोसोफिकल सोसायटी	मैडन ब्लावट्स्की
मुलिम एंग्लो ओरिएंटल स्कूल	सैय्यद अहम खां
देवबंद स्कूल	मुहम्मद कासिम ननौतवी

बीसवीं सदी के प्रमूख किसान आंदोलन		
आंदोलन/विद्रोह	**संस्थापक/अध्यक्ष/नेता**	**वर्ष**
चंपारण सत्याग्रह	महात्मा गांधी	1917
खेड़ा सत्याग्रह	महात्मा गांधी	1918
उ. प्र. किसान सभा	गौरी शंकर मिश्र. इन्द्रनारायण द्विवेदी, मदन मोहन मालवीय	1918
अवध किसान सभा	बाबा रामचंद्र	1920
एका आंदोलन	मदारी पासा	1921-22
बारदोली सत्याग्रह	बल्लभभाई पटेल	1928
बिहार किसान सभा	स्वामी सहजानंद सरस्वती	1929
अखिल भारतीय किसान सभा	स्वामी सहजानंद सरस्वती	1936
तेभागा आंदोलन	कम्पाराम	1946
वर्ली विद्रोह		1945
तेलंगाना आंदोलन		1945-51

राजा राममोहन राय की प्रमुख संस्थाए			
1814	आत्मीय सभा	1816	वेदांत सोसायटी
1817	हिन्दू कॉलेज कलकत्ता	1821	कलकत्ता यूनीटेरियन कमेटी
1825	वेदांत कॉलेज	1828	ब्रह्म समाज

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

- भारतीय राष्ट्रीय संघ (कांग्रेस की पूर्वगामी संस्था) की स्थापना का विचार सर्वप्रथम वायसराय डफरिन के दिमाग में आया।
- **स्थापना-आक्टोविन ह्यूम** द्वारा **1885** में की गई।
- भारतीय राष्ट्रीय संघ का नाम **'भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस'** दादाभाई नौरोजी के सुझाव पर रखा गया।
- कांग्रेस की स्थापना: **28 दिसंबर 1885**
- स्थान: **बंबई (गोलकुलदास तेजपाल संस्कृत कालेज भवन)**
- प्रथम अध्यक्ष: **व्योमेश चन्द्र बनर्जी**
- कांग्रेस की अध्यक्षता करने वाले प्रथम मुस्लिम अध्यक्ष: **बदरुद्दीन तैय्यबजी**
- कांग्रेस की अध्यक्षता करने वाले प्रथम अंग्रेज: **जार्जयूल** (1888)
- **नरमदल/उदारवादी दल के प्रमुख नेता:**- दादाभाई नौरोजी, सुरेन्द्रनाथ बनर्जी, गोपाल कृष्ण गोखले, फिरोजशाह मेहता, मदनमोहन मालवीय।
- **उग्रवादी नेता:**- बालगंगाधर तिलक, अरविन्द घोष, विपिन चन्द्रपाल, लाला लाजपत राय।

भारतीय स्वतंत्रता संग्राम से सम्बन्धित महत्वपूर्ण क्रांतिकारी संस्थाएं : एक दृष्टि में

संस्था	संस्थापक	वर्ष
मित्र मेला	वी.डी. सावरकर	1899
अभिनव भारत	वी.डी. सावरकर	1906
अनुशीलन समिति	वरीन्द्र कुमार घोष तथा जतीन्द्रनाथ बनर्जी	1902
युगांतर	बी.के घोष, भूपेन्द्रनाथ दत्त	1906
अंजुमाने मोहिब्बाने वतन	सरदार अजीत सिंह	
इंडिया सोसायटी	मैडम कामा	1906
हिन्दू एशोसिएशन ऑफ द अमेरिका	सोहन सिंह भाकना	1913
हिन्दुस्तान रिपब्लिक एशोसिएशन	शचीन्द्रनाथ सांयाल एवं रामप्रसाद बिस्मिल	1924
हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिक एशोसिएशन	चन्द्रशेखर आजाद	1928
भारत नौजवान सभा	भगत सिंह	1926
लाहौर छात्रसंघ	सुखदेव एवं भगत सिंह	1925

महत्वपूर्ण अद्यतन तथ्य

(बंगाल विभाजन- 1905)

बंगाल विभाजन की तात्कालिक प्रतिक्रिया - स्वदेशी आंदोलन

वायसराय	लार्ड कर्जन
कांग्रेस अध्यक्ष	गोपालकृष्ण गोखले
विभाजन का निर्णय	20 जुलाई 1905
विरोध में आंदोलन	7 अगस्त 1905 (कलकत्ता के टाउन हॉल में बहिष्कार प्रस्ताव पारित)
विभाजन प्रभावी	16 अक्टूबर 1905 **(शोक दिवस)**
विभाजन रद्द	1911

- मुख्य उद्देश्य: विदेशी वस्तुओं, वस्त्रों तथा शिक्षा का बहिष्कार।
- प्रचार क्षेत्र: महाराष्ट्र- तिलक, पंजाब- अजीत सिंह, लाला लाजपत राय, उत्तर प्रदेश- जयपाल और गंगाराम, दिल्ली - सैय्यद हैदर खां, मद्रास - चिदम्बरम पिल्लै, आनन्द चार्लू, सुब्रह्मण्यम अय्यर।
- अश्विनी कुमार दत्त: स्वदेश बांधव समिति का गठन।
- प्रफुल्ल चन्द्र राय: बंगाल केमिकल स्वदेशी स्टोर्स की स्थापना।
- एंटी सर्कुलर सोसाइटी (कार्लाइल सर्कुलर के विरोध में) का गठन।
- राष्ट्रीय शिक्षा हेतु रंगपुर नेशलन कॉलेज और बंगाल नेशलन कॉलेज की स्थापना ।
- 1906: राष्ट्रीय शिक्षा परिषद् की स्थापना।
- चिदम्बरम पिल्लै: मद्रास में स्वदेशी स्टीम नेवीगेशन कंपनी की स्थापना।
- 1905 के स्वदेशी आन्दोलन के प्रमुख नेता लाल-बाल-पाल थे।
- **गणपति उत्सव** (1893 ई.) तथा शिवाजी उत्सव (1895 ई.) का प्रारम्भ **बाल गंगाधर तिलक** ने किया था।
- **इंडियन होमरूल सोसायटी** की स्थापना **श्यामजी कृष्ण वर्मा** ने 1905 में लंदन में की थी।
- **सूरत अधिवेशन** 1907 में कांग्रेस में प्रथम फूट पड़ी। उस समय कांग्रेस के अध्यक्ष **डा॰ रास बिहारी घोष** थे।

मुस्लिम लीग- 1906

- 30 दिसंबर 1906 में ढ़ाका के नवाब सलीमुल्लाह के नेतृत्व में हुई।
- प्रथम अध्यक्ष- वकार-उल-मुल्क मुस्ताक हुसैन
- संस्थापक अध्यक्ष- नवाब सलीमुल्लाह
- **लखनऊ अधिवेशन** 1916 में कांग्रेस का पुनर्मिलन हुआ था।
- महात्मा गांधी ने कांग्रेस के एकमात्र अधिवेशन, **बेलगांव (कर्नाटक) अधिवेशन** 1924 में अध्यक्षता की थी।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की **प्रथम भारतीय महिला** अध्यक्ष **सरोजनी नायडू** थीं तथा प्रथम महिला अध्यक्ष एनीबेसेंट थीं।
- पहली बार **'स्वराज्य'** की मांग **दादाभाई नौरोजी** की अध्यक्षता में 1906 के कलकत्ता अधिवेशन में की गई थी तथा **'पूर्ण स्वराज्य'** की मांग जवाहरलाल नेहरू की अध्यक्षता में 1929 के कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में की गई थी।
- जब भारत आजाद हुआ, उस समय कांग्रेस के अध्यक्ष **जे.बी. कृपलानी** थे।
- गांधीजी दक्षिण अफ्रीका 1893 में मुकदमे की पैरवी के लिए गए थे।
- गांधीजी दक्षिण अफ्रीका से 1915 ई. में भारत वापस आये थे।
- गांधीजी के राजनीतिक **गुरू गोपालकृष्ण गोखले** थे।
- गांधीजी ने **'सत्याग्रह'** का सर्वप्रथम प्रयोग 1906 ई. में दक्षिण अफ्रीका में किया था।
- गांधीजी द्वारा भारत में **'सत्याग्रह'** का पहला प्रयोग 1917 में बिहार के **चम्पारण आन्दोलन** में किया था।
- गांधीजी को सर्वप्रथम **'महात्मा'** की उपाधि **'रवीन्द्रनाथ टैगोर'** ने दी थी।
- गांधीजी ने ब्रिटिश सरकार द्वारा प्राप्त **'कैसर-ए-हिन्द'** की उपाधि को जलियांवाला बाग हत्याकाण्ड के विरोध में लौटा दिया था।
- **'हरमिट ऑफ शिमला'** ए.ओ. ह्यूम को कहा जाता है।
- महात्मा गांधी को **'अर्द्धनग्न फकीर'** बिस्टन चर्चिल द्वारा कहा गया।
- गांधीजी **राजकुमार शुक्ल** के आग्रह पर चम्पारण गए थे।

- सर्वप्रथम महात्मा गांधी को **'राष्ट्रपिता'** सुभाषचंद्र बोस ने कहा था।
- **होमरूल लीग** की स्थापना 1916 में **ऐनी बेसेंट** ने मद्रास में की थी।
- जलियांवाला बाग हत्याकाण्ड के विरोध में रवीन्द्रनाथ टैगोर ने **'सर'** तथा जमनालाल बजाज ने **'राम बहादुर'** की उपाधि लौटा दी थी।
- सुभाषचन्द्र बोस के राजनीतिक गुरू देशबंधु चितरंजन दास थे।
- 23 मार्च 1931 को **लाहौर षड्यंत्र केस** में मुख्य अभियुक्त भगत सिंह, सुखदेव एवं राजगुरू को फांसी दी गई थी।
- **'राज्य हड़प नीति'** (डॉक्ट्रिन ऑफ लैप्स) लॉर्ड डलहौजी ने अपनाई।
- **'सहायक संधि की पद्धति'** लॉर्ड वेलेजली ने प्रारम्भ की थी तथा इसका जनक डूप्ले था।
- **भारत सरकार अधिनियम** 1935 ई. में पास किया गया था।
- भारत के स्वतंत्रता के समय ब्रिटेन के प्रधानमंत्री क्लीमेंट एटली थे जो लेबर पार्टी से संबंधित थे।
- **'बिना ताज के बादशाह'** सुरेन्द्रनाथ बनर्जी को कहा जाता है।
- **'भारतीय हरिजन संघ'** की स्थापना महात्मा गांधी ने की थी।
- **'भारत का बिस्मार्क'** सरदार बल्लभभाई पटेल को कहा जाता है।
- 'भारत भारतीयों के लिए' उद्घोष आर्य समाज के द्वारा प्रतिपादित किया गया।
- **'धन के निष्कासन का सिद्धांत'** दादाभाई नौरोजी ने प्रतिपादित किया था।
- 1857 के विद्रोह के ठीक बाद बंगाल में बिरसा मुण्डा विद्रोह हुआ था।
- भारत का विभाजन **माउण्टबेटन योजना** के तहत 1947 में हुआ था।
- **मांटेग्यू चेम्सफोर्ड सुधार** 1919 में लाया गया था।
- **'वेद समाज'** की स्थापना श्री धरालू नायडू ने 1864 में मद्रास में की थी।
- मोहम्मद अली जिन्ना को **'कायदे आजम'** नाम से गांधीजी ने संबोधित किया था।
- प्रिंस ऑफ वेल्स अप्रैल 1921 में भारत यात्रा पर आये थे।

महात्मा गांधी के प्रमुख आंदोलन

1. **चंपारण (बिहार) :-** 1917 नील कृषकों की **तिनकठिया पद्धति** (3/20 भाग पर नील की खेती अनिवार्य)।
   प्रमुख नेता :- गांधीजी तथा सहयोगी नेता- राजेन्द्र प्रसाद, मजहरुल हक, जे.बी. कृपलानी, नरहरि पारीक, महादेव देसाई, अनुग्रह नारायण सिंह।
2. **अहमदाबाद मजदूर आंदोलन :- 1918-** प्लेग बोनस के मुद्दे पर।
   प्रमुख नेता :- महात्मा गांधी
   सहयोगी :- अनुसूइया बेन
3. **खेड़ा सत्याग्रह :- 1718-** लगान में छूट नहीं मिलने के कारण।
   प्रमुख नेता :- महात्मा गांधी
   सहयोगी नेता :- वल्लभभाई पटेल, इन्दुल्लाल याज्ञिक, विट्ठलभाई
4. **असहयोग आंदोलन (1920)**

- लाला लाजपत राय की अध्यक्षता वाले कलकत्ता अधिवेशन में स्वीकार किया गया।
- असहयोग प्रस्ताव के विरोध में- एनी बेसेंट, मुहम्मद अली, जिन्ना, विपिन चंद पाल, शंकर नारायण आदि ने विरोध के कारण कांग्रेस से त्यागपत्र दे दिया।
- 5 फरवरी, 1922 को चौरी-चौरा कांड के बाद आंदोलन वापस ले लिया।

स्वराज पार्टी

- सी. आर. दास और पं॰ मोतीलाल नेहरू ने मार्च, 1923 को इलाहाबाद में **'कांग्रेस खिलाफत स्वराज्य पार्टी'** जिसे सामान्तया **'स्वराज्य पार्टी'** के नाम से जाना जाता था, की स्थापना की।
- 1925 में **विट्ठलभाई पटेल** को सेन्ट्रल लेजिस्लेटिव (केन्द्रीय विधान मण्डल) असेम्बली का अध्यक्ष चुना गया।
- 1923-24 में नगरपालिकाओं और स्थानीय निकायों के हुए चुनाव में कांग्रेस को सफलता मिली। कलकत्ता के मेयर के रूप में सी. आर. दास तथा अहमदाबाद का मेयर पं. जवाहरलाल नेहरू को चुना गया।

गाँधी-दास पैक्ट (नवम्बर, 1924 ई॰)

नवम्बर, 1924 ई॰ में गाँधी जी, सी॰आर॰ दास और मोतीलाल नेहरू ने एक संयुक्त वक्तव्य दिया जो 'गाँधी-दास पैक्ट' के नाम से जाना जाता है।

हिन्दुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (H.R.A)

स्थापना :- **1924 ई॰**
स्थान :- **कानपुर**
संस्थापक :- **शचीन्द्रनाथ सान्याल, योगेश चटर्जी।**

- काकोरी कांड, एच. आर. ए. द्वारा 9 अगस्त, 1925 को उत्तर रेलवे के लखनऊ सहारनपुर संभाग के **काकोरी** नामक स्थान पर '8 डाउन ट्रेन' पर डकैती डालकर सरकारी खजाने को लूट लिया गया। यह घटना **काकोरी काण्ड** के नाम से प्रसिद्ध हुई।
- सरकार ने 29 क्रांतिकारियों को गिरफ्तार किया, जिसमें **रामप्रसाद बिस्मिल, असफाक उल्ला खां, रोशन लाल, राजेन्द्र लाहिड़ी** आदि पर मुकदमा चला कर फांसी दे दी गई।

हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (H.S.R.A.)

स्थापना :-**10 सितम्बर, 1928 ई॰**
स्थान :- **दिल्ली का फिरोजशाह कोटला मैदान**
संस्थापक :- **चन्द्रशेखर आजाद**

- साइमन कमीशन के विरोध के समय लाला जी पर लाठियों से प्रहार करवाने वाला सहायक पुलिस अधीक्षक **सांडर्स** (लाहौर) की **30 अक्टूबर 1928** को भगतसिंह, चन्द्र शेखर आजाद, राजगुरू द्वारा की गई हत्या पहली एच॰ एस॰ आर॰ ए॰ की क्रांतिकारी गतिविधि थी।
- सेंट्रल लेजिस्लेटिव एसेम्बली बमकांड एच. एस. आर. ए. के दो सदस्य **भगतसिंह** और **बटुकेश्वर दत्त** ने **8 अप्रैल 1929** को केन्द्रीय विधान मण्डल में जिस समय **ट्रेड डिसप्यूट बिल** और **सेफ्टी बिल** पर बहस चल रही थी, बम फेका।
- केन्द्रीय विधानमण्डल में बम फेंकते समय ही पहली बार भगतसिंह ने **'इन्कलाब जिंदाबाद'** का नारा दिया।
- भूख हड़ताल पर बैठे **जतिन दास** की 64 दिन बाद **13 सितम्बर, 1929** को मृत्यु हो गई।
- **23 मार्च, 1931** को भगतसिंह, सुखदेव और राजगुरू को फांसी दे दी गई।
- एच. एस. आर. ए. के एकमात्र सदस्य चंद्रशेखर आजाद **27 फरवरी, 1931** को इलाहाबाद के अल्फ्रेड पार्क में पुलिस के साथ हुई मुठभेड़ में मारे गये।

नौजवान सभा

स्थापना :- **1926 ई॰ में पंजाब में**

संस्थापक :- **भगत सिंह, छबीलदास और यशपाल**

चटगाँव आर्मरी रेड

समय :- **18 अप्रैल, 1930 ई॰**

प्रमुख नेता :- **सूर्यसेन (मास्टर दा)**

- बंगाल में **सूर्यसेन** जो गांधी के असहयोग आंदोलन के प्रमुख नेता थे, ने **इण्डियन रिपब्लिकन आर्मी** (आई. आर. ए.) की स्थापना की।
- 19 अप्रैल, 1930 को सूर्यसेन (मास्टर दा) अंग्रेजों के विरूद्ध युद्ध की घोषणा की ।
- **प्रीतिलता वाडेकर** चटगांव के रेलवे इंस्टीट्यूट पर छापा मारने के समय मारी गई।
- **कल्पनादत्त,** सूर्यसेन के साथ 1935 में गिरफ्तार हुई इन्हें आजीवन कारावास की सजा मिली।
- दिसम्बर 1931 में कोमिला की दो युवतियों **सुनीति चौधरी** और **शांतिघोष** ने कोमिला के जिलाधिकारी की हत्या कर दी।
- फरवरी 1932 में **बीना दास** ने दीक्षांत समारोह के दौरान उपाधि ग्रहण करते समय गवर्नर पर गोली चलायी।

साइमन कमीशन (1927-28)

- आयोग की नियुक्ति दस वर्ष बाद की जानी थी लेकिन ब्रिटेन सरकार ने दो वर्ष पूर्व ही **साइमन कमीशन** की नियुक्ति कर दी तथा 3 फरवरी 1928 को भारत आगमन हुआ।
- सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में गठित साइमन आयोग में कुल सात सदस्य थे, चूंकि इसके सभी सदस्य अंग्रेज थे इस लिए कांग्रेसियों ने इसे **'श्वेत कमीशन'** कहा।

कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन (1929)

- कांग्रेस के ऐतिहासिक लाहौर अधिवेशन की अध्यक्षता **पं॰ जवाहर लाल नेहरू** ने की।
- सम्मेलन 1929 की आधी रात्रि को रावी नदी के तट पर कांग्रेस के अध्यक्ष जवाहरलाल नेहरू ने भारतीय स्वतंत्रता का प्रतीक **"तिरंगा झण्डा" पूर्ण स्वराज्य, वंदेमातृरम** तथा **इन्कलाब जिन्दाबाद** के नारों के बीच फहराया।
- कांग्रेस कार्य समिति द्वारा 2 जनवरी 1930 को अपनी बैठक में यह निर्णय किया गया। **26 जनवरी 1930** का दिन **"पूर्ण स्वराज्य दिवस"** के रूप में मनाया जायेगा तथा 26 जनवरी को प्रत्येक वर्ष **'पूर्ण स्वाधीनता दिवस'** के रूप में मनाया जायेगा।

सविनय अवज्ञा आन्दोलन

दाण्डी मार्च (12 मार्च 1930-6 अप्रैल 1930 ई॰)

- 1929 के लाहौर कांग्रेस अधिवेशन में, कांग्रेस कार्यकारिणी को सविनय अवज्ञा आन्दोलन शुरू करने का अधिकार दिया गया।
- सविनय अवज्ञा आन्दोलन के तहत महात्मा गांधी ने **12 मार्च, 1930** को ऐतिहासिक **'नमक सत्याग्रह'** की शुरूआत की।
- गांधी जी ने साबरमती आश्रम से अपने 78 अनुयायियों के साथ "डांडी मार्च" किया। यह यात्रा लगभग 324 किमी. की थी।
- तमिलनाडु में गांधीवादी राजनेता **सी. राजगोपालाचारी** ने **तिरूचेनगोड आश्रम** से त्रिचुरापल्ली के **वेदारण्यम** तक नमक यात्रा की।
- मालाबार में नमक सत्याग्रह की शुरूआत **बायकोम सत्याग्रह** के नेता **के. केलप्पड़** ने **कालीकट** से **पेन्नार** तक यात्रा की।
- उड़ीसा में नमक सत्याग्रह **गोपचन्द्र बन्धु चौधरी** के नेतृत्व में **बालासोर, कटक** और **पुरी** में नमक आन्दोलन चलाया गया।
- असम के **सिलहट, बंगाल** के **नोआखली** में भी नमक कानून तोड़ने का प्रयास किया गया।
- पश्चिमोत्तर सीमा प्रांत के मुसलमानों ने **खान अब्दुल गफ्फार खां (सीमांत गांधी)** के नेतृत्व में सविनय अवज्ञा आन्दोलन चलाया।

प्रथम गोलमेज सम्मेलन

(12 नवम्बर,1930 - 19 जनवरी,1931 ई॰)

स्थान :- **सेंट जेम्स पैलेस (लंदन)**

उद्घाटन :- **जार्ज पंचम**

अध्यक्षता :- **ब्रिटिश प्रधानमंत्री रैम्जे मैकडोनाल्ड**

प्रतिनिधियों की संख्या :- **89**

द्वितीय गोलमेज सम्मेलन

(7 सितम्बर से 1 दिसम्बर 1931)

नोट : इस सम्मेलन में कांग्रेस के **एकमात्र प्रतिनिधि** के रूप में **महात्मा गांधी** ने भाग लिया था। इस समय वायसराय लॉर्ड वेलिंगटन थे।

- दक्षिणपंथि नेता **विस्टंन चर्चिल** ने ब्रिटेश सरकार की अलोचना करते हुए कहा कि, "वह (सरकार) **'देशद्रोही फकीर'** (गांधी जी के संदर्भ में) को बराबर का दर्जा देकर बात कर रही हैं।"

साम्प्रदायिक पंचाट और पूना समझौता (1932)

- ब्रिटिश प्रधानमंत्री **रैम्जे मैकडोनाल्ड** ने **16 अगस्त, 1932** को विभिन्न सम्प्रदायों के प्रतिनिधित्व के विषय पर एक पंचाट जारी किया जिसे **साम्प्रदायिक पंचाट** (कम्युनल एवार्ड) कहा गया।
- **26 सितम्बर, 1932** को गांधी जी और दलित नेता अम्बेडकर के बीच **पूना** में **समझौता हुआ।**

तृतीय गोलमेज सम्मेलन (1932)

- लंदन में तृतीय गोलमेज **17 नवम्बर 1932** से **24 दिसम्बर 1932** तक चला, कांग्रेस ने सम्मेलन का बहिष्कार किया।

प्रान्तीय चुनाव और मंत्रिमण्डलों का गठन (1937)

- 1937 में हुए प्रांतीय विधान मण्डलों के चुनाव में अपने प्रतिद्वन्द्वी दलों का सफाया करते हुए कांग्रेस ने **5 प्रांतों** मद्रास, संयुक्त प्रांत, मध्यप्रांत, बिहार तथा उड़ीसा में पूर्ण बहुमत प्राप्त किया।

1. कांग्रेस की सरकार- संयुक्त प्रांत, बिहार, उड़ीसा, मध्य प्रांत, बंबई, मद्रास, असम, पश्चिमोत्तर सीमा प्रांत
2. मुस्लिम लीग और यूनियनिस्ट की सरकार- पंजाब
3. मुस्लिम लीग और कृषक प्रजा पार्टी की सरकार- बंगाल

- कांग्रेस शासित प्रदेशों के मंत्रियों ने कांग्रेस कार्य समिति की अनुमति के बाद **15 नवम्बर, 1939** को मंत्रिमण्डलों से त्यागपत्र दे दिया।

मुक्ति-दिवस

- कांग्रेसी मंत्रियों के त्यागपत्र के बाद मुस्लिम लीग ने दलित नेता भीमराव अम्बेडकर के साथ **22 दिसम्बर, 1939** को **मुक्ति दिवस** मनाया।

कांग्रेस समाजवादी पार्टी की स्थापना (1934)

- 1934 में कांग्रेस के भीतर समाजवादी विचारों के बढ़ते हुए प्रभाव के कारण **आचार्य नरेन्द्रदेव, जय प्रकाश नायायण** और **अच्युत पटवर्धन** ने **कांग्रेस समाजवादी पार्टी** की स्थापना की।

अगस्त प्रस्ताव-8 अगस्त, 1940 ई॰

- वायसराय लार्ड लिनलिथगो ने युद्ध के दौरान कांग्रेस से सहयोग प्राप्त करने के लिए उसके समक्ष प्रस्ताव रखा जिसे सामान्यतया 'अगस्त प्रस्ताव' के नाम से जाना जाता है। अगस्त प्रस्ताव में कांग्रेस की अंतरिम राष्ट्रीय सरकार गठित करने की मांग को अस्वीकार कर दिया गया।

व्यक्तिगत सत्याग्रह- 17 अक्टूबर, 1940 ई॰

व्यक्तिगत सत्याग्रह 17 अक्टूबर, 1940 ई॰ में पवनार आश्रम (महाराष्ट्र) से शुरू किया गया। **पहले सत्याग्रह 'विनोबा भावे'** थे। 17 दिसम्बर, 1940 ई॰ को यह सत्याग्रह स्थगित कर दिया गया। 5 जनवरी, 1941 ई॰ को जवाहरलाल नेहरू ने पुनः इसे प्रारम्भ किया।

मुस्लिम लीग और पाकिस्तान की मांग

- 1930 में मुस्लिम लीग के इलाहाबाद अधिवेशन की अध्यक्षता करते हुए महान उर्दू कवि **इकबाल** ने कहा कि "उत्तर पश्चिम भारत का संगठित मुस्लिम राज्य के रूप में निर्माण ही मुझे मुसलमानों की अंतिम नियति प्रतीत होती है।"
- 1933 से 35 के बीच कैम्ब्रिज (इंग्लैण्ड) में पढ़ने वाले **चौधरी रहमत अली** नामक एक मुस्लिम छात्र ने एक पर्चा जारी कर पृथक राज्य **'पाकिस्तान'** की परिकल्पना को जन्म दिया।
- 22-23 मार्च 1940 को मुस्लिम लीग के **लाहौर अधिवेशन** में पहली बार पृथक 'पाकिस्तान' राज्य के निर्माण का प्रस्ताव पारित किया गया। परन्तु प्रस्ताव में 'पाकिस्तान' शब्द का जिक्र नहीं था।
- लीग के इस अधिवेशन (1940) की **अध्यक्षता मुहम्मद अली जिन्ना** ने की थी।

क्रिप्स प्रस्ताव (1942)

- स्टैफर्ड क्रिप्स ने **22 मार्च, 1942** को भारत पहुंच कर एक प्रस्ताव प्रस्तुत किया।
- **महात्मा गांधी** ने क्रिप्स प्रस्तावों को **'उत्तर तिथीय चेक'** (Post-Dated Cheque) तथा किसी और ने (सम्भवतः जवाहर लाल नेहरू) इसमें **'ऐसे बैंक के नाम जो टूट रहा है'** जोड़ा।
- **29 मार्च, 1942** को क्रिप्स प्रस्तावों की घोषणा हुई।
- 11 अप्रैल, 1942 को क्रिप्स प्रस्तावों को वापस ले लिया गया।

भारत छोड़ो आंदोलन (1942)

- भारत छोड़ो आंदोलन के 9 अगस्त 1942 को शुरू होते ही गांधी जी तथा अन्य चोटी के कांग्रेस नेताओं को गिरफ्तार कर लिया गया। गांधी को गिरफ्तार कर सरोजनी नायडू सहित आगा खां पैलेस में रखा गया।
- कांग्रेस कार्य समिति के सदस्य नेहरू गोविन्द बल्लभ पंत, डा॰ प्रफुल्ल चंद्र घोष, डा॰ पट्टाभि सीतारमैय्या, डा॰ सैय्यद महमूद, आचार्य कृपलानी आदि को गिरफ्तार कर लिया गया। इन सभी को अहमद नगर में कैद रखा गया।
- 'करो या मरो' का नारा समूचे देश में गूंज उठा, वरिष्ठ नेताओं की गिरफ्तारी के बाद आंदोलन का **नेतृत्व युवाओं ने संभाला और आंदोलन अहिंसक न रह सका।**
- रेडियो स्टेशन बम्बई और नासिक में स्थापित थे, उनका मुख्य कार्य कांग्रेस की सूचनाओं का प्रसारण करना होता था, 12 नवम्बर, 1942 को रेडियो स्टेशन सरकार द्वारा जब्त कर लिये गये।
- भूमिगत नेता जिसमें सुचेता कृपलानी, छोटू भाई पुराणिक, बीजू पटनायक आर॰ पी॰ गोयनका भी शामिल थे, बम गोला बारूद जैसी सामग्री एकत्र कर गुप्त संगठनों में बांटते थे।
- **बलिया** में गांधीवादी **चित्तूपांडे** के नेतृत्व में पहली समानांतर सरकार स्थापित हुई।
- बंगाल के **मिदनापुर** जिले के **तामलुक नामक** स्थान पर 17 दिसम्बर 1942 को **तामलुक जातीय सरकार** की स्थापना की गई। यहां की सरकार ने एक सशस्त्र विद्युत वाहिनी का गठन किया।
- **सतारा** (महाराष्ट्र) में इस समय की सर्वाधिक दीर्घजीवी समानांतर सरकार की स्थापना हुई जिसके नेताओं में वाई॰ पी॰ चव्हाण, नाना पाटिल प्रमुख नेता थे, यहां की सरकार 1945 तक चली।
- 23 मार्च 1943 को मुस्लिम लीग ने **'पाकिस्तान दिवस'** मनाने का आह्वान किया।

आजाद हिंद फौज की स्थापना

- ब्रिटिश भारतीय सेना के एक अधिकारी **मोहन सिंह** के दिमाग में सर्वप्रथम **आजाद हिंद फौज** की स्थापना का विचार आया।

- ब्रिटिश भारतीय सेना के वे सिपाही जिन्होंने जापान के समक्ष आत्मसमर्पण कर दिया था, को लेकर मोहन सिंह ने **मलाया** में **आजाद हिंद फौज** का **15 दिसम्बर 1941** को गठन किया।

वेवल योजना तथा शिमला सम्मेलन (1945)

- 14 जून, 1945 को वेवल ने **वेवल योजना** प्रस्तुत की गई।
- वेवल प्रस्ताव पर विचार-विमर्श हेतु शिमला में **25 जून, 1945** को **शिमला सम्मेलन** का आयोजन किया गया।

आजाद हिंद फौज पर मुकदमा

- 1945 में आजाद हिन्द फौज में सिपाहियों द्वारा समर्पण के बाद सरकार ने उन पर निष्ठा की शपथ तोड़ने के आरोप में लालकिले में मुकदमा चलाने का निर्णय लिया।
- बचाव पक्ष के वकीलों में भूलाभाई देसाई प्रमुख थे, उनका सहयोग करने के लिए तेज बहादुर सप्रू, काटजू, जवाहर लाल नेहरू ने भी अदालत में बहस की।
- आजाद हिन्द फौज के सिपाही सरदार गुरू बख्श सिंह, प्रेम सहगल तथा साह नवाज पर मुकदमा चलाया गया। संक्षिप्त मुकदमें के बाद इन्हें फांसी की सजा सुनाई गई।

शाही नौसेना विद्रोह (1946)

- **18 फरवरी, 1946** को रॉयल इण्डियन नेवी के 'सिगनल्स प्रशिक्षण संस्थान' एस. एम. आई. एस. तलवार' के गैर कमीशण्ड अधिकारियों एवं सिपाहियों ने, जिन्हें **रेटिंग्ज** कहा जाता था, विद्रोह कर दिया।
- खराब भोजन, जातीय भेदभाव, कम वेतन, चरित्र पर टिप्पणी आदि ऐसे कारण थे जिसने सिपाहियों को विद्रोह के लिये मजबूर किया।

कैबिनेट मिशन योजना (1946)

- 29 मार्च, 1946 को 'कैबिनेट मिशन' भारत आया। कैबिनेट मिशन के सदस्यों में शामिल थे– **सर स्टेफोर्ड क्रिप्स, ए.वी. अलेक्जेंडर** तथा **पैथिक लारेंस।**
- संविधान सभा के लिए हुए चुनावों में ब्रिटिश भारत के प्रांतों के 296 स्थानों में कांग्रेस द्वारा 205 पर जीत से लीग के नेता बौखला गये।
- **16 अगस्त, 1946** को लीग ने **'सीधी कार्यवाही दिवस'** (Direct Action Day) की शुरूआत कर दी, लीग की इस कार्यवाही का उद्देश्य साम्प्रदायिक दंगे फैलाना तथा आतंक का माहौल बना कर यह सिद्ध करना कि हिन्दू-मुसलमान एक साथ नहीं रह सकते।
- 1 अगस्त, 1946 को वेवल ने कांग्रेस अध्यक्ष जवाहर लाल नेहरू को अन्तरिम सरकार के गठन के लिए निमन्त्रण दिया।
- 24 अगस्त, 1946 को पं॰ नेहरू के नेतृत्व में भारत की पहली अन्तरिम राष्ट्रीय सरकार की घोषणा की गयी, जिसमें मुस्लिम लीग की भागीदारी नहीं थी।

अन्तरिम सरकार में महत्वपूर्ण सदस्य इस प्रकार थे-

- ❑ पं॰ जवाहर लाल नेहरू
- ❑ डा॰ राजेन्द्र प्रसाद
- ❑ राजगोपालाचारी
- ❑ डा॰ जॉन मथाई
- ❑ सरफराज अहमद खाँ
- ❑ सैयद अली जहीन
- ❑ सरदार बल्लभभाई पटेल
- ❑ आसफ अली
- ❑ शरत चन्द्र बोस
- ❑ सरदार बलदेव सिंह
- ❑ नाजीक राम
- ❑ डा॰ सी॰ एच॰ भाभा एवं अन्य।

- **9 दिसम्बर, 1946** को दिल्ली में संविधान सभा की पहली बैठक हुई, जिसका मुस्लिम लीग ने बहिष्कार किया।

एटली घोषणा फरवरी, 1947

- ब्रिटेन में श्रमिक दल में प्रधानमंत्री एटली ने हाऊस ऑफ कॉमन्स में 20 **फरवरी, 1947** को एक एतिहासिक घोषणा करते हुए कहा कि 'अंग्रेज जून, 1948 के पहले ही उत्तरदायी लोगों को सत्ता हस्तान्तरित करने के उपरान्त भारत छोड़ देंगे।
- लार्ड वेवल ने अपने वायसराय पद के अन्तिम दिनों में एक **'ब्रेक डाउन प्लान'** के तहत 31 मार्च, 1947 तक अंग्रेजों को भारत छोड़ने का पूर्ण रूप में सुझाव दिया था।

लॉर्ड माउन्टबेटेन योजना (जून, 1947)

- 22 मार्च, 1947 को भारत के **34वें और अन्तिम ब्रिटिश गवर्नर जनरल लॉर्ड माउन्टबेटेन** भारत आये जिनका एक मात्र उद्देश्य था, **"अतिशीघ्र भारत को पूर्ण स्वतंत्रता** देना।"
- माउन्टबेटन ने 15 अगस्त, 1947 को भारतीयों को सत्ता सौंपने का दिन निर्धारित किया।
- 3 जून, 1947 को प्रधानमंत्री एटली ने हाऊस ऑफ कॉमन्स में विभाजन योजना (3 जून योजना) की घोषणा की।
- **पं॰ गोविन्द बल्लभ पंत** ने विभाजन की योजना के पुष्टि हेतु प्रस्ताव करते हुए कहा कि **"आज हमें पाकिस्तान या आत्महत्या में से एक को चुनना है। देश की स्वतंत्रता और मुक्ति पाने का यही एकमात्र रास्ता है, इससे भारत में एक शक्तिशाली संघ की स्थापना** होगी।"
- कांग्रेस के राष्ट्रवादी मुस्लिम नेता मौलाना आज़ाद ने कहा कि यदि कांग्रेस के नेताओं ने विभाजन मान लिया तो इतिहास उन्हें कभी क्षमा नहीं करेगा।
- **खान अब्दुल गफ्फार खां** (सीमांत गांधी) ने विभाजन पर आक्रोश व्यक्त करते हुए कहा कि **'कांग्रेस नेतृत्व ने उसके आंदोलन को भेड़ियों के आगे फेंक दिया।'**
- नेहरू, पंत, पटेल, कृपलानी और अंत में गांधी जी ने भी विभाजन स्वीकार लिया।

भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम (1947)

- माउंटबेटेन योजना के आधार पर ब्रिटिश संसद ने 18 जुलाई, 1947 को **भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम,** 1947 को पास किया। इस उपबन्ध द्वारा ही 15 अगस्त, 1947 को भारत का विभाजन हुआ।

अधिनियम की मुख्य बातें

1. 15 अगस्त, 1947 से भारत में भारत और पाकिस्तान नाम से डोमीनियन की स्थापना हो जायेगी।
2. भारत के राज्य क्षेत्र में पूर्वी बंगाल, पश्चिमी पंजाब में सम्मिलित होंगे, ब्रिटिश भारत के सभी प्रान्त सम्मिलत होंगे।
3. पाकिस्तान के राज्य क्षेत्र में पूर्वी बंगाल, पश्चिमी पंजाब, सिन्ध और उत्तर-पश्चिम सीमा प्रान्त सम्मिलित होंगे। पूर्वी बंगाल प्रान्त में असम का सिलहट जिला भी सम्मिलित होगा।
4. देशी रजवाड़े दोनों में से भारत और पाकिस्तान किसी भी डोमिनियन (अधिराज्य) में सम्मिलित हो सकते हैं।

परीक्षोपयोगी महत्वपूर्ण तथ्य
(प्रमुख गवर्नर जनरल एवं वायसराय)

- बंगाल का पहला गवर्नर जनरल **वारेन हेस्टिंग्स** (1774-75 ई.) था।
- बंगाल में **'द्वैध शासन'** की व्यवस्था **'रॉबर्ट क्लाइव'** के द्वारा की गयी।
- बंगाल के गवर्नर को **गवर्नर जनरल रेग्यूलेटिंग एक्ट 1773 ई.** के अनुसार कहा जाता था।
- गीता का अंग्रेजी में अनुवाद **विलियम विलकिन्स** के द्वारा किया गया था।
- **द एशियाटिक सोसायटी ऑफ बंगाल** की स्थापना सर विलियम जोंस ने 1784 ई. में की थी।
- भारत में **नागरिक सेवा का जनक** कॉर्नवालिस को माना जाता है।
- भारत में **सहायक संधि** का प्रयोग फ्रांसीसी गवर्नर डूप्ले ने किया था।
- भारत का **पहला गवर्नर जनरल** लॉर्ड विलियम बैंटिक था।
- भारत **प्रेस का मुक्तिदाता** चार्ल्स मेटकॉफ को कहा जाता है।
- **'नर-बलि' पर प्रतिबंध** लॉर्ड हार्डिंग द्वारा लगाया था।
- **भारत में रेलवे का जनक** लॉर्ड डलहौजी को माना जाता है।
- **विधवा पुनर्विवाह अधिनियम** लॉर्ड कैनिंग के समय 1856 ई. में पारित हुआ था।
- **वर्नाक्यूलर प्रेस एक्ट** को पारित कर समाचार पत्रों पर कठोर प्रतिबंध 1878 में लॉर्ड लिटन ने लगाया था।
- सिविल सेवा में प्रवेश की आयु को 19 वर्ष से बढ़ाकर 21 वर्ष **लॉर्ड रिपन** ने किया था।
- लॉर्ड रिपन को **'भारत के उद्धारक'** की संज्ञा फ्लोरेंस नाइटिंगेल ने दी थी।
- 1919 में रॉलेट एक्ट तथा 1917 में शिक्षा पर **सैंडलर आयोग** का गठन लॉर्ड चेम्सफोर्ड के शासन में हुआ था।
- 13 अप्रैल 1919 को **जलियाँवाला बाग हत्याकांड** के समय लॉर्ड चेम्सफोर्ड गवर्नर जनरल था।
- 1 सितम्बर 1939 को **द्वितीय विश्व युद्ध** के प्रारंभ के समय **लॉर्ड लिनलिथगो** गवर्नर जनरल था।
- **1907** में **सूरत अधिवेशन** में कांग्रेस के विभाजन के समय **लार्ड मिण्टो द्वितीय** गवर्नर जनरल था।
- **लॉर्ड रिपन** के कार्यकाल को **'ब्रिटिश शासनकाल का स्वर्ण युग'** कहा जाता है।

कांग्रेस के अधिवेशनः एक नजर में

स्थान	अधिवेशन	वर्ष	अध्यक्ष	प्रमुख बातें
बम्बई	पहला	28 दिसम्बर, 1885 ई॰	डब्ल्यू॰ सी॰ बनर्जी	कांग्रेस का प्रथम अधिवेशन 28-31 दिसम्बर, 1885 ई॰ ग्वालिया टैंक स्थित गोकुलदास तेजपाल संस्कृत कॉलेज में हुआ। प्रारम्भ में इसका नाम ''भारतीय राष्ट्रीय संघ'' था, परन्तु दादाभाई नौरोजी के सुझाव पर यह बदलकर '' भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस'' कर दिया गया।
कलकत्ता	दूसरा	28 दिसम्बर, 1886 ई॰	दादाभाई नौरोज	इसी अधिवेशन में नेशनल काँफ्रेंस का राष्ट्रीय कांग्रेस में विलय हो गया। डफरिन ने सम्मेलन में आए हुए व्यक्तियों को व्यक्तिगत हैसियत से ''उद्यान भोज'' (Garden Party) दी थी।
मद्रास	तीसरा	27-28, दिसम्बर, 1887 ई.	बदरूद्दीन तैय्यब जी	तैय्यब जी कांग्रेस के पहले मुस्लिम अध्यक्ष थे। एम.जी. रनाडे ने इसी समय से कांग्रेस मंच से ''सोशल कांफ्रेस'' का आयोजन शुरू किया। बदरूद्दीन तैय्यब जी ने ''कांग्रेसी बनो'' का नारा दिया।
इलाहाबाद	चौथा	28-29 दिसम्बर, 1888 ई॰	जार्ज यूले	कांग्रेस का चौथा अधिवेशन उत्तर-पश्चिमी प्रान्त की राजधानी इलाहाबाद में हुआ।
बम्बई	पाँचवाँ	27-28 दिसम्बर, 1889 ई॰	विलियम वेडरबर्न	इस अधिवेशन में **पहली बार महिलाओं ने भी भाग लिया।** इसी अधिवेशन **में 21 वर्षीय मताधिकार का प्रस्ताव पारित हुआ**
कलकत्ता	छठाँ	28-29 दिसम्बर, 1890 ई॰	फिरोजशाह मेहता	इस अधिवेशन को **कलकत्ता विश्वविद्यालय की पहली महिला स्नातक ''कादम्बिनी गांगुली'' ने** भी संबोधित किया।
नागपुर	सातवाँ	26-27 दिसम्बर, 1891 ई॰	पी॰ आनन्द चारलू	अध्यक्ष ने अपने भाषण में कहा कि कांग्रेस का दूसरा नाम ''राष्ट्रीयता'' है।
इलाहाबाद	आठवाँ	28-29 दिसम्बर, 1892 ई॰	डब्ल्यू॰ सी॰ बनर्जी	1890 ई॰ के कांग्रेस अधिवेशन में यह प्रस्ताव पास किया गया था कि 1892 ई॰ का कांग्रेस अधिवेशन इंग्लैण्ड में किया जायेगा
लाहौर	नौवाँ	27-28 दिसम्बर, 1893 ई॰	दादाभाई नौरोजी	इस अधिवेशन में सिविल सेवा परीक्षा भारत में करवाने की माँग की गई।
मद्रास	दसवाँ	27-28 दिसम्बर, 1894 ई॰	अल्फ्रेड बेब	अल्फ्रेड बेब ब्रिटिश संसद के एक आयरिश सदस्य थे।
पूना	ग्यारहवाँ	28-29 दिसम्बर, 1895 ई॰	सुरेन्द्रनाथ बनर्जी	तिलक ने एम॰ जी॰ रानाडे द्वारा प्रारम्भ ''सोशल कांफ्रेंस'' को कांग्रेस मंच से बन्द करवा दिया।

कलकत्ता	बारहवाँ	27-28 दिसम्बर, 1896 ई॰	रहीमतुल्ला सयानी	कांग्रेस मंच से बंकिमचन्द्र चटर्जी ने **''वन्देमातरम्''** का गान पहली बार किया।
अमरावती (महाराष्ट्र)	तेरहवाँ	28-29 दिसम्बर, 1897 ई॰	एम॰ सी॰ शंकरन नायर	
मद्रास	चौदहवाँ	27-29 दिसम्बर, 1898 ई॰	आनन्द मोहन बोस	
लखनऊ	पन्द्रहवाँ	27-28 दिसम्बर, 1899 ई॰	रमेशचन्द्र दत्त	
लाहौर	सोलहवाँ	27-29 दिसम्बर, 1900 ई॰	एन॰ जी॰ चन्द्रावरकर	
कलकत्ता	सत्रहवाँ	27-28 दिसम्बर, 1901 ई॰	दिनशा ई॰ वाचा	
अहमदाबाद	अठारहवाँ	23-26 दिसम्बर, 1902 ई॰	सुरेन्द्रनाथ बनर्जी	
मद्रास	उन्नीसवाँ	28-30 दिसम्बर, 1903 ई॰	लालमोहन घोष	
बम्बई	बीसवाँ	26-28 दिसम्बर, 1904 ई॰	सर हेनरी काटन	
वाराणसी	इक्कीसवाँ	27-30 दिसम्बर, 1905 ई॰	गोपाल कृष्ण गोखले	बनारस अधिवेशन में गोखले को **''विपक्ष के नेता''** की उपाधि दी गई।
कलकत्ता	बाइसवाँ	26-29 दिसम्बर, 1906 ई॰	दादाभाई नौरोजी	कलकत्ता अधिवेशन में पहली बार **''स्वराज''** शब्द का प्रयोग किया गया।
सूरत	तेइसवाँ	26-27 दिसम्बर, 1907 ई॰	रास बिहारी घोष	यह अधिवेशन पहले नागपुर में होना था। ''स्वराज'' शब्द की व्याख्या को लेकर कांग्रेस का विभाजन हो गया तथा यह नरम दल एवं गरम दल में बंट गया। इस कारण सूरत अधिवेशन की कार्यवाही पूरी नहीं हो सकी।
मद्रास	तेइसवाँ	29-30 दिसम्बर, 1908 ई॰	रास बिहारी घोष	
लाहौर	चौबीसवाँ	27-29 दिसम्बर, 1909 ई॰	मदन मोहन मालवीय	
इलाहाबाद	पचीसवाँ	28-29 दिसम्बर, 1910 ई॰	सर विलियम वेडरबर्न	
कलकत्ता	छब्बीसवाँ	26-28 दिसम्बर, 1911 ई॰	विशन नारायण दर	कांग्रेस मंच से ''जन-गण-मन'' का पहली बार गान हुआ।
बाकीपुर	सत्ताइवाँ	27-28 दिसम्बर, 1912 ई॰	आर॰ एन॰ मुधोलकर	इसी अधिवेशन में ह्यूम को **''कांग्रेस का पिता''** कहा गया।
कराची	अट्ठाइसवाँ	26-28 दिसम्बर, 1913 ई॰	नवाब सैय्यद मुहम्मद	
मद्रास	उन्तीसवाँ	28-30 दिसम्बर, 1914 ई॰	भूपेन्द्रनाथ बसु	
बम्बई	तीसवाँ	27-30 दिसम्बर, 1915 ई॰	एस॰ पी॰ सिन्हा	
लखनऊ	इक्तीसवाँ	26-30 दिसम्बर, 1916 ई॰	अम्बिका चरण-मजूमदार	तिलक और ऐनी बेसेण्ट के प्रयासों से कांग्रेस एवं मुस्लिम लीग में समझौता हो गया, जिसे **''लखनऊ समझौता''** या **'' कांग्रेस-लीग पैक्ट''** कहा जाता है। तिलक ने लखनऊ अधिवेशन में ही नारा दिया कि ''स्वराज मेरा जन्म सिद्ध अधिकार है और मैं इसे लेकर ही रहूँगा।''
कलकत्ता	बत्तीसवाँ	28-29 दिसम्बर, 1917 ई॰	श्रीमती ऐनी बेसेण्ट	यह एक आयरिश महिला थीं जो कि कांग्रेस की प्रथम महिला अध्यक्ष हुई।
दिल्ली	तैतीसवाँ	26-31 दिसम्बर, 1918 ई॰	मदन मोहन मालवीय	इस अधिवेशन में तिलक अध्यक्ष चुने जाने वाले थे, परन्तु शिरोल केस में लन्दन जाने के कारण मदन मालवीय को अध्यक्ष चुन लिया गया। इसी अधिवेश में सर्वप्रथम मौलिक अधिकारों की माँग की गई।
अमृतसर	चौतीसवाँ	27-28 दिसम्बर, 1919 ई॰	मोतीलाल नेहरू	
नागपुर	पैतीसवाँ	26-31 दिसम्बर, 1920 ई॰	वीर राघवाचारी	इस अधिवेशन में कांग्रेस संविधान में संशोधन किया गया तथा कहा गया कि 25 पैसे चन्दा देकर कोई भी 21 वर्ष का व्यक्ति कांग्रेस का सदस्य बन सकता है। नागपुर अधिवेशन में **''असहयोग आन्दोलन'' का प्रस्ताव पारित किया गया।** सितम्बर, 1920 ई॰ में कलकत्ता' में लाला लाजपत राय की अध्यक्षता में कांग्रेस का विशेष अधिवेशन हुआ। इसमें ''असहयोग'' का प्रस्ताव स्वीकार किया गया।
अहमदाबाद	छत्तीसवाँ	27-28 दिसम्बर, 1921 ई॰	सी॰ आर॰ दास	सी॰ आर॰ दास के जेल में होने के कारण इस अधिवेशन की अध्यक्षता हकीम अजमल खाँ ने की।
काकीनाड़ा	सैतीसवाँ अड़तीसवाँ	26-31 दिसम्बर, 1922 ई॰ 28-31 दिसम्बर, 1923 ई॰	सी॰ आर॰ दास मौलाना मुहम्मद अली	
बेलगाँव	उन्तालीसवाँ	26-27 दिसम्बर, 1924 ई॰	महात्मा गाँधी	गाँधी जी केवल एक बार ही कांग्रेस का अध्यक्ष बन पाए।
कानपुर	चालीसवाँ	26-28 दिसम्बर, 1925 ई॰	सरोजनी नायडू	यह कांग्रेस की प्रथम भारतीय महिला अध्यक्ष निर्वाचित हुई। इस अधिवेशन में ''हिन्दी'' को राष्ट्रभाषा के रूप में इस्तेमाल किया गया।
गुवाहाटी	इक्तालीसवाँ	6-28 दिसम्बर, 1926 ई॰	एम॰ श्रीनिवास आयंगर	
मद्रास	बयालीसवाँ	26-27, दिसम्बर, 1927 ई॰	एम॰ ए॰ अंसारी	
कलकत्ता	तैतालीसवाँ	28-31 दिसम्बर, 1928 ई॰	मोतीलाल नेहरू	

1. हड़प्पा स्थलों पर निम्नलिखित में से मिलीं वस्तुओं को, इंजीनियर आज के पाकिस्तान के पंजाब में पहली रेलवे लाइनों का निर्माण करने के लिए ले गए थे? [SSC GD -2021]
(a) ईंटें (b) दरवाजे
(c) कांसे के धरण (d) लोहे की पटरियाँ

2. हड़प्पा सभ्यता के अन्य शहरों के विपरीत, धोलावीरा शहर को ..... भागों में विभाजित किया गया था, प्रत्येक भाग विशाल पत्थर की दीवारों से घिरा हुआ था। [SSC GD -2021]
(a) पाँच (b) दो
(c) तीन (d) चार

3. धौलावीरा और लोथल की प्राचीन हड़प्पा बस्तियाँ वर्तमान भारतीय राज्य ... में स्थित है। [SSC GD -2021]
(a) गुजरात (b) राजस्थान
(c) मध्य प्रदेश (d) हरियाणा

4. लोथल स्थल पर हड़प्पा सभ्यता के अवशेषों की खोज निम्न में से किसने की थी? [SSC GD -2021]
(a) डी.आर. साहनी (b) आर.एस. बिष्ट
(c) एस.आर. राव (d) आर.डी.बनर्जी

5. निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा, सिंधु घाटी सभ्यता का नगरपत्तन (बंदरगाह शहर) नहीं था ? [SSC GD -2021]
(a) बालाकोट (b) राखीगढ़ी
(c) लोथल (d) खिरसारा

6. सिंधु घाटी सभ्यता के घरों में कमरे आम तौर पर एक..... के आप-पास बने होते थे। [SSC GD -2021]
(a) कुएँ (b) अंगीठी
(c) आंगन (d) पानी की टंकी

7. हड़प्पाकालीन स्थल रंगपुर भारत के किस वर्तमान राज्य में स्थित है? [SSC GD -2021]
(a) राजस्थान (b) गुजरात
(c) हिमाचल प्रदेश (d) हरियाणा

8. निम्नलिखित में से कौन 1861 में भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) के महानिदेशक बने और उन्हें प्रायः 'भारतीय पुरातत्व के जनक' के रूप में जाना जाता है? [SSC GD -2021]
(a) अलेक्जेंडर कनिंघम (b) डोमिनिक एस्किथ
(c) जेम्स प्रिंसेप (d) एओ ह्यूम

9. निम्नलिखित में से हड़प्पा सभ्यता की कौन सी धातु वर्तमान राजस्थान और ओमान से प्राप्त हुई है? [SSC GD -2022]
(a) चाँदी (b) तांबा
(c) सोना (d) टिन

10. प्राचीन हड़प्पा शहर किस नदी के वर्तमान में सूखे मार्ग के तट पर बनाया गया था? [SSC GD -2023]
(a) कोसी (b) यमुना
(c) रावी (d) गंडक

11. _____ शहर कच्छ के रण में खादिर बेत (जिसे बेट भी कहा जाता है) पर स्थित था, जहां ताजा पानी और उपजाऊ मिट्टी थी। [SSC GD -2023]
(a) हड़प्पा (b) लोथल
(c) मोहनजोदड़ो (d) धोलावीरा

12. हड़प्पावासियों को तांबा (copper) संभवतः वर्तमान समय के _____ से प्राप्त होता था। [SSC GD -2023]
(a) राजस्थान (b) तमिलनाडु
(c) केरल (d) ओडिशा

13. निम्नलिखित में से कौन सा उपवेद ऋग्वेद से संबंधित है? [SSC GD -2021]
(a) शिल्पवेद (b) गंधर्ववेद
(c) आयुर्वेद (d) धनुर्वेद

14. ऋग्वेद ..... सूक्तों का संग्रह है। [SSC GD -2022]
(a) 1076 (b) 1028
(c) 1152 (d) 1124

15. निम्नलिखित में से कौन सा वेद सबसे पुराना है? [SSC GD -2022]
(a) अथर्व (b) साम
(c) ऋग (d) यजुर

16. ऋग्वेद के मंत्रों के समूह ..... कहलाते हैं। [SSC GD -2022]
(a) सूक्त (b) सूत्र
(c) यामी (d) अध्याय

17. वेदों में सबसे पुराना वेद ऋग्वेद है, जिसकी रचना लगभग _____ वर्ष पहले हुई थी। [SSC GD -2023]
(a) 2500 (b) 3500
(c) 2000 (d) 5000

18. भारत में लौह युग ____ काल से जुड़ा है, जो लगभग 1500 ईसा पूर्व से 500 ईसा पूर्व तक चला। [SSC GD -2023]
(a) मौर्य (b) मुगल
(c) ब्रिटिश (d) वैदिक

19. लौह युग का सबसे आम उपकरण ____ था, जिसका उपयोग पेड़ों को काटने, लकड़ी काटने और एक हथियार के रूप में किया जाता था। [SSC GD -2023]
(a) कुल्हाड़ी (b) आरा मशीन
(c) छेदक (d) तलवार

20. एलिफेंटा गुफाओं में ..... संप्रदाय से जुड़े शैल चित्रों (रॉक आर्ट) का संग्रह है। [SSC GD -2021]
(a) विष्णु (b) बुद्ध
(c) शिव (d) तीर्थंकर महावीर

21. अपने महानिर्वाण से पहले बुद्ध ने अंतिम उपदेश कहाँ दिया था? [SSC GD -2021]
(a) वैशाली (b) लुंबिनी
(c) कुशीनगर (d) सारनाथ

22. गौतम बुद्ध के भक्तों द्वारा मनाई जाने वाली बुद्ध पूर्णिमा, हिंदू माह... ... में मनाई जाती है। [SSC GD -2022]
(a) माघ (b) फाल्गुन
(c) वैशाख (d) चौत्र

23. बुद्ध शाक्य गण नामक एक छोटे गण से संबंधित थे, और एक..... थे। [SSC GD -2022]
(a) ब्रह्म (b) वैश्य
(c) क्षत्रिय (d) शूद्र

24. गौतम बुद्ध के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
1. बौद्ध धर्म के संस्थापक सिद्धार्थ, जिन्हें गौतम के नाम से भी जाना जाता है, का जन्म लगभग 2500 वर्ष पहले हुआ था।
2. गौतम बुद्ध एक छोटे गण से संबंधित थे जिसे शाक्य गण के नाम से जाना जाता था। [SSC GD -2023]
(a) न तो 1 और न ही 2 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) केवल 1

25. गौतम बुद्ध ने बोध के लिए अपना रास्ता खोजने का फैसला किया, और बिहार के बोधगया में ___ के पेड़ के नीचे कई दिनों तक ध्यान किया। [SSC GD -2023]
(a) पीपल (b) साल
(c) टीक (d) नीम

26. गौतम बुद्ध ने अपनी शिक्षा सामान्य लोगों की भाषा में दी। [SSC GD -2023]
(a) प्राकृत (b) तमिल
(c) हिंदी (d) उड़िया

27. जैन धर्म के 24वें और अंतिम तीर्थंकर, वर्धमान महावीर का जन्म छठी शताब्दी ईसा पूर्व में कहाँ हुआ था? [SSC GD -2021]
(a) बिहार (b) आंध्र प्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) तमिलनाडु

28. जैनियों के दिगंबर संप्रदाय द्वारा पर्युषण पर्व का आयोजन..... दिनों के लिए किया जाता है। [SSC GD -2022]
(a) 12 (b) 16
(c) 14 (d) 10

29. जैन धर्म के नियमों का पालन करना निम्नलिखित में से किसके लिए अधिक कठिन था? [SSC GD -2022]
(a) कारीगरों (b) व्यापारियों
(c) किसानों (d) महाजनों

30. वर्धमान महावीर जैन धर्म के अंतिम और ____ तीर्थंकर थे। [SSC GD -2023]
(a) 21वें (b) 22वें
(c) 23वें (d) 24वें

31. निम्नलिखित में से कौन सा 16 महाजनपदों में से एक नहीं था? [SSC GD -2021]
(a) कुरु (b) कामरूप
(c) कोशन (d) अंग

32. निम्नलिखित में से कौन वज्जि महाजनपद की राजधानी थी? [SSC GD -2022]
(a) गया (b) वैशाली
(c) पाटलिपुत्र (d) अंग

33. निम्नलिखित में से किसने वज्जि पर प्रस्तावित हमले के बारे में सलाह लेने के लिए बुद्ध के लिए बुद्ध से मुलाकात की? [SSC GD -2022]
(a) राधागुप्त (b) वस्सकार
(c) अशोक (d) यश

34. पाटलिपुत्र में स्थानांतरित होने से पहले ..... कई वर्षों तक मगध की राजधानी थी। [SSC GD -2022]
(a) राजगृह (b) सारनाथ
(c) उज्जैन (d) तक्षशीला

35. प्राचीन काल में .....नदी के दक्षिण के क्षेत्र को मगध के नाम से जाना जाता था। [SSC GD -2022]
(a) यमुना (b) नर्मदा
(c) गंगा (d) ताप्ती

36. सिकंदर ने किस वर्ष भारत पर आक्रमण किया? [SSC GD -2023]
(a) 400 ई. पू. (b) 126 ई. पू.
(c) 326 ई. पू. (d) 550 ई. पू

37. निम्नलिखित में से कौन मौर्य साम्राज्य का संस्थापक था? [SSC GD -2022]
(a) समुद्रगुप्त (b) चंद्रगुप्त द्वितीय
(c) अशोक (d) चंद्रगुप्त मौर्य

38. निम्नलिखित यूनानी शासकों में से किसने मेगस्थनीज को चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में भेजा था? [SSC GD -2022]
(a) अमीनटास तृतीय (b) फिलिप द्वितीय
(c) सेल्यूकस निकेटर (d) अमीनटास द्वितीय

39. चूंकि मौर्य साम्राज्य इतना बड़ा था, इसलिए अलग-अलग हिस्सों पर अलग-अलग शासन किया जाता था। .... के आसपास के इलाकों पर सम्राट का सीधा नियंत्रण था। [SSC GD -2022]
(a) पाटलिपुत्र (b) तक्षशिला
(c) लुम्बिनी (d) उज्जैन

40. मेगस्थनीज के अनुसार, चंद्रगुप्त के रक्षक शाही जुलूसों के दौरान सोने और चांदी से सजाए गए..... की सवारी करते थे। [SSC GD -2022]

(a) घोड़ों (b) हाथियों
(c) बैलों (d) एकसिंगे (यूनिकॉर्न)

41. अशोक के कंधार अभिलेखों की खोज किस वर्ष में की गई थी ? [SSC GD -2021]

(a) 1956 (b) 1960
(c) 1958 (d) 1954

42. निम्नलिखित में से किस मौर्य राजा के शासनकाल में कलिंग युद्ध लड़ा गया था? [SSC GD -2022]

(a) दशरथ (b) चंद्रगुप्त
(c) बिंदुसार (d) अशोक

43. सम्राट अशोक .....के पुत्र थे। [SSC GD -2022]

(a) अजातशत्रु (b) बिम्बिसार
(c) चंद्रगुप्त मौर्य (d) बिन्दुसार

44. निम्नलिखित में से कौन से अशोक के शाशन में एक प्रांतीय राजधानी थी?
1. तक्षशिला 2. उज्जैन [SSC GD -2022]

(a) । तथा 2 दोनों (b) केवल 2
(c) ना तो 1 ना तो 2 (d) केवल 1

45. मौर्योत्तर काल में ..... वे पुरुष और महिलाएं थे, जिनके पास जमीनें नहीं थी। [SSC GD -2022]

(a) गृहपति (b) ग्राम भोजक
(c) भूमिहार (d) दास कर्मकार

46. मेगस्थनीज के अनुसार पाटलिपुत्र में कुल कितने द्वार थे? [SSC GD -2022]

(a) 64 (b) 125
(c) 261 (d) 366

47. निम्नलिखित में से किस राजवंश ने मौर्योत्तर काल में रेशम मार्ग को नियंत्रित किया था? [SSC GD -2022]

(a) शुंग (b) सातवाहन
(c) चेर (d) कुषाण

48. मौर्य साम्राज्य के किस सम्राट ने युद्ध जीतने के बाद विजय का त्याग कर दिया था? [SSC GD -2022]

(a) अशोक (b) चंद्रगुप्त मौर्य
(c) बिंदुसार (d) दशरथ

49. मौर्य शासक,..... अशोक की मृत्यु कब हुई थी? [SSC GD -2022]

(a) 258 BC (b) 249 BC
(c) 245 BC (d) 232 BC

50. निम्नलिखित में से किस राजा के शासनकाल में सांची का महान स्तूप बनाया गया था? [SSC GD -2022]

(a) अशोक (b) बिंदुसार
(c) बृहद्रथ (d) चंद्रगुप्त

51. 'अर्थशास्त्र' किसके द्वारा लिखा गया था? [SSC GD -2022]

(a) वासुदेव (b) कौटिल्य
(c) मेगस्थनीज (d) विशाखदत्त

52. निम्नलिखित में से किस मौर्य राजा ने धम्म की अवधारणा को लोकप्रिय बनाया था? [SSC GD -2022]

(a) अशोक (b) बिंदुसार
(c) चंद्रगुप्त (d) दशरथ

53. अशोक ने अपने शिलालेख में उल्लेख किया है कि उसने राजा बनने के ...बाद कलिंग पर विजय प्राप्त की थी। [SSC GD -2022]

(a) सात वर्ष (b) दस वर्ष
(c) नौ वर्ष (d) आठ वर्ष

54. कौटिल्य ने निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक लिखी थी? [SSC GD -2022]

(a) अर्थशास्त्र (b) सूक्तावली
(c) मुद्रा राक्षस (d) इंडिका

55. निम्नलिखित में से किस मौर्य शासक ने बौद्ध धम्म के प्रचार-प्रसार का बीड़ा उठाया था? [SSC GD -2022]

(a) बिंदुसार (b) अशोक
(c) देववर्मन (d) सम्प्रति

56. प्रसिद्ध पुस्तक अर्थशास्त्र हमें बताती है कि मौर्य काल के दौरान उत्तर-पश्चिम कंबलों, और _____ अपने सोने और कीमती पत्थरों के लिए महत्वपूर्ण था। [SSC GD -2023]

(a) दक्षिण भारत (b) पश्चिम भारत
(c) पूर्वी भारत (d) उत्तर भारत

57. निम्नलिखित में से कौन-सा मौर्यकालीन शिलालेख वर्तमान भारत में स्थित नहीं है? [SSC GD -2023]

(a) कंधार (b) कलसी
(c) गिरनार (d) मस्की

58. मौर्य साम्राज्य की राजधानी _____ थी। [SSC GD -2023]

(a) उज्जयिनी (b) तक्षशिला
(c) सुवर्णगिरि (d) पाटलिपुत्र

59. मेगस्थनीज ने पाटलिपुत्र के बारे में लिखा है कि यह एक बड़ा और सुंदर शहर है जो एक विशाल दीवार से घिरा हुआ है। इसमें 570 मीनारें (towers) और _____ द्वार हैं। [SSC GD -2023]

(a) 74 (b) 64
(c) 44 (d) 54

60. मौर्य साम्राज्य का अंतिम शासक निम्नलिखित में से कौन था? [SSC GD -2023]

(a) बृहद्रथ (b) चन्द्रगुप्त मौर्य
(c) अशोक (d) बिंदुसार

61. मौर्य साम्राज्य के सम्राट अशोक _____ के अनुयायी थे। [SSC GD -2023]

(a) जैन धर्म (b) इस्लाम धर्म
(c) सिख धर्म (d) बुद्ध धर्म

62. 'धम्म' शब्द एक प्राकृत शब्द है, जिसका संबंध प्राचीन भारत के निम्नलिखित में से किस शासक से है? [SSC GD -2023]

(a) रुद्रदामन (b) राजा राज चोल प्रथम
(c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) अशोक

63. भारत में शुंग वंश के संस्थापक कौन थे? [SSC GD -2023]

(a) देवभूति (b) पुष्यमित्र
(c) कनवा (d) वसुमित्र

64. निम्नलिखित में से कौन चंद्रगुप्त प्रथम की पत्नी है? [SSC GD -2023]

(a) कुमारीकान्या (b) कन्याकुमारी
(c) कुमारदेवी (d) कन्यादेवी

65. निम्नलिखित में से कौन, मौर्य साम्राज्य का दूसरा शासक था? [SSC GD -2023]

(a) चन्द्रगुप्त मौर्य (b) बिंदुसार
(c) बृहद्रथ (d) अशोक

66. मौर्यों के पतन से लेकर गुप्तों के उत्थान (दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व से तीसरी शताब्दी ईस्वी) तक की अवधि को भारतीय इतिहास में _____ के रूप में जाना जाता है। [SSC GD -2023]

(a) उत्तर - मौर्य काल (b) पूर्व ब्रिटिश काल
(c) पूर्व-मौर्य काल (d) औद्योगीकरण

67. अशोक के अधिकांश शिलालेख _____ भाषा में थे और _____ लिपि में लिखे गए थे। [SSC GD -2023]

(a) संस्कृत, खरोष्ठी (b) प्राकृत, ब्राह्मी
(c) पाली, खरोष्ठी (d) संस्कृत, ब्राह्मी

68. मौर्य साम्राज्य के चन्द्रगुप्त मौर्य के गुरु कौन थे? [SSC GD -2023]

(a) मेगस्थनीज (b) कौटिल्य
(c) कनिष्क (d) हर्षवर्द्धन

69. 'प्रयाग प्रशस्ति' .....में संकलित की गई थी। [SSC GD -2021]

(a) हिन्दी (b) पाली
(c) संस्कृत (d) प्राकृत

70. निम्नलिखित में से किस गुप्त शासक को उसकी सैन्य उपलब्धियों के कारण 'भारत का नेपोलियन' कहा जाता था? [SSC GD -2022]

(a) श्रीगुप्त (b) चंद्रगुप्त द्वितीय
(c) समुद्रगुप्त (d) चंद्रगुप्त प्रथम

71. चरक को .....के जनक के रूप में जाना जाता है। [SSC GD -2022]

(a) भारतीय राग (b) योग
(c) आयुर्वेद (d) भारत के शास्त्रीय नृत्य

72. इलाहाबाद में अशोक स्तम्भ पर किसकी प्रशस्ति की खुदाई की गयी है? [SSC GD -2022]

(a) चंद्रगुप्त द्वितीय (b) समुद्रगुप्त द्वितीय
(c) चंद्रगुप्त (d) समुद्रगुप्त

73. नालंदा विश्वविद्यालय की स्थापना.....द्वारा 5वीं शताब्दी में की गई थी। [SSC GD -2022]

(a) कुमारगुप्त (b) समुद्रगुप्त
(c) चंद्रगुप्त द्वितीय (d) स्कंदगुप्त

74. गुप्त शासक समुद्र गुप्त की प्रशंसा में लिखित प्रयाग प्रशस्ति या इलाहाबाद स्तंभ के रचयिता कौन थे? [SSC GD -2022]

(a) कालिदास (b) भास
(c) हरिसेना (d) विशाखदत्त

75. निम्नलिखित में से किस गुप्त शासक ने पश्चिमी क्षेत्रों में शकों को पराजित करके 'विक्रमादित्य' की उपाधि धारण की थी? [SSC GD -2023]

(a) कुमारगुप्त प्रथम (b) समुद्रगुप्त
(c) चन्द्रगुप्त-द्वितीय (d) चन्द्रगुप्त-प्रथम

76. गुप्त साम्राज्य को अक्सर 'भारत का स्वर्ण युग' कहा जाता है। इस अवधि के दौरान ज्ञान के किस क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति हुई? [SSC GD -2023]

(a) नारीवाद (b) मातृतंत्र
(c) विज्ञान, कला, साहित्य (d) लैंगिक समानता

77. चंदावर की लड़ाई मोहम्मद गोरी और ..... वंश के कन्नौज के जयचंद के बीच हुई थी। [SSC GD -2021]

(a) चौहान (b) गुप्त
(c) बैक्ट्रियन (d) गहड़वाल

78. निम्नलिखित में से शुंग वंश की वंश की स्थापना किसने की थी? [SSC GD -2022]

(a) पुष्यमित्र (b) अगणिमित्रा
(c) वसुमित्र (d) देवभूति

79. अश्वघोष जिन्होंने 'बुद्धचरित' की रचना की ..... के दरबार में रहते थे। [SSC GD -2022]

(a) सदाशकाना (b) वासुदेव
(c) कनिष्क (d) वशिष्क

80. निम्नलिखित में से कौन हर्षवर्धन के दरबारी कवि और 'हर्षचरित' के लेखक थे? [SSC GD -2022]

(a) बाणभट्ट (b) कालिदास
(c) राजशेखर (d) आर्यभट्ट

81. सातवाहन सामराज्य की स्थापना लगभग कितने वर्ष पूर्व हुई थी? [SSC GD -2022]

(a) 1700 (b) 2100
(c) 2800 (d) 2400

82. हर्षवर्धन ने नर्मदा नदी पार करके दक्कन की ओर बढ़ने की कोशिश की तब चालुक्य नरेश ..... ने उन्हें रोक दिया। [SSC GD -2022]

(a) पुलकेशिन द्वितीय (b) समुद्रगुप्त प्रथम
(c) चंद्रगुप्ता (d) समुद्रगुप्त द्वितीय

83. प्रसिद्ध शासक कनिष्क ..... वंश के थे। [SSC GD -2022]

(a) हूण (b) कुषाण
(c) शुंग (d) शक

84. सातवाहन .....भारत में एक शक्तिशाली राजवंश थे। [SSC GD -2022]

(a) पूर्वी (b) पश्चिम
(c) उत्तरी (d) दक्षिण

85. हर्षवर्द्धन का राजवंश कितने विशिष्ट प्रकार के प्रदेशों में विभाजित था? [SSC GD -2023]

(a) दो (b) तीन
(c) पांच (d) चार

86. शुंग द्वारा उपयोग की जाने वाली लिपि ब्राह्मी का एक प्रकार थी, और इसका उपयोग _____ भाषा लिखने के लिए किया जाता था। [SSC GD -2023]

(a) संस्कृत (b) अंग्रेजी
(c) हिंदी (d) उर्दू

87. हर्षवर्द्धन द्वारा कितने संस्कृत नाटक लिखे गए थे? [SSC GD -2023]

(a) चार (b) पांच
(c) तीन (d) दो

88. दिल्ली सल्तनत में सैन्य कमांडरों को सौंपी गई प्रादेशिक इकाइयों को .....के रूप में जाना जाता था। [SSC GD -2021]

(a) इक्ता (b) उशर
(c) खराज (d) हुंडी

89. कुव्वत-उल-इस्लाम मस्जिद कहाँ स्थित है? [SSC GD -2021]

(a) पुणे (b) दिल्ली
(c) मैसूर (d) आगरा

90. निम्नलिखित में से किसने हैदराबाद की चारमीनार का निर्माण करवाया था ? [SSC GD -2021]

(a) हुमायूं (b) मुहम्मद आदिल शाह
(c) अकबर (d) मोहम्मद कुली कुतुब शाह

91. दिल्ली के सुल्तानों के शासनकाल के दौरान, एक पांडुलिपि तैयार करने के लिए चार चरण आवश्यक होते थे। निम्नलिखित में से कौन सा चरण उनमें से एक नहीं था? [SSC GD -2021]

(a) पाठ का लेखन (b) बंध या बाइंडिंग बनाना
(c) पाठ को संपादित करना (d) महत्वपूर्ण शब्दों और अंशो को चिह्नित करने के लिए सोना पिघलाना

92. ग्यासुद्दीन बलबन ने निम्नलिखित में से किस काल में भारत पर शासन किया था? [SSC GD -2022]

(a) 1266-1287 (b) 1206-1210
(c) 1235-1265 (d) 1211-1240

93. निम्नलिखित में से कौन अलाउद्दीन खिलजी के दरबारी कवि थे जिन्होंने प्रसिद्ध कविता 'हश्त बहिश्त' लिखी थी ? [SSC GD -2021]

(a) आगा हसन अमानत (b) अमीर खुसरो
(c) हरिषेण (d) चंदबरदाई

94. 1290 से 1320 के दौरान किस वंश ने दिल्ली पर शासन किया? [SSC GD -2022]

(a) सैय्यद (b) खिलजी
(c) लोदी (d) तुगलक

95. .....में, बाबर ने पानीपत में इब्राहिम लोदी को हराया। [SSC GD -2022]

(a) 1528 (b) 1532
(c) 1530 (d) 1526

96. शेर खान ने ...में चौसा में हुमायूँ को हराया। [SSC GD -2022]

(a) 1545 (b) 1537
(c) 1541 (d) 1539

97. मुगल बादशह अकबर के किस वित्त मंत्री ने 'दहसाला' नामक कराधान की प्रणाली शुरू की थी? [SSC GD -2021]

(a) मिर्जा अजीज कोका (b) अब्दुर रहीम
(c) बैरम खान (d) राजा टोडरमल

98. निम्नलिखित में से किस शासक ने 'दीन-ए-इलाही' नाम से एक नई जीवन शैली/धर्म की शुरुआत की? [SSC GD -2021]

(a) बहादुर शाह द्वितीय (b) जहांगीर
(c) अकबर (d) शाहजहाँ

99. राजा टोडर मल, निम्नलिखित में से किस मुगल सम्राट के शासनकाल के दौरान राजस्व मंत्री थे ? [SSC GD -2021]

(a) हुमायू (b) शाहजहाँ
(c) जहांगीर (d) अकबर

100. दारा शिकोह अंतत: उत्तराधिकार के युद्ध, सामूगढ़ की लड़ाई में .....से हार गया। [SSC GD -2021]

(a) औरंगजेब (b) मुहम्मद आजम
(c) शेर शाह (d) बैरम खाँ

101. पानीपत की तीसरी लड़ाई ..... को लड़ी गई थी। [SSC GD -2021]

(a) 14 जनवरी 1761 (b) 31 अगस्त 1796
(c) 26 नवंबर 1773 (d) 8 अप्रैल 1782

102. निम्नलिखित में से कौन-सा शहर, विजयनगर के मध्यकालीन हिंदू राज्य से संबंधित अपने खंडहरों के लिए प्रसिद्ध है और इसे विश्व विरासत स्थल घोषित किया गया है ? [SSC GD -2021]

(a) डांडेली (b) हम्पी
(c) चिकमंगलूर (d) मडिकेरी

103. वेट्टी .....शासकों द्वारा जबरन श्रम के रूप में एकत्र किया गया कर था। [SSC GD -2021]
(a) नंद (b) पल्लव
(c) चालुक्य (d) चोल

104. कल्हण एक लेखक थे जिन्होंने.....के राजाओं के बारे में एक संस्कृत कविता लिखी थी। [SSC GD -2021]
(a) मेवाड (b) कश्मीर
(c) दिल्ली (d) विजयनगर

105. निम्नलिखित में से कौन, चोल राजवंश का संस्थापक था ? [SSC GD -2021]
(a) राजेंद्र I (b) राजेंद्र II
(c) विजयालय (d) राजाराज

106. कृष्णदेवराय, जिन्होंने 1509 से 1529 तक विजयनगर पर शासन किया, किस राजवंश से संबंधित थे? [SSC GD -2021]
(a) तुलुव राजवंश (b) अराविदु राजवंश
(c) सलुव राजवंश (d) संगम राजवंश

107.....सारग्राही कला (eclectic art) के उच्च स्तर को दर्शाता है, जिसमें 7 वीं और 8वीं शताब्दी में चालुक्य वंश के अधीन उत्तरी और दक्षिणी भारत की वास्तुकलाओं का सुमेलित मिश्रण हुआ है । [SSC GD -2021]
(a) कोणार्क (b) पट्टदकल
(c) भीमबेटक (d) कोच्चि

108. रविकीर्ति ने निम्नलिखित में से किस चालुक्य शासक की प्रशस्ति की रचना की थी? [SSC GD -2022]
(a) पुलकेशिन II (b) मंगलेश I
(c) विक्रमादित्य IV (d) कीर्तिवर्मन II

109. चोल काल के दौरान, मुवेंदवेलन और अरइयार की उपाधियाँ थीं। [SSC GD -2022]
(a) राजा के पुत्र (b) धनी भूस्वामियों
(c) सेना का सेनापति (d) राजा के मंत्री

110. 1928 में, दिल्ली में फिरोजशाह कोटला मैदान में एक बैठक में.....की स्थापना की गई थी। इसके नेताओं में भगत सिंह, जतिन दास और अजय घोष थे। [SSC GD -2022]
(a) कबुई नागा एसोसिएशन
(b) आल इंडिया डिप्रेस्ड क्लासेस एसोसिएशन
(c) हिन्दुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन
(d) मद्रास प्रेसीडेंसी एसोसिएशन

111. पल्लवों के अभिलेखों में कई स्थानीय सभाओं की चर्चा है। इनमें से एक था ब्राह्मण भूस्वामियों का संगठन जिसे .....कहते थी। [SSC GD -2022]
(a) सभा (b) भ्रमण
(c) परिषद (d) नौकायन

112. संगम काल के दौरान तमिल क्षेत्र में, भूमिहीन मजदूरों जिनमें दास भी शामिल होते थे को ..... के रूप में जाना जाता था। [SSC GD -2022]
(a) वेल्लालर और उझावार (b) कडैसियार और उझावार
(c) वेल्लालार और अदिमई (d) कडैसियार और अदिमई

113. प्राचीन भारत के दौरान तमिल क्षेत्र में, साधारण हलवाहों को _____ के नाम से जाना जाता था। [SSC GD -2023]
(a) उणवार (uzhavar) (b) अदिमई (adimai)
(c) वेलल्ला (Vellalar) (d) कडेसियार (ladaisiyar)

114. 1756 में सिराज उद-दौला, ...के बाद बंगाल के नवाब बने। [SSC GD -2021]
(a) मीर जाफर (b) मीर कासिम
(c) मुर्शिद कुली खान (d) अलीवर्दी खान

115. निम्नलिखित में से किस लड़ाई में ईस्ट इंडिया कंपनी ने मैसूर पर कब्जा कर लिया ? [SSC GD -2021]
(a) बक्सर की लड़ाई (b) श्रीरंगपट्टणम् की घेराबंदी
(c) प्लासी की लड़ाई (d) पोलिलूर की लड़ाई

116. बंगाल की दीवानी किस वर्ष ईस्ट इंडिया कंपनी को हस्तांतरित हुई थी ? [SSC GD -2021]
(a) 1789 (b) 1845
(c) 1765 (d) 1898

117. .....में, ईस्ट इंडिया कंपनी ने इंग्लैंड की महारानी एलिजाबेथ प्रथम से एक चार्टर प्राप्त किया, जिसने इसे पूरब के साथ व्यापार करने का एकाधिकार मिल गया। [SSC GD -2022]
(a) 1615 (b) 1610
(c) 1624 (d) 1600

118. 1757 का वर्ष भारत में अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी के लिए एक महत्वपूर्ण वर्ष क्यों था? [SSC GD -2022]
(a) 1757 में प्लासी की लड़ाई में नवाब सिराजुद्दौला को हराकर अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी ने बंगाल पर अधिकार कर लिया।
(b) 1757 में प्लासी की लड़ाई में निजाम को हराकर अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी ने हैदराबाद पर अधिकार कर लिया।
(c) 1757 में बरार की लड़ाई में नवाब सिराजुद्दौला को हराकर अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी ने अवध पर अधिकार कर लिया।
(d) 1757 में प्लासी की लड़ाई में नवाब सिराजुद्दौला को हराकर अंग्रेजी ईस्ट इंडिया कंपनी ने मद्रास पर अधिकार कर लिया।

119. टीपू सुल्तान वर्ष में _____ मैसूर का शासक बना। [SSC GD -2023]
(a) 1786 (b) 1792
(c) 1798 (d) 1782

120. द्वितीय एंग्लो-बर्मी युद्ध (Anglo-Burmese War) किस वर्ष लड़ा गया था? [SSC GD -2023]

(a) 1852 (b) 1652

(c) 1552 (d) 1752

121. भारत में वर्नाक्यूलर प्रेस अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था? [SSC GD -2023]

(a) 1862 (b) 1872

(c) 1878 (d) 1868

122. 1857 में किस विश्वविद्यालय की स्थापना हुई थी? [SSC GD -2022]

(a) इलाहाबाद विश्वविद्यालय (b) बंबई विश्वविद्यालय

(c) बुंदेलखंड विश्वविद्यालय (d) पंजाब विश्वविद्यालय

123. अंग्रेजों द्वारा पारित निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने भारतीयों को हथियार रखने की अनुमति नहीं दी? [SSC GD -2022]

(a) आर्म्स एक्ट 1888 (b) आर्म्स एक्ट 1850

(c) आर्म्स एक्ट 1878 (d) आर्म्स एक्ट 1868

124. 1867 में बंबई में किस संस्था की स्थापना हुई? [SSC GD -2022]

(a) प्रार्थना समाज (b) थियोसोफिकल सोसाइटी

(c) युवा बंगाल आंदोलन (d) राम कृष्ण मिशन

125. बहादुर शाह जफर और उनके बेटों को ब्रिटिश अधिकारियों ने दिल्ली में से... गिरफ्तार किया था। [SSC GD -2022]

(a) हुमायूँ का मकबरा (b) जामा मस्जिद

(c) सफदरजंग का मकबरा (d) लाल किला

126. निम्नलिखित में से किस युद्ध/लड़ाई का संबंध मंगल पांडे की फांसी से है? [SSC GD -2023]

(a) द्वितीय एंग्लो-मराठा युद्ध (Second Anglo&Maratha War)

(b) 1857 का भारतीय विद्रोह (Indian Rebellion of 1857)

(c) प्लासी का युद्ध (Battle of Plassey)

(d) प्रथम एंग्लो-बर्मी युद्ध (First Anglo & Burmese War)

127. भारत में प्रथम स्वतंत्रता संग्राम निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था? [SSC GD -2023]

(a) 1657 (b) 1557

(c) 1757 (d) 1857

128. स्वामी दयानंद सरस्वती ने एक संगठन .....जिसने हिंदू धर्म में में सुधार का प्रयास किया, की स्थापना की। [SSC GD -2022]

(a) आदि हिंदू समाज (b) वेदांत समाज

(c) आदि धर्म समाज (d) आर्य समाज

129. विधवा पुनर्विवाह का समर्थन करने वाले बंगाली समाज सुधारक और लेखक का नाम बताइए? [SSC GD -2022]

(a) बाल गंगाधर तिलक (b) ईश्वर चंद्र विद्यासागर

(c) बिपिन चंद्र पाल (d) जवाहर लाल नेहरू

130. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक दयानंद सरस्वती द्वारा लिखी गई थी? [SSC GD -2022]

(a) काबुलीवाला (b) स्ट्रे बर्ड्स

(c) सत्यार्थ प्रकाश (d) गीतांजलि

131. प्रार्थना समाज की स्थापना में बम्बई में हुई थी। [SSC GD -2022]

(a) 1865 (b) 1867

(c) 1871 (d) 1869

132. 1873 में, उन्होंने 'सत्य-शोधक समाज' की स्थापना की। यहां 'उन्होंने' किसे कहा जा रहा है? [SSC GD -2022]

(a) जोतिबा फुले (b) गोविंदराव फुले

(c) गोपाल हरि देशमुख (d) सावित्रीबाई फुले

133. 1866 में, लंदन में ईस्ट इंडिया एसोसिएशन की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की थी? [SSC GD -2022]

(a) राजा राम मोहन राय (b) सत्येंद्र नाथ टैगोर

(c) सैय्यद अहमद खान (d) दादा भाई नैरोजी

134. निम्नलिखित में से किसे "भारतीय पुनर्जागरण के जनक" के रूप में जाना जाता है और जिन्होंने बंगाल पुनर्जागरण आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी? [SSC GD -2023]

(a) राजा राम मोहन राय (b) बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय

(c) ईश्वर चंद्र विद्यासागर (d) रवीन्द्रनाथ टैगोर

135. समाज सुधारक राजा राम मोहन राय भारत में किस सामाजिक-धार्मिक सुधार आंदोलन से संबंधित हैं? [SSC GD -2023]

(a) स्वामीनारायण आंदोलन (b) थियोसोफिकल सोसायटी

(c) आर्य समाज (d) ब्रह्म समाज

136. निम्नलिखित समाज सुधारकों में से किसने आत्म-सम्मान आंदोलन शुरू किया? [SSC GD -2023]

(a) पेरियार (b) नारायण गुरु

(c) ज्योतिराव फुले (d) घासीदास

137. स्वामी दयानंद सरस्वती निम्नलिखित में से किस सुधार संघ के संस्थापक थे? [SSC GD -2023]

(a) आर्य समाज (b) ब्रह्म समाज

(c) प्रार्थना समाज (d) वेद समाज

138. निम्नलिखित में से वह समाज सुधारक और राजनीतिक नेता कौन थे जिन्होंने महिलाओं के अधिकारों की वकालत की और 1856 के विध वा पुनर्विवाह अधिनियम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई? [SSC GD -2023]

(a) ईश्वर चंद्र विद्यासागर (b) दयानंद सरस्वती

(c) भगत सिंह (d) स्वामी विवेकानंद

139. ब्रह्म समाज के संस्थापक कौन थे? [SSC GD -2023]

(a) स्वामी विवेकानंद (b) राजा राममोहन राय

(c) ईश्वरचंद्र विद्यासागर (d) स्वामी दयानंद सरस्वती

140. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना कब हुई थी ?
[SSC GD -2022]
(a) 1975 (b) 1865
(c) 1885 (d) 1895

141. कांग्रेस और मुस्लिम लीग ने लखनऊ समझौता किस वर्ष में किया था?
[SSC GD -2022]
(a) 1916 (b) 1914
(c) 1910 (d) 1912

142. 1885 में आयोजित कांग्रेस के पहले अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?
[SSC GD -2022]
(a) दिनशॉ वाचा (b) एलन ऑक्टेवियन ह्यूम
(c) दादाभाई नौरोजी (d) व्योमेश चंद्र बनर्जी

143. सरोजिनी नायडू ने वर्ष _____ में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया। [SSC GD -2023]
(a) 1931 (b) 1935
(c) 1921 (d) 1925

144. सरदार वल्लभभाई पटेल ने में कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया।
[SSC GD -2023]
(a) 1931 (b) 1935
(c) 1925 (d) 1921

145. स्वदेशी आंदोलन का लोगों पर सबसे अधिक प्रभाव किस क्षेत्र में पड़ा?
[SSC GD -2022]
(a) संयुक्त प्राप्त (b) वेसर
(c) बनाल (d) कश्मीर

146. 1905 में बंगाल के विभाजन के लिए अंग्रेजों द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य तर्क प्रस्तुत किया गया था? [SSC GD -2022]
(a) धार्मिक सद्भाव (b) व्यापार का विकास
(c) प्रशासनिक सुविधा (d) शैक्षिक सुधार

147. निम्नलिखित में से कौन यंग बंगाल आंदोलन से जुड़ा था?
[SSC GD -2023]
(a) विलियम जोन्स (b) चार्ल्स वुड
(c) हेनरी थॉमस कोलब्रुक (d) हेनरी डेरोजियो

148. बंगाल का विभाजन _____ में हुआ था। [SSC GD -2023]
(a) 1901 (b) 1911
(c) 1915 (d) 1905

149. 'द फिलॉसफी ऑफ द बम (The philosophy of the bomb)' पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी है? [SSC GD -2023]
(a) भगत सिंह (b) अल्पना दत्त
(c) भगवती चरण वोहरा (d) सूर्य सेन

150. निम्नलिखित में से कौन-सी खेड़ा के किसान आंदोलन की मुख्य मांग थी? [SSC GD -2022]
(a) नि:शुल्क सिंचाई की सुविधा प्रदान की जाए
(b) राजस्व संग्रह में ढील दी जाए
(c) बागान प्रणाली को समाप्त किया जाए
(d) संकर बीज उपलब्ध कराए जाए

151. निम्नलिखित में से कौन 'खुदाई खिदमतगारों' के अहिंसक आंदोलन के संस्थापक थे? [SSC GD -2022]
(a) अबुल कलाम आजाद (b) सैयद अहमद खान
(c) खान अब्दुल गफ्फार खान (d) मोहम्मद अली जिन्ना

152. 1919 में, ...गांधीजी ने के विरोध में सत्याग्रह का आह्वान किया था।
[SSC GD -2022]
(a) भारतीय परिषद अधिनियम (b) पिट्स इंडिया एक्ट
(c) रॉलेट एक्ट (d) रेगुलेटिंग एक्ट

153. .....में गांधीजी ने शहर में एक सूती मिल के मालिकों और श्रमिकों के बीच विवाद को समाधान करने के लिए अहमदाबाद में एक सत्याग्रह किया था। [SSC GD -2022]
(a) 1915 (b) 1916
(c) 1917 (d) 1918

154. 1919 में, गांधीजी ने रॉलेट एक्ट (Rowlatt Act), जिसने अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता जैसे _____ पर अंकुश लगाया था, के खिलाफ सत्याग्रह का आह्वान किया। [SSC GD -2023]
(a) मौलिक कर्तव्य (b) केवल नागरिक अधिकार
(c) मौलिक अधिकार (d) अंतर्राष्ट्रीय अधिकार

155. महात्मा गांधी द्वारा दांडी मार्च निम्नलिखित में से किस वर्ष में शुरू किया गया था? [SSC GD -2023]
(a) 1920 (b) 1950
(c) 1930 (d) 1940

156. 1930 में महात्मा गांधी के नेतृत्व में हुआ दांडी मार्च, किस ब्रिटिश नीति के खिलाफ एक महत्वपूर्ण विरोध था? [SSC GD -2023]
(a) नील की खेती (b) भू राजस्व
(c) नमक कर (d) कपड़ा व्यापार अधिनियम

157. महात्मा गांधी जनवरी .....में भारतीय लौटे [SSC GD -2022]
(a) 1919 (b) 1915
(c) 1911 (d) 1917

158. निम्नलिखित में से किस वर्ष ताशकंद में भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी) की स्थापना हुई थी? [SSC GD -2021]
(a) 1912 (b) 1909
(c) 1934 (d) 1920

159. खलिफा की तात्कालिक शक्तियों की रक्षा के लिए .....में बंबई में एक खिलाफत समिति का गठन किया गया था।[SSC GD -2022]
(a) मई 1918 (b) मार्च 1918
(c) मई 1919 (d) मार्च 1919

160. फरवरी में ... महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन को वापस लेने का फैसला किया। [SSC GD -2022]

(a) 1924 (b) 1925

(c) 1922 (d) 1927

161. जलियांवाला बाग हत्याकांड 1919 में हुआ आ था। जलियांवाला बाग कहां स्थित है? [SSC GD -2022]

(a) हरियाणा (b) पंजाब

(c) मध्य प्रदेश (d) उत्तर प्रदेश

162. चौरी-चौरा की घटना किस आंदोलन के दौरान हुई थी? [SSC GD -2022]

(a) चंपारण आंदोलन (b) सविनय अवज्ञा आन्दोलन

(c) असहयोग आंदोलन (d) भारत छोड़ो आंदोलन

163. मोहम्मद अली जिन्ना, मदन मोहन मालवीय और मजहर उल हक ने शाही विधान परिषद (Imperial Legislative Council) से त्यागपत्र क्यों दिया? [SSC GD -2022]

(a) रोलेट एक्ट के खिलाफ विरोध करने के लिए

(b) साइमन कमीशन का समर्थन करने के लिए

(c) साइमन कमीशन के खिलाफ विरोध करने के लिए

(d) रोलेट एक्ट का समर्थन करने के लिए

164. 1919 में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख घटना घटी थी? [SSC GD -2022]

(a) बंगाल विभाजन (b) जलियांवाला बाग हत्याकांड

(c) चंपारण आंदोलन (d) असहयोग आंदोलन

165. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन (HSRA) की स्थापना दिल्ली के में ....हुई थी। [SSC GD -2022]

(a) मुगल गार्डन (b) फिरोजशाह कोटला

(c) सफदरजंग का मकबरा (d) लाल किला

166. असहयोग-खिलाफत आंदोलन जनवरी....में शुरू हुआ। [SSC GD -2022]

(a) 1928 (b) 1921

(c) 1911 (d) 1925

167. मार्च 1919 में एक खिलाफत समिति का गठन .....में किया गया था। [SSC GD -2022]

(a) अमृतसर (b) कलकत्ता

(c) बंबई (d) दिल्ली

168. 1920 में, भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (CPI) की स्थापना कहां हुई थी? [SSC GD -2022]

(a) नमनगन (b) ताशकंद

(c) बुखारा (d) अंदिजन

169. जलियांवाला बाग हत्याकांड के लिए कौन जिम्मेदार था? [SSC GD -2022]

(a) सत्य पाल (b) जनरल हंटर्स

(c) जनरल डायर (d) जनरल पेंटर्स

170. जलियांवाला बाग हत्याकांड की जानकारी मिलने पर किसने अपनी नाइटहुड (knighthood) की उपाधि त्याग दी? [SSC GD -2023]

(a) रवीन्द्रनाथ टैगोर (b) लाला लाजपत राय

(c) महात्मा गांधी (d) सुभाष चंद्र बोस

171. भारतीय मुसलमानों ने _____ के नेतृत्व में खिलाफत आंदोलन शुरू किया, जो अली बंधुओं के नाम से लोकप्रिय थे। [SSC GD -2023]

(a) मोहम्मद अली और सैय्यद अली

(b) फिरोज अली और शौकत अली

(c) मोहम्मद अली और शौकत अली

(d) मोहम्मद अली और अहमद अली

172. भारत में 1927 में नियुक्त साइमन कमीशन की आलोचना निम्नलिखित में से किस कारण से की गई? [SSC GD -2023]

(a) इसने भारत के लिए संवैधानिक सुधारों की सिफारिश की

(b) इसमें कोई भी भारतीय सदस्य शामिल नहीं था

(c) इसमें भारत को दो अलग देशों में विभाजित करने का प्रस्ताव रखा गया था

(d) इसने भारत से ब्रिटिश शासन की वापसी की सिफारिश की

173. गांधी-इरविन समझौते पर किस वर्ष हस्ताक्षर किए गए थे? [SSC GD -2022]

(a) 1933 (b) 1935

(c) 1931 (d) 1929

174. दूसरा गोलमेज सम्मेलन ..... में आयोजित किया गया था। [SSC GD -2022]

(a) दिसंबर 1931 (b) दिसंबर 1929

(c) मार्च 1931 (d) अक्टूबर 1930

175. गांधी-इरविन (Gandhi-Irwin) समझौते पर किस वर्ष हस्ताक्षर किए गए थे? [SSC GD -2023]

(a) 1921 (b) 1911

(c) 1941 (d) 1931

176. साइमन कमीशन _____ में भारत आया। [SSC GD -2023]

(a) 1919 (b) 1931

(c) 1922 (d) 1928

177. .....के एक महान आदिवासी नेता, वीर लखन नायक ने भारत छोड़ो आंदोलन में भाग लिया और 1943 में अंग्रेजों द्वारा उन्हें फांसी दे दी गई। [SSC GD -2022]

(a) संयुक्त प्रांत (b) बंगाल

(c) ओडिशा (d) बिहार

178. क्रिप्स मिशन (Cripps Mission) भारत में किस वर्ष आया? [SSC GD -2023]

(a) 1952 (b) 1932

(c) 1922 (d) 1942

179. निम्न में से किसका संबंध तीसरे आंग्ल मैसूर युद्ध और भारत में लोक सेवाओं की शुरूआत से है? [SSC GD -2021]

(a) लॉर्ड विलियम बेन (b) लॉर्ड वैलेजली

(c) लॉर्ड कार्नवालिस (d) लॉर्ड हेस्टिंग्स

180. लॉर्ड डलहौजी ने विलय नीति के तहत किस वर्ष झाँसी का विलय किया था? [SSC GD -2022]

(a) 1854 (b) 1848

(c) 1850 (d) 1852

181. जनरल डायर ने किस वर्ष में मार्शल लॉ के दौरान कमान संभाली थी? [SSC GD -2022]

(a) 1819 (b) 1945

(c) 1929 (d) 1919

182. 1877 में, वायसराय लिटन ने .... को भारत की साम्राज्ञी के रूप में स्वीकार करने के लिए एक दरबार का आयोजन किया। [SSC GD -2022]

(a) महारानी एलिजाबेथ (b) महारानी एंजेलिया

(c) महारानी विक्टोरिया (d) महारानी एलिजाबेथ II

183. सहायक गठबंधन प्रणाली, जिसके तहत किसी भारतीय शासक को अपने खुद के सशस्त्र बलों को भंग करना पड़ता था और अपने क्षेत्र में ब्रिटिश सेना और निवासियों को स्वीकार करना पड़ता था, निम्नलिखित में से किसने शुरू की थी? [SSC GD -2022]

(a) लॉर्ड हेस्टिंग्स (b) लॉर्ड मिंटो

(c) लॉर्ड वैलेस्ली (d) लॉर्ड विलियम बेंटिक

184. उधम सिंह ने किसकी हत्या की थी? [SSC GD -2022]

(a) जॉन साइमन (b) माइकल ओ डायर

(c) सिडनी रोलेट (d) रेजिनाल्ड डायर

185. महालवारी (Mahalwari) बंदोबस्त की व्यवस्था ____ द्वारा तैयार की गई थी। [SSC GD -2023]

(a) रिचर्ड वेलेस्ली (Richard Wellesley)

(b) थॉमस मुनरो (Thomas Munro)

(c) होल्ट मैकेंजी (Holt Mackenzie)

(d) अलेक्जेंडर रीड (Aleñander Read)

186. प्लासी नाम का एक छोटा सा गाँव जिसे 'प्लासी के युद्ध' के लिए जाना जाता है, जो ईस्ट इंडिया कंपनी और नवाब सिराज-उद-दौला के बीच लड़ा गया था, किस नदी के किनारे स्थित है? [SSC GD -2022]

(a) पद्मा (b) हुगली

(c) भागीरथी (d) बराकर

187. राष्ट्रीय नमक सत्याग्रह स्मारक कहाँ स्थित है? [SSC GD -2021]

(a) गुजरात (b) महाराष्ट्र

(c) दिल्ली (d) पुदुचेरी

188. कलकत्ता (कोलकाता) में भारतीय संग्रहालय की स्थापना निम्न में से किस वर्ष की गई थी? [SSC GD -2021]

(a) 1845 (b) 1798

(c) 1814 (d) 1886

189. बाल गंगाधर तिलक को वैलेंटाइन चिरोल द्वारा – के रूप में वर्णित किया गया था। [SSC GD -2021]

(a) शांतिप्रिय व्यक्ति (b) भारतीय अशांति के जनक

(c) क्रांतिकारी विचारों के जनक (d) भारत का वयोवृद्ध पुरुष

190. 'स्वतंत्रता मेरा जन्म अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगा', यह नारा किसने दिया था ? [SSC GD -2021]

(a) बाल गंगाधर तिलक (b) लाला लाजपत राय

(c) बिपिन चंद्र पाल (d) महात्मा गांधी

191. 1774 ईस्वी में भारत के पहले डाकघर की स्थापना निम्नलिखित में से किसने की थी? [SSC GD -2021]

(a) लॉर्ड मेयो (b) लॉर्ड कॉर्नवॉलिस

(c) वॉरेन हेस्टिंग्स (d) रॉबर्ट क्लाइव

192. सैयद अहमद खान द्वारा आंदोलन की शुरुआत निम्न में से किस वर्ष की गई? [SSC GD -2021]

(a) 1890 (b) 1875

(c) 1789 (d) 1909

193. हजारद्वारी महल .....में स्थित है। [SSC GD -2021]

(a) मुर्शिदाबाद (b) जोधपुर

(c) मैसूर (d) बीकानेर

194. निम्नलिखित में से कौन सा समाचार पत्र राजा राममोहन राय द्वारा शुरु किया गया था? [SSC GD -2021]

(a) संवाद कौमुदी (b) आनंद बाजार पत्रिका

(c) अमृत बाजार पत्रिका (d) कर्मयोगी

195. निम्नलिखित में से कौन ब्रिटिश भारत में भारतीय सिविल सेवा में भर्ती होने वाले पहले भारतीय थे? [SSC GD -2022]

(a) सुरेंद्र नाथ बनर्जी (b) रविंद्रनाथ टैगोर

(c) सत्येंद्रनाथ टैगोर (d) रहीमतुल्ला एम. सयानी

196. श्वेन त्सांग (Xuan Zang) के अनुसार, नालंदा बौद्ध मठ के नए प्रवेशकों से कठिन प्रश्न पूछते हैं, जिनका उत्तर देना बहुत कठिन होता है। [SSC GD -2022]

(a) द्वारपाल (b) सबसे पुराने भिक्षु

(c) मठ के प्रमुख (d) सबसे छोटे भिक्षु

197. भारत में रेडियो प्रसारण 1923..... में द्वारा शुरू किया गया था। [SSC GD -2022]

(a) लायंस क्लब ऑफ बॉम्बे (b) रेडियो क्लब ऑफ बॉम्बे
(c) रोटरैक्ट क्लब ऑफ बॉम्ब (d) सेटरी क्लब ऑफ बॉम्बे

198. मध्य भारत में बस्तर विद्रोह..... में हुआ था। [SSC GD -2022]
(a) 1905 (b) 1910
(c) 1918 (d) 1915

199. निम्नलिखित में से कौन सा पुरातात्विक स्थल वर्तमान भारत में स्थित नहीं है? [SSC GD -2022]
(a) हल्लुर (b) महागढ़ा
(c) मेहरगढ़ (d) चिराँद

200. स्वामी विवेकानंद के जन्मदिन के उपलक्ष्य में 23वां राष्ट्रीय युवा महोत्सव .....में आयोजित किया गया था। [SSC GD -2022]
(a) मुंबई (b) दिल्ली
(c) देहरादून (d) लखनऊ

201. निम्नलिखित में से किसने वन्दे मातरम गीत लिखा था? [SSC GD -2022]
(a) लाल माखन सिंह (b) अनिल चंद्र बनर्जी
(c) बंकिमचन्द्र चट्टोपाध्याय (d) वीर सिंह सलगांवकर

202. निम्नलिखित में से किस सत्याग्रह का नेतृत्व डॉ. बी.आर. अंबेडकर ने किया था? [SSC GD -2022]
(a) व्यक्तिगत सत्याग्रह (b) कानपुर सत्याग्रह
(c) महाड़ सत्याग्रह (d) खेड़ा सत्याग्रह

203. 1967 में, पश्चिम बंगाल के दार्जिलिंग जिले के नक्सलबाड़ी में शुरू हुए आंदोलन का नाम क्या था? [SSC GD -2022]
(a) भूदान आंदोलन (b) भारत छोड़ो आंदोलन
(c) चिपको आंदोलन (d) नक्सली आंदोलन

204. जमींदारी एसोसिएशन को लोकप्रिय रूप से किस नाम से जाना जाता था? [SSC GD -2022]
(a) किसान समाज (b) किरायेदार समाज
(c) भू-स्वामियों का समाज (d) किसान समाज

205. निम्नलिखित में से कौन भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के 'लाल-बाल-पाल' में से एक थे? SC GD -2022]
(a) जवाहर लाल नेहरू (b) लाला लाजपत राय
(c) चित्तरंजन दास (d) लाल बहादुर शास्त्री

206. 1962 में, मैकमोहन रेखा के क्षेत्र में भारत का युद्ध किस देश के साथ हुआ था? [SSC GD -2022]
(a) भूटान (b) नेपाल
(c) पाकिस्तान (d) चीन

207. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम राजनीतिक कैदियों को बिना मुकदमा चलाए दो साल तक हिरासत में रखने की अनुमति देता है? [SSC GD -2023]
(a) वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (Vernacular Press Act)
(b) रौलेट एक्ट (Rowlatt Act)
(c) भारत सरकार अधिनियम 1935 (Government of India Act 1935)
(d) आर्म्स एक्ट (Arms Act)

208. निम्नलिखित में से किसे देशभक्तों के राजकुमार के रूप में जाना जाता है? [SSC GD -2023]
(a) वल्लभभाई पटेल (b) राजेन्द्र प्रसाद
(c) भगत सिंह (d) सुभाष चंद्र बोस

ANSWER KEY

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

भारतीय राजव्यवस्था

- **रेग्यूलेटिंग एक्ट, 1773** के द्वारा सन् 1774 में कलकत्ता में **'सुप्रीम कोर्ट'** की स्थापना की गई, जिसके प्राधिकार क्षेत्र बंगाल, बिहार एवं उड़ीसा थे।
- भारत शासन अधिनियम, 1858 द्वारा ब्रिटिश ताज ने भारत का शासन ईस्ट इण्डिया कम्पनी से अपने हाथों में ले लिया।
- **भारतीय परिषद् अधिनियम,** 1909 द्वारा मुस्लिम समुदाय के लिए **पृथक् निर्वाचन मण्डल** अथवा निर्वाचन क्षेत्र का गठन किया गया।
- भारतीय परिषद् अधिनियम, 1909, **'मॉर्ले-मिण्टो सुधार अधिनियम'** के नाम से प्रसिद्ध है।
- भारत शासन अधिनियम, 1919, 'मॉण्टेग्यू-चेम्सफोर्ड रिपोर्ट' पर आधारित था।
- भारत शासन अधिनियम, 1919 द्वारा प्रान्तों में **'द्वैध-शासन प्रणाली'** की स्थापना की गयी।
- अप्रैल, 1936 में **लखनऊ अधिवेशन** में कांग्रेस द्वारा एक प्रस्ताव स्वीकार किया गया, जिसमें घोषणा की गयी कि किसी बाह्य सत्ता द्वारा थोपा गया कोई भी संविधान भारत द्वारा स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- 1937 में सम्पन्न प्रान्तीय विधानमण्डलों के चुनाव में भारी विजय प्राप्त करने के उपरान्त कांग्रेस ने 18 मार्च, 1937 को दिल्ली में एक प्रस्ताव पारित किया, जिसमें वयस्क मताधिकार के आधार पर निर्वाचित संविधान सभा द्वारा राष्ट्रीय स्वतंत्रता पर आधारित संविधान बनाने की माँग की गयी थी।
- ब्रिटिश सरकार ने संविधान सभा की माँग को पहली बार अप्रत्यक्ष एवं महत्वपूर्ण शर्तों के साथ, 1940 के **'अगस्त प्रस्ताव'** में आधिकारिक रूप से स्वीकार किया।
- भारत में संविधान सभा का गठन कैबिनेट मिशन की सिफारिश पर जुलाई 1946 में किया गया था।
- संविधान सभा का पुनर्गठन विभाजन के बाद 31 अक्टूबर, 1947 को हुआ था। संविधान सभा में कुल सदस्यों की संख्या 299 निर्धारित की गई थी, लेकिन संविधान के मूल मसौदे पर हस्ताक्षर 284 सदस्यों के थे।
- संविधान सभा की **प्रथम बैठक 9 दिसम्बर, 1946** को हुई थी।
- 29 अगस्त, 1947 को गठित 7 सदस्यीय **प्रारूप समिति** के अध्यक्ष **डॉ. बी. आर. अम्बेडकर थे**।
- संविधान सभा द्वारा इस **'उद्देश्य प्रस्ताव'** को अन्ततः **22 जनवरी, 1947** को स्वीकार कर लिया गया।
- संविधान निर्माण हेतु संविधान सभा द्वारा कुल 22 समितियों का गठन किया गया।

प्रारूप समिति

1. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर
2. अल्लादि कृष्णास्वामी अय्यर
3. एन. गोपालस्वामी आयंगार
4. के.एम. मुन्शी
5. सैय्यद मो. सादुल्ला
6. बी.एल. मित्र (***नोट :*** थोड़े समय बाद हट गए और इनके स्थान पर एन. माधवराव सदस्य बने।)
7. डी.पी. खेतान (***नोट :*** इनकी आकस्मिक मृत्यु होने के कारण टी.टी. कृष्णामाचारी को सदस्य बनाया गया।)

1946 का अंतरिम मंत्रिमंडल : महत्वपूर्ण तथ्य

नाम	आवंटित महत्वपूर्ण विभाग
1. जवाहरलाल नेहरू	कार्यकारी परिषद् के उपाध्यक्ष, राष्ट्रमण्डल तथा विदेशी मामले
2. वल्लभभाई पटेल	गृह, सूचना तथा प्रसारण
3. जॉन मथाई	उद्योग तथा आपूर्ति
4. बलदेव सिंह	रक्षा
5. सी. राजगोपालाचारी	शिक्षा
6. सी.एच. भाभा	खान एवं बंदरगाह
7. आसफ अली	रेलवे
8. राजेन्द्र प्रसाद	खाद्य एवं कृषि
9. जगजीवन राम	श्रम
10. लियाकत अली खाँ	वित्त (लीग)
11. आई.आई. चुन्दीगर	वाणिज्य (लीग)
12. अब्दुल रब नस्तर	संचार (लीग)
13. जोगेन्द्र नाथ मण्डल	विधि (लीग)
14. गजानफर अली खाँ	स्वास्थ्य (लीग)

अन्य महत्त्वपूर्ण समितियाँ

समिति	अध्यक्ष
1. संघ शक्ति समिति	पं. जवाहरलाल नेहरू
2. मूलाधिकार एवं अल्पसंख्यक समिति	सरदार बल्लभ भाई पटेल
3. प्रांतीय संविधान समिति	सरदार पटेल
4. संघीय संविधान समिति	जवाहर लाल नेहरू
5. झण्डा समिति	जे.बी. कृपलानी
6. संचालन समिति	डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

- प्रारूप समिति द्वारा संविधान का प्रारूप प्रस्तुत किया गया जिसे फरवरी, 1948 में प्रकाशित किया गया। प्रारूप के उपबन्धों पर खण्डवार विचार करने हेतु 15 नवम्बर, 1948 से 17 अक्टूबर, 1949 के मध्य संविधान सभा के अनेक बैठकें हुई।
- प्रस्तावना सबसे बाद में स्वीकार की गयी। तृतीय वाचन हेतु संविधान सभा की बैठक 14 नवम्बर, 1949 को आरम्भ हुई तथा 26 नवम्बर, 1949 को समाप्त हुई। इसी तारीख को संविधान पर संविधान सभा के अध्यक्ष के हस्ताक्षर हुए एवं उसे पारित घोषित किया गया।

प्रथम वाचन : 4-11- 1948 से 9-11-1948 तक चला।

द्वितीय वाचन : 15-11- 1948 से 17-10-1949 तक चला।

तृतीय वाचन : 14-11- 1949 से 26-11-1949 तक चला।

- संविधान निर्माण में कुल 2 वर्ष 11 माह तथा 18 दिन लगे। संविधान पर संविधान सभा के सदस्यों द्वारा 24 जनवरी, 1950 को संविधान सभा के अन्तिम दिन अन्तिम रूप से हस्ताक्षर किए गए।
- 26 जनवरी, 1950 को सम्पूर्ण संविधान लागू किया गया तथा भारत को गणतन्त्र घोषित किया गया। आगामी संसद चुनाव तथा संविधान सभा को ही 'भारतीय संसद' के रूप में मान्यता प्रदान कर दी गयी तथा डॉ॰ **राजेन्द्र प्रसाद** को **गणतन्त्र भारत का प्रथम राष्ट्रपति** नियुक्त किया गया।

स्वतंत्रता पश्चात् अंतरिम मंत्रिमण्डल : महत्वपूर्ण तथ्य

क्रम नाम	विभाग/पद
1. चक्रवर्ती राजगोपालाचारी	अध्यक्ष
2. पंडित जवाहर लाल नेहरू	उपाध्यक्ष तथा प्रधानमंत्री, विदेश कॉमनवेल्थ संबंध तथा वैज्ञानिक शोध
3. सरदार वल्लभ भाई पटेल	गृह सूचना एवं प्रसारण मंत्री
4. डॉ. वी.आर. अम्बेडर	विधि मंत्री
5. सरदार बलदेव सिंह	रक्षामंत्री
6. डॉ. राजेन्द्र प्रसाद	खाद्य तथा कृषि मंत्री
7. मौलाना अबुल कलाम आजाद	शिक्षा मंत्री
8. डॉ. जॉन मथाई	रेलवे एवं परिवहन
9. बाबू जगजीवन राम	श्रम मंत्री
10. सी. एच. भाभा	वाणिज्य मंत्री
11. रफी अहमद किदवई	संचार मंत्री
12. राजकुमारी अमृत कौर	स्वास्थ्य मंत्री
13. आर. के. शणमुखम चेट्टी	वित्त मंत्री
14. डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी	उद्योग तथा आपूर्ति
15. एन.वी. गाडगिल	कार्य खदान तथा ऊर्जा मंत्री

राष्ट्रीय प्रतीक

राष्ट्रीय ध्वज

ध्वज की चौड़ाई-लंबाई का अनुपात 2:3 है। सफेद पट्टी के बीच में नीले रंग का चक्र है। इसका प्रारूप सारनाथ में अशोक के सिंह स्तंभ पर बने चक्र से लिया गया है। इसका व्यास लगभग सफेद पट्टी की चौड़ाई के बराबर है और इसमें 24 तीलियां हैं।

भारत की संविधान सभा ने **राष्ट्रीय ध्वज का प्रारूप 22 जुलाई, 1947 को अपनाया। भारतीय ध्वज संहिता, 2002** सभी संबंधित लोगों के मार्गदर्शन और लाभ के लिए इस प्रकार के सभी कानूनों, परंपराओं, प्रथाओं और दिशानिर्देशों को साथ लाने का एक प्रयास है। 26 जनवरी, 2002 से भारतीय ध्वज संहिता, 2002 प्रभावी है।

राजचिह्न

भारत का राजचिन्ह सारनाथ स्थित अशोक के सिंह स्तंभ की अनुकृति है, जो सारनाथ के संग्रहालय में सुरक्षित है। मूल स्तंभ में शीर्ष पर चार सिंह हैं, जो एक-दूसरे की ओर पीठ किए..... हुए हैं। इसके नीचे घंटे के आकार के पद्म के ऊपर एक चित्र वल्लरी में **एक हाथी, चौकड़ी भरता हुआ एक घोड़ा, एक सांड तथा एक सिंह की उभरी हुई मूर्तियां हैं,** इसके बीच-बीच में चक्र बने हुए हैं। एक ही पत्थर को काटकर बनाए गए इस सिंह स्तंभ के **ऊपर 'धर्मचक्र'** रखा हुआ है। भारत सरकार ने **यह चिन्ह 26 जनवरी, 1950 को अपनाया।** पट्टी के मध्य में उभरी हुई नक्काशी में चक्र है, जिसके दाईं ओर एक सांड और बाईं ओर एक घोड़ा है। दाएं तथा बाएं छोरों पर अन्य चक्रों के किनारे हैं। घंटाकार पद्म छोड़ दिया गया है। फलक के नीचे **मंडुकोपनिषद का सूत्र 'सत्यमेव जयते' देवनागरी लिपि में अंकित है** जिसका अर्थ है- **'सत्य की ही विजय होती है।'**

राष्ट्रगान

रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा मूल रूप से **बांग्ला में रचित** और संगीतबद्ध 'जन-गण-मन' के हिंदी संस्करण को संविधान सभा ने भारत के राष्ट्रगान के रूप में **24 जनवरी, 1950 को अपनाया था** यह सर्वप्रथम 27 दिसंबर, 1911 को भारतीय कांग्रेस के कोलकाता अधिवेशन में गाया गया था। पूरे गीत में पाँच पद हैं। राष्ट्रगान के गायन की अवधि लगभग **52 सेकेंड** है। जिसमें इसकी प्रथम और अंतिम पंक्तियाँ (गाने का समय लगभग 20 सेकेंड) होती है।

राष्ट्रगीत

बंकिमचंद्र चटर्जी ने **'वंदे मातरम्'** गीत की रचना की, जिसे 'जन-गण-मन' के समान दर्जा प्राप्त है।

राष्ट्रीय पंचाग (कैलेंडर)

ग्रिगेरियन कैलेंडर के साथ-साथ देशभर के लिए **शक संवत् पर आधारित** एकरूप राष्ट्रीय पंचांग, जिसका **पहला महीना चैत्र है,** और सामान्य वर्ष 365 दिन का होता है।

नोट : **22 मार्च 1957 को इस** चैत्र के महीने का पहला दिन सामान्यता 22 मार्च को और अधिवर्ष 21 मार्च को पड़ता है।

राष्ट्रीय पशु

पीले रंगों और धारीदार लोमचर्म वाला **'बाघ' (पैंथरा टाइग्रिस- लिन्नायस),** राष्ट्रीय पशु है। इसकी आठ प्रजातियों में से भारत में पाई जाने वाली प्रजाति को **'रायल बंगाल टाइगर'** के नाम से जाना जाता है। **उत्तर-पश्चिम भारत को छोड़कर बाकी सारे देश में यह प्रजाति पाई जाती है।**

राष्ट्रीय पक्षी

भारत का राष्ट्रीय पक्षी **'मयूर' (पावो क्रिस्टेटस)** है। मादा मयूर का रंग भूरा होता है।

राष्ट्रीय पुष्प

भारत का राष्ट्रीय पुष्प **कमल (नेलंबो न्यूसिपेरा गार्टन)** है।

राष्ट्रीय वृक्ष

भारत का राष्ट्रीय वृक्ष **बरगद (फाइकस बेंघालेंसिस)** है।

राष्ट्रीय फल

आम (मेनिगिफेरा इंडिका) भारत का राष्ट्रीय फल है। ऊष्णकटिबंधीय देशों में आम बड़े पैमाने पर पैदा होता है।

राष्ट्रीय जलीय जीव डॉल्फिन

- केंद्र सरकार ने **05 अक्टूबर 2009** को **'गंगा डाल्फिन'** को राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित कर दिया है।

राष्ट्रीय विरासत पशु-हाथी (गज)

- भारत सरकार ने **एशियाई हाथी** को राष्ट्रीय विरासत पशु के रूप में **21 अक्टूबर, 2010** को घोषित किया है।

***नोट :* 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976** के द्वारा उद्देशिका में **'समाजवादी'** तथा **'पंथनिरपेक्ष'** शब्द जोड़े गए। इसके अतिरिक्त **'राष्ट्र की एकता'** शब्दों के स्थान पर **'राष्ट्र की एकता तथा अखण्डता'** शब्दों को प्रतिस्थापित किया गया।

1956 के पश्चात् नए राज्यों का गठन क्रमानुसार इस प्रकार है

वर्ष	राज्य	अधिनियम
1960	बम्बई	मुम्बई पुनर्गठन अधिनियम
1960	गुजरात	मुम्बई पुनर्गठन अधिनियम
1962	नागालैण्ड	नागालैण्ड पुनर्गठन अधिनियम
1966	पंजाब	पंजाब पुनर्गठन अधिनियम
1966	हरियाणा	पंजाब पुनर्गठन अधिनियम
1971	मणिपुर	पूर्वोत्तर क्षेत्र पुनर्गठन अधिनियम
1971	त्रिपुरा	पूर्वोत्तर क्षेत्र पुनर्गठन अधिनियम
1971	मेघालय	पूर्वोत्तर क्षेत्र पुनर्गठन अधिनियम
1975	सिक्किम	36वाँ संविधान संशोधन अधिनियम
1986	मिजोरम	मिजोरम राज्य अधिनियम
1986	अरुणांचल प्रदेश	अरुणांचल प्रदेश अधिनियम
1987	गोवा	गोवा, दमन तथा दीव पुनर्गठन अधिनियम
2000	छत्तीसगढ़	मध्य प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम
2000	उत्तराखंड	उत्तर प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम
2000	झारखंड	बिहार पुनर्गठन अधिनियम
2014	आंध्र प्रदेश	आंध्र प्रदेश पुनर्गठन अधिनियम

विभिन्न देशों के संविधानों के उद्धृत प्रावधान

स्त्रोत	उद्धृत महत्वपूर्ण प्रावधान
ब्रिटिश संविधान	: सर्वाधिक मत के आधार पर चुनाव में जीत का फैसला
	: संसदीय शासन प्रणाली
	: कानून का शासन
	: कानून निर्माण की विधि
	: संसदीय विशेषाधिकार
	: एकल नागरिकता
	: राष्ट्रपति की संवैधानिक स्थिति
अमेरिका का संविधान	: उच्चतम न्यायालय
	: संविधान की सर्वोच्चता
	: राष्ट्रपति पर महाभियोग की प्रक्रिया
	: उपराष्ट्रपति का पद
	: मौलिक अधिकारों की सूची
	: न्यायिक पुर्नविलोकन की शक्ति एवं न्यायपालिका की स्वतंत्रता
कनाडा का संविधान	: सरकार का अर्द्ध-संघात्मक स्वरूप (सशक्त केन्द्रीय सरकार वाली संघात्मक व्यवस्था)
	: केन्द्र तथा राज्यों के मध्य शक्तियों का वितरण
	: अवशिष्ट शक्तियों का सिद्धान्त
	: राज्यपाल की नियुक्ति केन्द्र द्वारा
आयरलैण्ड का संविधान	: राज्य के नीति-निदेशक तत्व
	: राष्ट्रपति के निर्वाचन सम्बन्धी प्रक्रिया
	: राज्यसभा में मनोनीत सदस्य
फ्रांस का संविधान	: स्वतंत्रता, समानता एवं बन्धुत्व का सिद्धान्त
	: गणतंत्र
जापान का संविधान	: विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया
पूर्व सोवियत संघ (रूस)	: मौलिक कर्तव्य
ऑस्ट्रेलिया	: प्रस्तावना
	: समवर्ती सूची
	: केन्द्र-राज्य सम्बन्ध
दक्षिण अफ्रीका	: संविधान संशोधन प्रक्रिया
जर्मनी	: आपातकालीन उपबन्ध

भारतीय संविधान पर एक नजर

भाग	विषय	सम्बद्ध अनुच्छेद
I	**संघ और उसके राज्य क्षेत्र**	1 से 4
II	**नागरिकता**	5 से 11
III	**मौलिक अधिकार**	12 से 35
IV	**राज्य के नीति-निदेशक तत्व**	36 से 51
IVए	**मौलिक कर्तव्य**	51 क
V	**संघ सरकार**	52 से 151
	अध्याय-I-कार्यपालिका	52 से 78
	अध्याय-II- संसद	79 से 122
	अध्याय-III-राष्ट्रपति की विधायी शक्तियाँ	123
	अध्याय-IV-संघ की न्यायपालिका	124 से 147
	अध्याय-V-भारत का नियन्त्रक एवं महालेखा परीक्षक	148 से 151
VI	**राज्य सरकारें**	152
	अध्याय-I-साधारण	152 से 237
	अध्याय-II-कार्यपालिका	153 से 167
	अध्याय-III-राज्य का विधानमण्डल	168 से 212
	अध्याय-IV-राज्यपाल की विधायी शक्तियाँ	213
	अध्याय-V-राज्यों के उच्च न्यायालय	214 से 232
	अध्याय-VI-अधीनस्थ न्यायालय	233 से 237
VIII	**संघ राज्य क्षेत्र**	239 से 242
IX	**पंचायतें**	243 से 243 ण
IXए/क	**नगरपालिकाएँ**	243 त से 243 छ
IXख	**सहयोग समितियाँ**	243 य ज से 243 य न
X	**अनुसूचित जाति और जनजातीय क्षेत्र**	244 से 244-क
XI	**संघ और राज्यों के बीच सम्बन्ध**	245 से 263

	अध्याय-I- विधायी सम्बन्ध	245 से 255
	अध्याय-II-प्रशासनिक सम्बन्ध	256 से 263
XII	**वित्त, सम्पत्ति, संविदायें और वाद**	264 से 300ए
	अध्याय-I-वित्त	264 से 291
	अध्याय-II-ऋण लेना	292 से 293
	अध्याय-III-सम्पत्ति, संविदाएँ अधिकार बाध्यताएँ और वाद	294 से 300
	अध्याय-IV-सम्पत्ति का अधिकार	300-क
XIII	**भारत के राज्यक्षेत्र के भीतर व्यापार, वाणिज्य एवं समागम**	301 से 307
XIV	**संघ और राज्यों के अधीन सेवाएँ**	308 से 323
	अध्याय-I-सेवाएँ	308 से 314
	अध्याय-II-लोक सेवा आयोग	315 से 323
XIVक	**अधिकरण**	323-क से 323-ख
XV	**निर्वाचन**	324 से 329-क
XVI	**अनुसूचित जाति, जनजाति, पिछड़े वर्ग एवं आग्ंल-भारतीयों के सम्बन्ध में विशेष उपबन्ध**	330 से 342
XVII	**राजभाषा**	343 से 351
	अध्याय-I-संघ की भाषा	343 से 344
	अध्याय-II-प्रादेशिक भाषाएँ	345 से 347
	अध्याय-III-सर्वोच्च न्यायालय, उच्च न्यायालय आदि की भाषा	348 से 349
	अध्याय-IV-विशेष निर्देश	350 से 351
XVIII	**आपात उपबन्ध**	352 से 360
XIX	**प्रकीर्ण**	361 से 367
XX	**संविधान का संशोधन**	368
XXI	**अस्थायी, संक्रमणशील और विशेष उपबन्ध**	369 से 392
XXII	**संक्षिप्त नाम, प्रारम्भ, हिन्दी में प्राधिकृत पाठ और निरसन**	393 से 395

संविधान की अनुसूचियों पर एक नजर

क्र.सं.	विषय	सम्बद्ध अनुच्छेद
प्रथम अनुसूची	1. संघ राज्य क्षेत्रों के नाम और उनकी सीमाएँ 2. नए राज्यों का प्रवेश या स्थापना	1 एवं 4
दूसरी अनुसूची	1. भारत के राष्ट्रपति 2. राज्यों के राज्यपाल 3. लोकसभा के सभापति और उपाध्यक्ष 4. राज्यसभा के सभापति और उप-सभापति 5. राज्य विधानसभाओं के अध्यक्ष और उपाध्यक्ष 6. राज्य विधान परिषदों के सभापति और उप-सभापति 7. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश 8. उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश 9. भारत के नियन्त्रक एवं महालेखापरीक्षक	59, 65, 75, 97, 125, 148, 158, 164, 186 एवं 221
तीसरी अनुसूची	इसमें विभिन्न उम्मीदवारों द्वारा ली जाने वाली शपथ या प्रतिज्ञान के प्रारूप दिए गए हैं ये उम्मीदवार हैं- 1. संघ के मंत्री 2. संसद के सदस्य 3. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश 4. भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक 5. राज्य मंत्री 6. राज्य विधानमण्डल के निर्वाचन के लिए अभ्यर्थी 7. राज्य विधानमण्डल के सदस्य 8. उच्च न्यायालयों के न्यायाधीश	146, 173, 188 एवं 219
चौथी अनुसूची	राज्यों और केन्द्रशासित प्रदेशों के लिए राज्यसभा में सीटों का आवंटन	4 एवं 80
पाँचवी अनुसूची	अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन तथा नियंत्रण के बारे में उपबन्ध	244
छठी अनुसूची	असम मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के बारे में उपबन्ध	244 एवं 275
सातवीं अनुसूची	संघ सूची (मूल रूप से 94 वर्तमान में 100 विषय), राज्य सूची (मूल रूप से 66 वर्तमान में 61 विषय) तथा समवर्ती सूची (मूल रूप से 47 वर्तमान में 52 विषय) के सन्दर्भ में राज्य और केन्द्र के मध्य शक्तियों का विभाजन।	
आठवीं अनुसूची	संविधान द्वारा मान्यता प्राप्त भाषाएँ (मूल रूप से 14 वर्तमान में 22)। ये भाषाएँ हैं- असमिया, बांग्ला, बोडा, डोगरी, गुजराती, हिन्दी कन्नड़, कश्मीरी, कोंकणी, मैथिली, मलयालम, मणिपुर, मराठी, नेपाली, उड़िया, पंजाबी, संस्कृत, संथाली, सिंधी, तमिल, तेलुगू तथा उर्दू, सिंधी भाषा।	344 एवं 351
नवी अनुसूची	भू-सुधारों और जमींदारी प्रणाली के उन्मूलन सम्बन्धित राज्य विधानमण्डलों और अन्य मामलों से सम्बन्धित संसद के अधिनियम और विनियम है।	31-ख
दसवीं अनुसूची	दल-बदल के आधार पर संसद और विधानसभा के सदस्यों की निरर्हता के बारे में उपबन्ध, इस अनुसूची को **52वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1985** द्वारा जोड़ा गया।	102 एवं 191
ग्यारहवीं अनुसूची	पंचायत की शक्तियाँ, प्राधिकार व जिम्मेदारियाँ इसमें 29 विषय हैं। इस अनुसूची को 73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 द्वारा जोड़ा गया।	243-छ
बारहवीं अनुसूची	नगरपालिकाओं की शक्तियाँ, प्राधिकार व जिम्मेदारियाँ। इसमें 18 विषय हैं। इस अनुसूची को **74वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992** के प्रावधानों द्वारा जोड़ा गया।	243-ब

- 'संघ' अर्थात् 'यूनियन' शब्द कनाडा के संविधान से लिया गया है।
- भारतीय **'संविधान का जनक'** डॉ. भीमराव अम्बेडकर को माना जाता है।
- **संविधान संशोधन की प्रक्रिया** दक्षिण अफ्रीका के संविधान से ली है।
- **प्रथम संविधान संशोधन 1951** में हुआ था।
- भारत की 22 भाषाओं का उल्लेख **8वीं अनुसूची** में है।
- दल-बदल विरोधी उपबंध 10वीं अनुसूची में है।
- संघ-सूची, समवर्ती सूची एवं राज्य सूची का उल्लेख **7वीं अनुसूची** तथा **अनुच्छेद 246** में है।
- भारत से लगातार 7 वर्ष बाहर रहने पर नागरिकता समाप्त हो जाती है।
- मूल-संविधान में मौलिक अधिकारों की संख्या 7 थी लेकिन वर्तमान में 6 है। संपत्ति के अधिकार के विधिक अधिकार (अनु. 300 क) में परिवर्तित कर दिया गया है। संपत्ति के अधिकार को 44वें संशोधन द्वारा 1978 में हटा दिया गया था।
- मौलिक अधिकार को संशोधित करने का अधिकार संसद को है।

मौलिक अधिकार

- भारतीय संविधान के भाग-3 में अनुच्छेद-12 से 35 तक मूल अधिकारों से सम्बंधित उपबंध हैं।
- मूल संविधान में 7- प्रकार के मूल-अधिकार नागरिकों को प्रदान किये गये थे परंतु 44 वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1978 के द्वारा संपत्ति के मूल अधिकार, जो कि अनुच्छेद-31 के अंतर्गत था, की श्रेणी से हटा दिया गया।
- डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ने अनुच्छेद-32 को संविधान का महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद बताते हुए माना है कि इस अनुच्छेद के बिना संविधान अर्थहीन है, यह संविधान की आत्मा और हृदय है।

समानता का अधिकार (अनुच्छेद- 14 से 18 तक)

(i) कानून के समक्ष समानता
(ii) धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्मस्थान के आधार पर भेदभाव का निषेध
(iii) रोजगार के अवसर की समानता
(iv) छुआछूत का अंत
(v) उपाधियों का अंत

स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद- 19 से 22 तक)

(i) व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार
(ii) अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण
(iii) जीवन की रक्षा और दैहिक स्वतंत्रता का अधिकार
(iv) शिक्षा का अधिकार
(v) अभियुक्तों और सजा पाए लोगों के अधिकार

शोषण के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद- 23 एवं 24)

(i) मानव के दुर्व्यापार और बंधुआ मजदूरी पर रोक
(ii) जोखिम वाले कामों में बच्चों से मजदूरी कराने पर रोक

धार्मिक-स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद-25 से 28 तक)

(i) आस्था और प्रार्थना की आजादी
(ii) धार्मिक मामलों के प्रबंधन
(iii) किसी विशिष्ट धर्म की अभिवृद्धि के लिए कर अदायगी की स्वतंत्रता
(iv) कुछ शिक्षा संस्थाओं में धार्मिक शिक्षा या उपासना में उपस्थित होने की स्वतंत्रता

सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (अनुच्छेद- 29 एवं 30)

(i) अल्पसंख्यकों की भाषा और संस्कृति के संरक्षण का अधिकार
(ii) अल्पसंख्यकों को शैक्षिक संस्थाएँ स्थापित करने का अधिकार

संवैधानिक उपचारों का अधिकार (अनुच्छेद-32 से 35 तक)

(i) मौलिक अधिकारों को लागू करवाने के लिए न्यायालय में जाने का अधिकार

- **अनुच्छेद-32** के अंतर्गत उच्चतम न्यायालय को शक्ति दी गई है। कि भाग-3 के अंतर्गत मूल अधिकारों के हनन होने पर वह रिट जारी कर सकता है। उच्चतम न्यायालय के साथ-साथ यह शक्ति अनुच्छेद-226 के अंतर्गत उच्च न्यायालयों को भी प्राप्त हैं।
- रिट निम्न 5-प्रकार की होती हैं।
  (i) बंदी प्रत्यक्षीकरण (ii) परमादेश
  (iii) प्रतिषेध (iv) उत्प्रेषण
  (v) अधिकार वृच्छा

अनुच्छेद	विषय-वस्तु
32	भाग-3 द्वारा प्रदत्त अधिकारों को प्रवर्तित करने के लिए उपचार
33	भाग-3 द्वारा प्रदत्त अधिकारों का, बलों आदि को लागू होने में उपांतरण करने की संसद की शक्ति
34	जब किसी क्षेत्र में सेना विधि प्रवृत्त है तब इस भाग द्वारा प्रदत्त अधिकारों पर निर्बन्धन
35	इस भाग के उपबंधों को प्रभावी करने के लिए विधान

राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व/सिद्धांत

- संविधान के भाग-4 में "राज्य की नीति के निदेशक सिद्धांतों" का उल्लेख है। इस भाग में अनुच्छेद-36 से 51 तक हैं।
- इन्हें मौलिक-अधिकारों की भाँति न्यायालय द्वारा कोई गारंटी प्रदान नहीं की गई है।

राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व		
समाजवादी विचारधारा	**गाँधीवादी विचारधारा**	**उदार-बौद्धिक विचारधारा**
❑ अनुच्छेद-38: राज्य लोक कल्याण की बनाएगा	❑ अनुच्छेद-40: ग्राम पंचायतों का गठन अभिवृद्धि के लिए सामाजिक व्यवस्था	❑ अनुच्छेद-44: नागरिकों के लिए एक समान सिविल संहिता
❑ अनुच्छेद-39: राज्य द्वारा अनुसरणीय आयु के बालकों की शिक्षा का प्रावधान	❑ अनुच्छेद-43: के अंतर्गत राज्य ग्रामों में कुछ नीति तत्त्व	❑ अनुच्छेद-45: प्रारंभिक शैशवावस्था की देख-रेख कुटीर उद्योगों को वैयक्तिक या सहकारी छ: वर्ष से कम आधार पर बढ़ाने का प्रयास करेगा
❑ अनुच्छेद-39(A): समान न्याय और नि: शुल्क विधिक सहायता	❑ अनुच्छेद-43(A): सहकारी समितियों का उन्नयन	❑ अनुच्छेद-48: कृषि और पशुपालन को आधुनिक और वैज्ञानिक प्रणालियों से करने वाला उपबंध
❑ अनुच्छेद-41: कुछ दशाओं में काम, शिक्षा लोक सहायता पाने का अधिकार	❑ अनुच्छेद-46(B): अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य दुर्बल वर्गों के शिक्षा और अर्थ सम्बंधी हितों की अभिवृद्धि	❑ अनुच्छेद-48(A): पर्यावरण का संरक्षण तथा संवर्धन और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा
❑ अनुच्छेद-42: काम की न्यायसंगत और मनोनीत दशाओं तथा प्रसूति सहायता के का उपबंध	❑ अनुच्छेद-47: स्वास्थ्य के लिए नुकसानदायक नशीली, दवाओं, मदिरा, ड्रग का संरक्षण औषधीय प्रयोजनों से भिन्न उपभोग पर प्रतिबंध	❑ अनुच्छेद-49: राष्ट्रीय महत्त्व के संस्मारकों स्थानों और वस्तुओं का संरक्षण
❑ अनुच्छेद-43: कर्मकारों के लिए निर्वाह मजदूरी आदि	❑ अनुच्छेद-48: के अंतर्गत गाय, बछड़ा व अन्य दुधारू पशुओं की बलि पर रोक और उनकी नस्लों में सुधार को प्रोत्साहन	❑ अनुच्छेद-51: अंतरराष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि
❑ अनुच्छेद-43(A): उद्योगों के प्रबंध में कर्मकारों का भाग लेना		
❑ अनुच्छेद-47: पोषाहार स्तर और जीवन स्तर को ऊंचा करने तथा लोक स्वास्थ्य का सुधार करने का राज्य का कर्त्तव्य		

मूल कर्त्तव्य

- ❑ संविधान का भाग- 4(A) मूल-कर्त्तव्य से सम्बंधित है। इस भाग के अनुच्छेद-51(A) के अंतर्गत वर्तमान में 11 मूल-कर्त्तव्य शामिल हैं।
- ❑ वर्ष-1976 में सरकार द्वारा मूल कर्त्तव्यों के सुझावों के लिए सरदार स्वर्ण सिंह समिति का गठन किया। इस समिति द्वारा संविधान में 8-मूल कर्त्तव्यों को शामिल करने का सुझाव दिया। लेकिन 42वें संविधान संशोधन के द्वारा 10 मूल-कर्त्तव्यों को शामिल किया। गया।
- ❑ **अनुच्छेद-51(A)** के तहत भारत के प्रत्येक नागरिकों का यह कर्त्तव्य होगा कि वह-
  - (a) संविधान का पालन करें और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्रध्वज और राष्ट्रगान का आदर करें।
  - (b) स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखें और उनका पालन करें।
  - (c) भारत की प्रभुता, एकता और अखण्डता की रक्षा करें और उसे अक्षुण्ण रखें।
  - (d) देश की रक्षा करें और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा करें
  - (e) भारत के सभी लोगों में समरसता और समान भातृत्व की भावना का निर्माण करें जो धर्म, भाषा और प्रदेश या वर्ग पर आधारित सभी भेदभाव से परे हो, ऐसी प्रथाओं का त्याग करें तो स्त्रियों के सम्मान के विरुद्ध हैं।
  - (f) हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परम्परा का महत्त्व समझें और उसका परिरक्षण करें।
  - (g) प्राकृतिक पर्यावरण की, जिसके अंतर्गत वन, झील, नदी और वन्यजीव है, की रक्षा करें और उसका संवर्धन करें तथा प्राणिमात्र के प्रति दयाभाव रखें।

(h) वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना का विकास करें

(i) सार्वजनिक सम्पत्ति को सुरक्षित रखें और हिंसा से दूर रहें।

(j) व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में उत्कर्ष की ओर बढ़ने का सतत प्रयास करें जिससे राष्ट्र निरंतर बढ़ते हुए प्रयत्न और उपलब्धि की नई ऊँचाइयों को छू लें

(k) जो माता-पिता या संरक्षक हों वह, छः से चौदह वर्ष के बीच की आयु के यथास्थिति, अपने बच्चे अथवा प्रतिपाल्य को शिक्षा प्राप्त करने के अवसर प्रदान करेगा।

❑ **राष्ट्रपति का निर्वाचन**

❑ राष्ट्रपति के निर्वाचन में निम्न लिखित सदस्य भाग लेते हैं।

(i) संसद के दोनों सदनों के केवल "निर्वाचित सदस्य"।

(ii) भारत के सभी राज्यों की विधानसभाओं के केवल निर्वाचित सदस्य।

❑ राष्ट्रपति के निर्वाचन में भाग लेने वाले संसद सदस्य और विधायकों के मतों का मूल्य-

$$\text{सांसद के मत का मूल्य} = \frac{\text{सभी राज्यों के विधायकों के मतों का कुल मूल्य}}{\text{संसद के निर्वाचित सदस्यों की कुल सदस्य संख्या}}$$

❑ विधायक के मत का मूल्य

$$= \frac{\text{राज्य की कुल जनसंख्या}}{\text{राज्य विधानसभा के निर्वाचित कुल सदस्य}} \times \frac{1}{1000}$$

❑ राष्ट्रपति का चुनाव आनुपातिक प्रतिनिधित्व के अनुसार "एकल संक्रमणीय मत और गुप्त मतदान द्वारा होता है।

❑ भारत में कोई भी व्यक्ति, जो पूर्व में राष्ट्रपति रह चुका है, कितनी भी बार राष्ट्रपति निर्वाचन के लिए पात्र हो सकता है।

❑ **राष्ट्रपति होने के लिए अर्हताएँ:-**

(i) वह व्यक्ति भारत का नागरिक हो और उसकी आयु 35 वर्ष हो चुकी हो।

(ii) वह लोकसभा का सदस्य निर्वाचित होने के लिए अर्हित हो।

(iii) वह लाभ के पद पर न हो।

❑ संसद द्वारा राष्ट्रपति को महाभियोग की प्रक्रिया द्वारा पद से हटाया जा सकता है।

❑ महाभियोग की प्रक्रिया संसद के किसी भी सदन में, राष्ट्रपति पर संविधान का उल्लंघन करने के आधार पर, प्रारम्भ की जा सकती है।

❑ राष्ट्रपति की अनुपस्थिति में राष्ट्रपति के पद पर कार्य उप-राष्ट्रपति करेंगे और यदि उप-राष्ट्रपति भी अनुपस्थित हैं तो उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश, भारत के कार्यवाहक राष्ट्रपति होंगे।

❑ भारत के राष्ट्रपति के पास 3-वीटो शक्तियाँ होती हैं जो कि इस प्रकार हैं-

(i) अत्यांतिक वीटो (ii) निलंबनकारी वीटो

(iii) पॉकेट वीटो

❑ **राष्ट्रपति की क्षमादान की शक्तिः-** राष्ट्रपति की क्षमादान की शक्ति न्यायपालिका से स्वतंत्र है।

राष्ट्रपति के पास शक्ति होती है कि वह किसी दोषी के दण्ड को क्षमा, दण्ड के स्वरूप को कम, सजा को माफ, उम्रकैद या फाँसी की सजा को भी कम या माफ कर सकता है।

राष्ट्रपति सैन्य न्यायालय द्वारा दी गई सजा (कोर्ट मॉर्शल) को भी माफ कर सकता है।

❑ राष्ट्रपति अपने अध्यादेश जारी (अनुच्छेद-123) करने की शक्ति का प्रयोग संसद के सत्रावसान की अवधि में कर सकते हैं। राष्ट्रपति द्वारा जारी किये गयें। अध्यादेश का प्रभाव व शक्तियाँ संसद द्वारा बनाए गए अधिनियम की भाँति ही होता है।

❑ राष्ट्रपति के अध्यादेश की अवधि अधिकतम 6 माह तक हो सकती है।

राष्ट्रपति से सम्बंधित महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद

अनुच्छेद	विषय वस्तु
52.	भारत के राष्ट्रपति
53.	संघ की कार्यपालिका शक्ति
54.	राष्ट्रपति का निर्वाचन/चुनाव
55.	राष्ट्रपति के निर्वाचन की रीति
56.	राष्ट्रपति की पदावधि
57.	पुनर्निर्वाचन के लिए पात्रता
58.	राष्ट्रपति निर्वाचित होने के लिए अर्हताएँ
59.	राष्ट्रपति के पद के लिए शर्तें
60	राष्ट्रपति द्वारा शपथ/प्रतिज्ञान
61.	राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाने की प्रक्रिया
72.	राष्ट्रपति की क्षमा आदि की और कुछ मामलों में दण्डादेश के निलंबन, परिहार या लघुकरण की शक्ति।
78.	राष्ट्रपति को जानकारी देने आदि के सम्बंध में प्रधानमंत्री के कर्त्तव्य

उप राष्ट्रपति

❑ उपराष्ट्रपति का पद देश का दूसरा सर्वोच पद होता है।

❑ उपराष्ट्रपति का निर्वाचन संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित और नामांकित सदस्यों द्वारा किया जाता है।

❑ उपराष्ट्रपति का निर्वाचन आनुपातिक प्रतिनिधित्त्व के आधार पर एकल संक्रमणीय मत द्वारा सम्पन्न होता है।

❑ उपराष्ट्रपति के लिए निम्नलिखित अर्हताएँ होनी चाहिए:-

(i) वह भारत का नागरिक हो और उसकी आयु 35 वर्ष की पूर्ण हो चुकी हो।

(ii) वह राज्यसभा का सदस्य बनने के योग्य हों।

(iii) वह लाभ के पद पर न हों।

❑ उपराष्ट्रपति को उसके पद की शपथ राष्ट्रपति या उसके द्वारा नियुक्त किसी व्यक्ति द्वारा दिलावाई जाती है।

❑ उपराष्ट्रपति का कार्यकाल 5 वर्ष होता है। उसके पद त्याग या मृत्यु आदि की स्थिति में चुनाव शीघ्रताशीघ्र कराये जाने चाहिए।

❑ सामान्य परिस्थितियों में उपराष्ट्रपति, राज्यसभा के पदेन सभापति के रूप में कार्य करते हैं लेकिन यदि राष्ट्रपति का पद उसके त्यागपत्र, निष्कासन, मृत्यु आदि कारणों से रिक्त होता है तब उप-राष्ट्रपति कार्यवाहक राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते हैं।

उप-राष्ट्रपति से सम्बंधित महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद	
अनुच्छेद	**विषय-वस्तु**
63.	भारत के उप राष्ट्रपति
64.	उप राष्ट्रपति राज्यसभा के पदेन सभापति होगें
65.	उप राष्ट्रपति आकस्मिक रिक्तियों अथवा राष्ट्रपति की अनुपस्थित में राष्ट्रपति के कर्त्तव्यों का निर्वहन
66.	उप राष्ट्रपति का चुनाव
67.	उप राष्ट्रपति का कार्यकाल
69.	उप राष्ट्रपति द्वारा शपथ ग्रहण
70.	अन्य आकस्मिकताओं में राष्ट्रपति के कर्त्तव्यों का निर्वहन

- **धन विधेयक** केवल लोकसभा में प्रस्तुत किया जाता है।
- धन विधेयक को राज्यसभा केवल 14 दिनों तक विचारार्थ अपने पास रखती है। अनु. 110 में ऐसा वर्णित है।
- पहली लोकसभा की प्रथम बैठक **6 मई 1952** को हुई थी।
- **राज्यसभा का गठन सर्वप्रथम 3 अगस्त 1952** को हुआ था।
- लोकसभा के सदस्यों की न्यूनतम आयु सीमा **25 वर्ष** तथा राज्यसभा के सदस्यों की **30 वर्ष** होती है।
- प्रधानमंत्री के लिए न्यूनतम आयु सीमा **25 वर्ष** तथा कार्यकाल 5 वर्ष है।
- **अनु. 73** के अनुसार मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है।
- **महान्यायवादी** भारत सरकार का सबसे बड़ा कानूनी अधिकारी होता है।
- भारतीय संसद के तीन अंग - **राष्ट्रपति, लोकसभा, राज्यसभा**।
- उच्चतम न्यायालय को **'संविधान का रक्षक'** बताया गया है।
- **राज्य पुनर्गठन आयोग** का गठन 1953 में किया गया था।
- प्रत्येक बैठक के आरंभ में एक घंटे का समय प्रश्नकाल कहलाता है।
- प्रश्नकाल के तुरंत बाद का समय (12 से 1 बजे तक) शून्यकाल कहलाता है।
- धन विधेयक को लोकसभा में प्रस्तुत करने से पूर्ण राष्ट्रपति की अनुमति लेना आवश्यक है।
- साधारण विधेयक को राज्यसभा 6 माह तक रोक सकती है।
- **प्राक्कलन** या **अनुमान समिति** में **30 सदस्य** होते हैं। वह भी केवल लोकसभा से ही होते हैं।
- **सार्वजनिक उपक्रम समिति** में **15 सदस्य** होते हैं- 10 लोकसभा, 5 राज्यसभा।
- लोकसभा समिति का प्रारम्भ 1967 में हुआ था।
- **लोकलेखा समिति** में 22 सदस्य होते हैं। 15 लोकसभा से तथा 7 राज्यसभा से। इसे **'प्राक्कलन समिति की जुड़वाँ बहन'** भी कहा जाता है।
- वर्तमान में सर्वोच्च न्यायालय में न्यायधीशों की संख्या **31** है। (1 मुख्य न्यायाधीश तथा 30 अन्य न्यायधीश) है।
- राज्य का विधानमंडल राज्यपाल विधान सभा तथा राज्य विधान परिषद् से मिलकर बना होता है।
- संसद के दोनों सदनों का सत्रावसान राष्ट्रपति करता है।
- राज्य में सर्वप्रथम गैर-कांग्रेसी सरकार 1957 में केरल में गठित हुई।
- **जम्मू-कश्मीर** एकमात्र ऐसा राज्य है जिसका अपना अलग संविधान है।
- 73वां संविधान संशोधन, 1992 पंचायती राज्य से संबंधित है।
- **'समान नागरिक संहिता'** गोवा राज्य में लागू है।
- यदि राष्ट्रपति का पद खाली है तो इसे 6 महीने के अंदर भरना आवश्यक है।
- **अनुच्छेद - 143** के तहत राष्ट्रपति सर्वोच्च न्यायालय से परामर्श मांग सकता है।
- 60 दिनों तक लोकसभा एवं राज्यसभा का कोई सदस्य सदन की बिना अनुमति के अनुपस्थित रहता है तो वह अयोग्य ठहराया जायेगा।
- **56वें संविधान** द्वारा 1987 में गोवा को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया।
- **36वें संविधान संशोधन** द्वारा 1975 में सिक्किम को पूर्ण राज्य का दर्जा दिया गया।
- **1964** में गठित **प्रथम प्रशासनिक सुधार आयोग** के चेयरमैन **मोरारजी देसाई** थे।
- लोक लेखा समिति अपनी वार्षिक रिपोर्ट लोकसभा को सौंपती है।
- लोक लेखा समिति द्वारा नियंत्रक तथा महालेखा परीक्षक के कार्यों की निगरानी की जाती है।
- भाषा के आधार पर गठित प्रथम प्रदेश आंध्र प्रदेश है।
- बी.जी. खेर राज्य भाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष थे।
- 52वें संविधान संशोधन द्वारा 1985 में दल-बदल विरोधी अधिनियम पारित हुआ था।
- लोकसेवाओं हेतु **'ली कमीशन'** 1923 में गठित हुआ था।
- भारत के महान्यायवादी को सदन की बैठक में भाग लेने तथा बोलने का अधिकार है।
- 1921 से 1937 तक द्वैध शासन प्रणाली चली थी।
- **मंडल आयोग** 1970 में गठित हुआ था।
- 1 अप्रैल, 1938 को प्रांतीय स्वायत्तता लागू हुई थी।
- **प्रोटेम स्पीकर**-पिछली लोकसभा के अध्यक्ष नई लोकसभा की पहली बैठक के ठीक पहले तक अपने पद पर बना रहता है। इसलिए राष्ट्रपति लोकसभा के सबसे वरिष्ठतम् सदस्य को तदर्थ अध्यक्ष नियुक्त करता है, जो कि लोकसभा की पहली बैठक में पीठासीन अधिकारी होता है, जिसका मुख्य कर्तव्य नये सदस्यों को शपथ दिलाना होता है।
- **संसद (लोकसभा) के तीन सत्र होते हैं-**

सत्र	समयावधि
बजट सत्र	फरवरी से मई तक
मानसून सत्र	जुलाई से सितम्बर तक
शीतकालीन सत्र	नवम्बर से दिसम्बर तक
नोटः **बजट सत्र** सबसे लम्बा व **शीतकालीन सत्र** सबसे छोटा होता है।	

- **विघटनः**-विघटन **केवल** लोकसभा का ही होता है, राज्यसभा का नहीं।
- लोकसभा का विघटन दो तरीके से हो सकता है-(1) अपने पाँच वर्ष के कार्यकाल की समाप्ति के बाद। (2) अनुच्छेद 85 के अन्तर्गत राष्ट्रपति द्वारा विघटित किया जाना।

- **सत्रावसानः**- 1. संसद के किसी विषय क्षेत्र का समापन होता है।
  2. सत्रावसान मन्त्रिपरिषद की सलाह पर राष्ट्रपति द्वारा किया जाता है।
- **स्थगनः**- यह सदन के पीठासीन अधिकारी द्वारा किसी सत्र के भीतर घोषित लघु विराम होता है।
- **गणपूर्तिः** 1. यह वह न्यूनतम संख्या होती है, जिसकी उपस्थिति सदन की कार्यवाही हेतु आवश्यक होती है।
  2. यह प्रत्येक सदन में पीठासीन अधिकारी समेत कुल सदस्यों का दसवाँ हिस्सा होता है।
  3. लोकसभा में गणपूर्ति संख्या 55 है, राज्य सभा में गणपूर्ति संख्या 25 है।
- **संसदीय विशेषाधिकारः**-अनुच्छेद 105 के द्वारा इसका उल्लेख है।
- **गिरफ्तारी से उन्मुक्तिः**-यह व्यक्तिगत संसदीय विशेषाधिकार है। इसके तहत संसद सदस्य को सदन अथवा उसकी किसी समिति के, जिसका वह सदस्य है, अधिवेशन के चलते रहने के दौरान अथवा अधिवेशन के पूर्व या पश्चात् 40 दिन की अवधि के दौरान गिरफ्तारी से छूट होती है। यह केवल सिविल मामलों पर ही लागू होता है, आपराधिक मामलों पर नहीं।
- **अनुच्छेद 254:**-यदि संघ तथा राज्य की विधियों के बीच टकराव उत्पन्न हो जाए, तो संसदीय विधि की प्राथमिकता तय की जायेगी।

महत्वपूर्ण विधेयक	सम्बन्धित अनुच्छेद
धन विधेयक	अनुच्छेद 110
वित्त विधेयक	अनुच्छेद 117
संविधान संशोधन विधेयक	अनुच्छेद 368

नोट : **अनुच्छेद 107** के अंतर्गत यह प्रावधान है कि, **साधारण विधेयक** को किसी भी सदन में प्रस्तुत किया जा सकता है।

प्रमुख संसदीय समितियाँ

समिति	सदस्यों की संख्या
प्राक्कलन समिति	30 सदस्य-सभी सदस्य लोकसभा से
लोकलेखा समिति	22 सदस्य-15 लोकसभा, 07 राज्यसभा
सार्वजनिक उपक्रम समिति	22 सदस्य, 15 लोकसभा, 07 राज्यसभा

संसदीय सत्र से संबंधित महत्वपूर्ण तथ्य

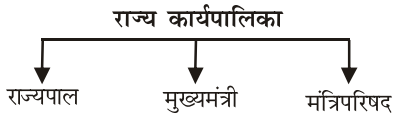
तारांकित प्रश्न	इनका उत्तर मौखिक दिया जाता है। पूरक प्रश्न भी पूछे जा सकते हैं।
अतारांकित प्रश्न	उत्तर लिखित रूप में दिया जाता है। पूरक प्रश्न नहीं पूछे जाते हैं।
अल्पसूचना प्रश्न	लोक महत्व के तात्कालीक मामले से सम्बन्धित प्रश्न। मौखिक उत्तर के लिए सूचना पूरे 10 दिन से कम अवधि में ली जा सकती है।

राज्य	लोकसभा (सीटों की संख्या)	राज्यसभा (सीटों की संख्या)
जम्मू-कश्मीर	6	4
हिमाचल प्रदेश	4	3
पंजाब	13	7
उत्तराखंड	5	3
हरियाणा	10	5
दिल्ली	7	3
राजस्थान	25	10
उत्तर प्रदेश	80	31
बिहार	40	16
गुजरात	26	11
मध्य प्रदेश	29	11
छत्तीसगढ़	11	5
झारखण्ड	14	6
पश्चिम बंगाल	42	16
उड़ीसा	21	10
महाराष्ट्र	48	19
तेलंगाना	17	7
आन्ध्र प्रदेश	25	11
कर्नाटक	28	12
गोवा	2	1
केरल	20	9
तमिलनाडु	39	18
सिक्किम	1	1
असम	14	7
अरूणाचल प्रदेश	2	1
मेघालय	2	1
नागालैण्ड	1	1
मणिपुर	2	1
मिजोरम	1	1
त्रिपुरा	2	1
अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह	1	0
पुडुचेरी	1	1
लक्षद्वीप	1	0
दादर और नगर हवेली	1	0
दमन और दीव	1	0
चण्डीगढ़ दिल्ली	1	0

राज्य सरकार

राज्यपाल

- संविधान के भाग 6 में अनुच्छेद 153 से 167 तक राज्य कार्यपालिका के सम्बंध में प्रावधान हैं।



- राज्यपाल, राज्य का संवैधानिक प्रमुख होता है और साथ ही यह केंद्र सरकार के प्रतिनिधि के रूप में भी कार्य करता है।

- किसी व्यक्ति को राज्यपाल नियुक्त किये जाने के लिए उसमें निम्न दो अर्हताएँ होनी चाहिए:-

  (क) वह भारत का नागरिक हो।

  (ख) उसने 35 वर्ष की आयु पूर्ण कर ली हो।

- राज्यपाल राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद धारण करता है। सामान्यत: राज्यपाल का कार्यकाल पाँच वर्ष की अवधि के लिए होता है।

राज्यपाल से सम्बंधित कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद	
अनुच्छेद	**विषय वस्तु**
153.	राज्यों के लिए राज्यपाल
154.	राज्य की कार्यपालिका शक्ति
155.	राज्यपाल की नियुक्ति
156.	राज्यपाल की पदावधि
157.	राज्यपाल नियुक्त होने के लिए अर्हताएँ
158.	राज्यपाल के पद के लिए शर्तें
159.	राज्यपाल द्वारा शपथ या प्रतिज्ञान
160.	कुछ आकस्मिकताओं में राज्यपाल के कृत्यों का निर्वहन
161.	क्षमा आदि और कुछ मामलों में दण्डादेश के निलंबन, परिहार या लघुकरण की राज्यपाल की शक्ति

मुख्यमंत्री

- राज्यपाल राज्य का मुखिया होता है जबकि वास्तव में राज्य सरकार का मुखिया मुख्यमंत्री होता है।
- संविधान के अनुच्छेद 164 के अनुसार राज्यपाल, मुख्यमंत्री की नियुक्ति करता है। राज्यपाल उस व्यक्ति को मुख्यमंत्री नियुक्त करता है जिसके पास विधानसभा में बहुमत प्राप्त होता है या वह व्यक्ति सबसे बड़े दल के नेता के रूप में हो।
- मुख्यमंत्री को शपथ, राज्य का राज्यपाल या राज्यपाल द्वारा नियुक्त व्यक्ति दिलाता है।

मुख्यमंत्री से सम्बंधित महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद	
अनुच्छेद	**विषय वस्तु**
163.	राज्यपाल को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद होगी जिसका मुखिया मुख्यमंत्री होगा।
164.	मंत्रियों के बारे में उपबंध
167.	राज्यपाल को जानकारी देने के सम्बंध में मुख्यमंत्री के कर्त्तव्य

राज्य-मंत्रिपरिषद

- राज्यपाल को सलाह एवं सहायता देने के लिए एक राज्य मंत्रिपरिषद होगी, जिसका प्रधान मुख्यमंत्री होगा।
- ऐसा कोई व्यक्ति जिसे राज्यपाल ने मंत्री नियुक्त किया हो और वह राज्य विधानमण्डल के किसी भी सदन का सदस्य नहीं है तो उसे 6-माह के अंदर विधानमण्डल के किसी भी सदन की सदस्यता ग्रहण करना अनिवार्य है।
- सभी मंत्री अपना पद राज्यपाल के प्रसादपर्यंत धारण करते हैं।
- केंद्र की तरह राज्यों की मंत्रिपरिषद में भी 3 तरह के मंत्री होते हैं जैसे- कैबिनेट मंत्री, राज्यमंत्री/स्वतंत्र प्रभार मंत्री और उपमंत्री
- राज्यों में कुल मंत्रियों की संख्या राज्य के विधान सभा के कुल सदस्यों के 15% से अधिक नहीं होगी लेकिन कम से कम 12 सदस्य मंत्रिपरिषद में होंगे। यह प्रावधान संविधान में 86वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 के द्वारा शामिल किया गया।

राज्य विधानमण्डल

- संविधान के भाग 6 में राज्य विधानमण्डल से सम्बंधित प्रावधान हैं।
- राज्यों में भी संसदीय प्रणाली लागू की गयी है जिसके अंतर्गत राज्य विधानमण्डल के 3-अंग हो सकतें हैं- राज्यपाल, विधान परिषद और विधान सभा लेकिन जिन राज्यों में विधान परिषद नहीं है वहाँ विधानमण्डल के केवल 2-ही अंग होतें हैं, राज्यपाल और विधान सभा।
- भारत के अधिकतर राज्यों में एक सदनीय विधानमण्डल हैं, जहाँ केवल विधान सभा है जबकि कुछ राज्यों में द्विसदनीय विधानमण्डल हैं, जहाँ विधान परिषद और विधान सभा दोनों हैं।
- वे राज्य जहाँ विधान सभा के साथ-साथ विधान परिषद भी हैं वे इस प्रकार हैं- जम्मू-कश्मीर, बिहार, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और कर्नाटक।

विधान परिषद

- यह राज्य विधानमण्डल का उच्च सदन होता है।
- किसी राज्य की विधान परिषद का आकार या सदस्य संख्या उस राज्य की विधान सभा सदस्य के 1/3 होगी और कम से कम 40 सदस्य होंगे।
- **विधान परिषद के कुल सदस्यों में से-**
  - **(i)** 1/3 सदस्यों को स्थानीय निकायों, जैसे नगरपालिका, जिला बोर्ड आदि के द्वारा चुने जाते हैं।
  - **(ii)** 1/12 सदस्यों को राज्य में 3 वर्ष से रह रहे स्नातक चुनेगें।
  - **(iii)** 1/12 सदस्यों को 3 वर्ष से अध्यापन करा रहें लोग चुनेगें।
  - **(iv)** 1/3 सदस्यों का चुनाव विधान सभा के सदस्यों द्वारा किया जाएगा।
  - **(v)** शेष बचे 1/6 सदस्यों को राज्य का राज्यपाल मनोनीत करेगा जो कला, साहित्य, विज्ञान और समाज सेवा क्षेत्र से जुड़े हों।
- राज्य विधान परिषद, राज्यसभा के समान ही सतत् चलने वाला सदन है। यह कभी विघटित/भंग नहीं किया जा सकता हैं परंतु इसके 1/3 सदस्यों को प्रत्येक दूसरे वर्ष में सेवानिवृत्त होते हैं। सामान्यत: प्रत्येक सदस्य का कार्यकाल 6 वर्ष होता है।

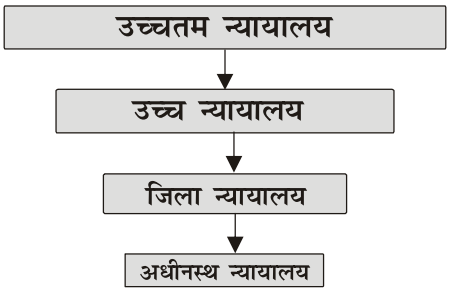
राज्य विधान सभा

- प्रत्येक राज्य के लिए एक विधान सभा होगी। इसके प्रतिनिधियों को जनता द्वारा प्रत्यक्ष रूप से चुना जाता है। विधान सभा के लिए अधिकतम सदस्य संख्या 500 और न्यूनतम 60 होगी। लेकिन कुछ राज्य ऐसे भी हैं, जिनमें विधान सभा सदस्यों की संख्या 60 से कम है।

- लोकसभा की तरह विधान सभा भी विधानमण्डल का निम्न सदन होता है।
- यदि कोई सदस्य बिना पूर्व अनुमति के 60 दिन तक बैठकों से अनुपस्थित रहता है तो सदन में उसकी सदस्यता रिक्त घोषित हो सकती है।

राज्य विधानमण्डल से सम्बंधित कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद	
अनुच्छेद	**विषयवस्तु**
168.	राज्यों के विधानमण्डलों का गठन
169.	राज्यों में विधान परिषदों का उत्सादन
170.	विधान सभाओं की संरचना
171.	विधान परिषदों की संरचना
172.	राज्यों के विधान मण्डलों की अवधि
178.	विधान सभा का अध्यक्ष और उपाध्यक्ष
182.	विधान परिषदों का सभापति और उपसभापति
198.	विधेयकों के सम्बंध में विशेष प्रक्रिया
199.	धन विधेयक की परिभाषा
200.	विधेयकों पर अनुमति
202.	वार्षिक वित्तीय विवरण
207.	वित्त विधेयकों के बारे में विशेष उपबंध
210.	विधानमण्डल में प्रयोग की जाने वाली भाषा
212.	न्यायालयों द्वारा विधानमण्डल की कार्यवाही की जाँच न किया जाना।
213.	विधानमण्डल के विश्रांतिकाल में अध्यादेश प्रख्यापित करने की राज्यपाल की शक्ति।

न्यायपालिका



- न्यायालय की यह एकात्मक प्रणाली भारत शासन अधिनियम, 1935 से ग्रहण की गई है।
- भारत के उच्चतम न्यायालय का उद्घाटन 28 जनवरी, 1950 को किया गया था। उस समय न्यायाधीशों की संख्या 8 थी, जिनमें से 1 मुख्य न्यायाधीश और 7 अन्य न्यायाधीश थे। वर्तमान में न्यायाधीशों की संख्या 31 है, जिनमें से 1 मुख्य न्यायाधीश एवं 30 अन्य न्यायाधीश हैं।
- उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश में निम्न अर्हताएँ होनी चाहिए।
  - (i) वह भारत का नागरिक हो।
  - (ii) वह भारत के किसी भी उच्च न्यायालय में कम से कम पाँच वर्ष तक न्यायाधीश रहा हो या उसने उच्च न्यायालय या अलग-अलग न्यायालयों में मिलाकर 10 वर्ष तक वकालत की हो या राष्ट्रपति के मत में न्यायवादी हो।

उच्चतम न्यायालय से सम्बंधित कुछ महत्वपूर्ण अनुच्छेद

अनुच्छेद	विषय वस्तु
124.	उच्चतम न्यायालय की स्थापना
124 (A)	राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग (NJAC)
125.	न्यायाधीशों के वेतन इत्यादि
129.	अभिलेख न्यायालय के रूप में उच्चतम न्यायालय
131.	उच्चतम न्यायालय का मूल क्षेत्राधिकार
132.	उच्चतम न्यायालय का कुछ मामलों में उच्च न्यायालयों से अपील के मामले में अपीलीय क्षेत्राधिकार
137.	उच्चतम न्यायालय द्वारा निर्णयों अथवा आदेशों की समीक्षा
143.	राष्ट्रपति की उच्चतम न्यायालय से सलाह करने की शक्ति

जनहित याचिका

- जनहित याचिका की अवधारणा की उत्पत्ति एवं विकास अमेरिका में 1990 के दशक में हुआ।
- जनहित याचिका, सार्वजनिक हित की रक्षा के लिए मुकदमें का प्रबंध है। अन्य सामान्य अदालती याचिकाओं से अलग, इसमें यह आवश्यक नहीं की पीड़ित पक्ष स्वयं अदालत में जाए। यह किसी भी नागरिक या स्वयं न्यायालय द्वारा पीड़ितों के पक्ष में दायर किया जा सकता है।

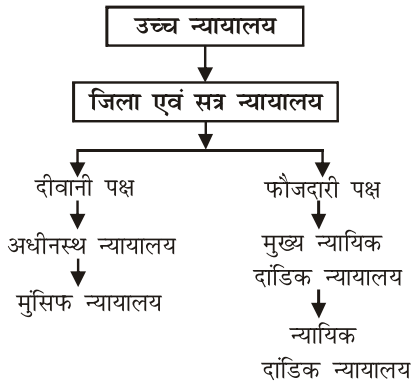
उच्च न्यायालय

- वर्तमान में भारत में 24 उच्च न्यायालय हैं।
- भारत में उच्च न्यायालय का सर्वप्रथम गठन 1862 ई. में कलकत्ता, बंबई (मुम्बई) और मद्रास में हुआ, जबकि 1866 ई. में इलाहाबाद उच्च न्यायालय की स्थापना हुई।
- भारतीय संविधान के भाग-6 में अनुच्छेद-214 से 231 तक के प्रावधान उच्च न्यायालय से सम्बंधित हैं।
- 7वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1956 के द्वारा दो या दो से अधिक राज्यों एवं संघ राज्य क्षेत्र के लिए एक साझा उच्च न्यायालय की स्थापना की गई है।

उच्च न्यायालय से सम्बंधित महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद	
अनुच्छेद	**विषय वस्तु**
214	राज्यों के लिए उच्च न्यायालय
215	उच्च न्यायालय अभिलेखों के न्यायालय के रूप में
216	उच्च न्यायालय का गठन
217	उच्च न्यायालय के न्यायाधीश पद के लिए नियुक्ति तथा दशाएँ
219	उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों का शपथ ग्रहण
221	न्यायाधीशों को वेतन इत्यादि।
222	किसी न्यायाधीश का एक उच्च न्यायालय से दूसरे उच्च न्यायालय में स्थानांतरण।
225	उच्च न्यायालयों का क्षेत्राधिकार
226	रिट जारी करने की उच्च न्यायालय की शक्ति
231	दो या अधिक राज्यों के लिए एक साझे उच्च न्यायालय की स्थापना।

अधीनस्थ न्यायालय

- संविधान के भाग-6 में अनुच्छेद-233 से 237 तक अधीनस्थ न्यायालयों के संगठन एवं कार्यपालिका से स्वतंत्रता सुनिश्चित करने वाले प्रावधान हैं।



संवैधानिक निकाय

प्रमुख निकाय	अनुच्छेद	संरचना	पदावधि	नियुक्ति की निर्धारित सीमा
निर्वाचन आयोग	324	तीन सदस्य 1993 से एक प्रमुख/मुख्य चुनाव आयुक्त व दो सहायक	6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक	(i) राष्ट्रपति द्वारा (ii) राष्ट्रपति द्वारा मुख्य चुनाव आयुक्त के आवेदन पर प्रादेशिक आयुक्तों की नियुक्तियाँ की जा सकती है। (iii) सेवा शर्तें राष्ट्रपति द्वारा निर्धारित
संघ लोक सेवा आयोग	315-323	एक अध्यक्ष व अन्य सदस्य संख्या निर्धारित नहीं साधारणतया 9-11 अध्यक्ष सहित	6 वर्ष या 65 वर्ष आयु तक	(i) राष्ट्रपति द्वारा (ii) राष्ट्रपति द्वारा सेवा शर्तों का निर्धारण
राज्य लोक सेवा आयोग	315-323	राज्यपाल के विवेक पर	6 वर्ष या 62 वर्ष तक	(i) राज्यपाल द्वारा (ii) राज्यपाल द्वारा सेवा शर्तों का निर्धारण
वित्त-आयोग	280	एक अध्यक्ष व चार सदस्य	-	(i) राष्ट्रपति द्वारा
अनु. जाति के लिए राष्ट्रीय आयोग	338	एक अध्यक्ष एक उपाध्यक्ष तीन सदस्य	3 वर्ष	(i) राष्ट्रपति द्वारा (ii) राष्ट्रपति द्वारा सेवा शर्तों का निर्धारण
अनु. जनजाति के लिए राष्ट्रीय आयोग	338 (क) (A)	एक अध्यक्ष एक उपाध्यक्ष तीन सदस्य	3 वर्ष	(i) राष्ट्रपति द्वारा (ii) राष्ट्रपति द्वारा सेवा शर्तों का निर्धारण
भारत के नियत्रंक और महालेखा-परीक्षक (CAG)	148	एक सदस्य	6 वर्ष या 65	(i) राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त
भारत के महान्यायवादी व महाधिवक्ता	76	एक सदस्य	सरकार के बदलने	(i) राष्ट्रपति द्वारा सेवा शर्तों का निर्धारण (ii) पारिश्रमिक निर्धारिण (iii) राष्ट्रपति द्वारा
राज्य का महाधिवक्ता	165	एक सदस्य		(i) राज्यपाल (ii) पारिश्रमिक-राज्यपाल

आपातकाल और संविधान संशोधन

आपातकालीन उपबंध

❒ संविधान के भाग-18 में अनुच्छेद-352 से 360 तक आपातकालीन उपबंध हैं, जो केन्द्र को किसी भी असामान्य स्थिति से निपटने में सक्षम करते हैं।

❒ **संविधान में तीन प्रकार के आपातकालों का उल्लेख है-**

(1) राष्ट्रीय आपातकाल (अनुच्छेद-352)

(2) राज्यों में राष्ट्रपति शासन (अनुच्छेद-356)

(3) वित्तीय आपातकाल (अनुच्छेद-360)

- 44वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1978 के द्वारा "आंतरिक गडबड़ी" शब्द को "सशस्त्र विद्रोह" शब्द से विस्थापित किया गया है।
- भारत में आपातकाल की घोषणा अभी तक तीन बार की जा चुकी है- 1962, 1971 और 1975 में।

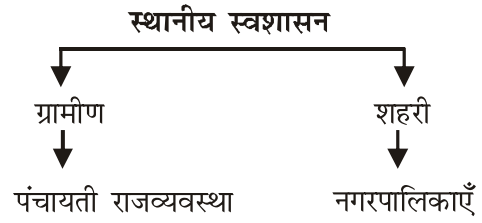
आपात से सम्बंधित कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद	
अनुच्छेद	**विषय वस्तु**
352	आपात की उद्घोषणा
353	आपात की उद्घोषणा के प्रभाव
355	बाह्य आक्रमण और अशांति से राज्य की संरक्षा करने का संघ का कर्त्तव्य
356	राज्यों में सांविधानिक तंत्र के विफल हो जाने की दशा में उपबंध
358	आपात के दौरान अनुच्छेद-19 के उपबंधों का निलम्बन
359	आपात के दौरान भाग-3 द्वारा प्रदत्त अधिकारों के प्रवर्तन का निलम्बन
360	वित्तीय आपात के बारे में उपबंध

संविधान का संशोधन

- संविधान के भाग-20 के अनुच्छेद-368 के अंतर्गत संसद को संविधान में संशोधन करने की शक्ति प्राप्त है।
- **संविधान के अनुच्छेद-368 के अंतर्गत दो प्रकार के संशोधनों की व्यवस्था है-**
  (1) संसद के विशेष बहुमत द्वारा संशोधन।
  (2) संसद के विशेष बहुमत द्वारा एवं आधे राज्य विधानमण्डलों की संस्तुति के द्वारा।

कुछ महत्त्वपूर्ण संविधान संशोधनों पर एक नजर	
संशोधन संख्या एवं वर्ष	**संविधान के संशोधित प्रावधान**
प्रथम संशोधन अधिनियम, 1951	1. कानून की रक्षा के लिए संपत्तिअधिग्रहण आदि की व्यवस्था। 2. भूमि सुधार एवं न्यायिक समीक्षा से जुड़े अन्य कानून को नौवीं सूची में स्थान
25वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1971	1. संपत्ति के मूल अधिकार में कटौती। 2. अनुच्छेद- 39 (ख) या (ग) में वर्णित निदेशक तत्वों को प्रभावी करने के लिए बनाई गई किसी भी विधि को इस आधार पर चुनौती नहीं दी जा सकती कि अनुच्छेद 14,19, और 31 द्वारा अभिनिश्चत अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर पर चुनौती नहीं दी जा सकती।
42वाँ संशोधन अधिनियम,1976	1. नागरिकों द्वारा मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया (नया भाग IVक) 2. सांविधानिक संशोधन को न्यायिक जाँच से बाहर किया गया। 3. न्यायिक समीक्षा एवं रिट न्यायक्षेत्र में उच्चतम एवं उच्च न्यायालयों की शक्ति में कटौती। 4. तीन नए निदेशक तत्व जोड़े गए अर्थात् समान न्याय और निशुल्क विधिक सहायता उद्योगों के प्रबंध मे कर्मकारों का भाग लेना, पर्यावरण का संरक्षण तथा संवर्धन और वन तथा वन्य जीवों की रक्षा। 5. संसद और विधानमण्डल में कोरम की आवश्यकता की समाप्ति। 6. अखिल भारतीय विधिक सेवा के निर्माण की व्यवस्था। 7. सिविल सेवक को दूसरे चरण पर जाँच के उपरांत प्रतिवेदन के अधिकार को समाप्त कर अनुशासनात्मक कार्यवाही को छोटा किया गया (प्रस्तावित दंड के मामले में)
44वाँ संशोधन अधिनियम, 1978	1. संसद एवं राज्य विधानमण्डल में कोरम के उपबंध को पूर्ववत् रखा। 2. अध्यादेश जारी करने में राष्ट्रपति, राज्यपाल एवं प्रशासक की संतुष्टि के उपबंध को समाप्त किया गया। 3. उच्चतम न्यायालय एवं उच्च न्यायालय की कुछ शक्तियों को फिर से प्रदान किया गया। 4. राष्ट्रीय आपात के संदर्भ मे 'आंतरिक अशांति' के शब्द के स्थान पर 'सशस्त्र विद्रोह' शब्द रखा गया। 5. मूल अधिकारों की सूची से संपत्ति समाप्त किया गया और इसे केवल विधिक अधिकार बनाया गया। 6. अनुच्छेद-20 और 21 द्वारा प्रदत्त मूल अधिकारों को राष्ट्रीय आपातकाल में निलंबित नहीं किया जा सकता ।
61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1989	लोकसभा एवं विधानसभा सभा चुनाव में मतदान की उम्र 21 से घटाकर 18 वर्ष की गई।
73वाँ संशोधन अधिनियम, 1992	पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक स्थिति एवं सुरक्षा प्रदान की गई। इस उद्देश्य के लिए संशोधन में नया भाग IX जोड़ा गया जिसे 'पंचायत' नाम दिया गया और नई 11वीं अनुसूची में पंचायत की 29 कार्यात्मक मदें जोड़ी गई।
101वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 2016	वस्तु एवं सेवा कर (G.S.T.) विधेयक।

स्थानीय स्वशासन



पंचायती राजव्यवस्था

- भारत में सर्वप्रथम लोकतांत्रिक व्यवस्था के अंतर्गत त्रि-स्तरीय पंचायती राज प्रणाली लागू करने की सिफारिश बलवंत राय मेहता समिति के द्वारा की गई।
- यह त्रि-स्तरीय व्यवस्था- गाँव स्तर पर ग्राम पंचायत, ब्लॉक या मध्यस्तर पर पंचायत समिति और जिला स्तर पर जिला परिषद।
- भारत में सर्वप्रथम पंचायती राज प्रणाली को लागू करने वाला राज्य राजस्थान है, जिसने अपने राज्य के नागौर जिले में 2 अक्टूबर, 1959 को इस व्यवस्था का उद्घाटन किया। इसके बाद इस व्यवस्था को आंध्र प्रदेश राज्य द्वारा अपनाया गया।
- वर्ष 1977 में गठित अशोक मेहता समिति ने त्रि-स्तरीय पंचायती प्रणाली के स्थान पर द्विस्तरीय पंचायती प्रणाली को लागू करने की सिफारिश की।
- जी.वी. के. राव, एल. एम. सिंधवी समिति, थुंगन समिति, गाडगिल समिति आदि समितियों द्वारा समय-समय पर पंचायती राज प्रणाली के लिए सिफारिशें की।
- 73वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 के द्वारा भारतीय संविधान में एक नया भाग-9 शामिल किया गया, जिसका नाम 'पंचायतें' हैं तथा इस अधिनियम द्वारा एक नयी अनुसूची-11वीं भी शामिल की गयी जिनमें पंचायतों को 29 कार्यकारी विषय सौंपे गये हैं।
- इस अधिनियम द्वारा पंचायतों को संवैधानिक दर्जा प्राप्त हुआ।

पंचायतों से सम्बंधित कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद

अनुच्छेद	विषयवस्तु
243	परिभाषाएँ
243 (A)	ग्राम सभा
243 (B)	पंचायतों का गठन
243 (C)	पंचायतों की संरचना
243 (D)	स्थानों का आरक्षण
243 (E)	पंचायतों की अवधि आदि
243 (I)	वित्त आयोग का गठन
243 (K)	पंचायतों के लिए निर्वाचन
243 (M)	इस भाग का कतिपय क्षेत्रों को लागू न होना।
243 (O)	निर्वाचन सम्बंधी मामलों में न्यायालयों के हस्तक्षेप का वर्जन।

नगरपालिकाएँ

- 74वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 नगरपालिकाओं से सम्बंधित है।
- इस अधिनियम द्वारा संविधान में एक नया भाग-9 (A) शामिल किया गया, जिसका सम्बंध नगरपालिकाओं से है तथा साथ ही एक नयी अनुसूची 12 संविधान में शामिल की गयी जिसमें नगरपालिकाओं को 18 कार्यकारी विषय सौंपे गये हैं।
- भारत में पहला नगर निगम मद्रास में वर्ष 1687-88 ई. में स्थापित हुआ।
- भाग-9 (A) के अंर्तगत अनुच्छेद-243 (P) से 243 (ZG) तक हैं।

नगरपालिका से सम्बंधित कुछ महत्त्वपूर्ण अनुच्छेद

अनुच्छेद	विषयवस्तु
243 (P)	परिभाषाएँ
243 (Q)	नगरपालिकाओं का गठन
243 (R)	नगरपालिकाओं की संरचना
243 (S)	वार्ड, समितियों, आदि का गठन और संरचना
243 (T)	स्थानों का आरक्षण
243 (U)	नगरपालिकाओं की अवधि
243 (Y)	वित्त आयोग
243 (ZA)	नगरपालिकाओं के लिए निर्वाचन
243 (ZD)	जिला योजना के लिए समिति।
243 (ZE)	महानगर योजना के लिए समिति
243 (ZG)	निर्वाचन सम्बंधी मामलों में न्यायालयों के हस्तक्षेप का वर्णन।

1. भारतीय संविधान की विशेषता; संघवाद का केंद्रीकृत रूप, जिसमें केंद्र के पास राज्यों से अधिक शक्तियां होती हैं, किस मॉडल पर आधारित है? [SSC GD - 2022]
(a) कनाडाई मॉडल (b) जापान मॉडल
(c) ब्रिटेन मॉडल (d) यूएसए मॉडल

2. कानून का शासन किसी भी .... की नींव है, जिसका अर्थ है कि कोई भी व्यक्ति कानून से ऊपर नहीं है। [SSC GD - 2022]
(a) साम्यवाद (b) एकतंत्र
(c) अधिनायकत्व (d) लोकतंत्र

3. स्वतंत्रता के बाद, भारतीय संसद ने सामाजिक और आर्थिक नीति के उद्देश्य के रूप में समाज .....के स्वरूप को स्वीकार किया है। [SSC GD - 2022]
(a) उदारवादी (b) पूंजीवादी
(c) साम्यवादी (d) समाजवादी

4. सरकार के संसदीय स्वरूप को .....मॉडल के रूप में भी जाना जाता है। [SSC GD - 2022]
(a) साम्यवादी (b) धनिकतंत्र
(c) धर्मतंत्र (d) वेस्टमिन्स्टर

5. भारत के लोकतंत्र का आधार कानून का शासन है और इसका अर्थ है कि हमारे पास ..... होना चाहिए। [SSC GD - 2022]
(a) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता (b) एक लिखित संविधान
(c) संसद की संप्रभुता (d) स्वतंत्र न्यायपालिका

6. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा भाग संघ और उसके राज्य क्षेत्रों से संबंधित है? [SSC GD - 2023]
(a) भाग II (b) भाग III
(c) भाग I (d) भाग IV

7. निम्नलिखित में से किसे भारत की संविधान सभा के अध्यक्ष के रूप में चुना गया था? [SSC GD - 2023]
(a) राजेन्द्र प्रसाद (b) जवाहर लाल नेहरू
(c) भीमराव अंबेडकर (d) सरदार वल्लभभाई पटेल

8. भारतीय संविधान का मूल हस्तलिखित संस्करण किसने लिखा था? [SSC GD - 2023]
(a) बी. आर. अम्बेडकर (b) कैलाश नाथ काटजू
(c) बी.एन.राऊ (d) प्रेम बिहारी नारायण रायजादा

9. एक.....सरकार संवैधानिक कानून और नागरिक अधिकारों द्वारा स्थापित सीमाओं के भीतर शासन करती है। [SSC GD - 2023]
(a) लोकतांत्रिक (b) राजशाही
(c) तानाशाही (d) एकतांत्रिक

10. भारत की संविधान सभा की स्थापना किस वर्ष की गई थी? [SSC GD - 2023]
(a) 1945 (b) 1948
(c) 1947 (d) 1946

11. इंडिया, अर्थात् भारत.....है? [SSC GD - 2023]
(a) राज्यों का संघीय (b) विश्व का संघ
(c) राज्यों का एक संघ (d) देश का संघ

12. भारतीय संविधान की उद्देशिका में 'पंथनिरपेक्ष' शब्द किस वर्ष में जोड़ा गया था? [SSC GD - 2022]
(a) 1976 में (b) 1972 में
(c) 1974 में (d) 1970 में

13. मूल अधिकारों की अवधारणा किस देश के संविधान से ली गई है? [SSC GD - 2022]
(a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) आयरलैंड
(c) यूनाइटेड (d) रूस

14. मूल अधिकारों को किस देश के संविधान से लिया गया था? [SSC GD - 2022]
(a) जर्मनी (b) संयुक्त राज्य अमेरिका
(c) दक्षिण अफ्रीका (d) यूनाइटेड किंगडम

15. भारत में सरकार का एक संसदीय स्वरूप है, जो.....के संविधान से आहरित एक विशेषता है। [SSC GD - 2022]
(a) ऑस्ट्रेलिया (b) ब्रिटेन
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) दक्षिण अफ्रीका

16. संविधान सभा ने .....को भारत के संविधान को अपनाया। [SSC GD - 2023]
(a) 26 जनवरी 1950 (b) 26 नवंबर 1949
(c) 15 अगस्त 1947 (d) 24 जनवरी 1950

17. .....की अवधारणा तत्कालीन सोवियत समाजवादी गणराज्य संघ (USSR) के संविधान से ली गई है। [SSC GD - 2023]
(a) मौलिक अधिकार (b) मौलिक कर्तव्य
(c) प्रस्तावना
(d) मौलिक कर्तव्य और मौलिक अधिकार दोनों

18. भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग में मूल अधिकार सन्निहित हैं? [SSC GD - 2022]
(a) III (b) IV
(c) II (d) I

19. भारत के संविधान के किस भाग में संघ लोक सेवा आयोग की शक्तियाँ और कार्य शामिल हैं? [SSC GD - 2022]

(a) भाग XV (b) भाग XIV
(c) भाग XVI (d) भाग XVII

20. भारत के संविधान की कौन सी अनुसूची संघ, राज्य और समवर्ती सूचियों से संबंधित है? [SSC GD - 2022]
(a) सातवीं (b) ग्यारहवीं
(c) नौवीं (d) पांचवीं

21. 1976 में 42 वें संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान में कौन-सा नया भाग सम्मिलित किया? [SSC GD - 2022]
(a) भाग III A (b) भाग IV A
(c) भाग II A (d) भाग I A

22. भारत के संविधान में अनुसूचियों की संख्या कितनी है? [SSC GD - 2022]
(a) 12 (b) 10
(c) 11 (d) 9

23. संविधान के भाग VI में अनुच्छेद ..... राज्य विधायिका के संगठन, संरचना, अवधि, अधिकारियों, प्रक्रियाओं, विशेषाधिकारों, शक्तियों आदि से संबंधित हैं। [SSC GD - 2022]
(a) 150 से 168 (b) 168 से 212
(c) 158 से 200 (d) 150 से 212

24. भारत के संविधान का कौन सा भाग भारत के सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों और कार्यप्रणाली से संबंधित है? [SSC GD - 2022]
(a) भाग VI (b) भाग V
(c) भाग X (d) भाग XI

25. भारतीय संविधान में कितनी अनुसूचियाँ हैं? [SSC GD - 2022]
(a) 12 (b) 24
(c) 39 (d) 15

26. भारतीय संविधान का कौन सा भाग पंचायत से संबंधित है? [SSC GD - 2022]
(a) भाग XI (b) भाग X
(c) भाग VIII (d) भाग IX

27. भारतीय संविधान का भाग IVA किससे संबंधित है? [SSC GD - 2022]
(a) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों
(b) पुलिस का नैतिक कर्तव्य
(c) मूल कर्तव्यों
(d) मूल अधिकरों

28. भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची से संबंधित है। [SSC GD - 2022]
(a) राज्यों की न्यायपालिका
(b) संसद की शक्तियों
(c) केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों के विभाजन
(d) पंचायती राज

29. भारतीय संविधान की किस अनुसूची में भारतीय गणराज्य की भाषाएं शामिल हैं? [SSC GD - 2022]
(a) 9 (b) 6
(c) 8 (d) 7

30. भारतीय संविधान के भाग IV A के अनुसार, 'यदि माता-पिता या संरक्षक है,.... वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति,बालक या प्रतिपाल्य के लिए शिक्षा का अवसर प्रदान करें। [SSC GD - 2023]
(a) 2-6 (b) 6-14
(c) 4-14 (d) 6-12

31. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से भाग का संबंध राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों से है? [SSC GD - 2023]
(a) भाग II (b) भाग IV
(c) भाग III (d) भाग I

32. 'राज्य की लोक सेवाओं में न्यायपालिका को कार्यपालिका से पृथक् करने के लिए राज्य कदम उठाएगा।' इसका उल्लेख भारत के संविधान के .....के अंतर्गत किया गया है। [SSC GD - 2023]
(a) भाग IV A (b) भाग IV
(c) भाग ।।। (d) भाग V

33. भारतीय राजनीतिक व्यवस्था को अक्सर एक मजबूत एकात्मक पूर्वाग्रह वाली संघीय व्यवस्था के रूप में वर्णित किया जाता है। कोन-सी विशेषता इसे यह एकात्मक पूर्वाग्रह प्रदान करती है? [SSC GD - 2023]
(a) राज्यों की सूची (b) समवर्ती सूची
(c) एकल नागरिकता (d) दोहरी नागरिकता

34. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग का संबंध संविधान के संशोधन से है? [SSC GD - 2023]
(a) भाग XIX (b) भाग XXII
(c) भाग XX (d) भाग XXI

35. भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से किस अनुसूची में 'समवर्ती सूची' दी गई है? [SSC GD - 2023]
(a) 5वीं (b) 7 वीं
(c) 6 वीं (d) 8 वीं

36. धारा 19 के तहत गारंटीकृत सभी मौलिक अधिकार भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के तहत स्वचालित रूप से निलंबित हो जाते हैं? [SSC GD - 2021]
(a) अनुच्छेद 354 (b) अनुच्छेद 351
(c) अनुच्छेद 352 (d) अनुच्छेद 353

37. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद 'प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण' से संबंधित है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 20 (b) अनुच्छेद 21

(c) अनुच्छेद 22 (d) अनुच्छेद 19

38. भारतीय संविधान में 'अस्पृश्यता उन्मूलन' प्रावधान का उल्लेख किसमें किया गया है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 14 (b) अनुच्छेद 19

(c) अनुच्छेद 17 (d) अनुच्छेद 32

39. भारत के संविधान का अनुच्छेद 17..... से संबंधित है। [SSC GD - 2022]

(a) शिक्षा का अधिकार (b) अस्पृश्यता का अंत

(c) उपाधियों का अंत (d) विधि के समक्ष समता

40. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद, शोषण के विरुद्ध अधिकार से संबंधित है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 27-28 (b) अनुच्छेद 23-24

(c) अनुच्छेद 33-34 (d) अनुच्छेद 37-38

41. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद शिक्षा का अधिकार प्रदान करता है? [SSC GD - 2022]

(a) 22 (b) 21A

(c) 23 (d) 20

42. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 से 28 .....से संबंधित हैं। [SSC GD - 2022]

(a) संवैधानिक उपचार के अधिकार

(b) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार

(c) धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार

(d) शोषण के विरुद्ध अधिकार

43. निम्नलिखित में से किसने, संवैधानिक उपचार के अधिकार को 'संविधान की आत्मा' कहा था? [SSC GD - 2022]

(a) राजेंद्र प्रसाद (b) बी.आर. अंबेडकर

(c) जवाहर लाल नेहरू (d) वल्लभभाई पटेल

44. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार प्रदान करता है? [SSC GD - 2022]

(a) 21 (a) 20

(c) 21A (a) 19

45. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद उपाधियों का अंत से संबंधित है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 16 (b) अनुच्छेद 19

(c) अनुच्छेद 17 (d) अनुच्छेद 18

46. उस रिट की पहचान करें, जिसके आधार पर न्यायालय हिरासत में लिए गए व्यक्ति को उसके वैधता की जाँच करने के लिए उसे उसके निरोध की .....सामने पेश करने के निर्देश देता है। [SSC GD - 2022]

(a) अधिकार पृच्छा (b) उत्प्रेषण

(c) बन्दी प्रत्यक्षीकरण (d) परमादेश

47. भारतीय संविधान द्वारा कितने मूल अधिकार प्रदान किए गए हैं? [SSC GD - 2022]

(a) 8 (b) 7

(c) 6 (d) 5

48. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद 'कुछ दशाओं में गिरफ्तारी और निरोध से संरक्षण' प्रदान करता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 35 (b) अनुच्छेद 22

(c) अनुच्छेद 47 (d) अनुच्छेद 10

49. भारतीय संविधान में मूल अधिकारों का सिद्धांत निम्नलिखित में से किस देश से लिया गया है? [SSC GD - 2022]

(a) दक्षिण अफ्रीका (b) यूनाइटेड किंगडम

(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) कनाडा

50. भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद 'अस्पृश्यता' की अवधारणा को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके व्यवहार को निषिद्ध करता है? [SSC GD - 2022]

(a) 16 (b) 15

(c) 14 (d) 17

51. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह उल्लेखित किया गया है कि किसी अपराध के लिए अभियुक्त किसी व्यक्ति को स्वयं अपने विरुद्ध साक्षी होने के लिए बाध्य नहीं किया जाएगा? [SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 16 (b) अनुच्छेद 14

(c) अनुच्छेद 20 (d) अनुच्छेद 18

52. भारतीय संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से किन परिस्थितियों में कुछ मौलिक अधिकार निलंबित किए जा सकते हैं? [SSC GD - 2023]

(a) किसी भी आपातकाल के दौरान, चाहे वह राष्ट्रीय हो या स्थानीय

(b) बाहरी आपात स्थितियों के दौरान, जैसे युद्ध या बाहरी आक्रमण

(c) मौलिक अधिकारों को किसी भी परिस्थिति में निलंबित नहीं किया जा सकता

(d) शांतिकाल के दौरान

53. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत, स्वतंत्रता के अधिकार में कोई भी पेशा, व्यवसाय, व्यापार या वाणिज्य करने का अधिकार शामिल है? [SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 23-24 (b) अनुच्छेद 14-18

(c) अनुच्छेद 25-28 (d) अनुच्छेद 19-22

54. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद का संबंध 'धर्म की स्वतंत्रता के अधिकार' से है? [SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 60-65 (b) अनुच्छेद 25-28

(c) अनुच्छेद 21-24 (d) अनुच्छेद 30-35

55. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद का उल्लेख समानता के अधिकार के अंतर्गत किया गया है? [SSC GD - 2023]

(a) उपाधियों का उन्मूलन
(b) धार्मिक मामलों का प्रबंधन करने की स्वतंत्रता
(c) जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की सुरक्षा
(d) शिक्षा का अधिकार

56. भारतीय संविधान के अनुसार, जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता का अधिकार, ...है। [SSC GD - 2023]

(a) राज्य का मौलिक कर्तव्य
(b) गैर प्रवर्तनीय अधिकार
(c) राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत
(d) एक व्यक्ति का मौलिक अधिकार

57. वाक् स्वातंत्र्य ओर अभिव्यक्ति स्वातंत्र्य का अधिकार भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत दिया गया है? [SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 20 (b) अनुच्छेद 32
(c) अनुच्छेद 30 (d) अनुच्छेद 19

58. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 14 से 18 में निम्नलिखित में से किस अधिकार से संबंधित प्रावधानों का उल्लेख है? [SSC GD - 2023]

(a) समानता का अधिकार (b) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
(c) शोषण के विरुद्ध अधिकार (d) स्वतंत्रता का अधिकार

59. वैज्ञानिक सोच और मानवतावाद को विकसित करना एक..... है। [SSC GD - 2022]

(a) मूल कर्तव्य (a) संवैधानिक उपचार
(c) राज्य के नीति निर्देशक तत्व (d) मूल अधिकार

60. अनुच्छेद 43: राज्य ग्रामों में वैयक्तिक या सहकारी आधार पर कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देने का प्रयास करेगा, यह....सिद्धांतों पर आधारित एक निदेशक है। [SSC GD - 2023]

(a) उदारवादी (b) बौद्धिक
(c) समाजवादी (d) गांधीवादी

61. भारतीय संविधान में राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों का मुख्य उद्देश्य हासिल करना है। [SSC GD - 2023]

(a) सामाजिक एवं आर्थिक न्याय (b) धार्मिक सद्भाव
(c) राजनीतिक स्थिरता (d) आर्थिक असमानता

62. भारतीय संविधान में कितने मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किया गया है? (मई 2022 के अनुसार) [SSC GD - 2022]

(a) 10 (b) 8
(c) 11 (d) 9

63. निम्नलिखित में से कौन-सा कर्तव्य, भारतीय संविधान में 42वें संशोधन द्वारा नहीं जोड़ा गया था? [SSC GD - 2022]

(a) भारत की प्रभुता, एकता और अखंडता की रक्षा करना और उसे अक्षुण्ण रखना
(b) छः से चौदह वर्ष की आयु के बीच के बच्चे या प्रतिपाल्य को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
(c) देश की सामसिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्व समझना और इसका परिरक्षित करना
(d) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना

64. भारत के संविधान में प्रारंभिक 10 मौलिक कर्तव्यों को कब जोड़ा गया था? [SSC GD - 2022]

(a) 1985 (b) 1976
(c) 1947 (d) 1955

65. .....मूल कर्तव्यों को भारतीय संविधान के भाग IV A के अनुच्छेद में सूचीबद्ध किया गया है। [SSC GD - 2022]

(a) 11; 51 A (b) 11; 52 A
(c) 13; 52 A (d) 13; 51 A

66. भारतीय संविधान में मूल कर्तव्य किस देश के संविधान से गृहीत हैं? [SSC GD - 2022]

(a) यू.एस.ए. (b) फ्रांस
(c) कनाडा (d) यू.एस.एस.आर. (अब रूस)

67. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक कर्तव्य है? [SSC GD - 2022]

(a) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा से दूर रहना
(b) सार्वजनिक संपत्ति को खतरे में डालना और हिंसा से दूर रहना
(c) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा को स्वीकार करना
(d) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा को उजागर करना

68. मौलिक कर्तव्यों की कौन-सी उपधारा स्वतंत्रता के लिए हमारे राष्ट्रीय संघर्ष को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखे और उनका पालन करें के बारे में बात करती है? [SSC GD - 2022]

(a) उप-धारा b (b) उप-धारा a
(c) उप-धारा c (d) उप-धारा d

69. किस संवैधानिक संशोधन के द्वारा संविधान में मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया? [SSC GD - 2022]

(a) 41वें (b) 43वें
(c) 42वें (d) 44वें

70. मौलिक कर्तव्यों के बारे में अनुशंसाएं करने के लिए .....समिति का गठन किया गया था। [SSC GD - 2022]

(a) स्वामीनाथन (b) बलवंत राय मेहता
(c) स्वर्ण सिंह (d) बिबेक देबरॉय

71. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत मौलिक कर्तव्यों को परिभाषित किया गया है? [SSC GD - 2022]

(a) 50A (b) 53A
(c) 51A (d) 52A

72. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मौलिक कर्तव्य है?
[SSC GD - 2022]
(a) अधिवक्ताओं की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं का त्याग करना
(b) किसी भी प्रशासनिक अधिकारी की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं का त्याग करना
(c) पुरुषों की गरिमा के लिए अपमानजनक प्रथाओं का त्याग करना
(d) ऐसी प्रथाओं का त्याग करे जो स्त्रियों के सम्मान के वीरुध हैं

73. मूल कर्तव्यों की सूची की उप-धारा (g) किससे संबंधित है?
[SSC GD - 2022]
(a) प्राकृतिक पर्यावरण की रक्षा और उसका संवर्धन करना
(b) हमारी मिली-जुली संस्कृति की समृद्ध विरासत का संरक्षण करना
(c) सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा
(d) बच्चों की शिक्षा

74. भारतीय संविधान के मौलिक कर्तव्य किस देश से लिए गए हैं?
[SSC GD - 2022]
(a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) जर्मनी
(c) यूएसएसआर (अब रूस) (d) ब्रिटेन

75. राष्ट्रीय ध्वज का अनादर भारतीय संविधान में उल्लिखित निम्नलिखित में से किस मौलिक कर्तव्य का उल्लंघन है?
[SSC GD - 2023]
(a) अनुच्छेद 51A(a) (b) अनुच्छेद 51A(b)
(c) अनुच्छेद 51A(d) (d) अनुच्छेद 51A(C)

76. भारतीय संविधान में उल्लिखित मौलिक कर्तव्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है? [SSC GD - 2023]
(a) भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख अनुच्छेद 51A में किया गया है।
(b) संविधान (छियासीवां संशोधन) अधिनियम, 2002 मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है।
(c) भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख भाग VA में किया गया है।
(d) संविधान (बयालीसवां संशोधन) अधिनियम, 1976 मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है।

77. मौलिक कर्तव्यों के अंतर्गत भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत के महत्व और संरक्षण से संबंधित है? [SSC GD - 2023]
(a) अनुच्छेद 51A(f) (b) अनुच्छेद 51A(c)
(c) अनुच्छेद 51A(e) (d) अनुच्छेद 51A(g)

78. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 51A (i) निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? [SSC GD - 2023]
(a) भारत की संप्रभुता, एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना
(b) देश की रक्षा करना और आह्वान किए जाने पर राष्ट्र की सेवा करना
(c) हमारी समग्र संस्कृति की समृद्ध विरासत को महत्व देना और संरक्षित करना
(d) सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना और हिंसा का त्याग करना

79. 'संविधान का पालन करें और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्र ध्वज ओर राष्ट्रगान का आदर करें यह भारतीय संविधान में उल्लिखित एक..... है।
[SSC GD - 2023]
(a) मौलिक कर्तव्य (b) निर्देशक सिद्धांत
(c) आर्थिक कर्तव्य (d) मौलिक अधिकार

80. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के तहत राष्ट्रपति मृत्युदंड को क्षमा कर सकते है ? [SSC GD - 2021]
(a) अनुच्छेद 25 (b) अनुच्छेद 78
(c) अनुच्छेद 75 (d) अनुच्छेद 72

81. भारत के राष्ट्रपति का चुनाव .....द्वारा किया जाता है।
[SSC GD - 2022]
(a) केवल राज्यसभा के सदस्यों
(b) संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्यों और राज्य विधान सभाओं
(c) केवल राज्य विधानसभाओं के सदस्यों
(d) केवल संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्यों

82. भारतीय संविधान में 'राष्ट्रपति के चुनाव की विधि' को .....संविधान से लिया गया है। [SSC GD - 2022]
(a) जर्मन (b) दक्षिण अफ्रीकी
(c) संयुक्त राज्य अमेरिका (d) आयरिश

83. देश के राष्ट्रपति को उनके पद से हटाने को के रूप में जाना जाता है।
[SSC GD - 2022]
(a) सेवाओं से स्वैच्छिक सेवानिवृत्ति
(b) सेवाओं की समाप्ति
(c) महाभियोग
(d) त्यागपत्र

84. निम्नलिखित में से क्या राष्ट्रपति पद की उम्मीदवारी के लिए एक आवश्यक योग्यता नहीं है? [SSC GD - 2022]
(a) लोकसभा के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए योग्य
(b) पैंतीस वर्ष की न्यूनतम आयु
(c) भारत का नागरिक
(d) उच्च शिक्षा

85. भारत के राष्ट्रपति के रूप में निर्वाचित होने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए? [SSC GD - 2022]
(a) 25 वर्ष (b) 34 वर्ष
(c) 30 वर्ष (d) 35 वर्ष

86. अनुच्छेद.... से.... कार्यकाल, निर्वाचन, पुनर्निर्वाचन अन्य बातों के साथ-साथ राष्ट्रपति की योग्यता, कार्यों और उनके की विधि और महाभियोग का वर्णन करते हैं। [SSC GD - 2022]
(a) 50; 55 (b) 50; 60
(c) 52; 62 (d) 19; 21

87. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद भारत के राष्ट्रपति को सजा के मामले में क्षमा करने का अधिकार देता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 65 (b) अनुच्छेद 78
(c) अनुच्छेद 72 (d) अनुच्छेद 66

88. भारत के राष्ट्रपति के चुनाव में राज्यों का/के कौन-सा/से सदन भाग लेता/लेते है/हैं? [SSC GD - 2022]

(a) विधान सभा और विधान परिषद दोनों
(b) न तो विधान सभा और न ही विधान परिषद
(c) विधान सभा
(d) विधान परिषद

89. भारत का राष्ट्रपति बनने के लिए उम्मीदवार की न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए? [SSC GD - 2022]

(a) 30 (b) 35
(c) 20 (d) 25

90. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के निर्वाचन से संबंधित या संसक्त विषय से संबंधित है? [SSC GD - 2022]

(a) 69 (b) 70
(c) 71 (d) 68

91. भारत के उपराष्ट्रपति किस विधायी निकाय के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं? [SSC GD - 2023]

(a) राज्य विधान परिषद (b) लोकसभा
(c) राज्य सभा (d) राज्य विधान सभा

92. भारत के संविधान के निम्नलिखित प्रावधानों में से कौन सा प्रावधान संसद के साधारण बहुमत द्वारा संशोधित किया जा सकता है? [SSC GD - 2021]

(a) संसद में गणपूर्ति (कोरम)
(b) मौलिक अधिकार
(c) राष्ट्रपति का निर्वाचन और उसकी प्रक्रिया
(d) सातवीं अनुसूची की कोई भी सूची

93. लोकसभा का कार्यकाल, जब तक भंग न हो, उसकी पहली बैठक की नियत तारीख से..... तक होता है। [SSC GD - 2022]

(a) 6 वर्ष (b) 5 वर्ष
(c) 4 वर्ष (d) 3 वर्ष

94. निम्नलिखित में से किस मामले में, लोकसभा और राज्य सभा को समान शक्तियां प्राप्त नहीं हैं? [SSC GD - 2022]

(a) सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों पर महाभियोग चलाने
(b) राष्ट्रपति पर महाभियोग चलाने
(c) धन विधेयक पारित करने
(d) संवैधानिक संशोधन

95. किस भारतीय प्रधानमंत्री के कार्यकाल में भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को शामिल किया गया? [SSC GD - 2022]

(a) मनमोहन सिंह (b) राजीव गांधी
(c) जवाहर लाल नेहरू (d) इंदिरा गांधी

96. लोकसभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए? [SSC GD - 2022]

(a) 23 वर्ष (b) 18 वर्ष
(c) 22 वर्ष (d) 25 वर्ष

97. संसद के निचले सदन के सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी है? [SSC GD - 2022]

(a) 500 (b) 250
(c) 590 (d) 552

98. मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से.....के प्रति उत्तरदायी होती है। [SSC GD - 2022]

(a) लोक सभा (b) राज्यपाल
(c) जनता (d) मुख्यमंत्री

99. किसी राज्य में मंत्रिपरिषद की नियुक्ति .....की सलाह पर की जाती है। [SSC GD - 2022]

(a) राज्यपाल (b) राष्ट्रपति
(c) उच्च न्यायालय के न्यायाधीश (d) मुख्यमंत्री

100. पहली निर्वाचित संसद निम्नलिखित में से किस वर्ष में अस्तित्व में आई थी? [SSC GD - 2022]

(a) 1949 (b) 1955
(c) 1952 (d) 1950

101. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत की संसदीय सरकार का सिद्धांत नहीं है? [SSC GD - 2022]

(a) लोकसभा का विघटन
(b) बहुमत दल का शासन
(c) विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का स्पष्ट विभाजन
(d) सामूहिक जिम्मेदारी

102. संसद से मिलकर बनती है। [SSC GD - 2022]

(i) राष्ट्रपति (ii) राज्यसभा
(iii) लोकसभा

(a) (i), (ii) और (iii) (b) (i) और (ii) दोनों
(c) केवल (i) (d) (ii) और (iii) दोनों

103. लोकसभा के अध्यक्ष को कौन चुनता है? [SSC GD - 2022]

(a) केवल सत्ताधारी दल के लोकसभा के सदस्य
(b) लोकसभा के सभी सदस्य
(c) भारत के राष्ट्रपति
(d) प्रधानमंत्री और उनकी कैबिनेट

104. भारत में कानून बनाने के क्षेत्र में, कोई विधेयक तब तक अधिनियम नहीं बन जाता जब तक कि उसे की .....सहमति प्राप्त नहीं हो जाती।
[SSC GD - 2022]
(a) उप राष्ट्रपति (b) प्रधान मंत्री
(c) राष्ट्रपति (d) महान्यायवादी

105. संसदीय प्रक्रिया में कोरम को .....के रूप में समझा जा सकता है।
[SSC GD - 2022]
(a) सदन की कार्य प्रणाली को सुचारु रूप से चलाने के लिए सदस्यों की न्यूनतम संख्या
(b) लोकसभा के कुल सदस्य
(c) राज्यसभा में उपस्थित मंत्रियों की कुल संख्या
(d) सदन के सदस्यों की कुल संख्या

106. जब राज्य सभा के सभापति का पद रिक्त हो, तो उसके कर्तव्यों का पालन निम्नलिखित में से किसके द्वारा किया जाएगा?
[SSC GD - 2023]
(a) लोक सभा के अध्यक्ष
(b) भारत के राष्ट्रपति
(c) राज्य सभा के उपाध्यक्ष
(d) राज्य सभा का वरिष्ठतम सदस्य

107. राज्यसभा की अधिकतम सदस्य संख्या कितनी होती है?
[SSC GD - 2023]
(a) 350 (b) 450
(c) 250 (d) 150

108. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से कौन-से अनुच्छेद का संबंध भारतीय संसद से है? [SSC GD - 2023]
(a) 79-122 (b) 1-12
(c) 12-40 (d) 40-70

109. राज्यसभा के कितने सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से चुने जाते हैं और राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के प्रतिनिधि होते हैं?
[SSC GD - 2023]
(a) 238 (b) 236
(c) 239 (d) 237

110. भारतीय संसद में शामिल हैं।
[SSC GD - 2023]
(a) केवल राष्ट्रपति और प्रधानमंत्री
(b) विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका
(c) केवल दो सदन
(d) राष्ट्रपति और दोनों सदन

111. भारत में राज्यसभा (काउंसिल ऑफ स्टेट) का पीठासीन अधिकारी निम्नलिखित में से कौन है?
[SSC GD - 2023]
(a) उपराष्ट्रपति (b) वक्ता
(c) राष्ट्रपति (d) प्रधानमंत्री

112. .....के पास संसद के किसी भी सदन का आह्वान या सत्रावसान करने या लोकसभा को भंग करने की शक्ति होती है।
[SSC GD - 2023]
(a) लोकसभा अध्यक्ष (b) राष्ट्रपति
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश (d) प्रधानमंत्री

113. जैसा कि भारतीय संविधान के अनुच्छेद 168 में निहित है, किसी राज्य के विधानमंडल के दो सदन होते हैं, एक को और .....दूसरे को विधान सभा के रूप में जाना जाता है।
[SSC GD - 2023]
(a) लोक सभा (b) विधान परिषद
(c) राज्य सभा (d) राज्य परिषद

114. .....जो कि भारत का संवैधानिक प्रमुख होता है, को सलाह देने के लिए एक मंत्रिपरिषद होती है, जिसका प्रमुख प्रधानमंत्री होता है।
[SSC GD - 2023]
(a) राजा (b) राष्ट्रपति
(c) गृहमंत्री (d) न्यायाधीश

115. राज्यसभा में केंद्र शासित प्रदेशों (Union Territories) के प्रतिनिधि कैसे चुने जाते हैं?
[SSC GD - 2023]
(a) राष्ट्रपति के मनोनयन से
(b) प्रत्यक्ष चुनाव द्वारा
(c) निर्वाचक मंडल (electoral college) के सदस्यों द्वारा अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित
(d) राज्य विधानसभाओं के सदस्यों द्वारा

116. राज्यों की परिषद को.... के रूप में भी जाना जाता है।
[SSC GD - 2022]
(a) उच्चतम न्यायालय (b) लोकसभा
(c) राज्यसभा (d) उच्च न्यायालय

117. राज्यपाल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
[SSC GD - 2022]
(a) वह मुख्यमंत्री और अन्य मंत्रियों की नियुक्ति करता है।
(b) उसके पास किसी व्यक्ति के मृत्युदंड को क्षमा प्रदान करने, प्रविलंबन करने या माफ करने की शक्ति होती है।
(c) राज्य की कार्यपालिका शक्ति राज्यपाल में निहित है।
(d) वह कतिपय परिस्थितयों में अध्यादेश जारी कर सकता है।

118. राज्य विधायिका के उच्च सदन को के रूप में जाना जाता है।
[SSC GD - 2022]
(a) विधानसभा (b) लोकसभा
(c) राज्यसभा (d) विधान परिषद

119. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद राज्यपाल की क्षमादान की शक्ति से संबंधित है?
[SSC GD - 2022]
(a) अनुच्छेद 55 (b) अनुच्छेद 161
(c) अनुच्छेद 163 (d) अनुच्छेद 145

120. राज्य की कार्य पालिका की शक्ति.... के पास होती है।
[SSC GD - 2022]
(a) उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश
(b) राज्यपाल
(c) मंत्रिमंडल
(d) मुख्यमंत्री

121. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 157 में कहा गया है कि किसी राज्य के राज्यपाल नियुक्त होने के लिए किसी व्यक्ति द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी योग्यताएं पूरी की जानी चाहिए?
[SSC GD - 2022]
(i) उसे एक भारतीय नागरिक होना चाहिए।
(ii) उसने 35 वर्ष की आयु पूरी कर ली हो।
(a) केवल (i) (b) केवल (ii)
(c) दोनों (i) और (ii) (d) न तो (i) और न ही (ii)

122. कैबिनेट और राज्यपाल के बीच संपर्क की एकमात्र कड़ी है।
[SSC GD - 2022]
(a) मुख्यमंत्री
(b) राज्य लोक सेवा आयोग अध्यक्ष
(c) महाधिवक्ता
(d) मुख्य चुनाव आयुक्त

123. केवल.....वर्ष से अधिक की आयु के भारतीय नागरिक ही किसी राज्य के राज्यपाल के पद पर नियुक्ति के लिए पात्र होते हैं।
[SSC GD - 2022]
(a) 28 (b) 25
(c) 40 (d) 35

124. किसी राज्य के राज्यपाल के सभी कार्यकारी कार्यों को .....के नाम से किया जाना अभिव्यक्त किया जाएगा।
[SSC GD - 2022]
(a) मुख्यमंत्री (b) मंत्रिमंडल
(c) राज्यपाल (d) महाधिवक्ता

125. विधानपरिषद के कुल सदस्यों की संख्या राज्य विधानसभा के सदस्यों की कुल संख्या के ... से अधिक नहीं होगी, किंतु यह सदस्य संख्या किसी भी स्थिति में 40 से कम नहीं होनी चाहिए।
[SSC GD - 2022]
(a) 1/3 (b) 1/10
(c) 1/6 (d) 1/8

126. राज्यपाल के कार्यालय की शर्तों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
[SSC GD - 2023]
1. राज्यपाल अन्य कोई लाभ का पद धारण कर सकता है।
2. राज्यपाल, बिना किराया दिए, अपने शासकीय निवासों के उपयोग का हकदार होगा।
(a) केवल 2 (b) केवल 1
(c) न तो 1 और न ही 2 (d) 1 और 2 दोनों

127. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 163 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
[SSC GD - 2023]
(a) किसी राज्य की सरकार के कामकाज का संचालन
(b) राज्यों में विधानमंडलों का गठन
(c) राज्यपाल को सहायता और सलाह देने के लिए मंत्रिपरिषद
(d) राज्य के महाधिवक्ता

128. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में राज्यपाल द्वारा राज्य के विधानमंडल को विशेष संबोधन का उल्लेख है?
[SSC GD - 2023]
(a) अनुच्छेद 173 (b) अनुच्छेद 171
(c) अनुच्छेद 175 (d) अनुच्छेद 176

129. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उच्चतम न्यायालय को याचिकाएं जारी करने की शक्ति प्रदान की गई है ?
[SSC GD - 2021]
(a) अनुच्छेद 49 (b) अनुच्छेद 53
(c) अनुच्छेद 32 (d) अनुच्छेद 41

130. भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने..... में एक निर्णय पारित किया जिसमें उसने तीन तलाक की प्रथा को असंवैधानिक घोषित किया और एसा करना निरस्त किया।
[SSC GD - 2022]
(a) 2017 (b) 2014
(c) 2013 (d) 2018

131. भारत के सर्वोच्च न्यायालय का उद्घाटन कब किया गया था?
[SSC GD - 2022]
(a) 26 जनवरी 1948 (b) 28 जनवरी 1950
(c) 26 जनवरी 1952 (d) 28 जनवरी 1952

132. भारतीय संविधान में न्यायपालिका की स्वतंत्रता का प्रावधान निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से लिया गया है?
[SSC GD - 2022]
(a) यूनाइटेड किंगडम (b) फ्रांस
(c) यूएसएसआर (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

133. भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अनुसार सर्वोच्च न्यायालय अपने निर्णयों या आदेशों की समीक्षा कर सकता है?
[SSC GD - 2022]
(a) अनुच्छेद 137 (b) अनुच्छेद 134
(c) अनुच्छेद 120 (d) अनुच्छेद 147

134. भारतीय संविधान के अंतर्गत उच्चतम न्यायालय निम्नलिखित में से कौन सा मूल अधिकारों के प्रवर्तन के लिए जारी कर सकता है?
[SSC GD - 2022]
(a) रिट (b) अधिसूचना
(c) अध्यादेश (d) हुक्मनामा

135. न्यायाधीश को हटाए जाने के संबंध में नीचे दिए गए कथन को पूरा कीजिए।

[SSC GD - 2023]

भारतीय संविधान :-

(a) न्यायाधीशों को हटाने के लिए कोई प्रक्रिया निर्धारित नहीं करता है।

(b) न्यायाधीशों को हटाने के लिए बहुत कठिन प्रक्रिया निर्धारित करता है।

(c) न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाने की प्रक्रिया निर्धारित करता है।

(d) न्यायाधीशों को हटाने के लिए बहुत लचीली प्रक्रिया निर्धारित करता है।

136. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा जारी किया गया रिट नहीं है?

[SSC GD - 2023]

(a) बन्दी प्रत्यक्षीकरण (b) प्रतिषेध

(c) अधिकार पृच्छा (d) जस सोलि

137. भारतीय संविधान का अनुच्छेद ...मौलिक अधिकारों को लागू करने के संबंध में सर्वोच्च न्यायालय को व्यापक मूल अधिकार क्षेत्र देता है।

[SSC GD - 2023]

(a) 226 (b) 31

(c) 32 (d) 13

138. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में सर्वोच्च न्यायालय को अभिलेख न्यायालय के रूप में वर्णित किया गया है?

[SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 127 (b) अनुच्छेद 123

(c) अनुच्छेद 129 (d) अनुच्छेद 125

139. भारत में, सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीशों का वेतन द्वारा निर्धारित किया जाता है।

[SSC GD - 2023]

(a) भारत के राष्ट्रपति (b) भारत के मुख्य न्यायाधीश

(c) भारत के प्रधानमंत्री (d) भारत की संसद

140. भारत में 'न्यायिक पुनरावलोकन' की अवधारणा न्यायपालिका को उन कानूनों का पुनरावलोकन करने और उन्हें निरस्त करने की अनुमति देती है जो .....पाए जाते हैं।

[SSC GD - 2023]

(a) संसद से पारित

(b) राष्ट्रपति द्वारा समर्थित

(c) मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करते हुए

(d) राज्य विधानमंडल में दो-तिहाई बहुमत द्वारा समर्थित

141. चुनाव के समय राजनीतिक दलों और चुनाव लड़ने वाले उम्मीदवारों द्वारा अनुपालित किए जाने वाले मानदंडों और दिशानिर्देशों का संकलन .... कहलाता है।

[SSC GD - 2021]

(a) खंड (b) आचार संहिता

(c) मसौदा (d) विधायिका

142. भारत के संविधान का कौन सा अनुच्छेद चुनावों के अधीक्षण, निर्देशन और नियंत्रण के बारे में बात करता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 324 (b) अनुच्छेद 356

(c) अनुच्छेद 367 (d) अनुच्छेद 333

143. चुनाव आयोग..... राज्य विधानमंडल और राष्ट्रपति एवं उपराष्ट्रपति के पदों के लिए चुनाव का संचालन करता है।

[SSC GD - 2022]

(a) डेप्यूटी स्पीकर (b) संसद

(c) स्पीकर (d) प्रधानमंत्री

144. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद यह कहता है कि भारत के लिए महान्यायवादी की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाएगी? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 115 (b) अनुच्छेद 12

(c) अनुच्छेद 123 (d) अनुच्छेद 76

145. भारत में, मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति कौन करता है?

[SSC GD - 2022]

(a) लोकसभा अध्यक्ष (b) राष्ट्रपति

(c) प्रधान मंत्री (d) उप-राष्ट्रपति

146. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के कर्तव्यों और शक्तियो से संबंधित है?

[SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 165 (b) अनुच्छेद 160

(c) अनुच्छेद 148 (d) अनुच्छेद 149

147. भारत का वित्त आयोग अपनी रिपोर्ट.....को प्रस्तुत करता है।

[SSC GD - 2022]

(a) नीति आयोग के प्रमुख (b) भारत के वित्त मंत्री

(c) भारत के प्रधानमंत्री (d) भारत के राष्ट्रपति

148. UPSC के सदस्यों का कार्यकाल..... होता है।

[SSC GD - 2022]

(a) 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु

(b) 4 वर्ष या 62 वर्ष की आयु

(c) 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु जो भी पहले हो

(d) 6 वर्ष या 62 वर्ष की आयु

149. राज्य के महाधिवक्ता की नियुक्ति .....द्वारा की जाती है।

[SSC GD - 2022]

(a) भारत के मुख्य न्यायाधीश (b) राज्यपाल

(c) राज्य चुनाव आयुक्त (d) मुख्यमंत्री

150. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद भारत के वित्त आयोग से संबंधित है?

[SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 290 (b) अनुच्छेद 280

(c) अनुच्छेद 260 (d) अनुच्छेद 270

151. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में संवैधानिक निकायों का एक उदाहरण है?

[SSC GD - 2023]

(a) भारतीय खाद्य निगम (b) भारत का विधि आयोग
(c) भारत निर्वाचन आयोग (d) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग

152. भारत के महान्यायवादी (Attorney-General) की प्रसादपर्यंत तक पद पर बने रहते है। [SSC GD - 2023]

(a) भारत के राष्ट्रपति (b) प्रधानमंत्री
(c) भारत के मुख्य न्यायाधीश (d) भारत के कानून मंत्री

153. किस संविधान संशोधन के द्वारा रियासतों के पूर्व शासकों की उपाधियों और विशेषाधिकारों को समाप्त कर दिया गया?

[SSC GD - 2021]

(a) 26वें (b) 25वें
(c) 27वें (d) 24वें

154. भारतीय संविधान का चौहत्तरवां संशोधन अधिनियम, 1992 निम्न में से किससे संबंधित है?

[SSC GD - 2021]

(a) नगर पालिकाओं (b) आपातकालीन प्रावधान
(c) नागरिकता (d) मौलिक कर्तव्य

155. 1992 के 73 वें संशोधन अधिनियम ने संविधान में एक नया खंड .....जोड़कर पंचायतों को संवैधानिक मान्यता प्रदान की।

[SSC GD - 2021]

(a) IX (b) X
(c) XI (d) XII

156. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 368 इनमें से किससे संबंधित है?

[SSC GD - 2021]

(a) संवैधानिक संशोधन (b) कृषि प्रक्रियाएं
(c) केंद्र-राज्य संबंध (d) संसद

157. संविधान (52वां संशोधन) अधिनियम, 1985 द्वारा जोड़ी गई भारतीय संविधान की .....अनुसूची, दल-बदल के आधार पर, किसी व्यक्ति की संसद के किसी भी सदन या राज्य की विधान सभा या विधान परिषद के सदस्य होने से अयोग्यता से संबंधित है।

[SSC GD - 2021]

(a) तीसरी (b) दसवीं
(c) छठी (d) पाँचवीं

158. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 42वें संशोधन के दौरान प्रस्तावना में जोड़ा गया था?

[SSC GD - 2022]

(a) पंथनिरपेक्ष (b) स्वतंत्रता
(c) धर्म (d) राष्ट्र राज्य

159. किस संविधान संशोधन अधिनियम के पारित होने के बाद अब छह मौलिक अधिकार हैं?

[SSC GD - 2022]

(a) 1952 में 11वां संशोधन (b) 1996 में 102वां संशोधन
(c) 1978 में 44वां संशोधन (d) 1952 में 44वां संशोधन

160. भारतीय संविधान के.....वें संशोधन (वर्ष 2020 में) ने अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के आरक्षण को बढ़ा दिया।

[SSC GD - 2022]

(a) 107 (b) 106
(c) 104 (d) 105

161. 73वें और 74वें संशोधन के अनुसार भारत में .....स्तरीय शासन प्रणाली है। [SSC GD - 2022]

(a) एक (b) तीन
(c) चार (d) दो

162. भारतीय संविधान के 101वें संविधान संशोधन अधिनियम ने निम्न प्रणाली की शुरुआत की:

[SSC GD - 2022]

(a) एक देश, एक आय (b) एक देश, एक कर
(c) एक व्यक्ति, एक कर (d) एक व्यक्ति, एक दर

163. भारतीय संविधान के किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के लिए 'मिनी संविधान' शब्द का प्रयोग किया गया है?

[SSC GD - 2022]

(a) 38वें (b) 40वें
(c) 42वें (d) 44वें

164. भारतीय दंड संहिता की कौन सी धारा महिला की सहमति के बिना गर्भपात करने के अपराध से संबंधित है?

[SSC GD - 2021]

(a) धारा 134 (b) धारा 313
(c) धारा 315 (d) धारा 31

165. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत सर्वोच्च न्यायालय को न्यायालय की अवमानना के लिए दंडित करने की शक्ति भी शामिल है? [SSC GD - 2021]

(a) अनुच्छेद 63 और 72 (b) अनुच्छेद 130 और 172
(c) अनूच्छेद 65 और 122 (d) अनूच्छेद 129 और 142

166. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद सहकारी समितियों (Co-operative societies) के सवंर्धन से संबंधित है?

[SSC GD - 2021]

(a) 31b (b) 43b
(c) 43a (d) 31a

167. भारतीय संविधान के मूल लेख में अनुच्छेद थे।

[SSC GD - 2022]

(a) 395 (b) 440
(c) 386 (d) 376

168. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद, राज्य कार्यकारिणी से संबंधित है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 123-132 (b) अनुच्छेद 134-143

(c) अनुच्छेद 153-167 (d) अनुच्छेद 145-150

169. भारत के संविधान के अनुच्छेद 243 के अनुसार,..... का अर्थ है ग्रामीण क्षेत्रों के लिए अनुच्छेद 243ख के अधीन गठित स्वाता शासन वाली एक संस्था। [SSC GD - 2022]

(a) ग्राम सभा (b) पंचायत

(c) नगर निगम (d) म्युनिस्पल कमेटी

170. भारतीय संविधान का कौन सा अनुछेद राज्य की सरकार के कार्य का संचालन करता है? [SSC GD - 2022]

(a) 144 (b) 178

(c) 166 (d) 132

171. भारत के संशोधित संविधान के अनुच्छेद 279A के अनुसार, GST परिषद जो केंद्र और राज्यों का एक संयुक्त मंच होगा, में निम्नलिखित सदस्य शामिल होंगे:

(i) केंद्रीय वित्त मंत्री

(ii) केंद्रीय राज्य मंत्री, राजस्व या वित्त प्रभारी

(iii) वित्त या कराधान प्रभारी मंत्री या प्रत्येक राज्य सरकार द्वारा नामित कोई अन्य मंत्री [SSC GD - 2022]

(a) केवल (iii) (b) (i) और (ii) दोनों

(c) केवल (i) (d) (i), (ii) और (iii)

172. कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को किसी राज्य के राज्यपाल को एक निकटवर्ती संघ राज्यक्षेत्र के प्रशासक के रूप में नियुक्त करने के लिए अधिकृत करता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 239(2) (b) अनुच्छेद 231 (2)

(c) अनुच्छेद 238(2) (d) अनुच्छेद 237(2)

173. भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद, भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक के लिए एक स्वतंत्र कार्यालय का प्रावधान करता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 160 (b) अनुच्छेद 158

(c) अनुच्छेद 134 (d) अनुच्छेद 148

174. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अल्पसंख्यक वर्ग के हितों के संरक्षण से संबंधित है? [SSC GD - 2022]

(a) 33 (b) 29

(b) 31 (d) 27

175. भारत के संविधान के अनुच्छेद 100 (3) के तहत, संसद के किसी भी सदन की बैठक का गठन करने के लिए आवश्यक गणपूर्ति, सदन के सदस्यों की कुल संख्या का .....भाग है। [SSC GD - 2022]

(a) एक बटे पांचवां (b) एक बटे दसवां

(c) आधा (d) एक तिहाइ

176. निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत संपत्ति के अधिकार को कानूनी अधिकार के रूप में स्थानांतरित कर दिया गया है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 301-A (b) अनुच्छेद 333

(c) अनुच्छेद 345 (d) अनुच्छेद 300-A

177. संविधान के किस अनुच्छेद के तहत एक नागरिक को कोई भी उपजीविका या व्यापार करने की स्वतंत्रता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 19 (1) (g) (b) अनुच्छेद 20 (c)

(c) अनुच्छेद 21 (f) (d) अनुच्छेद 22 (b)

178. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 76 से .....संबंधित है। [SSC GD - 2022]

(a) भारत के राज्यपाल (b) ग्रहमंत्री

(c) भारत के लिए महान्यायवादी (d) मंत्री परिषद्

179. भारत में, अनुच्छेद 333 के उपबंधों के अधीन रहते हुए, प्रत्येक राज्य की विधान सभा .....से अनधिक सदस्यों से मिलकर बनेगी। [SSC GD - 2023]

(a) चार सौ (b) पांच सौ

(c) छः सौ (d) तीन सौ

180. भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में राज्यों में विधान परिषदों के उत्सादन या सृजन का उल्लेख है? [SSC GD - 2023]

(a) अनुच्छेद 169 (b) अनुच्छेद 165

(c) अनुच्छेद 161 (d) अनुच्छेद 173

181. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 19 (1) (b) निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? [SSC GD - 2023]

(a) वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

(b) संगम या संघ बनाना

(c) शांतिपूर्वक और निरायुद्ध सम्मिलित होना

(d) भारत के राज्य क्षेत्र में सर्वत्र अबाध संचरण की स्वतंत्रता

182. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 157 में कहा गया है कि किसी राज्य के राज्यपाल नियुक्त होने के लिए किसी व्यक्ति द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी योग्यताएं पूरी की जानी चाहिए? [SSC GD - 2023]

(i) उसे एक भारतीय नागरिक होना चाहिए।

(ii) उसने 35 वर्ष की आयु पूरी कर ली हो।

(a) केवल (i) (b) केवल (ii)

(c) दोनों (i) और (ii) (d) न तो (i) और न ही (ii)

183. आपातकाल के दौरान किन मौलिक अधिकारों को निलंबित नहीं किया जा सकता है? [SSC GD - 2022]

(a) अनुच्छेद 16-17 (b) अनुच्छेद 14-15

(c) अनुच्छेद 20-21 (d) अनुच्छेद 18-19

184. भारत में आपातकाल की उद्घोषणा केवल ....ही कर सकता है। [SSC GD - 2022]

(a) प्रधानमंत्री (b) राष्ट्रपति

(c) मुख्यमंत्री (d) राज्यपाल

185. राज्य में संवैधानिक आपातकाल लगाने की अनुशंसा करने की शक्ति किसके पास है? [SSC GD - 2022]

(a) भारत के उपराष्ट्रपति (b) उस राज्य के राज्यपाल

(c) भारत के प्रधानमंत्री (d) भारत के गृह मंत्री

186. भारतीया दंड संहिता की धारा 510 के अनुसार, एक शराबी व्यक्ति द्वारा सार्वजनिक रूप से दुराचार करने की सजा साधारण कारावास के साथ दंडनीय है, जो चौबीस घंटे तक बढ़ाई जा सकती है, या जुर्माना..... जो तक बढ़ाया जा सकता है, या इन दोनो से साथ दंडित किया जा सकता है। [SSC GD - 2021]

(a) 100 (b) 10

(c) 500 (d) 1000

187. दिसंबर 1947 तक प्राप्त जानकारी के अनुसार, भारत का संविधान लिखने वाली संविधान सभा में .....सदस्य थे। [SSC GD - 2021]

(a) 230 (b) 275

(c) 299 (d) 245

188. निम्नलिखित में से कौन सा मामला आपराधिक कानून का मामला नहीं है? [SSC GD - 2022]

(a) तलाक का मामला (b) हत्या

(c) चोरी (d) दहेज के लिए उत्पीड़न

189. विश्व का सबसे लंबा लिखित संविधान किस देश का है? [SSC GD - 2022]

(a) संयुक्त राज्य अमेरिका (b) नीदरलैंड

(c) दक्षिण अफ्रीका (d) भारत

190. कार्यस्थल में महिलाओं के विरुद्ध यौन उत्पीड़न को रोकने और उनकी सुरक्षा के लिए,..... POSH नीति की आवश्यकता को अनिवार्य करता है। [SSC GD - 2022]

(a) 'कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (रोकथाम, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2013'

(b) 'कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न (संरक्षण, निषेध और निवारण) अधिनियम, 2014'

(c) 'महिलाओं का यौन उत्पीड़न अधिनियम, 2015'

(d) 'कार्यस्थल पर महिलाओं का यौन उत्पीड़न अधिनियम, 2019

191. राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना जनवरी, ...में सांविधिक निकाय के रूप में की गई थी। [SSC GD - 2022]

(a) 1992 (b) 1999

(c) 1989 (d) 1995

192. राज्य की राजधानी को विभिन्न जिला मुख्यालयों से जोड़ने वाली सड़कों को .....के रूप में जाना जाता है। इन सड़कों का निर्माण और रख-रखाव राज्य लोक निर्माण विभाग (PWD) द्वारा राज्य और केंद्र शासित प्रदेशों में किया जाता है। [SSC GD - 2022]

(a) जिला मार्ग (b) सीमांत सड़कें

(c) राज्य राजमार्ग (d) राष्ट्रीय राजमार्ग

193. चुनाव लड़ने और सरकार में सत्ता पर काबिज होने के लिए एकसाथ आने वाले लोगों के समूह को..... कहा जाता है। [SSC GD - 2022]

(a) न्यायपालिका (b) राजनीतिक दल

(c) श्रमिक (d) नगर पालिका

194. .....में, भारतीय संसद ने नागरिकता (संशोधन) अधिनियम (CAA) कानून पारित किया। [SSC GD - 2022]

(a) जनवरी 2019 (b) जनवरी 2018

(c) दिसंबर 2019 (d) दिसंबर 2018

195. एक अधिनियम जो बच्चों को यौन हमले, यौन उत्पीड़न और अश्लील साहित्य के अपराधों से बचाने के लिए और विशेष न्यायालयों की स्थापना के लिए योजना करता है,.....(POCSO) के रूप में संदर्भित किया जाता है। [SSC GD - 2022]

(a) लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2012

(b) लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2013

(c) लैंगिक अपराधों से बालकों का निवारण अधिनियम, 2012

(d) लैंगिक कटु अनुभव से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2012

196. किशोर न्याय (बच्चों की देखभाल और संरक्षण)अधिनियम, 2015 के अंतर्गत 'किशोर' शब्द एक एसे व्यक्ति को संदर्भित करता है, जिसकी आयु.... है। [SSC GD - 2022]

(a) 16 वर्ष से कम (b) 18 वर्ष से कम

(c) 12 वर्ष से कम (d) 15 वर्ष से कम

197. भारत में दंड प्रक्रिया संहिता वर्ष..... में अधिनियमित की गई थी। [SSC GD - 2022]

(a) 1977 (b) 1975

(c) 1971 (d) 1973

198. संविधान कई तरह से सरकार की शक्तियों को सीमित करता है। सरकार के शासन को सीमित करने का सबसे सामान्य तरीका कुछ को निर्दिष्ट करना है, जो हम सभी के पास नागरिक के रूप में है और जिसका उल्लंघन करने की अनुमति किसी भी सरकार को नहीं दी जा सकती है। [SSC GD - 2023]

(a) आर्थिक कर्तव्यों (b) मौलिक अधिकारों

(c) मौलिक कर्तव्यों (d) राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों

199. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में अर्द्ध-न्यायिक निकायों (Quasi-Judicial Bodies) का एक उदाहरण है? [SSC GD - 2023]

(a) अंतर-राज्य परिषद (b) क्षेत्रीय परिषद

(c) राज्य उपभोक्ता विवाद निवारण आयोग

(d) सर्वोच्च न्यायालय

200. भारत में,..... शासन की विधायी शाखा है; यह कानून बनाने का प्रभारी है। [SSC GD - 2023]

(a) गृहमंत्री (b) राष्ट्रपति

(c) सर्वोच्च न्यायालय (d) संसद

ANSWER KEY

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

भूगोल

विश्व का भूगोल

- ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति के विषय में जानकारी हमें **महाविस्फोट सिद्धांत** (Big-Bang Theory) से पता चलता है।
- ब्रह्माण्ड का व्यास 10^8 **प्रकाश वर्ष** है तथा ब्रह्माण्ड में लगभग **100 अरब मंदाकिनी है।**
- मंदाकिनी (Galaxy) तारों के अनगिनत समूह को कहते हैं।
- निहारिका (Nebulae) किसी मंदाकिनी का अत्यधिक प्रकाशमान तारों का एक समूह है।
- पृथ्वी के मंदाकिनी को **दुग्धमेखला/आकाशगंगा** कहते है।
- सौरमण्डल की खोज कॉपरनिकस ने की थीं इसका सबसे बड़ा ग्रह वृहस्पति है।
- सौरमण्डल के केन्द्र में सूर्य है तथा सबसे छोटा ग्रह बुध (मरकरी) है।
- सूर्य के सबसे निकट स्थित बुध ग्रह है।
- सूर्य से सबसे दूर एवं सर्वाधिक ठण्डा ग्रह वरूण है।
- सर्वाधिक गर्म एवं चमकीला ग्रह शुक्र है।
- बिना उपग्रहों वाले ग्रह बुध एवं शुक्र हैं।
- सौरमण्डल का सबसे भारी ग्रह बृहस्पति है।
- पृथ्वी के सबसे निकट स्थित ग्रह शुक्र है।
- सर्वाधिक उपग्रहों वाला ग्रह बृहस्पति है इसके 67 उपग्रह हैं।
- **'लाल ग्रह'** के रूप में मंगल को जाना जाता है।
- **'नीला ग्रह'** के रूप में पृथ्वी को जाना जाता है।
- **'पीला ग्रह'** एवं **'शीत ग्रह'** के रूप में बृहस्पति को जाना जाता है।
- **'जीवाश्म ग्रह'** चन्द्रमा को कहा जाता है।
- **'लेटा हुआ ग्रह'** अरूण (यूरेनस) को कहा जाता है।
- **'भोर का तारा'/ 'सांझ का तारा'** तथा 'पृथ्वी की बहन' शुक्र ग्रह को कहा जाता है।
- पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह चन्द्रमा है।
- सौरमण्डल का सबसे बड़ा उपग्रह **गेनिमीड** है जो कि बृहस्पति का उपग्रह है।
- सौरमण्डल का सबसे छोटा उपग्रह **डिमोस** है जो कि मंगल ग्रह का है।
- सूर्य का निकटम तारा **प्रॉक्सिमा सेंचुरी** है।
- सर्वाधिक चमकीला तारा **साइरस** है।
- शनि का सबसे बड़ा उपग्रह **टाइटन** है।
- शनि के रिंग्स (वलय) की खोज गैलीलियों ने की थी।
- बुध ग्रह का विशिष्ट गुण चुम्बकीय क्षेत्र का होना है।
- **क्षुद्र** ग्रह मंगल और बृहस्पति के बीच स्थित होते हैं
- सबसे बड़ा क्षुद्र ग्रह **सेरेस** है।
- सबसे अधिक अक्षांशीय वाला ग्रह बुध है।
- **हैली पुच्छल तारा** 76 वर्षों के बाद दिखाई देता है।
- पृथ्वी की घूर्णन दिशा **पश्चिम से पूर्व** है।
- पृथ्वी की दिशा के विपरीत चक्कर लगाने वाला ग्रह शुक्र और अरूण है।
- 'पृथ्वी गोल है' पाइथागोरस ने कहा था।
- पृथ्वी की अपेक्षा चन्द्रमा का द्रव्यमान $\frac{1}{81}$ होता है।
- 'पृथ्वी अपनी धुरी पर घूमती है और ग्रह सूर्य के चारों ओर घूमते हैं' इस सिद्धांत को कॉपरनिक्स ने प्रतिपादित किया।
- पृथ्वी पर दिन-रात का होना घूर्णन का परिणाम है।
- सूर्य के चारों ओर पृथ्वी का घूमना, परिक्रमण काल कहलाता है।
- पृथ्वी के परिक्रमण के कारण ऋतु-परिवर्तन होता है।
- पृथ्वी पर सर्वाधिक सूर्य ताप विषुवत् रेखा 0° पर होता है।
- पृथ्वी अपने अक्ष पर 23½° झुकी हुई है।
- भू-स्थिर उपग्रहों की ऊँचाई 36000 किमी. है।
- पृथ्वी की एकमात्र मंदाकिनी **दुग्धमेखला** (Milky Way) है।
- पृथ्वी, सूर्य की एक परिक्रमा 365 दिन 6 घंटे में पूरी करती है।
- पृथ्वी का विषुवतीय व्यास 12756 किमी. है।
- सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में **8 मिनट 20 सेकेण्ड** (500 से.) का समय लगता है।
- सूर्य के बाहरी सतह का तापमान 6000°C होता है।
- सूर्य के केंद्र का तापमान 15 मिलियन °C होता है।
- सूर्य के काले धब्बे (सौर कलंक) का तापमान 1500°C होता है।
- **सौर दिवस** की अवधि 24 घंटा होती है।
- सूर्य और पृथ्वी के मध्य स्थित ग्रह शुक्र एवं बुध है।
- पृथ्वी की ध्रुवीय परिधि 40,008km. तथा विषुवतीय परिधि 40,075 km. है।
- आकाश गंगा की आकृति **सर्पिलाकार** होती है।
- मंगल ग्रह के दो उपग्रह **फोबोस** एवं **डिमोस** है।
- शनि सूर्य की एक परिक्रमा 29.5 वर्ष में पूरी करता है।
- सूर्य से प्रकाश की चाल 3×10^8 m/s है।
- 1 प्रकाश वर्ष 9.45×10^{12} km. बराबर होता है।

- दूरी की सबसे बड़ी इकाई पारसेक है।
- 1 पारसेक बराबर 3.6 प्रकाश वर्ष होता है।
- पृथ्वी का औसत तापमान 15°C होता है।
- सूर्योदय पश्चिम की ओर एवं सूर्यस्त पूरब की ओर अरूण ग्रह पर होता है।

सौरमण्डल के ग्रह

ग्रह	व्यास	परिक्रमण काल (सूर्य के चारों ओर)	परिभ्रमण काल (अक्ष पर)	उपग्रह की संख्या	महत्वपूर्ण उपग्रह	औसतन धनत्व (ग्राम/सेमी.)
बुध	4878	88 दिन	58.6 दिन	0	–	5.0
शुक्र	12104	224.7 दिन	243 दिन	0	–	5.0
पृथ्वी	127756 तथा 12414	365.26 दिन	23.9	1	चन्द्रमा	5.5
मंगल	6796	687 दिन	24.6 घंटे	2	फोबोस, डीमोस	4.0
बृहस्पति	1,42,984 (सबसे अधिक)	11.9 वर्ष	9.9 घंटे	67	गैनीमीड, कैलिस्टो इयों, यूरोपा	1.3
शनि	1,20,536	29.5	10.3 घंटे	62	टाइटन, रिया, लेपेट्स, डिवोन	0.7
अरुण	51,118	84 वर्ष	17.2 घंटे	27	टिटानिया, आवेरात अम्ब्रील	1.5
वरुण	49100	164.8 वर्ष	16.1 घंटे	14	ट्रिटान, प्रोटेयस	2.0

नोट : (i) आकार के आधार पर ग्रहों का क्रम = बृहस्पति > शनि > अरुण > वरूण > पृथ्वी > शुक्र > मंगल > बुध

(ii) धनत्व के आधार पर ग्रहों का क्रम > पृथ्वी > बुध > मंगल > वरूण > बृहस्पति > अरुण > शनि

- पृथ्वी का विशिष्ट आकार है जिसे **जियॉड** (Geiod) कहते हैं। पृथ्वी की आकृति को **लध्वक्ष गोलाकार** (Oblate spheriod) कहते हैं।
- पृथ्वी एक मात्र ग्रह है जहाँ **जीवन संभव** है।

व्यास

1. ध्रुवीय व्यास - 12,714 किमी.
2. विषुवत रेखीय व्यास - 12,756 किमी.

- पृथ्वी की सूर्य से औसत दूरी 149.4×10^4 किमी. (150 मिलियन)

नोट : **सौर वर्ष** - सूर्य की परिक्रमा में लगा समय = 365 दिन 56 घंटे 48 मिनट तथा 46 सेकेण्ड।

- पृथ्वी के नजदीकी तारे- **सूर्य** तथा **प्राक्सिमा सेन्चुरी** है।
- पृथ्वी की चन्द्रमा से **औसत दूरी** 3,84,000 किमी. है।
- चन्द्रमा का औसत **घनत्व** = 0.60 × पृथ्वी का औसत घनत्व
- चन्द्रमा पृथ्वी की परिक्रमा लगभग **27 दिन 8 घंटे** में करता है तथा इतने समय (24½दिन) में ही अपने अक्ष पर एक घूर्णन पूरा करता है। इसलिए पृथ्वी से सदैव चन्द्रमा का एक ही भाग (=57%) ही देख सकते है।
- **ब्लू मून :** जब एक माह में दो पूर्णिमा हो तो दूसरे पूर्णिमा के चाँद को ब्लूमून कहते है।
- **ब्लू मून ईयर :** जब किसी वर्ष में 2 या अधिक ब्लू मून हो तो उसे ब्लू मून ईयर कहते है।
- किसी स्थान के स्थिति का निर्धारण **अक्षांश एवं देशान्तर** के द्वारा निर्धारित होता है।

महत्वपूर्ण अक्षांशीय रेखाएं हैं

(a) 0° = विषुवत रेखा (Equator) (भूमध्य रेखा)

(b) 23½N = कर्क रेखा (Tropic of Cancer)

(c) 23½S = मकर रेखा (Tropic of Capicorn)

(d) 66½N = आर्कटिक रेखा (Arctic Circle)

(e) 66½S = अंटार्कटिक रेखा (Antarctic Circle)

नोट : ग्रीन वीच रेखा नार्वेजियन, ग्रीन लैण्ड, ब्रिटेन, फ्रांस, स्पेन, अल्जीरिया, बुर्कीना-फासो, टोंगो, घाना आदि से होकर गुजरती है।

परीक्षोपयोगी महत्वपूर्ण तथ्य

भूमध्य रेखा पर स्थित देश हैं

i. इक्वाडोर	ii. कोलम्बिया	iii. ब्राजील
iv. साओटोम और प्रिसंपे	v. गैबन	vi. रिपब्लिक ऑफ कांगो
vii. युगाण्डा	viii. केन्या	ix. सोमालिया
x. मालदीव	xi. इण्डोनेशिया	xii. किरबाती, कागों

कर्क रेखा पर स्थित देश हैं

i. बहामास	ii. मैक्सिका	iii मॉरीटानिया
iv. माली	v. पश्चिमी सहारा	vi. अल्जीरिया
vii. नाइजीरिया	viii. लीबिया,	ix. मिस्र
x. सऊदी अरब	xi. ओमान	xii. भारत
xiii. बांग्लादेश	xiv. म्यांमार	xv. चीन
xvi. ताइवान	xvii. हवाई द्वीप (USA)	

मकर रेखा पर स्थित देश हैं

(i) चिली ii. अर्जेंटिना iii. पराग्वे
iv. ब्राजील v. नामीबिया vi. बोत्सवाना
vii. दक्षिण अफ्रीका viii. मोजम्बिक ix. आस्ट्रेलिया
x. **फ्रेंच पालिनेशिया** (न्यू कैलेडोनिशिया, फिजी, टोंगा, कुक द्वीप)

- **180° देशांतर रेखा** को अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा माना गया है।
- पृथ्वी पूर्णतः गोलाकार नहीं है बल्कि यह **चपटा गोलाध** (Oblate Sphezoid) है।
- पृथ्वी एवं सूर्य की न्यूनतम दूरी को **उपसौर** (Perihelion) कहते है।
- पृथ्वी एवं सूर्य के मध्य अधिकतम दूरी की स्थिति को **अपसौर** (Aphelion) कहते है।

सम्पूर्ण पृथ्वी तथा क्रस्ट के महत्वपूर्ण तथ्य

सम्पूर्ण पृथ्वी

तत्त्व	प्रतिशत
लोहा	35.5
ऑक्सीजन	30.0
सिलिकन	15.0
मैग्नीशियम	13.0
निकेल	2.4
गन्धक	1.9
कैल्शियम	1.1
एल्यूमीनियम	11

क्रस्ट

तत्त्व	प्रतिशत
ऑक्सीजन	46.8
सिलिकन	27.7
एल्यूमीनियम	8.1
लोहा	5.0
मैग्नीशियम	2.0
कैल्शियम	3.6
पोटैशियम	2.4
सोडियम	2.8

- आग्नेय चट्टानों को **प्राथमिक शैल** कहा जाता है।
- आग्नेय चट्टानों में **जीवाश्म नहीं** पाये जाते है।
- अधिकतर **जीवाश्म एवं खनिज तेल अवसादी चट्टानों/शैलों** में पाये जाते है।
- **कायान्तरित चट्टानों** में **कठोरता एवं दृढ़ता** सर्वाधिक पायी जाती है।
- **वायुमण्डल का स्तरीकरण-**
  क्षोभमण्डल, > **समतापमण्डल** > **मध्यमण्डल** >**आयनमण्डल** > **बाह्य मण्डल**
- भारत में **मुख्यतः छः प्रकार** की मिट्टी पाई जाती है जो इस प्रकार-
  1. पर्वतीय मिट्टी 2. लाल मिट्टी
  3. जलोढ़ मिट्टी 4. लैटेराइट मिट्टी
  5. काली मिट्टी 6. मरुस्थलीय मिट्टी

विश्व के प्रमुख ज्वालामुखी पर्वत तथा संबंधित देश

ज्वालामुखी	देश
विसुवियस	इटली (नेपल्स की खाड़ी)
स्ट्राम्बोली	भूमध्यसागर (लिपारी द्वीप)
किलिमंजारो	तंजानिया
कोहसुल्तान	ईरान
मौनालोआ	हवाईद्वीप
फ्यूजीयामा	जापान
माउण्ट इरेबस	रास (अंटार्कटिका)
चिम्बाराजो	इक्वेडोर
ओजासडेल सेलेडो	अर्जेण्टीना-चिली
कोटोपैक्सी	इक्वेडोर

समुद्र

- संपूर्ण पृथ्वी के 70.8% (71%) भाग पर महासागरों का विस्तार है।
- उत्तरी गोलार्द्ध में 60.7% भाग पर जल का विस्तार है, जबकि दक्षिणी गोलार्द्ध में 80.9% भाग पर जल का विस्तार है।

विशाल महासागरों एवं सागरों का क्षेत्रफल

महासागर	क्षेत्रफल (वर्ग मी.)	प्रतिशत
प्रशांत	165,246,200	45.77
अटलांटिक	82,441,500	22.83
हिंद	73,442,700	20.34
आर्कटिक	14,090,100	3.91

नोट : महासागरों की **औसत गहराई 3800 मीटर** है, जबकि स्थल खंड की **औसत ऊँचाई 840 मीटर** है।

महासागरीय बेसिन के उच्चावच

1. महाद्वीपीय मग्न तट (Continental Shelf)

- यह महाद्वीप का ही अंग है, जिस पर महासागरीय जल का विस्तार पाया जाता है।
- इसकी औसत गहराई **100 फैदम** (200 मीटर) होती है।
- इसकी औसत ढाल 17 फीट/मील या लगभग 1° होती है।
- जहां तट के किनारे पर्वत पाये जाते हैं, वहां मग्न तट संकरे हैं (जैसे- एण्डीज के तट पर)।
- समुद्र से प्राप्त होने वाले खाद्य संसाधन मुख्यतः महाद्वीपीय मग्न तट से ही प्राप्त होता है। विश्व के कुल खनिज तेल एवं प्राकृतिक गैस उत्पादन का 20% महाद्वीपीय मग्न तट से ही प्राप्त होता है।

2. महाद्वीपीय मग्न ढाल (Continental Slope)

- महाद्वीपीय मग्न तट से आगे सागर की ओर तीव्र ढाल वाला भाग महाद्वीपीय मग्न ढाल कहलाता है। औसत ढाल 2° - 5° गहराई 200-2000 फैदम (3660 मीटर)।
- महाद्वीपीय मग्न ढाल की एक मुख्य विशेषता यह है कि इस पर तीव्र ढाल वाली अंत:सागरीय कंदराएं (Submarine Canyons) पायी जाती हैं।

3. महाद्वीपीय उभार (Continental Rise)/पातालीय मैदान (Abyssal Plain)

- औसत ढाल 0.5-1°। इसका सामान्य उच्चावच काफी कम होता है एवं गहराई बढ़ने के साथ-साथ यह समतल होकर महासागरीय मैदान में मिल जाता है।

4. गहन सागरीय मैदान (Deep Sea Plains)

- इसकी औसत गहराई 3000-6000 मीटर है।
- इसके अंतर्गत संपूर्ण महासागरीय क्षेत्रफल का 75.9% भाग आता है। प्रशांत महासागर में 80.3%, हिन्द महासागर में 80.1% तथा अटलांटिक महासागर में 54.9% भाग पर गहन सागरीय मैदान का विस्तार है।

5. महासागरीय गर्त (Ocean Deeps)

- महासागरीय गर्त महासागरों के सबसे गहरे भाग हैं।
- विश्व का सबसे गहरा गर्त **मेरियाना ट्रेंच (चैलेंजर गर्त)** है, जो उ.प. प्रशांत महासागर में गुआम द्वीपमाला के निकट स्थित है।
- महासागरीय गर्तों की उत्पत्ति की व्याख्या 'प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत' द्वारा की जा सकती है।

विश्व के प्रमुख महासागरीय गर्त

महासागरीय गर्त	भौगोलिक स्थिति	गहराई (फैदम)
1. चैलेंजर/मेरियाना	उत्तरी प्रशांत महासागर	11034 मी.
2. टोंगा गर्त	प्रशांत महासागर	10,879 मी.
3. फिलीपींस गर्त	प्रशांत महासागर में फिलीपींस के पूर्वी तट पर स्थित	10,497 मी.
4. टासकोरा गर्त	जापान के पूर्वी तट पर (प्रशांत महासागर में)	10,554 मी.
5. प्यूर्टोरिको गर्त	अटलांटिक महासागर में कैरेबियन द्वीप के निकट	9,219 मी.
6. सुण्डा गर्त	हिन्द महासागर में सुमात्रा द्वीप के दक्षिण	7725 मी.

6. मध्य महासागरीय कटक (Mid Oceanic Ridge)

- इनकी कुल लंबाई 75,000 किलोमीटर है। ये कटक या तो पठार के समान हैं या पर्वत के समान। इनके शिखर समुद्री जल स्तर से ऊपर उठकर कहीं-कहीं द्वीप बनाते हैं, जैसे- अर्जोस द्वीप

जल मग्न केनियन (Submarine Canyons)

- महासागरीय नितल पर स्थित गहरे गॉर्ज को जलमग्न केनियन कहा जाता है। ये जलमग्न केनियन तीव्र ढालों वाली गहरी घाटियां हैं। ये सामान्यत: तट के लंबवत् पाये जाते हैं।
- महासागरों में अनेक केनियनों के शीर्ष, नदियों के मुहानों पर स्थित हैं। हडसन केनियन एक विश्व प्रसिद्ध जलमग्न केनियन है जो हडसन नदी के मुहाने के अग्रभाग में स्थित है।
- प्रवाल भित्ति का निर्माण प्रवाल जीवों के द्वारा होता है। यह एक चूना प्रधान संरचना होती है।

विभिन्न महासागरों के नितल उच्चावच

A. प्रशांत महासागर

- यह विश्व का सबसे बड़ा महासागर है जो संपूर्ण पृथ्वी के एक तिहाई भाग पर फैला है। इसका क्षेत्रफल सभी स्थलों के संयुक्त क्षेत्रफल से भी अधिक है।
- इस महासागर में **20,000 द्वीप** हैं। कुछ द्वीप धंसे हुए हैं (जैसे- एल्युशियन), तो कुछ द्वीप-चाप के रूप में (जैसे-न्यूजीलैंड, इंडोनेशिया, जापान आदि)। समुद्र में कुछ द्वीप बिंदु के रूप में बिखरे हुए हैं, जैसे- कुक द्वीप, सोसायटी द्वीप, पोलिनेशियाई द्वीप आदि।
- दक्षिण-पश्चिम के द्वीपों को निम्नलिखित तीन समूहों में विभाजित किया जाता है:
  - **(i) मेलानीशिया (Melanesia):** सोलोमन द्वीप, फिजी द्वीप, न्यू हैब्राइडस आदि।
  - **(ii) माइक्रोनेशिया (Micronesia):** कैरोलाइन्स, मार्शल, गिल्बर्ट एलीस एवं अन्य द्वीप।
  - **(iii) पोलीनेशिया (Polynesia):** लाइन, कुक, सोसायटी, टुआभाटो आदि।
- सीमांत सागर (Marginal Seas)- बेरिंग सागर, ओखोटस्क सागर, जापान सागर, पीला सागर, दक्षिण चीन सागर, जावा सागर, सुलु सागर, बांदा सागर आदि प्रशांत महासागर के प्रमुख सीमांत सागर या आंशिक रूप से घिरे हुए सागर हैं।

B. अटलांटिक महासागर

- इसका क्षेत्रफल संपूर्ण पृथ्वी के क्षेत्रफल का 1/6 एवं प्रशांत महासागर के क्षेत्रफल का 1/2 है। प्रमुख तट (Bank) - ग्रैंड बैंक, जॉर्जेज बैंक, सेंटपियरी बैंक, सेविल द्वीप, डागर बैंक आदि।
- महत्त्वपूर्ण द्वीप- फॉकलैंड, दक्षिण शैटलैंड, अर्जोर्स, ट्रिनिडाड, केप वर्डे, बरमूडा, वेस्टइंडीज, सैंडविच, सेंट हेलेना, असेशियन, ट्रिस्टन डी कुन्हा, मडीरा, केनारी आदि।
- सीमांत सागर- हड़सन की खाड़ी, बाल्टिक सागर, उत्तर सागर, बोथनिया की खाड़ी, डेविस स्ट्रेट, कैरीबियन सागर, मैक्सिको की खाड़ी, बिस्के की खाड़ी, भूमध्य सागर आदि।
- प्रमुख गर्त- रोमांश गर्त (Romanche Deep), केमन गर्त, प्यूटोरिको गर्त, दक्षिण सैंडविच गर्त आदि।

C. हिंद महासागर

प्रमुख द्वीप

मध्यम आकार के द्वीप : मैडागास्कर, श्रीलंका, सुमात्रा, जावा।

छोटे आकार के द्वीप : अंडमान निकोबार, जंजीबार, मॉरीशस, कोमोरो।

सूक्ष्म द्वीप : मालदीव, सेशेल्स, अमरैंटीज, प्रोपीडेंस, कोकोज, सेंट पाल, चागोस, डियागो-गार्सीया।

- मध्यवर्ती कटक के ऊपर लक्षद्वीप, मालदीव, चौगोस, न्यू एमस्टर्डम, सेण्ट पाल, करगुलेन आदि द्वीप स्थित हैं।
- प्रमुख बेसिन- ओमान बेसिन, अरेबियन बेसिन, सोमाली बेसिन, मॉरीशस बेसिन, नेटाल बेसिन, अंडमान बेसिन आदि।
- प्रमुख गर्त: सुण्डा गर्त (जावा द्वीप के सहारे), ओब गर्त, मॉरीशस गर्त, अमीरांटे गर्त आदि।

- अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह, श्रीलंका, मेडागास्कर एवं जंजीबार जैसे द्वीप महाद्वीपीय खंडों से टूटकर अलग हुए हैं। लक्षद्वीप एवं मालदीव प्रवाल द्वीपों के उदाहरण हैं।

D. आर्कटिक महासागर

- यह सबसे छोटा महासागर है। इसके अधिकांश भाग पर बर्फ की परत जमी रहती है। नोवाया-जैमलिया, स्पिट्स बर्जन, बीयर, कनाडा के द्वीप आदि इस महासागर में स्थित महत्त्वपूर्ण द्वीप हैं।
- सीमांत सागर-ब्यूफोर्ट सागर, पूर्व साइबेरियन सागर, लिप्टेव सागर, कारा सागर आदि।

महासागरीय जल का तापमान

- सामान्यत: महासागरीय जल का **तापमान –5°C से 33°C** तक होता है।
- महासागरीय जल की सतह का **औसत दैनिक तापांतर नगण्य** (लगभग 1°C) होता है।
- उत्तरी गोलार्द्ध में सागरीय जल का उच्चतम वार्षिक तापमान अगस्त में तथा न्यूनतम फरवरी के महीने में अंकित किया जाता है।

महासागरीय तापमान का क्षैतिज वितरण

अक्षांश	तापमान
0° अक्षांश	26°C या 80°F
20° अक्षांश	23°C या 73°F
40° अक्षांश	14°C या 57°F
60° अक्षांश	1°C या 34°F

- 20° उत्तरी एवं दक्षिणी अक्षांशों के बीच तथा 50° दक्षिणी अक्षांश वृत्त से दक्षिण में तापांतर लगभग 5.5°C होता है।
- तापांतर की सर्वाधिक मात्रा उत्तर-पश्चिमी अटलांटिक में **न्यू फाउंडलैंड के समीप (20°C)** तथा उत्तर-पश्चिमी प्रशांत महासागर में **ब्लाडीवोस्टक के समीप (25°C)** होती है।
- सर्वाधिक तापमान घिरे हुए उष्ण कटिबंधिय सागरों में होता है। जैसे- लाल सागर में जल का अधिकतम तापमान 38°C तक अंकित किया गया है, हालांकि ग्रीष्म ऋतु का औसत तापमान 29°C होता है।

महासागरीय तापमान का लंबवत् वितरण

- सामान्यत: महासागरों में गहराई बढ़ने के साथ-साथ तापमान घटता जाता है। यहां अधिकतम तापमान सतह से कुछ गहराई पर होता है, परंतु 400 मीटर से नीचे जाने पर तापमान पुन: गिरने लगता है।
- 100 मीटर की गहराई तक तापमान धीरे-धीरे गिरता है, परंतु इसके पश्चात् ताप के गिरने की गति काफी तीव्र हो जाती है। **1800 मीटर** की गहराई पर तापमान लगभग **15°C से घटकर 2°C** रह जाता है।
- यद्यपि महासागरीय सतह का तापमान **भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर** कम होता जाता है, परंतु **सागर नितल का तापमान भूमध्य रेखा से ध्रुवों** तक एक समान रहता है। इस प्रकार **भूमध्य रेखा पर गहराई** के साथ तापमान में गिरावट तीव्र गति से होती है, जबकि **ध्रुवों की ओर घटने की दर कम** होती जाती है।

लवणता (Salinity)

- सागरीय जल में घुले हुए पदार्थों के भार एवं सागरीय जल के भार के बीच का अनुपात **सागरीय लवणता** कहलाता है। इसे ग्राम, प्रति हजार ग्राम (‰) के रूप में प्रदर्शित किया जाता है।

	लवण	कुल मात्रा (ग्राम में)	% में
1.	सोडियम क्लोराइड	27.21	77.8
2.	मैग्नीशियम क्लोराइड	3.80	10.9
3.	मैग्नीशियम सल्फेट	1.65	4.7
4.	कैल्सियम सल्फेट	1.26	3.6
5.	पोटैशियम सल्फेट	0.86	2.5
6.	कैल्सियम कार्बेनेट	0.12	0.3

- अधिक लवण युक्त सागर देर में जमता है। इसी प्रकार सागरीय जल का क्वथनांक (Boiling Point) सामान्य जल से ऊँचा रहता है।
- सामान्यत: 1000 ग्राम जल में जितना ग्राम घुला हुआ लवण पाया जाता है, उसे उस समुद्री जल की लवणता कहा जाता है।

सागरीय लवणता को नियंत्रित करने वाले कारक

(i) तापमान (ii) वर्षा
(iii) नदियों का जल (iv) वायुदाब एवं पवन
(v) सागरीय जल की गतियाँ

महासागरों में लवणता का वितरण

- उत्तरी-गोलार्द्ध की औसत लवणता 34% ₀ है, जबकि दक्षिणी गोलार्द्ध में औसत लवणता 35% ₀ है। सभी महासागरों की सम्मिलित रूप से औसत लवणता 34.75% ₀ है।
- विषुवत रेखीय क्षेत्र में अधिक तापमान के बावजूद तुलनात्मक रूप से कम लवणता (34%-35% ₀) पायी जाती है।
- पृथ्वी पर सर्वाधिक लवणता सागरों एवं झीलों में पायी जाती है, जैसे-

I. लेक असल (जिबूती)- 335‰
II. वॉन झील (तुर्की)- 330‰
III. मृत सागर- 240‰
IV. ग्रेट साल्ट लेक (U.S.A.)- 220‰

ज्वार-भाटा (Tides)

सूर्य एवं चंद्रमा की आकर्षण शक्ति के कारण सागरीय जल के नियमित रूप से ऊपर उठने एवं नीचे गिरने की क्रिया को ज्वार-भाटा कहा जाता है।

- चंद्रमा सूर्य से आकार में छोटा होने के बावजूद अपेक्षाकृत अधिक नजदीक होने के कारण सूर्य की तुलना में अधिक आकर्षण बल पृथ्वी पर डालता है।
- ज्वार के समय पृथ्वी के अन्य भागों का जल खिंचकर चले आने से दोनों ज्वार वाले स्थानों के बीच के भागों में समुद्र तल सामान्य तल से नीचे चला जाता है, जिससे वहां भाटा उत्पन्न होता है।
- प्रत्येक स्थान पर दो बार ज्वार एवं **दो बार भाटा** पृथ्वी की घूर्णनगति (rotation) के कारण आता है।
- जब सूर्य एवं चंद्रमा एक सीध में होते हैं तो दोनों की आकर्षण शक्ति सम्मिलित रूप से कार्य करती है जिसके कारण ज्वार की ऊँचाई अधिक होती है। इसे **वृहत् ज्वार (Spring tide)** कहा जाता है। यह ज्वार साधारण ज्वार की अपेक्षा 20% अधिक ऊँचा होता है। इस समय भाटा

की ऊँचाई सबसे कम होती है। यह स्थिति प्रत्येक **अमावस्या एवं पूर्णिमा** को होती है।

- प्रत्येक महीने के शुल्क पक्ष एवं कृष्ण पक्ष की सप्तमी एवं अष्टमी को सूर्य एवं चंद्रमा समकोणिक स्थिति में होते हैं। फलस्वरूप **सूर्य एवं चंद्रमा** के ज्वारोत्पादक बल एक-दूसरे के विपरीत कार्य करते हैं, जिसके कारण सामान्य ज्वार से नीचा ज्वार आता है। इसे **लघु ज्वार** (Neep tide) कहा जाता है। यह सामान्य भाटा से कम होती है इसके फलस्वरूप ज्वार एवं भाटे की ऊँचाई का अंतर काफी कम रहता है।
- प्रत्येक स्थान पर सामान्य तौर पर दिन में दो बार ज्वार आता है, एक बार चंद्रमा की आकर्षण शक्ति के कारण एवं दूसरी बार **अपकेन्द्रीय शक्ति** के कारण। चूँकि पृथ्वी 24 घंटे में एक चक्कर पूरा कर लेती है, अतः प्रत्येक स्थान पर 12 घंटे बाद ज्वार आना चाहिए, परंतु प्रतिदिन ज्वार लगभग 26 मिनट देर से आता है। इसका कारण चंद्रमा को अपनी धुरी पर घूमते हुए पृथ्वी की परिक्रमा करना है। ज्वार के 6 घंटे एवं 13 मिनट बाद भाटा आता है।

महासागरीय धाराएँ

सागरों में जल के क्षैतिज रूप से एक निश्चित दिशा में प्रवाह को महासागरीय धारा कहा जाता है। इनका वेग 2 से 10 किलोमीटर प्रति घंटा तक होता है। ये जलधाराएं दो प्रकार की होती हैं:- गर्म जलधाराएँ एवं ठंडी जलधाराएँ

जलधाराएँ

1. A. उत्तर अटलांटिक जलधाराएं

गर्म जलधाराएँ	ठंडी जलधाराएँ
(i) उत्तरी विषुवतीय जलधारा	(i) ग्रीनलैंड धारा
(ii) फ्लोरिडा जलधारा	(ii) लेब्राडोर धारा
(iii) गल्फ स्ट्रीम	(iii) कनारी धारा
(iv) उत्तरी अटलांटिक प्रवाह	
(v) नार्वे जल धारा	

B. दक्षिण अटलांटिक जलधाराएं

गर्म जलधाराएँ	ठंडी जलधाराएँ
(i) द. विषुवतीय जलधारा	(i) फॉकलैंड जलधारा
(ii) ब्राजील धारा	(ii) बेनेगुएला धारा
	(iii) पछुवा पवन प्रवाह

2. प्रशांत महासागर की जलधाराएं

A. उत्तरी प्रशांत महासागर की जलधाराएं:

गर्म जलधाराएँ	ठंडी जलधाराएँ
(i) उत्तरी विषुवतीय जलधारा	(i) कमचटका या ओयशियों धारा या क्यूराइल धारा
(ii) क्यूरोशियो जलधारा	(ii) कैलीफोर्निया जलधारा
(iii) उत्तरी प्रशांत प्रवाह	(iii) ओखाटस्क जल धारा
(iv) अलास्का जल धारा	

B.दक्षिणी प्रशांत महासागर की जलधाराएँ

गर्म जलधाराएँ	ठंडी जलधाराएँ
(i) द. विषुवतीय धारा	(i) पेरू धारा (हम्बोल्ट धारा)
(ii) पूर्वी-ऑस्ट्रेलियाई धारा	(ii) पछुवा पवन प्रवाह
(iii) अल-नीनो धारा	(iii) ला-नीनो धारा

3. हिंद महासागर की जलधाराएँ

A. उत्तरी हिंद महासागर

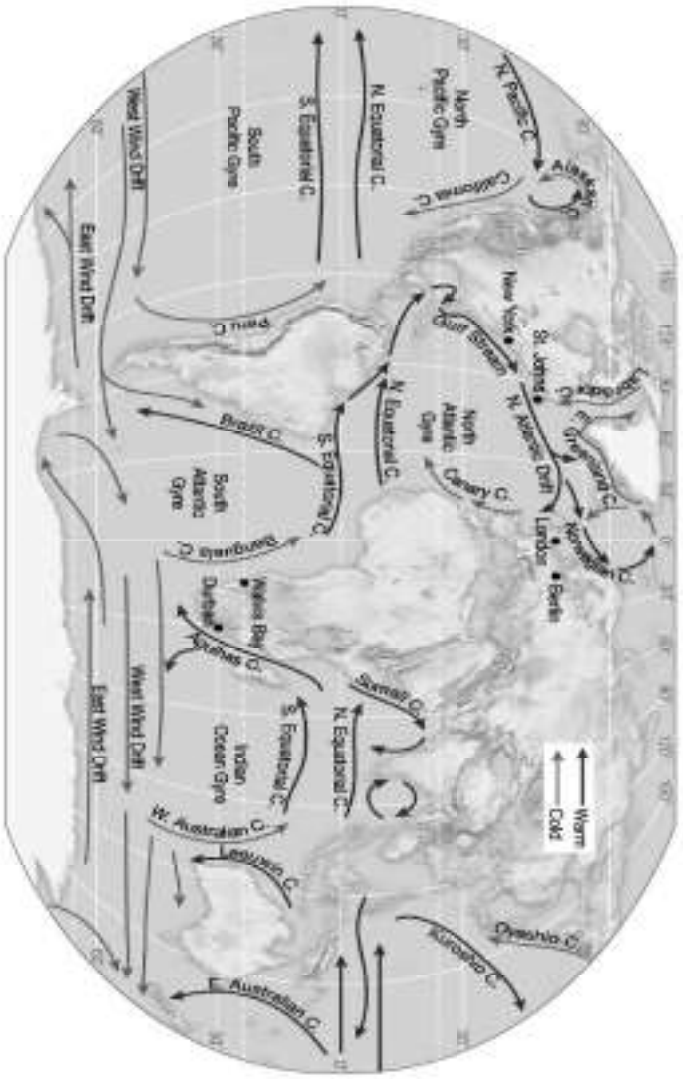
(i) उत्तर विषुवतीय धारा

(ii) दक्षिण पश्चिम मानसूनी जलधारा (केवल ग्रीष्म ऋतु में)

(iii) उ.प. मानसूनी जलधारा (केवल शीत ऋतु में)

B. दक्षिणी हिंद महासागर

गर्म जलधाराएँ	ठंडी जलधाराएँ
(i) दक्षिणी विषुवतीय जलधारा	(i) पश्चिमी पवन प्रवाह
(ii) मोजाम्बिक धारा	(ii) प. ऑस्ट्रेलिया जलधारा
(iii) अगुलहास	



जलवायु

वायुमण्डल का संघटन, संरचना एवं संबंधित विशेषताएं-

- वायुमण्डल- पृथ्वी के चारो ओर कई हजार किमी. की ऊँचाई तक फैले 'गैसीय आवरण' को वायुमण्डल कहते हैं।

वायुमण्डल में स्थित गैसों का विविरण		
क्रम	**गैस**	**प्रतिशत**
1.	नाइट्रोजन	78.08%
2.	ऑक्सीजन	20.95%
3.	आर्गन	0.93%
4.	कार्बन डाइआक्साइड	0.04%
5.	नियॉन	0.0018%
6.	हीलियम	0.0005%
7.	मीथेन	0.00018%
8.	क्रिप्टान	0.00011%
9.	ओजोन	0.0006%
10.	हाइड्रोजन	0.00005%

- वायुमण्डल के निचले स्तर में भारी गैसे होती हैं जैसें- Co_2–20km तक, N2&O2 – 100km तक, H_2 – 125km तक जबकि ऊपरी भाग में हल्की गैस (He, Ne, Kr) मुख्यत: पाई जाती है।
- CO_2 ग्रीन हाउस गैस हैं।
- O_3 पराबैगनी किरणों का अवशोषण कर जीवों की रक्षा करती है।

जलवाष्प

- मात्रा (0.01%- 5%)
- वाष्प की मात्रा तापमान पर आधारित
- सभी प्रकार के वर्षण रूप (बादल, तुषार, वर्षा, हिम, ओस, ओला) का निर्माण वाष्प से होता हैं।

धूलकण (सूक्ष्म ठोस कण)

- धुआं, नमक, धूल आदि।
- सूर्य के प्रकाश का प्रकीर्णन (Scattering) अनेक वायुमण्डलीय घटनाएं, जैसे- 1. आकाश का नीला रंग, 2. सूर्योदय एवं सूर्यास्त के समय पीला (स्वर्ण) रंग।

1. क्षोभ मण्डल (Troposphere)

- वायुमण्डल की सबसे निचली एवं सघन परत
- औसत ऊंचाई = 12 किमी.
- विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर जाने पर ऊँचाई में कमी (0º पर = 18 किमी. ध्रुव पर- 6 किमी.) होती है।
- ऊँचाई बढ़ने पर सामान्य ह्रास दर (Normal Lapse rate) से [1ºC/165 मीटर और 6.5ºC/किमी] तापमान में कमी होती हैं।
- समस्त मौसमी घटनाएं (वर्षा, कुहरा, विद्युत गर्जन आदि) इसी मण्डल में सम्पन होती हैं।

2. समताप मण्डल (Stratosphere)

- सतह से औसत ऊँचाई 50 किमी. तक
- इसके निचले भाग में तापमान स्थिर, जबकि ऊपरी भाग में क्रमश: बढ़ता हैं।
  कारण = ओजोन परत की उपस्थिति के फलस्वरूप पराबैगनी किरणों का अवशोषण जिससे तापमान में वृद्धि होती है।
  O_3 परत - 15-55 किमी. के मध्य विस्तार तथा 20- 25 किमी. के मध्य सर्वाधिक घनत्व।
- इस मण्डल में बादलों का अभाव होता हैं तथा मौसम परिवर्तन शून्य होता है। अत: जेट विमानों के उड़ान हेतु उपयुक्त है।
- **स्ट्रेटोपास (Stratopose)** - समताप मण्डल के मध्य स्थित संक्रमण क्षेत्र इसके बाद पुन: तापमान में कमी होने लगती हैं।

3. मध्य मण्डल (Mesosphere)

- औसत ऊँचाई सतह से 80 किमी. तक (अर्थात 50-80 किमी के मध्य विस्तृत मण्डल)
- इस मण्डल में तापमान में गिरावट होती हैं इसकी ऊपरी सीमा पर तापमान गिरकर (–100ºC) हो जाता हैं।

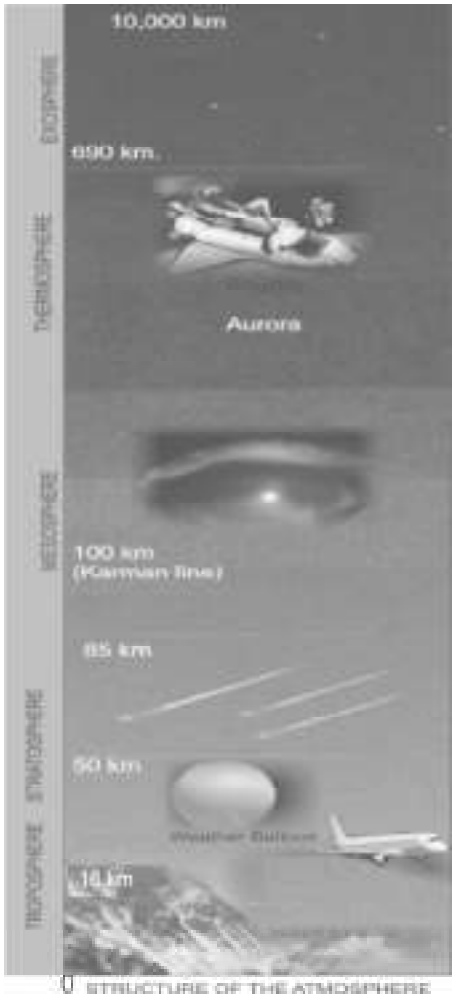
  मेसोपास (Mesopause) - संक्रमण क्षेत्र, इसके बाद पुन: तापमान में वृद्धि शुरू।

4. आयन मण्डल/ताप मण्डल (Ionosphere or Thermosphere)

- विस्तार 80-640 किमी के मध्य
- इस मण्डल में तापमान पुन: तेजी से बढ़ता हैं जो इस मण्डल की ऊपरी सीमा पर बढ़कर 1000ºC हो जाता हैं।
- इस मण्डल में विद्युतीय एवं चुंबकीय घटनाएं घटित होती हैं।
- रेडियो तरंगों का परावर्तन इसी मण्डल से होता हैं।

5. बाह्यमण्डल (Exosphere)

- सबसे बाह्य परत, जो धीरे-धीरे बाह्य अंतरिक्ष में विलीन हो जाती हैं।
- इसकी बाह्य सीमा पर तापमान लगभग 5568ºC हो जाता हैं, लेकिन काफी विरल होने के कारण अनुभव नही किया जा सकता।



वायुदाब एवं पवन संचार

- **वायुदाब उच्चावच (Barometric Tide) :** वायुदाब के घटने बढ़ने की क्रिया ही वायुदाब उच्चावच हैं।
- **समदाब रेखायें :** समान वायुदाब को मिलाने वाली रेखा।
- **वायुदाब की पेटियां-**
    1. विषुवतरेखीय निम्न वायुदाब पेटी
    2. उपोष्ण उच्च वायुदाब
    3. उपध्रुवीय निम्न वायुदाब
    4. धुव्रीय उच्च वायु दाब पेटी
- **पवन के प्रकार**
    a. प्रचलित/ग्रहीय/सनातनी पवन
    b. सामयिक पवन
    c. स्थानीय पवन
- वर्ष भर एक दिशा में चलती हैं।
- विस्तार में ऋतु परिवर्तन होता हैं।

डोलड्रम की विषुवत रेखीय पछुवा पवन

- विषुवत रेखा के दोनों ओर 0º-5º अक्षांशों के मध्य
- उत्तर पूर्व एवं दक्षिण पूर्व हवाओं के अभिसरण से निर्मित क्षेत्र के मध्य विषुवतीय पछुवा पवन का प्रवाह
- डोलड्रम में वायु का ऊपरमुख प्रवाह (अंतर उष्ण अभिसरण क्षेत्र में) संवहन धाराएं। संघनन- दोपहर बाद विद्युत की गरज एवं चमक के बाद वर्षा।

वाणिज्यिक/व्यापारिक पवन (Trade Wind) :-

- उपोष्ण उच्चदाब से विषुवतीय निम्नदाब की ओर प्रवाहित पवन
- दिशा- उत्तर गोलार्द्ध- NE - SW, दक्षिण गोलार्द्ध - SE - NW
- ग्रीष्म ऋतु - एशिया एवं दक्षिण दक्षिण अमेरिका

पछुवा पवन (Westerlies):

- उपोष्ण उच्चदाब से उपध्रुवीय निम्नदाब की ओर प्रवाहित होने वाली पवन
- दिशा - उत्तरी गोलार्द्ध - SW to NE

  - उत्तरी गोलार्द्ध की अपेक्षा दक्षिण गोलार्द्ध में यह पवन अधिक प्रचण्ड एवं व्यवस्थित रूप से प्रवाहित होती है।

  40º – 50º दक्षिणी अक्षांश – गरजती चालीसा (Roaring forties)

  50º दक्षिणी अक्षांश पर – प्रचंड पचासा (furious fifties)

  60º दक्षिणी अक्षांश – चीखती साठा (Shirieking Sixties)
- प्रभाव - वाताग्र निर्माण, शीत ऋतु में महाद्वीपों के पश्चिम भाग में वर्षा

ध्रुवीय हवाएं Polar Winds

- ध्रुवीय उच्चदाब से उपध्रुवीय निम्नदाब की ओर प्रवाह
- ग्रीष्म ऋतु में क्षेत्र विस्तार कम जबकि शीत ऋतु में लगभग 60º अक्षांश तक
- प्राय: शुष्क एवं ठण्डी वायु वाताग्र का निर्माण करती है।

नोट: अश्व अक्षांश- 30º – 35º के मध्य दोनों गोलार्द्ध में उच्चदाब पेटियों में विभाजित करता है।

सामयिक पवन (Temporary Winds)

1. मानसूनी पवन
2. स्थल एवं समुद्री समीर
3. पर्वत समीर एवं घाटी समीर

स्थानीय पवन (Local Wind)

1. स्थानीय गर्म हवायें
2. स्थानीय ठण्डी हवायें

जलवायु विज्ञान

आर्द्रता एवं वर्षण

1. वायुमंडल में मौजूद अदृश्य जलवाष्प की मात्रा को ही आर्द्रता कहा जाता है।
2. वायुमंडल में 16 कि.मी. से अधिक ऊँचाई पर आर्द्रता नहीं पायी जाती है।
3. किसी भी वायु में जलवाष्प धारण करने की क्षमता उस वायु के तापमान पर निर्भर करती है। तापमान बढ़ने से आर्द्रता धारण करने की क्षमता भी बढ़ जाती है। इसी प्रकार यदि वायुं का तापमान कम हो जाये, तो उसकी आर्द्रता धारण करने की क्षमता भी कम हो जाती है।

जल के गैसीय अवस्था से तरल या ठोस अवस्था में परिवर्तित होने की प्रक्रिया को संघनन कहा जाता है। यदि हवा का तापमान ओसांक बिंदु से नीचे पहुँच जाये तो संघनन की क्रिया प्रारंभ होती है। संघनन की प्रक्रिया पर वायु के आयतन, तापमान, वायुदाब एवं आर्द्रता का प्रभाव पड़ता है।

(a) यदि संघनन हिमांक (Freezing Point) से नीचे होता है, तो तुषार (Frost), हिम (Snow) एवं पक्षाभ मेघ (Cirrus Cloud) का निर्माण होता है।

(b) यदि संघनन हिमांक से ऊपर होता है तो ओस, कुहरा, कुहासा एवं बादलों का निर्माण होता है।

(c) यदि संघनन पृथ्वी के धरातल के समीप होता है तो ओस (Dew), पाला (Frost), कुहरा एवं कुहासे का निर्माण होता है।

संघनन के रूप

(i) ओस (Dew): हवा का जल वाष्प जब संघनित होकर छोटी-छोटी बूदों के रूप में धरातल पर पड़ी वस्तुओं (घास पत्तियों आदि) पर जमा हो जाता है, तो इसे ओस कहा जाता है।

(ii) तुषार या पाला (Frost): जब संघनन की क्रिया हिमांक से नीचे होती है। (0ºC या उससे कम पर) तो जलवाष्प जल कणों के बदले हिम कणों में परिवर्तित हो जाता है।

नोट: ओस या पाला ऊपर से नहीं गिरता है, बल्कि यह वहीं बनता है जहां हम इसे देखते हैं।

(iii) कुहरा (Fog): कुहरा एक प्रकार का बादल है। जब जलवाष्प का संघनन धरातल के बिल्कुल समीप होता है तो कुहरे का निर्माण होता है।

(iv) कुहासा (Mist): कुहासा भी एक प्रकार का कुहरा है, जिसमें कुहरे की अपेक्षा दृश्यता (Visibility) दूर तक रहती है। इसमें दृश्यता एक किलोमीटर से अधिक, परंतु दो किलोमीटर से कम होती है।

(v) धुआंसा (Smog): बड़े-बड़े शहरों में फैक्टरियों के निकट जब कुहरे में धुएं के कण मिल जाते हैं तो उसे धुआंसा (Smoke + Fog = Smog) कहा जाता है।

स्थानीय हवाएं/पवनें

1. गर्म हवाएं/पवनें

स्थानीय पवनें	सम्बन्धित तथ्य
फॉन (Fohn)	• आल्पस पर्वत के दक्षिण ढाल के सहारे ऊपरी उठती एवं उत्तरी एवं उ॰ ढाल पर उतरती दक्षिण ढाल, उत्तरी ढाल पर वर्षा, तापमान अधिक होने से बर्फ पिघलती है।
चिनूक (Chinook)	• अमेरिका एवं कनाडा • रॉकी श्रेणी के पश्चिम ढाल से चढ़कर पूर्वी ढाल पर उतरती हैं। • उपनाम – Snow eater (हिम भक्षी)
लू (Loo)	• ग्रीष्मकालीन गर्म एवं शुष्क हवाएँ (भारत में)
हरमट्टन (Harmattan)	• पश्चिम अफ्रीका में
बर्ग (Berg)	• दक्षिण अफ्रीका के आन्तरिक पठारी भाग
सिमूम (Simoom)	• अरब मरूस्थल (इजराइल, जार्डन, सीरिया, स. अरब)
शामल (Shamal)	• ईराक और फारस की खाड़ी
गोरिच/सामून (Samoon)	• ईरान और ईराक
काराबुरान (Karaburan)	• तारिम बेसिन (चीन)
सिरॉको (Sirocco)	• 1. सहारा मरुस्थल से इटली की ओर 2. इटली में वर्षा - रक्त वर्षा (Blood Rain) - लाल बालू के कण युक्त।
ब्लैक रोलर	• संयुक्त राज्य अमेरिका के मैदानी क्षेत्रों में
ब्रिक फिल्डर	• ऑस्ट्रेलिया के मरुस्थलीय भाग में
सान्ता आना	• कैलिफोर्निया (USA) में आम बागान को हानि (फल)
योमा	• जापान
जोन्डा	• अर्जेण्टिना और ऊरूग्वे में एंडीज के मैदानी भाग में
कोयम बैग	• इण्डोनेशिया तम्बाकू के खेती को हानि
नार्वेस्टर	• न्यूजीलैण्ड
आयाल	• फ्रांस के सेंट्रल मैसिफ में।
पापागायो	• मैक्सिको के तट पर
सुखोवे	• रूस एवं कजाकिस्तान
बाग्यो	• फिलीपींस

2. ठण्डी हवाएं/पवनें

स्थानीय पवनें	सम्बन्धित तथ्य
मिस्ट्रल	• फ्रांस में आल्पस से भूमध्यसागर की ओर तापमान, फसलों को हानि
बोरा	• युगोस्लाविया में मध्य यूरोप के पर्वतीय भाग से एड्रियाटिक तट की ओर
ब्लिजार्ड	• साइबेरिया एवं उत्तरी अमेरिका के उत्तरी भाग में
बुरान (Buran)	• रूस तथा मध्य एशिया में।
पूर्गा	• हिमकण युक्त बुरान को पूर्गा कहते हैं।
नार्दर/नार्टे	• USA में खाड़ी तट आने वाले ठण्डी पवन
पैम्परों	• पम्पास क्षेत्र (उरुग्वे और अर्जेण्टिना)
बाइज	• दक्षिण फ्रांस में
ट्रामोण्टाना	• कोर्सिका (भूमध्यसागर में)
जूटन	• स्वीटजरलैण्ड।
लेवांटर	• दक्षिणी स्पेन में

❍ **बादल (Clouds):** रूद्धोष्म प्रक्रिया (Adiabatic Process) द्वारा वायु के ठंडा होने एवं उसके तापमान के ओसांक से नीचे गिरने के कारण बादलों का निर्माण होता है।

(A) उच्च मेघ (High Clouds): इनकी ऊँचाई 7000 मीटर से 13000 मीटर के बीच होती है:

(i) पक्षाभ मेघ (Cirrus Clouds): यह मेघ वायुमंडल में सर्वाधिक ऊँचाई पर पाया जाता है।

- ❍ इनका निर्माण हिम कणों द्वारा होता है।
- ❍ ये चक्रवात के आगमन के सूचक होते हैं।

(ii) पक्षाभ स्तरी मेघ (Cirro-Stratus Clouds)

- ❍ ये मेघ पृथक्-पृथक् न होकर महीन एवं सफेद चादर के समान संपूर्ण आकाश में छा जाते हैं।
- ❍ इन मेघों से दिन में सूर्य एवं रात्रि में चंद्रमा के चारों ओर प्रभा मंडल (Halo) का निर्माण होता है।
- ❍ ये मेघ भी चक्रवात के आगमन के सूचक होते हैं।

(iii) पक्षाभ कपासी मेघ (Cirro-Cumulus Clouds)

- ❍ ये मेघ लहर चिह्न (Ripples) के रूप में होते हैं।
- ❍ इनमें कपास के ढेर जैसे बादल भी रहा करते हैं।

(B) मध्यम ऊँचाई के बादल (Medium Clouds)

❍ ये मेघ धरातल से 2000 मीटर से 7000 मीटर के बीच पाये जाते हैं।

(i) मध्य स्तरी मेघ (Alto-Cummulus Clouds)

- ❍ इन मेघों की परतें मोटी होती हैं एवं इनका रंग भूरा या नीलाभ होता है।

(ii) मध्य कपासी मेघ (Alto Cumulo Clouds)

- ❍ ये मेघ भूरे अथवा श्वेत रंग के होते हैं।
- ❍ आकाश में ये बड़ा ही मनोहर दृश्य उपस्थित करते हैं।

(c) निचले मेघ (Low Clouds): इनकी ऊँचाई धरातल से 2000 मीटर से भी कम होती है।

(i) स्तरी कपासी मेघ (Strato Cummuls Clouds)

- ये बड़े-बड़े गोलाकार चकतों के रूप में पाये जाते हैं।

(ii) स्तरी मेघ (Stratus Clouds)

- मेघ धरातल से कुछ ऊँचाई पर होते हैं एवं कोहरे की भांति आकाश को ढक लेते हैं।

(iii) वर्षा स्तरी मेघ (Nimbo-Stratus Clouds): इसका रंग गहरा भूरा होता है।

- इनकी सघनता के कारण धरातल पर अंधकार छा जाता है।
- इनसे सर्वाधिक वर्षा होती है।

(D) उर्ध्वाधर विकास वाले मेघ: इन मेघों की ऊँचाई आधार से शीर्ष तक 18 किलोमीटर या अधिक होती है।

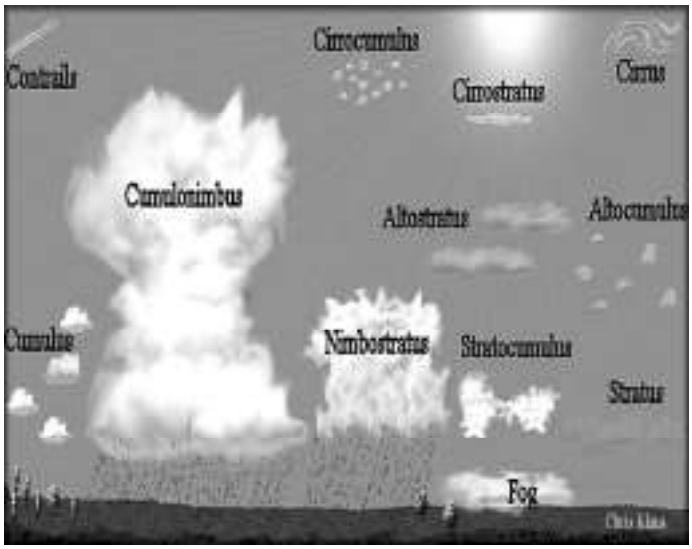
(i) कपासी मेघ (Cumuls Clouds)

- इन मेघों के शीर्ष की तुलना गोभी के फूल से की जाती है।
- इनसे कभी-कभी वर्षा होती है।

(ii) कपासी वर्षी मेघ (Cumuls Nimbus Clouds)

- मूसलाधार वर्षा, ओला एवं तड़ित झंझा लाना इन मेघों की प्रमुख विशेषता है।

वर्षण के रूप



वर्षण जल के रूप में या ठोस हिम के रूप में या दोनों के मिश्रण के रूप में हो सकती है।

- जब तापमान हिमांक से नीचे होता है, तो वर्षण हिम कणों के रूप में होती है, जिसे हिमवृष्टि या हिमपात (Snow Fall) कहा जाता है।
- जब बर्फ की कड़ी एवं बड़ी गोलियों की बौछार होने लगती है तो इसे ओला (Hail) पड़ना कहा जाता है। ओला में बर्फ की कई संकेंद्रीय परतें पायी जाती है।

वर्षा के प्रकार

(i) संवहनीय वर्षा (Convectional Rainfall):

(ii) पर्वतीय वर्षा (Orographic Rainfall):

(iii) चक्रवाती या वाताग्री वर्षा (Cyclonic or Frontal Precipitations):

तड़ित झंझा

(Thunder storm)

"तड़ितझंझा एक तीव्र स्थानीय झंझावात होता है, जिसमें विस्तृत तथा घने कपासी वर्षी मेघ होते हैं तथा नीचे से ऊपर की ओर प्रबल हवा चलती है।"

बिजली का तेजी से चमकना तथा बादलों की गरज इसकी प्रमुख विशेषताएँ हैं। परंतु कभी-कभी ओले भी पड़ते हैं। वर्षा इतनी तेजी से होती है कि लगता है कि मेघ ही फूट पड़े हैं। इसी से इस वर्षा को **वर्षा प्रस्फोट** (Cloud burst) कहते हैं। परंतु वर्षा थोड़े समय तक टिकती है।

परीक्षोपयोगी तथ्य

- पृथ्वी के ऊपरी भाग को भू-पर्पटी कहा जाता है।
- पृथ्वी की भू-पर्पटी पर सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व ऑक्सीजन, सिलिकन तथा एल्युमीनियम है।
- पृथ्वी की आंतरिक संरचना सिलिकान, एल्युमीनियम, मैग्नेशियम, निकिल तथा फेरस से बनी है।
- पृथ्वी पर अधिकतम ऊँचाई माउण्ट एवरेस्ट (8848m) की है।
- पृथ्वी पर अधिकतम गहराई मेरियाना गर्त (11,034m) की है जो कि प्रशांत महासागर में है।
- ग्रेनाइट, बैसाल्ट, पेग्माटाइट, डायोलाइट, ग्रेबो आग्नेय चट्टान के उदाहरण है।
- आग्नेय चट्टान का निर्माण मैग्मा के जमने से होता है।
- बैसाल्ट में सर्वाधिक मात्रा में लोहा होता है।
- बलुआ पत्थर, चूना पत्थर, स्लेट, कांग्लोमेरेट, कोयला अवसादी चट्टान के उदाहरण है।
- कायान्तरित चट्टान का निर्माण आग्नेय व अवसदी चट्टानों से होता है।
- पृथ्वी पर सबसे अधिक तापमान (लीबिया के अजीजियाह) नामक स्थान पर पाया जाता था वर्तमान समय में डेथ वैली (U.S.A) में पाया जाता है।
- पृथ्वी पर सबसे कम तापमान **बर्खोयान्सक** (पूर्वी साइबेरिया) स्थान पर पाया जाता है।
- पृथ्वी का 'शीत ध्रुव' पूर्वी साइबेरिया के बर्खोयान्सक को कहा जाता है।
- ज्वालामुखी के मुख को **'क्रेटर'** कहा जाता है।
- क्रेटर का आकार बड़ा हो जाने पर उसे **'काल्डेरा'** कहा जाता है।
- ज्वालामुखी के मुख से निकलने वाला द्रवित पदार्थ **मैग्मा** कहलाता है।
- इटली का **एटना** तथा **स्ट्राम्बोली** सक्रिय ज्वालामुखी के उदाहरण हैं।
- **'भूमध्यसागर का प्रकाश स्तम्भ'** स्ट्राम्बोली को कहा जाता है।
- जापान का फ्यूजीयामा तथा इटली का विसुवियस **सुषुप्त ज्वालामुखी** है।
- भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी **'बैरन'** है जो कि **अण्डमान निकोबार** में स्थित है।
- सक्रिय ज्वालामुखी अधिकांशत: प्रशांत महासागर के तटीय भाग में पाये जाते हैं।
- प्रशांत महासागर के परिमेखला को अग्नि वलय कहा जाता है।
- भूकम्पीय तरंगें सबसे पहले अधिकेंद्र पर पहुँचती हैं।
- भूकम्प को मापने वाला यंत्र **सिस्मोग्राफ** कहलाता है।
- भूकम्प को तीव्रता **रिक्टर स्केल** पर मापी जाती है।
- भूकम्प का अध्ययन **सिस्मोलॉजी** कहलाता है।
- सर्वाधिक लवणता वान झील (तुर्की) में पायी जाती थी वर्तमान समय में लेक असल जिबूती में पाई जाती है।

- पृथ्वी पर जलमण्डल का स्वच्छ जल क्षेत्र 2.7 भाग है।
- समुद्री लवणता में सर्वाधिक मात्रा में **सोडियम क्लोराइड** पाया जाता है।
- लवणता के संघटकों में सबसे ज्यादा मिलने वाला तत्व **क्लोरीन** है।
- पृथ्वी के चारों ओर का गैसीय आवरण **वायुमंडल** कहलाता है।
- पृथ्वी पर पहुँचने वाली सौर विकिरण की मात्रा 51% है।
- वायुमण्डल की पाँच परतें क्रमशः क्षोभमंडल, समताप मंडल, मध्यमंडल, आयनमंडल तथा बर्हिमंडल।
- मौसम परिवर्तन से संबंधित सभी घटनाएँ **क्षोभमंडल** में घटित होती हैं।
- सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों से ओजोन परत रक्षा करती है।
- पृथ्वी पर **'रक्षा कवच'** ओजोन परत को कहा जाता है।
- ओजोन परत को क्लोरो-फ्लोरो कार्बन (CFC) गैस नष्ट करती है।
- जेट विमान तथा हवाई जहाज **समतापमंडल** में उड़ते हैं।
- रेडियो तथा संचार उपग्रह **आयनमंडल** में स्थित होते हैं।
- अंतरिक्ष यात्री तथा उपग्रह पृथ्वी की परिक्रमा **बहिर्मण्डल** में करते हैं।
- बहिर्मण्डल की प्रधान गैंसे **हीलियम** और **हाइड्रोजन** है।
- वायु में जल की उपस्थिति आर्द्रता कहलाती है।
- वायुमण्डल की आर्द्रता की माप **हाइग्रोमीटर** से की जाती है।
- ग्रीन हाउस गैसें कार्बन-डाई-ऑक्साइड तथा क्लोरो-फ्लोरो कार्बन है।
- सागर तल पर समान वायुदाब वाले क्षेत्रों को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा **समदाब रेखा** कहलाती है।
- वायुमण्डलीय दाब को मापने वाला यंत्र **बैरोमीटर** कहलाता है।
- विश्व की कुल जनसंख्या लगभग 7.17 अरब है।
- विश्व में जनसंख्या की दृष्टि से सबसे बडा देश **चीन** है।
- विश्व में का सबसे छोटा देश **वेटिकन सिटी** है।
- सबसे बड़ा महाद्वीप **एशिया** है।
- सर्वाधिक जन्म दर वाला महाद्वीप **अफ्रीका** है।
- सर्वाधिक मृत्यु वाला महाद्वीप **अफ्रीका** है।
- सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाले देश **मकाऊ** है।
- विश्व में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा **चीनी (मंदारिन)** है।
- सर्वाधिक अमीर देश **कतर** है।
- पामीर के पठार को **'विश्व की छत'** कहा जाता है।
- एशिया में सर्वाधिक घने रूप से बसा द्वीप **जावा** है।
- संसार का सबसे बड़ा सागर **दक्षिण-चीन सागर** है।
- एशिया में क्षेत्रफल की दृष्टि से बड़ा देश **चीन** है।
- एशिया में क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे छोटा देश **मालदीव** है।
- **थाईलैंड** सर्वाधिक प्राकृतिक रबड़ उत्पादित करने वाला देश है।
- चीन सर्वाधिक अभ्रक उत्पादित करने वाला देश है।
- **भारत** सर्वाधिक चाय उत्पादित करने वाला देश है।
- मलेशिया सर्वाधिक टिन उत्पादित करने वाला देश है।
- अफ्रीका को अंध महाद्वीप भी कहा जाता है।
- **बुशमैन** (कालाहारी तथा पिग्मी (कांगो बेसिन) अफ्रीका महाद्वीप की **प्रमुख जनजातियाँ** हैं।
- विश्व का प्रमुख **'स्वर्ण उत्पादक नगर'** जोहान्सबर्ग है।
- विश्व की सबसे बड़ी हीरे की खान किम्बरले (द. अफ्रीका) है।
- आइवरी कोस्ट सर्वाधिक कोको उत्पादन करने वाला देश है।
- हरीकेन एवं टारनेडो USA के द. पूर्व तट पर चलने वाले चक्रवात है।
- उत्तरी अमेरिका के शीतोष्ण घास के मैदान को प्रेयरी कहा जाता है।
- मॉण्ट्रियल (कनाडा) सर्वाधिक कागज उत्पादित करने वाला राज्य है।
- सर्वाधिक मक्का तथा सोयाबीन अमेरिका में उत्पादित किया जाता है।
- अमेजन नदी विश्व में अप्रवाह क्षेत्र की दृष्टि से बहने वाली सबसे बड़ी नदी है।
- ब्राजील में कहवा के बागों को **फैजेण्डा** कहा जाता है।
- ब्राजील के उष्ण आर्द्र वनों को **सेल्वास** कहा जाता है।
- **आटाकामा मरुस्थल** चिली में उपस्थित है।
- द. अमेरिका के वृक्षरहित घास के मैदान को **पम्पास** कहा जाता है।
- लंदन **टेम्स नदी** के किनारे बसा है।
- फ्रांस की राजधानी पेरिस **सीन नदी** पर बसी है।
- पेरिस को **'फैशन की नगरी'** कहा जाता है।
- इटली सर्वाधिक अंगूर उत्पादक देश है।
- न्यूजीलैंड के मूल निवासी को **'माओरी'** कहा जाता है।
- विश्व विख्यात सोने की खान **कालगुर्ली** तथा **कुलगार्डी** ऑस्ट्रेलिया में है।
- दक्षिण का ब्रिटेन न्यूजीलैंड को कहा जाता है।
- फिनलैंड को **'झीलों का देश'** कहा जाता है।
- इटली को **'यूरोप का भारत'** कहा जाता है।
- विश्व में सर्वाधिक **कॉफी** तथा **कोको** ब्राजील में उत्पादित होता है।
- घाना को **'गोल्ड कोस्ट'** के नाम से जाना जाता है।
- **'आस्वान बांध'** नील नदी पर बना है।
- अफ्रीका से कर्क, मकर तथा भूमध्य रेखा भी गुजरती हैं।
- कील नहर जर्मनी में स्थित है।
- द लैंड ऑफ गोल्डेन पैलेस, लैंड ऑफ कंगारू एवं प्यासी भूमि का देश **ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप** को कहा जाता है।
- एण्डीज पर्वतमाला की सर्वोच्च चोटी **एकांकागुआ** है।
- जापान **'निप्पन'** के नाम से जाना जाता था।
- वोल्गा नदी कैस्पियन सागर में गिरती है।
- **'अंकोरवाट'** (मंदिर परिसर) कम्बोडिया में स्थित है।
- नियाग्रा जल प्रपात अमेरिका तथा कनाडा को अलग करता है।
- हवाई द्वीप को 'प्रशांत महासागर का चौराहा' उपनाम से जाना जाता है।
- उत्तर अटलांटिक जलमार्ग विश्व का सर्वाधिक व्यस्त एवं महत्वपूर्ण जलमार्ग है।
- अण्डमान सागर एवं दक्षिण चीन सागर को मलक्का जलसंधि जोड़ती है।
- कोलोराडों नदी संयुक्त राज्य अमेरिका में प्रवाहित होती है।
- 'ग्रैंड बैंक' (मत्स्य उद्योग हेतू सर्वाधिक उपयुक्त स्थान) उत्तरी अटलांटिक महासागर में है।
- विश्व में सर्वाधिक अम्लीय वर्षा नॉर्वे में होती है।
- नील नदी का उद्गम स्थल विक्टोरिया झील है।

- भारत विश्व में जूट उत्पादन में अग्रणी है।
- जापान को **'सूर्योदय का देश'** कहा जाता है।
- नार्वे को मध्यरात्रि के सूर्य का देश कहा जाता है।
- **'मृतक घाटी'** कैलिफोर्निया में स्थित है।
- **बद्दू जनजाति** अरब के रेगिस्तान में निवास करती है।
- एशिया की सबसे लंबी नदी **यांग्त्ज़ी या सीक्यांग** (चीन) है।
- एशिया का सबसे बड़ा मरूस्थल **'गोबी'** है जो कि मंगोलिया में स्थित है।
- द. अमेरिका का सबसे बड़ा नगर ब्युनस आयर्स है।
- काकेशस पर्वत एशिया महाद्वीप को यूरोप से पृथक करता है।

भारत एक परिचय

क्षेत्रफल	32,87,263 वर्ग किमी. विश्व के कुल क्षेत्रफल का 2.4 % था
अक्षांश	8° 4' – 37° 6' उत्तर
देशांतर	68° 7' – 97° 25' पूर्व
भूमि सीमा	लगभग 15,200 किमी.
समुद्री तट की	7,516.6 किमी. लक्षद्वीप
कुल लंबाई	अंडमान निकोबार सम्मिलित
जनसंख्या	1,21,05,69,573
राजधानी	राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली
स्टेन्डर्ड मेरिडियन	82 ½° पूर्व देशांतर
सुदूर दक्षिणतम बिंदु	इंदिरा प्वाईंट (निकोबार द्वीप)
मुख्य भूमि का दक्षिणतम स्थान	केप कोमोरिन
भारत के पड़ोसी देश	पाकिस्तान, अफगानिस्तान, चीन, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश, म्यांमार।
क्षेत्रफल के आधार पर भारत का स्थान	रूस, कनाडा, चीन, यू.एस.ए., ब्राजील एवं ऑस्ट्रेलिया के बाद विश्व का **सातवाँ** विशालतम देश **भारत** है।

भारत में कोयला का भौगोलिक वितरण

राज्य	कोयले की उपस्थिति वाले जिले
आंध्र प्रदेश	गुंटूर, सिंह-भूमि
छत्तीसगढ़	बस्तर, दुर्ग, चन्दा, जबलपुर
उड़ीसा	क्योंझर, सुन्दरगढ़, मयूरभंज
तमिलनाडु	सलेम, तिरुचिरापल्ली

भारत की प्रमुख जनजातियाँ

जनजातियाँ		आवास स्थान
भोटिया, थारू, बुक्सा, खरवार, जौनसारी, माहीगीर	:	उत्तर प्रदेश तथा उत्तराखण्ड
गोंड, मारिया, कोल, कोरबा, सहरिया, हल्वा, कोरकु	:	मध्य प्रदेश तथा छत्तीसगढ़
मीणा, भील, गरासिया, साँसी	:	राजस्थान
संथाल, कोरबा, उराँव, असुर, मुंडा	:	झारखण्ड
नागा	:	अरुणांचल प्रदेश नागालैण्ड तथा मणिपुर
टोडा	:	तमिलनाडु (नीलगिरि)
शोम्पेन, सेटंलीज, ओंगे व जारवा	:	अंडमान-निकोबार

बहु-उद्देशीय परियोजना

परियोजना	नदी	संबंधित राज्य
दामोदर घाटी परियोजना	दामोदर	बिहार, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल
भाखड़ा-नांगल परियोजना	सतलज	पंजाब, हरियाणा, राजस्थान
रिहंद बाँध	रिहन्द नदी	उत्तर प्रदेश, बिहार, मध्य प्रदेश
हसदे परियोजना	हसदे नदी	मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़
व्यास सतलज लिंक	व्यास एवं सतलज	हिमांचल प्रदेश, राजस्थान
हीराकुंड परियोजना	महानदी	उड़ीसा

भारत की प्रमुख नदियाँ

नदी	उद्गम स्थल	कुल लम्बाई	महत्वपूर्ण सहायक नदियाँ
सिंधु नदी	तिब्बत के निकट मानसरोवर झील	3180 किमी.	जास्कर, अस्तर, आस, श्योक, गिलगिट, झेलम, चेनाब, रावी, व्यास, सतलज **नोट:** अंतिम पाँचों नदियाँ बाएं तट से मिलती है।
झेलम	वेरिनाग (पीरपंजाल)	725 किमी.	वूलर (झील का निर्माण कश्मीर)
चेनाब	कुल्लू पहाड़ियाँ	960 किमी.	
रावी	कुल्लू पहाड़ियाँ	725 किमी.	
व्यास	कुल्लू पहाड़ियाँ	470 किमी.	हरि के समीप सतलज नदी से मिलती है।
सतलज	धर्मा दर्रा	450 किमी.	व्यास
गंगा	वृहत हिमालय के गंगोत्री हिमानी से	2525 किमी.	गोमती, घाघरा, कोसी, गंडक, भागीरथी, हुगली
यमुना	यमुनोत्री	1376 किमी.	चम्बल, बेतवा, सोन, केन, शारदा।
ब्रह्मपुत्र	कैलाश श्रेणी के चेम्मायुंगदुंग	2900 किमी.	सुबनसिरी, कामेंग, मानस, दिहिंग।
नर्मदा	अमरकंटक पठार	1,312 किमी.	तावा, हिरन, माचक, दूधी, शेर
महानदी	दंडकराण्य श्रेणी	858 किमी.	शिवनाथ, हसदे, जोंक, तेल
कृष्णा	महाबलेश्वर	1,400 किमी.	भीमा, तुंगभद्रा, घाटप्रभा, मालप्रभा, कोयना
कावेरी	ब्रह्मगिरी श्रृंखला	805 किमी.	हेमवती, अरकावती, भवानी, अमरावती।

भारत में मीठे जल की झीलें

झीलों के नाम	संबंधित राज्य
वुलर झील	जम्मू-कश्मीर
पुलिकट झील	आंध्र प्रदेश
जयसमंद झील	राजस्थान
नक्की झील	राजस्थान
लोकटक झील	मणिपुर
कोल्लेरू झील	आंध्र प्रदेश

खारे जल की झीलें

झील	संबंधित राज्य
सांभर झील	राजस्थान
डिडवाना झील	राजस्थान

भारत में स्थित प्रमुख खाड़ियाँ

नाम		अवस्थिति
कच्छ की खाड़ी	:	कच्छ तथा काठियावाड़ प्रायद्वीप (पश्चिम गुजरात)
कैम्बे की खाड़ी	:	काठियावाड़ प्रायद्वीप तथा गुजरात
मन्नार की खाड़ी	:	श्रीलंका तथा दक्षिणी भारत

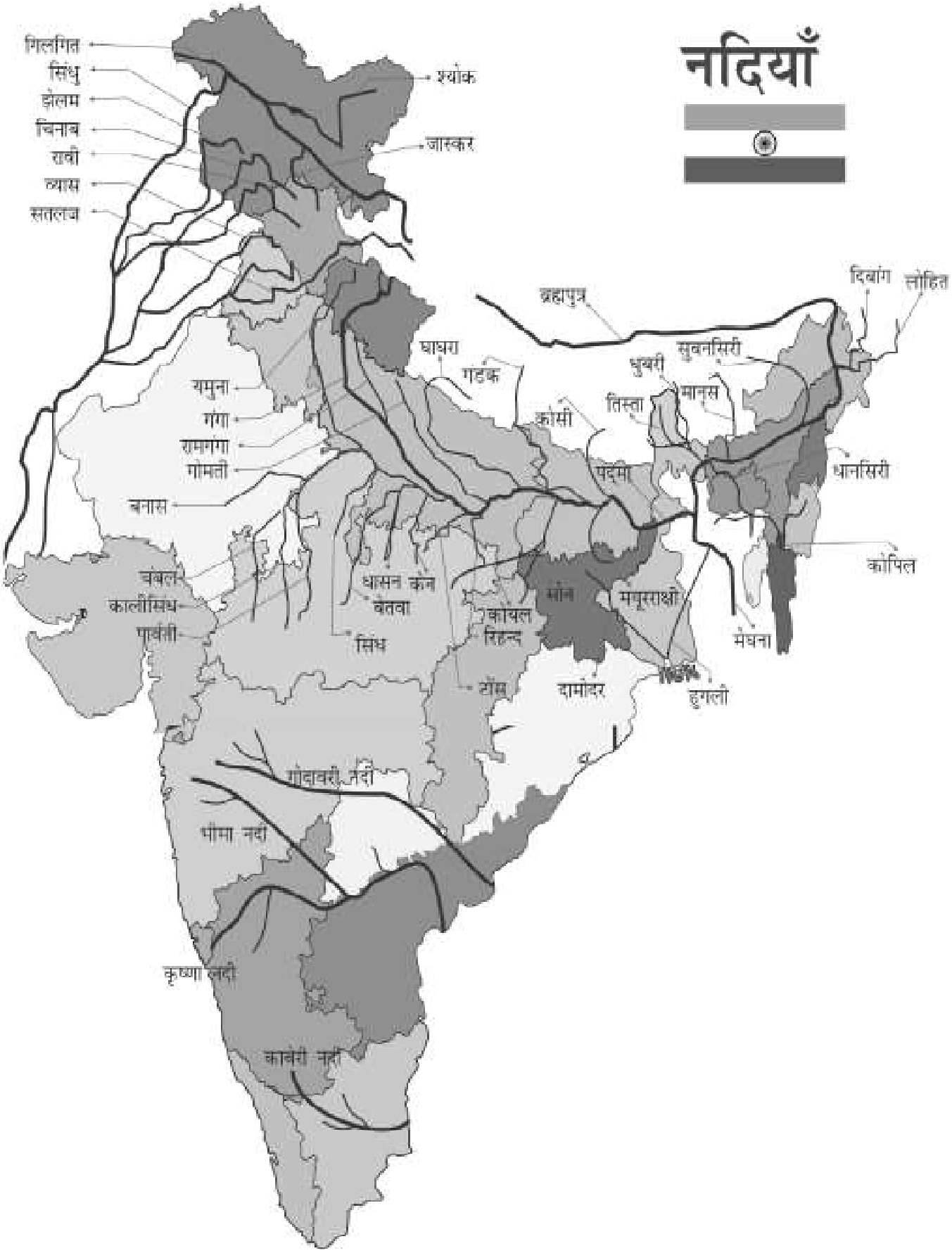
मृदा के प्रकार

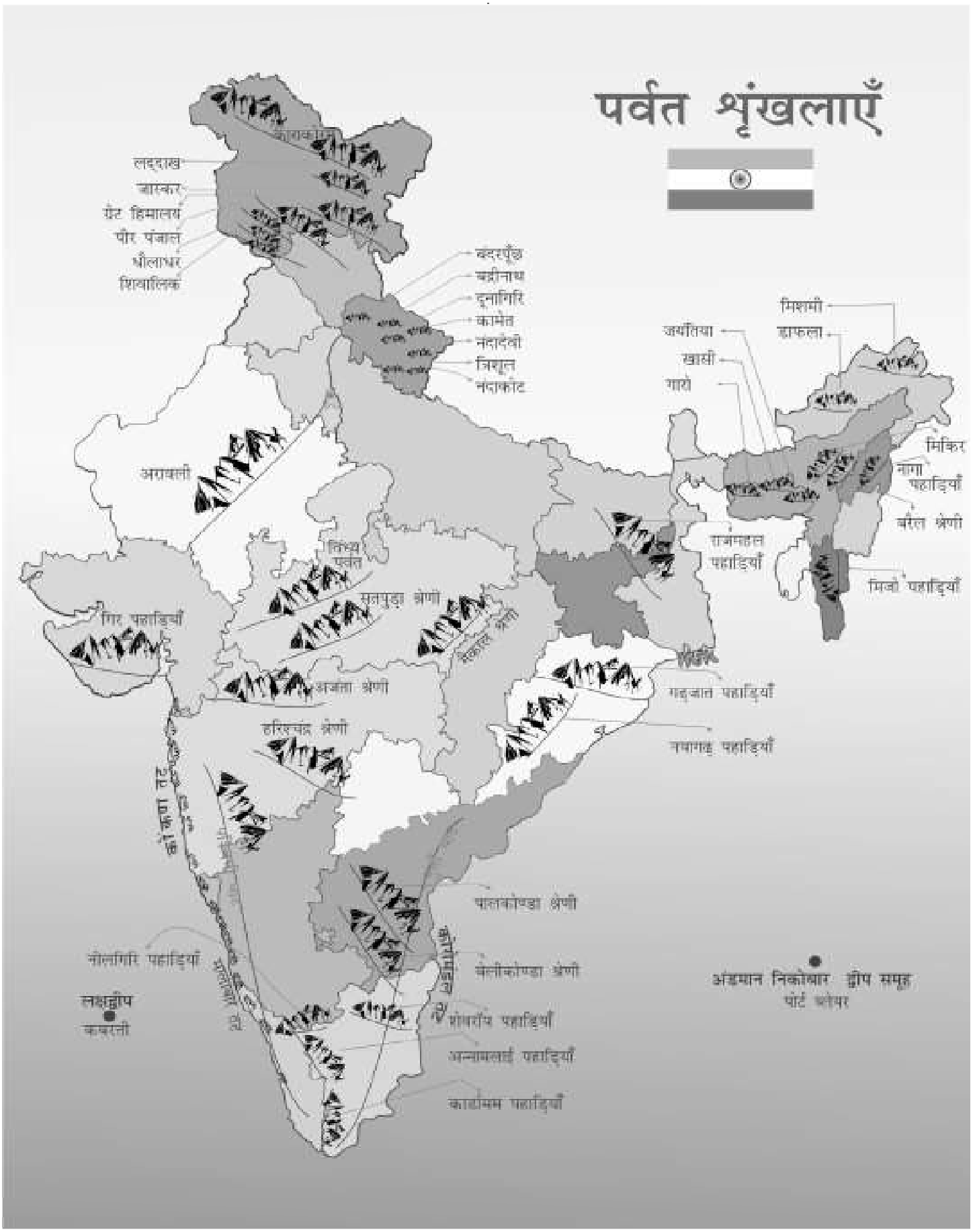
मृदायें	क्षेत्र	मुख्य फसलें
जलोढ़ मृदा	सिंध-गंगा-ब्रह्मपुत्र का दोआब तथा समुद्र-तटीय क्षेत्र	धान, गेहूँ, गन्ना, आलू, तिलहनी एवं दलहनी फसलें
काली मृदा	महाराष्ट्र, गुजरात, म.प्र. तमिलनाडु का लावा क्षेत्र	कपास, सोयाबीन, चना, ज्वार, गेंहूँ, मूँगफली, केला
लाल मृदा	संपूर्ण तमिलनाडु, कर्नाटक, द. पूं. महाराष्ट्र, ओडिशा एवं म.प्र. का द.पू. भाग	तंबाकू, रागी, ज्वार, कपास, गेहूँ, मक्का
लैटराइट मृदा	कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, असम, महाराष्ट्र, ओडिशा के पर्वतीय पाद क्षेत्र	चाय, काफी, रबर, सिनकोना, काजू की प्रचुरता
मरुस्थलीय मृदा	पंजाब, हरियाणा, राजस्थान, पश्चिमी उ.प्र.	बाजरा, ज्वार, मोटा अनाज, सरसों, जौ
पर्वतीय मृदा	कश्मीर से अरुणाचल तक का पर्वतीय क्षेत्र	सेब, नाशपाती, आलूचा, चाय, आदि फल वृक्ष

महत्वपूर्ण तथ्य

- भारत की राजधानी **नई दिल्ली** है। 1912 में नई दिल्ली भारत की राजधानी बनी। नई दिल्ली से पहले **कोलकाता** भारत की राजधानी थी।
- क्षेत्रफल की दृष्टि से पूरे विश्व में भारत का **7वाँ स्थान** है।
- भारत का मानक समय **82.5" पूर्वी देशांतर रेखा** (जो इलाहाबाद के नैनी से गुजरती है) को माना जाता है।
- भारत के उत्तर में **नेपाल, भूटान व चीन** स्थित है, तथा भारत के दक्षिण में **श्रीलंका व हिंद महासागर** है।
- भारत के पूर्व में **बांग्लादेश, म्यांमार व बंगाल की खाड़ी** स्थित है।
- भारत के पश्चिम में **पाकिस्तान एवं अरब सागर** स्थित है।
- भारत का सबसे उत्तरी बिंदु **इंदिरा कॉल (जम्मू और कश्मीर)** है।
- भारत का दक्षिणतम बिंदु **इंदिरा प्वाइंट (ग्रेट-निकोबार द्वीप)** है।
- भारत का सबसे पूर्वी बिंदु **वालांगु (अरुणाचल प्रदेश)** है।
- भारत का सबसे पश्चिमी बिंदु **गुहार मोती सर क्रीक (गुजरात)** है।
- इंदिरा प्वाइंट का अन्य नाम **पिगमेलियन प्वाइंट** या **पारसन प्वाइंट** है।
- प्रायद्वीपीय भारत का दक्षिणतम बिंदु **कन्याकुमारी (तमिलनाडु)** है।
- प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी **गोदावरी** है।
- भारत से सटे 7 पड़ोसी देश **पाकिस्तान, अफगानिस्तान, चीन, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश तथा म्यांमार** हैं।
- भारत का मानक समय ग्रीनविच समय से **5 घंटा 30 मिनट** आगे है।
- भारत में द्वीपों की कुल संख्या **247** है।
- अण्डमान निकोबार द्वीप समूह की सबसे ऊँची चोटी **सैंडल पीक** है।
- श्रीलंका को भारत से **पाक जलडमरूमध्य** तथा **मन्नार की खाड़ी** अलग करती है।
- भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय राजमार्ग (NH-44) **(श्रीनगर से कन्याकुमारी तक)** है।
- भारत का सबसे छोटा राष्ट्रीय राजमार्ग (NH-47A **(बिलिंगटन आइलैण्ड से कोच्चि बाईपास तक)** है।
- अरावली पर्वत की सबसे ऊँची छोटी **गुरू शिखर** (1722 मीटर) माउण्ट आबू पर स्थित है।
- सर्वाधिक लम्बी तथा सबसे छोटी तट रेखा वाला राज्य क्रमश: **गुजरात तथा गोवा** है।
- भारत के पड़ोसी देश की सीमा से जुड़े भारतीय राज्यों की संख्या **17** है।
- भारत में पहला **पूर्ण साक्षर शहर कोट्टायम** है जो कि केरल में स्थित है तथा देश का पहला **पूर्ण साक्षर जिला एर्नाकुलम** है जो कि केरल में स्थित है।
- कोर्णाक का **सूर्य मंदिर ओडिशा** में स्थित है जिसे **ब्लैक पैगोड़ा** भी कहा जाता है।
- भारत का सबसे **प्राचीन तेल क्षेत्र डिगबोई** है जो कि **असम** में स्थित है। इसकी **स्थापना 1901** में हुई थी।
- भारत में **रबड़ का मुख्य उत्पादक राज्य केरल** है।
- **कोडाईकनाल तमिलनाडु** में स्थित है।
- भारत का **प्रवेश द्वार** तथा **सात टापुओं** का नगर **मुम्बई** को कहा जाता है।

- भारत का **मैनचेस्टर अहमदाबाद** को कहा जाता है।
- **'मुंडा'** और **'हो'** जनजाति **झारखण्ड** से संबंधित है।
- **'भारत का हृदय'** स्थल **मध्य प्रदेश** को कहा जाता है।
- **'हजरत बल मस्जिद' श्रीनगर (कश्मीर)** में स्थित है।
- **'बुनकरों का शहर' पानीपत (हरियाणा)** को कहा जाता है।
- **'नेशनल डेयरी रिसर्च इंस्टीट्यूट' करनाल (हरियाणा)** में स्थित है।
- **'लक्ष्मी विलास महल' बड़ौदा (गुजरात)** में स्थित है।
- **'राजस्थान का हृदय' अजमेर** को माना जाता है।
- **'भारत का जिब्राल्टर' ग्वालियर के किले** को कहा जाता है।
- **कोसी** नदी को **'बिहार का शोक'** कहा जाता है।
- **ब्रह्मपुत्र** नदी को **'असम का शोक'** कहा जाता है।
- **दामोदर** नदी को **'बंगाल का शोक'** कहा जाता है।
- भारत का **पहला आई.आई.टी. खड्गपुर** है जो कि पश्चिम बंगाल में स्थित है।
- भारत का **प्रथम जूट मिल कोलकाता के रिसरा में** 1659 में स्थापित किया गया था।
- **'काजीरंगा तथा मानस नेशनल पार्क' असम** में स्थित है।
- **आंध्र प्रदेश** भारत का **पहला सॉफ्टवेयर बनाने वाला राज्य** है।
- भारत का **कृत्रिम भू-उपग्रह प्रक्षेपण केंद्र श्री हरिकोटा** है जो कि आंध्र प्रदेश में है।
- **'भारत का जुड़वा शहर'** सिकंदराबाद तथा हैदराबाद कहलाता है।
- आंध्र प्रदेश का प्राचीन नाम अमरावती था।
- **'मंदिरों की पुण्यभूमि'** तमिलनाडु को कहा जाता है।
- छत्तीसगढ़ को **'धान का कटोरा'** कहा जाता है।
- दिल्ली को राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र 69वें संविधान संशोधन 1991 द्वारा घोषित किया गया था।
- ब्रह्मा का मंदिर पुष्कर (राजस्थान) में स्थित है।
- अढ़ाई दिन का झोपड़ा अजमेर में स्थित है।
- केसर का उत्पादन करने वाला एकमात्र राज्य जम्मू-कश्मीर है।
- गोंडवाना कोयला क्षेत्र मध्य प्रदेश में स्थित है।
- भारत में छोटी इलायची का सर्वाधिक उत्पादक राज्य केरल है।
- उत्तर-प्रदेश को **'चीनी का कटोरा'** कहा जाता है। (भारत में)
- मयूरभंज एवं क्योंझर ओडिशा में स्थित है।
- राजस्थान का 'खेतड़ी' तांबे के लिए प्रसिद्ध है।
- मौनधारी (साइलैंट वैली) केरल में स्थित है।
- भारत में 'सिलिकॉन वैली' के नाम से बंगलुरु को जाना जाता है।
- दक्षिण भारत का मैनचेस्टर कोयम्बटूर को कहा जाता है।
- उत्तर भारत का मैनचेस्टर कानपुर को कहा जाता है।
- 'भारत का पीट्सबर्ग' जमशेदपुर को कहा जाता है, जो कि झारखण्ड में स्थित है।
- **हुडंरू जलप्रपात** स्वर्ण रेखा नदी पर स्थित है जो कि झारखण्ड में है।
- सुखना झील चण्डीगढ़ में स्थित है।
- देश का पहला **बायोटिक सिटी** लखनऊ (उत्तर प्रदेश) है।
- देश का **पहला लौह इस्पात कारखाना 1874 ई. में कुल्टी** (पश्चिम बंगाल) में स्थापित किया गया था।
- आधुनिक ढंग से **सूती वस्त्र में पहली मिल 1818 ई.** में कोलकाता के समीप **फोर्टग्लास्टर** में स्थापित की गई थी।
- **पूर्व का स्कॉटलैण्ड 'मेघालय'** को कहा जाता है।
- कर्क रेखा भारत के 8 राज्यों से होकर गुजरती है। क्रमशः गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम है।
- भारत में सर्वाधिक बोली जाने वाली भाषा- पहली हिन्दी तथा दूसरी बांग्ला है।
- भारत की सबसे बड़ी जनजाति **भील** है।
- भारत की स्थल सीमा की कुल लम्बाई 15,200 km. है।
- भारत का सबसे ऊँचा दर्रा कराकोरम है, जो कि जम्मू-कश्मीर के लद्दाख में स्थित है।
- जनसंख्या की दृष्टि से भारत का सबसे बड़ा राज्य उत्तर-प्रदेश तथा सबसे छोटा राज्य सिक्किम है।
- भारत का सर्वोच्च पर्वत शिखर गॉडविन ऑस्टिन k_2 है (8611मी.) जो कि कराकोरम श्रेणी में है।
- भारत की सर्वोच्च चोटी कंचनजंघा (8598 मी.) है जो कि सिक्किम में है।
- भारत का सर्वाधिक वर्षा वाला स्थान मासिनराम है जो कि मेघालय में है।
- भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह मुम्बई है।
- अण्डमान-निकोबार द्वीपसमूह मरकत द्वीप के नाम से प्रसिद्ध है।
- भारत का मानक समय (82.5° पूर्वी देशांतर रेखा) रेखा पाँच राज्यों से गुजरती है। क्रमशः उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा एवं आंध्र प्रदेश।
- भारत में पश्चिमी घाट को सह्याद्रि कहा जाता है।
- विश्व की सबसे ऊँची चोटी एवरेस्ट (नेपाल) हिमाद्री पर्वत श्रेणी में है।
- जेलेप्ला तथा नाथूला दर्रा सिक्किम में अवस्थित है।
- बुर्जिला एवं जोजिला दर्रा कश्मीर में अवस्थित हैं।
- शिपकीला एवं बारालाचा ला दर्रा हिमाचल प्रदेश में है।
- भारत का प्राचीन पर्वत अरावली है जो गुजरात से दिल्ली तक है।
- **सह्याद्रि** महाराष्ट्र में स्थित है।
- नीलगिरी की सबसे ऊँची चोटी **डोडाबेट्टा** है।
- लैटेराइट मिट्टी चाय की खेती के लिए उपयुक्त है।
- मिनिकॉय द्वीप लक्षद्वीप के दक्षिण भाग में स्थित है।
- मिनिकॉय को लक्षद्वीप से 9^{0} चैनल अलग करता है।
- दक्षिणी अंडमान और छोटा अंडमान दक्कन पैसेज से अलग होता है।
- अंडमान और निकोबार 10^{0} चैनल (जलमार्ग) द्वारा अलग होता है।
- लक्षद्वीप को मालद्वीप 8^{0} चैनल से अलग करता है।
- इण्डोनेशिया के सुमात्रा द्वीप तथा ग्रेट निकोबार द्वीप को ग्रेट चैनल पृथक करता है।
- पश्चिमी घाट, पूर्वी घाट तथा दक्षिणी पहाड़ियों का मिलन स्थल नीलगिरी है।


नदियाँ
गिलगित
सिंधु
झेलम
चिनाब
रावी
व्यास
सतलज
श्योक
जास्कर
ब्रह्मपुत्र
दिबांग
लोहित
घाघरा
गंडक
सुबनसिरी
धुथरी
मानस
तिस्ता
कोसी
यमुना
गंगा
रामगंगा
गोमती
बनास
सदिया
धानसिरी
कोपिल
चंबल
कालीसिंध
पार्वती
धासन केन
बेतवा
सिंध
सोन
कोयल
रिहन्द
मंगुराक्षी
मेघना
दामोदर
हुगली
गोदावरी नदी
भीमा नदी
कृष्णा नदी
कावेरी नदी


पर्वत शृंखलाएँ
लद्दाख
जास्कर
ग्रेट हिमालय
पीर पंजाल
धौलाधार
शिवालिक
बंदरपूँछ
बद्रीनाथ
दूनागिरि
कामेत
नंदादेवी
त्रिशूल
नंदाकोट
मिशमी
जयंतिया
खासी
गारो
हाफलां
मिकिर
नागा पहाड़ियाँ
बराल श्रेणी
राजमहल पहाड़ियाँ
मिजो पहाड़ियाँ
अरावली
विंध्य पर्वत
सतपुड़ा श्रेणी
गिर पहाड़ियाँ
अजंता श्रेणी
हरिश्चंद्र श्रेणी
महादेव पहाड़ियाँ
मैकाल श्रेणी
गढ़जात पहाड़ियाँ
नवागढ़ पहाड़ियाँ
पालकोण्डा श्रेणी
नीलगिरि पहाड़ियाँ
वेलीकोण्डा श्रेणी
लक्षद्वीप
कवरत्ती
शेवरॉय पहाड़ियाँ
अन्नामलई पहाड़ियाँ
कार्डेमम पहाड़ियाँ
अंडमान निकोबार द्वीप समूह
पोर्ट ब्लेयर

- इलायची पहाड़ी केरल में स्थित है।
- हिमालय, रॉकी, आल्पस एवं एण्डीज पर्वत वलित पर्वत के उदाहरण है।
- कर्नाटक में शहतूत से रेशम प्राप्त किया जाता है।
- जोंग बांध व्यास नदी पर स्थित है। यह हिमाचल प्रदेश में है।
- थीन बांध पंजाब में रावी नदी पर स्थित है।
- गोदावरी नदी को अन्य नाम वृद्ध गंगा या दक्षिण गंगा के नाम से भी जाना जाता है।
- नर्मदा एवं ताप्ती पश्चिम की ओर बहने वाली नदियाँ हैं, जो डेल्टा नहीं बनाती हैं, अपितु एश्चुरी का निर्माण करती हैं।
- भाखड़ा-नांगल बांध पर मानव निर्मित सबसे बड़ी झील गोविन्द सागर झील है।
- भारत के सबसे दक्षिण में बैगई नदी बहती है।
- कर्नाटक के गोकक नदी पर गोकक जलप्रपात है।
- फूलों की घाटी 'चमोली' उत्तराखण्ड में स्थित है।
- खजुराहों का मंदिर मध्य प्रदेश में स्थित है जिसकी स्थापना चन्देल शासकों द्वारा की गई थी।
- रूद्रसागर झील मध्य प्रदेश में स्थित है। सर्वप्रथम पंचायती राज्य की स्थापना राजस्थान के नागौर जिले में की गई थी।
- विवेकानन्द रॉक कन्याकुमारी (तमिलनाडु) में स्थित है।
- कुरूक्षेत्र का मैदान पानीपत में तथा कटक क्षेत्र (उड़ीसा) में स्थित है।
- भारत में सबसे ज्यादा चंदन के वृक्ष कर्नाटक में पाये जाते हैं।
- डल झील, वुलर झील तथा शेषनाग झील जम्मू-कश्मीर में स्थित है।
- हुसैनसागर झील तथा कोलेरू झील आंध्र प्रदेश में स्थित है।
- उज्जैन क्षिप्रा नदी के किनारे स्थित है। नर्मदा नदी सर्वाधिक मध्य प्रदेश में बहती है। इसका उद्‌गम स्थल अमरकंटक है।
- भारत में सबसे **पहले** सूर्योदय अरुणांचल प्रदेश मे होता है तथा भारत में **सबसे बाद** में सूर्योदय गुजरात (लगभग 2 घण्टा) में होता है।
- भारत में **पर्वत** (29.3%), **पठार** (27.7%), एवं **मैदान** (43%) है।
- भारत की सबसे ऊँची चोटी **K-2** या **गॉडविन ऑस्टिन** है।
- माउण्ट एवरेस्ट को नेपाल में **सागरमाथा** कहा जाता है।
- भारत की जलवायु **'उष्णकटिबंधीय मानसूनी'** प्रकार की है।
- दक्षिण भारत की सर्वोच्च शिखर **अनाईमुडी** (2637 मी.) है।
- भारत में अधिकांश वर्षा **'दक्षिण-पश्चिम मानसून'** से प्राप्त होता है।
- जाड़े के दिनों (जनवरी-फरवरी) में तमिलनाडु के तट पर **लौटती हुई मॉनसून** या **उत्तर-पूर्वी मानसून** से वर्षा प्राप्त होता है।

भारत के प्रमुख दर्रे तथा उनका महत्व

प्रमुख दर्रे		महत्व
भोरघाट दर्रा	:	मुम्बई को पुणे से जोड़ता
पालघाट दर्रा	:	तमिलनाडु को केरल से जोड़ता है।
बुर्जिला दर्रा	:	पाक अधिकृत कश्मीर (PoK) को श्रीनगर से जोड़ता है।
जोजिला दर्रा	:	श्रीनगर को लेह से जोड़ता है।
शिपकिला दर्रा	:	हिमाचल प्रदेश को तिब्बत से जोड़ता है।
बारालाचा ला दर्रा	:	जम्मू को हिमांचल से जोड़ता है।
नाथूला एवं जेलेप्ला	:	सिक्किम और तिब्बत को जोड़ता है।

- भारत में सर्वाधिक मात्रा (क्षेत्र) में तथा सर्वाधिक उपयुक्त **जलोढ़ मिट्टी** है।
- सतपुड़ा की सर्वोच्च बिन्दू **धूपगढ़** (1350 मी., पंचमढ़ी के पास) हैं।
- छोटानागपुर पठार की सर्वोच्च चोटी **पारसनाथ** (गिरिडीह जिला) है।
- **पालघाट दर्रा** द्वारा दक्षिण में **इलायची पर्वत** और **नीलगिरी पर्वत** को पृथक करता है।
- भारत में **अरावली पर्वत** (राजस्थान) एवं **सतपुडा पर्वत** (मध्य प्रदेश) श्रृंखला **अवशिष्ट पर्वत** के उदाहरण है।
- भारत की सबसे लंबी नहर **राजस्थान नहर** (इंदिरा गांधी नहर) सतलज़ नदी से जल प्राप्त करती है।

कृषि पुरस्कार

पुरस्कार/ सम्मान	पुरस्कार प्रदान करने वाली संस्था	पुरस्कार विवरण	स्थापना वर्ष
बोरलॉग पुरस्कार	कोरोमंडल कृषि लि. फर्टिलाइजर्स	क्षेत्र में विशेष योगदान हेतु	1973
कुरियन पुरस्कार	राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान	भा. डेयरी के विकास हेतु	1990
वोयरमा पुरस्कार	विश्व खाद्य संगठन	विश्व में खाद्य आपूर्ति में बढ़ोत्तरी एवं सुधार लाने की दिशा में कार्य हेतु	1987
सरदार पटेल संस्थान पुरस्कार	I.C.A.R. द्वारा	(I.C.A.R.) के अनुषांगिक कृषि शोध संस्थानों को	

जगजीवन राम किसान पुरस्कार	I.C.A.R. द्वारा	कृषि उत्पादन में उत्कृष्ट योगदान हेतु
लाल बहादुर प्रसाद पुरस्कार	I.C.A.R. द्वारा	युवा कृषि वैज्ञानिक को
डॉ. राजेंद्र प्रसाद पुरस्कार	I.C.A.R. द्वारा	तकनीकी कृषि पर हिन्दी में पुस्तक लेखन पर
स्वामी सहजानंद सरस्वती पुरस्कार	I.C.A.R. द्वारा	कृषि विस्तार वैज्ञानिक/कार्यकर्ता को
निर्मल ग्राम	भारत सरकार द्वारा	ग्रामीण क्षेत्रों में बेहतर स्वास्थ्य और उत्तम रहन-सहन को बढ़ावा, देने के लिए व्यक्तियों, संगठनों एवं पंचायतों को एक से अधिक पुरस्कार दिये जाते हैं।

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद की चार महत्वपूर्ण संस्थाएँ

- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान ..... नई दिल्ली
- राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान ..... करनाल (हरियाणा)
- भारतीय पशु अनुसंधान संस्थान ..... इज्जतनगर (उ.प्र.)
- केंद्रीय मत्स्य पालन शिक्षण संस्थान ..... मुंबई

कृषि विज्ञान की प्रमुख शाखाएँ
(Main Branches of Agriculture)

- **शस्य विज्ञान** (Agronomy) : फसल उत्पादन और भूमि प्रबंध के सिद्धांतों और क्रियाओं का अध्ययन करते हैं।
- **मौसम विज्ञान** (Climatolgy) : पृथ्वी पर मौसम को प्रभावित करने वाले कारकों का अध्ययन।
- **कीट विज्ञान** (Entomology) : कीट पतंगों का अध्ययन।
- **पीडोलॉजी** (Pedology) : मृदा से संबंधित कारकों का अध्ययन।
- **एपिकल्चर** (Apiculture) : मधुमक्खी पालन का अध्ययन।
- **आरबोरीकल्चर** (Arboriculture) : वृक्षों एवं झाड़ियों की कृषि का अध्ययन।
- **फ्लोरीकल्चर** (Floriculture) : फूलों की कृषि का अध्ययन।
- **पॉमोलाजी** (Pomology) : फलों की कृषि का अध्ययन।
- **ऑलरीकल्चर** (Olericulture) : जमीन पर फैलने वाली सब्जियों की कृषि का अध्ययन।
- **सिल्वीकल्चर** (Silviculture) : वन कृषि का अध्ययन।
- **सेरीकल्चर** (Sericulture) : रेशम (Silk) उत्पादन।
- **मेरीकल्चर** (Mericulture) : समुद्री जीवों का अध्ययन।
- **आल्वीकल्चर** (Olviculture) : जैतून (Olive) की कृषि का अध्ययन।
- **पिसीकल्चर** (Pisiculture) : मछली पालन।
- **विटीकल्चर** (Viticulture) : अंगूर की कृषि।
- **विजीकल्चर** (Vegeculture) : द. पूर्व एशिया के देशों में की गई वनों की सर्वप्रथम कृषि।
- **हॉर्सीकल्चर** (Horseculture) : सवारी के लिए खच्चर एवं घोड़ों का पालन।
- **साइट्रीकल्चर** (Citry Culture) : नीबू वर्ग के फलों की कृषि।

फसलों को क्षति पहुंचाने वाले कुछ प्रमुख कीट

भारत में क्रांतियाँ	क्रांति संबंधित क्षेत्र
नीली क्रांति (Blue Revolution)	मत्स्यपालन
खाकी क्रांति (Brown Revolution)	चमड़ा
भूरी क्रांति (Grey Revolution)	रासायनिक उर्वरक, आवास विकास
हरित क्रांति (Green Revolution)	कृषि (खाद्यान्न उत्पादन)
गुलाबी क्रांति (Pink Revolution)	प्याज, झींगा उत्पादन, औषधियाँ एवं फार्मास्यूटकिल्स
श्वेत क्रांति (White Revolution)	दुग्ध उत्पादन
रजत क्रांति (Silver Revolution)	अण्डा/कुक्कुट
रजत रेशा क्रांति (Silver Fiber Revolution)	कपास
पीली क्रांति (Yellow Revolution)	तिलहन उत्पादन
कृष्ण क्रांति (Black Revolution)	पेट्रोलियम
स्वर्ण रेखा क्रांति (Golden Fiber Revolution)	जूट (पटसन)
स्वर्ण क्रांति (Golden Revolution)	बागवानी
लाल क्रांति (Red Revolution)	मांस एवं टमाटर उत्पादन
गोल क्रांति (Round Revolution)	आलू
सदाबहार क्रांति (Evergreen Revolution)	समग्र कृषि विकास

भारतीय कृषि एवं पशुपालन

- भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान (IARI) की स्थापना 1905 में पूसा में हुई थी।
- प्रथम कृषि विज्ञान केंद्र की स्थापना 1974 में, पुदुच्चेरी में हुई थी।
- हरित क्रांति का जन्मदाता नॉरमन बोरलॉग को माना जाता है।
- भारत में हरित क्रांति (1967-68) के जन्मदाता डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन को माना जाता है।
- रेशम के कीड़ों को कोकून कहा जाता है।
- 'टिक्का' तथा 'ब्लास्ट' रोग का संबंध क्रमशः मूंगफली तथा धान से है।
- चीनी तथा कॉफी में पाया जाने वाला पदार्थ क्रमशः थीन तथा कैफीन है।
- यूरिया में नाइट्रोजन की मात्रा 46% तथा घी में वसा की मात्रा 99% होती है।
- सबसे ज्यादा प्रोटीन सोयाबीन (46%) में पाया जाता है।
- धान का प्रसिद्ध 'खैरा' रोग जस्ता की कमी के कारण होता है।
- देशभर में गायों की 32 तथा भैंसों की 7 नस्लें पायी जाती हैं।
- दूध का रंग सफेद केसीन तथा पीला कैरोटीन के कारण होता है।
- एन्थ्रैक्स रोग का संबंध गाय तथा भैंस से है।
- मुर्गियों की सबसे भयंकर बीमारी रानी खेत है।
- गोबर गैस प्लांट से उत्पन्न होनी वाली गैस मीथेन है।
- 'ऑपरेशन फ्लड' डेयरी विकास तथा 'रजत क्रांति' अण्डा उत्पादन से संबंधित है।

मैंग्रोव वन

- देश के **12 तटीय** राज्यों में मैंग्रोव वन पाये जाते हैं।
- मैंग्रोव वन **4921 वर्ग किमी.** क्षेत्र में फैला है।
- देश के कुल भौगोलिक क्षेत्र का **0.15%** है।
- मैंग्रोव वन क्षेत्र अवरोही क्रम **पश्चिम बंगाल>गुजरात>अंडमान** एवं **निकोबार द्वीप समूह>आंध्र प्रदेश** हैं।

भारत की जनगणना

- 15वीं जनगणना-2011 का मुख्य नारा था -**"हमारी जनगणना, हमारा भविष्य"**।
- ब्रिटिश काल में पहली बार आधुनिक प्रकार की जनगणना **1872** में **लॉर्ड मेयो** के शासन काल में सम्पन्न हुई।
- 2011 की जनगणना स्वतंत्र भारत की **7वीं** जनगणना थी।
- जनगणना, **जनगणना अधिनियम, 1948** के अंतर्गत कराई जाती है।
- 1881 ई. में **लॉर्ड रिपन** के समय से **प्रत्येक दस वर्ष के अंतराल पर** जनसंख्या का क्रमवार आंकलन प्रारंभ हुआ।
- इस प्रकार 1872 की जनगणना को यदि शामिल किया जाये तो अब तक 15 जनगणना भारत में सम्पन्न हो चुकी है।
- भारत में साक्षरता दर मापन का **आयु वर्ग 7** है।
- जनसंख्या का **महान विभाजक वर्ष** तथा **लघु विभाजक वर्ष** क्रमशः **1921** तथा **1951** हैं।
- जनगणना-2011 का आयोजन भारत के महारजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त **डॉ. सी. चन्द्रमौली** के निर्देशन में सम्पन्न हुआ।

नोट : 2001 की जनगणना का कार्य **जयंत कुमार बंठिया** के कार्यकाल में हुआ था।

- 1961 में जनगणना कार्य की महत्ता को देखते हुए गृह मंत्रालय के अधीन **'जनगणना विभाग'** का गठन किया गया।
- केंद्रीय स्तर पर इस विभाग का शीर्ष अधिकारी **'महारजिस्ट्रार एवं जनगणना आयुक्त'** कहलाता है।
- जनगणना-2011 का कार्यकाल 9 फरवरी, 2011 से 28 फरवरी, 2011 तक था।

जनगणना-2011 के आंकड़े

विभिन्न क्षेत्र		जनगणना-2011 के वास्तविक आंकड़े
	व्यक्ति.	1,21,08,54,977
(i)	पुरुष.	61,32,70,258 (51.47%)
(ii)	महिलाएँ.	58,75,84,719 (48.53%)
	0 - 6 आयु वर्ग की जनसंख्या	16,44,78,150 (13.6%)
	नगरीय प्रतिशत	31.1%
	दशकीय वृद्धि (%)	17.7
	वार्षिक वृद्धि दर (%)	1.64
	लिंगानुपात	943
	साक्षरता (%) .	73.0
(i)	पुरुष साक्षरता.	80.9
(ii)	महिला साक्षरता.	64.6
	जनघनत्व (व्यक्ति/वर्ग किमी.).	**382**

क्षेत्रफल की दृष्टि से

सबसे बड़ा राज्य	राजस्थान
सबसे छोटा राज्य	गोवा
सबसे बड़ा केंद्र शासित प्रदेश	अंडमान एवं निकोबार
सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश	लक्षद्वीप

जनसंख्या की दृष्टिकोण से राज्य : 2011

सबसे बड़ा राज्य ..... उत्तर प्रदेश

सबसे छोटा राज्य ..... सिक्किम

सबसे बड़ा केंद्रशासित प्रदेश ..... दिल्ली

सबसे छोटा केंद्रशासित प्रदेश..... लक्षद्वीप

लिंगानुपात की दृष्टि से

सर्वाधिक लिंगानुपात..... केरल (1084)

सबसे कम लिंगानुपात ..... हरियाणा (879)

सर्वाधिक केंद्र शासित लिंगानुपात..... पुदुच्चेरी (1037)

सर्वाधिक शिशु (0-6) लिंगानुपात ..... अरुणाचल प्रदेश (972) एवं

वाला राज्य एवं केंद्र शासित प्रदेश. अण्डमान निकोबार द्वीप समूह (968)

सबसे कम लिंगानुपात केंद्रशासित प्रदेश ..... दमन एवं दीव (618)

न्यूनतम शिशु (0-6) लिंगानुपात वाला ..... हरियाणा (834) एवं

राज्य एवं केंद्र शासित प्रदेश..... दिल्ली (871)

जनसंख्या की दृष्टि से शीर्ष पांच राज्य

उत्तर प्रदेश 19.981 (16.51%)

महाराष्ट्र 11.237 (9.28%)

बिहार ..... - 10.409 (8.60%)

पश्चिम बंगाल..... 9.127 (7.54%)

आंध्र प्रदेश..... 8.458 (6.99%)

जनसंख्या की दृष्टि से शीर्ष पाँच केन्द्र शासित प्रदेश

राज्य	जनसंख्या (करोड़ में)
दिल्ली	16787941
पुदुच्चेरी	1247953
चण्डीगढ़	1055450
अंडमान निकोबार	380581
दादर नगर हवेली	343709

जनघनत्व की दृष्टि से

सर्वाधिक जनघनत्व ..... बिहार (1106)

सबसे कम जनघनत्व..... अरुणाचल प्रदेश (17)

सर्वाधिक केंद्रशासित जनघनत्व..... दिल्ली (11320)

सबसे कम केंद्रशासित जनघनत्व ..... अंडमान एवं निकोबार (46)

साक्षरता की दृष्टि से

सर्वाधिक साक्षरता ..... केरल (94.0%)

सबसे कम साक्षरता..... बिहार (61.8%)

सर्वाधिक केंद्रशासित साक्षरता..... लक्षद्वीप (91.8%)

न्यूनतम केंद्रशासित साक्षरता..... दादर एव नगर हवेली (76.2%)

शीर्ष पाँच लिंगानुपात वाले राज्य

राज्य	लिंगानुपात
केरल	1084
तमिलनाड	996
आंध्र प्रदेश	993
छत्तीसगढ़	991
मेघालय	989

शीर्ष पाँच लिंगानुपात वाले केंद्रशासित प्रदेश

प्रदेश	लिंगानुपात
पुदुच्चेरी	1037
लक्षद्वीप	947
अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह	876
दिल्ली	868
चण्डीगढ़	818

न्यूनतम पाँच लिंगानुपात वाले राज्य

राज्य	लिंगानुपात
हरियाणा	879
जम्मू-कश्मीर	889
सिक्किम	890
पंजाब	895
उत्तर प्रदेश	912

न्यूनतम लिंगानुपात वाले तीन केंद्रशासित प्रदेश

प्रदेश	लिंगानुपात
दमन एवं द्वीप	618
दादर एवं नगर हवेली	774
चण्डीगढ़	818

भारत में सर्वाधिक लिंगानुपात वाले 2 जिलें

माहे (पुदुच्चेरी) 1176

अल्मोड़ा (उत्तराखण्ड) 1139

भारत में न्यूनतम लिंगानुपात वाले 2 जिले

दमन (दमन दीव) 533

लेह (लद्दाख-जम्मू-कश्मीर) 583

शीर्ष साक्षरता वाले पांच राज्य

राज्य	साक्षरता
केरल	94.0
मिजोरम	91.3
गोवा	88.7
त्रिपुरा	87.2
हिमाचल प्रदेश	82.8

न्यूनतम साक्षरता वाले पांच राज्य

राज्य	साक्षरता
बिहार	61.8
अरूणाचल प्रदेश	65.4
राजस्थान	66.1
झारखण्ड	66.4
आन्ध्र प्रदेश	67.0

शीर्ष जनघनत्व वाले पांच राज्य

राज्य	जनघनत्व
बिहार	1106
प. बंगाल	1028
केरल	860
उत्तर प्रदेश	829
हरियाणा	573

न्यूनतम जनघनत्व वाले पांच राज्य

राज्य	जनघनत्व
अरूणाचल प्रदेश	17
मिजोरम	52
सिक्किम	86
मणिपुर	115
नागालैंड	119

शीर्ष अनुसूचित जाति (SC) जनसंख्या वाले पांच राज्य

राज्य	जनसंख्या
उत्तर प्रदेश	4.14 करोड़
प. बंगाल	2.15 करोड़
बिहार	1.66 करोड़
तमिलनाडु	1.44 करोड़
आन्ध्र प्रदेश	1.39 करोड़

न्यूनतम अनुसूचित जाति (SC) वाले पांच राज्य

राज्य	जनसंख्या
मिजोरम	1218
मेघालय	17355
गोवा	25449
सिक्किम	28275
मणिपुर	97042

शीर्ष अनुसूचित जनजाति (ST) वाले राज्य

राज्य	जनसंख्या
मध्य प्रदेश	1.53 करोड़
महाराष्ट्र	1.05 करोड़
ओडिशा	0.96 करोड़
राजस्थान	0.92 करोड़

न्यूनतम अनुसूचित जनजाति (ST) वाले पांच राज्य

राज्य	जनसंख्या
गोवा	1.49 लाख
सिक्किम	2.06 लाख
उत्तराखण्ड	2.91 लाख
हिमाचल प्रदेश	3.92 लाख
केरल	4.85 लाख

शीर्ष अनुसूचित जनजाति (ST) प्रतिशतता वाले पांच राज्य

राज्य	प्रतिशतता
मिजोरम	94.4%
नागालैंड	86.5%
मेघालय	86.1%
अरूणाचल प्रदेश	68.8%
मणिपुर	35.1%

पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी

- **पारिस्थितिकी** शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम वर्ष 1965 में **रेटर** (Reiter) ने किया था।
- **अर्नेस्ट हैकल** ने पारिस्थितिकी (Ecology) शब्द का प्रयोग Oikologie के नाम से किया तथा इसकी विस्तृत व्याख्या की।
- अर्नेस्ट हैकल (Ernst Hackel, 1869) के अनुसार, **'जीवधारियों के कार्बनिक और अकार्बनिक वातावरण और पारस्परिक संबंधों के अध्ययन को पारिस्थितिकी अथवा पारिस्थिति- विज्ञान'** कहते हैं।
- यूजीन ओडम (Eihrmr Ofim, 1963) के अनुसार, **'पारिस्थितिकी, प्रकृति की संरचना एवं प्रक्रिया का अध्ययन है।'**
- वर्ष 1935 में **ए. जी. टांसले** द्वारा सर्वप्रथम **'पारिस्थितिकी तंत्र'** (Ecosystem) की संकल्पना प्रस्तावित की गई।
- ए. जी. टांसले के अनुसार पारिस्थितिकी तंत्र भौतिकी तंत्रों का एक विशेष प्रकार होता है जिसकी रचना अजैविक एवं जैविक घटकों से होती है। इनके अनुसार पारिस्थितिकी तंत्र, खुला तंत्र होता है। ये आकार में भिन्न-भिन्न होते हैं। पारिस्थितिकी तंत्र की विचारधारा को **कार्ल मोबियस** ने **बायोसिनोसिस** (Biocoenosis) तथा **फोर्ब्स** ने **माइक्रोकॉस्म** (Microcosm) कहा।
- पारिस्थितिकी तंत्र प्रकृति की एक कार्यात्मक इकाई (Functional Unit) के रूप में जानी जाती है। एक पारिस्थितिकी तंत्र जलाशय की एक बूंद जितनी छोटी भी हो सकती है। इसे **सूक्ष्म पारिस्थितिकी तंत्र** (Micro Ecosystem) कहते हैं। वहीं दूसरी ओर एक पारिस्थितिकी तंत्र एक महासागर जितना बड़ा भी हो सकता है। **नोटः-हमारी पृथ्वी स्वयं एक विशाल पारिस्थितिकी तंत्र है।**
- किसी क्षेत्र के सभी जीवधारी तथा वातावरण में उपस्थित अजैव घटक संयुक्त रूप से **पारितंत्र** (Ecosystem) का निर्माण करते हैं।
- पारितंत्र **जैविक** व **अजैविक** घटकों से मिलकर बनी हुई एक रचना होती है।
- वन, तालाब तथा झील प्राकृतिक पारितंत्र हैं जबकि बगीचा तथा खेत मानव निर्मित कृत्रित पारितंत्र हैं।
- पारिस्थितिकी तंत्र मुख्यतः दो प्रकार का होता हैं- (1) **स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र** और **(2) जलीय/सामुद्रिक पारिस्थितिकी तंत्र।** पृथ्वी के लगभग **71%** भाग पर जलीय पारिस्थितिकी तंत्र का विस्तार है।
- पारिस्थितिकी तंत्र (Ecosystem) की आहार श्रृंखला में सामान्यतः तीन से चार पोषण स्तर होते हैं। ये इस प्रकार हैं-
  1. पोषण स्तर एक (आधार पोषण स्तर)- स्वपोषित जीव, प्राथमिक उत्पादक
  2. पोषण स्तर दो-द्वितीयक उपभोक्ता
  3. पोषण स्तर तीन-द्वितीयक उपभोक्ता
  4. पोषण स्तर चार-सर्वाहारी/अंतिम उपभोक्ता
  5. अपघटक (Decomposers) उपर्युक्त सभी पोषण स्तरों से आहार ग्रहण करते हैं।
- जीवीय संघटक (Biotic Components) ऐसी जीवित वस्तुएं हैं जो एक पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण करती हैं। जीवीत संघटकों में सामान्यतः शामिल होते हैं:-
  (i) उत्पादक:- जैसे-पौधे
  (ii) उत्पादक:- जैसे-जानवर एवं मनुष्य आदि
  (iii) अपघटक:- जैसे-कवक एवं जीवाणु।
- पारिस्थितिकी निकाय में ऊर्जा का प्राथमिक स्रोत सौर ऊर्जा है।
- **यूकेलिप्टस** को उसकी अत्यधिक जल ग्रहण शक्ति के कारण पर्यावरण शत्रु के रूप में घोषित किया गया है। इसको जिस स्थान पर लगाया जाता है वहां की मिट्टी का जलस्तार काफी नीचे चला जाता है। यह पौधा **ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप** में बहुतायत में पाया जाता है।
- **'पारिस्थितिकी स्थायी मितव्ययिता है'** यह **चिपको आंदोलन** का नारा है। नर्मदा बचाओ आंदोलन नर्मदा नदी के ऊपर बनाई जा रही बहुउद्देशीय बांध परियोजना को रोकने के लिए चलाया गया आंदोलन है। **एपिको आंदोलन** दक्षिण भारत का पर्यावरण संरक्षण से संबधित आंदोलन है। यह आंदोलन **कर्नाटक** में आरंभ हुआ था।
- अर्नीज नेस ने वर्ष 1973 में सर्वप्रथम **'गहन पारिस्थितिकी'** शब्द का प्रयोग किया था।
- **पारिस्थितिकी निशे** (Niche) शब्द को सर्वप्रथम **जोसेफ ग्रीनेल** (Joseph Grinnell) ने **1917** में प्रस्तुत किया था जिसे इन्होंने **सूक्ष्म-आवास** (Micro-Habitats) कहा था।
- पारिस्थितिकी पदछाप के माप की इकाई भूमंडलीय हेक्टेयर (Global Hectares) है।
- **भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम** वर्ष **1972** में लागू किया गया। पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, पर्यावरण के संरक्षण एवं सुधार के लिए वर्ष 1986 में लागू किया गया। जनजातियों एवं अन्य पारंपरिक वन निवासियों के (वन अधिकारों को मान्यता) अधिनियम दिसंम्बर, 2006 में लागू किया गया। वन संरक्षण अधिनियम वर्ष 1980 में लागू किया गया था। अतः कोई भी विकल्प सुमेलित नहीं है।
- एक साधारण समुद्री आहारश्रृंखला का सही क्रम है-
  1. डायटम (स्वपोषी)
  2. क्रस्टेशियाई (शाकाहारी उपभोक्ता)
  3. हेरिंग (मांसाहारी उपभोक्ता)

- किसी पर्यावरण में विभिन्न प्रजातियों की श्रेणियों को जैव-विविधता के रूप में जाना जाता है। पर्यावरण में जातियाँ कई समुदायों में संगठित रहती हैं एवं ये समुदाय एक पारितंत्र में पाए जाते हैं। इसके आधार पर जैव विविध ता का मापन किया जाता है। जैव-विविधता **अल्फा** (α), **बीटा** (β) तथा **गामा** (γ) नामक श्रेणियों में विभाजित की जाती है। यह विभाजन **व्हिटैकर** (Whittaker) ने वर्ष **1972** में किया था।
- जैव विविधता **हॉटस्पॉट** केवल उष्णकटिबंधिय प्रदेशों में ही नही बल्कि उच्च अक्षांशीय प्रदेशों में भी पाए जाते हैं।
- भारत में चार जैव विविधता हॉटस्पॉट स्थल हैं। ये हॉटस्पॉट हैं-
  1. पूर्वी हिमालय
  2. पश्चिमी घाट
  3. म्यांमार-भारत सीमा
  4. सुंडालैण्ड अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह म्यामांर-भारत सीमा तथा सुंडालैण्ड का ही भाग है।
- हॉट स्पॉट शब्दों को सर्वप्रथम प्रयोग **नार्मन मायर्स** ने वर्ष **1988** में किया।
- **हॉट स्पॉट**, ऐसे स्थान को कहा जाता है **"जहां पर जातियों की पर्याप्तता तथा स्थानीय जातियों की अधिकता पाई जाती है लेकिन साथ ही इन जीव जातियों के अस्तित्व पर निरंतर संकट बना हुआ है।"**

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय (एमओईएफसीसी) ने 1985 में काम करना शुरू किया। यह मंत्रालय देश के पर्यावरण वन, प्राकृतिक संसाधनों वन्य जीवों तथा प्रदूषण से संबंधित तथा नोडल एजेसियों के प्रमुख एजेंसी समन्वयक के रूप में कार्य करती।

प्राकृतिक संसाधन- सर्वेक्षण तथा अन्वेषण

भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण

- भारतीय वनस्पति सर्वेक्षण संस्थान इस मंत्रालय के अधीन शीर्ष अनुसंधान संगठन है जिसकी स्थापना- 13 फरवरी 1890 में हुई थी।
- यह संगठन देश के अन्य वनस्पति संसाधनों का वर्गीकरण करके वैज्ञानिक आधार पर उनका विभाजन कर अध्यन करता है।
- भारत में जैव विविधता की दृष्टि से अत्यंत महत्वपूर्ण तीन क्षेत्र इस प्रकार है:-
  1. हिमालय
  2. भारत-बर्मा सीमा
  3. पश्चिमी घाट-श्रीलंका

इसके अंतर्गत जैव-भौगोलिक क्षेत्र कवर किए गए:-पश्चिमी हिमालय, पूर्वी हिमालय, उत्तर-पूर्वी भारत, शुष्क-अर्द्धशुष्क, गांगेय मैदान, दक्कन प्रायद्वीप पश्चिमी घाट और तटवर्ती क्षेत्र, जिनमें केरल तट (समुद्री खरपतवार सर्वेक्षण के लिए) और अंडमान-निकोबार द्वीप समूह।

- भारत वन्य जीव संरक्षण से संबंधित पांच अंतर्राष्ट्रीय समझौतों पर हस्ताक्षर करने वाला देश हैं। तथा इसके अतिरिक्त निम्न समझौतों पर हस्ताक्षरकर्ता देश है, जो इस प्रकार हैं-
  1. वन्य जीव-जन्तु, वनस्पतियों के संकटापन्न समूहों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार समझौता (CITES)
  2. अतर्राष्ट्रीय व्हेल शिकर आयोग (IWUC)
  3. संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक एवं सांस्कृतिक संगठन-विश्व विरासत समझौता (UNESCO-WHC)
  4. वन्य पशु प्रवासी समूह संरक्षण समझौता (CMS)

भारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण

1. जीव - जंतुओं के संबंध में पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन;
2. संरक्षण वाले क्षेत्रों का सर्वेक्षण;
3. जीव विविधता संबंधी पर्यावरणी सूचना प्रणाली;
4. पहचान और परामर्श सेवाएं;
5. नमूनों के 'प्रकार' एवं प्रमाण का राष्ट्रीय निर्दिष्ट भंडार;
6. वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 के प्रवर्तन को सुदृढ़ बनाना

जैव विविधता संरक्षण

1. भारत ने 2008 में एक **राष्ट्रीय जैव विविधता कार्य योजना** (एनबीएपी) भी तैयार की ओर 2014 में जैव विविधता के 20 राष्ट्रीय लक्ष्य तय करते हुए एक परिवर्द्धित जैव विविधता कार्ययोजना भी तैयार की।
2. जैव विविधता अधिनियम त्रिस्तरीय संस्थागत व्यवस्था के जरिए कार्यान्वित किया जा रहा है।
3. इन संस्थाओं में **राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण** (एनबीए) प्रमुख है।
4. **राज्य जैव विविधता बोर्ड** (एसबीबीज) राज्य में प्रमुख निकाय है।
5. राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकरण, **एक स्वायत्त निकाय** है, जो सरकार के लिए जैव विविधता संबंधी मामलों में सुविधा प्रदाता, नियामक और परामर्शदाता।

कच्छ वनस्पति

1. कुल क्षेत्रफल - 4740 वर्ग किमी.
   यह देश के भू-क्षेत्र का 0.14%, विश्व वनस्पति क्षेत्र का 3% तथा एशिया की वनस्पति क्षेत्र का 8% है।

विशिष्टता

- कच्छ वनस्पति ऐसे पौधो होते है, जो अत्यधिक लवणता, समुद्री हवाओं, हवा के तेज झोकों, उच्च तापमान वाले निरपेक्ष मिट्टी को रोकने में अवरोध क का कार्य करते है।
- कच्छ वनस्पति पारिस्थितिकी तत्रं स्थलचारी एवं समुद्री पारिस्थितिकी के बीच कड़ी होती है।

प्राप्ति स्थल

- कच्छ वनस्पति ज्वारभाटी किनारों, मुहानों, संकरी खाड़ी, अप्रवाही जल, लैगून (समुद्री ताल), दलदल और कीचड़दार क्षेत्रों में पाये जाते है।
- भारत विश्व के कुछ श्रेष्ठ कच्छ वनस्पतियों का गृह स्थल है।
- सरकार ने कच्छ वनस्पति और मूंगे की चट्टानों के गहन संरक्षण और प्रबंधन के लिए देशभर में 38 कच्छ वनस्पति और 4 मूंगा चट्टान स्थलों का चयन किया है। इनमें प्रमुख है-
  1. मन्नार की खाड़ी
  2. कच्छ की खाड़ी
  3. लक्षद्वीप
  4. अंडमान-निकोबार द्वीप समूह
- पश्चिमी बंगाल में सर्वाधिक कच्छ स्थल वनस्पति है, इसके उपरान्त गुजरात अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूहों में भी ये स्थल पाये जाते है।

भारत में मुख्य कच्छ वनस्पति स्थलों की सूची	
राज्य/केंद्रशासित प्रदेश	**कच्छ वनस्पति स्थल**
पश्चिम बंगाल	1. सुंदरबन
ओडिशा	1. भितरकनिका 2. महानदी 3. सुवर्णरेखा 4. कच्छ वनस्पति आनुवांशिक संशोधन केंद्र 5. चिलका
आंध्र प्रदेश	1. कोरिंगा 2. पूर्वी गोदावरी 3. कृष्णा
तमिलनाडु	1. पिचवरम 2. मुथुपेट 3. रामनाद 4. पुलिकट
अंडमान-निकोबार	1. उत्तरी अंडमान- 2. निकोबार
केरल	1. वेंबानाद 2. कन्नूर (उत्तरी केरल)
कर्नाटक	1. कूंडापुर 2. दक्षिण कन्नड 3. कारवाड़
गोवा	1. गोवा
महाराष्ट्र	1. अचरा रत्नागिरि 2. विजय दुर्ग 3. वेल्दुर 4. मुंबई-दिवा 5. श्रीवर्धन 6. वैतरणी 7. वसई-मनोरी
गुजरात	1. कच्छ की खाड़ी 2. खंबात की खाड़ी

मूंगा चट्टान स्थल

स्थान	स्थल प्राप्ति
गुजरात	कच्छ की खाड़ी
तमिलनाडु	मन्नार की खाड़ी
अंडमान और निकोबार	अंडमान और निकोबार मूंगा चट्टानें

कच्छ वनस्पति (मैंग्रोव)

- कच्छ वनस्पति सभी राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों में पाई जाती है। भारत में स्थित कच्छ वनस्पति स्थल विश्व की कुछ सबसे प्रमुख वनस्पति स्थलों में एक हैं।

जैव सुरक्षा से संबंधित जैव विविधता संरक्षण कार्यक्रम

जैव-विविधता समझौता (CBD)

- जैव-विविधता समझौता (Convention on Bio-diversity) - 1992 में रियो-डी-जेनिरों (ब्राजील) में आयोजित पृथ्वी सम्मेलन में अपनाया गया महत्वपूर्ण समझौता है।
- जैव-विविधता समझौता (CBD) के तीन उद्देश्य-
  (i) जैव-विविधता संरक्षण
  (ii) इसके अवयवों का सतत् उपयोग
  (iii) आनुवांशिक संसाधनों के उपयोग से होने वाले लाभों की उचित एंव समान साझेदारी।
- समझौते के प्रावधानों को कारगार बनाने के लिए भारत ने **2002 में जैव-विविधता कानून** बनाया। इस कानून के तहत 1 अक्टुबर 2003 में चेन्नई में **राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण** की स्थापना की गयी।
- जैव विविधता संबंधी घटक के अंतर्गत अनुवांशिक इंजीनियरी अनुमोदन समिति
- वर्ष 2000 में CBD के तत्वाधान में जैव-सुरक्षा (CPB) पर कार्टाजेना प्रोटोकाल अपनाया गया।
- Cartagena Protocol on Bio safety (CPB):- का उद्देश्य **आधुनिक बायोटेक्नोलोजी से प्राप्त होने वाले अवयवों का सुरक्षित हस्तांतरण एवं उपयोग है।**

अनुवांशिक इंजीनियरी प्राक्कलन समिति

- सभी अनुवांशिक परिष्कृत जीव समूह (जीएमओज) और तत्संबंधी उत्पाद ईपीए, 1986 के नियम 1989 के अंतर्गत नियंत्रित हैं।
- कपास की प्रथम जीएम फसल **'बीटी कॉटन'** का 2002 में अनुमोदन किया गया।
- इनमें ट्रांसजेनिक मक्का, चावल, टमाटर, आलू, कैस्टर, रबड़, कपास, बैंगन, सरसों, मूंगफली, ज्वार, गेहूं, तरबूज, पपीता, गन्ना, केला, अरहर, सफेद चना, समरी शामिल हैं।
- 5 फसलों-कपास, बैंगन, चावल, भिंडी और मक्का के लिए जैविक दस्तावेज पूरे कर लिए गए हैं।

राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण

- राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण **स्वायत्त एवं वैधानिक नियामक संस्था** है। तथा इसका प्रमुख उद्देश्य **जैव-विविधता अधिनियम 2002** के प्रावधानों को लागू करना है।

राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण (NBA) के मुख्य उद्देश्य निम्न है

- जैव-विविधता संरक्षण तथा सतत उपयोग के लिए देश के जैविक संसाधनों तक पहुच को नियमो के दायरे में लाना।
- जैव-विविधता से जुड़े स्थानीय समुदाय के ज्ञान को सुरक्षा व सम्मान देना।
- संकटापन्न प्रजातियों की सुरक्षा एवं पुनर्वास के लिए समितियां बना कर जैव-विविधता अधिनियम को लागू करने की व्यापक योजना में राज्य सरकारों के संस्थानों को शामिल कर प्रशिक्षित करना।

जैव-सुरक्षा

जेनेटिक इंजीनियरिंग अनुमोदन समिति (GEAC)

- वन एवं पर्यावरण तथा जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने **पर्यावरण संरक्षण अधिनियम-1986** के अर्न्तगत निर्माण, उपयोग, निर्यात तथा खतरनाक सूक्ष्म अवयव। आनुवांशिक इंजीनियरिंग अवयव तथा कोशिका नियम, 1989 को अधिसूचित किया है।
- GEAC का प्रमुख कार्य 1989 के नियमों के तहत बड़ी जांचों को मंजूरी देना, आनुवांशिक संशोधित अवयवो (GMO) को पर्यावरण के लिए जारी करना

कार्टाजेना जैव सुरक्षा प्रोटोकॉल (CPB)

- जैव-सुरक्षा पर कार्टाजेना प्रोटोकॉल पर वार्ता **जैव-विविधता समझौते (CBD)** के अर्न्तगत, हुई इसे 29 जनवरी, 2000 को अपनाया गया।
- प्रोटोकॉल **11 सितबंर, 2003** को लागू हुआ और अब तक **163 देश** इसके सदस्य है।

वन नीति

- **राष्ट्रीय वन नीति, 1988** का उद्देश्य देश के समग्र भूमि क्षेत्र का **एक तिहाई भाग** वनों के लिए सुनिश्चित करना है।
- इस नीति के मसौदों को राज्यों/केंद्रशासित प्रदेशों को भेजा गया है, ताकि उनके विचार जाने जा सकें।

वन्यजीव संरक्षण

- भारत में संरक्षित वन क्षेत्र नेटवर्क के अंतर्गत 730 संरक्षित क्षेत्र (103 राष्ट्रीय उद्यान, 535 वन्यजीव अभयारण्य, 66 सुरक्षित संरक्षण क्षेत्र और 26 सामुदायिक क्षेत्र) शामिल हैं।
- इस योजना के अंतर्गत निम्नांकित घटक भी शामिल हैं-'संरक्षित क्षेत्रों से बाहर वन्य जीवों का संरक्षण' और 'चिंताजनक ढंग से खतरे में पड़ी प्रजातियों और परिवासों को बचाने के लिए जीर्णोद्धार कार्यक्रम।'

विकास परियोजनाओं से संबंधित पर्यावरणीय मंजूरी

पर्यावरण प्रभाव आकलन अधिसूचना, 2006 (Envirmental Impact Assessment) के प्रावधानों के अनुसार वर्ष के दौरान उद्योग, नव-निर्माण और औद्योगिक परिसंपत्ति, बुनियादी ढांचा-2 (विविध परियोजनाएं और सीआरजेड); गैर-कोयला खनन, कायेला खनन, नदी घाटी और पन-विद्युत परियोजनाएं; ताप परियोजनाएं जैसे क्षेत्रों से श्रेणी 'क' सं संबंधित परियोजनाओं के मूल्यांकन के लिए वर्ष के दौरान विभिन्न क्षेत्रगत विशेषज्ञ मूल्यांकन समितियों की कई बैंठकें आयोजित की गई।

प्रदूषण नियंत्रण

वायु प्रदूषण नियंत्रण

1. **राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक** (एक्यूआई) की शुरुआत 2015 में की गई।
2. एक्यूआई **केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड** (CPCB) के वेब पोर्टल पर अपलोड किया गया एक उपकरण है, जो आठ प्रदूषकों पर विचार करते हुए चुने हुए शहरों की परिवेशी वायु गुणवत्ता की स्थिति के बारे में लोगों को जानकारी प्रदान करता है।
3. ये आठ प्रदूषक मानक इस प्रकार हैं-
   (i) सल्फर डाईआक्साइड,
   (ii) नाइट्रोजन डाईआक्साईड,
   (iii) सीसा, (iv) ओजोन,
   (v) पीएम 10, (vi) पीएम 2.5,
   (vii) कार्बन मोनोऑक्साइड
   (viii) अमोनिया
4. राष्ट्रीय परिवेशी वायु गुणवत्ता मानकों (एनएएक्यूएस-2009) में निर्धारित मानदंडों के अनुसार यह जानकारी अल्पावधि (24 घंटे तक) के लिए दी जाती है।
5. सीपीसीबी ने सीएएक्यूएम स्टेशनों के आंकड़ों के आधार पर 10 शहरों के लिए वायु गुणवत्ता सूचकांक (एक्यूआई) सम्प्रेषित करना शुरू किया।
6. वर्तमान में राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक की वेब आधारित प्रणाली में 22 शहर जुड़ गए हैं। ये हैं-आगरा, अहमदाबाद, बंगलुरु, चंद्रपुर, चेन्नई, दिल्ली, फरीदाबाद, गया, गुडगांव, हल्दिया, हैदराबाद, जयपुर, जोधपुर, कानपुर, लघनऊ, मुंबई, मुजफ्फरपुर, नवी मुंबई, पंचकूला, पटना, पुणे और वाराणसी।

केंन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड : (CBPC) 1974

1. केंन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CBPC) की गतिविधियों में राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, प्रदूषण नियंत्रण समितियों से प्रदूषण नियंत्रण के लिए तालमेंल बिठाना, उद्योग विशेष न्यूनतम गंदगी और उत्सर्जन मानकों का विकास, उद्योग विशेष दिशा-निर्देशों और व्यापक प्रलेखों को तैयार करना।
2. वायु एवं जल गुणवत्ता तथा औद्योगिक उत्सर्जन/ गंदगी की रियल टाइम देखरेख।

खतरनाक पदार्थ प्रबंधन

1. खतरनाक पदार्थ प्रबंधन प्रभाग (एचएसएमडी) मंत्रालय में रासायनिक आपात स्थितियों और खतरनाक पदार्थों के प्रबंधन के लिए देश में एक नोडल बिंदु है।
2. यह प्रभाग निम्नांकित अंतरराष्ट्रीय कन्वेंशनों/समझौतों के लिए भी एक नोडल बिंदु है। जैसे
   (क) खतरनाक कचरे और उसके निपटान के लिए सीमा पर नियंत्रण के बारे में **बेसिल सम्मेलन (कन्वेंशन);**
   (ख) अंतरराष्ट्रीय व्यापार में विभिन्न रसायनों और कीटनाशकों के लिए पूर्व सूचना सहमति संबंधी **रॉटरडैम सम्मेलन (कन्वेशन);**
   (ग) सतत कार्बनिक प्रदूषकों के बारे में **स्टॉकहोम** सम्मेलन (कन्वेंशन);
   (घ) अंतरराष्ट्रीय रसायन प्रबंधन के बारे में कार्यनीतिक दृष्टिकोण;
   (ड) पारे के बारे में **मिनामाटा सम्मेलन (कन्वेंशन)**।

खतरनाक कचरा प्रबंधन

मंत्रालय ने ई-वेस्ट (कचरा) (प्रबंधन एव परिचालन) नियम, 2011 अधिसूचित किए हैं। ये नियम 2012 में प्रवृत्त हुए।

ठोस कचरा प्रबंधन

मंत्रालय ने नगरीय ठोस कचरे के प्रबंधन के लिए नगरीय ठोस कचरा (प्रबंधन और परिचालन) नियम, 2000 अधिसूचित किए हैं।

जैव-चिकित्सा कचरा प्रबंधन

कचरे का प्रबंधन जैव चिकित्सा कचरा (प्रबंधन और प्रचालन) नियम, 1998, मंत्रालय द्वारा यथासंशोधित के अनुसार किया जाता है।

प्लास्टिक कचरा प्रबंधन

1. मंत्रालय ने प्लास्टिक कचरा (प्रबंधन और प्रचालन) नियम 2011 अधिसूचित किए थे, ताकि प्लास्टिक की थैलियों का विनिर्माण और इस्तेमाल तथा प्लास्टिक कचरे के प्रबंधन को विनियमित किया जा सके।

फ्लाई ऐश का इस्तेमाल

1. देश में विद्युत उत्पादन वर्तमान में मुख्य रूप से कोयले पर आधारित है और निकट भविष्य में यही स्थिति बरकरार रहने का अनुमान है।
2. भारतीय कोयले में राख की मात्रा बहुत अधिक यानी 30 से 49 प्रतिशत तक होती है, जिससे देश में कोयला(लिग्नाइट प्रकार का) आधारित ताप बिजली घरों में भारी मात्रा में फ्लाई ऐश उत्सर्जित होती है।
3. इस प्रकार फ्लाई ऐश का प्रबंधन चिंता का विषय बन गया है।
4. फ्लाई ऐश के निपटान की पर्यावरणीय समस्या के समाधान के लिए मंत्रालय ने 1999 में फ्लाई ऐश के इस्तेमाल संबंधी अधिसूचना जारी की थी, जिसमें कोयला आधारित ताप बिजली घरों के लिए फ्लाई ऐश का इस्तेमाल करने और चरणबद्ध रूप में फ्लाई ऐश का शत-प्रतिशत उपयोग करने का लक्ष्य निधारित किया गया था। 1999 में निर्धारित किए गए लक्ष्यों को 2003 और 2009 में संशोधित किया गया।

जल निकायों का संरक्षण

1. इस मंत्रालय के अंतर्गत कार्यरत राष्ट्रीय नदी संरक्षण निदेशालय नदियों, झीलों और आर्द्र भूमि के संरक्षण के लिए केंद्र प्रायोजित कार्यक्रमों जैसे **राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना** आदि का वित्तपोषण प्रदान करता है।

राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना

1. नदी संरक्षण कार्यक्रम 1985 में **गंगा कार्ययोजना** (जीएपी) के रूप में शुरू किया गया था।
2. गंगा कार्ययोजना का विस्तार 1995 में **राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना** के अंतर्गत आने वाली अन्य नदियों तक किया गया।
3. राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना (एनआरसीपी) का मुख्य उद्देश्य हैं, **"नदियों के जल की गुणवत्ता में सुधार लाना है, जो देश में जल का प्रमुख स्रोते हैं।"**
4. वर्तमान में एनआरसीपी (गंगा और इसकी सहायक नदियों को छोड़ कर) के अंतर्गत 14 राज्यों के 75 शहरों में 31 नदियों के प्रदूषित क्षेत्रों को कवर किया गया है।

राष्ट्रीय जलीय पारिस्थितिकी प्रणाली संरक्षण योजना

झीलों का संरक्षण

वर्तमान में कार्यान्वित की जा रही प्रमुख परियोजनाओं में जम्मू-कश्मीर में डल झील, मध्य प्रदेश में शिवपुरी और सिंध सागर झील, नगालैंड (उत्तर पूर्वी क्षेत्र) के मोकोकचुंग में दो झीलें, राजस्थान में अन्ना सागर, पुष्कर और पिछोला झील, उत्तर प्रदेश में रामगढ़ ताल और लक्ष्मी ताल शामिल हैं।

आर्द्र भूमि संरक्षण

इसके अंतर्गत राज्य सरकारों को चुने हुए आर्द्र भूमि क्षेत्रों के संरक्षण एवं प्रबंधन हेतु कार्ययोजनाएं लागू करने के लिए वित्तीय सहायता दी जाती है। अभी तक कुल 115 चुने हुए आर्द्र भूमि क्षेत्रों में से 22 राज्यों में 82 आर्द्र भूमि क्षेत्रों के संरक्षण प्रदान किए गए हैं।

रामसर कन्वेंशन

1. संभावित आर्दभूमि क्षेत्रों के संरक्षण की प्रतिबद्धता के रूप में भारत ने 1982 में रामसर कन्वेंशन पर हस्ताक्षर किए थे।
2. इस कन्वेंशन के अनुसार भारत में स्थित बंजर भूमि वाले क्षेत्रों के संरक्षण और युक्तिसंगत इस्तेमाल में अंतरराष्ट्रीय सहयोग करने और राष्ट्रीय कार्ययोजना लागू करने के प्रति वचनबद्ध है।
3. वर्तमान में भारत में **26 रामसर स्थल** हैं।



राष्ट्रीय पर्यावरण जागरुकता अभियान

1. राष्ट्रीय पर्यावरण जागरुकता अभियान (एनईएसी) 1986 के मध्य में शुरू किया गया था। इसका उद्देश्य राष्ट्रीय स्तर पर पर्यावरणीय मुद्दों के प्रति जागरुकता पैदा करना है।

ग्लोब कार्यक्रम

1. भारत में ग्लोब कार्यक्रम के कार्यान्वयन के लिए पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने अमरीकी सरकार के साथ 25 अगस्त, 2000 को एक समझौते पर हस्ताक्षर किए थे।
2. **इंडियन एन्वायरनमेंटल सोसायटी** भारत में ग्लोब के लिए एक कार्यान्वयन एजेंसी है।

राष्ट्रीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय

1. नई दिल्ली स्थित राष्ट्रीय प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय (एनएमएनएच) पर्यावरणीय शिक्षा के प्रति समर्पित संस्थान है, जिसे **5 जून, 1978** को **विश्व पर्यावरण दिवस** के अवसर पर लोगों को समर्पित किया गया था।

जलवायु परिवर्तन के बारे में राष्ट्रीय और राज्य कार्ययोजनाएं

1. सौर ऊर्जा, सवंर्धित ऊर्जा सक्षमता, स्थायी कृषि, स्थायी परिवास, जल, हिमालयी परिस्थितकी प्रणाली, ग्रीन इंडिया और एनएपीसीसी के कोर से जलवायु परिवर्तन की कार्यनीतिक जानकारी के क्षेत्र में आठ राष्ट्रीय मिशन बनाए गए हैं।
2. सभी राष्ट्रीय मिशनों का अनुमोदन जलवायु परिवर्तन संबंधी प्रधानमंत्री की परिषद (पीएमसीसी) द्वारा किया गया और ये सभी अपने कार्यान्वयन के अलग अलग चरणों में है।
3. मंत्रालय ने राज्य सरकारों को भी प्रेरित किया है कि वे जलवायु परिवर्तन के बारे में राज्य कार्य योजना (एसएपीसीसी) तैयार करे।
4. अभी तक 33 राज्यों ने एसएपीसीसी संबंधी दस्तावेज तैयार किए हैं।

जलवायु परिवर्तन के लिए राष्ट्रीय अनुकूलन कोष

1. जलवायु परिर्वन के लिए **राष्ट्रीय अनुकूलन कोष** (एनएएफसीसी) ने 2015-16 में काम करना शुरू कर दिया।
2. इस कोष का उद्देश्य राष्ट्रीय और राज्य स्तरीय गतिविधियों में सहायता प्रदान करना है ताकि एक क्षेत्रों में अनुकूलन उपायों की लागत वहन की जा सके, जो जलवायु परिवर्तन के दुष्प्रभावों के प्रति विशेष रूप से कमजोर है।
3. यह कार्यक्रम केंद्रीय क्षेत्र का कार्यक्रम है, जिसकी कार्यान्वयन संस्था **राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक** (नाबार्ड) है।

जलवायु परिवर्तन कार्रवाई कार्यक्रम

1. मंत्रालय जनवरी 2014 से **'जलवायु परिवर्तन कार्रवाई कार्यक्रम'** नाम की एक योजना लागू कर रहा है।
2. इसका उद्देश्य देश में जलवायु परिवर्तन के मूल्यांकन के लिए वैज्ञानिक एवं विश्लेषणात्मक क्षमता बढ़ाना है।

जलवायु परितर्वन संबंधी राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन के अंतर्गत जलवायु परिवर्तन के बारे में अंतरराष्ट्रीय समझौते

ओजन परत संरक्षण

1. ओजोन ऑक्सीजन का एक **त्रि-आणविक अणु** है, जिसका निर्माण धरती के वायुमंडल के ऊपरी स्तरों पर प्राकृतिक रूप में विद्यमान ऑक्सीजन के सूर्य से होने वाले उच्च ऊर्जा पराबैंगनी विकिरण के प्रभाव में आने से होता है। पराबैंगनी विकिरण ऑक्सीजन अणुओं को तोड़ता है, जिससे मुक्त अणु विचरण करते हैं, जिनमें से कुछ अन्य ऑक्सीजन अणु के साथ मिल जाते हैं, जिससे ओजोन की परत का निर्माण होता है। इस तरह बनने वाली करीब 90 प्रतिशत ओजोन धरती की सतह से करीब 10 से 50 किलोमीटर के दायरे में रहती है, जिसे समतापमंडल कहा जाता है। वायुमंडल के इस भाग में पाई जाने वाली ओजोन को **ओजोन परत** कहा जाता है।
2. ओजोन परत के संरक्षण के लिए **वियना कन्वेंशन** और ओजोन की परत को क्षति पहुंचाने वाले पदार्थों के बारे में **मांट्रियल प्रोटोकोल**, महत्वपूर्ण अंतरराष्ट्रीय संधियां हैं, जो समतापमंडल की सीमा परस्थित ओजोन (ओजोन की परत) की संरक्षा से संबंधित है।

नोट:

(i) माट्रियल प्रोटोकोल को इतिहास में सर्वाधिक सफल अंतरराष्ट्रीय पर्यावरण संधि माना जाता है।

(ii) इसकी पुष्टि सार्वभौमिक रूप में की जा चुकी है और संयुक्त राष्ट्र के सभी 197 सदस्य राष्ट्र मांट्रियल प्रोटोकोल और वियना कन्वेंशन के सदस्य है।

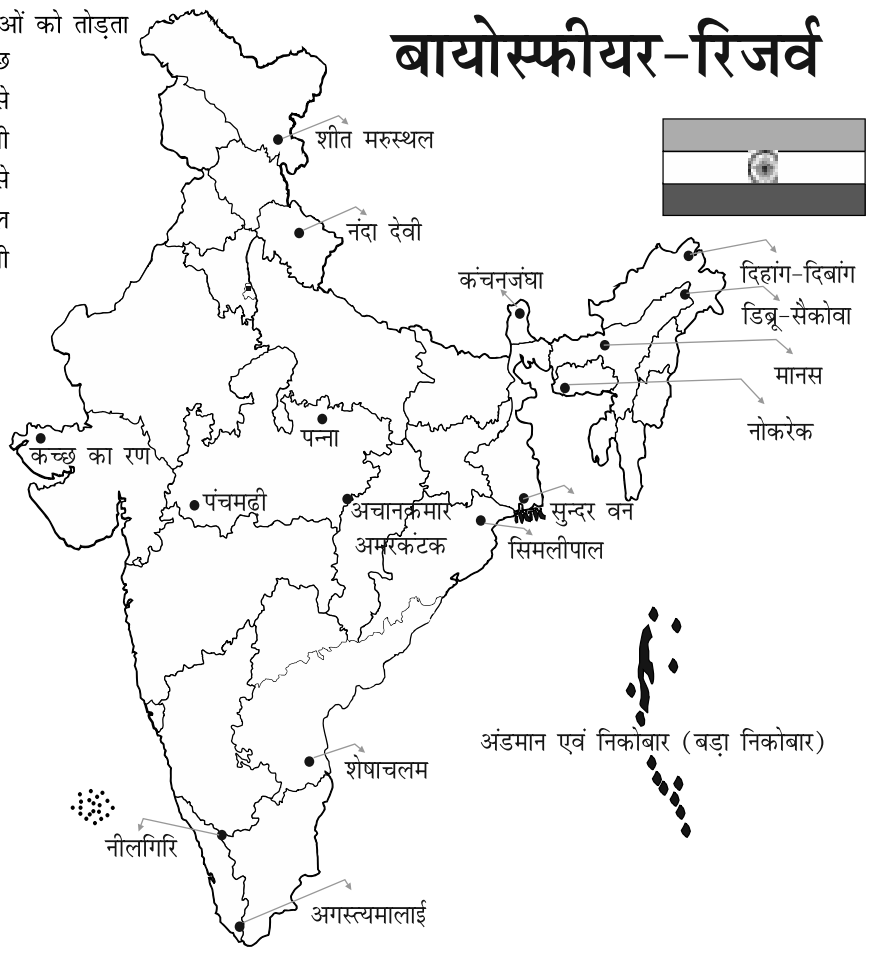
ओजोन को क्षति पहुंचाने वाले पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करना

1. भारत ने **क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी)** के उत्पादन और खपत को चरणबद्ध तरीके से समाप्त कर दिया है।
2. 2005 में 50 प्रतिशत, 2007 में 85 प्रतिशत और 1 अगस्त, 2008 को इन पदार्थों को शत प्रतिशत खत्म करने में सफलता प्राप्त की गई।

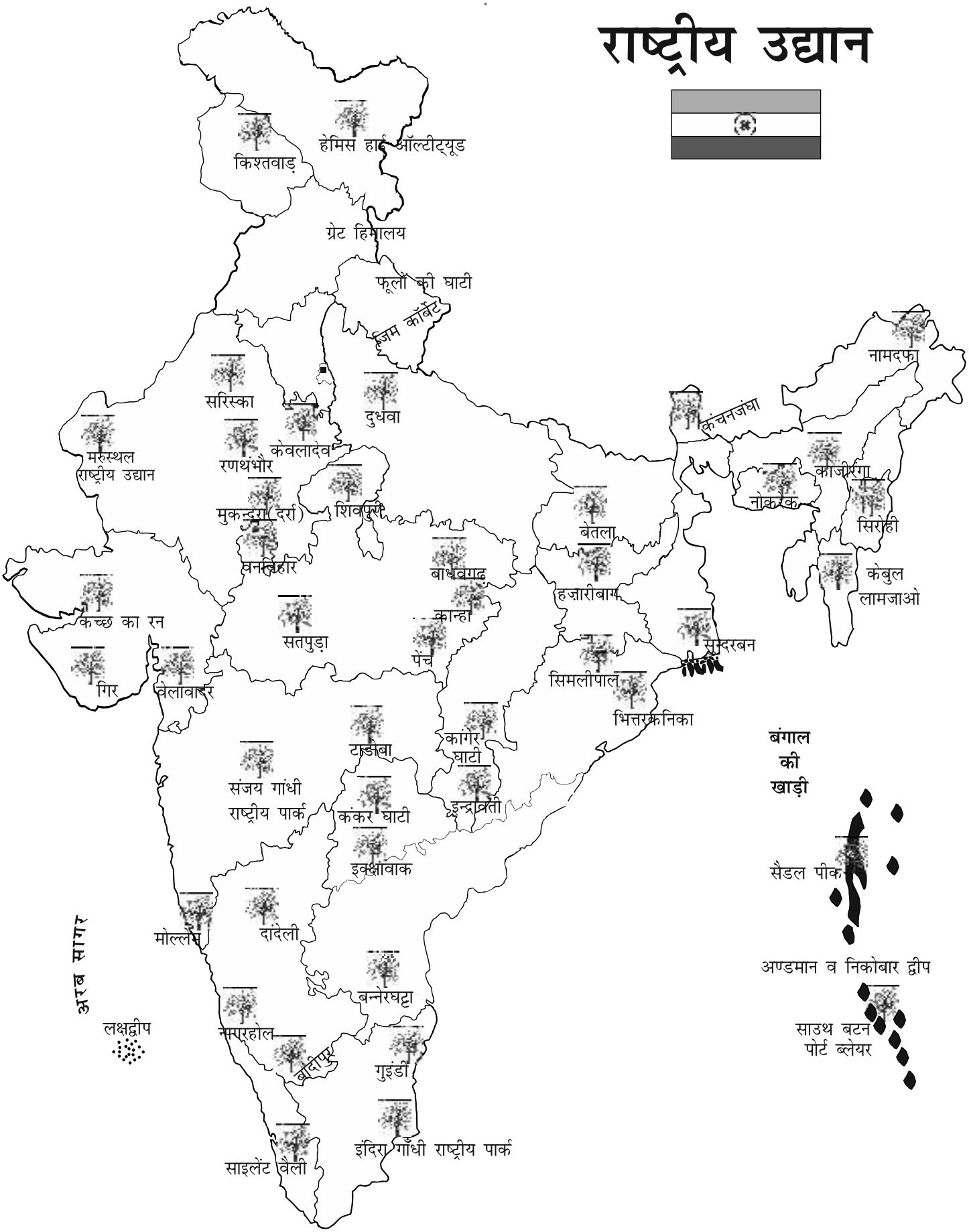
प्रमुख राष्ट्रीय उद्यान एवं अभ्यारण

राष्ट्रीय उद्यान	संबंधित स्थल
सलीम अली राष्ट्रीय उद्यान दाँचीगाम	जम्मू-कश्मीर
जिम कार्बेट राष्ट्रीय उद्यान, राजाजी राष्ट्रीय उद्यान	उत्तराखण्ड
कालेस राष्ट्रीय उद्यान	हरियाणा
केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान	राजस्थान
भीतरकनिका राष्ट्रीय उद्यान	ओडिशा
केइबुल राष्ट्रीय उद्यान	मणिपुर
नामदफा राष्ट्रीय उद्यान	अरुणाचल प्रदेश
दुधवा राष्ट्रीय उद्यान	उत्तर प्रदेश
कान्हा राष्ट्रीय उद्यान	मध्य प्रदेश
मानस राष्ट्रीय उद्यान, काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान	असम
कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान	सिक्किम

वन्ज जीव अभयारण्य	संबंधित राज्य
पटना पक्षी विहार, महावीर स्वामी अभ्यारण्य	उत्तर प्रदेश
भीतरकनिका, चिल्का, गहिरमाथा, नंदनकानन	ओडिशा
माउण्ट आबू, सरिस्का	राजस्थान
हरिके झील	पंजाब
कच्छ ग्रेट इण्डियन बस्टर्ड, गिर, कच्छ की खाड़ी, जंगली गधा	गुजरात



राष्ट्रीय उद्यान


किश्तवाड़
हेमिस हाई ऑल्टीट्यूड
ग्रेट हिमालय
फूलों की घाटी
हेमिस कॉर्बेट
सरिस्का
दुधवा
केवलादेव
रणथंभौर
मुकन्दरा (दर्रा)
शिवपुरी
मरुस्थल राष्ट्रीय उद्यान
कच्छ का रन
गिर
वेलावादर
घनरिहार
सतपुड़ा
बाधवगढ़
कान्हा
पेंच
टाडोबा
संजय गांधी राष्ट्रीय पार्क
कंकर घाटी
इक्षावाक
कांगेर घाटी
इन्द्रावती
मोल्लेम
दांदेली
बन्नेरघट्टा
नागरहोल
बांदीपुर
गुइंडी
साइलेंट वैली
इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय पार्क
लक्षद्वीप
अरब सागर
कंचनजंघा
नामदफा
काजीरंगा
नोकरेक
सिरोही
केबुल लामजाओ
बेतला
हजारीबाग
सुंदरबन
सिमलीपाल
भित्तरकनिका
बंगाल की खाड़ी
सैडल पीक
अण्डमान व निकोबार द्वीप
साउथ बटन
पोर्ट ब्लेयर

1. निम्नलिखित सूची में से एक वामन ग्रह की पहचान करें।
(a) बुध (b) प्लूटो
(c) नेपच्यून (d) मंगल
[SSC GD 2022]

2. पृथ्वी के एकमात्र प्राकृतिक उपग्रह की पहचान कीजिए।
(a) कैलिस्टो (b) चंद्रमा
(c) लो (d) टाईटन
[SSC GD 2022]

3. सामान्यत:, गर्म महासागरीय धाराएं, _____ के निकट उत्पन्न होती हैं और ध्रुवों की ओर गतिमान होती हैं।
(a) कर्क रेखा (b) अंटार्कटिक वृत्त
(c) भूमध्य रेखा (d) आर्कटिक वृत्त
[SSC GD 2021]

4. कौन-सी अक्षांश रेखा भारत के मध्य से होकर गुजरती है जो देश की जलवायु को प्रभावित करती है?
(a) मकर रेखा (b) भूमध्य रेखा
(c) अंटार्कटिक वृत्त (d) कर्क रेखा
[SSC GD 2022]

5. भारत का पहला राज्य है जिसने पूरे राज्य में सभी घरों के लिए छत के वर्षा जल संग्रहण ढाँचों को अनिवार्य कर दिया है।
(a) पश्चिम बंगाल (b) हरियाणा
(c) तमिलनाडु (d) उत्तर प्रदेश
[SSC GD 2022]

6. किस प्रकार की मिट्टी में पानी की अधिकतम मात्रा बनी रहती है ?
(a) गाद (b) चिकनी बलुई मिट्टी
(c) रेत (d) चिकनी मिट्टी
[SSC GD 2021]

7. ऊपर से मृदा की तीसरी परत की पहचान कीजिए।
(a) अध:स्तरीय अपक्षयित आधारी चट्टानें
(b) उप मृदा
(c) अपक्षय रहित आधारी चट्टानें
(d) ऊपरी मृदा
[SSC GD 2022]

8. भूपर्पटी को मैंटल से अलग करने वाली रेखा क्या कहलाती है?
(a) मैग्मा असंबद्धता (b) मोहो असंबद्धता
(c) कॉम्प असंबद्धता (d) एंड्रिज असंबद्धता
[SSC GD 2022]

9. पृथ्वी की सबसे बाहरी परत कौन-सी है जो भूपर्पटी तथा ऊपरी मेंटल से बनी है?
(a) बाह्य कोर (b) स्थलमंडल
(c) मध्यमंडल (d) दुर्बलतामंडल
[SSC GD 2022]

10. निम्नलिखित में से क्या बैरन द्वीप की एक अनूठी विशेषता है ?
(a) यहां आदिम असारो जनजाति का निवास है।
(b) यह हिंद महासागर का एक निर्जन द्वीप है।
(c) यहाँ भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है।
(d) यहाँ भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील मौजूद है।
[SSC GD 2021]

11. इनमें से कौन-सा भूकंपीय तरंगों का एक प्रकार है?
(a) B – तरंग (b) P – तरंग
(c) D – तरंग (d) C – तरंग
[SSC GD 2022]

12. ज्वालामुखी से निकलकर पृथ्वी की सतह पर फैलने वाले मैग्मा को क्या कहते हैं?
(a) ज्वलखंडाश्मी प्रवाह (b) लावा
(c) प्रपात (d) राख
[SSC GD 2022]

13. वे ज्वालामुखी, जो बहुत लंबे समय से उद्गारित नहीं हुए हैं लेकिन भविष्य में उद्गारित हो सकते हैं, उन्हें क्या कहा जाता हैं?
(a) विलुप्त ज्वालामुखी (b) सक्रिय ज्वालामुखी
(c) प्रसुप्त ज्वालामुखी (d) ढाल ज्वालामुखी
[SSC GD 2022]

14. प्राकृतिक भूकंप पृथ्वी की किस परत में होते हैं?
(a) मध्यमंडल (b) आंतरिक कोर
(c) स्थलमंडल (d) दुर्बलतामंडल
[SSC GD 2022]

15. मैग्मा के जमने और ठंडा होने से कौन सी चट्टानें बनती हैं?
(a) आग्नेय चट्टानें (b) रासायनिक अवसादी चट्टानें
(c) रूपांतरित चट्टानें (d) अवसादी चट्टानें
[SSC GD 2022]

16. भूकंप की तीव्रता मापने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?
(a) ग्रेविमीटर (b) एनीमोमीटर
(c) रिक्टर स्केल (d) दाब सेंसर
[SSC GD 2022]

17. निम्नलिखित में से कौन सी एक अवसादी चट्टान नहीं है?
(a) मृतिका (b) शैल
(c) बलुआ पत्थर (d) ग्रेनाइट
[SSC GD 2022]

18. निम्नलिखित में से कौन सा कायांतरित चट्टानों का उदाहरण नहीं है?
(a) ग्रेनाइट (b) शीस्ट
(c) नाइस (d) कार्टजाइट
[SSC GD 2022]

19. निम्नलिखित में से कौन सी एक कायांतरित चट्टान है?
(a) शैल (b) ग्रेनाइट
(c) बलुआ पत्थर (d) क्वार्टजाइट
[SSC GD 2022]

20. समुद्री निकायों और समुद्र में _____ पानी होता है।
(a) खारा (b) कड़वा
(c) खट्टा (d) मीठा
[SSC GD 2021]

21. कौन-सा जल निकाय भारत को पश्चिम दिशा में घेरता है?
(a) प्रशांत महासागर (b) बंगाल की खाड़ी
(c) हिंद महासागर (d) अरब सागर
[SSC GD 2022]

22. भारत में अंत: स्थलीय नौसंचालन जलमार्ग _____ कि.मी. लंबा है।
(a) 13,600 (b) 12,500
(c) 11,000 (d) 14,500
[SSC GD 2022]

23. किन दो देशों से मृत सागर की सीमा लगती है?
(a) इजराइल और जॉर्डन (b) सीरिया और जॉर्डन
(c) इजराइल और ट्यूनीशिया (d) जॉर्डन और तुर्की
[SSC GD 2022]

24. औद्योगिक रूप से विकसित शहरी केंद्र आमतौर पर किससे घिरे होते हैं?
(a) कृषि शहरी पृष्ठप्रदेश (b) कृषि ग्रामीण पृष्ठप्रदेश
(c) बंदरगाह पृष्ठप्रदेश (d) कॉस्टल पृष्ठप्रदेश
[SSC GD 2022]

25. निम्नलिखित में से कौन-सा, "S" आकार का महासागर है?
(a) प्रशांत महासागर (b) अटलांटिक महासागर
(c) हिंद महासागर (d) आर्कटिक महासागर
[SSC GD 2022]

26. विश्व के जल संसाधनों में भारत का अंश कितना है?
(a) 18% (b) 15%
(c) 10% (d) 4%
[SSC GD 2022]

27. निम्नलिखित में से कौन-सा, हिंद महासागर का विस्तार है?
(a) अरब सागर (b) कैरेबियन सागर
(c) पीला सागर (d) अरल सागर
[SSC GD 2022]

28. केरल के सबसे बड़े जलप्रपात का क्या नाम है?
(a) वाझाचल जलप्रपात (b) दूधसागर जलप्रपात
(c) अथिराप्पिल्ली जलप्रपात (d) कुंचिकल जलप्रपात
[SSC GD 2022]

29. भारत में उस स्थान की पहचान करें जहाँ से उष्णकटिबंधीय चक्रवात उत्पन्न होते हैं।
(a) प्रशांत महासागर
(b) आर्कटिक महासागर
(c) अरब सागर और प्रशांत महासागर
(d) बंगाल की खाड़ी और हिंद महासागर
[SSC GD 2022]

30. निम्नलिखित में से कौन सी भारत में मीठे पानी की झील नहीं है?
(a) लोकतक (b) सांभर
(c) बड़ापानी (d) भीमताल
[SSC GD 2022]

31. श्रीलंका भारत से पाक जलडमरूमध्य और _____ द्वारा निर्मित समुद्र के एक संकीर्ण चौनल द्वारा अलग होता है।
(a) खम्बात की खाड़ी (b) कच्छ की खाड़ी
(c) जलडमरूमध्य की खाड़ी (d) मन्नार की खाड़ी
[SSC GD 2023]

32. श्रीलंका, भारत से समुद्र के एक संकीर्ण चौनल द्वारा अलग होता है, जो _____ और मन्नार की खाड़ी द्वारा निर्मित होता है।
(a) जिब्राल्टर जलडमरूमध्य (b) मलक्का जलडमरूमध्य
(c) बेरिंग जलडमरूमध्य (d) पाक जलडमरूमध्य
[SSC GD 2023]

33. भारत और श्रीलंका के बीच कौन-सा द्वीप स्थित है?
(a) लातूर (Latur)
(b) कच्छतीवु (Kachchatheevu)
(c) जांगन (Jangan)
(d) दिवर (Divar)
[SSC GD 2023]

34. भारत में, अक्टूबर-नवंबर के दौरान, सूर्य के दक्षिण की ओर आभासी गति के कारण _____ उत्तरी मैदानों के ऊपर शिथिल हो जाता है।
(a) मानसून गर्त (Monsoon trough)
(b) ली गर्त (Lee trough)
(c) व्युत्क्रमित गर्त (Inverted trough)
(d) उच्चतल गर्त (Upper level trough)

[SSC GD 2022]

35. ___ एक संकरी पट्टी में स्थित क्षोभमंडल में अत्यधिक ऊँचाई (12000 मीटर से अधिक) वाली पश्चिमी हवाएँ होती हैं। इनकी गति गर्मी में 110 कि.मी. प्रति घंटा तथा सर्दी में 184 कि.मी. प्रति घंटा होती है।

(a) चक्रवात (Hurricane) (b) डेरेचो

(c) जेट धाराएं (d) बवंडर (Whirlwind)

[SSC GD 2022]

36. ग्रीष्म ऋतु स्थानीय तूफानों का मौसम होता है, जिनमें तीव्र हवाओं के साथ गरज वाली मूसलाधार वर्षा भी होती है, इसके साथ प्राय: हिम वृष्टि भी होती है। पश्चिम बंगाल में, इन तूफानों को_____ के रूप में जाना जाता है।

(a) काल वैशाखी (b) ताहिती

(c) लू (d) महावत [SSC GD 2022]

37. लू (Loo) किस ऋतु की विशेषता है?

(a) पतझड़ (b) शीत ऋतु

(c) वसन्त (d) ग्रीष्म ऋत

[SSC GD 2022]

38. _____ को प्रकृति की एक कार्यात्मक इकाई के रूप में देखा जा सकता है, जहां जीवित जीव आपस में और आसपास के भौतिक वातावरण के साथ भी अंत:क्रिया करते हैं।

(a) ब्रम्हांड (b) पारिस्थितिकी तंत्र

(c) झुंड (d) परिवार

[SSC GD 2022]

39. अंत: उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र में क्या होता है?

(a) दक्षिण-पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी व्यापारिक पवनें अभिसरण करती हैं

(b) दक्षिण-पूर्वी और उत्तर-पश्चिमी व्यापारिक पवनें अभिसरण करती हैं

(c) दक्षिण-पश्चिमी और उत्तर-पश्चिमी व्यापारिक पवनें विचलन करती हैं

(d) दक्षिण-पूर्वी और उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवनें अभिसरण करती हैं

[SSC GD 2022]

40. भारत में शरद का मौसम निम्नलिखित में से किस महीने के अंतराल के अंतर्गत आता है?

(a) मार्च से मई (b) अक्टूबर से नवम्बर

(c) दिसम्बर से फरवरी (d) जून से सितम्बर

[SSC GD 2022]

41. भारत में मेघालय राज्य के निम्नलिखित में से किस शहर में सबसे अधिक वर्षा होती है?

(a) जोवाई (b) शिलांग

(c) बाघमारा (d) मौसिनराम

[SSC GD 2022]

42. तमिलनाडु में सर्दियों की बारिश _____ के कारण होती है।

(a) उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवन (b) शीतोष्ण चक्रवात

(c) स्थानीय हवा (d) दक्षिण-पश्चिम व्यापारिक पवनें

[SSC GD 2022]

43. किस ऋतु में उत्तर-पूर्वी व्यापारिक पवन भारत में प्रबल होती हैं?

(a) वर्षाऋतु (b) ग्रीष्म

(c) पतझड़ (d) शीत

[SSC GD 2022]

44. भारत में, मानसून की अवधि जून के आरंभ से सितंबर के मध्य तक ____ दिनों के बीच होती है।

(a) 200-240 (b) 100-120

(c) 60-80 (d) 260-280

[SSC GD 2022]

45. अरब सागर से आने वाली दक्षिण-पश्चिम मानसून पवनों को अंत: उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र की ओर प्रवाहित करने में कौन बाधा डालता है?

(a) पूर्वी घाट (b) पश्चिमी घाट

(c) अरावली पर्वतमाला (d) महान हिमालय पर्वतमाला

[SSC GD 2022]

46. पश्चिमी समशीतोष्ण चक्रवातों के कारण सर्दियों के महीनों में ..... की उपलब्धता रबी फसलों की सफलता में मदद करती है।

(a) पाले (frost) (b) पवन (wind)

(c) कोहरे (fog) (d) वर्षण (precipitation)

[SSC GD 2022]

47. कौन-सी पर्वत श्रृंखला शीत साइबेरियाई पवनों को भारत में प्रवेश करने से रोकती है?

(a) पश्चिमी घाट (b) अरावली पर्वत श्रृंखला

(c) सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला (d) हिमालय

[SSC GD 2022]

48. समुद्र से दूरी बढ़ने पर किस प्रकार की मौसम की स्थिति का अनुभव होता है?

(a) शीतोष्ण (b) मध्यम

(c) चरम (d) हल्की

[SSC GD 2022]

49. भारत के उत्तर-पश्चिम भाग में _____ के कारण सर्दियों में वर्षा होती है।

(a) पश्चिमी विक्षोभ (b) उत्तर-पश्चिम मानसून

(c) दक्षिण-पश्चिम मानसून (d) निवर्तन की ऋत्तु

[SSC GD 2022]

50. तेज गड़गड़ाहट और बिजली के साथ अचानक और लगातार होने वाली वर्षा को है। कहा जाता

(a) वर्षाऋतु की शुरुआत

(b) मूसलधार वर्षाऋतु (Cloudburst monsoon)

(c) वर्षाऋतु का अंतराल
(d) वर्षाऋतु का प्रस्फोट (Burst of the monsoon)

[SSC GD 2022]

51. शीतकालीन वर्षा की कुल मात्रा को दिए गए स्थानीय नाम की पहचान कीजिए।
(a) महावत (b) लू
(c) ताहिती (d) काल बैसाखी

[SSC GD 2022]

52. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख गेहूं उत्पादक राज्य "नहीं" है?
(a) पंजाब (b) उत्तर प्रदेश
(c) गोवा (d) हरियाणा

[SSC GD 2022]

53. पृथ्वी के संदर्भ में सही कथन की पहचान कीजिए।
(a) ध्रुवों से भूमध्य रेखा की ओर जाने पर पृथ्वी का व्यास घटता जाता है।
(b) ध्रुवों से भूमध्य रेखा की आर जाने पर पृथ्वी की त्रिज्या बढ़ती जाती है।
(c) ध्रुवों तक आने तक भूमध्य रेखा का व्यास बढ़ता जाता है।
(d) ध्रुवों से भूमध्य रेखा की ओर जाने पर पृथ्वी की त्रिज्या घटती जाती है।

[SSC GD 2022]

54. भारत के कितने राज्यों की सीमा, सिक्किम से जुड़ी हुई है ?
(a) एक (b) दो
(c) चार (d) तीन

[SSC GD 2021]

55. निम्नलिखित में से किस राज्य में नाहरगढ़ किला स्थित है?
(a) महाराष्ट्र (b) राजस्थान
(c) पंजाब (d) गुजरात

[SSC GD 2021]

56. उमानंद, असम में स्थित एक ____ है।
(a) द्वीप (b) घाटी
(c) झील (d) नदी

[SSC GD 2021]

57. अरब सागर का कौन सा द्वीपीय देश भारत का पड़ोसी है?
(a) मालदीव (b) इंडोनेशिया
(c) श्रीलंका (d) म्यांमार

[SSC GD 2021]

58. विश्व के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में भारत का कितना हिस्सा है?
(a) 3.9% (b) 2.4%
(c) 3.4.2% (d) 4.2.8%

[SSC GD 2022]

59. कौन-सा देश त्रिपुरा को पश्चिम, उत्तर और दक्षिण दिशाओं से घेरता है?
(a) बांग्लादेश (b) म्यांमार
(c) भूटान (d) वियतनाम

[SSC GD 2022]

60. भारत एशिया के किस भाग में स्थित है?
(a) उत्तरी एशिया (b) दक्षिण एशिया
(c) पूर्वी एशिया (d) पश्चिम एशिया

[SSC GD 2022]

61. उत्तर प्रदेश किस देश के साथ अपनी अंतर्राष्ट्रीय सीमा साझा करता है?
(a) नेपाल (b) भूटान
(c) पाकिस्तान (d) चीन

[SSC GD 2022]

62. गंगोत्री हिमनद किस राज्य में स्थित है?
(a) अरुणाचल प्रदेश (b) उत्तराखंड
(c) सिक्किम (d) हिमाचल प्रदेश

[SSC GD 2022]

63. भौगोलिक दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य कौन-सा है
(a) मिजोरम (b) सिक्किम
(c) गोवा (d) त्रिपुरा

[SSC GD 2022]

64. किसी पर्वत के प्रतिपवन दिशा में स्थित शुष्क भूमि के क्षेत्र को क्या कहते हैं?
(a) वर्षा वंचित क्षेत्र (b) पहाड़ी क्षेत्र
(c) अनुवात दिशा (d) प्रतिपवन दिशा

[SSC GD 2022]

65. पश्चिम बंगाल किस देश के साथ अपनी सबसे लंबी सीमा साझा करता है?
(a) भूटान (b) बांग्लादेश
(c) म्यांमार (d) नेपाल

[SSC GD 2022]

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

[SSC GD 2022]

67. भारत के सबसे दक्षिणी सिरे का क्या नाम है?
(a) काराकोरम (b) इंदिरा पॉइंट
(c) कैलीमेयर पॉइंट (d) इंदिरा कोल

[SSC GD 2022]

68. निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य बांग्लादेश और म्यांमार दोनों के साथ सीमा साझा करता है?
(a) मिजोरम (b) मणिपुर
(c) नागालैंड (d) असम

[SSC GD 2022]

69. निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय राज्य, चीन के साथ अपनी सीमा

साझा नहीं करता है?

(a) अरुणाचल प्रदेश (b) हिमाचल प्रदेश

(c) उत्तर प्रदेश (d) सिक्किम

[SSC GD 2022]

70. भारत कितने देशों के साथ समुद्री सीमा साझा करता है?

(a) 6 (b) 2

(c) 4 (d) 8

[SSC GD 2023]

71. भारत के उत्तर-पश्चिम में निम्नलिखित में से किस देश की सीमा लगती है?

(a) अफगानिस्तान और पाकिस्तान

(b) म्यांमार और नेपाल

(c) बांग्लादेश और म्यांमार

(d) चीन, भूटान और नेपाल

[SSC GD 2023]

72. निम्नलिखित में से कौन-से पड़ोसी देश भारत का हिस्सा हुआ करते थे?

(a) पाकिस्तान और बांग्लादेश (b) नेपाल और चीन

(c) श्रीलंका और मालदीव (d) इंडोनेशिया और भूटान

[SSC GD 2023]

73. भारत की _____ km लंबी भूमि सीमा और द्वीप प्रदेशों सहित 7,516.6 km लंबी तटरेखा है।

(a) 15,106.7 (b) 5,106.7

(c) 9,106.7 (d) 25,106.7

[SSC GD 2023]

74. भारत अपनी लगभग _____ भूमि सीमा अफगानिस्तान के साथ साझा करता है।

(a) 106 KM (b) 306 KM

(c) 506 KM (d) 706 KM

[SSC GD 2023]

75. विश्व में क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत का विश्व के देशों में कौन-सा स्थान है?

(a) 8वां (b) 5वां

(c) 6वां (d) 7वां

[SSC GD 2023]

76. छतों पर वर्षा जल संचयन को अनिवार्य बनाने वाला भारत का पहला और एकमात्र राज्य निम्नलिखित में से कौन सा है ?

(a) मेघालय (b) आंध्र प्रदेश

(c) मिजोरम (d) तमिलनाडु

[SSC GD 2021]

77. तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और केरल में पाई जाने वाली किस प्रकार की मिट्टी काजू जैसी फसलों के लिए सबसे उपयुक्त है?

(a) लाल लैटेराइट मिट्टी (b) जलोढ़ मिट्टी

(c) काली मिट्टी (d) मरु मिट्टी

[SSC GD 2021]

78. निम्नलिखित में से कौन-सी, ब्रिटिश भारत में नील की खेती से संबंधित एक प्रणाली थी?

(a) बाली (Bali) (b) निज (Nij)

(c) वणिकपथ (Vanikpath) (d) जब्त (Zabt)

[SSC GD 2021]

79. निम्नलिखित में से किस फसल के उत्पादन के लिए प्रति हेक्टेयर अधिकतम पानी की आवश्यकता होती है?

(a) आलू (b) सूरजमुखी

(c) गन्ना (d) कपास

[SSC GD 2021]

80. निम्नलिखित में से कौन सा कथन मिट्टी की विशेषता नहीं है?

(a) यह आकार्बनिक पदार्थ से बना है।

(b) यह खनिजो से बना है।

(c) यह पृथ्वी की सतह को कवर करता है।

(d) यह दानेदार पदार्थ की एक पतली परत होती है।

[SSC GD 2021]

81. विषम का चयन करें। [संकेत: रेशेदार फसलें (fiber crops)]

(a) कपास (b) रबड़

(c) जूट (d) सन (हैम्प

[SSC GD 2022]

82. निम्न में से कौन सा तिलहन रबी फसल और खरीफ फसल दोनों के रूप में उगाया जाता है?

(a) अलसी के बीज (b) अरंडी के बीज

(c) मूँगफली (d) सरसों

[SSC GD 2022]

83. _____, उत्तर में खरीफ की फसल और दक्षिण भारत में रबी की फसल है।

(a) अलसी (b) तिल

(c) सरसों (d) अरंडो

[SSC GD 2022]

84. निम्नलिखित को सुमेलित करें।

(1) धान्य और अनाज	i) मसूर की दाल
(2) दूध और मांस	ii) चावल
(3) वसा और शर्करा	iii) मछली
(4) दालें और फलियां	iv) घी

(a) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (b) a-iii,b-i,c-ii,d-iv

(c) a ii, bi, e iv, d i (d) a iii,b iv,c ii,d i

[SSC GD 2022]

85. भारत की पहली जूट मिल किस राज्य में स्थापित की गई थी?
(a) पश्चिम बंगाल (b) ओडिशा
(c) बिहार (d) असम
[SSC GD 2022]

86. इनामगाँव गाँव भारत के किस राज्य में स्थित है?
(a) महाराष्ट्र (b) पंजाब
(c) मध्य प्रदेश (d) केरल
[SSC GD 2022]

87. निम्नलिखित का मिलान करें:
(a) कच्चे माल को तैयार उत्पादों में बदलना i) खाद्य विज्ञान
(b) भोजन का अध्ययन ii) खाद्य संसाधन
(c) खाद्य उत्पादों का बड़े पैमाने पर उत्पादन iii) खाद्य प्रौद्योगिकी
(d) खाद्य स्थिरता को बढ़ावा देता है iv) खाद्य निर्माण
(a) a-i, b-ii, c-iii, d-iv (b) a-iii,b-ic-ii,d-iv
(c) a-iv,b-iii,c-ii,d-i (d) a-ii, b-i, c-iv, d-iii
[SSC GD 2022]

88. _____ एक अभ्यास है जिसका उद्देश्य वैकल्पिक मौसम में एक से अधिक फसलों की खेती करना है।
(a) बहुविध फसल खेती (b) वन कृषि
(c) सीढ़ीदार खेती (d) खरीफ फसल लेना
[SSC GD 2022]

89. बेमेल को चुनें (संकेत: बाजरा) –
(a) ज्वार (b) आलू
(c) रागी (d) बाजरा
[SSC GD 2022]

90. अरंडी के बीजों (Castor Seeds) में क्या भिन्न है?
(a) यह केवल जायद फसल है
(b) यह केवल रबी फसल है
(c) यह रबी और खरीफ, दोनों फसल है
(d) यह न तो रबी और न ही खरीफ फसल है
[SSC GD 2022]

91. निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में ग्रीष्मकालीन फसल का मौसम है?
(a) रबी (b) जायद
(c) खरीफ (d) वर्षाऋतु
[SSC GD 2022]

92. _____ एक ऐसी फसल है जिसका उपयोग भोजन और चारे दोनों के रूप में किया जाता है। यह एक खरीफ फसल है जिसे 21°C से 27°C के बीच तापमान की आवश्यकता होती है और पुरानी जलोढ़ मिट्टी में अच्छी तरह से बढ़ती है।
(a) चावल (b) जूट
(c) मक्का (d) गेहूं
[SSC GD 2022]

93. फूलों की वर्षा _____ में आम है।
(a) असम (b) उत्तर प्रदेश
(c) केरल (d) पश्चिम बंगाल
[SSC GD 2022]

94. निम्नलिखित में से, _____ एक खाद्य फसल है
(a) जूट (b) रबड़
(c) कपास (d) चावल
[SSC GD 2022]

95. निम्नलिखित में से किस जलवायु में आप रबर की फसल नहीं उगा सकते हैं?
(a) उपोष्णकटिबंधीय जलवायु (b) उष्णकटिबंधी जलवायु
(c) भूमध्यरेखीय जलवायु (d) ध्रुवीय जलवायु
[SSC GD 2022]

96. निम्नलिखित में से कौन-सी धान की फसल (Paddy Crop) है?
(a) खीरा (b) जूट
(c) चावल (d) कपास
[SSC GD 2022]

97. _____ को गोल्डन फाइबर के रूप में जाना जाता है।
(a) कपास (b) जूट
(c) मक्का (d) सिंथेटिक धागा
[SSC GD 2022]

98. बागानी खेती (plantation farming) में क्या होता है?
(a) केवल दो फसलें उगाई जाती हैं
(b) अनेक फसलें उगाई जाती हैं
(c) फसल चक्रण किया जाता है
(d) एकल फसल उगाई जाती है
[SSC GD 2022]

99. निम्नलिखित में से कृष्णा नदी की एक सहायक नदी कौन सी है?
(a) प्रणीता (b) घाटप्रभा
(c) पूर्णा (d) मंजरा
[SSC GD 2021]

100. _____ आंशिक परिसीमित तटीय जल निकाय होता है जहाँ नदियों और जलधाराओं के मीठे पानी में महासागरों के खारे पानी का मिश्रण होता है।
(a) लैगून (b) डेल्टा
(c) मरूद्यान (d) मुहाना (एश्शुअरी)
[SSC GD 2021]

101. उकाई बांध किस नदी पर स्थित है ?
(a) माही (b) ताप्ती
(c) कर्जन (d) नर्मदा
[SSC GD 2021]

102. प्रवरा, मंजीरा और मनेर नदियाँ, __ नदी की दाहिनी सहायक नदियाँ हैं।
(a) नर्मदा (b) कृष्णा
(c) कावेरी (d) गोदावरी
[SSC GD 2021]

103. _____ और ताप्ती नदियाँ एक दूसरे के लगभग समानांतर बहती है, लेकिन विपरीत दिशाओं में खुद को खाली कर लेती हैं।
(a) कृष्णा (b) ब्रह्मपुत्र
(c) नर्मदा (d) कावेरी
[SSC GD 2021]

104. निम्नलिखित में से कौन सी नदी जास्कर (जंस्कार) और लद्दाख पर्वतमालाओं के बीच बहती है ?
(a) गंगा (b) ब्रह्मपुत्र
(c) यमुना (d) सिंधु
[SSC GD 2021]

105. निम्नलिखित में से कौन सी नदी, अरब सागर में गिरती है?
(a) कृष्णा (b) कावेरी
(c) नर्मदा (d) गोदावरी
[SSC GD 2021]

106. तिराप और नोआ नदियां किस भारतीय राज्य में बहती हैं?
(a) अरुणाचल प्रदेश (b) सिक्किम
(c) गोवा (d) हिमाचल प्रदेश
[SSC GD 2021]

107. मंदाकिनी नदी _____ में अलकनंदा नदी में मिलती है।
(a) विष्णुप्रयाग (b) रुद्रप्रयाग
(c) कर्णप्रयाग (d) देवप्रयाग
[SSC GD 2021]

108. बूरही दिहिंग निम्नलिखित में से किस नदी की सहायक नदी है ?
(a) ब्रह्मपुत्र (b) गोदावरी
(c) यमुना (d) गंगा
[SSC GD 2021]

119. 'महावेली गंगा' _____ की सबसे लंबी नदी है।
(a) नेपाल (b) पाकिस्तान
(c) श्रीलंका (d) भूटान
[SSC GD 2021]

110. A बहते पानी के बीच एक अवरोध है जो प्रवाह को बाधित, निर्देशित या धीमा करता है, जिससे अक्सर जलाशय, झील या अवरोध बन जाता है।
(a) सहायक नदी (b) खाई
(c) बांध (d) घुमावदार
[SSC GD 2022]

111. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अरब सागर में गिरती है?
(a) गंगा (b) कृष्णा
(c) नर्मदा (d) महानदी
[SSC GD 2022]

112. जल विद्युत उत्पन्न करने के लिए आप निम्नलिखित में से किस स्थान पर बड़े बांध बना सकते हैं?
(a) महासागर (b) पहाड़ी क्षेत्र
(c) मैदानी क्षेत्र (d) रेगिस्तानी क्षेत्र
[SSC GD 2022]

113. 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
[SSC GD 2022]

114. देवप्रयाग में भागीरथी _____ से मिलती है।
(a) कोसी (b) यमुना
(c) अलकनंदा (d) धाधरा
[SSC GD 2022]

115. गंगा नदी निम्नलिखित में से किस जल निकाय में जा मिलती है?
(a) प्रशांत महासागर (b) अरब सागर
(c) दक्षिण चीन सागर (d) बंगाल की खाड़ी
[SSC GD 2022]

116. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थल घोड़ (Ghod) नदी पर स्थित है, जो की भीमा (Bhima) की एक सहायक नदी है?
(a) बनावली (Banawali) (b) इनामगांव (Inamgaon)
(c) चन्हुदड़ो (Chanhudaro) (d) कोट दीजी (Kot Diji)
[SSC GD 2023]

117. दिलवाड़ा और जरगा पर्वत चोटियां निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है ?
(a) मध्य प्रदेश (b) गुजरात
(c) राजस्थान (d) हरियाणा
[SSC GD 2021]

118. हिमालय पर्वत की सुदूर उत्तरी पर्वतमाला को किस नाम से जाना जाता है?
(a) वाह्य हिमालय (b) निम्न हिमालय
(c) महा-हिमालय (d) महाभारत पर्वतमाला
[SSC GD 2021]

119. निम्नलिखित में से कौन सी पहाड़ियाँ आंध्र प्रदेश में स्थित हैं ?
(a) पालकोंडा की पहाड़ियाँ (b) महाबलेश्वर की पहाड़ियाँ
(c) अन्नामलाई की पहाड़ियाँ (d) नीलगिरि की पहाड़ियाँ
[SSC GD 2021]

120. मेघालय की कौन सी पहाड़ियों में सर्वाधिक वर्षा होती है?
(a) नीलगिरि (b) शिवालिक
(c) खासी पहाड़ियों (d) अरावली
[SSC GD 2022]

121. शेवरोय पहाड़ियाँ और जावड़ी पहाड़ियाँ _____ स्थित हैं।
(a) पश्चिमी घाट के दक्षिण-पूर्व में
(b) पूर्वी घाट के दक्षिण-पूर्व में

(c) पूर्वी घाट के दक्षिण पश्चिम में
(d) पश्चिमी घाट के उत्तर पूर्व में

[SSC GD 2022]

122. खासी पहाड़ियों के _____ में मासिनराम दुनिया में सबसे अधिक औसत वर्षा प्राप्त करता है।
(a) पश्चिमी भाग (b) दक्षिणी भाग
(c) पूर्वी भाग (d) उत्तरी भाग

[SSC GD 2022]

123. द्विवार्षिक श्भारत वन स्थिति रिपोर्ट (ISFR)' 2019 के अनुसार, क्षेत्र-वार ____ में देश का सबसे बड़ा वन आच्छादन है।
(a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु
(c) उत्तर प्रदेश (d) मध्य प्रदेश

[SSC GD 2021]

124. निम्नलिखित में से कौन सा हिल स्टेशन (पर्वतीय पर्यटन स्थल) मध्य हिमालय में स्थित है?
(a) कोडाइकनाल (b) दार्जिलिंग
(c) मन्नार (d) केम्मनगुंडी

[SSC GD 2021]

125. निम्नलिखित में से कौन सा वृक्ष शंकुधारी वनों में पाया जाता है?
(a) कीकर (b) चिड़
(c) सागवान (d) सुंदरी

[SSC GD 2022]

126. 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व 800 से अधिक था?
(a) महाराष्ट्र (b) केरल
(c) हरियाणा (d) कर्नाटक

[SSC GD 2021]

127. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, बिहार _____ % की साक्षरता दर के साथ सबसे कम साक्षर राज्य है।
(a) 65.46 (b) 67.06
(c) 66.95 (d) 61.80

[SSC GD 2021]

128. _____ जनसंख्या के आकार, क्षेत्रीय वितरण और उसकी संरचना तथा जन्म, मृत्यु, प्रवास और उम्र बढ़ने के कारण समय के साथ जनसंख्या कैसे बदलती है, इसका अध्ययन है।
(a) डेमोग्राफी (b) केलोलॉजी
(c) पोमोलॉजी (d) फाइकोलॉजी

[SSC GD 2021]

129 नवजात मृत्यु दर किसी दिए गए वर्ष या अन्य अवधि में प्रति 1000 जीवित जन्मों के जीवन के पहले .....के दौरान होने वाली मृत्यु की संख्या को संदर्भित करता है।
(a) 27 दिन (b) 26 दिन
(c) 28 दिन (d) 25 दिन

[SSC GD 2022]

130. निम्नलिखित विकल्पों में से, _____ उच्चतम साक्षरता दर (जनगणना 2011) वाला राज्य/केंद्र शासित प्रदेश है।
(a) बिहार (b) राजस्थान
(c) गोवा (d) लक्षद्वीप

[SSC GD 2023]

131. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस से किस राज्य का लिंगानुपात सबसे कम है?
(a) तमिलनाडु (b) मध्यप्रदेश
(c) राजस्थान (d) आंध्रप्रदेश

[SSC GD 2023]

132. 2011 में महिलाओं की 59.3 के मुकाबले, पुरुषों की वयस्क साक्षरता दर (15+) _____ थी।
(a) 58.8 (b) 78.8
(c) 90 (d) 70.8

[SSC GD 2023]

133. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस से किस राज्य का लिंगानुपात सबसे कम है?
(a) तमिलनाडु (b) मध्यप्रदेश
(c) राजस्थान (d) आंध्रप्रदेश

[SSC GD 2023]

134. दिए गए उद्योगों में, चूना पत्थर _____ का कच्चा माल है।
(a) प्लास्टिक उद्योग (b) फर्नीचर उद्योग
(c) सीमेंट उद्योग (d) इलेक्ट्रॉनिक उद्योग

[SSC GD 2022]

135. चीनी उद्योग के लिए प्राथमिक कच्चा माल _____ है।
(a) शकरकंद (b) रासायनिक स्वीटनर
(c) गन्ना (d) सेब

[SSC GD 2022]

136. इसका उपयोग बोरा, चटाई, रस्सी, सूत, कालीन और अन्य कलाकृतियाँ बनाने में किया जाता है। यहाँ किस फसल की बात हो रही है?
(a) जूट (b) केला
(c) ताड़ (d) नारियल

[SSC GD 2022]

137. पृथ्वी के वायुमंडल की पहली परत _____ है।
(a) क्षोभमंडल (b) बाह्य वायुमंडल
(c) समतापमंडल (d) मध्यमंडल

[SSC GD 2022]

138. निम्नलिखित में से कौन सा एक कृषि आधारित उद्योग है?

(a) पेट्रोरासायन (b) लोहा तथा इस्पात
(c) रेशम वस्त्र (d) सीमेंट

[SSC GD 2022]

139. लोहा और इस्पात _____ उद्योग हैं।
(a) हथकरघा (b) कृषि
(c) खनिज आधारित (d) कृषि आधारित

[SSC GD 2022]

140. _____ सैक्टर में शामिल लोग, प्राथमिक सामग्री को संसाधित करते हैं और उसे तैयार माल में परिवर्तित करते हैं।
(a) प्राथमिक (b) शिक्षा
(c) सिंचाई (d) द्वितीयक

[SSC GD 2022]

141. निम्नलिखित में से किसे प्रकृति संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय संघ द्वारा तेजी से लुप्तप्राय प्रजातियों में से एक घोषित किया गया है ?
(a) जायंट अफ्रीकन स्नेल (b) चौनल्ड एप्पल स्नेल
(c) चाइनीज मिस्ट्री स्नेल (d) गार्डेन स्नेल

[SSC GD 2021]

142. रंगनथिटटू पक्षी अभयारण्य कहां स्थित है?
(a) केरल (b) कर्नाटक
(c) तेलंगाना (d) आंध्र प्रदेश

[SSC GD 2021]

143. ग्रेट इंडियन डेजर्ट के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?
(a) यह भारत का सबसे बड़ा मरुस्थल है।
(b) कांटेदार झाड़ियों के साथ, वनस्पति आवरण कम है।
(c) इसे थार मरुस्थल भी कहा जाता है।
(d) पद्मा इस क्षेत्र की प्रमुख नदी है।

[SSC GD 2021]

144. किन्नौर में हंगरंग घाटी के शैलखार और चांगो के साथ स्पीति घाटी के अंतिम दक्षिण-पूर्वी छोर को निम्नलिखित में से कौन-सा दर्रा जोड़ता है ?
(a) सिरमा ला (b) कुली ला
(c) चक्षचन ला (d) लेपचा ला

[SSC GD 2021]

145. घुमंतू पशुचारण (Nomadic herding) में, चरवाहे अपने जानवरों के साथ एक स्थान से दूसरे स्थान पर _____ और _____ के लिए निर्धारित मार्गों से भ्रमण करते हैं।
(a) आश्रय और चारे (b) आश्रय और पैसो
(c) पैसे और पानी (d) चारे और पानी

[SSC GD 2022]

146. _____ में रहने वाली भील जनजाति उत्तर और दक्कन के बीच पहाड़ी दरों को नियंत्रित करती थी।
i. पश्चिमी घाट
ii. पूर्वी घाट
(a) केवल i (b) i तथा ii दोनों
(c) न तो i और न तो ii (d) केवल ii

[SSC GD 2022]

147. भारत में स्थित एकमात्र निश्चित रूप से सक्रिय ज्वालामुखी, बैरेन द्वीप ज्वालामुखी, अंडमान द्वीप में _____ से लगभग 138 km उत्तर पूर्व में स्थित है।
(a) दिगलिपुर (b) एबरडीन
(c) फेरारगंज (d) पोर्ट ब्लेयर

[SSC GD 2022]

148. नीचे दी गई जानकारी के आधार पर प्राचीन स्थल की पहचान कीजिए।
यह गुफाओं ओर चट्टानी आश्रयों वाला एक पुराना स्थल है। लोगों ने इन प्राकृतिक गुफाओं को इसलिए चुना क्योंकि यह बारिश, गर्मी और हवा से आश्रय प्रदान करती थीं। ये शैलाश्रय नर्मदा घाटी के नजदीक स्थित हैं।
(a) ब्रह्मगिरि (b) मेहरगढ़
(c) भीमबेटका (d) इनामगांव

[SSC GD 2023]

149. भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य में सोने का भंडार है?
(a) कर्नाटक (b) मध्य प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) आंध्र प्रदेश

150. निम्नलिखित में से कौन सी परिस्थितियाँ कॉफी बागानों को नुकसान पहुँचा सकती हैं?
(a) दोमट मिट्टी जिसमें ह्यूमस और लौह और कैल्शियम जैसे खनिज होते हैं
(b) गर्म एवं आर्द्र जलवायु
(c) जामुन के पकने के समय वर्षा होना
(d) 150 से 250 सेमी के बीच वर्षा

[SSC GD 2022]

ANSWER KEY

1. (b)	16. (c)	31. (d)	46. (d)	61. (a)	76. (d)	91. (b)	106. (a)	121. (b)	136. (a)
2. (b)	17. (d)	32. (d)	47. (d)	62. (b)	77. (a)	92. (c)	107. (c)	122.(b)	137. (a)
3. (c)	18. (a)	33. (b)	48. (c)	63. (c)	78. (b)	93. (c)	108. (a)	123. (b)	138. (c)
4. (d)	19. (d)	34. (a)	49. (a)	64. (a)	79. (c)	94. (d)	109. (c)	124. (c)	139. (c)
5. (c)	20. (a)	35. (c)	50. (d)	65. (b)	80. (a)	95. (d)	110. (c)	125. (a)	140. (d)
6. (d)	21. (d)	36. (a)	51. (a)	66. (c)	81. (b)	96. (c)	111. (c)	126. (b)	141. (a)
7. (a)	22. (d)	37. (b)	52. (c)	67. (b)	82. (b)	97. (b)	112. (b)	127. (d)	142. (b)
8. (b)	23. (a)	38. (b)	53. (b)	68. (a)	83. (a)	98. (d)	113. (b)	128. (a)	143. (d)
9. (b)	24. (b)	39. (d)	54. (a)	69. (c)	84. (c)	99. (b)	114.(c)	129. (c)	144. (d)
10. (c)	25. (b)	40. (b)	55. (b)	70. (b)	85. (a)	100.(d)	115. (d)	130. (d)	145. (d)
11. (b)	26. (d)	41. (d)	56. (a)	71. (a)	86. (a)	101.(b)	116. (b)	131. (c)	146. (a)
12. (b)	27. (a)	42. (a)	57. (a)	72. (a)	87. (d)	102.(d)	117. (c)	132. (b)	147. (d)
13. (c)	28. (c)	43. (d)	58. (b)	73. (a)	88. (a)	103. (c)	118. (c)	133. (c)	148. (c)
14. (c)	29. (d)	44. (b)	59. (a)	74. (a)	89. (b)	104.(d)	119. (a)	134.(c)	149. (a)
15. (c)	30. (b)	45. (b)	60. (b)	75. (d)	90. (c)	105. (c)	120. (c)	135. (c)	150. (c)

भारतीय अर्थव्यवस्था

- एडम स्मिथ को **'अर्थशास्त्र का जनक'** कहा जाता है।
- भारतीय अर्थव्यवस्था विकासशील अर्थव्यवस्था है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका की अर्थव्यवस्था विश्व की सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है।
- विश्व की दूसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था चीन की है।
- कार्ल मार्क्स को **'वैज्ञानिक समाजवाद का जनक'** माना जाता है।
- भारत में पायी जाने वाली अर्थव्यवस्था मिश्रित स्वरूप की है।
- मिश्रित अर्थव्यवस्था का अर्थ - निजी तथा सार्वजनिक क्षेत्रों का सह अस्तित्व।
- बंद अर्थव्यवस्था का अर्थ है, (बाहरी देशों से) आयात और निर्यात का बंद होना।
- कृषि एवं लागत मूल्य आयोग (की सिफारिशों पर MSP लागू किया जाता है) (CACP) न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) लागू करने वाली संस्था है।
- चकबंदी के दो प्रकार हैं- 1. ऐच्छिक 2. अनिवार्य।
- ऐच्छिक चकबंदी की शुरूआत 1921 में पंजाब से हुई थी। अनिवार्य चकबंदी की शुरूआत 1928 में मध्य प्रदेश से हुई थी।
- निर्धनता अनुपात के मामले में ओडिशा अग्रणी राज्य है।
- निर्धनों की सर्वाधिक संख्या वाला राज्य उत्तर-प्रदेश है।
- विकसित देशों में पायी जाने वाली बेरोजगारी को अनैच्छिक बेरोजगारी कहते हैं।
- अदृश्य, प्रच्छन्न और छुपी हुई बेरोजगारी मुख्य रूप से कृषि क्षेत्रों में पायी जाती है। मौसमी बेरोजगारी भी कृषि क्षेत्रों में पायी जाती है। भारत में संरचनात्मक बेरोजगारी दीर्घकालीन होती है। संरनात्मक बेरोजगारी दीर्घकालीन होती है।
- **राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन** (NSSO) द्वारा भारत में बेरोजगारी संबंधी आंकड़े तैयार किए जाते हैं।
- ग्रामीण क्षेत्रों में मौसमी बेरोजगारी पायी जाती है।
- शहरी क्षेत्रों में प्रत्यक्ष बेरोजगारी पायी जाती है।
- मानक विकास सूचकांक (HDI) UNDP द्वारा जारी की जाती है।
- मानक विकास सूचकांक (HDI) के आंकलन का आधार जीवन प्रत्याशा, शिक्षा स्तर तथा प्रति व्यक्ति आय के आधार पर किया जाता है।
- राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (NREGA) की शुरूआत 2 फरवरी 2006 से हुई थी तथा नरेगा का शुभारंभ प्रधानमंत्री मनमोहन सिंह ने आंध्र प्रदेश के अनंतपुर जिले से किया था। NAREGA का मुख्य उद्देश्य 100 दिन का रोजगार उपलब्ध कराना है।
- सीमेंट, लोहा, इस्पात, पेट्रोलियम, भारी मशीनरी इत्यादि कोर सेक्टर के उद्योग में आते हैं।
- भारतीय खाद्य निगम (FCI) की स्थापना 1965 में हुई थी।
- विकलांगों के लिए संगम योजना की शुरूआत 15 अगस्त 1996 को की गई थी।
- 'बिग पुश' सिद्धांत रॉडन ने दिया था।
- मिर्धा समिति सहकारिता आंदोलन से संबंधित है।
- भारत में राष्ट्रीय आय तथा सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का आंकलन केंद्रीय संगठन (CSO) द्वारा किया जाता है।
- राष्ट्रीय आय के गणना का आधार वर्ष (2011-12) है। केंद्रीय सांख्यिकी संगठन ने पहली देशव्यापी आर्थिक गणना 1977 में करायी थी।
- केंद्रीय सांख्यिकी संगठन (CSO) 'श्वेत पत्र' जारी करता है।
- केंद्रीय सांख्यिकी संगठन की स्थापना 2 मई 1951 को हुई थी।
- वर्तमान में भारत में राष्ट्रीय आय में सर्वाधिक योगदान तृतीयक क्षेत्र अर्थात् सेवा क्षेत्र का है।
- प्राथमिक क्षेत्र कृषि, पशुपालन, वन एवं मत्स्यपालन से संबंधित है।
- द्वितीयक क्षेत्र उद्योग, निर्माण, खनन, विनिर्माण, विद्युत तथा जलपूर्ति से संबंधित है।
- तृतीयक क्षेत्र सेवा, बैंकिंग, बीमा, परिवहन, व्यापार से संबंधित है।
- भारत के GDP मे सर्वाधिक योगदान देने वाला राज्य महाराष्ट्र है।
- किसी भी देश की आर्थिक विकास दर का सर्वश्रेष्ठ सूचक प्रति व्यक्ति आय होती है।
- भारत में वित्तीय वर्ष की अवधि 1 अप्रैल से 31 मार्च है।
- प्रथम वित्त आयोग का गठन 1951 में किया गया था।
- अनुच्छेद 280 (1) वित्त आयोग के गठन से संबंधित है। आयोग के सदस्यों की संख्या अध्यक्ष सहित 5 होती है। तथा कार्यकाल 5 वर्ष होता है। वित्त आयोग के अध्यक्ष की नियुक्ति राष्ट्रपति करता है। 14वें वित्त आयोग का गठन नवम्बर 2012 में हुआ था।
- वित्त आयोग के प्रथम अध्यक्ष के.सी. नियोगी थे तथा वर्तमान अध्यक्ष (15वाँ वित्त आयोग) एन.के. सिंह है। वित्त आयोग का वर्तमान कार्यकाल 2015-2020 है। तथा वित्त आयोग का मुख्य कार्य केंद्र तथा राज्यों के बीच राजस्व का बँटवारा करना है।
- योजना आयोग की जगह नीति आयोग का गठन 1 जनवरी 2015 को किया गया। नीति आयोग का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।
- राष्ट्रीय विकास परिषद् का गठन 6 अगस्त 1952 को हुआ था। तथा यह गैर-संवैधानिक संस्था है। राष्ट्रीय विकास परिषद् का अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता है।

भारतीय बैंकिंग प्रणाली : पूर्व अवलोकन

- भारत में स्थापित होने वाला, विदेशी पूंजी के सहयोग से पहला बैंक, बैंक ऑफ हिंदुस्तान है जिसकी स्थापना 1770 में हुई थी।
- भारतीय द्वारा संचालित पहला बैंक अवध कॉमर्शियल बैंक था जिसकी स्थापना 1881 में हुई थी जो सीमित दायित्व के आधार पर था।

भारत में पंचवर्षीय योजना : एक नजर में

पंचवर्षीय योजना का क्रम	काल अवधि	मुख्य उद्देश्य
प्रथम पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1951 से 31 मार्च 1956 तक	इस योजना में कृषि को उच्चत्तम प्राथमिकता प्रदान की गयी।
द्वितीय पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1956 से 31 मार्च 1961 तक	प्रो. पी.सी. महालनोबिस मॉडल पर आधारित, उद्योगों पर बल
तृतीय पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1961 से 31 मार्च 1966 तक	"आत्म निर्भर व स्वत: स्फूर्तिवान" भारतीय अर्थव्यवस्था के संदर्भ में (कृषि व उद्योग)
चतुर्थ पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1969 से 31 मार्च 1974 तक	'स्थिरता के साथ आर्थिक विकास'
पाँचवीं पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1974 से 31 मार्च 1979 तक	'गरीबी का उन्मूलन और आत्मनिर्भरता'
छठी पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1980 से 31 मार्च 1985 तक	ग्रामीण बेरोजगारी उन्मूलन
सातवीं पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1985 से 31 मार्च 1990 तक	संवृद्धि, आधुनिकीकरण आत्मनिर्भरता और सामाजिक न्याय पर बल देना।
आठवीं पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1992 से 31 मार्च 1997 तक	मानव संसाधन का विकास
नौवीं पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 1997 से 31 मार्च 2002 तक	सामाजिक न्याय और समानता के साथ आर्थिक संवृद्धि
दसवीं पंचवर्षीय योजना	1 अप्रैल 2002 से 31 मार्च 2007 तक	आर्थिक संवृद्धि
11वीं पंचवर्षीय योजना	2007 से 2012	तीव्रतर और अधिक समावेशी विकास
12वीं पंचवर्षीय योजना	2012 से 2017 तक	तीव्र, संपोषणीय और अधिक समावेशी विकास

नोट : भारत-चीन युद्ध (1962), भारत-पाक युद्ध (1965) तथा 1965-66 के दौरान भीषण सूखा पड़ जाने के कारण तीसरी पंचवर्षीय योजना पूर्णत: असफल रही।

❍ भारतीय योजना में 1 अप्रैल 1966 से 31 मार्च 1969 तक के काल-अवधि को **योजना अवकाश (Plan Holiday)** की संज्ञा दी गई।

भारत की प्रमुख वित्तीय संस्था तथा उनका स्थापना वर्ष

संस्थान	स्थापना वर्ष
भारतीय रिजर्व बैंक (RBI).	1 अप्रेल, 1935
रिजर्व बैंक का राष्ट्रीयकरण	1 जनवरी, 1949
भारतीय औद्योगिक ऋण व निवेश निगम (ICICI).	जनवरी, 1955
भारतीय स्टेट बैंक (SBI).	1 जुलाई, 1955
भारतीय यूनियन ट्रस्ट (UTI).	1 फरवरी, 1964
भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI).	जुलाई, 1964
कृषि एवं ग्रामीण विकास हेतु राष्ट्रीय बैंक (NABARD).	12 जुलाई, 1982
भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI).	1990
भारतीय निर्यात-आयात बैंक (EXIM Bank).	1 जनवरी, 1982
राष्ट्रीय आवास बैंक (NHB).	जुलाई, 1988
भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC).	सितंबर, 1956
गृह विकास वित्त निगम लि. (HDFC).	1977

- ❍ पूर्णरूपेण देश द्वारा स्थापित पहला बैंक पंजाब नेशनल बैंक है जिसकी स्थापना 1894 में की गई थीं
- ❍ देश का सबसे पुराना बैंक इलाहाबाद बैंक है जिसकी स्थापना 1865 में हुई थी।
- ❍ तीन प्रेसीडेंसी बैंकों का विलय करके इम्पीरियल बैंक की स्थापना 27 जनवरी, 1921 में की गई थी।
- ❍ इम्पीरियल बैंक का नाम बदलकर 'स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया' 1 जुलाई 1955 को कर दिया गया था।
- ❍ स्टेट बैंक ऑफ इण्डिया की स्थापना गोरेवाला कमेटी की संस्तुति पर की गई थी।
- ❍ रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया एक्ट 1934 में पारित किया गया और रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया की स्थापना 1 अप्रैल 1935 को की गई थी। इसका राष्ट्रीयकरण 1 जनवरी 1949 को किया गया।
- ❍ 'बैंकों का बैंकर' तथा 'सरकार का बैंकर' के रूप में RBI कार्य करता है। इसका मुख्यालय मुम्बई में स्थित है।
- ❍ भारत में कार्यरत सर्वाधिक शाखा वाला विदेशी बैंक स्टैण्डर्ड चार्टड बैंक है। इसकी भारत में 94 शाखाएँ हैं।
- ❍ 50 करोड़ से अधिक जमा वाले 14 व्यापारिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण 19 जुलाई 1969 को किया गया।
- ❍ 200 करोड़ से अधिक जमा वाले 6 व्यापारिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण 15 अप्रैल 1980 को किया गया।
- ❍ देश में सर्वाधिक शाखाएँ भारतीय स्टेट बैंक की हैं।
- ❍ विदेश में सर्वाधिक शाखाएँ बैंक ऑफ बड़ौदा की है।
- ❍ भारत में म्यूचुअल फण्ड व्यवस्था का शुभारंभ UTI द्वारा 1964 में किया गया।
- ❍ म्यूचुअल फण्ड स्थापित करने वाला पहला बैंक स्टेट बैंक ऑफ इंडिया है।
- ❍ भारत का पहला म्यूजुअल फण्ड U.S. 64 है।
- ❍ देश में क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना **नरसिंहम समिति** की सिफारिश के अनुसार हुई थी।
- ❍ राष्ट्रीय कृषि तथा ग्रामीण बैंक (NABARD) की स्थापना **12 जुलाई 1982** को की गई थी।
- ❍ देश का पहला क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक (एक साथ पाँच क्षेत्रों में) 2 अक्टूबर 1975 को स्थापित किया गया था।
- ❍ न्यू बैंक ऑफ इंडिया का पंजाब नेशनल बैंक में विलय 4 सितंबर 1993 को कर दिया गया था।
- ❍ RBI द्वारा जारी किए गए 2 रुपये और इसके ऊपर के नोट पर RBI के गवर्नर के हस्ताक्षर होते हैं।
- ❍ RBI के प्रथम भारतीय गर्वनर तथा वर्तमान गर्वनर क्रमश: सी.डी.देशमुख तथा उर्जित पटेल हैं।
- ❍ निजी क्षेत्र में पूंजी लगाने वाला पहला राष्ट्रीयकृत बैंक ओरिएंटल बैंक ऑफ कॉमर्स है।

- भारतीय लघु विकास बैंक (SIDBI) की स्थापना 1990 में की गई थी। इसका मुख्यालय लखनऊ में है।
- भारतीय आयात-निर्यात बैंक (EXIM) की स्थापना 1982 में हुई। इसका मुख्यालय मुम्बई में है।
- भारत में जीवन बीमा की अवधारणा को ब्रिटेन से लिया गया हैं। भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) की स्थापना 1 सितंबर 1956 को हुई, इसका मुख्यालय मुम्बई में स्थित है।
- भारतीय साधारण बीमा निगम (GIC) की स्थापना नवम्बर 1972 को हुई थी।
- देश का पहला मोबाईल बैंक लक्ष्मी वाहिनी बैंक है जो कि मध्य प्रदेश में है।
- देश का प्रथम तैरता ATM, SBI द्वारा कोच्ची में स्थापित किया गया है।
- भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (IDBI) की स्थापना जुलाई 1964 को की गई।

प्रमुख विकास कार्यक्रम : एक दृष्टि में

क्षेत्र	संबंधित योजनाएँ
गरीबी उन्मूलन एवं रोजगार सृजन कार्यक्रम	1. मनरेगा
	2. राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन
	3. स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना/राष्ट्रीय शहरी आजीविका मिशन
सामाजिक संरक्षण कार्यक्रम	1. आम आदमी बीमा योजना
	2. राष्ट्रीय स्वास्थ्य बीमा योजना
	3. असंगठित कामगार सामाजिक सुरक्षा अधिनियम 2008 एवं राष्ट्रीय सामाजिक सुरक्षा निधि
	4. प्रधानमंत्री जन-धन योजना
	5. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना
	6. प्रधानमंत्री जीवन सुरक्षा योजना
	7. अटल पेंशन योजना
	8. राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा कार्यक्रम
ग्रामीण अवसंरचना कार्यक्रम	1. इन्दिरा आवास योजना
	2. प्रधानमंत्री आवास योजना-ग्रामीण
	3. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
	4. राष्ट्रीय ग्रामीण पेयजल कार्यक्रम
	5. स्वच्छ भारत मिशन
शहरी अवसंरचना कार्यक्रम	1. जवाहरलाल नेहरू राष्ट्रीय शहरी नवीनीकरण मिशन
	2. "सन् 2022 तक सबके लिए आवास" कार्यक्रम
शिक्षा एवं कौशल	1. सर्वशिक्षा अभियान
	2. मध्याह्न भोजन योजना
	3. दीनदयाल ग्रामीण कौशल योजना
	4. प्रधानमंत्री कौशल विकास योजना

विभिन्न प्रकार की खेती के नाम : एक दृष्टि में

ऐरोपोनिक (Aeroponic) ..... पौधों को हवा में उगाना
हॉर्टीकल्चर (Horticulture) ..... बागवानी
एपीकल्चर (Apiculture) ..... मधुमक्खी पालन
फ्लोरीकल्चर (Floriculture) ..... फूल विज्ञान
ओलेरीकल्चर (Olericulture) ..... सब्जी विज्ञान
पोमोलॉजी (Pomology) ..... फल विज्ञान
विटीकल्चर (Viticulture) ..... अंगूर की खेती
वर्मीकल्चर (Vermiculture) ..... केंचुआ पालन
पिसीकल्चर (Pisciculture) ..... मत्स्यपालन
सेरीकल्चर (Sericulture) ..... रेशम उद्योग
मोरीकल्चर. ..... रेशम कीट हेतु शहतूत उगाना

- देश में प्रथम औद्योगिक नीति की घोषणा **6 अप्रैल, 1948** को तत्कालीन केंद्रीय उद्योग मंत्री डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी द्वारा किया गया था।
- वर्तमान में देश में महारत्न 8 तथा 16 नवरत्न कंपनियाँ है तथा 75 मिनीरत्न कंपनिया हैं।

भारत की आठ महारत्न कंपनी

1. भारतीय इस्पात प्राधिकरण (SAIL)
2. तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम (ONGC)
3. भारतीय तेल निगम (IOC)
4. राष्ट्रीय तापविद्युत निगम (NTPC)
5. कोल इंडिया लिमिटेड (CIL)
6. भारत हैवी इलेक्ट्रिकल्स लि. (BHEL)
7. गेल इण्डिया लिमिटेड (GAIL)
8. भारत पेट्रोलियम कार्पोरेशन लि. (BPCL)

- स्वतंत्र भारत का पहला बजट 26 नवम्बर, 1947 को वित्त मंत्री आर. के. षणमुखम् शेट्टी द्वारा पेश किया गया।
- यह बजट 15 अगस्त 1947 से 31 मार्च, 1948 तक साढ़े सात माह की अवधि के लिए था। **जॉन मथाई** को वर्ष 1950 में गणतंत्र भारत का **पहला केंद्रीय बजट** पेश करने का गौरव हासिल है।

- **देश के चार प्रधानमंत्री जिन्होंने वित्तमंत्री का पद संभाला-**
  1. मोरारजी देसाई 2. चौधरी चरण सिंह
  3. विश्वनाथ प्रताप सिंह 4. मनमोहन सिंह
- **मंदड़िया** (Bear) और **तेजड़िया** (Bull) शब्दावली शेयर बाजार से संबंधित है।
- वॉल स्ट्रीट न्यूयार्क में स्थित स्टॉक एक्सचेंज है।
- सेबी (SEBI) भारतीय पूंजी बाजार की नियामक संस्था है। सेबी गैर-संवैधानिक संस्था है। सेबी के अध्यक्ष का कार्यकाल 3 वर्ष का होता है।
- भारतीय पूंजी बाजार को सेबी विनियमित करता है तथा इसका मुख्यालय मुम्बई में स्थित है।
- सेबी का क्षेत्रीय कार्यालय दिल्ली, कोलकाता तथा चेन्नई में स्थित है।
- शेयर घोटालों की जाँच करने हेतु RBI द्वारा जानकी रमन समिति का गठन किया गया था।
- फेमा (FEMA) का मुख्य उद्देश्य विदेशी विनिमय का प्रबंधन करना है, न कि नियंत्रण करना।
- फेमा 2000 ई. में फेरा (FERA) की जगह लागू किया गया था।
- गिल्ट एज्ड बाजार सोना-चाँदी या सर्राफ से संबंधित है।
- 1993-94 के केन्द्रीय बजट में भारतीय मुद्रा को पूर्ण परिवर्तनीय बनाया गया।
- भारत में करेंसी को जारी करने का अधिकार केवल भारतीय रिवर्ज बैंक है।

नोट:-भारतीय वित्त मंत्रालय को केवल 'एक रूपये' का नोट छापने व जारी का अधिकार प्राप्त है, जिस पर वित्त सचिव के हस्ताक्षर होते है।

- आय कर, सम्पत्ति कर, निगम कर, मृत्यु कर, भू-राजस्व कर, उपहार कर आदि प्रत्यक्ष कर हैं।
- बिक्री कर, तट कर, उत्पाद कर, सीमा शुल्क आदि अप्रत्यक्ष कर हैं।
- आयकर, निगम कर, संपत्ति कर, धन, उपहार कर तथा सीमा शुल्क आदि पर केन्द्र सरकार द्वारा कर लगाया जाता है।
- कर ढाँचे में सुधार के लिए चेलैया समिति का गठन किया गया था।
- केन्द्र सरकार की आय का बड़ा स्त्रोत निगम कर है।
- रेखी समिति अप्रत्यक्ष कर सुधार के लिए बनी थी।
- वांचू समिति प्रत्यक्ष कर जाँच से संबंधित थी।
- घोष समिति बैंकों में धोखाधड़ी रोकने के उपाय से संबंधित थी।
- राष्ट्रीय शेयर बाजार (NSE) की संस्तुति फेरवानी समिति के द्वारा की गई थी।
- राष्ट्रीय स्टॉक एक्सचेंज की स्थापना 1992 में IDBI द्वारा की गई, जिसका मुख्यालय दक्षिण मुम्बई के वर्ली में स्थित है।
- बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज एशिया का सबसे बड़ा एवं भारत का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है।
- BSE का प्रमुख सूचकांक सेन्सेक्स है।
- **सकल घरेलू उत्पाद** के आधार पर भारतीय अर्थव्यवस्था का विश्व मे **6वाँ** स्थान है।
- **क्रय शक्ति** के आधार पर भारत की अर्थव्यवस्था विश्व में **तीसरा** स्थान रखती है।

भारत में प्रमुख फसलों का मौसम आधारित वर्गीकरण

रबी फसल	खरीफ फसल	जायद फसल
गेहूँ	चावल	ककड़ी
जौ	बाजरा	तरबूज/खरबूजा
चना	मक्का	खीरा
मटर		सब्जी
सरसों		

- **'सामाजवादी अर्थव्यवस्था'** को अपनाने वाला **रूस** दुनिया का पहला देश था।
- **'मिश्रित अर्थव्यवस्था'** को अपनानें वाला **'फ्रांस'** विश्व का पहला देश है।
- **'पूँजीवादी अर्थव्यवस्था'** का अपनाने वाला **अमेरिका** विश्व का प्रथम देश है।
- मिश्रित अर्थव्यवस्था का आरंभ सर्वप्रथम **1948** में प्रारंभ हुआ।
- प्रसिद्ध अर्थशास्त्री **कीन्स** ने मिश्रित अर्थव्यवस्था का सिद्धांत का प्रतिपादन किया था।
- भारत में **रबी** की फसल **अक्टूबर-नवम्बर** में बोई जाती है।
- **खरीफ** की फसल **जून-जूलाई** में बोई जाती है।
- भारत में सर्वप्रथम **हरित क्रांति** की शुरूआत **पंजाब** मे की गयी थी।
- भारत में गरीबी के मापन का आधार न्यूनतम कैलोरी उपभोग का मौद्रिक मान है।
- सर्वप्रथम सहकारी संगठन की स्थापना 1904 मे हुई थी।
- किसी देश के द्वारा आयात पर लगाया गया कर **'टैरिफ'** कहलाता है।
- **प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना** का प्रारंभ दिसंबर 2000 को हुआ था।
- **सर्वशिक्षा अभियान** की शुरूआत 2000-2001 में हुई थी।
- **हिन्दू वृद्धि दर** राष्ट्रीय आय से संबंधित है।
- **हिन्दू वृद्धि दर** के अवधारणा का प्रतिपादन प्रो० राज कृष्ण ने किया।
- **एम. विश्वश्वरैया** ने 1934 में **"भारत के लिए नियोजित अर्थव्यवस्था"** (Planned Economy for India) नामक पुस्तक लिखा।
- 1944 में श्रीमन नायारण अग्रवाल (S.N. Aggrawal) ने **'गांधीवादी योजना'** को तैयार किया।
- **'बॉम्बे प्लान'** (15 वर्षीय योजना) नामक योजना को 8 उद्योगपतियों द्वारा **1944** में लागू किया गया था।
- जय प्रकाश नारायण ने 1950 में **'सर्वोदय योजना'** को तैयार किया था।
- भारतीय मौद्रिक व्यवस्था की इकाई **रूपया** है।
- RBI के मौद्रिक नीति का नाम **नीतिगत दस्तावेज** है।
- रूपये को पहली बार 1542 ई. में (शेरशाह सूरी के शासन काल में) ढाला गया था।

नोट: भारत में सर्वप्रथम पत्र मुद्रा का प्रचलन 1542 ई. में हुआ।

- मुद्रा अवमूल्य का मुख्य उद्देश्य है- **निर्यात को बढ़ाना तथा आयात को कम करना।**

भारत में स्थित चार सिक्कों के टकसाल

टकसाल	स्थापना वर्ष
मुम्बई	1830
कोलकाता	1950
हैदराबाद	1903
नोएडा	1989

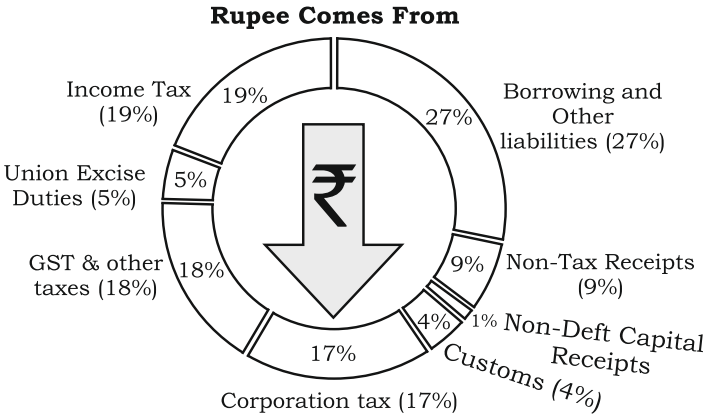
- देश में करेंसी (कागजी) नोटो का मुद्रण **करेंसी नोट प्रेस नासिक,**

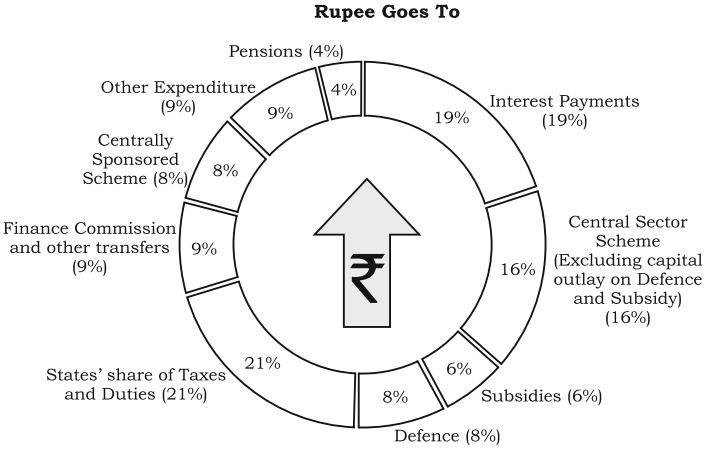
महाराष्ट्र में है।

- 20, 50, 100, 500 मूल्य वर्ग के नोट **बैंक नोट प्रेस देवास, मध्य प्रदेश** में छपती है।
- बैंक और करेंसी नोट कागज तथा नॉन-ज्यूडिसियल स्टाम्प पेपर की छपाई **सिक्यूरिटी पेपर मिल, होशंगगाबाद** (मध्य प्रदेश) में रिजर्व बैंक की निगरानी में होता है।
- एक रूपये से अधिक के सभी नोटो पर रिजर्व बैंक के गर्वनर के हस्ताक्षर होते हैं।
- **'प्लास्टिक मनी'** क्रेडिट कार्ड इत्यादि को कहा जाता है।
- **हाट मनी** वह मुद्रा है, जिसमें शीघ्र पलायन कर जाने की प्रवृत्ति होती है।
- भारतीय रूपये का नवीनतम पहचान चिन्ह '₹' है। नये पहचान चिन्ह '₹' का डिजाईन आई.आई.टी. मुम्बई के **डी उदय कुमार** ने किया था।
- भारत में आयकर विभाग द्वारा सर्विस टैक्स की उगाही की जाती है।
- **शून्य आधारित बजट** की शुरूआत भारत में **1989** से हुई थी।
- भारत में सर्वप्रथम **आंध्र प्रदेश** राज्य में शून्य आधारित बजट तकनीक को अपनाया गया।
- **VAT** (मूल्य वर्द्धित कर) की संस्तुति 1976 में **लक्ष्मी झा** की अध्यक्षता में गठित समिति की सिफारिश के आधार पर किया गया था।
- VAT को लागू करने वाला भारत का पहला राज्य **हरियाणा** है।
- VAT को लागू करने वाला भारत का अंतिम राज्य उत्तर प्रदेश है।
- **आबिद हुसैन समिति** का संबंध लघु उद्योगों के सुधार से है।
- विश्व बैंक को **IBRD** के नाम से भी जानते हैं।
- गुजरात के अहमदाबाद नगर को **'पूर्व का बोस्टन'** कहा जाता है।
- मुम्बई को **'सूती वस्त्रों की राजधानी'** कहा जाता है।
- अहमदाबाद को **'भारत का मैनचेस्टर'** कहते हैं।
- 6 जनवरी, 1947 को **भारतीय मानक ब्यूरो** अस्तित्त्व में आया।
- साख से संबंधित समितियाँ भारत में गठित पहली सहकारी समिति थी।
- **मीरा सेठ समिति** का गठन हथकरघे के विकास से संबंधित हैं।
- **'सुपर-301'** मुक्त व्यापार में अवरोध से संबंधित हैं।
- भारत द्वारा सबसे अधिक निर्यात की जाने वाली वस्तु **'इंजीनियर वस्तुएँ'** है।
- भारत द्वारा सबसे अधिक आयात की जाने वाली वस्तु **पेट्रोलियम पद्धार्थ** है।
- मॉरिशस भारत मे विदेशी निवेश करने वाला प्रथम देश था।
- भारत द्वारा चीन से सबसे अधिक आयात किया जाता है।
- भारत द्वारा अमेरिका को सबसे अधिक निर्यात किया जाता है।
- चीन भारत का **सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार** देश है।
- भारत के आयात का अधिकतम भाग ओपेक देशों से आता है।

महत्वपूर्ण बिन्दु

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 112 के अनुसार, एक वर्ष के केंद्रीय बजट को वार्षिक वित्तीय विवरण कहा जाता है।
- बजट भारत सरकार के वित्त मंत्रालय के तहत आर्थिक मामलों के विभाग द्वारा तैयार किया जाता है।
- सीतारमण लागातार सात बजट पेश करने वाली पहली वित्तमंत्री बनकर इतिहास रच रही हैं।
- अब उन्होंने पूर्व प्रधानमंत्री मोरारजी देसाई के 1959–64 के बीच वित्त मंत्री के रूप में लागातार छह बजट पेश करने के रिकॉर्ड को पीछे छोड़ दिया है।

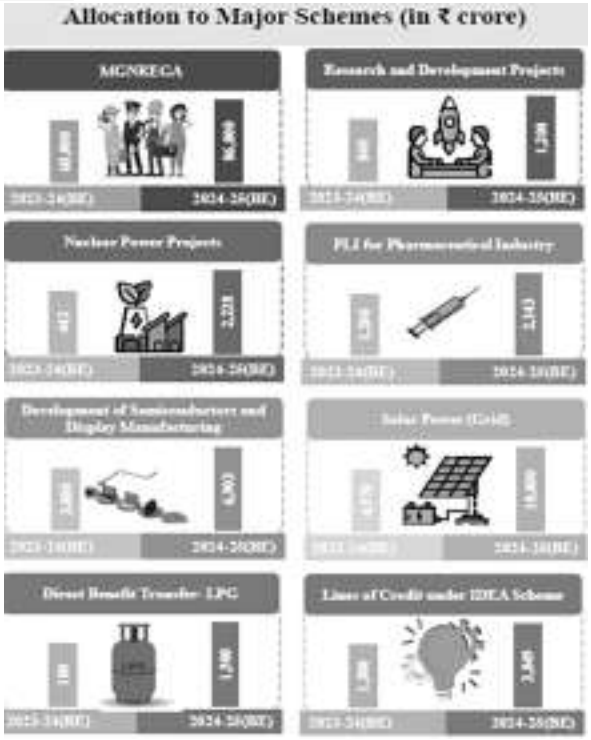




Expenditure of Major Items

In ₹ Crore

Defence	4,54,773
Rural Development	2,65,808
Agriculture and Allied Activities	1,51,851
Home Affairs	1,50,983
Eduction	1,25,638
IT and Telecom	1,16,342
Health	89,287
Energy	68,769
Social Welfare	56,501
Commerce & Industry	47,559



रोजगार और कौशल

- पांच वर्षों में 4-1 करोड़ युवाओं पर ध्यान केन्द्रित करने के लिये, पांच योजनाएं, 2 लाख करोड़ रुपये का केंद्रीय परिव्यय।
- पांच वर्षों में शीर्ष कंपनियों में एक करोड़ युवाओं के लिया, व्यापक इंटर्नशिप योजना।
- रोजगार से जुड़े प्रोत्साहन, जिसमें पहली बार नौकरी पर आने वाले कर्मचारियों के लिए एक महीने का वेतन समर्थन भी शामिल है।
- महिला-विशिष्ट कौशल कार्यक्रम और कार्यबल में भागीदारी में वृद्धि।

एमएसएमई और विनिर्माण सहायता

- एमएसएमई और विनिर्माण क्षेत्रा पर विशेष ध्यान।
- मशीनरी खरीद के लिए ऋण गारंटी योजना और सावधि ऋण।
- एमएसएमई के लिए प्रौद्योगिकी सहायता पैकेज।
- एमएसएमई क्लस्टरों की सेवा के लिए सिडबी 24 नई शाखाएं खोलेगा।

वित्तीय पहल

- पूर्ववर्ती उधारकर्ताओं के लिए मुद्रा ऋण की सीमा 10 लाख रुपये से बढ़ाकर 20 लाख रुपये कर दी गई।
- घरेलू संस्थानों में 10 लाख रुपये तक के उच्च शिक्षा ऋण के लिए वित्तीय सहायता।
- दिवाला एवं दिवालियापन संहिता (आईबीसी) के लिए ,एकीकृत प्रौद्योगिकी प्रणाली।

कृषि एवं ग्रामीण विकास

- ग्रामीण विकास के लिए 2.66 लाख करोड़ रुपए का प्रावधान।
- उत्पादकता और जलवायु-अनुकूल फसल किस्मों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए, कृषि अनुसंधान में परिवर्तन।
- 2 वर्षों में 1 करोड़ किसानों को प्राकृतिक खेती से परिचित कराने की पहल।

बुनियादी ढांचा और क्षेत्रीय विकास

- औद्योगिक श्रमिकों के लिए, पीपीपी मोड में किराये पर आवास।
- आंध्र प्रदेश के लिए, 15,000 करोड़ रुपये की विशेष वित्तीय सहायता।
- बिहार के लिए, नये हवाई अड्डे, चिकित्सा सुविधाएं और खेल अवसंरचना।

आर्थिक दृष्टिकोण

- मुद्रास्फीति 4% के लक्ष्य की ओर बढ़ रही है।
- भारत की आर्थिक वृद्धि को "उज्ज्वल अपवाद" बताया गया।
- रोजगार सृजन और उपभोग को बढ़ावा देने पर ध्यान केन्द्रित करें, जिससे उपभोक्ता वस्तुओं, रियल एस्टेट और ऑटो क्षेत्रों को लाभ हो सकता है।

महिला-नेतृत्व विकास

- महिलाओं और बालिकाओं को लाभ पहुंचाने वाली योजनाओं के लिए 3 लाख करोड़ रुपये से अधिक का आवंटन किया गया।

समाज कल्याण

- पीएमजीकेएवाई (प्रधानमंत्री गरीब कल्याण अन्न योजना) को पांच साल के लिए बढ़ाया गया, जिससे 80 करोड़ से अधिक लोग लाभान्वित होंगे।

डिजिटल और तकनीकी प्रगति

- ऋण, ई-कॉमर्स, कानून और न्याय, तथा कॉर्पोरेट प्रशासन के लिए डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना (डीपीआई) अनुप्रयोगों का विकास।

युवाओं के लिए

- रोजगार व कौशल प्रशिक्षण से जुड़ी पांच योजनाओं के लिए दो लाख करोड़।
- 500 टॉप कंपनियों में एक करोड़ युवाओं को इंटर्नशिप देने का प्रावधान।
- 5000 हजार मासिक मानदेय के साथ 12 माह की पीएम इंटर्नीशप योजना।
- हली जॉब ज्वाइन करने वालों के लि, 15 हजार की तीन किश्त सीधे EPFO अकाउंट में।

1. निम्न में से क्या सातवीं पंचवर्षीय योजना के मुख्य उद्देश्यों में से एक था?
(a) जीवन स्तर में सुधार (b) खाद्यान्नों के उत्पादन में वृद्धि
(c) अवसंरचना में वृद्धि (d) गरीबी उन्मूलन
[SSC GD 2022]

2. पांचवीं पंचवर्षीय योजना और छठी पंचवर्षीय योजना के बीच की योजना को _____ के रूप में जाना जाता है।
(a) समानता (b) एकीकृत
(c) रोलिंग (d) आगे
[SSC GD 2022]

3. भारत में, किस वर्ष में राष्ट्रीय काम के बदले भोजन कार्यक्रम (National Food for Work Programme) शुरू किया गया था?
(a) 2005 (b) 2004
(c) 2003 (d) 2000
[SSC GD 2022]

4. स्वतंत्रता के बाद, भारत ने ___ में अपनी पहली पंचवर्षीय योजना शुरू की।
(a) 1953 (b) 1950
(c) 1952 (d) 1951
[SSC GD 2022]

5. भारत में ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना की थीम क्या थी?
(a) तीव्र एवं अधिक समावेशी विकास की ओर
(b) जनसंख्या वृद्धि
(c) समान काम हेतु समान वेतन
(d) मुद्रास्फीति वृद्धि
[SSC GD 2022]

6. _____ पंचवर्षीय योजना 'स्थिरता के साथ विकास' के विशिष्ट उद्देश्य के साथ शुरू की गई थी।
(a) दूसरी (b) चौथी
(c) पहली (d) आठवीं
[SSC GD 2022]

7. भारत की द्वितीय पंचवर्षीय योजना की समय सीमा क्या है?
(a) 1951-56 (b) 1956-61
(c) 1948-53 (d) 1957-62
[SSC GD 2022]

8. वर्ष 2015 में योजना आयोग के स्थान पर ___का गठन किया गया था।
(a) भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (b) मौद्रिक नीति समिति
(c) NaBFID (d) नीति आयोग
[SSC GD 2022]

9. भारत की सातवीं पंचवर्षीय योजना की वास्तविक विकास दर क्या थी?
(a) 6% (b) 8%
(c) 12% (d) 3%
[SSC GD 2022]

10. आठवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान प्रधानमंत्री कौन थे?
(a) मनमोहन सिंह (b) एल के आडवाणी
(c) पी वी नरसिम्हा राव (d) नरेन्द्र मोदी
[SSC GD 2022]

11. भारत की दसवीं पंचवर्षीय योजना के दौरान वास्तविक विकास दर _____ थी।
(a) 6.2 प्रतिशत (b) 7.6 प्रतिशत
(c) 7 प्रतिशत (d) 5 प्रतिशत
[SSC GD 2022]

12. भारत सरकार की _____ पंचवर्षीय योजना (2012-17) भारत की अंतिम पंचवर्षीय योजना थी।
(a) दसवीं (b) आठवीं
(c) बारहवीं (d) पांचवीं
[SSC GD 2022]

13. विश्व में पहली बार, पंचवर्षीय योजना (1928-32), सोवियत संघ में _____ द्वारा लागू की गई थी।
(a) एडम स्मिथ (b) कार्ल मार्क्स
(c) स्टीव जॉब्स (d) जोसेफ स्टालिन
[SSC GD 2022]

14. का संक्षिप्त नाम NITI (नीति) है।
(a) नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया
(b) नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफरिंग इंडिया
(c) नेशनल इन्वेंशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया
(d) नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर टेलीकम्यूनिकेशन इंडिया
[SSC GD 2022]

15. भारत में ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना की समयावधि क्या थी?
(a) 2008-2013 (b) 2010-2015
(c) 2009-2014 (d) 2007-2012
[SSC GD 2023]

16. दूसरी पंचवर्षीय योजना में तेजी से औद्योगीकरण और सार्वजनिक क्षेत्रक पर जोर दिया गया। इसका प्रारूप और योजना _____ के नेतृत्व में बनाई गई थी।
(a) सुब्रमण्यम स्वामी (b) के.वी. सुंदरम
(c) पी. सी. महालनोबिस (d) सी. राजगोपालाचारी
[SSC GD 2023]

17. भारत में पंचवर्षीय योजना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

1. दसवीं पंचवर्षीय योजना के अंत तक भारत सबसे तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्था में से एक बनकर उभरा था।
2. दसवीं पंचवर्षीय योजना ने विकास के कुछ प्रमुख संकेतकों के लिए 'निगरानी योग्य लक्ष्य (monitorable targets)' निर्धारित किए थे।

(a) 1 और 2 दोनों (b) न तो 1 और न ही 2
(c) केवल 2 (d) केवल 1

[SSC GD 2023]

18. भारत की प्रथम पंचवर्षीय योजना किस मॉडल पर आधारित थी?

(a) हैरोड-डोमर मॉडल (b) पूंजीवादी मॉडल
(c) महालनोबिस योजना (d) गाडगिल फार्मूला

[SSC GD 2023]

19. निम्नलिखित में से किस भारतीय पंचवर्षीय योजना का उद्देश्य 'भोजन, कार्य और उत्पादकता' पर ध्यान केंद्रित करते हुए खाद्यान्न उत्पादन में तेजी लाना, रोजगार के अवसर बढ़ाना और उत्पादकता बढ़ाना था?

(a) छठी पंचवर्षीय योजना (b) आठवीं पंचवर्षीय योजना
(c) नौवीं पंचवर्षीय योजना (d) सातवीं पंचवर्षीय योजना

[SSC GD 2023]

20. परंपरागत आदानों का उपयोग और आधुनिक तकनीकों की अनुपस्थिति कृषि उत्पादकता को _____ की ओर ले जाती है।

(a) सर्वोच्च स्तर (b) ईष्टतम स्तर
(c) निम्न स्तर (d) उच्च स्तर

[SSC GD 2022]

21. भारत में हरित क्रांति 1960 के दशक के अंत में _____ में शुरू हुई थी।

(a) आंध्र प्रदेश (b) महाराष्ट्र
(c) पंजाब (d) उत्तराखंड

[SSC GD 2022]

22. भारत में हरित क्रांति की शुरुआत 1960 के दशक में _____ की उच्च उपज देने वाली किस्मों को शुरू करके की गई थी।

(a) चावल और गेहूं (b) ज्वार और मक्का
(c) बाजरा और जूट (d) जूट और कॉटन

[SSC GD 2022]

23. निम्नलिखित में से कौन-सा हरित क्रांति का एक लाभ है?

(a) खाद्यान्न में आत्मनिर्भरता
(b) सरकार के खाद्यान्न भंडार में कमी
(c) खाद्यान्नों के आयात में वृद्धि
(d) खाद्यान्न के मूल्य में वृद्धि

[SSC GD 2022]

24. _____की स्थापना 1963 में बीज उत्पादन के क्षेत्र में जिम्मेदारी के लिए विशेष रूप से एचवाईवी (HYV) बीजों के मूल भंडार के लिए की गई थी।

(a) नया सहकारी विकास (b) राष्ट्रीय बीज निगम
(c) राष्ट्रीय कृषि निगम (d) कृषि बीज निगम

[SSC GD 2022]

25. भारत में किसानों पर हरित क्रांति के प्रभाव के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।

A. हरित क्रांति की शुरूआत से किसानों को अपनी आय का स्तर बढ़ाने में मदद मिली।
B. कृषि उत्पादकता में सुधार हेतु किसानों द्वारा अपनी अधिशेष आय का पुनः निवेश किया गया।

गलत कथन/कथनों को पहचानिए।

(a) A और B दोनों (b) न तो A और न ही B
(c) केवल A (d) केवल A

[SSC GD 2023]

26. हरित क्रांति' शब्द 1950 और 1960 के दशक के दौरान मेक्सिको में अंतर्राष्ट्रीय मक्का और गेहूं सुधार केंद्र और _____ में अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान संस्थान में कृषि विशेषज्ञों की एक टीम द्वारा विकसित की गई नई कृषि तकनीक को कहा जाता है।

(a) फिलिपींस (b) मेक्सिको
(c) भारत (d) न्यूयॉर्क

[SSC GD 2023]

27. हरित क्रांति ने फसल की पैदावार में उल्लेखनीय वृद्धि की और भारतीय कृषि को बदल दिया। इसकी उल्लेखनीय कमियों में से एक क्या थी?

(a) सरकारी निवेश में कमी
(b) रासायनिक उर्वरकों का सीमित उपयोग
(c) पर्यावरणीय अवनयन
(d) खाद्य उत्पादन में कमी

[SSC GD 2023]

28. कृषि उपज का वह अंश जो किसानों द्वारा बाजार में बेचा जाता है, _____कहलाता है।

(a) उत्पादित अधिशेष (b) विपणित अधिशेष
(c) उत्पादित घाटा (d) विपणित घाटा

[SSC GD 2023]

29. औद्योगिक नीति संकल्प, 1956 ने उद्योगों को _____ श्रेणियों में वर्गीकृत किया है।

(a) तीन (b) एक
(c) दो (d) चार

[SSC GD 2022]

30. भारत में, किसी लघु उद्योग को _____ के संदर्भ में परिभाषित किया जाता है।

(a) भागीदारों की अधिकतम संख्या
(b) किसी इकाई की परिसंपत्ति पर अधिकतम निवेश की अनुमति
(c) कर्मचारियों की अधिकतम संख्या
(d) निदेशकों की अधिकतम संख्या [SSC GD 2022]

31. SME का पूर्ण रूप Small And (स्माल एंड) _____ एंटरप्राइजेज है।
(a) मैन्यूफैक्चरिंग (b) मीडियम साइज्ड
(c) मॉडर्न साइज्ड (d) मिड-टर्म
[SSC GD 2022]

32. किसी देश की _____ विनिर्माण उद्योगों के विकास से मापी जाती है।
(a) आर्थिक मजबूती (b) ऋण
(c) व्यय (d) देयता
[SSC GD 2022]

33. जी.डी.पी. (GDP) का प्रमुख उपयोग क्या है?
(a) देश की साक्षरता दर का आकलन करना
(b) किसी देश की अर्थव्यस्था की स्थिति का आकलन करना
(c) देश के युवाओं के स्वास्थ्य का आलकन करना
(d) देश की विदेश नीति का आकलन करना
[SSC GD 2021]

34. दो या इससे अधिक समाजों की तुलना के लिए निम्नालिखित में से आय के किस मानक का उपयोग नहीं हो सकता है?
(a) आय का समान वितरण (b) रोजगार
(c) क्रय शक्ति समता (d) प्रति व्यक्ति आय
[SSC GD 2021]

35. निम्नलिखित में से किस कार्य के मूल्य को, राष्ट्रीय आय की गणना में शामिल नहीं किया जाता है ?
(a) एक फर्म में कार्य करना (b) एक नए घर का निर्माण
(c) बाजार में मछली बेचना (d) गृहिणी का कार्य
[SSC GD 2021]

36. अर्थव्यवस्था के प्रत्येक क्षेत्रक द्वारा जीडीपी में किए गए योगदान से ही _____ तैयार होता है।
(a) सांकेतिक ढांचा (b) वास्तविक ढांचा
(c) वास्तविक जीडीपी (d) अर्थव्यवस्था का ढांचा
[SSC GD 2022]

37. राष्ट्रीय आय की गणना करते समय _____ को एक कारक के रूप में लिया जाता है।
(a) निर्यात
(b) बिजली बिल
(c) उपयोग किए जाने वाले रसायन
(d) सड़क निर्माण
[SSC GD 2022]

38. _____ = अर्थव्यवस्था की सभी फर्मों के सकल मूल्यवर्धित का कुल योग -
(a) जी. एन. पी. (b) एन. एन. पी.
(c) जी. डी. पी. (d) एन. आई
[SSC GD 2022]

39. वैयक्तिक प्रयोज्य आय के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
(a) वैयक्तिक प्रयोज्य आय = वैयक्तिक आय + वैयक्तिक कर अदायगी- गैरकर अदायगी।
(b) वैयक्तिक प्रयोज्य आय = वैयक्तिक आय + वैयक्तिक कर अदायगी + गैरकर अदायगी।
(c) वैयक्तिक प्रयोज्य आय = वैयक्तिक आय वैयक्तिक कर अदायगी गैरकर अदायगी।
(d) वैयक्तिक प्रयोज्य आय = वैयक्तिक आय - वैयक्तिक कर अदायगी + गैरकर अदायगी।
[SSC GD 2022]

40. निवल राष्ट्रीय उत्पाद के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
(a) एन. एन. पी. = जी. एन. पी. - मूल्यह्रास
(b) एन. एन. पी. = जी. एन. पी. + मूल्यह्रास
(c) एन. एन. पी. = जी. एन. पी. ÷ मूल्यह्रास
(d) एन. एन. पी. = जी. एन. पी. × मूल्यह्रास
[SSC GD 2022]

41. राष्ट्रीय आय लेखा, एक निश्चित समय अवधि में देश की _____ गतिविधि के स्तर को मापने के लिए एक बहीखाता प्रणाली है।
(a) चिकित्सकीय (b) लोकतांत्रिक
(c) आर्थिक (d) रासायनिक
[SSC GD 2022]

42. राष्ट्रीय आय = C (घरेलू खपत) + G (_____) + I (निवेश व्यय) + NX (शुद्ध निर्यात)
(a) व्यक्तिगत व्यय (b) सरकारी व्यय
(c) घरेलू व्यय (d) गैर सरकारी व्यय
[SSC GD 2022]

43. GNP का पूर्ण रूप क्या है?
(a) ग्रॉस नेट प्रोडक्ट (b) ग्रॉस नल प्रोडक्ट
(c) ग्रॉस नेग्लिजेंस प्रोडक्ट (d) ग्रॉस नेशनल प्रोडक्ट
[SSC GD 2022]

44. किसी देश का सकल घरेलू उत्पाद अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों, अर्थात् _____ से प्राप्त होता है।
(a) वाणिज्यिक और व्यापारिक क्षेत्रों
(b) कृषि क्षेत्र, औद्योगिक क्षेत्र और सेवा क्षेत्र
(c) ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों
(d) केवल कृषि क्षेत्र, और औद्योगिक क्षेत्र
[SSC GD 2023]

45. निवल राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) की गणना करते समय, सकल राष्ट्रीय उत्पाद (GNP) में से क्या घटाया जाता है?
(a) वैयक्तिक आय (b) अप्रत्यक्ष कर
(c) सहायिकी (d) ह्रास
[SSC GD 2023]

46. 'निर्गम मूल्य' क्या है?
(a) यह बाजार मूल्य से अधिक मूल्य है।
(b) यह बाजार मूल्य से कम मूल्य है।
(c) यह किसान द्वारा तय किया गया मूल्य है।
(d) यह बाजार मूल्य के समान मूल्य है।
[SSC GD 2021]

47. निम्न में से किसे 'तरल आस्तियों' तथा 'मांग एवं आवधिक देयताओं' के अनुपात के रूप में परिभाषित किया जाता है?
(a) सांविधिक चलनिधि अनुपात
(b) नकदी निधि अनुपात
(c) आरक्षित नकदी निधि अनुपात
(d) आस्ति देयता अनुपात
[SSC GD 2021]

48. RBI के अनुसार, 1980 के दशक में भारत की GDP में सेवा क्षेत्र की हिस्सेदारी कितने प्रतिशत थी?
(a) 38.6 प्रतिशत (b) 18.6 प्रतिशत
(c) 58.6 प्रतिशत (d) 78.6 प्रतिशत
[SSC GD 2022]

49. _____ के पास भारत में बैंक नोट जारी करने का एकमात्र अधिकार है।
(a) प्रतिभूति बैंक (b) विश्व बैंक
(c) भारतीय रिजर्व बैंक (d) भारतीय स्टेट बैंक
[SSC GD 2022]

50. नकद आरक्षित अनुपात के अलावा, बैंकों को अल्पावधि में नकद रूप में कुछ रिजर्व रखने की भी आवश्यकता होती है, जिसे _____ कहा जाता है।
(a) राज्य तरलता अनुपात (b) वैधानिक लाइसेंस अनुपात
(c) वैधानिक तरलता अनुपात (d) वैधानिक तरलता रेपो
[SSC GD 2022]

51. भारत में सहकारी बैंक, राज्य _____ अधिनियम के अंतर्गत पंजीकृत होता है।
(a) उद्योग (b) सहकारी समितियां
(c) कंपनियों (d) अल्पसंख्यक
[SSC GD 2022]

52. वह ब्याज दर जिस पर रिजर्व बैंक एल.ए.एफ के तहत पात्र सरकारी प्रतिभूतियों के संपार्श्विक के विरुद्ध बैंकों से तरलता अवशोषित करता है, उसे _____ कहा जाता है।
(a) रिवर्स रेपो दर (b) किराया दर
(c) रेपो दर (d) वैधानिक दर
[SSC GD 2022]

53. अर्थशास्त्र में, CRR का पूर्ण रूप क्या है?
(a) कैश रिजर्व रेशियो (b) कैश राशनिंग रिजर्व
(c) कैश रेट रेशियो (d) कैपिटल रिजर्व रेशियो
[SSC GD 2022]

54. वह दर जिस पर रिजर्व बैंक विनिमय पत्र या अन्य वाणिज्यिक पत्रों को खरीदने या पुनर्बट्टा करने के लिए तैयार होता है, उसे _____ कहा जाता है।
(a) रिवर्स रेपो दर (b) नकद आरक्षित अनुपात
(c) रेपो दर (d) बैंक दर
[SSC GD 2022]

55. आर.बी.आई. के निम्नलिखित मौद्रिक लिखतों में से कौन सा प्रकृति में गुणात्मक है?
(a) आरक्षित नकद अनुपात (b) मोरल सुएशन
(c) खुला बाजार करवाई (d) बैंक दर
[SSC GD 2022]

56. करेंसी नोट और सिक्कों को कागजी मुद्रा कहते हैं। इन्हें _____ भी कहा जाता है।
(a) पट्टा विलेख (b) कानूनी निविदा
(c) ऋण विलेख (d) कानूनी अनुबंध
[SSC GD 2022]

57. यदि सार्वजनिक ऋण से भविष्य में निर्गत में वृद्धि _____ होती है, तो यह एक प्रकार का बोझ है।
(a) कम (b) बढ़ती
(c) विस्तारित (d) अवर्धित
[SSC GD 2022]

58. निम्नलिखित में से मुद्रा अपूर्ति का कौन-सा माप सबसे अधिक तरल है?
(a) M2 (b) M4
(c) M1 (d) M3
[SSC GD 2023]

59. बैंक दर में कमी, मुद्रा पूर्ति में _____ कर सकती है।
(a) कमी (b) वृद्धि
(c) बराबरी (d) कोई प्रभाव नहीं

60. मुद्रा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
1. मुद्रा की पूर्ति एक स्टॉक परिवर्त है।
2. एक निश्चित समय में लोगों में संचरण करने वाली कुल मुद्रा को मुद्रा की पूर्ति कहा जाता है।
(a) 1 और 2 दोनों (b) न तो 1 और न ही 2
(c) केवल 1 (d) केवल 2
[SSC GD 2023]

61. _____ के पास भारत में माइक्रोफाइनेंस को विनियमित करने का अधिकार है।

(a) भारतीय स्टेट बैंक (b) यूनियन बैंक ऑफ इंडिया

(c) भारतीय ग्रामीण बैंक (d) भारतीय रिजर्व बैंक

[SSC GD 2022]

62. भारत में, माइक्रोफाइनेंस गतिविधियों को _____ के दशक के प्रारंभ में प्रमुखता मिली।

(a) 1950 (b) 1970

(c) 1990 (d) 1980

[SSC GD 2022]

63. किसी संस्था के स्वामित्व वाली वस्तुएं _____ कहलाती हैं।

(a) डिबेंचर (b) देयताएं

(c) ऋण (d) परिसंपत्तियां

[SSC GD 2022]

64. माइक्रोफाइनेंस संस्था _____ को वित्तीय सेवाएं प्रदान करती है।

(a) उच्च आय वाले व्यक्तियों (b) पूर्व सैनिकों

(c) कम आय वाले व्यक्तियों (d) अवैध-आय वाले व्यक्तियों

[SSC GD 2022]

65. ऋण एक _____ का निर्माण करते हैं, क्योंकि उन्हें एक निश्चित अवधि में ऋणदाता को वापस करना पड़ता है।

(a) वृद्धि (b) हिस्सेदारी

(c) परिसंपत्ति (d) देयता

[SSC GD 2022]

66. _____ सरकार द्वारा निगर्मित बंधपत्र (bonds) की खरीद और बिक्री कहलाती है।

(a) नैतिक दबाव (b) बंद बाजार की क्रियाएं

(c) खुले बाजार की क्रियाएं (d) सीमांत आवश्यकता

[SSC GD 2023]

67. भारत के आर्थिक सर्वेक्षण को भारत में पहली बार केंद्रीय बजट के एक भाग के रूप में किस वर्ष में पेश किया गया था?

(a) 1947-48 (b) 1949-520

(c) 1950-51 (d) 1952-53

[SSC GD 2021]

68. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

(a) राजकोषीय नीति, सरकार के कराधान और व्यय निर्णयों से संबंधित है।

(b) मौद्रिक नीति, अर्थव्यवस्था में धन की आपूर्ति और ब्याज की दर से संबंधित है।

(c) राजकोषीय नीति में कर नीति, व्यय नीति, निवेश या विनिवेश रणनीति और ऋण या अधिशेष प्रबंधन शामिल है।

(d) अधिकांश आधुनिक अर्थव्यवस्थाओं में, केन्द्रीय बैंक राजकोषीय नीति से संबंधित है, जबकि सरकार मौद्रिक नीति के लिए उत्तरदायी है।

[SSC GD 2021]

69. ऐसी राजस्व प्राप्तियां जिनका सरकार पर दावा नहीं होता है, क्या कहलाती हैं?

(a) गैर प्रतिदेय (b) पूंजीगत प्राप्तियां

(c) सुदृढ़ करने में सक्षम (d) प्रतिदेय [SSC GD 2022]

70. बजट दस्तावेज कुल व्यय को _____ में वर्गीकृत करते हैं।

(a) माल और आय

(b) आंशिक और पूर्ण व्यय

(c) सेवाओं और गैर-माल सेवाओं

(d) योजनागत और गैर-योजनागत व्यय [SSC GD 2022]

71. एक बजट दस्तावेज, जो किसी विशेष वित्तीय वर्ष के लिए सरकार की राजस्व प्राप्तियों और राजस्व व्यय से संबंधित होता है, __ कहलाता है।

(a) राजस्व बजट (b) दीर्घकालिक बजट

(c) पूंजीगत बजट (d) शून्य बजट

[SSC GD 2022]

72. निम्नलिखित में से कौन सरकार के राजस्व बजट का हिस्सा नहीं है?

(a) योजना राजस्व व्यय (b) गैर-कर राजस्व

(c) योजना पूंजीगत व्यय (d) कर राजस्व

[SSC GD 2022]

73. _____ एक अधिनियम था जो वस्तुओं या सेवाओं की अंतर-राज्य आपूर्ति पर कर लगाने और संग्रह करने का प्रावधान करने के लिए पारित किया गया था।

(a) केंद्रीय माल और सुरक्षित कर अधिनियम

(b) माल और सेवा कर की लागत अधिनियम

(c) केंद्रीय उपहार और सेवा कर अधिनियम

(d) केंद्रीय माल और सेवा कर अधिनियम

[SSC GD 2022]

74. बजट प्रत्येक _____ हेतु सरकार की अनुमानित प्राप्तियों और व्यय का विवरण है।

(a) पूंजीगत वर्ष (b) वित्तीय वर्ष

(c) कैलेंडर वर्ष (d) पिछले वर्ष

[SSC GD 2022]

75. _____ सरकार द्वारा आवश्यक कुल उधार का एक संकेत है।

(a) राजकोषीय घाटा (b) राजकोषीय शेष

(c) राजकोषीय अधिशेष (d) राजकोषीय वृद्धि

[SSC GD 2022]

76. ऐसी स्थिति, जिसमें सरकार अपने द्वारा एकत्रित राजस्व के बराबर राशि खर्च कर सकती है, _____ की स्थिति कहलाती है।

(a) अधिशेष बजट (b) संतुलित बजट

(c) पूंजीगत बजट (d) घाटे का बजट

[SSC GD 2022]

77. निम्नलिखित में से कौन सा अप्रत्यक्ष कर का उदाहरण है?
(a) फिर्मों के लिए निगम कर (b) उपहार कर
(c) जी. एस. टी. (d) संपत्ति कर
[SSC GD 2022]

78. एक लेखा वर्ष के दौरान घरेलू क्षेत्र के _____ उत्पादित अंतिम माल और सेवाओं का कुल मूल्य, घरेलू आय कहलाती है।
(a) बाहर (b) दूर
(c) भीतर (d) के अलावा अन्य
[SSC GD 2022]

89. निवल मूल्य = परिसंपत्तियां - _____
(a) मौजूदा परिसंपत्तियां (b) देयताएं
(c) हिस्सेदारी (d) बही ऋण
[SSC GD 2022]

80. _____ बजट से भारत में बजट घाटा दिखाने की प्रथा बंद कर दी गई है।
(a) 1994-95 (b) 1997-98
(c) 2003-04 (d) 2001-02
[SSC GD 2022]

81. पूंजीगत प्राप्तियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
A. सरकार की वे सभी प्राप्तियां जो देयता पैदा करती हैं या वित्तीय परिसंपत्तियों को कम करती है, पूंजीगत प्राप्तियां कहलाती है।
B. पूंजीगत प्राप्तियों की मुख्य मदें सरकार द्वारा जनता से लिए गए ऋण जिन्हें बाजार ऋण ग्रहण कहा जाता है, सरकार द्वारा रिजर्व बैंक, व्यावसायिक बैंकों और अन्य वित्तीय संस्थानों से राजकोष बिलों (treasury bills) की बिक्री के माध्यम से लिया गया ऋण, विदेशी सरकारों और अंतर्राष्ट्रीय संगठनों से प्राप्त ऋण, और केंद्र सरकार द्वारा दिए गए ऋणों की वसूली है।
सही कथन/कथनों को पहचानिए।
(a) केवल A (b) केवल B
(c) A और B दोनों (d) न तो A और न ही B
[SSC GD 2023]

82. घाटे में कटौती के बारे में निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
A. करों में वृद्धि अथवा व्यय में कटौती से सरकारी घाटे में कमी की जा सकती है।
B. भारत में, सरकार कर राजस्व में वृद्धि करने के लिए प्रत्यक्ष करों पर अधिक भरोसा करती है। (अप्रत्यक्ष कर प्रकृति में प्रतिगामी होते हैं - यह सभी आय समूहों को समान रूप से प्रभावित करते हैं)।
सही कथन/कथनों की पहचान कीजिए।
(a) A और B दोनों (b) न तो A और न ही B
(c) केवल A (d) केवल B
[SSC GD 2023]

83. अंतर्मुखी व्यापार रणनीति में घरेलू उद्योगों को विदेशी प्रतिस्पर्धा से बचाने के लिए उपयोग की जाने वाली सुरक्षा के दो मुख्य रूप क्या है?
(a) प्रशुल्क और मूल्य नियंत्रण (b) प्रशुल्क और सब्सिडी
(c) प्रशुल्क और कोटा (d) कोटा और सब्सिडी
[SSC GD 2023]

84. सरकार के व्यय के वर्गीकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. राजस्व व्यय केंद्र सरकार की भौतिक या वित्तीय संपत्तियों के निर्माण के अलावा अन्य उद्देश्यों के लिए किया गया व्यय है।
II. पूंजीगत व्यय के परिणामस्वरूप भौतिक या वित्तीय परिसंपत्तियों का निर्माण होता है या वित्तीय देनदारियों में कमी आती है।
(a) केवल II (b) I और II दोनों
(c) न तो I और न ही II (d) केवल I
[SSC GD 2023]

85. किस प्रकार का व्यय उन व्ययों को संदर्भित करता है जिनसे भौतिक या वित्तीय संपत्तियों का सृजन नहीं होता है?
(a) पूंजीगत व्यय (b) राजकोषीय व्यय
(c) विकास संबंधी व्यय (d) राजस्व व्यय
[SSC GD 2023]

86. निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय ऋण-ग्रहण को छोड़कर, सरकार के कुल व्यय और कुल प्राप्तियों के बीच अंतर को दर्शाता है?
(a) सकल राजकोषीय घाटा (b) प्राथमिक घाटा
(c) राजकोषीय घाटा (d) राजस्व घाटा
[SSC GD 2023]

87. GDP अपस्फीतिकारक (deflator) को _____ मूल्य अपस्फीतिकारक (deflator) भी कहा जाता है।
(a) अंतर्निहित (b) अनन्य
(c) सुनिश्चित (d) नियामक
[SSC GD 2021]

88. सरकार का हस्तक्षेप चाहे मांग का विस्तार करने के लिए हो या इसे कम करने के लिए _____ कार्य कहलाता है।
(a) स्थिरीकरण (b) कस्टमाइजेशन
(c) आरंभ (d) निर्माण
[SSC GD 2022]

89. भारत में अधिकतम मुद्रास्फीति वर्ष _____में 25.2 प्रतिशत दर्ज की गई थी, जो मुख्य रूप से उसके पिछले वर्ष खरीफ फसलों के ख़राब हो जाने और कच्चे तेल के मूल्यों में बढ़ोतरी के कारण हुआ था।
(a) 1998-99 (b) 2019-20
(c) 2015-16 (d) 1974-75
[SSC GD 2022]

90. किस कारण से आयातित सामान अधिक महंगा होता है?
(a) प्रकृति में दुर्लभताब (b) प्रशुल्कों
(c) पसंदानुसार निर्मित माल (d) उच्चतर गुणवत्ता
[SSC GD 2022]

91. _____ आयात को प्रतिबंधित करता है और घरेलू उत्पादकों की विदेशी प्रतिस्पर्धा में सहायता करता है।

(A) टैरिफ (B) कोटा

(a) A और B दोनों (b) केवल A

(c) न तो A और न ही B (d) केवल B

[SSC GD 2022]

92. व्यापार और वाणिज्य का विस्तार करने और विदेशी मुद्रा लाने में क्या मदद करता है?

(a) निर्मित वस्तुओं का आयात (b) मशीनों का आयात

(c) कच्चे माल का आयात (d) निर्मित वस्तुओं का निर्यात

[SSC GD 2022]

93. घरेलू मुद्रा के संदर्भ में विदेशी मुद्रा की एक इकाई की कीमत _____ कहलाती है।

(a) वास्तविक विनिमय दर (b) मौद्रिक विनिमय दर

(c) आंकी गई फ्लोट दर (d) स्थिर विनिमय दर

[SSC GD 2022]

94. आयात को घरेलू उत्पादन से बदलने या प्रतिस्थापित करने की नीति को क्या कहते हैं?

(a) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार (b) आयात उदारीकरण

(c) निर्यात आधारित विकास (d) आयात प्रतिस्थापन

[SSC GD 2023]

95. जब 'निर्यात' आयात से अधिक होता है, तो इसे _____ की स्थिति के रूप में जाना जाता है।

(a) व्यापार घाटा (b) व्यापार अधिशेष

(c) राजकोषीय घाटा (d) कराजस्व अधिशेष

[SSC GD 2022]

96. व्यापार का _____ शेष वह होता है जिसमें जिसमें निर्यात की गई घरेलू वस्तुओं का मूल्य आयातित विदेशी वस्तुओं के मूल्य से अधिक होता है।

(a) प्रतिकूल (b) अनुकूल

(c) अवांछनीय (d) गरीब

[SSC GD 2022]

97. निवल निर्यात = कुल निर्यात = _____

(a) कुल आय (b) कुल आयात

(c) कुल ब्याज (d) कुल राजस्व

[SSC GD 2022]

98. माल का निर्यात _____ को बढ़ाता है।

(a) व्यय (b) स्थानीय ऋण

(c) राष्ट्रीय ऋण (d) विदेशी मुद्रा

[SSC GD 2022]

99. _____ सरकार के राजस्व व्यय की राजस्व प्राप्तियों से अधिकता को संदर्भित करता है।

(a) पूंजी घाटा (b) राजस्व अधिशेष

(c) राजस्व घाटा (d) राजकोषीय घाटा

[SSC GD 2022]

100. धनात्मक शुद्ध निर्यात वाले राष्ट्र में व्यापार _____ होता/होती है।

(a) ऋण (b) घाटा

(c) अधिशेष (d) राशि

[SSC GD 2022]

101. _____ में, भुगतान संतुलन में संकट के कारण भारत में आर्थिक सुधारों की शुरुआत हुई।

(a) 1997 (b) 2001

(c) 1981 (d) 1991

[SSC GD 2022]

102. वे श्रमिक जो अपनी आजीविका कमाने के लिए एक उद्यम के मालिक हैं और उसका संचालन करते हैं, उन्हें ___ के रूप में जाना जाता है।

(a) स्वनियोजित (b) कुशल श्रमिक

(c) आकस्मिक श्रमिक (d) नियमित वेतनभोगी श्रमिक

[SSC GD 2022]

103. उन लोगों के लिए क्या शब्द प्रयोग किया जाता है जो नियमित रूप से निर्धनता रेखा के अंदर और उससे बाहर होते रहते हैं?

(a) समान्यत: निर्धन (b) चक्रीय निर्धन

(c) अनियमित निर्धन (d) चिरकालिक निर्धन

[SSC GD 2022]

104. महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम, (MGNREGA) भारत सरकार, _____ के अंतर्गत आता है।

(a) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

(b) आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय

(c) सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता मंत्रालय

(d) ग्रामीण विकास मंत्रालय

[SSC GD 2022]

105. किसने स्वतंत्रता-पूर्व भारत में गरीबी रेखा की अवधारणा प्रस्तुत की?

(a) दादाभाई नौरोजी (b) अमर्त्य सेन

(c) मनबेंद्र नाथ रॉय (d) मैसूर नरसिम्हाचर श्रीनिवास

[SSC GD 2022]

106. भारत में बेरोजगारी को निम्नलिखित तरीकों से मापा जाता है:

(a) राष्ट्रीय रोजगार विभाग

(b) भारतीय रिजर्व बैंक

(c) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन

(d) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज

[SSC GD 2022]

107. निम्नलिखित में से किस प्रकार की बेरोजगारी ग्रामीण क्षेत्रों में होती है?

I. मौसमी बेरोजगारी II. प्रच्छन्न बेरोजगारी

(a) केवल I (b) ना तो I ना तो II

(c) I तथा II दोनों (d) केवल II

[SSC GD 2022]

108. अपने पहले चरण में, राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम के विस्तार से पहले कितने जिलों को आवृत्त (covered) किया गया था?

(a) 300 (b) 400

(c) 200 (d) 500

[SSC GD 2022]

109. भारत में योजना आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

(a) 1960 (b) 1955

(c) 1947 (d) 1950

[SSC GD 2022]

110. कौन-सी योजना भारत सरकार द्वारा बेरोजगार शिक्षित युवाओं के लिए स्वरोजगार के अवसरों के निर्माण हेतु शुरू की गई थी?

(a) ग्रामीण उद्यमी योजना

(b) राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम

(c) अन्नपूर्णा योजना

(d) प्रधानमंत्री रोजगार योजना

[SSC GD 2022]

111. कृषि क्षेत्र द्वारा किस प्रकार की बेरोजगारी उत्पन्न होगी, यदि वह वर्ष के कुछ समय के लिए ही अतिरिक्त मजदूरों को नियुक्त करता है जैसे कि फसल कटाई का मौसम ?

(a) चक्रीय बेरोजगारी (b) प्रच्छन्न बेरोजगारी

(c) मौसमी बेरोजगारी (d) संरचनात्मक बेरोजगारी

[SSC GD 2022]

112. बेरोजगारी के _____ के लिए औद्योगिक विकास एक पूर्व शर्त है।

(a) प्रोत्साहन (b) योग

(c) उन्मूलन (d) त्वरण

[SSC GD 2022]

113. यदि चार मजदूरों की जरूरत है और सात काम कर रहे हैं तो तीन अतिरिक्त मजदूर किस तरह की बेरोजगारी से पीड़ित हैं?

(a) चक्रीय बेरोजगारी (b) प्रच्छन्न बेरोजगारी

(c) कसंरचनात्मक बेरोजगारी (d) संघर्षजनित बेरोजगारी

[SSC GD 2022]

114. जब किसी परिवार की आय मूलभूत जीवन स्तर (भोजन, आश्रय, आवास) को बनाए रखने के लिए आवश्यक राशि से कम हो जाती है, तो इसे क्या कहा जाता है?

(a) पीढ़ीगत निर्धनता (b) सापेक्ष निर्धनता

(c) निरपेक्ष निर्धनता (d) परिस्थितिजन्य निर्धनता

[SSC GD 2022]

115. अमंदी (recessions) और महामंदी (depressions) के दौरान होने वाली बेरोजगारी को _____ कहा जाता है।

(a) प्रच्छन्न बेरोजगारी (b) चक्रीय बेरोजगारी

(c) घर्षनात्मक बेरोजगारी (d) मौसमी बेरोजगारी

[SSC GD 2023]

116. तीव्र आर्थिक विकास के कारण निम्नलिखित में से किस वर्ष से भारत की अत्यधिक गरीबी में कमी आने लगी?

(a) 1991 (b) 1993

(c) 1994 (d) 1991

[SSC GD 2023]

117. बेरोजगारी दर की गणना _____ के अनुपात के रूप में की जाती है।

(a) कुल जनसंख्या और श्रम बल

(b) कुल जनसंख्या और बेरोजगार श्रमिकों

(c) नियोजित श्रमिकों और श्रम बल

(d) बेरोजगार श्रमिकों और श्रम बल

[SSC GD 2023]

118. जब कोई व्यक्ति काम करता हुआ प्रतीत होता है, लेकिन उसका काम उत्पादन (output) में योगदान नहीं दे रहा है, तो इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

(a) प्रच्छन्न बेरोजगारी (b) घर्षण बेरोजगारी

(c) चक्रीय बेरोजगारी (d) मौसमी बेरोजगारी

[SSC GD 2023]

119. निम्नलिखित में से किसे 'उस बिंदु के रूप में निर्धारित किया गया है जहां संतुलित मूल्य के साथ किसी उत्पाद हेतु आपूर्ति, मांग के बराबर होती है'?

(a) मांग प्रत्यास्थता (b) आपूर्ति वक्र

(c) मांग वक्र (d) बाजार संतुलन

[SSC GD 2021]

120. एक बाजार संरचना पर विचार करें, जिसमें फार्मों की संख्या काफी अधिक होती है और फार्मों का निर्बाध प्रवेश और बहिर्गमन होता है, किन्तु उनके द्वारा उत्पादित वस्तु सजातीय नहीं होती हैं। ऐसी बाजार संरचना को _____कहते है।

(a) एकाधिकार (b) अल्पाधिकर

(c) एकाधिकारी प्रतिस्पर्धा (d) क्रेता एकाधिकार

[SSC GD 2022]

121. __ मुद्रा आपूर्ति का सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला माप है।

(a) M3 (b) M4

(c) M2 (d) M1

[SSC GD 2023]

122. एक वर्ष के दौरान एक फर्म की _____= वर्ष के दौरान फर्म का उत्पादन वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री।

(a) अंतिम स्टॉक

(b) माल-सूची में परिवर्तन

(c) माल-सूची और कार्यशील पूंजी में परिवर्तन

(d) प्रारंभिक स्टॉक

[SSC GD 2023]

123. उद्योगों का एक समूह जो शहरी केंद्रों द्वारा प्रदान किए जाने वाले लाभों का उपयोग करने के लिए एक साथ आने की प्रवृत्ति रखता है, उसे क्या

कहा जाता है?

(a) शहरी अर्थव्यवस्था (b) समूहन अर्थव्यवस्था

(c) एकीकरण अर्थव्यवस्था (d) ग्रामीण अर्थव्यवस्था

[SSC GD 2022]

124. विश्व बैंक द्वारा वर्गीकृत सकल राष्ट्रीय आय के आधार पर भारत किस आय वर्ग में आता है?

(a) उच्च आय वर्ग (b) निम्न आय वर्ग

(c) निम्न मध्य आय वर्ग (d) उच्च मध्यम आय वर्ग

[SSC GD 2021]

125. निम्नलिखित में से कौन सा संगठन भारत में निर्धनता रेखा का आकलन करने के प्रतिदर्श सर्वेक्षण कौन करता है?

(a) एन. एस. एस. औ. (b) वित्त मंत्रालय

(c) आर. बी. आई. (d) सी. एस. ओ.

[SSC GD 2022]

126. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) पूर्ण रूप से _____ के स्वामित्व में है।

(a) भारतीय स्टेट बैंक

(b) भारतीय रिजर्व बैंक

(c) भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड

(d) भारत सरकार

[SSC GD 2022]

127. संयुक्त राष्ट्र ने __ को 'अंतर्राष्ट्रीय सूक्ष्म ऋण वर्ष (International Year of Micro Credit)' के रूप में नामित किया है।

(a) 2001 (b) 2003

(c) 2005 (d) 2007

[SSC GD 2023]

ANSWER KEY

1. (b)	14. (a)	27. (c)	40. (a)	53. (a)	66. (c)	79. (b)	92. (d)	105. (a)	118. (a)
2. (c)	15. (d)	28. (b)	41. (c)	54. (d)	67. (c)	80. (b)	93. (b)	106. (c)	119. (d)
3. (b)	16. (c)	29. (a)	42. (b)	55. (b)	68. (d)	81. (c)	94. (d)	107. (c)	120. (c)
4. (d)	17. (a)	30. (b)	43. (d)	56. (b)	69. (a)	82. (a)	95. (b)	108. (c)	121. (a)
5. (a)	18. (a)	31. (b)	44. (b)	57. (a)	70. (d)	83. (c)	96. (b)	109. (d)	122. (b)
6. (b)	19. (d)	32. (a)	45. (d)	58. (c)	71. (a)	84. (b)	97. (b)	110. (d)	123. (b)
7. (b)	20. (c)	33. (b)	46. (b)	59. (b)	72. (c)	85. (d)	98. (d)	111. (c)	124. (c)
8. (d)	21. (c)	34. (b)	47. (a)	60. (a)	73. (d)	86. (c)	99. (c)	112. (c)	125. (a)
9. (a)	22. (a)	35. (d)	48. (a)	61. (d)	74. (b)	87. (a)	100. (c)	113. (b)	126. (d)
10. (c)	23. (a)	36. (d)	49. (c)	62. (c)	75. (a)	88. (a)	101. (d)	114. (c)	127. (c)
11. (b)	24. (b)	37. (a)	50. (c)	63. (d)	76. (b)	89. (d)	102. (a)	115. (b)	
12. (c)	25. (b)	38. (c)	51. (b)	64. (c)	77. (c)	90. (b)	103. (b)	116. (a)	
13. (d)	26. (a)	39. (c)	52. (a)	65. (d)	78. (c)	91. (a)	104. (d)	117. (d)	

सामान्य विज्ञान

भौतिक विज्ञान

वैज्ञानिक यंत्र व उपकरण

- **एमीटर** : विद्युत धारा को एम्पियर में मापने हेतु प्रयुक्त यंत्र
- **अल्टीमीटर** : विमानों की ऊंचाई मापने हेतु
- **ऑडियोमीटर** : ध्वनि की तीव्रता मापने हेतु
- **एनिमोमीटर** : वायु की शक्ति और गति मापने का यंत्र
- **एयरोमीटर** : वायु तथा गैस के भार तथा घनत्व मापने हेतु
- **बैरोमीटर** : वायुमंडलीय दाब मापने हेतु
- **बैरोग्राफ** : वायुमंडलीय दाब को मापने एवं स्वत: ग्राफ पर चित्रित करने वाला यंत्र
- **कार्डियोग्राफ** : मनुष्य की हृदय गति को मापने का यंत्र
- **डायनेमो** : यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलने हेतु
- **इलेक्ट्रोस्कोप** : विद्युत आवेश की उपस्थिति बनाने वाला यंत्र
- **इलेक्ट्रोमीटर** : विभवांतर मापने का यंत्र
- **इण्डोस्कोप** : मानव शरीर के अंदर के भाग को देखने हेतु
- **फेरोमीटर** : समुद्र की गहराई मापने वाला यंत्र
- **गैल्वेनोमीटर** : विद्युत धारा की प्रबलता मापने का यंत्र
- **हाइड्रोफोन** : पानी के अंदर ध्वनि तरंगो की गणना करने में काम आने वाला उपकरण
- **हाइग्रोमीटर** : वायुमंडलीय आर्द्रता मापने हेतु
- **लैक्टोमीटर** : दूध की शुद्धता मापने हेतु
- **माइक्रोफोन** : ध्वनि तरंगो को विद्युत तरंगो में परिवर्तित करने वाला उपकरण
- **मैनोमीटर** : गैसों का दाब मापने का यंत्र
- **ओम मीटर** : विद्युत प्रतिरोध को मापने हेतु
- **पाइरोमीटर** : उच्च ताप मापने वाला यंत्र
- **पोलीग्राफ** : झूठ का पता लगाने वाला यंत्र
- **रेनगेज** : वर्षा की मात्रा ज्ञात करने वाला यंत्र
- **स्फिग्मोमैनोमीटर** : धमनियों में रूधिर के दाब को मापने का उपकरण
- **सिस्मोग्राफ** : भूकंपीय तरंगो की तीव्रता मापने वाला यंत्र
- **स्टेथोस्कोप** : हृदय तथा फेफड़ों की आवाज सुनने वाला यंत्र
- **सिस्मोमीटर** : भूकंपीय तरंगो की तीव्रता मापने वाला यंत्र
- **थर्मोस्टेट** : स्थिर ताप को संचालित रखने वाला यंत्र (उष्मातापी)
- **वोल्टमीटर** : दो बिन्दुओं के आवेश भिन्नता को मापने हेतु
- **डाबसन** : ओजोन परत की गहराई मापने में
- **डेसिबल** : ध्वनि की प्रबलता इकाई
- **टैकियोमीटर** : वायु यान व मोटर की गति का मापन
- **फर्मीमीटर** : लंबाई न्यूनतम इकाई मापने में
- **हिप्सोमीटर** : ऊंचाई मापने हेतु
- **लक्समीटर** : प्रकाश की तीव्रता मापने हेतु
- **कोलोमीटर** : प्रकाश सुग्राही उपकरण जो किसी पदार्थ द्वारा अवशोषित किए जाने वाले रंग की तीव्रता मापता है।
- **ओडोमीटर** : वाहनों के पहियों द्वारा तय की गई दूरी मापने का यंत्र
- **ओन्डोमीटर** : विद्युत चुंबकीय तरंगों की आवृत्ति मापने का यंत्र
- **ब्यूटिरोमीटर** : दूध या दुग्ध उत्पादों में वसा की मात्रा को मापने का उपकरण है
- **स्पेक्ट्रोमीटर** : विद्युत चुंबकीय स्पेक्ट्रम के 1 विशिष्ट भाग के सापेक्ष प्रकाश के गुणों का मापन करता है।
- **यूडियोमीटर** : किसी भौतिक या रासायनिक परिवर्तन के फलस्वरूप किसी गैसीय मिश्रण के आयतन में होने वाले परिवर्तन की माप
- **गाइरोस्कोप** : घूमती हुई वस्तुओं की गति मापने वाला यंत्र
- **काइमोग्राफ** : शरीर की क्रियाओं को ग्राफ द्वारा निरूपित करने वाला यंत्र (रक्तचाप, हृदय की धड़कन आदि)

वैज्ञानिक एवं उनके योगदान

- **आइजक न्यूटन** : गुरूत्वाकर्षण का नियम, गति के नियम
- **गैलीलियो** : परावर्तक दूरबीन, जड़ता का नियम, थर्मोस्कोप, प्राथमिक थर्मामीटर
- **आर्कमिडिज** : उत्पलवनता का सिद्धांत, लिवर का सिद्धांत
- **रान्जटन** : X–किरणें
- **मैरी क्यूरी** : रेडियम एवं पोलोनियम, प्राकृतिक रेडियो धर्मिता का अध्ययन
- **आइन्सटीन** : फोटो इलेक्ट्रिसिटी, सापेक्षता का सिद्धांत
- **एस. एन. बोस** : क्वान्टम स्टैटिस्टिक्स (बोसोन)
- **जेम्स चैडविक** : न्यूटॉन
- **नील्स बोर** : हाइड्रोजन परमाणु का क्वांटम मॉडल
- **अर्नेस्ट रदरफोर्ड** : परमाणु का न्युक्लियर मॉडल

- **सी. वी. रमन** : प्रकाश का अणुओं द्वारा अप्रत्यास्थ विक्षेपण
- **मांइकेल फैराडे** : विद्युत अपघटन के नियम, विद्युत चुंबकीय प्रेरण के नियम, ट्रांसफॉर्मर
- **एडविन हब्बल** : ब्रह्मांड का प्रसार
- **होमी जहांगीर भाभा:** ब्रह्मांडीय विकिरण के प्रपात का सिद्धांत
- **जेन्जे थॉमसन** : इलेक्ट्रॉन
- **एस. चन्द्रशेखर** : चन्द्रशेखर सीमा, तारों का निर्माण
- **हेनरिक रूडोल्फ हर्ट्ज** : विद्युत चुंबकीय तरंग
- **जे. सी. बोस** : बेहद छोटी रेडियों किरणें
- **पारसन्स** : वाष्पटरबाइन
- **रूडोल्फ डीजल** : डीजलइंजन
- **एनरिको फर्मी** : परमाणु भट्टी
- **फ्रैंक व्हीटल** : स्टीमबोट
- **एडीसन** : विद्युतबल्ब
- **आर. डब्ल्यू. वाट** : रडार
- **वुशवेल** : पनडुब्बी
- **मैकमिलन** : साइकिल
- **जिलेट** : सेफ्टीरेजर
- **जेनसन एण्ड जेनसन** : माइक्रोस्कोप
- **कार्ल बेन्ज** : पैट्रोल चालित कार
- **जेम्स पकल** : मशीन गन
- **विल्स हैवीलैंड कैरियर** : एयरकंडीशनर
- **जे.ए. फ्लेमिंग** : थर्मियोनिक डायोड, डायोड बल्ब
- **थियोडोर मेमन** : लेसर किरण
- **केमरलिंघ ओन्स** : अति चालकता
- **पाऊली** : न्यूट्रिनो
- **जूल** : उष्मा का यांत्रिक तुल्यांक
- **जॉन डाल्टन** : परमाणु सिद्धांत का प्रतिपादन
- **ऑटो हान** : परमाणु बम का निर्माण
- **एडवर्ड टेलर** : हाइड्रोजन बम का निर्माण
- **कॉपरनिकस** : सौरमंडल का हीलियोसेंट्रिज्म मॉडल
- **के.एम. कृष्णनन** : रमन प्रभाव की खोज में c.v रमन के सहयोगी
- **एस.एन. बोस** : बोसॉन नामक कण की खोज
- **सी.वी. रमन** : रमन प्रभाव

प्रमुख भौतिक राशियाँ : एक दृष्टि में

भौतिक राशि	मात्रक
शक्ति (सामर्थ्य)	वाट - जूल/सेकेंड
बल	न्यूटन
कार्य	जूल
त्वरण	मीटर/सेकेंड^2
आवेग	न्यूटन-सेकेंड
नाटिकल मील	नौसंचालन मे प्रयुक्त दूरी इकाई
समुद्री जहाज की गति	नॉट
ऊष्मा	कैलोरी
विद्युत धारा	एम्पियर
विभवांतर	वोल्ट
एग्स्ट्रॉम	प्रकाश के तरंग दैर्ध्य की इकाई
उच्च वेग	मैक (Mach)
दाब	पास्कल
ऊर्जा	जूल
ध्वनि की प्रबलता की इकाई	डेसिबल
शक्ति की इकाई	अश्वशक्ति
वायुमंडलीय दाब	बार - 10^5 न्यूटन/मी.^{2} (1 बार = 10^5 पास्कल)
प्रवाह की दर (जल का बहाव)	क्यूसेक
कम्प्यूटर	बाइट
भूकम्प की तीव्रता	रिक्टर
ताप	केल्विन
नौसंचालको	सोनार
उच्च ताप	पाइयोमीटर
गैसों का दाब	मैनोमीटर
विद्युत धारा	अमीटर
भार	स्प्रिंग तुला
दाब (वायुमंडलीय)	बैरोमीटर
दूध का आपेक्षिक घनत्व	लैक्टोमीटर
ऊंचाई	अल्टीमीटर
प्रतिरोध	ओम

प्रमुख मात्रक (माप)

लंबाई/दूरी	मात्रक
1 किलोमीटर	1000 मीटर
1 मील(Mile).	1.60934 किमी.
1 नॉटिकल मील (Mile).	1.852 मी.
1 खगोलीय इकाई	1.495×10^{11} मी.
1 प्रकाश वर्ष	9.46×10^{15} मी.
1 पारसेक	3.08×10^{16} मी.

द्रव्यमान के मात्रक

1 आउन्स (oz). ..... 28.35 ग्राम
1 पाउण्ड (1b). ..... 16 आउंस = 453.5ग्राम
1 किलोग्राम ..... 2.20 पाउंड = 1000 ग्राम
1 क्विंटल ..... 100 किलो ग्राम
1 मीट्रिक टन (t). ..... 1000 किलो ग्राम

क्षेत्रफल के मात्रक

1 एकड़ ..... 4840 वर्ग गज = 43560वर्गफुट
4046.94 वर्ग मीटर
1 हेक्टेयर ..... 2.5 एकड़
1 वर्ग किलो मीटर ..... 100 हेक्टयर
1 वर्ग मील ..... 2.6 वर्ग किलोमीटर = 250 हेक्टेयर = 640 एकड़

गुणक एवं अगुणक के संक्षिप्त नाम

गीगा मीटर G. ..... 10^9 मी.
मेगा मीटर M. ..... 10^6 मी.
किलो मीटर K. ..... 10^3 मी.
हेक्टो मीटरी h. ..... 10^2 मी.
डेका मीटर da. ..... 10^1 मी.
डेसी मीटर d. ..... 10^{-1} मी.
सेंटी मीटर c. ..... 10^{-2} मी.
मिली मीटर m. ..... 10^{-3} मी.
माइक्रो मीटर (माइक्रॉन) m. ..... 10^{-6} मी.
नैनो मीटर n. ..... 10^{-9} मी.
पिको मीटर p. ..... 10^{-12} मी.

वायुदाब के मात्रक

1 सेमी. पारा दाब ..... 1.33×10^3 पास्कल
1 पास्कल ..... 1 न्यूटन/मी^{2}
1 बार ..... 10^5 न्यूटन/मी^{2}
1 टौर ..... 1 मिली पारा दाब = 133.8 पास्कल

विद्युत चुंबकीय तरंगो का तरंग दैर्ध्य तथा आवृत्ति परिसर

तरंग	आवृत्ति (Hz)	तरंग दैर्ध्य (m)
गामा किरणें	10^{20} से 10^{18}	10^{-14} से 10^{-10}
एक्स किरणें	10^{+18} से 10^{16}	10^{-10} से 10^{-8}
पराबैंगनी किरणें	10^{16} से 10^{14}	10^{-8} से 10^{-7}
दृश्य किरणें	10^{14} से 10^{12}	3.9×10^{-7} से 7.8×10^{-7}
अवरक्त किरणें	10^{12} से 10^{10}	7.8×10^{-7} से 10^{-3}
लघु रेडियो तरंगे	10^{10} से 10^8	10^{-3} से 1
दीर्घ रेडियो तरंगे	10^6 से 10^4	1 से 10^{-4}

विभिन्न माध्यमों में ध्वनि की चाल

माध्यम	चाल (m/s में)
1. एल्यूमीनियम	5100 मी./से.
2. कांच (पायरेक्स)	5640 मी./से.
3. लोहा	5130 मी./से.
4. समुद्री जल (25°C).	1533 मी./से.
5. जल (25°C).	1493 मी./से.
6. पारा (25°C).	1450 मी./से.
7. हाइड्रोजन	1286 मी./सेकेण्ड
8. एल्कोहल (25°C).	1213 मी./से.
9. भाप (100^0C)	494 मी./से.
10. वायु	331 मीटर/सेकेण्ड
11. कार्बन डाइऑक्साईड (CO_2) (0°C).	260 मी./से.

विभिन्न माध्यमों में प्रकाश की चाल

माध्यम	प्रकाश की चाल (मी./से.)
निर्वात	3×10^8
कांच	2×10^8
तारपीन तेल	2.04×10^8
जल	2.25×10^0
रॉक साल्ट	1.96×10^8
नाइलोन	1.96×10^8

पदार्थों की विशिष्ट उष्मा या विशिष्ट उष्मा धारिता (जूल/किलोग्राम केल्विन)

जल 4200
बर्फ 2100
लोहा 460
केरोसीन तेल 210
पारा 140
लेड 130

विभिन्न पैमानों पर कुछ तापमान

तापमान	सेल्सियस	फारेनहाइट	केल्विन
जल का जमना	0	32	273
कमरे का सामान्य ताप	27	80.6	300
मानव शरीर का सामान्य ताप	37	98.6	310
जल का उबलना	100	212	373

- ठोस कोण की इकाई 'स्टेरेडियन' होती है।
- एक माइक्रान 0.001 मिमी. के बराबर होता है।
- एक अश्वशक्ति 746 वाट के बराबर होती है।
- बल, विस्थापन, त्वरण, वेग, संवेग, भार तथा बल आघूर्ण आदि सदिश राशियां है।
- एक वस्तु का भार अधिकतम वायु में होता है।

प्रमुख तापमापियो की परासें

तापमापी	निम्नतम सीमा	उच्चतम सीमा
पारा तापमापी	-30^{0}C	300^{0}C
प्लेटिनम तापमापी	-200^{0}C	1200^{0}C
गैस तापमापी	-268^{0}C	1500^{0}C
तापयुग्म तापमापी	-200^{0}C	1600^{0}C
विकिरण तापमापी	-800^{0}C	कोई सीमा नहीं

ऊर्जा का रूपांतर [Transformation of Energy]

सौर सैल : प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
डायनेमो : यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
विद्युतमोटर : विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
लाउडस्पीकर : विद्युत ऊर्जा को ध्वनि में
सितार : यांत्रिक ऊर्जा को ध्वनि में
बल्ब/ट्यूब : विद्युत ऊर्जा को प्रकाश एवं ऊष्मा

मोमबत्ती का जलना	:	रासायनिक ऊर्जा को प्रकाश व ऊष्मा आदि
वोल्टेयिक सेल	:	रासायनिक ऊर्जा को विद्युत में
इंजन	:	उष्मा ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में
प्रकाश विद्युत सेल	:	प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

- किसी पिंड के द्रव्यमान और वेग का गुणनफल संवेग होता है।
- रॉकेट का पलायन न्यूटन के गति के तृतीय नियम पर आधारित है। रॉकेट का प्रक्षेप्य पथ परवलयाकार होता है।
- गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान 9.8मी./से.^{2} के बराबर होता है। g का मान ध्रुवों पर अधिकतम तथा भूमध्य रेखा पर न्यूनतम होता है। पृथ्वी तल से ऊपर या नीचे आने पर गुरुत्वीय त्वरण का मान घटता है।
- भू-स्थित उपग्रह का परिक्रमण काल 24 घंटा होता है।
- जब किसी वस्तु की चाल आधी कर दी जाये तो उसकी गतिज ऊर्जा एक चौथाई हो जाएगी और यदि किसी वस्तु की चाल दुगनी कर दी जाये तो उसकी गतिज ऊर्जा चार गुनी हो जाएगी।
- दाब बढ़ने पर बर्फ का गलनांक घटता है।
- वायुमंडलीय दाब को बैरोमीटर से मापा जाता है। बैरोमीटर का पाठ्यांक एकाएक नीचे गिरना आँधी-तूफान को प्रदर्शित करता है। धीरे-धीरे ऊपर उठना दिन के साफ रहने का संकेत देता है और धीरे-धीरे नीचे गिरना वर्षा होने को प्रदर्शित करता है।
- वर्षा की छोटी-छोटी बूंदे पृष्ठ तनाव के कारण गोल होती है।
- दो समान्तर दर्पण के बीच रखी वस्तु का प्रतिबिंब अनंत पर बनता है।
- प्रकाश का रंग तरंग दैर्ध्य द्वारा निश्चित होता है। तरंग दैर्ध्य सबसे अधिक लाल रंग का तथा सबसे कम बैंगनी रंग का होता है।
- आंख के रेटिना पर बना प्रतिबिम्ब वास्तविक और उल्टा बनता है।
- ट्रांसफार्मर का क्रोड नर्म लोहे का बना होता है।
- हाइड्रोलिक ब्रेक पास्कल के नियम पर आधारित होता है।
- विद्युत बल्व का फिलामेंट टंगस्टन का बना होता है।
- हीटर का तार नाइक्रोम का बना होता है।
- फ्यूज को तार का प्रतिरोध उच्च तथा गलनांक निम्न होता है।
- यदि कमरे में रखे रेफ्रीजरेटर का दरवाजा खोल दिया जाए तो कमरे का ताप बढ़ जाएगा।

रसायन विज्ञान

महत्वपूर्ण तथ्य

प्रमुख तत्व	भू-पटल पर इनकी (मात्रा % में)
आक्सीजन	49.9%
सिलिकन	26.0%
ऐलुमिनियम	7.3%
लोहा	4.1%
कैल्सियम	3.2%
सोडियम	2.3%
पोटैशियम	2.3%
मैग्नीशियम	2.1%
अन्य	2.8%

सामान्य तत्व और उनके संकेत

हाइड्रोजन	H
हीलियम	Hc
लीथियम	Li
बेरीलियम	Be
बोरोन	B
कार्बन	C
नाइट्रोजन	N
ऑक्सीजन	O
फ्लुओरीन	F
नियान	Ne
सोडियम	Na
मैग्नीशियम	Mg
ऐल्युमिनियम	Al
सिलिकन	Si
फास्फोरस	P
सल्फर	S
क्लोरीन	Cl
आर्गन	Ar
कैल्शियम	Ca
लोहा	Fe
तांबा	Cu
पोटेशियम	K
मैगनीज	Mn
जस्ता	Zn
ब्रोमीन	Br
चांदी	Ag
टिन	Sn
सोना	Au
सीसा	Pb

अक्रिय गैस/उत्कृष्ट गैस - खोज का उद्गन

हीलियम	सौरमंडल
नीऑन	वायु
आर्गन	वायु
क्रिप्टॉन	वायु
जीनान	वायु
रेडान	रेडियम के विघटन से

वायुमंडलीय गैसे

गैस	प्रतिशत मात्रा
नाइट्रोजन	78.084
ऑक्सीजन	20.946
आर्गन	0.934
कार्बन डाइआक्साइड	0.033
अन्य	0.003

प्राकृतिक अम्ल	
प्राकृतिक	**अम्ल**
सिरका	ऐसीटिक अम्ल
संतरा	सिट्रिक अम्ल
टमाटर	आक्सैलिक अम्ल
इमली	टार्टरिक अम्ल
दही	लैक्टिक अम्ल
नीबू	सिट्रिक अम्ल
चींटी का डंक	मेथैनांइक अम्ल

कुछ सामान्य पदार्थों का pH मान	
पदार्थ	**pH मान**
समुद्री जल	8.4
रक्त	7.2-7.5
लार	6.5-7.5
दूध	6.4
मूत्र	6.0-7.5
शराब	2.8-3.3
सिरका	2.4-3.4
नींबू	2.2-2.4
बीयर	4.0-4.4

तत्वों से संबिधत प्रमुख तथ्य

- पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व — **आक्सीजन**
- पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला धातु तत्व — **एलुमिनियम**
- सबसे हल्का तत्व — **हाइड्रोजन**
- सबसे भारी तत्व — **ऑस्मियम**
- सबसे हल्का धातु तत्व — **लीथियम**
- द्रव धातु तत्व — **पारा**
- द्रव अधातु तत्व — **ब्रोमीन**
- विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक तत्व — **चांदी**
- विद्युत का सबसे सुचालक अधातु — **ग्रेफाइट**
- मिट्टी के तेल में रखा जाने वाला तत्व — **सोडियम**

प्रमुख रासयनिक यौगिक तथा उनके व्यवहारिक नाम	
व्यवहारिक नाम	**रासायनिक नाम**
खाने का सोडा (Baking Powder)	**सोडियम बाइकार्बोनेट**
ब्लीचिंग पाउडर (Bleaching Powder)	**कैल्शियम आक्सी क्लोराइड**
नीला थोथा (Blue Vitriol)	**कॉपर सल्फेट**
सुहागा (Borax)	**सोडियम बोरेट**
कास्टिक सोडा (Caustic Soda)	**सोडियम हाइड्रोक्साइड**
चाक/संगमरमर/चूना पत्थर	**कैल्शियम कार्बोनेट**
शुष्क बर्फ (Dry Ice)	**ठोस कार्बन डाइ आक्साइड**
जिप्सम (Gypsum)	**कैल्शियम सल्फेट**
हार्न सिल्वर (Horn Silver)	**सिल्वर क्लोराइड**
भारी जल (Heavy Water)	**ड्यूटीरियम ऑक्साइड**
हेमेटाइट (Haematite)	**फेरिक ऑक्साइड**
लेड पेंसिल (Lead of Pencil)	**ग्रेफाइट**
मार्श गैस (Marsh Gas)	**मीथेन**
सीसा	**सोडियम तथा कैल्शियम सिलिकेट**
क्वार्ड्ज	**सिलिका**
नौसादर	**अमोनियम क्लोराइड**
लाल दबा	**पोटैशियम परमैगनेट**

प्रमुख मिश्रित धातुओं का वर्गीकरण	
मिश्रित धातु	**संगठन**
पीतल	70% तांबा + 30% जस्ता
जर्मन सिल्वर निकिल	50% तांबा + 35% जस्ता + 15% निकेल
डच मेटल	80% तांबा + 20% जस्ता
कांसा ब्रोंज	88% तांबा + 12% टिन
गन मेटल	88% तांबा + 10% टिन + 2% जस्ता

विलायक और उनके विलेय	
विलायक/घोतक (Solution)	**विलेय (Solute) पदार्थ**
जल	चीनी, नमक, फिटकरी
एल्कोहल	लाख, पॉलिश, वार्निश, चमड़ा, आयोडीन
तारपीन तेल	पेंट, रेजिन, रबर
ईथर	तेल, चर्बी, मोम
कार्बन टेट्रा क्लोराइड (CCl_4).	फास्फोरस, गंधक

प्रमुख तत्व एवं उनके अपरूप

कार्बन	:	हीरा, ग्रेफाइट, काष्ठ चारकोल, बोन चारकोल, रक्त चारकोल
फॉस्फोरस	:	पीला फॉस्फोरस, लाल फॉस्फोरस, काला फॉस्फोरस
आक्सीजन	:	ऑक्सीजन एवं ओजोन
सल्फर	:	कोलाइडी सल्फर, प्लास्टिक सल्फर, रॉम्बिक सल्फर, मोक्लाइनिक सल्फर, एमारफस सल्फर

- परमाणु के तीन मौलिक कण इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन है। परमाणु के नाभिक में प्रोटॉन एवं न्यूट्रॉन होते है।
- एक ही तत्व के दो परमाणु जिनकी परमाणु संख्या समान होती उसे समस्थानिक (आइसोटोप) कहा जाता है। दो परमाणु जिनकी द्रव्यमान संख्याएं समान होती है उसे समभारिक (आइसोबार) कहा जाता है।
- लॉफिंग गैस नाइट्रस आक्साइड (N_2O) को कहा जाता है।
- विद्युत बल्ब में प्रयुक्त होने वाली अक्रिय गैस आर्गन (Ar) है।
- सिगरेट लाइटर से ब्यूटेन गैस निकली है।
- सभी अम्लों में सबसे अधिक समान तत्व हाइड्रोजन है।
- वर्षा जल का शुद्ध रूप है।
- गैल्वेनाइजेशन स्टील या लोहे पर जिंक का लेप चढ़ाना होता है।
- हेलोजन में सर्वाधिक प्रभावशाली आक्सीकरण कर्ता फ्लोरीन है।
- जंग लगने पर लोहे का भार बढ़ जाता है।
- फ्यूज का तार टांका (सोल्डर), सीसा और टिन का बना होता है।
- हाइड्रोजन को भविष्य का ईधन कहा जाता है।
- पेंसिल का लीड (सिक्का) ग्रेफाइट का बनता है।

- प्राकृतिक रबर आइसोप्रोन का बहुलक होता है।
- भोपाल गैस कांड में मिथाईल आसोसाइनाइट (MIC) गैस का रिसाव हुआ था।
- कच्चे फलों को कृत्रिम ढ़ंग से पकाने में ऐसीटिलीन गैस प्रयुक्त होती है।
- लोहे को इस्पात बनाने के लिए निकेल को मिलाया जाता है।
- फलों के रसों को सुरक्षित रखने में फार्मिक अम्ल का प्रयोग किया जाता है।
- खाद्य पदार्थों के संरक्षण के लिए बेंजोइक अम्ल का प्रयोग किया जाता है।
- लैम्प तथा ट्यूबों में नियान गैस भरी जाती है।
- कृत्रिम वर्षा के लिए सिल्वर ऑयोडाइड का प्रयोग किया जाता है।
- लोहे के जंग लगने का कारण ऑक्सीजन एवं नमी है।
- फ्रीऑन गैस का रायायनिक नाम क्लोरोफ्लोरो कार्बन है।
- पनीर बनाने में रेजिन नामक किण्वक का प्रयोग किया जाता है।

जीव विज्ञान

पोषण (Nutrition)

पोषक तत्वों को प्राप्त करने की क्रिया को पोषण कहते हैं। खाद्य पदार्थ में उपस्थित विशिष्ट रसायन को पोषक तत्व कहते हैं।

पादपों में पोषण

- स्वपोषी (Autotrophy) - भोजन स्वयं निर्मित करते है।
- परपोषी (Heterotrophys) - भोजन के लिए दूसरो पर आश्रित होते है।

जन्तुओं में पोषण

- स्वपोषी (Autotrophy)
- परपोषी (Heterotrophys)

पादपों में पोषण

मुख्य पोषक तत्वः (6)

तत्व	स्रोत
कार्बन	वायु से
ऑक्सीजन	वायु से
हाइड्रोजन	जल से
नाइट्रोजन (N).	मृदा से
फॉस्फोरस (Ph).	मृदा से
पोटेशियम (K).	मृदा से

द्वितीयक पोषक तत्वः (3)

तत्व	स्रोत
कैल्शियम (Ca).	मृदा से
मैग्नीशियम (Mg).	मृदा से
सल्फर (S).	मृदा से

सूक्ष्म पोषक तत्व (8)

तत्व	स्रोत
आयरन	मृदा से
मैगनीज	मृदा से
तांबा	मृदा से
जिंक	मृदा से
मोलियब्डेनम	मृदा से
क्लोरीन	मृदा से
बोरोन	मृदा से

मुख्य पोषक तत्वों के कार्य

- नाइट्रोजन (N) : वृद्धि एवं प्रोटीन उत्पादन
- फॉस्फोरस (P) : जड़ों का विकास, शीघ्र फसल पकाने
- पोटाश (C) : उच्च गुणवत्ता, पानी का उचित अवशोषण
- सल्फर (S) : प्रोटीन एवं तेल का निर्माण में सहायक
- कैल्शियम : कोशिका संरचना एवं विभाजन, मध्य पटल का निर्माण
- मैग्नीशियम : क्लोरोफिल का मुख्य तत्व
- आयरन (Fe) : श्वसन एवं क्लोरोफिल उत्पादन
- मालिडेनम (Mo) : नाइट्रोजन स्थिरीकरण (N. funcation)

जन्तु पोषण

पोषक तत्व (Nutrient elements)

पोषक तत्व हमारी रचनात्मक, जैविक एवं ऊर्जा सम्बन्धी आवश्यकताओं की पूर्ति करते हैं।

पोषक तत्व वर्गीकरण

गुरू पोषक	लघु पोषक
• कार्बोहाइड्रेट्स	• विटामिन
• वसा	• लवण
• प्रोटीन	

कार्यात्मक उपयोगिता के आधार पर: पोषक पदार्थो को हम चार श्रेणियों में बाँट सकते हैं -

1. **ऊर्जा उत्पादक** : काबोहाइड्रेट्स एवं वसायें
2. **निमार्ण पदार्थ प्रोटीन्सः**
3. **उपापचयी नियंत्रक** : विटामिन जल खनिज तत्व
4. **अनुवांशिक पदार्थ** : –

D. N. A (डीऑक्सीराइबो न्यूक्लिक अम्ल (एसिड))

R.N.A (राइबो न्यूक्लिक अम्ल (एसिड))

कार्बोहाइड्रेट्स के कार्य

- शरीर को ऊर्जा प्रदान करता है।
- यह भोजन संचायक के रूप में कार्य करता है।

रासायनिक संघठन के आधार पर वर्गीकरण

क. मोनोसैकेराइड्स

उदाहरण स्वरूप :

- ग्लुकोज

ख. डाइसैकराइड्स

उदाहरण स्वरूप :

- माल्टोज
- सुक्रोज
- लैक्टोज
- माल्टोज : ग्लुकोज + ग्लुकोज
- सुक्रोज : ग्लुकोज + फ्रक्टोज

ग. पॉलीसैकेराइड

उदाहरण स्वरूप :

- स्टार्च/ मंड, सेलुलोज, ग्लाईकोजन

वसाएं (FATS)

हमारे भोजन के सारे तैलीय या चर्बीयुक्त वाले घटक लिपिड्स होते हैं। ये कार्बन, हाइड्रोजन एवं आक्सीजन के यौगिक होते हैं परन्तु इनमें कार्बन तथा हाइड्रोजन की मात्रा बहुत अधिक तथा आक्सीजन की मात्रा बहुत कम होती है।

वसा जल में अघुलनशील जबकि कार्बनिक विलायकों (एल्कोहल, क्लोरोफार्म, वेन्जीन, किरोसीन आदि में) घुलन शील होते है।

A. संतृप्त वसा (Saturated) : ये सामान्य ताप पर ठोस अवस्था में पायी जाती है। इनका घनत्व कम होता है। जबकि श्यानता अधिक होती है। मछलियों में पायी जाने वाली वसा को छोड़कर शेष सभी जन्तु-वसा संतृप्त वसा होती है।

(B) अंसतृप्त वसा (Unsaturated fats): ये समान्य ताप पर द्रव्य अवस्था में रहती है। नारियल तेल को छोड़कर शेष सभी वनस्पति तेंलों में असंतृप्त वसा पायी जाती है। इसका घनत्व अधिक जबकि श्यानता कम होती है।

(C) ट्रॉन्स वसा (Trans fats): इसे हाइड्रोजनीकृत वसा भी कहा जाता है। इस वसा का निर्माण वनस्पति तेलों को हाइड्रोजनीकरण की प्रक्रिया से तैयार किया जाता है।

वसा के कार्य

- शरीर में काबोहाइड्रेट की मात्रा में कमी होने पर वसा ऊर्जा स्त्रोत के रूप में कार्य करती है।
- त्वचा के नीचे एकत्रित वसा शरीर के ताप मान को नियंत्रित करता है।
- त्वचा की चिकनाहट बनाये रखती है।
- शरीर के आंतरिक भागों को सुरक्षा प्रदान करता है।

प्रोटीन (Protein)

प्रोटीन की खोज सर्वप्रथम जे.बरजेलियस (J. Berjelius) ने की थी। इसकी इकाई एमिनो-अम्ल होती हैं। प्रोटीन एक कार्बनिक यौगिक होता है, जिसमें कार्बन, नाइट्रोजन एवं फास्फोरस के अवयव शामिल होते हैं।

1. आवश्यक प्रोटीन (Essential protein)
2. गैर-आवश्यक प्रोटीन (Non essential protein)

स्त्रोत के आधार पर

- जन्तु प्रोटीन : मांस, मछली, अंडे, दूध आदि
- वनस्पति प्रोटीन : सब्जी, एवं फलों से

प्रोटीन के कमी से उत्पन्न बीमारी

- मरास्मस : एक वर्ष से कम उम्र के बच्चे को
- क्वाशिओरकर : 1-3 वर्ष के उम्र के बच्चों में यह बीमारी होती है।

कार्य

- यह मानव शरीर में लगभग सभी संरचनात्मक कार्यों का संपादन करता है।
  1. **रक्त प्रोटीन का निर्माण:** मानव रक्त में हीमोग्लोबिन नामक प्रोटीन पाया जाता है, जो आक्सीजन 0_2 का संवहन करता है।
  2. प्रौथेम्बिन प्रोटीन का निर्माण रक्त स्कंदन (थक्का) के लिए आवश्यक होता है।
  3. पेशीय प्रोटीन का निर्माण
  4. प्रतिरक्षात्मक प्रोटीन का निमार्ण
  5. एंजाइम प्रोटीन का निर्माण
  6. हार्मोन प्रोटीन का निर्माण

विटामिन (Vitamin)

- विटामिन बहुत ही सूक्ष्म मात्रा में जन्तु शरीर के सामान्य मेटाबोलिज्म के लिए अत्यावश्यक है।
- ये ऊर्जा प्रदान नहीं करते हैं लेकिन अन्य ईंधन पदार्थों के संश्लेषण एवं सही उपयोग का नियंत्रण करते है।
- सन् 1881 में लूनिन ने (N.I Lunin) ने विटामिन की खोज की।
- विटामिन शब्द का प्रयोग वर्ष 1911 में सर्वप्रथम सी.फंक ने किया।

विटामिन उनके मुख्य स्त्रोत, कार्य और कमी के लक्षण

विटामिन	प्रचुर मात्रा	मूलभूत कार्य	कमी के लक्षण
विटामिन - A	सभी सब्जियाँ, पीले फल, टमाटर, घी, मक्खन, दूध, अंडों की जर्दी, मछली का तेल इत्यादि।	विकास, आंखों का स्वास्थ्य त्वचा इत्यादि।	बाधित विकास, रतौंधी संक्रमण का जल्दी शिकार होना, त्वचा में परिवर्तन।
विटामिन - B_1	खमीर, गेहूँ, चावल, तिल, मूंगफली, दालें इत्यादि।	विकास, कार्बोहाइड्रेटों का उपभोजन, हृदय तंत्रिकाओं तथा पेशिओं का सुचारू रूप से कार्य करना।	बाधित विकास, भूख और वजन का कम होना कमजोर धड़कन, तंत्रिका दोष, जल्दी पकना, पाचन दोष।
विटामिन - B_2	दूध तथा दूध से बनी वस्तुएँ, हरी सब्जी, अण्डे इत्यादि।	विकास, त्वचा तथा मुख स्वास्थ्य आंखों का स्वास्थ्य इत्यादि।	बाधित विकास, आंखों का लाल का होना, दृष्टि धुंधली होना तथा रोशनी बदार्शत न होना इत्यादि।

विटामिन - B_5	गेहूँ का अंकुर, आलू, दालें, बादाम, पत्तेदार सब्जी आदि।	विकास, कार्बोहाइड्रेटों का उपयोजन, आमाशय तथा तंत्रिका तंत्रों का सही काम न करना।	चिकनी व लाल जबान, पाचन में दोष, मानसिक विकार, पिग्मेटिक पेलाग्रा।
विटामिन - B_6	हरी सब्जी, मांस आदि।	विकास, त्वचा का स्वास्थ्य पेशियों और तंत्रिकाओं का सही काम न करना।	बच्चों में आक्षेय
विटामिन - B_{12}	दूध, मांस	रक्त बनाना	प्रणाली अरक्तता
विटामिन - C	आवंला, नींबू, खट्टे फल आलू, अंकुरित अनाज आदि।	विकास, टूटे-फूटे अंगों की मरम्मत, रक्त वाहिकाओं, भरना, मसूढ़ों आदि का स्वास्थ्य।	मसूढों से खून बहना, रक्तस्त्राव की प्रवृत्ति घावों का देर से भरना
विटामिन - D	दूध, अंडे मछली का तेल	विकास, कैल्शियम और फॉस्फोरस का उपयोजन, हड्डियों तथा दांतों का स्वास्थ्य।	अस्थियों की कोमलता तथा टेढ़ापन रिकेट्स, दांतों का अपर्याप्त विकास इत्यादि।
विटामिन - E	दूध, पत्तेदार सब्जी, मक्खन	जनन क्रियाओं के लिए आवश्यक	जनन क्षमता में कमी।
विटामिन - K	हरी सब्जियाँ, टमाटर।	रक्त का सामान्य स्कंदन।	रक्तस्त्राव की प्रवृत्ति

विटामिनों की कमी और उससे उत्पन्न रोग

विटामिनों की कमी		उत्पन्न रोग
1. विटामिन A	:	त्वचा का शुष्क पड़ना, रतौंधी और नेत्र संबंधी रोग इत्यादि। संक्रमणों का खतरा
2. विटामिन B-1	:	बेरी-बेरी
3. विटामिन B-2	:	जीभ में सूजन, मुख कोण की त्वचा और होंठ फटना, नेत्र लाल होना
4. विटामिन B-6	:	शिशुओं के शरीर में ऐठन, पेट का तना रहना, चिड़चिड़ापन, वजन न बढ़ना आदि।
5. विटामिन B-5	:	पिलाग्रा, मंदबुद्धि, बालो का सफेद
6. विटामिन B-12	:	सांधातिक अरक्तता
7. विटामिन - C	:	स्कर्वी
8. विटामिन - D	:	बालकों में रिकेट्स, स्त्रियों में आस्टयोमलेशिया या अस्थिमृदता।
9. विटामिन - E	:	बन्ध्यता
10. विटामिन - K	:	रक्त स्कन्दन में कमी, रक्त का थक्का ना जमना
11. आयोडीन की कमी	:	घेंघा
12. आयरन की कमी	:	हीमोग्लोबिन की कमी या अरक्तता।

1. जल में घुलन शील
विटामिन B तथा
विटामिन C

2. वसा में घुलनशील
विटामिन A
विटामिन D
विटामिन E
विटामिन K

- यद्यपि विटामिनों का संश्लेषण प्राय: मानव शरीर में नहीं होता है। फिर भी अत्यंत कम मात्रा में आवश्यक विटामिन D एवं K का संश्लेषण हमारे शरीर द्वारा कर लिया जाता है। मानव-यकृत विटामिन K का संश्लेषण कर लेता है; जबकि विटामिन D का संश्लेषण सूर्य प्रकाश की उपस्थिति में त्वाचा द्वारा कर लिया जाता है।
- विटामिन K जीवाणुओं द्वारा हमारे कोलन में संश्लेषित होता है तथा वहां से उसका अवशोषण भी होता है।

महत्त्वपूर्ण विटामिन तथा उनका रासायनिक नाम

विटामिन	रासायनिक नाम
A.	रेटिनॉल
B-1	थाएमीन
B-2	रिबोफ्लेविन
B-5	निकोटिनिक अम्ल, नियासीन
B-12.	सायनोकोवाल्मिन
C.	एस्कॉर्बिक अम्ल
D.	कैल्सिफेरॉल
E.	टोकोफेरॉल
K.	फिलोक्विलोन

खनिज (Minerals)

मानव-शरीर में कुल 29 प्रकार के खनिजों की आवश्यकता होती है। यह अकार्बनिक पदार्थ होते है और मिट्टी में स्वतंत्र अथवा यौगिक रूप से विद्यमान होते है। मानव -स्वास्थ्य के लिए आवश्यक खनिजों को भोज द्वारा अंतग्रहण किया जाता है। मानव-स्वास्थ्य के लिए आवश्यक खनिजों में शामिल है। Na, k, mg, Ca, Fe, co, Zn, P इत्यादि।

सोडियम, पोटाशियम एवं मैग्नेशियम

ये तीनों खनिज मानव-शरीर में जल-वैद्युत-अपघट्य के रूप में कार्य करते हैं और शरीर में जल-संतुलन बनाए रखते हैं साथ ही ये खनिज तंत्रिका-तंत्र में आवेगों के संचरण के लिए आवश्यक होते हैं

- **स्त्रोत:** सोडियम : नमक, दूध, अंडा, मछली, मांस आदि।

पोटोशियम: नमक, सेब, सब्जियां, केले आदि।

मैग्नेशियम : बीन, मूंगफली, लौकी, गेहूं, सामुद्रिक भोजन आदि

- **कैल्सिश्म (ca):** यह हमारे, शरीर में दांतों एवं हड्डियों के विकास के लिए आवश्यक होता हैं। इस खनिज की कमी से ऑस्टियोपोरेसिस (osteoproesis) नामक बीमारी होती हैं
- **लोहा (Fe):** यह खनिज हमारे रक्त में हीमोग्लोबिन की परिपक्वता के लिए आवश्यक होता है। उल्लेखनीय है कि हीमोग्लोबिन मानव रक्त में ऑक्सीजन-वाहक के रूप में कार्य करता है। इस खजिन की कमी से रक्ताल्पता (Anaemia) की समस्या हो जाती है। इस खजिन का मुख्य स्रोत पालक नींबू, टमाटर इत्यादि है।
- **आयोडीन (I):** इस खनिज की आवश्यकता हमारे शरीर में थायरॉइड ग्रंथि से स्रवित हॉर्मोन (I_9 एपवं T_4) के संश्लेषण के लिए आवश्यक होती है। इस खनिज की कमी से थायरॉयड ग्रंथि फूल जाती है, जिसे घेंघा रोग (Goitre) कहा जाता है।
- **फॉस्फोरस (P):** यह हमारे दांत एवं हड्डियों के विकास के लिए आवश्यक होता हैं इसके मुख्य स्रोत है- चावल, चीज, मुंगफली, सोयाबीन, हरी सब्जियां।
- **जिंक (Zn):** हमारे शरीर में इंसुलिन हॉर्मोन के सही/उपर्युक्त कार्यकरण के लिए यह खनिज आवश्यक होता है। इस खनिज का मुख्य स्रोत है समुद्री भोजन, लौकी, तरबूज, बीज, मांस, मूंगफली, कोको पाउडर, चॉकलेट इत्यादि।
- **कोबोल्ट (Co):** यह खनिज मानव-रक्त में लाल-रक्ताणुओं (RBCs) की परिपक्वता के लिए आवश्यक होता है। इसके मुख्य स्रोत है दूध, मांस, मछली, अंडे इत्यादि।

रूक्षांश (Fibre)

रूक्षांश रेशेयुक्त भोज्य प्रदार्थ होते है, जो पाचन क्रिया में सहयता करते हैं। इससे हमें ऊर्जा की प्राप्ति तो नहीं होती है। तथा रूक्षांश हमारे आहार-नाल (Alimentary canal) को सुरक्षा प्रदान करता है। साथ ही यह भोजन से जल के अवशोषण में भी सहायक होता है। फल एवं सब्जियां रूक्षांश के मुख्य स्रोत है।

दूध (Milk)

दूध एक कोलायड मिश्रण (Other mixture are solution and suspension) है, जिसमें (विलायक में) विलेय के कणों का आकार 1-1000 nm होता है, जिस अत्यधिक हल्केपन के कारण विलेय के कण पेंदे में नहीं बैठ पाते है। दूध से संबंधित कुछ महत्वपूर्ण तथ्य अग्रलिखित है-

1. दूध का सफेद रंग casein प्रोटीन (Family of related phosphrate containingcalcium and phosphrate) के कारण होता है।
2. गाय के दूध के पीले रंग का कारण विटामिन-ए, विटामिन-बी$_2$ होते है, जो Carotene से संश्लेषित होते है (Carotene- is a yellow pigment)
3. दूध में लैक्टोज शर्करा (lactose sugar) पाई जाती है।
4. दूध से दही बनने की प्रक्रिया Loctobacillus नामक जीवाणु के कारण होता है।
5 Prolactin हॉर्मोन, दूध के स्रावण में सहायत करता है।
6. सर्वाधिक शर्करा (Lactose) ऊँट के दूध में होता है।
7. सर्वाधिक वसा भैंस के दूध में होता है।

मानव रोग (Human Disease)

रोग/व्याधिर (Disease): "Disease: Dist + Ease = असहज"

व्याधि (रोग) का मूल शब्द व्याधा है, जिसका अर्थ है- रूकावट। अर्थात् अच्छे स्वास्थ्य में रूकावट उत्पन्न होना ही रोग है। दूसरे शब्दों में शरीर के किसी भी अंग में किन्ही-कारणों से कंसक्रिया का होना रोग कहलाता है। (विश्व स्वास्थ्य दिवस 7 अप्रैल)

रोग (Diseases)

उपार्जित रोग (Acquired Disease)

- **संक्रामक रोग (Communicable Diseases) :** एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में रोगाणुओं के संचरण से फैलता है। इसके लिए कई वाहक जिम्मदार होते है।

असंक्रामक रोग (Non-communicable Disease)

ऐसे रोग संक्रमित रोगी तक ही सीमित रहते हैं-

- विटामिन, हॉर्मोन, खनिज, तत्वों की कमी से रोग (Deficiency disease)
- कैंसर (Cancer)
- हृदय रोग (cardiac Disease)
- टिटेनस (Tetanus)

जन्मजात रोग (Congenital Disases)

- **वर्णान्धता (colour Blindness):** यह लिंग-क्रोमोसोम संबंधी रोग है, जिसमें रोगी लाल एवं हरे रंग में अंतर नहीं कर पाता है। इस रोग से प्राय: पुरूष ही प्रभावित होती है, जबकि स्त्रियाँ प्राय: वाहक होती है। वस्तुत: यह रोग x- गुणसूत्र का रोग हैं ऐसे में, स्त्रियाँ तभी इस रोग से ग्रसित हो सकती है, जब उनके दोनों की x- क्रोमोसोम पर इस बीमारी के लक्षण उपस्थित हो, जो प्राय: विरल स्थिति होती है।
- **हीमोफीलिया (Haemophilia):** यह रक्त स्राव से संबंधित बीमारी है, जिसमें रक्त स्कंदन उपयुक्त समय पर उपयुक्त ढंग से नहीं हो पाता है। इस बीमारी से ग्रस्त मनुष्य में खून का थक्का 2-5 मिनट में नहीं बन पाता है। यह बीमारी में x- क्रोमोसोम से संबंधित है, अत: पुरूष ही प्राय: इस बीमारी से ग्रस्त होते है, और स्त्रियां प्राय: वाहक होती है।
- **टर्नर सिन्ड्रोम (Turner syndromes):** इस बीमारी में लिंग-गुणसूत्र में केवल एक ×-क्रोमोसोम (45-x) उपस्थित होता है। अत: इस बीमारी में अग्रलिखित लक्षण दिखाई देते हैं- जननांग छोटा, कद छोटा, वक्ष चपटा, जनद अनुपस्थित इत्यादि।
- **क्लिनेफेल्टर सिन्ड्रोम (Klinefelter Syndrome):** यह पुरूषों से संबंधित आनुवांशिक बीमारी है, जिसमें ग्रसित पुरूष के लिंग-गुणसूत्र में एक अतिरिक्त x-क्रोमोसोम का समावेशन हो जाता है। इस बीमारी से संबंधित लक्षण हैं- वृषण अल्पविकसित होना, शुक्राणु नहीं बनना, स्तन स्त्रियों के समान हो जाना इत्यादि।
- **पटाऊ सिन्ड्रोम (Patau Syndrome):** इस बीमारी से ग्रसित मनुष्य में 13वें क्रोमोसोम में एक अतिरिक्त क्रोमोसोम की प्रति बन जाती है। इस बीमारी के प्रमुख लक्षण हैं- तालु के दरार होना, ओंठ (ऊपर का) कटा होना, मंदबुद्धि होना, हृदय-विकार, वृक्क-विकार इत्यादि।

- **डाऊस सिन्ड्रोम (Down's Syndrome):** इस बीमारी को मंगोलिज्म/ mangloid Idiocy/Trisomy-21) भी कहा जाता है। इस बीमारी के प्रमुख लक्षण है- मंदबुद्धि, छोटा, कद छोटी गर्दन, चपटा एवं चौड़ा चेहरा, चपटी नाक इत्यादि।
- **सुपरमैन सिन्ड्रोम (Superman Syndrome:** यह पुरूषों में होने वाली लिंग संबंधी बीमारी है, जिसमें y-गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति बन जाती है। ऐसे पुरूषों का आईक्यू (Intelligence Quotient) स्तर सामान्य से अधिक होता है, परन्तु कद अधिकतम 3 फीट होता है।
- **सुपरवुमैन सिन्ड्रोम (Superwoman Syndrome):** यह महिलाओं में होने वाली लिंग संबंधी बीमारी है, जिसे x- गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति बन जाती है। सामान्यत: इस बीमारी का एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में स्थानांतरण (not bereditary) नाम होता है। और ग्रसित महिला में भी सामान्यत: इसके लक्षण दिखाई नहीं देते हैं। इस बीमारी से संबंधित लक्षण है- धीमा संवाद अदायगी (Delayed language Delivery) ईईजी असामान्यता (EEG Abnormality) इत्यादि।

कोशिका (Cell)

कोशिकायें शरीर की रचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई हैं। जो विशिष्ट पारगम्य झिल्ली से घिरी होती है।

- कोशिका की खोज सर्वप्रथम - रॉबर्ट हुक ने 1665 में की
- कोशिका का अध्ययन- साइटोलॉजी (Cytology)

जैविक संगठन: Body orgamesation

- कोशिकायें (cell)
- ऊतक (tissue)
- अंग (organ)
- अंत तंत्र (Organ system)
- शरीर (body)

कोशिका सिद्धान्त (Cell theory)

- (Schleiden) श्लाइडेन (वनस्पतिशास्त्री) (1938)
- (Schwan) श्वान (जन्तुशास्त्री) (1839)

सिद्धांत क्या है?

- प्रत्येक जीव की उत्पत्ति कोशिका से होती है।
- प्रत्येक जीव का शरीर एक या अनेक कोशिकाओं का बना होता है।

नोट : अपवाद विषाणु (Virus)

कोशिकाओं के प्रकार: (Types of Cells)

कोशिका की संरचना (Cell Structure)

1. कोशिका भित्ति (Cell Wall)

- केवल पादप कोंशिकाओं में पायी जाती है।
- निर्जीव संरचना है।
- पूर्ण, पारगम्य
- जन्तुओं में नहीं पायी जाती है।
- रासायनिक संगठन (Chemical composition)

  पादप = सेलुलोज (Cellulose)

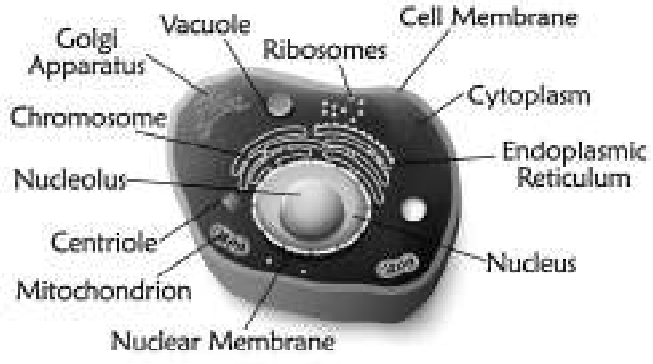
  शैवाल = सेलुलोज (Cellulose)

  कवक = काइटिन (Chitin)

2. प्लाज्मा झिल्ली (Plasma membrane)

- जन्तु व पादप दोनों में पायी जाती है।
- सजीव संरचना है।
- यह वसा तथा प्रोटीन के बनी होती है। (Lipid + Protein)
- कार्य : पारगम्यता (Permeability)
  - परासरण (Osmosis)
  - विसरण (Diffusion)
  - प्रोटीन संश्लेषण (Protein synthesis)

प्रोकैरियोटिक (Prokaryotic)	युकैरियोटिक (Eukaryotic)
• ऐसी कोशिकायें जिनमें केन्द्रक कला (Nucleus Membrane) केन्द्रक (Nucleas) तथा सुविकसित कोशिकांगों का अभाव होता है। ***उदाहरण:*** जीवाणु (Virus) विषाणु (Bacteria) हरे-नीले शैवाल आदि	• वे कोशिकायें कहलाती है जिनमें केन्द्रक कला, केन्द्रक तथा पूर्ण विकसित कोशिकांग पायें जाते हैं। ***उदाहरण:*** सभी विकसित जन्तु एवं वनस्पति कोशिकायें



नोट : यह विभिन्न प्रकार के अणुओं तथा आयनों के अन्दर आने जाने पर नियंत्रण रखती है तथा कोशिका द्रव्य में आयनों की सान्द्रता बनाये रखती है।

3. जीवद्रव्य (Protoplasm)

नामकरण

- रंगहीन, गाढ़ा एवं चिपचिपा रासायनिक पदार्थ हैं जो कोशिका को भौतिक एवं जैविक आधार प्रदान करते हैं।
- 80% भाग जल

जीवद्रव्य में मुख्यतः रासायनिक संघटन हैं

- ऑक्सीजन (O_2) - 62%
- कार्बन (C) - 20%
- हाइड्रोजन (H_2) - 10%
- नाइट्रोजन (N_2) 8% पाये जाते हैं

4. रिक्तिकाएँ/रसधानी (Vacuoles) :-

- प्रायः पादप कोशिकाओं में पायी जाती है। जन्तुओं में भी पायी जाती है।
- रिक्तिका के चारों ओर टोनो प्लास्ट (झिल्ली) होती है।
- अन्दर रिक्तिका रस भरा होता है।

कोशिका द्रव्य (Cytoplasm) :

1. जीवद्रव्य का वह भाग जो कोशिका कला के अन्दर तथा केन्द्रक से बाहर होता है कोशिका द्रव्य कहलाता है।
2. **कोशिका द्रव्य के कोशिकांग (organelles of cytoplsm)**

दोहरी झिल्ली युक्तः

क. माइट्रोकॉण्ड्रिया (Mitochondria) :सूत्रकणिका

- सर्वप्रथम खोज - कोलिकर ने (1880)
- "माइट्रोकॉण्ड्रिया, जीवाणु तथा नीले-हरे शैवालों की कोशिकाओं को छोड़कर" **(अपवाद)** पौधों तथा जन्तुओं की समस्त जीवित कोशिकाओं में पायें जाते हैं।

रासायनिक संघटनः (Chamical Composition) :

1. प्रोटीन : 65 - 70%
2. फास्पोलिपिड : 25%
3. R.N.A : 0.5%
4. D.N.A : कुछ मात्रा

- माइटोकॉण्ड्रिया को **कोशिका पावर हाउस** कहते हैं। क्योंकि यहाँ पर सभी खाद्य पदार्थों (काबोहाइड्रेट्स, वसा एवं प्रोटीन) का आक्सीकरण होता है। फलस्वरूप ऊर्जा उत्पन्न होती है।
- माइटोकॉन्ड्रिया के अपने DNA होते हैं जिससे यह कई प्रकार की प्रोटीन का निर्माण स्वयं कर लेता है। शेष प्रोटीन का निर्माण केन्द्रक के निर्देशानुसार कोशिका द्रव्य में बनते हैं तथा माइटोकॉन्ड्रिया को प्राप्त होते हैं।

ख. लवक (Plastid) : दोहरी झिल्ली युक्त कोशिकांग

- प्राय पादप कोशिकाओं में पायें जाते हैं।
- खोज = सर्वप्रथम - सन - 1865 में हैकेल (Haeckel) ने की
- रंग के आधार पर लवक तीन प्रकार के होते हैं।
  1. हरित लवक : (Chloroplast) हरे रंग का होता है।
  2. वर्णी लवक : (Chromoplast) रंगीन
  3. अवर्णी लवक : (Leucoplast) रंगहीन

विभिन्न प्रकार के लवक एक दूसरे में बदल सकते है।

1. **हरित लवक (क्लोरोप्लास्ट) (Chloroplast) :** इसमें हरे रंग का क्लोरोफील (Chlorophyll) नामक वर्णक पाया जाता है जो प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में भाग लेता है।
   - यह प्रकाश संश्लेषण करते हैं।

2. वर्णी लवक (क्रोमोप्लास्ट)

- इनमें विभिन्न प्रकार के वर्णक (Pigments) पायें जाते हैं।
- ये प्रायः नारंगी, नीले, भूरे, लाल आदि रंग के होते है।
- सामान्यतः पुष्पों के दलों (Petals) या रंगीन फलों की भित्तियों में पायें जाते है।

3. अवर्णी लवक (Leucoplast)

- रंगहीन होते हैं।
- अधिकांश पौधों के भूमिगत भागों में पायें जाते हैं।
- पौधो द्वारा निर्मित भोजन का संग्रहण करते हैं।
- स्टार्च का भंडारण करते हैं।

एकल झिल्ली युक्त
(Single Membrane)

गाल्जी कार्य (Golgibodies)

- यह कोशिका का मुख्य स्रावी अंग है।
- इसे कोशिका का यातायात-प्रबंधक (transport manager) कहा जाता है।

अन्तः प्रदव्य जालिका (Endoplasmic Reticulum)

- R.B.C को छोड़कर सभी कोशिकाओं में पायी जाती हैं।
- नालिका युक्त संरचना है, जो प्रायः नाभिक से संबद्ध होती है।

लाइसोसोम (Iysosome)

1. इकहरी झिल्ली युक्त संरचना होती है। जिसमें पाचक एन्जाइम भरें होते हैं।
   - ये अधिकतर जन्तु कोशिकाओं में मुख्य रूप से एन्जाइम अभिक्रियायें करने वाली कोशिकाओं जैसे- अग्नयाशय, यकृत, मस्तिष्क, थायराइड तथा गुर्दे, आदि में पायें जाते हैं।
   - इसे कोशिका का उदर कहा जाता है।

3. कार्यः (Function)

- यदि कोई हानिकारक सूक्ष्मजीव कोशिका में प्रवेश करता हैं तो यह उसका भक्षण कर लेता है।
- यदि कोई कोशिकांग अनुपयोगी हो गया हो तो यह उसे हटाने का कार्य करता है।
- यदि संपूर्ण कोशिका ही (अक्रियाशील) या अनुपयोगी हो गयी हो तो स्वयं फटकर अपने सम्पूर्ण द्रव्य को विमोचित कर देती है। जिससे कोशिका की मृत्यु हो जाती है। यही कारण है कि इसे **आत्म-हत्या की थैली** भी कहा जाता है।

झिल्ली रहित संरचना (No-Membrane)

1. राइबोसोम : (Ribosome): (RNA + प्रोटीन)

- यह R.N.A तथा प्रोटीन के बने होते है।
- **"प्रोटीन कारखाना"** भी कहा जाता है।
- राइबोसोम का मुख्य कार्य अमीनों अम्ल के द्वारा प्रोटीन संश्लेषण में सहायता करना है।

2. तारकायः (Centrosome)

- मुख्य कार्य कोशिका विभाजन में मदद करना है।
- ये सभी जंतु कोशिका तथा निम्न पादप कोशिका (शैवाल/कवक) में पाये जाते हैं।

केन्द्रक (Nucleus)

खोज: रॉबर्ट ब्राउन (Robert brown) ने (1831) केन्द्रक की खोज की

केन्द्रक के भाग : (चार भाग)

1. **केन्द्रक कला (Nucleus Membrane):** यह लाइकोप्रोटीन की बनी दोहरी झिल्ली होती है।
2. **केन्द्रक द्रव्य (Nucleo Plasm):** यह न्यूक्लिपों प्रोटीन का बना पारदर्शी कोलायड़ी तरल पदार्थ होता हैं जो केन्द्रक कला से घिरा रहता हैं इसमें केन्द्रिका, तथा क्रोमैटिन धागे के अतिरिक्त एन्जाइम, खनिज लवण R.N.A राइबोसोम आदि पाए जाते हैं।
3. **केन्द्रिका (Nucleous) :** केन्द्रक में पायी जाने वाली यह एक झिल्ली विहीन गोल संरचना है जिसका मुख्य कार्य R.N.A तथा राइबोसोम का संश्लेषण करना है।

रासायनिक संघटक

- प्रोटीन - 85%
- R.N.A - 10%
- D.N.A- 5%

4. क्रोमैटिन धागे (Chromatin Threads)

केन्द्रक द्रव्य में सूक्ष्म धागों का एक संजाल पाया जाता है। यह संजाल कई क्रोमैटिन धागों का बंडल होता है। यही अनुवांशिक पदार्थ क्रोमैटिन (प्रोटीन + डी.एन.ए.) कहलाते हैं। कोशिका विभाजन के समय क्रोमैटिन धागे एक दूसरे से पृथक हो जाते है और सिकुड़कर छोटे और मोटे हो जाते हैं, इन्हें गुणसूत्र (Chromosome) कहते हैं। गुणसूत्र DNA तथा प्रोटीन से मिलकर बनते हैं।)

क्रोमैटिन = DNA + Protein (Histone)

मानव गुणसूत्र के प्रकार

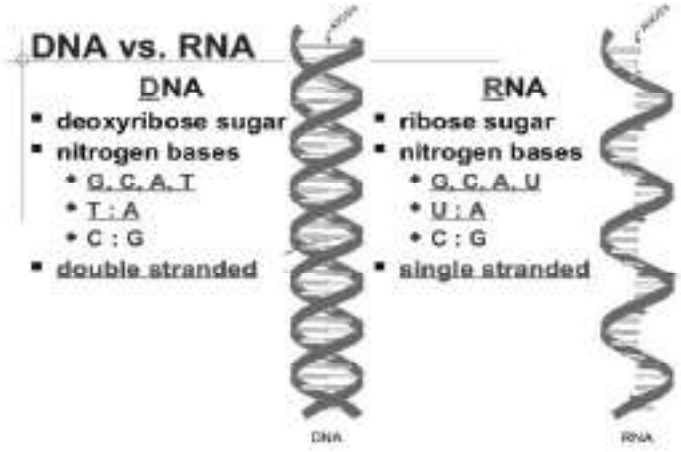
कापिक गुण सूत्र	
22 जोड़े	23 वां जोड़ा
नर तथा मादा में समान	लिंग गुण सूत्र
x (मादा) - y (नर)	xy नर (male)
	xx मादा (female)

नोट: y - गुण सूत्र अर्थात पिता के गुण सूत्र द्वारा ही संतान में लिंग का निर्धारण होता है।

- **न्यूक्लिक अम्ल (Nucleic Acid) :** न्यूक्लिक अम्लों का प्रत्येक अणु हजारों इकाइयों या एकलकों का बना होता है, इन्हें न्यूक्लिपोंटाइड्स (Nuecleotides) कहते हैं
- **D.N.A : (Deoxyribo Nucleic Acid):** जे.डी. बाटसन एवं एक एच.सी. क्रिक ने सन् 1953 में D.N.A कि खोज की।

DNA और RNA में अंतर

DNA	RNA
◆ इसमें डी ऑक्सीराइबोज शर्करा पायी जाती है।	◆ इसमें राइबोज शर्करा पायी जाती है।
◆ इसमें एडिनीन, ग्वानीन, साइटोसीन तथा थायमीन व पिरीमिडीन्स पायी जाती है।	◆ इसमें एडीनीन, ग्वानीन, साइटोसीन, यूरेसिल पायी जाती है। **नोट :** थायमीन अनुपस्थित होती है।
◆ इसके अणु द्विसूत्रीय होते हैं	◆ इसके अणु की प्रकृति प्राय: एक सूत्री होती है।
◆ DNA अनुवांशिक पदार्थ है।	◆ यह अनुवांशिक सूचनावाहक है तथा प्रोटीन संश्लेषण में सहायता करता है। अपवाद = विषाणु जिनमें RNA आनुवांशिक पदार्थ कार्य करता है।



स्तम्भ कोशिका
(Stem cells)

परिचय

स्तम्भ कोशिकायें जैविक कोशिकायें होती हैं, जो सभी बहुकोशिकीय जीवों में पायी जाती हैं। ये कोशिकायें विभाजन के पश्चात् स्वयं जैसे नवीन कोशिकाओं की प्रतिकृति तैयार कर सकती हैं साथ ही विभेदीकृत होकर किसी विशिष्टीकृत कोशिका का निर्माण कर सकती हैं।

स्तम्भ कोशिकाओं का वर्गीकरण
(Classification of Stem Cells):

क. उत्पत्ति स्थान के आधार पर वर्गीकरण (Place of Origin)

- सोमैटिक कोशिका (Somatic Cell)/ वयस्क स्तंभ कोशिका (Adult stem Cell)
- वयस्क ऊतकों से प्राप्त की जाने वाली स्तम्भ कोशिका।
- **भ्रूणीय स्तंभ कोशिका (embryonic stem cell):** भ्रूण से प्राप्त होने वाली स्तम्भ काशिका भ्रूण की अधिकतम आयु 14 दिन से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- **ऊर्जा क्षमता के आधार पर (Potential Ability):** स्तम्भ कोशिका का वर्गीकरण

स्तम्भ कोशिका (Stem Cell)

- पूरा जीवधारी तैयार करने में सक्षम।
- **Pluripotent :** सभी विशिष्ट प्रकार की कोशिकाओं का निर्माण संभव
- **Multipotent :** कई प्रकार (सभी प्रकार की नहीं) का निर्माण संभव
- **Oligopotent:** अत्यंत कम प्रकार की विशिष्ट कोशिका का निर्माण संभव
- **Unipotent:** किसी एक विशिष्ट कोशिका का निर्माण संभव

स्तंभ कोशिका उपचार (Stem Cell Theroy) SCT

- आधान-उपचार (Transfusion)
- अंत:छेदन उपचार (Injection therapy)
- अंग प्रत्यारोपण (organ transplant)
- **ऊतक : (Tissue):** कोशिकाओं का ऐसा समूह जिनकी, उत्पत्ति, रचना एवं कार्य समान होते हैं। ऊतक कहलाते हैं।
- ऊतकों का अध्यनन - हिस्टोलॉजी (Histology)

ऊतक
(Tissue)

पादप ऊतक

1. **एपिडर्मिस ऊतक:** पौधों की बाह्यतम भाग में पाया जाने वाला ऊतक।
2. **वाहिका ऊतक :** यह पौधों की आंतरिक भाग में पाया गया है। इसका मुख्य कार्य पोषक- तत्वों एवं खनिज-लवणों का संवहन करना। ये मुख्यत: दो प्रकार के होते हैं-

   (i) जाइलम

   मुख्य कार्य: जोड़ों से जल तथा खनिज लवणों के अन्य भाग तक पहुँचाना है।

   (ii) फ्लोएम

   मुख्य कार्य: प्रकाश संश्लेषण द्वारा निर्मित भोजन को पत्तियों से पौध के अन्य भागों तक पहुंचाना है।

आधार ऊतक: यह पौधों के विभिन्न भागों में पाया जाता है। आधार ऊतकों को संरचना में एपिडर्मिस एवं वाहिका ऊतकों की संरचना में अधिक अंतर नहीं होता है।

मुख्य कार्य: प्रकाश संश्लेषण के द्वारा संश्लेषित भोजन का संग्रह एवं भंडारण करना।

जन्तु ऊतक (Animal tissue)

एपिथिलियम ऊतक

- एक स्तरीय ऊतक है, जो रक्षी ऊतक के रूप में कार्य करता है।
- जन्तुओं में बाह्य कवच का निर्माण करता है।

पेशीय ऊतक

- जन्तुओं की शारीरिक गतिशीलता पेशीय ऊतकों के कारण होती है।
- मानव शरीर में मायोसिन नामक एक प्रोटीन पेशीय ऊतकों में उपस्थित होता है।
- मानव शरीर में निम्नलिखित प्रकार के पेशीय ऊतक पायें जाते है।
  1. कंकाल/रेखित/ऐच्छिक पेशी ऊतक: यह मानव शरीर में 40 पेशी का निमार्ण करते हैं।
  2. अनैच्छिक/अरेखित पेशी ऊतक: यह ऊतक शरीर के आंतरिक अंगों की दीवारों में पायें जाते हैं। जैसे- गर्भाशय/उदर आदि
  3. हृदय पेशी ऊतक: हृदय में संकुचन एंव प्रसार के लिए उत्तरदायी होता है।

संयोजी ऊतक

- **मुख्य कार्य:** शरीर के विभिन्न अंगों को एक दूसरे से जोड़ना सहारा देना या बाँधना है।

  जैसे- आस्थियां एवं उपास्थियां- ठोस संयोजी ऊतक के उदाहरण है; जबकि रक्त, तरल/द्रव संयोजी ऊतक के उदाहरण है।

तंत्रिका ऊतक

मस्तिष्क, मेरूरज्जू एवं बाह्य तंत्रिका प्रणाली ऊतकों से बनी होती है। तंत्रिका ऊतक की इकाई 'न्यूरॉन' जो प्रमुख रूप से संदेश वाहन का कार्य करती है।

मानव परिसंचरण तंत्र
(Human Circulatory System)

सर्वप्रथम रक्त परिसंचरण की खोज विलियम हार्वे ने सन् 1628 ई. में की। मानव परिसंचरण तंत्र के अंतर्गत निम्न चार भाग आते हैं-

मानव हृदय : मानव हृदय चार कोष्ठीय अंग है। इसके ऊपर वाले दो कोष्ठ अलिन्द एवं नीचे वाले दो कोष्ठ निलय कहलाते हैं।

दो अलिन्द

- दायाँ अलिन्द
- बायाँ अलिन्द

दो निलय

- दायाँ निलय
- बायाँ निलय

- वायें निलय (Left Ventricles) से महाधमनी (Aorta) द्वारा शुद्ध रक्त (oxygenated blood) शरीर के विभिन्न अंगों के लिए भेजा जाता है।
- दायें निलय से अशुद्ध रक्त (Deoxygenated blood) फुफ्फुसीय धमनियों द्वारा फेफड़ों में जाता है।
- पेरिकाडियम थैली इसी हृदयावरण में सुरक्षित रहता है।
- हृदय की मांसपेशियों को रक्त पहुँचाने वाली वाहिनी कोरोनरी धमनी कहलाती है।
- शरीर से शिराओं (veins) के माध्यम से अशुद्ध रक्त (Deoxygenated blood) हृदय को प्राप्त होता है।

रक्त/रूधिर की संरचना (Structure of the Blood)

- रक्त (Blood)
- प्लाज्मा (Plajma)
- रूधिराणु (40%)
- R.B.C (लाल रक्त कणिकायें। (इंरियोसाइट्स)
- W.B.C (श्वेतरक्त कणिकायें। (ल्यूकोसाइट्ज) प्लेट्स थ्रोम्वोसाइट्ज

प्लाज्मा

- हल्के पीले रंग का तरल होता है। रक्त का 55-60% भाग होता है।
- प्लाज्मा में: रक्त को थक्का बनाने वाले प्रोटीन: प्रोथब्रिंन, फाइब्रोनोजन
  कार्य : पचे हुए भोजन एवं हार्मोन का शरीर में संवहन
- **रूधिराणु:** रक्त का 40% भाग होता है।

1. लाल रक्त कणिकायें (Red Blood Corpuscles = R.B.C):-

- R.B.C में केन्द्रक नहीं होता है। अपवाद-ऊँट एवं लामा के R.B.C में केंन्द्रक पाया जाता है।
- R.B.C का निर्माण अस्थिमज्जा में होता है।
- एक स्वस्थ मनुष्य के शरीर में इनकी संख्या 45 से 50 लाख प्रति धन मि. मी. तक होती है।
- जीवन अवधि लगभग 120 दिनों तक होती है।
- लाल रूधिर कणिकाओं का लाल रंग हीमोग्लोबिन के कारण होता है।
- हीमोग्लोबिन एक लौहा युक्त प्रोटीन होता है। जिसमें हिमवर्णक (लौह तत्व) होता है। जिसका रंग लाल होता है।
- हीमोग्लोबिन O_2 तथा CO_2 के परिवहन में भाग लेता है।
- हीमोग्लोबिन की कमी से रक्त क्षीणता (एनिमीया) रोग हो जाता है।
- प्लीहा को R.B.C का कब्रिस्तान कहा जाता है।
- यह माना जाता है कि मनुष्य के शरीर में 30 लाख R.B.C मरती है लेकिन इसका चार गुना अस्थि मज्जा में रोज बनती है।
- **धमनियाँ :** धमनी की दीवार मोटी होती है तथा यह हृदय से रूधिर शुद्धरक्त को शरीर को विभिन्न अंगों तक ले जाती है।
- **शिरायें :** शिरा की दीवार अपेक्षाकृत पतली होती है तथा यह विभिन्न अंगों से अशुद्ध रक्त को हृदय तक ले जाती है।

2. श्वेत रक्त कण (White Blood Corpuscles = W.B.C):-

- हीमोग्लोबिन की अनुपस्थिति के कारण श्वेत रंग।
- कोई निश्चित आकार नहीं होता है।
- केन्द्रक उपस्थित होता है।
- संख्या 5000 से 9000 प्रतिघन मि.मी.
- जीवन अवधि- 10-13 दिन
- निर्माण-अस्थिमज्जा, तथा लिम्फनोड में

  मृख्य कार्य: शरीर को रोगों के संक्रमण से बचाना
- W.B.C का अधिकांश भाग (60 - 70%) न्यूट्रोफिल्स कणिकाओं का बना होता है। जिनका कार्य रोगाणुओं तथा जीवाणुओं का भक्षण करना है।

3. रूधिर प्लेलेट्स (Blood platelets): थोम्ब्रोसाइट

- केवल स्तन धारियों में पाया जाता है।
- मानव में यह सबसे छोटी कोशिका होती है।
- इसमें केन्द्रक नहीं होता है।
- इसका निर्माण अस्थि मज्जा में होता है।
- जीवन काल- 7-10 दिन का होता है।
- इनकी संख्या रक्त में 3 लाख प्रतिधन मि.मी में होती है।

  कार्य: ये रूधिर का थक्का बनाती है।

नोट: डेंगू चिकनगुनिया जैसी बीमारियों में रक्त में प्लेटलेट्स की कमी हो जाती है। एस्प्रिन नाम की दवा रक्त को पतला करती है जिसका मुख्य कारण है प्लेटलेट्स की संख्या का कम हो हो जाना।

रक्त/रूधिर (Blood)

- रक्त एक तरल संयोजी ऊतक है जिसकी प्रकृति क्षारीय होती है। जिसका pH मान 7.4 होता हैं।
- एक वयस्क मनुष्य में औसतन 5-6 लीटर रक्त होता है।
- रूधिर के कार्य
  1. शरीर के ताप को नियंत्रित करना
  2. शरीर की रोगों से रक्षा करना।
  3. विभिन्न हार्मोनों को लक्षित स्थानों तक पहुँचाना।
  4. श्वसन के लिए आवश्यक O_2 तथा अनावश्यक CO_2 का संवहन

रक्त स्कंदन (Blood Clotting)

- रक्त स्कंदन एक जटिल प्रक्रिया हैं
- यह तीन चरणों में संपन्न होती है।
  (i) थ्रोम्बोप्लासटिन + प्रोथ्राम्बिन **Ca की उपस्थिपित** = थ्रोम्बिन
  (ii) थ्रोम्बिन + फाइब्रोनोजन = फिबरिन (fibrin)
  (iii) फिबरिन + रक्त रूधिराणु = रक्त का थक्का (fibrin)]

रूधिर वर्ग (Blood Group):

रूधिर : वर्ग के बारें में सर्वप्रथम 1902 में कार्ल लैण्डस्टीनर (Karl Landsteiner) ने बताया था।

सन् 1902 में कार्ल लैण्डस्टीनर ने बताया कि सभी मनुष्यों का रूधिर समान नहीं होता है।

रूधिर के प्रतिजंन (Antigens)

लैण्ड स्टीनर ने पता लगाया कि मानन की R.B.C में एक विशेष प्रकार का प्रोटीन (ग्लाइकोप्रोटीन) पाया जाता हैं जिसे एन्टीजन (Antegen) कहते हैं। यह दो प्रकार का होता है।

एण्टीजन (Antigens) (R.B.C में उपस्थित)

- एण्टीजन A
- एण्टीजन B

रूधिर वर्ग (Blood Group)

रूधिर आधान

(Blood Transfusion)

रक्त समूह	रक्त प्राप्तकर्ता वर्ग (Recipient)	रक्तदाता वर्ग (Donar)
A	A, AB	A, O
B	B, AB	B, O
AB	AB	A, B, AB, O
O	A, B, AB, O	O

आर एच फैक्टर (R.H. factor) [Rhesus factor]

- इसकी खोज सर्वप्रथम लैण्डस्टीनर एवं वीनर ने वर्ष 1940 में रीसस (Rhesus) नामक बन्दर में की । यह एक प्रकार का प्रोटीन है। जो R.B.C में पाया जाता है।
- वैश्विक जनसंख्या में लगभग 85% लोगों के रक्त में यह प्रोटीन पाया जाता है।
- जबकि 15% लोगों में यह अनुपस्थित होता है।

  Rh^{+ve} रक्त में एण्टीजन होता है।
- जबकि Rh^{-ve} रक्त में एण्टीजन नहीं होता हैं

अंत: स्रावी तंत्र (Endocrine System)

1. **बहि स्रावी ग्रन्थि** (Erocrineiglomel) : यह नालिका युक्त (Duct Gland) होती है। इससे एंजाइम का स्राव होता है। जैसे दुग्ध ग्रन्थि, स्वेद ग्रन्थि, अश्रु ग्रन्थि, लार ग्रन्थि आदि
2. **अंत: स्रावी ग्रन्थि** (Exocrine System) : यह नालिका विहीन (Duct-less) ग्रन्थि होती हैं। इससे हार्मोन का स्राव होता है। इनमें ग्रान्थि स्राव को लक्ष्य स्थान तक ले जाने के लिए नालिकायें नहीं होती है। उदाहरण - पीयुष ग्रन्थि, अवटु ग्रन्थि (Thyroid Glad) आदि

- **हार्मोन** (Hormone) शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग वर्ष 1906 में 'बेलिस एवं स्टार्लिंग' (Belis and Starling) ने किया था।
- **होर्मोन के लक्षण** (Characteristics of Hormone)
  1. ये विशिष्ट रासायनिक संवाहक होते हैं।
  2. ये अंत: स्रावी ग्रन्थियों द्वारा स्रावित होते हैं।
  3. ये सीधे रक्त में प्रवेश करते हैं।
  4. ये लक्षित अंग/ऊतकों पर क्रिया करते हैं।

कार्य

ये वृद्धि एवं विकास, सुरक्षा एवं आवरण, लैगिंक लक्षणों एवं जनन आदि का नियंत्रण करने के अतिरिक्त, बाहरी वातावरण की बदलती हुई दशाओं में शरीर के अंत: वातावरण को अखण्ड बनाये रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

मुख्य अंत:स्रावी ग्रन्थि एवं उनसे उत्पन्न हार्मोन के कार्य एवं प्रभाव

(Main Endocrine glands and hormones derived from them)

पीनियल ग्रन्थि (Pineal Gland)

मस्तिष्क में अवस्थित इस ग्रन्थि को **''तीसरी आँख''** भी कहा जाता है। यह ग्रन्थि **'सिरोटेनिन'** नामक हार्मोन का स्रावण करती है जो सोने एवं जागने की प्रवृत्ति को आवश्यकतानुसार नियंत्रित करती है।

पीयूष ग्रन्थि (Pituitary Gland)

यह ग्रन्थि कई महत्वपूर्ण हार्मोनों का स्रावण करती है। इसलिए इसे **''मास्टर ग्रन्थि''** कहते हैं।

उत्तेजक हार्मोन : नर में - टेस्टोस्टीरोन नियंत्रित करता है।

मादा में - एस्ट्रोजन

1. LTH हार्मोन (Lactogenic Hormone)

   स्तन में दुग्ध स्राव उत्पन्न करना - मुख्य कार्य है।
2. ADH हार्मोन (Antidiuretic Hormone)

   शरीर में जल-संतुलन बनाये रखना

अवटु ग्रन्थि (Thyroid Gland)

यह मनुष्य के गले में श्वास-नली ट्रेकिया के दोनों ओर लैरिंक्स के नीचे स्थित रहती है।

- **इससे निकलने वाले हार्मोन :** ''थाइराक्सिन (Thyroxin) इनमें आयोडीन अधिक मात्रा में होता है।

पराअवटु ग्रन्थि (Parathyroid Gland)

क. पैराथायरॉयड हार्मोन : यह हार्मोन तब स्रावित होता है जब रूधिर में कैल्शियम की कमी हो जाती है।

ख. कैल्सिटोनिन (Calcitonin) : जब रूधिर में कैल्शियम की मात्रा अधिक होती है तब यह हार्मोन स्रावित होता है।

अधिवृक्क ग्रन्थि (Adrenal Glands)

कॉर्टेक्स से स्रावित हार्मोन मानव शरीर में उपापचय एवं खनिज-लवणों का नियंत्रण करते हैं। जबकि मेडला द्वारा स्रावित हार्मोन रक्त चाप हृदय स्पंदन एवं पेशीय कार्य को संतुलित करते हैं।

अग्नाशय ग्रन्थि (Pancreatic Gland)

अन्त:स्रावी ग्रन्थि के रूप में **ग्लूकागोन** एवं **इंसूलिन** नामक पॉलिपेप्टाइड हार्मोन का स्रावण करती है जो रक्त में ग्लूकोज का संतुलन बनायें रखती है।

ग्लूकागोन (Glucagon) : (α–Cell से स्रावित)

रक्त में ग्लूकोज की मात्रा बढ़ती है। (कम होने पर)

इंसूलिन (Insulin) (β – Cell से स्रावित): रक्त में ग्लूकोज की मात्रा कम करती है। (अधिक होने पर)

जनन ग्रन्थि (Gonads)

क. **अण्डाशय** (Ovary) इससे निम्नलिखित हार्मोन का स्राव होता है।

(i) **एस्ट्रोजन** (Estrogen) : स्त्रियों में सहायक लैंगिक अंगो का विकास (द्वितीयक लैंगिक लक्षणों: त्वचा, बाल, आवाज)

(ii) **प्रोजेस्ट्रोन** (Projestrone) : स्तन में दूध

(iii) **रिलैक्सिन** (Relaxin) : गर्भाशय के समय

ख. **वृषण** (Testes) : **टेस्टोस्टीयन :** सहायक लैगिंक एवं द्वितीयक लैंगिंक लक्षणों (आवाज, दाढ़ी, मूछ) पर नियंत्रण करता है।

पादप हार्मोन (Plant Hormones)

पादपों में नियंत्रण एवं समन्वयन का कार्य रासायनिक पदार्थो द्वारा निष्पादित होता है। इस रासायनिक पदार्थों को पादप हार्मोन अथवा फाइटो हार्मोन कहा जाता है। प्रमुख पादप हार्मोन -

- **ऑक्सिन्स** (Auxins) : **खोज- डार्विन**
- यह पौधे की वृद्धि को नियंत्रित करने वला हार्मोन है।
- यह पादपों में कोशिका विभाजन एवं ऊतक संवर्द्धन के लिए उत्तरदायी होता है।

साइटोकाइमिन (Cytokine)

- यह हार्मोन पादपों में जीर्णता को रोकता है।
- यह ऑक्सिन्स की उपस्थिति में कोशिका-विभाजन और विकास में मदद करता है।
- यह RNA एवं प्रोटीन बनाने में सहायक है।

एबसिसिक एसिड (Abscisic Acid or ABA)

- यह वृद्धि रोधक हार्मोन है।
- यह बीजों को सषृप्तावस्था में रखता है।
- यह पत्तियों के बिलंगन में मनुष्य भूमिका निभाता है।
- यह पुष्पन में बाधक होता है।

एथिलीन (Ethylene)

- यह एक मात्र ऐसा पादप हार्मोन है जो गैस रूप में पाय जाता है।
- यह फलों को पकाने में सहायक करता है।

फ्लोरिजेन्स (Florigens)

- फूल खिलाने वाला हार्मोन
- फूलों के खिलने में मदद करता है।

ट्रामैटिन (Traumatin)

- यह डाइकार्बोक्सिलिक अम्ल (Dicarboxylic acid) है। पादपों के जख्मों को भरने में उपयोगी।

कंकाल तंत्र
(Skeletal System)

कंकाल तंत्र का निर्माण अस्थियों (Bones) एवं उपस्थियों से मिलकर बनता है। यह शरीर की आधारभूत संरचना का निर्माण करते हैं।

मानव शरीर में अस्थियों की संख्या

- जन्म के समय (At Birth) : 306 से अधिक
- बच्चों में (Children) : 270
- वयस्क में (Adult) : 206

अस्थियों में **मैट्रिक्स** (Matrix) का निर्माण कोलेजन (collagen) एवं **एलास्टिन** (Elastin) नामक **प्रोटीन** से होता है। जबकि खनिज तत्व का निर्माण कैल्शियम एवं फास्फोरस से होता है।

मानव शरीर की विभिन्न प्रणाली (System of Human Body)

पाचन तंत्र (Digestive System)

- पाचन तंत्र मुख्यतया दो भागों से मिलकर बना होता है।
- आहार नाल (Alimantry Canal) : 9 मीटर लंबा
- मुख गुहा (Mouth Cavity/oral cavity) ग्रास नली (Oesophage) अमाशय (Stomach)
- **छोटी आंत** (Small Intestine) : सबसे छोटी (Duodenum) ग्रहणी 25 सेमी. (अग्रभाग), Jejum मध्य भाग, Ileum इलियम 6.5 मी. लंबी (पश्च भाग) सबसे बड़ा
- **बड़ी आंत** (Largest Intestine) : सीकम (Caecum), कोलन (Calon) वृहदांत्र, रेक्टम (Rectum) मलाशय

पाचन ग्रन्थियों (Digestive Glands)

- लारग्रन्थियाँ (Salivery Glands) एंजाइम-टायलिन
- जठर रस (अमाशय) : (Hcl + पेप्सिन + रेनिन)- एंजाइम पेप्सिन, रेनिन, जठर, लाइपेज
- यकृत (Liver Glands) पित्त रस (Bile duct)
- अग्नाशय रस (Pancreatic juice) : ट्रिप्सिन, काइमोट्रिप्सिन, कार्बोक्लोपेटिडेज, एमाइलेज, लाइपेज

पोषण के चरण (Step of Nutrition)

1. **अंतर्ग्रहण** (Ingestion)
2. **पाचन** (Digestion)
   - कार्बोहाइड्रेट - ग्लुकोज
   - प्रोटीन - अमीनो अम्ल
   - वसा - वसीय अम्ल
3. **अवशोषण** (Absorption) : अवशोषण मुख्य रूप से **छोटी आंत** में होता है। विटामिन्स का अवशोषण **अमाशय** में होता है।
4. **स्वांगीकरण** (Assimilation) : अवशोषण के बाद रूधिर में होकर अमीनो अम्ल, ग्लुकोज तथा वसा के अणु शरीर की विभिन्न कोशिकाओं तक पहुँचते हैं, जहाँ पर वे प्रोटीन संश्लेषण, टूटे-फूटे ऊतकों की मरम्मत तथा जीवद्रव्य का निर्माण करते हैं।
5. **मल परित्याग** (Egestion)

तीन जोड़ी प्रमुख लार ग्रंथियाँ होती हैं।

1. **पैरोटिड लार ग्रन्थि** (सबसे छोटी) लार हल्का सा अम्लीय PH-6–7 होता है।
2. **सब मेंडिबुलर लार ग्रन्थि एवं**
3. **सब लिंगुअल लार ग्रन्थि**

मनुष्य की लार में **टायलिन** (Ptyalin), **माल्टेज** एवं **लाइसोजाइम** (Lysozyme) नामक **एंजाइम** पाये जाते हैं।

- **टायलिन** (Ptyalin) : **स्टार्च (मंड)** को माल्टोज में परिवर्तित कर देता है। जबकि **माल्टेज नामक एंजाइम माल्टोज** को **ग्लूकोज** में परिवर्तित कर देता है।
- **लाइसोजाइम** (Lysozyme) नामक **एंजाइम** का मुख्य कार्य भोजन में उपस्थित **रोगाणुओं** एवं **जहरीले पदार्थों** को **नष्ट** करना है।

- **छोटी आंत में पाचन** (Digestion in small integtine): छोटी आत की दीवारों से **आत्रिंक रस** निकलत है। इसमें निम्न **एंजाइम** होते हैं।
  - **क. इरेप्सिन** (Erepsin) : शेष प्रोटीन एवं पेप्टोन को अमीनो-अम्ल में परिवर्तित करता है।
  - **ख. माल्टेज** (Maltase) : यह माल्टोज को ग्लूकोज में परिवर्तित करता है।
  - **ग. सुक्रेज** (Sucrase) : यह सुक्रोज को ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज में परिवर्तित करता है।
  - **घ. लैक्टोज** (Lactase) : यह लैक्टोज को ग्लूकोज एवं गैलेक्टोज में परिवर्तित करता है।
  - **ङ. लाइपेज** (Lipase) : यह इमल्सी फाइड वसाओं को ग्लिसरीन तथा फैटी एसिड में परिवर्तित करता है।

6. **बड़ी आँत में पाचन** (Digestion in Large Intestine) कोलन, रेक्टम बड़ी आँत (कोलन) की दीवारों में भोजन के कुछ लवणों तथा जल का अवशोषण हो जाता है। शेष अपचित हुआ भोजन मल के रूप में मलाशय (Rectum) में एकत्र हो जाता है।

ख. मानव की पाचन ग्रन्थियाँ (Digestive Glands in Humans)

दो प्रकार की होती है।

1. आंतरिक पाचक ग्रन्थियाँ (Internal Digestive Gland)
2. बाह्य पाचक ग्रन्थियाँ (External Digestive Gland)

उत्सर्जन तंत्र (Endocrine system)

उर्त्सजन

प्राणियों की उस कार्य-विधि को जिसके द्वारा वह व्यर्थ पदार्थ तथा विषैले पदार्थों को शरीर से बाहर निकालते हैं उर्त्सजन कहते है।

व्यर्थ पदार्थो को दो मुख्य श्रेणियों में बांटा जा सकता है।

1. कार्बनिक व्यर्थ पदार्थ मुख्य - CO_2
2. नाइट्रोजनी मुख्य - N_2

मनुष्य के उत्सर्जी अंग

❍ वृक्क ❍ त्वचा ❍ फेफड़ा ❍ बडी आंत ❍ यकृत

मानव में उत्सर्जन

मानव में एक विकसित उत्सर्जन तन्त्र होता है। जिसमें एक जोड़ी किडनी, एक जोड़ी मूत्र नलिका एवं एक मूत्राशय होता है।

नेफ्रोन उत्सर्जन तंत्र की रचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई है। नेफ्रोन ही रुधिर के रासायनिक संघटन का वास्तवकि नियंत्रण करते हैं।

किडनी का पत्थर

उत्सर्जन तंत्र में पोषक खनिजों (कैल्शियम ऑक्सलेट) के ठोस जमाव को किडनी का पत्थर होना कहा जाता है। जिससे उत्सर्जन प्रक्रिया में बांधा होती है। इससे पेट में तेज दर्द का अनुभव होता है।

वृक्क निष्क्रियता एवं अपोहन

वृक्क निष्क्रयता एक ऐसी चिकत्सकीय स्थिति हैं जिसमें किडनी पर्याप्त मात्रा में अवशिष्टों का निस्पंदन नहीं कर पाती है। जिससे रक्त में विषाक्ता की मात्रा बढ़ने लगती हैं। इस स्थिति में उत्क्रम परासरण सिद्धांत पर आधारित कृत्रिम वृक्क के द्वारा अवशिष्टों का निस्पंदन किया जाता है।

उत्सर्जन तंत्र की व्याधियाँ

1. **नेफ्राइटिस:** जीवाणु के संक्रमण के कारण
2. **युरीमिया:** यूरिया की अधिक मात्रा
3. **गुर्दे की पथरी:** कैल्शियम आक्सलेट के क्रिस्टल एक पिण्ड के रूप में एकत्र होने के कारण
4. **सिस्टिाइटिस:** बी-कोलाई जीवाणु का संक्रमण हो जाने के कारण।

मानव तंत्रिका तंत्र
(Human Nervous System)

वह तंत्र जो सोचने, समझने तथा स्मरण रखने के साथ शरीर के विभिन्न अंगो के कार्यों में सामंजस्य तथा संतुलन स्थापित करने का कार्य करता है। न्यूरान, तंत्रिकायें शरीर की सबसे लम्बी तंत्रिकायें होती है।

न्यूरॉन तंत्रिका कोशिका को तीन भागों में बांटा गया हैं:-

1. **कोशापिण्ड साइटन:** यह न्यूरान का मुख्य भाग होता है, जिसमें केन्द्रक तथा कोशिका द्रव्य होता है।
2. **डेण्ड्रान:** साइटन से निकले हुए एक से अधिक तंतु
3. **एक्सान:** साइटन से निकला हुआ लंबा तंतु जो एक न्युरॉन से दूसरे-न्युरॉन को जोड़ता हैं।

मानव तंत्रिका तंत्र

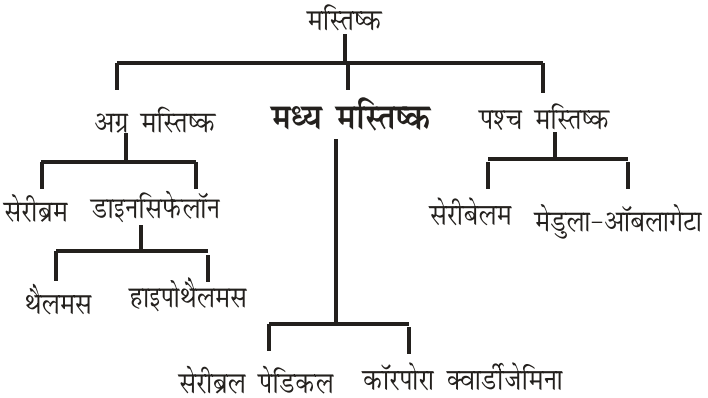
केन्द्रीय तांत्रिका तंत्र

केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र सम्पूर्ण शरीर तथा स्वयं तंत्रिका तंत्र पर नियंत्रण रखता हैं, यह दो अंगो से मिलकर बनता है मस्तिष्क एवं मेरुरज्जू।

मस्तिष्क:

- ❍ पूरे शरीर का नियंत्रण कक्ष है।
- ❍ औसत भार 1400 ग्राम
- ❍ मस्तिष्क आवरण- मेंनिंनजेस
- ❍ मस्तिष्क, अस्थियों के खोल क्रैनियम में सुरक्षित रहता है।

मस्तिष्क के भाग



- ❍ **अग्रमस्तिष्क:** मस्तिष्क का सबसे अगला भाग है। जिसे Farebrain भी कहते हैं। यह कुल मस्तिष्क का 2/3 भाग होता हैं। यह दो भागों से बना होता है।

1. **सेरीब्रम :** बुद्धिमता, चेतना शक्ति व स्मरण शक्ति का केन्द्र हैं यह चार भागों में बंट जाता है।
2. **डाइनसिफेलानः** इस भाग से पीनियल कार्य तथा पिट्यूटरी ग्रन्थि निकलती है।

मेरुरज्जु

यह मस्तिष्क स्तंभ के मेडुला- आब्लांगटा से प्रारम्भ होकर रीढ़ की हड्डी (मेरुदंड) के अंदर स्थित होता है। इससे तंत्रिका-कोशिकाओं का एक नेटवर्क जुड़ा होता है। जो प्रायः प्रतिवर्ती क्रिया के लिए उत्तरदायी होता है।

परिधीय तंत्रिका तंत्र

केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र के बाहर संपूर्ण शरीर में तंत्रिका कोशिकाओं एवं अन्य संवेदी कोशिकाओं का एक संजाल फैला हुआ है। यह दो प्रकार की होती हैं-

1. ऐच्छिक तंत्रिका तंत्र
2. अनैच्छिक तंत्रिका तंत्र

प्रमुख शाखाओं के जनक

1. आनुवांशिकी (Heredity)	ग्रेगर जॉन मेण्डल
2. वर्गिकी (Taxonomy)	कैरोलस लीनियस
3. विषाणु विज्ञान (Virology)	इवानोवस्की
4. इम्यूनोलॉजी (Immunology)	एडवर्ड जेनर
5. कोशिका विज्ञान (Cytalogy)	रॉबर्ट हुक
6. जीवाश्म विज्ञान (Palacontology)	लियोनार्ड द विन्सी
7. उत्पदिवर्तनवाद (Mutation)	हयूगो डी ब्रीज
8. आधुनिक भ्रूण विज्ञान (Modern Embryology)	वॉन बिमर
9. रूधिर वर्ग (Blood Group)	कार्ल लैण्ड स्टीनर
10. आधुनिक आनुवंशिकी (Modern Genetic)	बेटसन
11. रूधिर परिसंचरण (Blood Ciculation)	विलियम हार्वे
12. सुजनत्तिकी (Eugenics)	फ्रांसिस गैल्टन
13. औषधि विज्ञान (Medicine)	हिप्पो क्रैटीज
14. जीवाणु विज्ञान (Bacteriology)	रॉबर्ट कोच
15. अंतः स्त्रावी तंत्र (Endocrinology)	थामस एडिसन
16. जंतु विज्ञान (Zoology)	अरस्तु
17. जीवाणु विज्ञान (Bacteriology)	ल्यूवेनहॉक

पांचन का सरांश

ग्रंथि रस	एन्जाइम	स्रोत पदार्थ	प्रतिक्रिया के बाद
1. लार	टायलिन माल्टेस	मॉड (श्वेतसार) माल्टोज	माल्टोज, ग्लूकोज
2. जठर रस	पेप्सिन रेनिन	प्रोटीन केसीन	पेप्टोन्स, कैल्शियम पैराकैसीनेट
3. अग्नाशय	ट्रिप्सिन, एमाइलेज, लाइपेज	प्रोटीन, मॉड, वसा	पाली पेप्टाइड्स, शर्करा, वसा, अम्ल एवं ग्सिरॉल
4. आन्त्रीय रस	इरेप्सिन, माल्टेज, लैक्टेज, सुक्रोस,	प्रोटीन, माल्टोस, लैक्टोस सुक्रोस, वसा	अमीनो अम्ल, ग्लूकोज, एवं फ्रक्टोज, ग्लूकोज, एवं ग्लैक्टोज, वसीय अम्ल एवं ग्लिसरॉल।

एन्जाइम और अभिक्रियाएँ

अभिक्रिया स्थल	पाचक द्रव	अभिक्रिया	स्रावित एन्जाइम	रासायनिक अभिक्रिया
मुंह	लार	क्षारीय	टायलिन (लार ऐमिलेस)	◆ पके स्टार्च का शर्करा (माल्टोज) के रूप में परिवर्तन
आमाशय	आमाशयिक रस	अम्लीय	(i) रेनिन (ii) पेप्सिन (iii) लाइपेज	◆ कैसिनोजन का कैसिन में परिर्वतन। ◆ प्रोटीन का पेप्टोन में रूपांतरण। ◆ वसा का जल अपघटन करना।
पक्वाशय	पित्त	क्षारीय		◆ अग्नाशयिक एंजाइमों की क्रिया में मदद करना, वसा को इमल्सीकृत करना।
अग्नाशयिक	रस	क्षारीय	(i) ट्रिप्सिन (ii) एमाइलेज (iii) लाइपेज	◆ प्रोटीन और पेप्टोन को पोलिपेटराइड और अमीनो अम्ल में परिवर्तन। ◆ सभी शर्कराओं और स्टार्चों का माल्टोज में परिवर्तन। ◆ वसा का ग्लिसरील और वसा अम्ल में परिवर्तन।
छोटी आंत	आन्त्ररस	क्षारीय	(i) इन्टेरोकाइनेस (ii) इरेप्सिन (iii) सूक्रोस	◆ अग्नाशयिक द्रव में ट्रिप्सिन मुक्त करना। ◆ सभी प्रोटीन पदार्थों का अमीनो अम्ल में परिवर्तन। ◆ कार्बोहाइड्रेट वाले सभी पदार्थों का माल्टैक्स, लैक्टेस, मोनोशैक्राइड्स ग्लूकोज, गैलेक्टोस और लैबूलोज में परिवर्तन।

रेडियोएक्टिव समस्थानिक	उपयोग
Na-24	परिसंचरण तंत्र में रक्त के थक्के का पता लगाने में।
P-32	रूधिर की खराबी से उत्पन्न रोग तथा ल्यूकीमिया के उपचार में।
I-131	थॉइराइड ग्रंथि का विकार ज्ञात करने हेतु।
Fe-59	अरक्ता का रोग ज्ञात करने में।
Co-60	कैंसर के उपचार में।
C-14	कार्बन काल के निर्धारण में।
आर्सेनिक-14	त्वचा संबंधी रोगों के लिए।

कैलोरी की आवश्यकता की सारणी

अवस्था	आवश्यक कैलोरी
बचपन (4-6 वर्ष)	900-1500
किशोर (13-15 वर्ष)	2500
किशोरी (13-15 वर्ष)	2200
पुरूष	2600,
महिला	2000
पुरूष (मजदूर)	3600-3900
स्त्री (गर्भावस्था)	2400

रोग और उनसे प्रभावित होने वाले अंग

रोग	प्रभावित अंग
पोलियो	केंद्रिय तंत्रिका तंत्र
रेबीज	केंद्रिय तंत्रिका तंत्र
कनफेर	लार ग्रंथि (Salivary glands)
डिप्थीरिया	गला
कुकर खांसी	गला
रिप्नेस	मेरूरज्जु (Spinal)
इन्फ्लुएंजा	फुफ्फुस (Lungs)
यकृत शोध	यकृत (Liver)
पीत ज्वर	यकृत
ऐन्थ्रैक्स	फुफ्फुस, बड़ी आंत, त्वचा
टायफायड	बड़ी आंत
हैजा	छोटी आंत
खसरा	त्वचा
चेचक	प्रमुखतः त्वचा
ब्यूबोनिक प्लेग	लसीका ग्रंथि (Lymphatic gland)
मधुमेह	वृक्क (Kidney)

तनों का रूपांतरण

भूमिगत तने	उत्पादित फसल
कन्द	आलू
धनकन्द	बन्डा
शल्ककन्द	प्याज
प्रकन्द	हल्दी, अदरक

कुछ उपयोगी शैवाल

शैवाल	स्त्रावित पदार्थ
लैमीनेरिया	आयोडीन
लाल शैवाल	अगर-अगर
भूरा शैवाल	एल्जीनीक एसिड
क्लोरेला	भोज्य पदार्थ
नील-हरी शैवाल	मृदा को उर्वर बनाना

मनुष्य में परजीवियों द्वारा होने वाले रोग

वेग	प्रभावित अंग	रोग के लक्षण	परजीवी का नाम
1. पायरिया	◆ दांतों की जड़े तथा मसूढ़े	◆ मसूढ़ों में सूजन, रक्तस्त्राव तथा मवाद का निकलना।	◆ एण्ट अमीबा जिन्जीवेलिस
2. दस्त	◆ बड़ी आंत	◆ बड़ी आंत में सूजन दस्त का बार-बार होना व दर्द।	◆ ट्राइकोमोनस, होमिनिस
3. अतिसार/पेचिश	◆ आंत का अग्ला भाग	◆ दस्त, सिरदर्द तथा कभी-2 पीलिया रोग का जनक।	◆ जिज्यारडिया, लैम्बलिया
4. अमीबॉयलिस	◆ बड़ी आंत (कोलन)	◆ कोलन में सूजन, दस्त के साथ आंव का आना।	◆ एण्टअमीबा, हिस्टोलिटिका
5. सुजक या श्वेत प्रदर	◆ मूत्र मार्ग	◆ मूत्र मार्ग में जलना व दर्द	◆ ट्राइकोमोनस, बेंजाइनेलिस
6. कालाजार	◆ रूधिर प्लीहा	◆ प्लीहा तथा यकृत में सूजन	◆ लीशमानिया
7. मलेरिया	◆ लाल रक्त कण	◆ तीव्र ज्वर, सिर दर्द, कमर में दद	◆ प्लाज्मोडियम
8. निद्रा रोग	◆ रूधिर, केंद्रिय तंत्रिका	◆ तीव्र ज्वर, बेहोशी, रोगी की लंबी निद्रा	◆ ट्राइपैनोसोमा, गैम्बियनस

अधिकतम जीवन समूह

मानव	100 वर्ष	हाथी	90 वर्ष
घोड़ा	65 वर्ष	बाज	100 वर्ष
व्हेल	40 वर्ष	कछुआ	200 वर्ष
कुत्ता	25 वर्ष	बिल्ली	40 वर्ष
		बन्दर	25 वर्ष

कुछ उड़ानरहित पक्षी

1. रिया (Rhes) ..... Rheas
2. एमू (Emu) ..... Ratitae Bird
3. शुतुरमुर्ग (Ostrich) ..... Struthio
4. पेंग्विन (Penguin) ..... Spheniscus
5. कैसोवरी (Cassowary) ..... Casuarius
6. कीवी (Kiwi) ..... Apterys
7. डोडो (Dodo) ..... विलुप्त हो गया है।

एकबीज पत्री पौधे

कुल का नाम		प्रमुख पौधों का नाम
1. लिलिएसी	:	लहसुन, प्याज
2. पाल्मी	:	सुपारी, ताड़, नारियल, खजूर
3. ग्रेमिनेसी	:	गेहूँ, मक्का, बांस, गन्ना, चावल, ज्वार, बाजरा, जौ, जई आदि।

द्विबीज पत्री पौधे

कुल का नाम		प्रमुख पौधों का नाम
1. क्रसी-फेरी	:	मूली, शलजम, सरसों
2. मालवेसी	:	कपास, भिण्डी, गड़हल
3. लेग्यूमिनोसी	:	बबूल, छुईमुई, कत्था, गुलमोहर, अशोक, कचनार, इमली तथा सभी दलहन फसल
4. कम्पोजिटी	:	सूरजमुखी, गेंदा, कुसुम, सलाद डहेलिया आदि।
5. रूटेसी	:	नींबू, चकोत्तरा, संतरा, मुसम्बी, बेल, कैथा, कामिनी
6. कुकुरबिटेसी	:	तरबूज, खरबूजा, टिण्डा, कद्दू, लौकी, जीरा, ककड़ी, परवल, चिचिंडा, करेला
7. सोलेनेसी	:	आलू, मिर्च, बैगन, मकोय, धतूरा, टमाटर आदि।
8. रोजेसी	:	स्ट्राबेरी, सेब, बादाम, नाशपाती

कुछ प्रमुख कीट भक्षी पौधे

घटपर्णी (Pitcher Plant) ..... Nepenthes (नेपेन्थीस)
सनड्यू (sundew) ..... Drosera (ड्रोसेरा)
ब्लैडरवर्ट (Bladder wort) ..... Urticulria (यूट्रीकुलेरिया)
बटरवर्ट (Butter wort) ..... Pinguicula (पिंग्यूकुला)
वीनस प्लाई ट्रैप (Vinusfly trap) ..... Dionea (डायोनिया)
वाटरफ्ली ट्रैप (Wter flea trap) ..... Aldrovada (एल्ड्रोवान्डा)
डेविस बूट (Devil's boot) ..... Sarraunia (सारसिना)
फ्लाई कैचर पौधे (Fly Catcher Plant).... Cepholothus (सिफैलोटस)

रेशे उत्पादक पौधे (Fiber Yeiding Plant)

नाम	वनस्पति नाम	कुल	उपभोगी भाग
1. कपास	गॉसिपियम स्पी	मालवेसी	बीजावरण
2. फ्लेक्स	लाइमन यूसीटाटिसियम	लाइनेसी	तना
3. जूट	कोरकोरस कैटसूलेरिस	टिलिएसी	तना
4. पटसन	हिबिसकस केनेवीनस	मालवेसी	तना

कवक द्वारा उत्पन्न रोग

रोग	कवक
1. दमा	एम्पर्जिल्स फ्यूमिगेटस
2. एथलीट फूट	टीनिया पेडिस
3. खाज	एकेरस स्केबीज
4. गंजापन	टीनिया केपिटिस
5. दाद	ट्राइकोफायटन लेसकोसम

लाभदायक बैक्टीरिया एवं उनके उपयोग

बैक्टीरिया	उपयोग
लेक्टोबेसिलस	दही बनाने में
राइजोबियम	नाइट्रोजन स्थिरीकरण में
स्ट्रेप्टोमाइसिस ग्राइसियस	स्ट्रेप्टोमाइसिन में
स्ट्रप्टोमाइसिस वेनेजुएली	क्लोरोमाइसिन में
स्ट्रेप्टोमाइसिस रिमोसस	टेरामाइसिन में

हानिकारक बैक्ट्रीया एवं उनसे संबंधित रोग

बैक्ट्रीरीया	रोग
डिप्लोकोकस निमोनी	न्यूमोनिया
स्ट्रप्टोकोकस पायोजीन	गले का संक्रमण
वोर्डीटेला परफ्यूसिस	कुकर खांसी
क्लोस्ट्रिडियम बोटिलिनम	भोजन का विषाक्त होना
ट्रिप्टोनेमा पोलिडियम	सिफलिस
निसेरिया पोलिडियम	गोनोरिया
कोरिनेबैक्टरियम डिप्थीरियाई	डिप्थीरिमा,
विक्रियो कॉलरी	कोलरा
माइक्रो बैक्ट्रियम लेप्ती	कुष्ठ रोग

विभिन्न प्रकार की जड़ें

जड़ का प्रकार	उदाहरण
रेशेदार जड़	प्याज
पत्तीय जड़	चम्पा
आरोही जड़	पान
बटरस जड़	हरमिनोलिया
चूषक जड़	अमर बेल
श्वसन जड़	जूसिया
वायवीय जड़	ऑरकिड्स
स्वांगीकृत जड़	टिनोस्पोरा

पत्तियों का रूपांतरण

प्रकार	संरचना	उदाहरण
प्रतान	तार की तरह घुमावदार	मटर
पर्णकंटक	पत्ती का किनारा नुकीला	आरजीमोन
फायलोड	पर्णवृत्त चौड़ी व मोटी	आस्ट्रेलिया बबूल
पिचर	कीड़े-मकोड़े को पकड़ने के लिए पत्ती घड़े का रूप धारण	निपिन्थस
ब्लैडर	पत्तियाँ ब्लैडर के आकार की हो जाती है	यूट्रिकुलेरिया

विभिन्न प्रकार के परागण

प्रकार	कारक	उदाहरण
1. वायु परागण	हवा	गन्ना, मकई
2. एन्टेमोफिली	कीट-पतंग	सरसों
3. जल परागण	जल	वेलिसनेरिया
4. जंतु परागण	जंतु जैसे- चमगदड़, गिलहरी	बाम्बेक्स स्त्रेल्स

कुछ फल एवं उसके खाने योग्य भाग

फल	खाने योग्य भाग
1. टमाटर	फलभित्ती एवं बीजाण्ड
2. केला	मध्य एवं अंत: भित्ती
3. गेहूँ	भ्रूणपोष एवं भ्रूण
4. काजू	पुष्पवृन्द, बीज पत्र
5. लीची	एरिल
6. सेब	पुष्पासन
7. नाशपाती	पुष्पासन
8. आम	फलभित्ति
9. अमरूद	फलभित्ति एवं बीजाण्ड
10. अंगूर	बीजाण्ड, फलभित्ति
11. पपीता	मध्य फलभित्ति
12. नारियल	भ्रूणपोण
13. चना	बीजापत्र एवं भ्रूण
14. कटहल	परिदल पुंज एवं बीज
15. अनन्नास	परिदल पुंज
16. नारंगी	जुसी हेयर
17. मूंगफली	बीजपत्र एवं भ्रूण
18. शहतूत	रसीले परिदल पुंज

महत्वपूर्ण तथ्य

- कोशिका की खोज रॉबर्ट हुक ने की थी।
- ल्यूवेनहाक ने कोशिका संगठन का अध्ययन किया था।
- कोशिका का सिद्धांत जंतु वैज्ञानिक श्वान ने दिया था।

मृदा के आधार पर पौधों का वर्गीकरण

1. लिथोफाइट्स : चट्टानों पर उगने वाले पौधे।
2. सैमोफाइट्स : बालू पर उगने वाले पौधे।
3. हैलोफाइट्स : क्षारीय (खारे) मृदा पर उगने वाले पौधो।
4. ऑक्सीलोफाइट्स : अम्लीय मृदा पर उगने वाले पौधे।
5. चिर्सोफाइट्स : अनुपयोगी भूमि पर उगने वाले पौधे।
6. इर्मोफाइट्स : मरूभूमि पर उगने वाले पौधे।
7. साइलोफाइट्स : सवाना भूमि पर उगने वाले पौधे।

औषधि और उनके मूल स्त्रोत

औषधि		स्त्रोत
1. कुनैन	:	सिनकोना की छाल
2. मॉर्फिन	:	अफीम
3. हेरोइन	:	अफीम
4. मिपेरेडिन हाइड्रोक्लोराइड	:	अफीम,
5. कोडीन	:	अफीम
6. पेन्टाजोसिन	:	अफीम
7. ऐस्पिरिन	:	विलो
8. एक प्रकार का एसिरिल	:	मिडोस्वीट
9. सैलिसिलिक अम्ल	:	शैलोन
10. रिजर्पाइन	:	रॉवोल्फिया सर्पेन्टिना
11. पेनिसिलिन	:	कवक
12. एल्केलॉइड	:	(क) हेनबेन (ख) नाइटसेड
13. इमेटिन	:	(ग)- थॉर्नएपुल
14. कोकिन	:	इरिथ्रोजाइलोन कोका
15. एल्केलॉड कोकीन	:	चाय, कॉफी
16. डिजिटेलिस	:	फॉक्सग्लोव की पत्तियाँ
17. निकोटिन	:	तम्बाकू

कोशिका विज्ञान की महत्वपूर्ण खोज

1. केंद्रक : 1883 में रॉबर्ट ब्राउन
2. जीवद्रव्य : 1837 में पुरकिंजे के द्वारा
3. जीवद्रव्य सिद्धांत : 1961 में शूल्ज ने के द्वारा
4. गॉल्जी बॉडी उपकरण : 1867 जॉर्ज ने के द्वारा
5. केंद्रिका : 1871 में मीशर के द्वारा
6. निषेचन के समय एक शुक्राणु एक अण्डाणु से संयोजित होता है : 1876 में हार्ट विंग तथा 1877 में फोल ने
7. क्रोमोलिन और कोशिक विभाजन : 1880 में फ्लेमिंग के द्वारा
8. क्रोमोजोम : 1888 में वाल्डेभर के द्वारा
9. पर्ण हरित : 1883 में स्चिंपर के द्वारा

रोगों के फैलने के माध्यम

रोग का नाम	रोक कारक तत्व	फैलने का माध्यम	रोग का नाम	रोक कारक तत्व	फैलने का माध्यम
धान का झौंका	फफूंदी	बीज, भूमि, हवा	**आलू मौजैक**	विषाणु	बीज, भूमि
धान का झुलसा	फफूंदी	बीज, भूमि, हवा	**गेहूँ का गेरुई**	फफूंदी	हवा
धान का पुदगलन	फफूंदी	बीज व भूमि	**गेहूँ की झुलसा**	फफूंदी	बीज रोगी फसल
धान का जीवाणु झुलसा	जीवाणु	बीज, वर्षा, हवा	**बाजरा अरगट**	फफूंदी	बीज
धान का धारी रोग	जीवाणु	बीज, वर्षा, हवा	**बाजरा डाउनी मिल्ड्यू**	फफूंदी	भूमि व हवा
धान का खैरा रोग	जिंक की कमी	भूमि	**मक्का झुलसा**	फफूंदी	बीज, भूमि, हवा
धान का टुंगरू	विषाणु	हरा फुदका	**मक्का तुलासिता**	फफूंदी	बीज, भूमि, हवा
कण्डुआ	फफूंदी	बीज	**मक्का तना सड़न**	फफूंदी	बीज, भूमि, हवा
सरसों का झुलसा	फफूंदी	बीज, भूमि, हवा	**गन्ना लाल सड़न**	फफूंदी	भूमि
मूँगफली का टिकका रोग	फफूंदी	बीज, वर्षा, हवा	**उखटा**	फफूंदी	भूमि, जड़
आलू अगेता झुलसा	फफूंदी	बीज, भूमि	**मटर चूर्ण रोग**	फफूंदी	भूमि ठूंठ
आलू पछेता झुलसा	फफूंदी	बीज, भूमि	**सब्जियों का पौध गलन**	फफूंदी	भूमि
आलू ब्लैक स्कर्फ	फफूंदी	बीज, भूमि	**पपीता तथा सड़न**	फफूंदी	भूमि
आलू ब्राउन रॉट	जीवाणु	बीज, भूमि	**नींबू का खर्रा**	जीवाणु	बीज, पौधे, वर्षा

- माइटोकॉन्ड्रिया को कोशिका का शक्ति केंद्र कहा जाता है।
- **लवक** दो प्रकार (1) अवर्णीलवक, जैसे-आलू के स्टार्च में, (2) वर्णीलवक
- **पर्णहरित** पत्तियों में पाया जाता है।
- **लाइकोपेन** टमाटर में पाया जाता है।
- **केरोटिन** गाजर में पाया जाता है।
- कोशिका में कोशिका भित्ति का निम्रण गाल्मीकाय से होता है।
- लाइसोसोम को कोशिका का आत्महत्या का थैला कहा जाता है।
- कोशिका का सबसे महत्वपूर्ण भाग केंद्रक होता है जिसमें DNA तथा RNA तथा गुणसूत्र पाये जाते हैं। इसलिए केंद्रक का आनवांशिकी में महत्वपूर्ण स्थान है।

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

अंतरिक्ष एवं परमाणु केंद्र

- भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम 1962 में शुरू हुआ था।
- भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) का गठन 1969 में किया गया था।
- भारत सरकार ने अंतरिक्ष आयोग की स्थापना स्वतंत्र रूप से 1972 में की थी।
- चन्द्रमा पर चरण रखने वाले प्रथम व्यक्ति नील आर्मस्ट्रॉग व एडविन ई. एलड्रिन थे जो कि अमेरिका के निवासी थे।
- नील आर्मस्ट्रांग चन्द्रमा पर 21 जुलाई, 1969 को अपोलो-11 नामक चंद्रयान से उतरा था।
- अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम व्यक्ति यूरी गागरिन था जो 1961 में गया था वह रूस का निवासी था।
- अंतरिक्ष में जाने वाली प्रथम महिला वेलेंटीना तेरेश्कोवा थी। जो रूस की थी तथा 16 जून 1963 को अंतरिक्ष गई थी।
- अंतरिक्ष में तैरने वाला प्रथम व्यक्ति रूसी अंतरिक्ष यात्रा अलेक्सी लियोनोव है जो 1965 में इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन पहुँचा था
- अंतरक्षि में जाने वाले प्रथम भारतीय स्कवाड्न लीडर राकेश शर्मा (3 अप्रैल 1984) थी।
- अंतरिक्ष में जाने वाली प्रथम भारतीय मूल की महिला कल्पना चावला (19-20 नवम्बर 1997) थी।
- अंतरिक्ष में प्रक्षेपित प्रथम कृत्रिम उपग्रह स्पुतनिक-1(सोवियत संघ, 4 अक्टूबर 1957) है।
- विश्व के प्रथम अंतरिक्ष पर्यटक डेनिस टीटो (2001, अमेरिका) हैं।
- प्रथम भारतीय उपग्रह 'आर्यभट्ट' को अंतरिक्ष में 19 अप्रैल 1975 को USSR के प्रक्षेपण केंद्र से स्थापित किया गया था।
- अंतरिक्ष में तैरने वाली पहली महिला स्वेतलाना सवित्यकाया है।
- अंतरिक्ष में भेजा जाने वाला प्रथम अंतरिक्ष शटल कोलम्बिया (1961, अमेरिका) है।
- मंगल ग्रह पर उतरने वाला पहला अंतरिक्ष यान वाइकिंग-1 है।
- चन्द्रमा पर उतरने वाला पहला चालकयुक्त अंतरिक्षयान ईगल है।
- विश्व की प्रथम महिला अंतरिक्ष यात्री अनुशेह अंसारी (2006) है।
- भू-स्थिर कक्षा में स्थापित किया जाने वाला पहला भारतीय उपग्रह एप्पल को 19 जून, 1981 में स्थापित किया था।
- विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र त्रिवेन्द्रम में स्थित है।
- देश का पहला परमाणु रिएक्टर अप्सरा है।
- स्वदेश निर्मित प्रथम प्रक्षेपास्त्र पृथ्वी (22 फरवरी 1988) है।
- भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC) की स्थापना 20 जनवरी 1957 में ट्रॉम्बे, मुंबई में हुई थी।
- भारत का प्रथम कृत्रिम उपग्रह रोहिणी IR-1 है।
- भारत का पहला भूमिगत परमाणु विस्फोट 18 मई 1974 को राजस्थान के पोखरन में हुआ था।
- भारत का दूसरा परमाणु परीक्षण ए.पी.जे. अब्दुल कलाम के नेतृत्व में 11 एवं 13 मई 1998 को पोखरन में किया गया था।
- अमेरिका (नासा) का प्रथम संचार उपग्रह इको-1 (USA] 1968) है।
- भारत का प्रथम संचार उपग्रह ऐप्पल था।
- देश का पहला परमाणु विद्युत संयंत्र तारापुर, महाराष्ट्र में 1937 में स्थापित किया गया था।
- वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद् (CSIR) की स्थापना 1942 में हुई थी।
- सतह-से-सतह पर मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र 'अग्नि' का पहला परीक्षण 22 मई 1989 को किया गया था।
- जमीन से आकाश में मार करने वाला प्रक्षेपास्त्र 'आकाश' का सफल परीक्षण फरवरी 1994 को किया गया था।
- भारत का युद्धक टैंक अर्जुन है।
- परमाणु ऊर्जा आयोग का गठन 10 अगस्त 1948 को हुआ था।
- परमाणु ऊर्जा विभाग का गठन 1954 में हुआ था।
- भारतीय ऊर्जा निगम की स्थापना 1987 में हुई थी।
- सम्पूर्ण एशिया की पहली परमाणु भट्टी अप्सरा है।
- भारत का पहला रिमोट सेंसिंग सेटेलाइट बेकानूर से छोड़ा गया था।
- बहुउद्देशीय युद्धपोत 'ब्रह्मपुत्र' को भारतीय नौ सेना में 13 अप्रैल 2000 को शामिल किया गया था।
- 'रडार' का अर्थ रेडियो डिक्टेशन एंड रेंजिंग है।
- इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र की स्थापना 1885 में कलपक्कम (मद्रास) में हुई थी।

विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विकास के लिए स्थापित संस्थाएँ

सर्वेक्षण संस्थान	वर्ष
जियोलॉजिकल सर्वे ऑफ इण्डिया	1851
इंडियन मरीन सर्वे डिपार्टमेंट	1874
इंडियन कोस्टल सर्वे	1875
बॉटनिकल सर्वे ऑफ इण्डिया	1890
बम्बई नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी	1883
इण्डियन मैथमेटिकल सोसायटी	1907
कलकत्ता मैथेमेटिकल सोसायटी	1908
इण्डियन इंस्टीट्यूट ऑफ सांइस (बंगलौर)	1909
इण्डियन बोस इंस्टीट्यूट (कोलकाता)	1917
इण्डियन एकेडमी ऑफ साइंस (बंगलौर)	1934
श्रीराम इंस्टीट्यूट ऑफ इंडिस्ट्रियल रिसर्च (दिल्ली)	1947

- रावतभाटा परमाणु विद्युत गृह राजस्थान में स्थित है।
- रमण अनुसंधान केंद्र बंगलौर में है।
- नरौरा परमाणु विद्युत घर बुलंदशहर (उत्तर प्रदेश) में है।
- भारत का पहला जैव प्रौद्योगिकी स्थान एर्नाकुलम है।
- PSLV का पूर्ण रूप Polar Satellite Launch Vechile है।
- अमेरिका का प्रथम अंतरिक्ष शटल कोलम्बिया है।

- भारत का टैंक भेदी प्रक्षेपास्त्र 'नाग' है।
- देश के सबसे बड़े परमाणु केंद्र 'ध्रुव' ने 8 अगस्त 1985 से काम करना आरंभ किया।
- परमाणु ऊर्जा नियामक बोर्ड का गठन 1983 में किया गया।
- प्रथम संचार उपग्रह टेलीस्टार है।

प्राचीन भारतीय वैज्ञानिक : संबंधित तथ्य

- **आर्यभट्ट :** पृथ्वी एवं चंद्रमा के बीच व्यास की गणना की। **बीजगणित** के संस्थापक एवं **शून्य** के महत्व का उल्लेख किया।
- **चरक :** कनिष्क के दरबार के प्रसिद्ध वैद्य। औषधि से संबंधित विश्व प्रसिद्ध **"चरक संहिता"** का सृजन।
- **धन्वंतरी :** चन्द्रगुप्त विक्रमादित्य के समय के महान चिकित्सक।
- **वराहमिहिर :** प्रसिद्ध गणितज्ञ और दार्शनिक।
- **भास्कराचार्य :** महान् गणितज्ञ एवं खगोलज्ञ। इनकी प्रसिद्ध पुस्तक **"सिद्धांत शिरोमणि"**।
- **नागार्जुन :** इनका प्रसिद्ध सिद्धांत - **"थियरी ऑन इक्सटैक्शन ऑफ कॉयर एण्ड मेटेलिक ऑक्साइड"**।
- **सुश्रुत :** चौथी शताब्दी के महत्वपूर्ण चिकित्सक व **सुश्रुत संहिता** के लेखक।

परमाणु ऊर्जा विभाग की इकाइयाँ

अनुसंधान एवं विकास केंद्र

- भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (BARC), ट्राम्बे (मुंबई)
- इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (IGCAR), कलपक्कम
- उन्नत प्रौद्योगिक केंद्र (CAT), इंदौर
- अस्थिर ऊर्जा साइक्लोट्रॉन केंद्र (VECC), कोलकाता
- परमाणु खनिज निदेशालय, हैदराबाद

सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम

- भारतीय नाभिकीय ऊर्जा निगम लिमिटेड, मुंबई
- भारतीय दुर्लभ भूतत्व लिमिटेड, मुंबई
- भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड, जादूगौड़ा।
- भारतीय इलेक्ट्रॉनिक्स जिंक लिमिटेड, हैदराबाद।
- भारतीय नाभिकीय विद्युत निगम लिमिटेड, कलपक्कम

औद्योगिक संगठन

- गुरू जल बोर्ड, मुंबई
- नाभिकीय ईंधन परिसर, हैदराबाद
- विकिरण एवं आइसोटोप प्रौद्योगिकी बोर्ड, मुंबई

स्वायत्त अनुसंधान संगठन

- टाटा मूल अनुसंधान संस्थान, मुंबई
- टाटा स्मारक केंद्र, मुंबई
- साहा नाभिकीय भौतिक संस्थान, कोलकाता
- राष्ट्रीय भौतिकी संस्थान, भुवनेश्वर
- प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, अहमदाबाद
- हरिशचन्द्र अनुसंधान संस्थान, इलाहाबाद
- मेहता रिसर्च इंस्टीट्यूट ऑफ मैथमेट्क्स एण्ड मैथेटिकल फिजिक्स इलाहाबाद
- गणितीय विज्ञान संस्थान, चेन्नई
- परमाणु ऊर्जा शिक्षा समिति, मुंबई

नई नाभिकीय परियाजनाएँ

- कुम्हरिया ..... हरियाणा
- बार्गी ..... मध्य प्रदेश
- हरिपुर ..... पं. बंगाल
- मिटी वर्दी ..... गुजरात
- कोवाडा ..... आंध्र प्रदेश

भारत में परमाणु ऊर्जा उत्पादन क्षमता

कार्यरत रिएक्टर	रिएक्टरों के प्रकार
तारापुर (महाराष्ट्र)	BWR
रावतभाटा (राजस्थान)	PHWR
कलपक्कम (तमिलनाडु)	PHWR
नरौरा (उ. प्र.)	PHWR
काकरापारा (गुजरात)	PHWR
कैगा (कर्नाटक)	PHWR
कुडानुकुलम (तमिलनाडु)	PHWR

भारत के प्रमुख अनुसंधान रिएक्टर

1. अप्सरा, 2. साइरस, 3. पूर्णिमा-I; पूर्णिमा-II, पूर्णिमा-III, 4. ध्रुव, 5. कामिनी

नोट : कामिनी रिएक्टर थोरियम-यूरेनियम-233 ईंधन चक्र का उपयोग करने वाला विश्व का पहला रिएक्टर है।

अल्ट्रा मेगा विद्युत परियोजनाएँ

स्थान	प्रदेश
सासन	मध्य प्रदेश
मुन्द्रा	गुजरात
कृष्णापट्टनम	आंध्र प्रदेश
तिलैया	झारखण्ड
गिरयी	महाराष्ट्र
तादरी	कर्नाटक
सरगुजा	छत्तीसगढ़
सुन्दरगढ़	ओडिशा
चेय्यूर और मरक्कनम्	तमिलनाडु

तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग के अनुसंधान केंद्र

संस्थान	केंद्र
केशवदेव मालवीय पेट्रोलियम इंस्टीट्यूट ऑफ एक्सप्लोरेशन	देहरादून
इंस्टीट्यूट ऑफ रिजरवायर स्टडीज	अहमदाबाद
इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग ओशन टेक्नोलॉजी	मुंबई
इंस्टीट्यूट ऑफ आयरन एंड गैस प्रोडक्शन टेक्नोलॉजी	मुंबई
जियोफिजिकल डाटा प्रोसेसिंग एंड इंटरप्रिटेशन सेंटर	देहरादून
इंस्टीट्यूट ऑफ वायो-टेक्नोलॉजी एंड वियोटेक्टानिक्स	जोरहाट

राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम की परियोजनाएँ

1. दादरी, 2. कोरवा ऊंचाहार, 3. सिमहाद्री, 4. विंध्याचल, 5. टांडा, 6. रिहंद, 7. रामागुंडम, 8. सिपत, 9. सिंगरौली, 10.बदरपुर, 11.तालचर-कनिहा और 12. तालचर।

प्रमुख गैस आधारित संयुक्त चक्र परियोजनाएँ

1. अंता (राजस्थान), 2. औरेया, 3. दादरी (उत्तर प्रदेश), 4.कवास, 5. झानोर-गंधार (गुजरात), 6. कायम कुलम (केरल), 7. फरीदाबाद (हरियाणा)।

मुख्य ताप बिजली परियोजनाएँ

1. सिंगरौली, 2. रिहंद, 3. दादरी, 4. ऊंचाहार, 5. टांडा (उत्तर प्रदेश), 6. कोरबा, 7. सिपत (छत्तीसगढ़), 8. विंध्याचल (मध्य प्रदेश), 9. रामगुंडम, सिम्हाद्री (आंध्र प्रदेश), 10. फरक्का (पं. बंगाल) 11. कहलगांव (बिहार), 12. तलचर-कनिहा, अंगुल (ओडिशा)

भारत में निर्मित पन-बिजली परियोजनाएँ

1. बैरर सिउल, 2. चामेर चरण (हिमाचल प्रदेश) सलाल चरण I, 3. सलाल चरण II, उड़ी (जम्मू कश्मीर), 4. लोकतक (मणिपुर), 5. टनकपुर (उत्तर प्रदेश), 6. रांगित चरण II (सिक्किम), 7. धौली गंगा चरण-I (उत्तराखंण्ड), 8. दुलहस्ती (जम्मू कश्मीर), 9. ओंकारेश्वर, 10. इंदिरा सागर (मध्य प्रदेश)।

इसरो के नवीनतम प्रक्षेपण

ADITYA-L1

- 'इसरो' (ISRO) ने सूर्य के अध्ययन हेतु आदित्य- एल-1 का प्रक्षेपण 2 सितम्बर, 2023 को किया यह प्रक्षेपण पीएसएलवी-C 57 के जरिए श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अन्तरिक्ष केन्द्र से स्थानीय समयानुसार दोपहर 11 : 50 बजे किया गया।
- इसे सूर्य के कोरोना के दूरस्थ अवलोकन व अध्ययन के लिए डिजाइन किया गया है।
- पृथ्वी से लगभग 15 लाख किमी दूर सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के लैग्रेंज पॉइंट एल-1 (Lagrange Point-1) पर इसे स्थापित किया जाना है।
- वस्तुत: सूर्य से पृथ्वी की दूरी लगभग 15 करोड़ किमी है, इन दोनों के बीच में पाँच लैग्रेंज पॉइंट्स L1, L2, L3,L4 व L5 हैं, इनका यह नामकरण 18वीं सदी के इतालवी खगोलशास्त्री व गणितज्ञ जोसेफ लुई लैग्रॅंज (Joseph Louis Lagrange) के नाम पर रखा गया है. इनमें L1 पृथ्वी से 15 लाख किमी दूरी पर है, जो कि पृथ्वी और सूर्य के बीच की दूरी का एक प्रतिशत है)।
- L1 पॉइंट पर रहता हुआ आदित्य सूर्य के आस-पास के वायुमण्डल का अध्ययन करने के साथ-साथ कोरोना की भौतिकी व उसके तापमान तथा सूर्य के आसपास की हवा की उत्पत्ति, संरचना एवं गतिशीलता आदि का अध्ययन करेगा।
- यह पूर्णत: स्वदेशी आदित्य- एल-1 को बेंगलूरू स्थित इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एस्ट्रो-फिजिक्स (IIA) ने तैयार किया है।

VIKRAM-S, ROCKET

- यह देश का पहला निजी रॉकेट है।
- स्काईरूट एयरोस्पेस ने 'प्रारंभ' मिशन के तहत 18 नवंबर 2022 के बीच भारत के पहले निजी तौर पर विकसित रॉकेट विक्रम-एस को अंतरिक्ष में भेजकर इतिहास रच दिया।
- विक्रम-एस रॉकेट एक एकल-चरण उप-कक्षीय प्रक्षेपण यान है जो तीन ग्राहक पेलोड ले जाएगा। यह अंतरिक्ष प्रक्षेपण वाहनों की विक्रम श्रृंखला में अधिकांश प्रौद्योगिकियों का परीक्षण और सत्यापन करने में मदद करेगा।
- स्काईरूट तीन अलग-अलग विक्रम रॉकेट संस्करणों विक्रम-I, विक्रम-II और विक्रम-III पर काम कर रहा है।
- प्रारंभ मिशन और विक्रम-एस रॉकेट को हैदराबाद स्थित स्टार्टअप द्वारा भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और IN-SPACe (भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र) के व्यापक समर्थन से विकसित किया गया था।

AGNIBAAN

- चेन्नई स्थित अग्निकुल कॉसमॉस स्पेस टेक स्टार्ट-अप ने अपना अभूतपूर्व अग्निबाण सबऑर्बिटल टेक्नोलॉजिकल डिमॉन्स्ट्रेटर (एसओआरटीईडी), दुनिया का पहला 3डी-प्रिंटेड रॉकेट अंतरिक्ष में लॉन्च किया है।
- अग्निकुल कॉसमॉस' को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) और भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष संवर्धन और प्राधिकरण केंद्र (IN-SPACe) द्वारा समर्थित है।
- अग्निबाण SOrTeD एक अनुकूलन योग्य प्रक्षेपण यान है जिसे एक या दो चरणों में लॉन्च किया गया है। यह अग्निकुल के पेटेंटेड अग्निलेट इंजन द्वारा संचालित है।
- एग्निलेट एक 3डी-प्रिंटेड और 6 किलोन्यूटन (केएन) अर्ध-क्रायोजेनिक इंजन है जो प्रणोदक के रूप में तरल ऑक्सीजन और केरोसिन का उपयोग करता है।
- गाइड रेल से लॉन्च होने वाले पारंपरिक साउंडिंग रॉकेटों के विपरीत, अग्निबाण SOrTeD लंबवत रूप से उड़ान भरता है और एक पूर्व निर्धारित प्रक्षेपवक्र का अनुसरण करता है, अपनी उड़ान के दौरान सटीक रूप से व्यवस्थित युद्धाभ्यास करता है।
- अग्निबाण SOrTeD दुनिया के पहले 3डी-प्रिंटेड रॉकेट को अंतरिक्ष में लॉन्च करने की दिशा में पहला कदम है।

विभिन्न देशों द्वारा अन्य सौर मिशन	
संयुक्त राज्य अमरीका	• पार्कर सोलर प्रोब (अगस्त 2018) दिसम्बर 2021 में सूर्य के ऊपरी वायुमण्डल में पहुँचकर कणों और चुम्बकीय क्षेत्रों का नमूना लिया। • सोलर ऑर्बिटर (फरवरी 2020): सूर्य के बदलते अन्तरिक्ष वातावरणा का अन्वेषण करने के लिए।
जापान	• हिनोटोरी (एस्ट्रो-ए, 1981) एक्स-रे किरणों का उपयोग करके सौर ज्वालाओं का अध्ययन किया गया। • योल्कोह (सोलर-ए, 1991): सौर गतिविधि के अध्ययन हेतु • हिनोह (सोलर-बी, 2006): पृथ्वी पर सूर्य के प्रभाव का अध्ययन हेतु।
यूरोप	• यूलिसिस (अक्टूबर 1990): सूर्य के ध्रुवों के ऊपर और नीचे अंतरिक्ष पर्यावरणा का अध्ययन करने हेतु। • प्रोबा-2 (अक्टूबर 2001): सौर अन्वेषण मिशन का हिस्सा। • आगामी : प्रोबा-3 (2024), स्माइल (2025)
चीन	• उन्नत अन्तरिक्ष-आधारित और वेधशाला (एएसओ-ए, अक्टूबर 2022): सूर्य का निरीक्षण करने के लिए लाँच किया गया।

1. भूकंपों को पहचानने और उन्हें रिकॉर्ड करने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
(a) क्रोनोमीटर (b) सीस्मोग्राफ
(c) बैरोग्राफ (d) ऐमीटर
[SSC GD 2021]

2. निम्नलिखित में से क्या सौर सेल उपयोग करने का एक प्रमुख लाभ है?
(a) इसके बाहरी क्षेत्र में धातु होती है।
(b) इसमें गतिमान पुर्जे नहीं होते हैं।
(c) इसमें गतिमान पुर्जे होते हैं।
(d) यह दोलन गति दर्शाता है।
[SSC GD 2022]

3. एक उपकरण, जो परिपथ में धारा की उपस्थिति का पता लगा सकता है, उसे _____ के रूप में जाना जाता है।
(a) ओडोमीटर (b) स्पीडोमीटर
(c) एमीटर (d) हाइग्रोमीटर
[SSC GD 2022]

4. निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग हवा या गैस की आर्द्रता को मापने के लिए किया जाता है?
(a) वायुवेगमापी (b) हाइड्रोमीटर
(c) तेजमापी (d) आर्द्रतामापी
[SSC GD 2022]

5. परिपथ में विद्युत धारा को _____ द्वारा मापा जाता है।
(a) ओडोमीटर (b) एमीटर
(c) विभवमापी (d) वोल्टमीटर
[SSC GD 2022]

6. भूकंप के दौरान कंपन को मापने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है?
(a) रिक्टर मापक्रम (b) मरकैली मापक्रम
(c) सिस्मोग्राफ (d) हाइग्रोमीटर
[SSC GD 2022]

7. निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग वाहन द्वारा तय की गई दूरी को मापने के लिए किया जाता है?
(a) टैकोमीटर (Tachometer)
(b) फ्युल गेज (Fuel gauge)
(c) स्पीडोमीटर (Speedometer)
(d) ओडोमीटर (Odometer)
[SSC GD 2023]

8. विद्युत विभवांतर का SI मात्रक क्या है?
(a) वाट (b) एम्पियर
(c) वोल्ट (d) जूल
[[SSC GD 2022]]

9. निम्नलिखित में से कौन सा भौतिक मात्रा और माप की इकाई की गलत जोड़ी है?
(a) ऊर्जा - जूल (b) आवृत्ति - हर्ज
(c) दाब - न्यूटन (d) शक्ति - वाट
[SSC GD 2022]

10. ध्वनि की प्रबलता किस इकाई में मापी जाती है?
(a) हर्ट्ज (Hz) (b) वाट/वर्ग मीटर (w/m^2)
(c) ध्वनि की तीव्रता (d) डेसिबल (dB)
[SSC GD 2023]

11. समय की मूल इकाई क्या है?
(a) घंटा (hr.) (b) मिनट/सेकंड (m/s)
(c) सेकंड (s) (d) मिनट (min)
[SSC GD 2023]

12. निम्नलिखित में से कौन-सा तापमान का SI मात्रक है?
(a) फारेनहाइट (F) (b) पास्कल (Pa)
(c) सेल्सियस (^oC) (d) केल्विन (K)
[SSC GD 2023]

13. निम्नलिखित में से वेग का SI मात्रक है?
(a) kg/m (b) m/s
(c) kg/s (d) s/m
[SSC GD 2023]

14. प्रति सेकंड दोलनों की संख्या को दोलन का/की ___ कहा जाता है।
(a) आवृत्ति (b) आयाम
(c) हर्ट्स (d) तारत्व
[SSC GD 2023]

15. वाट (Watt), _____ की इकाई है।
(a) शक्ति (Power) (b) ऊर्जा (Energy)
(c) प्रतिरोध (Resistance) (d) संवेग (Momentum)
[SSC GD 2023]

16. लैक्टोमीटर, हाइड्रोमीटर, जहाजों और पनडुब्बियों को _____ के आधार पर डिजाइन किया गया है।
(a) आर्किमिडीज के सिद्धांत (b) गुरूत्वाकर्षण के सिद्धांत
(c) उत्प्लावन के सिद्धांत (d) सापेक्षिक घनत्व के सिद्धांत
[SSC GD 2021]

17. इनमें से किसके अनुसार, तापमान और अन्य भौतिक स्थितियां नियत रहने पर, किसी चालक के दो बिंदुओ के बीच प्रवाहित होने वाली धारा, दोनों बिंदुओं के बीच विभवांतर के अनुक्रमानुपाती होती है?

(a) हुक का नियम (b) ओम का नियम
(c) न्यूटन का नियम (d) पास्कल का नियम

[SSC GD 2021]

18. निम्नलिखित में से किस नियम के अनुसार, विद्युत धारा द्वारा उत्पन्न ऊष्मा चालक के प्रतिरोध, धारा के वर्ग और इसके प्रवाहित होने के समय के समानुपाती होती है?

(a) जूल नियम (b) हुक का नियम
(c) फैराडे का नियम (d) कूलम्ब का नियम

[SSC GD 2022]

19. न्यूटन के किस नियम के अनुसार प्रकृति में प्रत्येक क्रिया (बल) के लिए एक समान और विपरीत प्रतिक्रिया होती है?

(a) पहले (b) चौथे
(c) दूसरे (d) तीसरे

[SSC GD 2023]

20. ध्वनि, जोकि एक यांत्रिक तरंग है, निम्नलिखित में से किस माध्यम में यात्रा नहीं कर सकती है?

(a) इस्पात (b) हवा
(c) हवा (d) निर्वात

[SSC GD 2021]

21. निम्नलिखित में से कौन सी ध्वनि तरंग की एक विशेषता नहीं है?

(a) आवृत्ति (b) आयाम
(c) संपीडन (d) चाल

[SSC GD 2021]

22. निम्नलिखित में से कौन-सा, ध्वनि तरंगों का एक अभिलक्षण नहीं है?

(a) प्रगामी (b) यांत्रिक
(c) विद्युतचुंबकीय (d) अनुदैर्ध्य

[SSC GD 2021]

23. निम्नलिखित तरंगों में से कौन विद्युत चुम्बकीय तरंग नहीं है?

(a) गामा किरणें (b) कैथोड किरणें
(c) अवरक्त किरणें (d) अल्ट्रा वायलेट किरणें

[SSC GD 2022]

24. ध्वनि तरंगें जिनकी आवृत्ति _____ हर्ट्ज से कम होती है, उन्हें अवश्रव्य तरंगें कहा जाता हैं।

(a) 5 (b) 15
(c) 10 (d) 20

[SSC GD 2022]

25. प्रति इकाई समय में, किसी वस्तु के वेग में परिवर्तन की दर _____ कहलाती है।

(a) औसत वेग (b) गति
(c) औसत चाल (d) त्वरण

[SSC GD 2021]

26. विद्युत आवेशों की गति से विद्युत धारा उत्पन्न होती है और जिससे विद्युत चुंबकीय बल उत्पन्न होता है, जिसके परिणामस्वरूप _____ होता/होती है।

(a) बिजली (b) गुरुत्वाकर्षण
(c) चुंबकत्व (d) प्रकाशिकी

[SSC GD 2023]

27. निम्नलिखित में से कौन पदार्थ का एक उदाहरण नहीं है?

(a) बादल (b) गुरुत्व
(c) आग (d) बारिश की बूंदें

[SSC GD 2021]

28. उस तत्व की पहचान कीजिए जो उपधातु नहीं है।

(a) टेल्यूरियम (b) जर्मेनियम
(c) पोलोनियम (d) जेनॉन

[SSC GD 2022]

29. नाभिकीय विखंडन के संदर्भ में सही कथन की पहचान करें।

(a) एक निम्न-ऊर्जा परमाणु के नाभिक पर, जब उच्च ऊर्जा न्यूट्रॉनों की बौछार की जाती है, तो उसे भारी नाभिकों में विभाजित किया जा सकता है।

(b) उच्च-ऊर्जा इलेक्ट्रॉनों और निम्न-ऊर्जा न्यूट्रॉन का एक साथ आना नाभिकीय विखंडन कहलाता है।

(c) एक भारी परमाणु के नाभिक पर, जब निम्न-ऊर्जा न्यूट्रॉनों की बौछार की जाती है, तो उसे हल्के नाभिकों में विभाजित किया जा सकता है।

(d) एक निम्न-ऊर्जा परमाणु के नाभिक पर, जब उच्च ऊर्जा न्यूट्रॉनों की बौछार की जाती है, तो उसे हल्के नाभिकों में विभाजित किया जा सकता है।

[SSC GD 2022]

30. निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

(a) द्रव्य की बूंदों का गोलाकार आकार द्रव्यों में पृष्ठ तनाव के गुण के कारण होता है।

(b) बर्फ का गलनांक दाब घटने से घटता है।

(c) वाष्पीकरण केवल द्रव्यों की सतह पर होता है।

(d) अधिक ऊंचाई पर तरल कम तापमान पर उबलता है, क्योंकि उच्च ऊंचाई पर वायुमंडलीय दबाव कम होता है।

[SSC GD 2022]

31. बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम क्या है?

(a) कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट
(b) सोडियम हाइड्रोजनकार्बोनेट
(c) सोडियम कार्बोनेट
(d) कैल्शियम सल्फेट

[SSC GD 2022]

32. _____ पदार्थ का एक रूप है जिसमें कई इलेक्ट्रॉन परमाणुओं के नाभिक के बीच स्वतंत्र रूप से घूमते रहते हैं।

(a) ठोस (b) प्लाज्मा
(c) तरल (d) गैस

[SSC GD 2023]

33. निश्चित आकार, स्पष्ट सीमाएं पदार्थ की किस अवस्था की विशेषताएं हैं?
(a) अर्ध ठोस (b) गैस
(c) द्रव (d) ठोस
[SSC GD 2023]

34. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए।
A. आवर्त सारणी के 5-ब्लॉक में कैल्शियम मौजूद होता है।
B. सभी ज्ञात तत्वों में से 78% से अधिक तत्व धातु हैं और ये आवर्त सारणी के बाईं ओर दिखाई देती हैं।
C. d-ब्लॉक के तत्वों को आंतरिक संक्रमण इलेक्ट्रॉनों के रूप में भी जाना जाता है।
(a) A और B दोनों सत्य हैं (b) A और C दोनों सत्य हैं
(c) A,B और C तीनों सत्य हैं (d) केवल B और C सत्य हैं
[SSC GD 2023]

35. किसी कोश में भरे जा सकने वाले इलेक्ट्रॉनों की अधिकतम संख्या _____ द्वारा निरूपित की जाती है, जहाँ n कोशों की संख्या है।
(a) $2n^2$ (b) $2n^3$
(c) $3n^2$ (d) $3n^3$
[SSC GD 2022]

36. निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु संख्या 12 है?
(a) O (b) He
(c) Mg (d) Ca
[SSC GD 2022]

37. किसी विलगित परमाणु के नाभिक के केंद्र और बाह्यतम कोश के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है?
(a) समस्थानिक (b) परमाणु का आकार
(c) इलेक्ट्रॉन (d) परमाणु द्रव्यमान
[SSC GD 2022]

38. नाइट्रोजन का परमाणु द्रव्यमान कितना है?
(a) 18 (b) 14
(c) 12 (d) 16
[SSC GD 2022]

39. बेरियम हाइड्रॉक्साइड का रासायनिक सूत्र क्या है?
(a) $Ba(OH)_2$ (b) Ba_2OH
(c) $Ba(OH)_3$ (d) BaOH
[SSC GD 2023]

40. निम्नलिखित में से कौन-सी गैस, ठंडी और संपीड़ित होने पर, गैस से अतिक्रांतिक तरल अवस्था में बदल सकती है?
(a) भाप (b) ऑक्सीजन (O_2)
(c) कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) (d) हाइड्रोजन (H_2)
[SSC GD 2023]

41. चार्ल्स के नियम में _____।
(A) दाब स्थिर रखा जाता है
(B) गैस के मोल की संख्या स्थिर है
(C) आयतन तापमान के अनुक्रमानुपाती होता है
(a) केवल B और C सत्य हैं (b) A और C दोनों सत्य हैं
(c) A, B, C तीनों सत्य हैं (d) A और B दोनों सत्य हैं
[SSC GD 2023]

42. कार्बन मोनोऑक्साइड के बारे में इनमें से कौन सा कथन गलत है?
(a) यह वाहनों द्वारा उच्च स्तर पर उत्पादित होती है।
(b) यह रक्त की ऑक्सीजन ले जाने की क्षमता को कम कर देती है।
(c) यह जीवन रक्षक गैस है।
(d) यह पेट्रोल और डीजल जैसे ईंधन के अधूरे दहन से उत्पन्न होता है।
[SSC GD 2021]

43. म्यूरिएटिक अम्ल का रासायनिक सूत्र क्या है?
(a) HNO_3 (b) H_2SO_4
(c) AsH_3 (d) HCl
[SSC GD 2021]

44. निम्नलिखित में से कौन सी धातु खुले में रखे जाने पर आग लगने की संभावना है?
(a) पोटैशियम (b) लीथियम
(c) पारा (d) लेड
[SSC GD 2021]

45. लैंथेनाइड्स कितने तत्वों की एक श्रृंखला है?
(a) 10 (b) 18
(c) 15 (d) 12
[SSC GD 2022]

46. एक ऐसे तत्त्व की पहचान करें, जो तीसरे आवर्त से संबंधित नहीं है।
(a) ब्रोमीन (b) फास्फोरस
(c) सिलिकॉन (d) आर्गन
[SSC GD 2022]

47. _____ आवर्त सारणी पर 17वें समूह में स्थित हैं।
(a) अक्रिय गैस (b) बोरोन
(c) काल्कोजन (d) हैलोजन
[SSC GD 2022]

48. कैल्सियम कार्बोनेट का रासायनिक सूत्र क्या है?
(a) $CaSO_4$ (b) $CaCO_2$
(c) CaO (d) $CaCO_3$
[SSC GD 2022]

49. निम्नलिखित में से कौन से तत्व की परमाणु संख्या 33 है?
(a) नियॉन (b) बेरियम
(c) आर्सेनिक (d) आयोडीन
[SSC GD 2022]

50. निम्नलिखित में से कौन से तत्व की परमाणु त्रिज्या न्यूनतम है?
(a) O (b) Be
(c) Li (d) B
[SSC GD 2022]

51. निम्नलिखित में से किस धातु में सर्वाधिक विद्युत संवाहकता होती है?
(a) सोना (b) चाँदी
(c) लिथियम (d) प्लैटिनम
[SSC GD 2022]

52. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने तत्व हैं?
(a) 118 (b) 106
(c) 102 (d) 124
[SSC GD 2022]

53. आधुनिक आवर्त नियम (Modern Periodic Law) का प्रतिपादन किसने किया?
(a) लोथर मेयर (Lothar Meyer)
(b) मेंडलीफ (Mendeleev)
(c) मोसले (Moseley)
(d) डोबेराइनर (Dobereiner)
[SSC GD 2022]

54. वाशिंग सोडा का रासायनिक सूत्र _____ है।
(a) Na_2SO_4 (b) $Ca(OH)_2$
(c) $Na_2CO_3.10H_2O$ (d) $NaHCO_3$
[SSC GD 2022]

55. प्लास्टर ऑफ पेरिस का रासायनिक नाम क्या है?
(a) कैल्शियम हाइपोक्लोराइड (b) कैल्शियम कार्बोनेट
(c) कैल्शियम ऑक्साइड (d) कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट
[SSC GD 2022]

56. डॉबेराइनर के त्रिकों में कितने त्रिकों का उल्लेख किया गया था?
(a) दो (b) आठ
(c) चार (d) छः
[SSC GD 2023]

57. अधातुएं विद्युत ऋणात्मक होती हैं। वे ____ आबंध बनाती हैं।
(a) दो इलेक्ट्रोनों को घटाकर (b) इलेक्ट्रोनों को ग्रहण करके
(c) इलेक्ट्रोनों को त्याग कर (d) इलेक्ट्रोनों को प्रतिस्थापित करके
[SSC GD 2023]

58. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने ऊर्ध्वाधर स्तंभ मौजूद हैं?
(a) 18 (b) 16
(c) 20 (d) 14
[SSC GD 2023]

59. निम्नलिखित में से कौन-सा आवर्त सारणी के p-ब्लॉक का एक तत्व नहीं है?
(a) आयोडीन (b) सिलिकॉन
(c) फॉस्फोरस (d) मैग्नीशियम
[SSC GD 2023]

60. आवर्त सारणी में, किस वर्ग में उत्कृष्ट गैसों के रूप में जाने जाने वाले तत्व शामिल होते हैं?
(a) वर्ग 17 (b) वर्ग 18
(c) वर्ग 1 (d) वर्ग 7
[SSC GD 2023]

61. आवर्त सारणी के प्रथम आवर्त में कितने तत्व मौजूद हैं?
(a) तीन (b) चार
(c) दो (d) पांच
[SSC GD 2023]

62. आधुनिक आवर्त सारणी में 18 ऊर्ध्व स्तंभ हैं जिन्हें 'समूह' कहा जाता है और _____ क्षैतिज पंक्तियां होती हैं, जिन्हें 'आवर्त' कहा जाता है।
(a) 7 (b) 6
(c) 12 (d) 8
[SSC GD 2023]

63. निम्न में से रेडॉक्स अभिक्रिया की पहचान कीजिए।
(a) $CaCO_3$ (ठोस) - → — ऊष्मा CaO (ठोस) + CO_2 (गैस)
(b) MnO_2+ 4HCI → $MnCl_2$ + $2H_2O$ + Cl_2
(c) Pb (ठोस) + $CuCl_2$ (जलीय) → $PbCl_2$ (जलीय) + Cu(ठोस)
(d) $2Pb(NO_3)_2$ (ठोस) - → — ऊष्मा 2PbO (ठोस) + $4NO_2$ (गैस) + O_2 (गैस)
[SSC GD 2022]

64. सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया में बनने वाला सफेद अवक्षेप क्या होता है?
(a) बेरियम सल्फेट (b) बेरियम हाइड्रॉक्साइड
(c) सोडियम ऑक्साइड (d) सोडियम क्लोराइड
[SSC GD 2022]

65. निम्नलिखित में से कौन सा धोने का सोडा का रासायनिक सूत्र है?
(a) $Na_2CO_3.H_2O$ (b) $Na_2CO_3.10H_2O$
(c) Na_2CO_2 (d) $NaCO_2.H_2O$
[SSC GD 2022]

66. $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
यह _____ अभिक्रिया का एक उदाहरण है।
(a) अपोपचयन (b) निष्प्रभावीकरण
(c) विस्थापन (d) प्रतिवर्ती
[SSC GD 2022]

67. लेड नाइट्रेट को गर्म करने पर कौन-सी दो गैसें मिलती हैं?
(a) कार्बन मोनोक्साइड और ऑक्सीजन
(b) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
(c) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन ऑक्साइड
(d) हाइड्रोजन और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
[SSC GD 2022]

68. दूध और फेस क्रीम _____ के उदाहरण हैं।
(a) ऐरोसोल (b) इमल्शन
(c) सोल (d) फ़ोम
[SSC GD 2022]

69. वह अभिक्रिया जिसमें अभिकारक संयोजित होकर उत्पाद बनाते हैं और उत्पाद पुनः संयोजित होकर अभिकारक बनाते हैं, उसे _____

अभिक्रिया कहते हैं।

(a) रेडॉक्स (b) विस्थापन

(c) अपरिवर्तनीय (d) प्रतिवर्ती

[SSC GD 2022]

70. सफेद सिल्वर क्लोराइड सूर्य के प्रकाश में क्यों हो जाता है?

(a) ऑक्सीजन की उपस्थिति में सिल्वर में जंग लगने के कारण

(b) रेडॉक्स अभिक्रिया के कारण

(c) सिल्वर क्लोराइड का प्रकाश द्वारा सिल्वर और क्लोरीन में अपघटन के कारण

(d) सिल्वर क्लोराइड के सिल्वर ऑक्साइड में विस्थापन के कारण

[SSC GD 2022]

71. कॉपर क्लोराइड के साथ लेड की अभिक्रिया से कौन से उत्पाद निर्मित होते हैं?

(a) लेड क्लोराइड और कॉपर

(b) लेड ऑक्साइड और कॉपर

(c) लेड ऑक्साइड और कॉपर हाइड्रॉक्साइड

(d) कॉपर ऑक्साइड और लेड क्लोराइड

[SSC GD 2022]

72. गैस का द्रव में परिवर्तित हुए बिना सीधे ठोस में परिवर्तित होना _____ कहलाता है।

(a) ऊर्ध्वपातन (b) वाष्पीकरण

(c) निक्षेपण (d) वाष्पन

[SSC GD 2023]

73. किसी पदार्थ का _____ वह तापमान और दाब होता है जिस पर उस पदार्थ के तीन चरण (गैस, द्रव और ठोस) ऊष्मागतिकीय साम्य में एक साथ रह सकते हैं।

(a) त्रिक बिंदु (Triple-point) (b) अपररूप (Allotropic)

(c) त्रि-अवस्थी (Tri-state) (d) द्विधागति (Amphibious)

[SSC GD 2023]

74. तेल का वनस्पति में रूपांतरण क्या कहलाता है?

(a) हाइड्रोजनीकरण (b) पास्चुरीकरण

(c) संरक्षण (d) समांगीकरण

[SSC GD 2022]

75. वह रासायनिक अभिक्रिया जिसमें _____ का जोड़ या _____ का निष्कासन हो, अपचयन कहा जाता है।

(a) कार्बन डाइऑक्साइड, हाइड्रोजन (b) ऑक्सीजन, हाइड्रोजन

(c) कार्बन डाइऑक्साइड, ऑक्सीजन (d) हाइड्रोजन, ऑक्सीजन

[SSC GD 2022]

76. एक बर्तन लंबे समय तक नम हवा के संपर्क में रहता है। यह एक हल्की, हरी कोटिंग प्राप्त करता है। बर्तन किससे बना हुआ है?

(a) कार्बन (b) फास्फोरस

(c) लोह (d) ताँबा

[SSC GD 2022]

77. जलीय प्राणियों को पानी के अंदर सांस लेने के लिए निम्नलिखित में से किसकी आवश्यकता होती है?

(a) घुलित H_2S (b) घुलित नाइट्रोजन

(c) घुलित ऑक्सीजन (d) घुलित CO_2

[SSC GD 2023]

78. निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व आवर्त सारणी के P ब्लॉक का हिस्सा है?

(a) ऑक्सीजन (Oxygen) (b) रोडियाम (Rhodium)

(c) रोडियाम (Hydrogen) (d) सिल्वर (Silver

[SSC GD 2023]

79. सिरके में उपस्थित अम्ल का रासायनिक _____ नाम है।

(a) मैलोनिक अम्ल (b) एसिटिक अम्ल

(c) नाइट्रिक अम्ल (d) फॉर्मिक अम्ल

[SSC GD 2022]

80. एल्कीन्स के सामान्य सूत्र को पहचानिए।

(a) C_nH_4n (b) C_nH_3n

(c) C_nH_2n (d) C_nH_6n

[SSC GD 2022]

81. एथनॉइक एसिड का रासायनिक सूत्र है।

(a) CH_2COOH (b) CH_3COOH

(c) CH_3OH (d) CH_2OH

[SSC GD 2022]

82. उस अम्ल की पहचान कीजिए जो जिंक को जिंक सल्फेट में परिवर्तित करता है।

(a) सल्फ्यूरिक अम्ल (b) एसिटिक अम्ल

(c) नाइट्रिक अम्ल (d) नाइट्रिक अम्ल

[SSC GD 2022]

83. कार की बैटरियों में किस रासायनिक यौगिक का उपयोग किया जाता है, जिसका सूत्र $PbSO_4$ है?

(a) लेड ऑक्साइड (b) सल्फ्यूरिक अम्ल

(c) लेड सल्फाइड (d) लेड सल्फेट

[SSC GD 2023]

84. धुलाई के लिए (विशेष रूप से वस्त्र) उपयोग किया जाने वाला वाशिंग सोडा, सोडियम कार्बोनेट डेकाहाइड्रेट, एफ्लोरेसेंट (efflorescent) क्रिस्टल _____ का एक यौगिक है।

(a) ऑक्सीजन (b) हाइड्रोजन

(c) कार्बन (d) सोडियम

[SSC GD 2023]

85. प्रोपाइन का रासायनिक सूत्र क्या है?

(a) C_3H_6 (b) C_4H_5

(c) C_3H_5 (d) C_4H_4

[SSC GD 2022]

86. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड को सामान्यत: _____ कहा जाता है।
(a) भारी जल (b) शुष्क बर्फ
(c) टेबल शूगर (d) एस्पिरिन
[SSC GD 2022]

87. C_2H_5OH का रासायनिक सूत्र है।
(a) इथनॉल (b) मीथेन
(c) ब्यूटेन (d) प्रोपीन
[SSC GD 2022]

88. ठोस कार्बन डाइऑक्साइड का दूसरा नाम क्या है?
(a) शुष्क बर्फ (b) जमी हुई बर्फ
(c) सामान्य ताप पर बर्फ (d) सफेद बर्फ
[SSC GD 2023]

89. निम्नलिखित में से क्या ठोस अपशिष्ट का जैव अपघटनीय रूप है?
(a) कंपोस्ट (b) रब्बर
(c) प्लास्टिक (d) काँच
[SSC GD 2021]

90. स्फालेराइट निम्नलिखित में से किस धातु का अयस्क है?
(a) तांबा (b) टिन
(c) चांदी (d) जस्ता
[SSC GD 2022]

91. ड्यूरालुमिन एल्युमिनियम और _____ से बना मिश्रधातु है।
(a) जिंक (b) ताँबा
(c) टिन (d) निकल
[SSC GD 2022]

92. निम्नलिखित में से किसे फूल्स गोल्ड (Fool's Gold) के रूप में जाना जाता है?
(a) FeS (b) Fe_2S_3
(c) FeS_2 (d) FeS_3
[SSC GD 2022]

93. एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें दो निकटम-फिटिंग भागों को एक फिलर सामग्री का उपयोग करके जोड़ा जाता है जिसे उसके गलनांक से ऊपर गर्म किया जाता है और केशिका क्रिया द्वारा अंतराल में वितरित किया जाता है।
(a) सोल्डरिंग (b) कठोरीकरण
(c) टांकना (d) वेल्डिंग
[SSC GD 2022]

94. निम्नलिखित में से अयस्क धातु की कौन सी जोड़ी गलत है?
(a) गैलिना - सीसा (b) बोर्नाइट - कॉपर
(c) सिनेबार - निकेल (d) मैग्नेटाइट - लोहा
[SSC GD 2022]

95. निम्न में से एक ऐसे तत्त्व की पहचान करें, जो अर्ध-धातु नहीं है।
(a) आर्सेनिक (b) सीजियम
(c) सिलिकॉन (d) जर्मेनियम
[SSC GD 2022]

96. किस तत्व की परमाणु संख्या सबसे अधिक है और यह प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला सबसे भारी तत्व है?
(a) यूरेनियम (Uranium) (b) प्लूटोनियम (Plutonium)
(c) थोरियम (Thorium) (d) नेपट्यूनियम (Neptunium)
[SSC GD 2023]

97. _____ के लिए रासायनिक सूत्र H_2SO_4 है।
(a) मुरिएटिक एसिड (b) हरा विट्रिओल
(c) नीला विट्रिओल (d) आयल ऑफ विट्रिओल
[SSC GD 2022]

98. _____ का उपयोग उर्वरक, सिंथेटिक फाइबर, प्लास्टिक, चिपकने वाले पदार्थ, पेंट और डाई बनाने के लिए किया जाता है।
(a) सल्फ्यूरिक एसिड (b) क्षार
(c) सोडा ऐश (d) नाइट्रिक एसिड
[SSC GD 2022]

99. हैलोजन के बाह्यतक कोश में इलेक्ट्रॉनों की संख्या कितनी होती है?
(a) पांच (b) एक
(c) दो (d) सात
[SSC GD 2022]

100. निम्नलिखित में से कौन सा तत्व अपने गुणों में क्षार धातुओं के साथ-साथ हैलोजन की तरह व्यवहार करता है?
(a) हीलियम (b) लिथियम
(c) नियॉन (d) हाइड्रोजन
[SSC GD 2022]

101. _____ सिलिकॉन डाइऑक्साइड का सामान्य नाम है।
(a) आशमीत चूना (b) सफेद विट्रिओल
(c) क्वार्ट्ज (d) प्लास्टर ऑफ पेरिस
[SSC GD 2022]

102. ब्लू विट्रिऑल का रासायनिक नाम _____ है।
(a) सल्फ्यूरिक एसिड (b) कॉपर सल्फेट
(c) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (d) जिंक सल्फेट
[SSC GD 2022]

103. यीस्ट और हाइड्रोजन पेरोक्साइड _____ बनाते हैं।
(a) यीस्ट और हाइड्रोजन पेरोक्साइड बनाते हैं।
(b) ऑक्सीजन
(c) कार्बन डाईऑक्साइड (d) कार्बन
[SSC GD 2022]

104. जब मैग्नीशियम ऑक्सीजन की उपस्थिति में जलता है तो लौ का रंग क्या होता है?
(a) हरा (b) पीला
(c) सफेद (d) लाल
[SSC GD 2022]

105. सोडियम निम्नलिखित में से किसमें रखा जाता है?

(a) केरोसीन (b) दूध

(c) चीनी के घोल (d) पानी

[SSC GD 2022]

106. जब मेंडलीफ ने अपना काम शुरू किया, तो कितने तत्त्व ज्ञात थे?

(a) 73 (b) 53

(c) 63 (d) 93

[SSC GD 2022]

107. जिप्सम को _____ पर गर्म करने पर यह जल के अणुओं का त्याग कर कैल्सियम सल्फेट अर्धहाइड्रेट बनता है।

(a) 173 K (b) 215 K

(c) 1s15 K (d) 373 K

[SSC GD 2022]

108. सौर सेल बनाने में प्रयुक्त तत्त्व की पहचान करें।

(a) सिलिकॉन (b) काँसा

(c) टंगस्टन (d) मैंगनीज

[SSC GD 2022]

109. चूना पत्थर, खड़िया एवं संगमरमर _____ के विविध रूप है।

(a) कैल्शियम फॉस्फेट (b) कैल्शियम फॉस्फेट

(c) कैल्शियम हाइड्रोऑक्साइड (d) कैल्शियम कार्बोनेट

[SSC GD 2022]

110. संगमरमर का रासायनिक सूत्र _____ है।

(a) $Ca(OH)_2$ (b) $CaCO_3$

(c) CO2 (d) CaO

[SSC GD 2022]

111. अनबुझा चूना कैसे निर्मित होता है?

(a) कैल्शियम ऑक्साइड और जल के दोहरे अपघटन द्वारा

(b) कैल्शियम ऑक्साइड और कैल्शियम कार्बोनेट के विस्थापन द्वारा

(c) कैल्शियम कार्बोनेट और कैल्शियम हीड्राकसीड के अपघटन द्वारा

(d) तापन पर कैल्शियम कार्बोनेट के कैल्शियम ऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड में अपघटन द्वारा

[SSC GD 2022]

112. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।

A) वह गैस जो बॉयल के नियम, चार्ल्स के नियम और एवोगेड्रो नियम का पालन करती है, आदर्श गैस कहलाती है।

B) गे लुसाक के नियम (Gay Lussac's law) के अनुसार, स्थिर आयतन पर किसी निश्चित मात्रा वाली गैस का दाब, उसके ताप के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

C) सिलिकॉन आवर्त सारणी के वर्ग 14 और आवर्त 3 में मौजूद होता है।

(a) A, B, C तीनों सत्य हैं (b) A और B दोनों सत्य हैं

(c) A और C दोनों सत्य हैं (d) केवल B और C सत्य हैं

[SSC GD 2023]

113. निम्नलिखित में से किसे विटामिन B2 के नाम से भी जाना जाता है?

(a) नियासिनामाइड (b) राइबोफ्लेविन

(c) थायमिन (d) साइनोकोबालामीन

[SSC GD 2021]

114. निम्नलिखित में से किसके अभाव के कारण कमजोर अस्थियाँ और दंतक्षय होता है?

(a) आयोडिन (b) कैल्शियम

(c) लोह (d) विटामिन A

[SSC GD 2022]

115. आयरन की कमी से क्या होता है?

(a) थायरॉइड (b) हाइपोकैल्शियमिया

(c) एनीमिया (d) क्वाशिओरकोर

[SSC GD 2022]

116. _____ द्वारा 4 किलो कैलोरी ऊर्जा मिलती है।

(a) 4 ग्राम वसा (b) एक ग्राम शर्करा

(c) 4 ग्राम प्रोटीन (d) एक ग्राम प्रोटीन

[SSC GD 2022]

117. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटीन का स्रोत नहीं है?

(a) मांस (b) मछली

(c) दूध (d) नींबू

[SSC GD 2022]

118. _____ कार्बोहाइड्रेट, प्रोटीन और वसा के पूर्ण पाचन का स्थल है।

(a) क्षुद्रांत्र (b) यकृत

(c) ग्रसिका (d) बृहद्रांत्र

[SSC GD 2022]

119. इनमें से कौन सा एक सूक्ष्म पोषक तत्व है?

(a) फाइबर (b) आयरन

(c) कार्बोहाइड्रेट (d) जल

[SSC GD 2022]

120. किस विटामिन को थायमिन के नाम से भी जाना जाता है?

(a) विटामिन B3 (b) विटामिन B1

(c) विटामिन B2 (d) विटामिन B12

[SSC GD 2022]

121. विटामिन C एक _____ है।

(a) एंटीवायरस (b) एंटीऑक्सिडेंट

(c) एंटीजन (d) एंटीबायोटिक

[SSC GD 2022]

122. मिट्टी की नमी को बनाए रखने के लिए, पौधों के बीच की खाली जमीन को कार्बनिक पदार्थों की परत से ढकने की प्रक्रिया को _____ के नाम से जाना जाता

(a) कम्पोस्टिंग (b) मैन्योरिंग

(c) मल्चिंग (d) फर्टिलाइजिंग

[SSC GD 2021]

123. अमीबा एक या एक से अधिक उँगलियों की तरह के प्रक्षेपणों को बाहर धकेलता है जिसे गति और भोजन पर कब्जा कहा जाता है।
(a) सिकुड़ा हुआ रिक्तिका (b) भोजन रिक्तिका
(c) एंडोप्लाज्म (d) स्यूडोपोडिया
[SSC GD 2021]

124. एक स्थलीय पारितंत्र में हरे पौधे अपनी पत्तियों पर पड़ने वाले सूर्य के प्रकाश की लगभग _____ ऊर्जा ग्रहण करते हैं और इसे खाद्य ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।
(a) 50% (b) 10%
(c) 25% (d) 1%
[SSC GD 2022]

125. निम्नलिखित में से कौन मोलस्का के अंतर्गत आता है?
(a) स्टिंग-रे (b) ऑक्टोपस
(c) टर्टल (d) मस्का
[SSC GD 2022]

126. इस समूह में वे पौधे आते हैं जिनका शरीर अच्छी तरह से विभेदित नहीं होता। इस समूह के पौधों को आमतौर पर शैवाल कहा जाता है। यह समूह _____ है।
(a) टेरिडोफाइट्स (b) जिम्नोस्पर्म
(c) ब्रायोफाइट्स (d) थैलोफाइट्स
[SSC GD 2022]

127. सायकस और पाइनस किस प्रकार के पौधे हैं?
(a) जिम्नोस्पर्म (b) एंजियोस्पर्म
(c) टेरिडोफइटा (d) थैलोफइटा
[SSC GD 2022]

128. पौधों में स्वतंत्र रूप से संगठित संवाहक नलियों के रूप में कितने पथ निर्मित होते हैं?
(a) चार (b) पांच
(c) एक (d) दो
[SSC GD 2022]

129. बड़े बांधों के निर्माण से वनस्पति कैसे प्रभावित होती है?
(a) पौधे नाइट्रोजन-यौगिकीकरण जीवाणु उत्पन्न करने के लिए ग्रंथियां बना लेते हैं।
(b) वायुजीवी परिस्थितियों में वनस्पति ऑक्सीजन उत्पन्न करती है।
(c) निमग्न वनस्पति अवायवीय परिस्थितियों में सड़ जाती है और बड़ी मात्रा में मीथेन उत्पन्न करती है, जो एक ग्रीन हाउस गैस भी है।
(d) कवकों की वृद्धि बहुत अधिक बढ़ जाती है।
[SSC GD 2022]

130. ओरल रिहाइड्रेशन सॉल्यूशन (ORS) की अनुशंसा _____ से पीड़ित व्यक्ति के लिए की जाती है।
(a) त्वचा के चकत्ते (b) आँख आना (कंजेक्टीवाइटिस)
(c) दस्त (डायरिया) (d) घरघराहट (व्हीजिंग)
[SSC GD 2021]

131. HIV (एच.आई.वी.) एक विषाणु है, जो शरीर की प्रतिरक्षा प्रणाली पर हमला करता है। HIV (एच.आई.वी.) का पूर्ण रूप क्या है?
(a) ह्यूमन इंफेक्शियस वायरस
(b) ह्यूमन इम्यूनोडेफिशिएंसी वायरस
(c) हर्पीज इम्यूनोडेफिशिएंसी वायरस
(d) ह्यूमन इम्युनिटी डेफिशिएंसी वायरस
[SSC GD 2021]

132. निम्नलिखित में कौन सी मादा मच्छर डेंगू वायरस के वाहक के रूप में कार्य करती है?
(a) मैंसोनाइड (b) एडीज
(c) एनाफिलीज (d) क्यूलेक्स
[SSC GD 2021]

133. कौन सा विकल्प बुलिमिया का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(a) चिंता संबंधी विकार (b) खाने संबंधी विकार
(c) तंत्रिकाविकास संबंधी विकार (d) बाइपोलर विकार
[SSC GD 2022]

134. साइक्लोस्टोमेटा जबड़े रहित _____ होते हैं।
(a) प्रोटोकॉर्डेटा (b) मोलस्का
(c) आर्थोपोडा (d) कशेरुकी (वर्टीब्रेटा)
[SSC GD 2022]

135. किशोरावस्था में शारीरिक छवि विकृति से जुड़े विकार का नाम बताएं।
(a) सीजोफ्रेनिया (b) डिप्रेशन
(c) अल्जाइमर रोग (d) एनोरेक्सिया नर्वोसा
[SSC GD 2022]

136. निम्नलिखित में से कौन सा जीवाणु संक्रमण का एक लक्षण है?
(a) हृदय रोध (b) फ्रैक्चर
(c) बुखार (d) दिल का दौरा
[SSC GD 2022]

137. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं को सबसे अच्छी तरह से क्या परिभाषित करता है?
I. एकल गुणसूत्र
II. झिल्ली-बद्ध कोशिका अंग अनुपस्थित
(a) न तो I और न ही II (b) केवल I
(c) I और II दोनों (d) केवल II
[SSC GD 2022]

138. _____ को कोशिका के पावरहाउस के रूप में जाना जाता है।
(a) नाभिक (b) माइटोकॉन्ड्रिया
(c) राइबोसोम (d) लाइसोसोम
[SSC GD 2022]

139. डेट्रिटस खाद्य श्रृंखला में मृत कार्बनिक पदार्थ का ट्रॉफिक स्तर क्या है?
(a) तीसरा (b) चौथा
(c) दूसरा (d) पहला
[SSC GD 2022]

140. केंद्रक झिल्ली द्वारा केंद्रक को ____ से अलगे किया जाता है।
(a) जीन (b) कोशिका
(c) कोशिका द्रव्य (d) रिक्तिका
[SSC GD 2022]

141. एक से अधिक कोशिकाओं से बने जीवों को आप क्या कहते हैं?
(a) परिकोशिकीय (b) बहुकोशिकीय
(c) उपकोशिकीय (d) एककोशिकीय
[SSC GD 2022]

142. _____ कोशिका का अपशिष्ट निपटाने वाला तंत्र है।
(a) माइटोकॉन्ड्रिया (b) लाइसोसोम
(c) रसधानियाँ (d) राइबोसोम
[SSC GD 2022]

143. माइटोकॉन्ड्रिया _____ झिल्ली की बनी होती है।
(a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2
[SSC GD 2022]

144. जब रॉबर्ट हुक ने एक साधारण आवर्धक उपकरण के नीचे कॉर्क के टुकड़ों को देखा तो उन्होंने कौन सा शब्द गढ़ा था?
(a) स्टाल (b) जेल
(c) कोशिका (d) ईट
[SSC GD 2022]

145. कोशिकाद्रव्य में राइबोसोम, माइटोकॉन्ड्रिया और गॉल्जीकाय जैसे _____ होते हैं।
(a) अंग (b) कोश
(c) कोशिकांग (d) ऊतक
[SSC GD 2022]

146. कोशिकीय ऊर्जा हस्तांतरण प्रणालियों का प्रमुख घटक क्या है?
(a) फास्फोरस (b) मेथेन
(c) कार्बन (d) ऑक्सीजन
[SSC GD 2022]

147. प्लाज्मा झिल्ली के अंदर _____ एक तरल पदार्थ है।
(a) क्रोमैटिन (b) कोशिका द्रव्य
(c) केंद्रक (d) माइटोकांड्रियन
[SSC GD 2022]

148. मॉस और मार्केशिया, निम्नलिखित में से किस के अंतर्गत आते हैं?
(a) शैवाल (b) अनावृतबीजी
(c) ब्रायोफाइटा (d) टेरिडोफाइटा
[SSC GD 2022]

149. _____ केवल पौधों की कोशिकाओं में मौजूद होते हैं।
(a) नाभिक (b) गोल्जी उपकरण
(c) माइटोकॉन्ड्रिया (d) प्लास्टिड
[SSC GD 2022]

150. कोशिका की आत्मघाती थैलियां किसे कहा जाता है?
(a) लाइसोसोम (b) पेरॉक्सीसोम
(c) ग्लाइऑक्सीसोम (d) तारककेंद्र
[SSC GD 2022]

151. प्लास्टिड्स जिनमें _____ रंजक क्लोरोफिल होता है, क्लोरोप्लास्ट कहलाते हैं।
(a) रंगहीन (b) पीले
(c) भूरे (d) हरे
[SSC GD 2022]

152. पादप कोशिका में, _____ प्राथमिक रूप से अंगक हैं जिसमें स्टार्च, तेल तथा प्रोटीन जैसे पदार्थ संचित होते हैं।
(a) क्रोमोप्लास्ट (b) रसधानियाँ
(c) ल्यूकोप्लास्ट (d) माइटोकॉन्ड्रिया
[SSC GD 2022]

153. स्टीरियोप्सिस (Stereopsis) से जुड़ी एक विशेषता है–
(a) आँख (b) नाक
(c) जीभ (d) कान
[SSC GD 2021]

154. वयोवृद्धता में मानव _____ की समंजन शक्ति क्षीण हो जाती है।
(a) कान (b) आँख
(c) नाक (d) हाथ
[SSC GD 2021]

155. हृदय के एक चक्र (एक कार्डियक सायकल) में मछली के हृदय से रक्त कितनी बार गुजरता है?
(a) एक बार (b) चार बार
(c) तीन बार (d) दो बार
[SSC GD 2021]

156. मानव शरीर में, भोजन एक सतत् नली से गुजरता है, जो से प्रारम्भ होकर गुदा तक जाती है।
(a) गुहिका (b) ग्रास नली
(c) आमाशय (d) मलाशय
[SSC GD 2022]

157. निम्नलिखित चार में से तीन कोएलेंटरेटा फाइलम के उदाहरण हैं, और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) ब्रेन कोरल (b) सी-एनीमोन
(c) लिवर फ्लूक (d) सी-पेन
[SSC GD 2022]

158. शिशुओं में जन्म के समय निम्नलिखित में से कौन सी हड्डी नहीं होती?
(a) जानुका (b) गाल
(c) गाल (d) कॉलर
[SSC GD 2021]

159. धमनियाँ छोटी-छोटी नलिकाओं में विभाजित होती हैं। ऊतकों तक पहुँचने पर वे और अधिक पतली नलियों में विभाजित हो जाती है जिन्हें कहा जाता है-

(a) धमनिकाओं (b) वेन्यूल्स
(c) केशिकाओं (d) शिरा

[SSC GD 2021]

160. _____ एक व्यापक पद है जिसमें शरीर के भीतर घटित होने वाली सभी रासायनिक अभिक्रियाएं शामिल हैं।

(a) उत्सर्जन (b) श्वसन
(c) प्रजनन (d) चयापचय

[SSC GD 2021]

161. कोशिका - आकार का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

I. लाल रक्त कोशिकाएँ - गोलाकार
II. पेशी कोशिका - तर्कुरूपी

(a) केवल I (b) I तथा II दोनों
(c) ना तो I ना तो II (d) केवल II

[SSC GD 2022]

162. निम्नलिखित में से कौन-सा फूल, रात में खिलता है?

(a) एंजेल्स ट्रम्पेट (b) गजानिया डेजी
(c) वेनिस मैलो (d) जमैकन फीवरप्लान्ट

[SSC GD 2021]

163. उन जीवों को क्या कहा जाता है जो शिशु संततियों को जन्म देते हैं?

(a) जरायुज (विविपरस) (b) विखण्डनशील (फिसिपरस)
(c) अंडज (ओविपरस) (d) अंडजरायुज (ओवोविविपरस)

[SSC GD 2021]

164. निम्नलिखित में से किस अम्ल को चींटी के काटते समय त्वचा में इंजेक्ट किया जाता है?

(a) साइट्रिक अम्ल (b) एस्कॉर्बिक अम्ल
(c) टारटरिक अम्ल (d) फॉर्मिक अम्ल

[SSC GD 2021]

165. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र (इको सिस्टम) है?

(a) बांध (b) बगीचा
(c) एक्वेरियम (d) रेगिस्तान

[SSC GD 2021]

166. निम्नलिखित में से कौन सा एक फूल का भाग है?

(a) शिरा विन्यास (b) शिराएँ
(c) स्त्रीकेसर (d) मध्य शिरा

[SSC GD 2021]

167. Ecology शब्द, _____ शब्द 'Oekologie' से बना है।

(a) यूनानी (b) स्पेनिश
(c) लैटिन (d) फ्रांसीसी

[SSC GD 2021]

168. निम्नलिखित में से क्या, किसी बीज का बीजावरण (सीड कोट) बनाता है?

(a) युग्मनज (Zygote) (b) नाभिका (Hilum)
(c) अध्यावरण (Integument) (d) भ्रूण (Embryo)

[SSC GD 2021]

169. पौधों के विभिन्न पहलुओं के वैज्ञानिक अध्ययन को _____ कहा जाता है।

(a) ब्रायोफाइटा विज्ञान (bryology)
(b) जंतु विज्ञान (zoology)
(c) वनस्पति विज्ञान (botany)
(d) जैव प्रौद्यौगिकी (biotechnology)

[SSC GD 2021]

170. निम्नलिखित में से कौन सा पशु जुगाली नहीं करता है?

(a) गाय (b) हिरण
(c) भैंस (d) सूअर

[SSC GD 2021]

171. निम्नलिखित उदाहरण में, प्राथमिक मांसाहारी कौन है?

घास-टिड्डा-मेंढक-सांप-बाज़

(a) बाज़ (b) टिड्डा
(c) घास (d) मेंढक

[SSC GD 2022]

172. विकासवाद का सिद्धांत (Theory of Evolution) निम्नलिखित में से किसने दिया था?

(a) ग्रेगर जॉन मेंडल (b) चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन
(c) अल्बर्ट आइंस्टीन (d) मैरी क्यूरी

[SSC GD 2021]

173. पोषण की उस प्रणाली में जिसमें जीव किसी मृत एवं विघटित जैविक पदार्थों से पोशक तत्व प्राप्त करते हैं उसे ..... पोषण प्रणाली कहा जाता है।

(a) विश्मपोशी (b) स्वपोशी
(c) मृतजीवी (d) एकलपोशी

[SSC GD 2022]

174. सिंथेटिक फाइबर, सिंथेटिक रबर, प्लास्टिक, डाई-स्टफ, ड्रग्स और फार्मास्यूटिकल्स के निर्माण के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

(a) प्राकृतिक गैस (b) कोयला
(c) गन्ना (d) पेट्रोलियम

[SSC GD 2022]

175. भोजन पकाने में प्रयुक्त ऊर्जा की पहचान करें।

(a) विद्युत ऊर्जा (b) यांत्रिक ऊर्जा
(c) पवन ऊर्जा (d) रासायनिक ऊर्जा

[SSC GD 2022]

176. निम्नलिखित में से क्या केंद्रक में मौजूद नहीं होता है?

(a) रिक्तिका (b) डिऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल

(c) केंद्रिका (d) जीन

[SSC GD 2022]

177. फास्ट फूड प्रायः वसा और _____ से भरपूर होते हैं।

(a) पोषक तत्वों (b) कैल्शियम

(c) आयरन (d) अपूरित कैलोरी

[SSC GD 2022]

178. खाद्य श्रृंखला में किसी जीव की विशिष्ट स्थिति क्या कहलाती है?

(a) उपभोक्ता (b) पोषी स्तर

(c) बायोमास (d) खड़ी फसल

[SSC GD 2022]

179. स्तरीकरण में प्रजातियों का वितरण कैसे किया जाता है?

(a) विकर्णतः (b) क्षेतिज

(c) केंद्रीकृत (d) ऊर्ध्वतः

[SSC GD 2022]

180. पारिस्थितिक पिरामिड का आधार सामान्यतः चौड़ा होता है और यह _____ की ओर संकीर्ण होता है।

(a) सिरे (b) शीर्ष

(c) तल (d) केंद्र

[SSC GD 2022]

181. हाइड्रैर्क उत्तराधिकार कहाँ होता है?

(a) अर्ध-शुष्क क्षेत्र (b) शुष्क क्षेत्र

(c) घास के मैदान (d) गीले क्षेत्र

[SSC GD 2022]

182. पत्तियों की कोशिकाओं में आप लवक (plastids) कहाँ पाएंगे?

(a) कोशिका भित्ति (b) कोशिका द्रव्य

(c) कोशिका झिल्ली (d) केंद्रक

[SSC GD 2022]

183. निम्नलिखित में से किसे स्वास्थ्य अवसंरचना संकेतक (health infrastructure indicator) के रूप में नहीं माना जा सकता है?

(a) जीवन यापन लागत (b) शिशु मृत्युदर

(c) मातृ मृत्युदर (d) जीवन प्रत्याशा

[SSC GD 2022]

184. निम्न में से कौन अपशिष्ट को छोटे कणों में विघटित करता है?

(a) सर्वाहारी (b) शाकाहारी

(c) मांसाहारी (d) अपरदाहारी

[SSC GD 2022]

185. खाद्य गाइड पिरामिड के शीर्ष पर क्या आता है?

(a) वसा और शर्करा (b) खाद्यान्न

(c) दालें और फलियां (d) फल और सब्जियां

[SSC GD 2022]

ANSWER KEY

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

स्टैटिक एवं विविध

भारत में स्थित प्रमुख अनुसंधान संस्थान तथा उनकी अवस्थिति

- केंद्रीय शुल्क भूमि खेती अनुसंधान संस्थान – **हैदराबाद**
- राष्ट्रीय कृषि अनुसंधान प्रबंधन अकादमी – **हैदराबाद**
- उद्यान एवं वानिकी विश्वविद्यलाय – **सोलन (H.P.)**
- सेन्ट्रल फूड टेक्नॉलोजिकल रिसर्च इंस्टीट्यूट – **मैसूर**
- शस्य वानिकी राष्ट्रीय शोध केंद्र – **झांसी**
- सेन्ट्रल इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग – **भोपाल**
- केंद्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान – **लखनऊ**
- केंद्रीय खनन अनुसंधान संस्थान – **धनबाद**
- राष्ट्रीय दुग्ध विकास बोर्ड – **आनंद**
- भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान – **कानपुर**
- राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान केंद्र – **करनाल**
- सैन्य विधि संस्थान – **काम्टी (नागपुर) महाराष्ट्र**
- राष्ट्रीय अखण्डता संस्थान – **पुणे**
- राष्ट्रीय अंतर्देशीय नौवहन संस्थान – **पटना**
- दि हिमालय माउन्टेनियरिंग इंस्टीट्यूट – **दार्जिलिंग**
- भारतीय मौसम विज्ञान विभाग – **नई दिल्ली**
- राष्ट्रीय संस्कृत संस्थान – **नई दिल्ली**
- राष्ट्रीय संस्कृत विद्यापीठ – **तिरुपति**
- भारतीय विज्ञान संस्थान – **बंगलुरू**
- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी एवं प्रबंधन संस्थान – **ग्वालियर**
- भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान – **इलाहाबाद**
- शुष्क भूमि अनुसंधान संस्थान – **जोधपुर**
- केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड – **नई दिल्ली**
- सामाजिक वानिकी और पारिस्थितिकी पुनर्स्थापना संस्थान – **इलाहाबाद**
- वन अनुसंधान संस्थान – **देहरादून**
- जी. बी. पंत हिमालय पर्यावरण एवं विकास संस्थान – **अल्मोड़ा**
- हिमालयन वन अनुसंधान केंद्र – **शिमला**
- भारतीय वन अनुसंधान एवं शिक्षण परिषद – **देहरादून**
- भारतीय वन प्रबंधन संस्थान – **भोपाल**
- वन आनुवांशिकी तथा वृक्ष प्रजनन संस्थान – **कोयम्बटूर**
- वानिकी अनुसंधान तथा मानव संसाधन विकास संस्थान – **छिंदबाड़ा**
- वर्षा वन अनुसंधान संस्थान – **जोरहाट**
- राष्ट्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थान – **फरीदाबाद**
- भारतीय वानस्पतिक सर्वेक्षण – **कोलकाता**
- भारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण – **कोलकाता**
- भारतीय वन सर्वेक्षण – **जोरहाट**
- रक्षा प्रबंधन संस्थान – **सिकंदराबाद**
- डिफेंस सर्विसेज स्टॉफ कॉलेज – **वेलिंगटन (केरल)**
- इण्डियन मिलिट्री अकादमी – **देहरादून**
- राष्ट्रीय इण्डियन मिलिट्री कॉलेज – **देहरादून**
- कला, संरक्षण व संग्रहालय विज्ञान के इतिहास का राष्ट्रीय संग्रहालय संस्थान – **नई दिल्ली**
- भारतीय वन विज्ञान सर्वेक्षण – **कोलकाता**
- सांस्कृतिक संस्थान व प्रशिक्षण केंद्र – **नई दिल्ली**
- इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय कला केंद्र – **नई दिल्ली**
- इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय मानव संग्रहालय – **भोपाल**
- खुदा बक्श ओरिएंटल पब्लिक लाइब्रेरी – **पटना**
- ललित कला अकादमी (1954) – **नई दिल्ली**
- मौलाना अब्दुल कलाम आजाद एशियन स्टडीज संस्थान – **कोलकाता**
- राष्ट्रीय नाट्य विद्यालय (1959) – **नई दिल्ली**
- राष्ट्रीय पुस्तकालय – **कोलकाता**
- सालारगंज संग्रहालय – **हैदराबाद**
- राष्ट्रीय चिकित्सा विज्ञान अकादमी – **नई दिल्ली**
- राष्ट्रीय आयुर्वेद संस्थान – **चेन्नई**
- राष्ट्रीय यूनानी संस्थान – **बंगलुरू**
- मोरारजी देसाई राष्ट्रीय योग संस्थान – **नई दिल्ली**
- राष्ट्रीय प्राकृतिक चिकित्सा संस्थान – **पुणे**
- राष्ट्रीय होम्योपैथिक संस्थान – **कोलकाता**
- सिल्क एंड आर्ट सिल्क मिल्स रिसर्च एसोसिएशन – **मुंबई**
- कीटनाशक सूत्र प्रौद्योगिकी संस्थान – **गुड़गाँव**
- हिंदुस्तान एंटीबायोटिक लिमिटेड – **पिम्परी पुणे**
- भारतीय खान ब्यूरों – **नागपुर**
- राष्ट्रीय न्याय अकादमी – **भोपाल**
- केंद्रीय श्रमिक बोर्ड – **नागपुर**
- राष्ट्रीय फिल्म अभिलेखागार – **पुणे**

- जवाहरलाल नेहरू उन्नत वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र – **बंगलुरू**
- भारतीय विज्ञान अकादमी – **बंगलुरू**
- भारतीय राष्ट्रीय महासागर और सूचना सेवा केंद्र – **हैदराबाद**
- राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान – **चेन्नई**
- राष्ट्रीय अंटार्कटिक और महासागर शोध केंद्र – **गोवा**
- राष्ट्रीय जैविक विज्ञान केंद्र – **बंगलुरू**
- राष्ट्रीय कोशिका विज्ञान केंद्र – **पुणे**
- राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केंद्र – **मानेसर**
- राष्ट्रीय पोध जीनोम अनुसंधान केंद्र – **नई दिल्ली**
- सर्वेक्षण प्रशिक्षण संस्थान – **हैदराबाद (UNDP की सहायता से)**
- बोस संस्थान – **कोलकाता**
- अगरकर अनुसंधान संस्थान – **पुणे**
- एस.एन.बोस भारतीय मूल विज्ञान केंद्र – **कोलकाता**
- बीरबल साहनी इंस्ट्रीट्यूट ऑफ पोलियो बोटनी – **लखनऊ**
- आर्यभट्ट अनुसंधान वेद्यशाला – **नैनीताल**
- भारतीय यूरेनियम निगम लिमिटेड – **जादूगौडा**
- परमाणु ऊर्जा विभाग – **मुंबई**
- समुद्री जीव संसाधन और पारिस्थितिकीय केंद्र – **कोच्चि**
- DNA फिंगर प्रिटिंग तथा नैदानिकी केंद्र – **हैदराबाद**
- जीव विज्ञान संस्थान – **भुवनेश्वर**
- साहा-यूक्लीवर फिजिक्स संस्थान – **कोलकाता**
- भौतिकी संस्थान – **भुवेनश्वर**
- डीजल लोकोमोटिक वर्क्स – **वाराणसी**
- चितरंजन लोकोमोटिव वर्क्स – **चितरंजन**
- रेल कोच फैक्ट्री – **कपूर थला**
- इंटिग्रल कोच फैक्ट्री – **पेरम्बूर (चेन्नई)**
- रेल व्हील फैक्ट्री – **बंगलुरू**
- मरीन इंजी. और अनुसंधान संस्थान – **कोलकाता/मुंबई**
- भारतीय अंतर्देशीय जलमार्ग प्राधिकरण – **नोएडा**
- हिंदुस्तान शिपयार्ड लिमिटेड – **विशाखापट्टनम**
- केंद्रीय अंतर्देशीय जल परिवहन निगम – **कोलकाता**
- इंदिरा गाँधी राष्ट्रीय उड्डयन अकादमी – **फुरसतगंज (UP)**
- राष्ट्रीय जल विज्ञान संस्थान – **रूड़की**
- अली यावरजंग राष्ट्रीय बधिर संस्थान – **मुंबई**
- राष्ट्रीय मानसिक विकलांग संस्थान – **सिकंदराबाद**
- शारीरिक विकलांग संस्थान – **नई दिल्ली**
- राजीव गाँधी राष्ट्रीय युवा विकास संस्थान – **श्रीपेरम्बदूर**
- एडवांस लेबल टेली कम्यूनिकेशन ट्रेनिंग सेंटर – **गाजियाबाद**
- भीमराव अंबडेकर दूरसंचार प्रशिक्षण संस्थान – **जबलपुर**
- केंद्रीय चिकित्सकीय और सुगंधित वनस्पति संस्थान – **लखनऊ**
- केंद्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान – **लखनऊ**
- राष्ट्रीय वनस्पति विज्ञान संस्थान – **लखनऊ**
- औद्योगिक विष विज्ञान अनुसंधान केंद्र – **लखनऊ**
- केंद्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान – **मैसूर**
- केंद्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान – **चेन्नई**
- केंद्रीय सड़क अनुसंधान संस्थान – **नई दिल्ली**
- केंद्रीय काँच तथा मृतिका अनुसंधान संस्थान – **कोलकाता**
- केंद्रीय खान अनुसंधान केंद्र – **धनबाद**
- केंद्रीय पर्यावरण इंजी. अनुसंधान संस्थान – **नागपुर**
- केंद्रीय वैज्ञानिक उपकरण संगठन – **चंडीगढ़**
- भारतीय मौसम विज्ञान संस्थान – **नई दिल्ली**
- भारतीय मौसम वैधशाला – **पुणे**
- केंद्रीय गन्ना अनुसंधान संस्थान – **कोयंबटूर**
- केंद्रीय चावल अनुसंधान संस्थान – **कटक**
- केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान – **शिमला**
- केंद्रीय तंबाकू अनुसंधान संस्थान – **राजमुंडी**
- भारतीय लाख अनुसंधान संस्थान – **रांची**
- केंद्रीय लीची अनुसंधान – **मुजफ्फरपुर**
- राष्ट्रीय कैंसर संस्थान – **झज्जर (हरियाणा)**
- कृत्रिम रबड़ संयंत्र – **पानीपत**

भारत सरकार की चर्चित योजनाएँ

प्रधान मंत्री फसल बीमा योजना

- बुआई के पहले से लेकर कटाई के बाद की अवधि तक व्यापक फसल बीमा सुरक्षा प्रदान करना।
- यक एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
- यह योजना कर्जदार किसानों सहित सभी किसानों के लिए स्वैच्छिक होगी।
- बटाईदारों/काश्तकार किसानों सहित सभी किसान।

राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY) कैफेटेरिया स्कीम

- राज्यों की कृषि और संबद्ध क्षेत्रकों में सार्वजनिक निवेश बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करना।
- यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
- सभी राज्य/केंद्र शासिक प्रदेश RKVY-RAFTAAR के तहत वित्त पोषण के लिए पात्र हैं।
- राज्य अपनी आवश्यकताओं, प्राथमिकताओं और कृषि-जलवायु आवश्यकताओं के अनुसार योजना के तहत परियोजनाओं और कार्यक्रमों का चयन कर सकते हैं।

प्रधान मंत्री किसान मान-धन योजना

- यह केंद्रीय की एक योजना है।
- कुछ अपवादों को छोड़कर सभी भूमि-धारक किसान।
- इसके तहत पात्र किसानों को प्रतिवर्ष, प्रत्येक चार महीने में 2,000 रुपये की तीन समान किस्तों में 6,000 रुपये दिए जाते हैं।
- यह केंद्रीय क्षेत्रक की एक योजना है।
- वर्ष की आयु वर्ग के लघु और सीमांत किसान (SMF) जो 2 हैक्टेयर तक की कृषि योग्य भूमि के स्वामी है।

मृदा स्वास्थ्य कार्ड योजना

- यह योजना किसानों को मिट्टी की बेहतर समझ और एकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन (INM) के लिए सुविधा प्रदान करती है।
- योजना के उपघटक: वर्ष 2022-23 में इसे राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY)- कैफेटेरिया योजना के तहत ''मृदा स्वास्थ्य और उर्वरता घटक'' के रूप में शामिल कर लिया गया था।
- मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC)-एक खेत के लिए प्रत्येक 3 साल में एक बार मृदा स्वास्थ्य कार्ड प्रदान किया जाता है। यह कार्ड 12 मापदंडों के आधार पर मृदा की स्थिति को व्यक्त करता है।
- एक समान और मानकीकृत प्रारूप में SHCs बनाने की सुविधा प्रदान करता है।

पोषक तत्व आधारित सब्सिडी योजना

- किसानों को रियायती कीमतों पर उर्वरक उपलब्ध कराना।
- यह केंद्रीय क्षेत्रक की एक योजना है।
- अंतर-मंत्रालयी समिति (IMC): वित्त वर्ष की शुरुआत से पहले 'N', 'P', 'K' और 'S' के लिए प्रति पोषक तत्व आधारित सब्सिडी की सिफारिश करती है।
- माल भाड़े में छूट: NBS के अलावा, देश में उर्वरकों की व्यापक उपलब्धता के लिए रेल और सड़क मार्ग द्वारा विनियंत्रित उर्वरकों की आवाजाही और वितरण के लिए माल भाड़ा प्रदान किया जाता है।

औषध के लिए उत्पादन से संबद्ध प्रोत्साहन योजन

- यह केंद्रीय क्षेत्रक की एक योजना है।

  औषध क्षेत्र में भारत की विनिर्माण क्षमताओं को बढ़ाना।

  भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)

  वित्त वर्ष 2020-21 से वित्त वर्ष 2028-29 तक

चिकित्सा उपकरणों के घरेलु विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए उत्पादन से संबद्ध प्रोत्साहन (PLI) योजना

- यह केंद्रीय क्षेत्रक की एक योजना है। उद्देश्य: चिकित्सा उपकरणों के घरेलू निर्माताओं के लिए समान अवसर सुनिश्चित करना।
- भारत में पंजीकृत कोई भी कंपनी, जो ग्रीनफील्ड परियोजना में निवेश करने के लिए प्रतिबद्ध है।
- वित्त वर्ष 2020-21 से वित्त वर्ष 2027-28 तक।

औषध उद्योग को मजबूत बनाने हेतु योजना

- भारत को फार्मा (औषध) क्षेत्र में वैश्विक स्तर पर अग्रणी बनाना। भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी/ SIDBI)
- वित्त वर्ष 2021-2022 से वित्त वर्ष 2025-2026 की अवधि तक।

  औषध विभाग के सचिव की अध्यक्षता में योजना संचालन समिति (SSC) द्वारा।

सामान्य सुविधाओं के लिए चिकित्सा उपकरण क्लस्टर्स हेतु सहायता योजना

- चिकित्सा उपकरणों के विनिर्माण के मामले में आत्मनिर्भरता को बढ़ावा देना। योजना की अवधि: वर्ष 2023-24 से 2026-27 तक।

  AMD-CF योजना के निम्नलिखित दो घटक हैं

  सामान्य सुविधाओं के लिए सहायता: और

  परिक्षण सुविधाओं की लिए सहायता।

  भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)।

भारत में व्हाइट गुड्स (एयर कंडीशनर्स ओर एल. ई.डी. लाइट्स) के विनिर्माताओं के लिए 'उत्पादन से संबद्ध प्रोत्साहन' योजना

- यह केंद्रीय क्षेत्रक की एक योजना है।

  व्हाइट गुड्स के संदर्भ में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना तथा आयात निर्भरता को कम करना।

  उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPIIT).

  वित्त वर्ष 2021-22 से वित्त वर्ष 2028-29 तक।

संयुक्त राष्ट्र विशिष्ट अभिकरण एवं अन्य संगठन

संगठन	मुख्यालय
अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (ILO)	जेनेवा (स्विट्जरलैंड)
संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO)	रोम (इटली)
अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)	वाशिंगटन डी.सी. (अमेरिका)
विश्व बैंक (W.B)	वाशिंगटन डी.सी. (अमेरिका)
यूनेस्को (UNESCO)	पेरिस (फ्रांस)
विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO)	जेनेवा स्विट्रलैंड
अंतर्राष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा अभिकरण (IAEA)	वियना (ऑस्ट्रिया)
विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO)	जेनेवा (स्विट्जरलैंड)
विश्व व्यापार संगठन (WTO)	जेनेवा (स्वट्जरलैंड)
नाटो (NATO)	ब्रुसेल्स (बेल्जियम)
एशियाई विकास बैंक (ADB)	मनीला (फिलीपिंस)
आसियान (ASEAN)	जकार्ता (इंडोनेशिया)
दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संघ (SAARC)	काठमाण्डू (नेपाल)
राष्ट्रमंडल	लंदन (ब्रिटेन)

प्रमुख देशों की समाचार ऐजेंसियां

1. ब्रिटेन ..... राइटर्स
2. रूस ..... तास
3. इजराइल ..... इतीम
4. फ्रांस ..... ए.एफ.सी
5. भारत ..... प्रेस ट्रस्ट ऑफ इंडिया
6. जापान ..... कन्योडो
7. इंडोनेशिया ..... अंतारा
8. भारत ..... समाचार भारती
9. मिस्र ..... मेना
10. भारत ..... यूनाइटेड न्यूज ऑफ इंडिया
11. पाकिस्तान ..... यू.पी.पी
12. चीन ..... सिन्हुआ

विश्व की प्रमुख संसद

संसद का नाम	देश
संसद	भारत
नेशनल असेम्बली	पाकिस्तान
पार्लियामेंट	ब्रिटेन
कांग्रेस	अमेरिका
नेसेट	इजराइल
डायट	जापान
मजलिस	मालदीव
पार्लियामेंट	आस्ट्रेलिया
राष्ट्रीय पंचायत	नेपाल
ड्यूमा	रूस
नेशनल पीपुल्स कांग्रेस	चीन
नेशनल असेम्बली	फ्रांस
मजलिस	ईरान
त्सोंगडू	भूटान
पार्लियामेंट	कनाडा

प्रमुख शास्त्रीय नृत्य एवं उसके कलाकार

भरतनाट्यम् : यामिनी कृष्णमूर्ति, सोनल मानसिंह, रूक्मिणी देवी, रामगोपाल, लीला सैमसन, प्रियदर्शिनी गोविंद, मृणालिनी साराभाई, वैजयंतीमाला बाली, मालविका सरकार

कुचिपुड़ी : यामिनी कृष्णमूर्ति, लक्ष्मी नारायण शास्त्री, राधारेड्डी, राजा रेड्डी, स्वप्नसुंदरी

ओडिसी : सोनल मानसिंह, किरण सहगल, माधवी मुदगल, रानी कर्ण, कालीचरण पटनायक, शेरोन लोवेन (USA), मिर्ता बारवी (अर्जेंटीना)

नृत्य गुरु : मोहन महापात्र, केलुचारण महापात्र, पंकज चरण दास, हरेकृष्ण बहेरा

कथकली : बल्लतोल नारायण मेनन, उदयशंकर, कृष्ण नायर, शांता राव, मृणालिनी साराभाई

कत्थक : बिरजू महाराज, लच्छु महाराज, सुखदेव महाराज, सितारादेवी, शोभना नारायण, मालविका सरकार, चन्द्रलेखा, बिंदादीन महाराज, अच्छन महाराज

मणिपुरी : गुरु अमली सिंह, आतम्ब सिंह, नलकुमार सिंह झावेरी बहने (दर्शन, नयना, सुवर्णा तथा रंजना झावेरी) सविता मेहता, कलावती देवी, गोपाल सिंह

मोहिनीअट्टम : कल्याणी अम्मा, भारती शिवाजी, रागिनी देवी, हेमामालिनी, श्रीदेवी, शांताराव, गीता गायक तारा निडीगाड़ी।

नोट : कथकली नृथ्य शैली का सर्वश्रेष्ठ प्रशिक्षण संस्थान भरतपूजा स्थित 'केरल कलामंडलम्' है।

प्रमुख कलाकार		नृत्य
यामिनी कृष्ण मूर्ति	:	भरतनाट्यम, कुचिपुड़ी
सोनल मानसिंह	:	भरतनाट्यम, ओडिसी
मृणालिनी साराभाई	:	भरतनाट्यम, कथकली
मालविका सरकार	:	भरतनाट्यम, कत्थक
शांता राव	:	कथकली मोहिनीअट्टम

प्रमुख वाद्ययंत्र और उनके वादक

सितार : पं. रविशंकर, निखिल बनर्जी, विलायत खां, बंदे हसन, शाहिद परवेज, उमाशंकर, मिश्र, देबू चौधरी

तबला : जाकिर हुसैन, लतीफ खां, अल्ला रक्खां खां, गुदई महाराज, किशन महाराज, फय्याज खां, वीरू मिश्रा

बाँसुरी : हरि प्रसाद चौरसिया, एन.नीला, पन्नालाल घोष, राजेंद्र प्रसन्ना

सरोद : अमजद अली खां, अली अकबर खां, अलाउद्दीन खां, हाफिज खां, विश्वजीत राय चौधरी, जरीन दारूवाला, मुकेश शर्मा

शहनाई : बिस्मिल्ला खां, दयाशंकर जगन्नाथ, अली अहमद हुसैन खां

पखावज : उस्ताद रहमान खां, गोपाल दास, छत्रपति सिंह, पं. अयोध्या प्रसाद, कुदक सिंह

संतूर : भजन सोपारी, शिव कुमार वर्मा

सारंगी : उस्ताद बिंदु खां, पं. गोपाल जी मिश्र

वायलिन : डा. एन राजन, विष्णु गोविंद जोग, संगीता राजन, कुनकैड़ी, वैद्यनाथन, यहूदी मेनुहिन, ओंकासाथ ठाकुर

सिम्झनी : जुबिन मेहता

ध्रुपद : उमाकांत और रमाकांत गुंडेचा बंधु, फैय्याज खान

मृदंग : ठाकुर भीकम सिंह, पालधार रघु, डॉ. जगदीश सिंह, टीवी गोपालकृष्णन।

रूद्रवीणा : उस्ताद सादिक अली खां, असद अली खां

वीणा : डी. बालचन्द्रन, बदरूद्दीन डागर, कल्याण कृष्ण भागवतार, बी. दोरोस्वामी आयंगर, सादिक अली खां

अंतर्राष्ट्रीय सीमाएं

1. मैकमोहन रेखा ..... भारत एवं चीन
2. रेडक्लिफ रेखा ..... भारत एवं पाकिस्तान
3. मैगीनॉट रेखा ..... जर्मनी एवं फ्रांस
4. हिण्डनबर्ग रेखा ..... जर्मनी एवं पोलैंड
5. 38वीं समानान्तर रेखा ..... उ. कोरिया एवं द. कोरिया
6. 49वीं समानान्तर रेखा ..... अमेरिका एवं कनाडा
7. मेनरहीम रेखा ..... रूस एवं फिनलैंड
8. डूरण्ड रेखा ..... पाकिस्तान एवं अफगानिस्तान

प्रमुख देशों के सरकारी दस्तावेज

1. ग्रीन बुक ..... इटली और ईरान की सरकारी रिपोर्ट
2. ह्वाइट पेपर ..... भारत और ब्रिटेन की सरकारी रिपोर्ट
3. ह्वाइट बुक ..... पुर्तगाल, चीन और जर्मनी की सरकारी रिपोर्ट
4. ब्लू बुक ..... ब्रिटेन सरकार की सरकारी रिपोर्ट
5. ग्रे बुक ..... जापान बेल्जियम की सरकारी रिपोर्ट

नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले भारतीय व्यक्ति

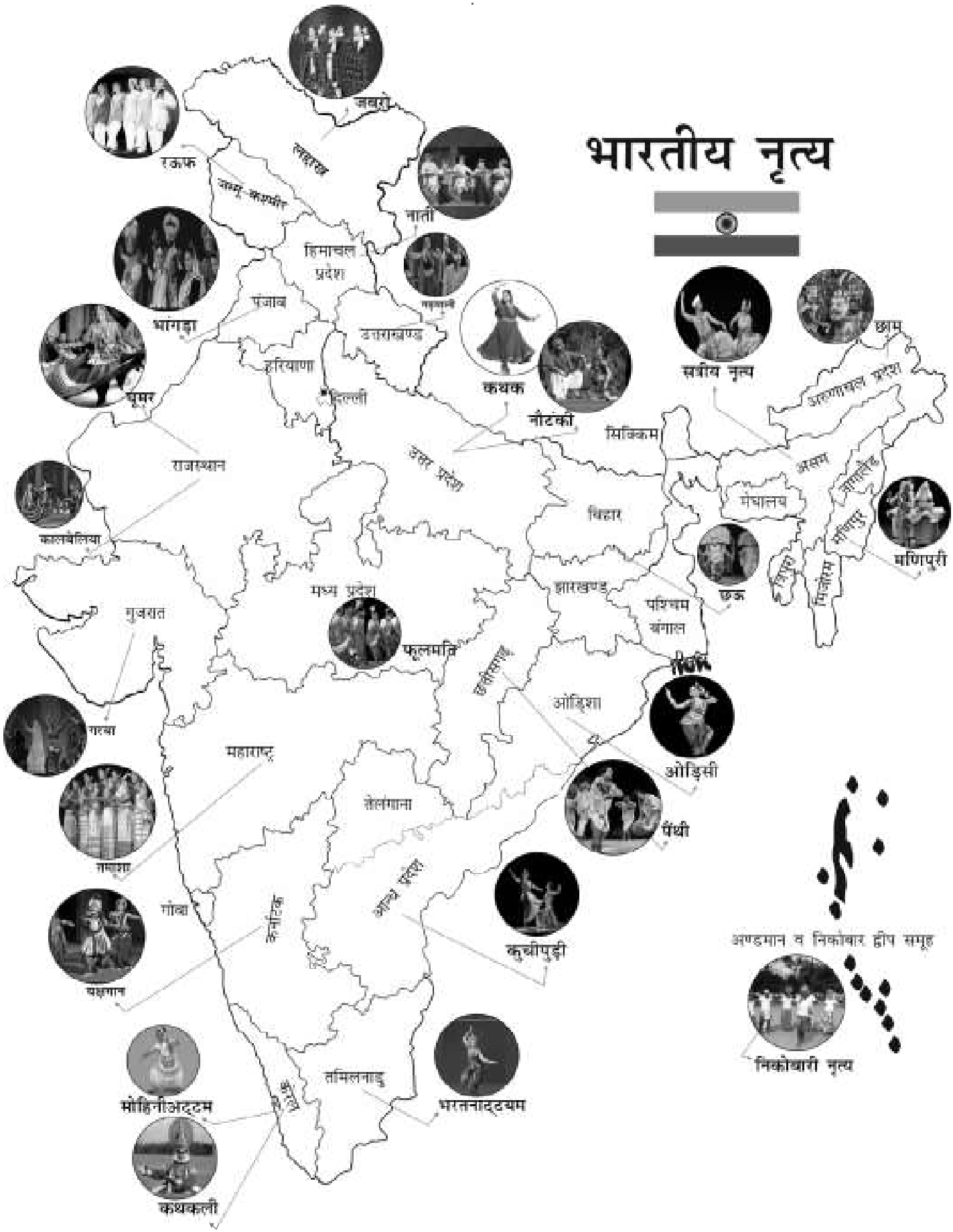
नोबेल विजेता	संबंधित क्षेत्र
रविन्द्रनाथ टैगोर	साहित्य के क्षेत्र में (1913 ई.)
हरगोविंद खुराना	मेडिसीन (1968 ई.)
सीवी रमन	फिजिक्स (1930 ई.)
मदर टेरेसा	सामाजिक कार्य
सुब्रह्मण्यम चन्द्रशेखर	एस्ट्रोफिजिक्स
अमर्त्य सेन	अर्थशास्त्र
वेंकट रामाकृष्णन	विज्ञान
आर. के. पचौरी	पर्यावरण
कैलाश सत्यार्थी	शांति
वीएएस नायपॉल	साहित्य

विश्व के प्रमुख देशों की राजधानियाँ एवं उनकी मुद्राएँ

देश	राजधानी	मुद्राएँ
भारत	दिल्ली	रुपया
पाकिस्तान	इस्लामाबाद	रुपया
नेपाल	काठमांडु	नेपाली रुपया
श्रीलंका	कोलम्बो	श्रीलंकाई रुपया
बांग्लादेश	ढ़ाका	टका
भूटान	थिम्पू	गुलटुम
म्यांमार	नेपयिडाव	क्यात
अफगानिस्तान	काबुल	अफगानी
तुर्कमेनिस्तान	अश्गाबात	मानात
चीन	बीजिंग	युआन
जापान	टोक्यों	येन
उत्तर कोरिया	त्योंगयोंग	वॉन
दक्षिण कोरिया	सियोल	वॉन
सिंगापुर	सिंगापुर	सिंगापुरी डॉलर
सऊदी अरब	रियाद	सऊदी रियाल
रूस	मास्को	रूबल
ग्रेट ब्रिटेन	लन्दन	पाउंड स्टर्लिंग
फ्रांस	पेरिस	यूरो
जर्मनी	बर्लिन	यूरो
संयुक्त राज्य अमेरिका	वाशिंगटन डीसी	डॉलर
अर्जेंटीना	व्यूनस आयर्स	आस्ट्रल
ब्राजील	ब्रासीलिया	ब्राजीली रियल
आस्ट्रेलिया	कैनबरा	डॉलर
फिजी	सूवा	डॉलर
न्यूजीलैण्ड	वेलिंग्टन	डॉलर
स्पेन	मेड्रिड	यूरो
पुर्तगाल	लिस्बन	यूरो
नार्वे	ओस्लो	क्रौन
स्विट्जरलैण्ड	बर्न	फ्रैंक
स्वीडन	स्टॉकहोम	क्रौन
मैक्सिको	मैक्सिको सिटी	पीसो
कनाडा	ओटावा	डॉलर
आयरलैण्ड	डबलिन	ल्यू
रोमानिया	बुखारेस्ट	यूरो
वेटिकलन सिटी	बेटिकन सिटी	यूरो

भारत के अर्द्धसैनिक बल

अर्द्धसैनिक बल	स्थापना वर्ष
केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल	1969
भारतीय तटरक्षक बल	1978
सीमा सुरक्षा बल	1965
सशस्त्र सीमा बल	1963
भारत तिब्बत सीमा पुलिस	1962
केंद्रीय रिजर्व पुलिस बल	1939
राष्ट्रीय सुरक्षा गार्ड	1984
रेलवे सुरक्षा बल	1985
राष्ट्रीय राइफल्स	1990-91
असम राइफल्स	1835
पुलिस अनुसंधान एवं विकास ब्यूरो	1970
होम गार्ड्स	1946 ई.
राष्ट्रीय कैडेट कोर	1958


भारतीय नृत्य
जम्मू-कश्मीर
हिमाचल प्रदेश
पंजाब
उत्तराखण्ड
हरियाणा
दिल्ली
राजस्थान
उत्तर प्रदेश
बिहार
सिक्किम
अरुणाचल प्रदेश
असम
मेघालय
त्रिपुरा
मिजोरम
मणिपुरी
झारखण्ड
पश्चिम बंगाल
ओड़िशा
मध्य प्रदेश
गुजरात
महाराष्ट्र
गोवा
तेलंगाना
आन्ध्र प्रदेश
कर्नाटक
तमिलनाडु
केरल
अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह
जवरी
रऊफ
नाती
भांगड़ा
घूमर
कथक
नौटंकी
सत्रीय नृत्य
छाम
कालबेलिया
छऊ
फूलमति
गरबा
तमाशा
यक्षगान
ओड़िसी
पैंथी
कुचीपुड़ी
मोहिनीअट्टम
भरतनाट्टयम
कथकली
निकोबारी नृत्य

एशियाई खेल

- एशियाई खेलों को **एशियाड** के नाम से जाना जाता है।
- प्रत्येक **चार वर्ष** बाद आयोजित होने वाली बहु-खेल प्रतियोगिता है जिसमें केवल एशिया के विभिन्न देशों के खिलाड़ी भाग लेते हैं।
- इसका ध्येय वाक्य (slogan) है **सदैव प्रगतिशील**
- 1949 में प्रथम एशियाई खेलों का आयोजन दिल्ली, भारत में आयोजित हुआ था।
- **18वाँ एशियाई** खेलों का आयोजन इंडोनेशिया की राजधानी **जकार्ता** में **18 अगस्त से 2 सितंबर 2018** के मध्य आयोजित होगा।

राष्ट्रमंडल

- पहला राष्ट्रमंडल खेल 1930 में कनाडा के हैमिलटन शहर में सम्पन्न हुआ था।
- राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन करने का मुख्य उद्देश्य- ब्रिटिश साम्राज्य के अंतर्गत आने वाले सभी उपनिवेशों में एकता की भावना का परस्पर विकास करना था।
- 22वें राष्ट्रमंडल खेल 2022 का आयोजन डरबन (दक्षिण अफ्रीका) में होना प्रस्तावित हैं।
- विदित है कि **21वें राष्ट्रमंडल खेल-2018** का आयोजन अप्रैल 2018 में गोल्ड कोस्ट, **क्वींसलैण्ड (ऑस्ट्रेलिया)** में किया जाएगा।

भारत में त्यौहारों की सूची

आन्ध्र प्रदेश: ब्रह्मोत्सवम, उगादि

अरूणाचल प्रदेश : लोसर उत्सव, भोगली बिहू, बोहाग बिहू, कोंगाली बिहू, वांगला, बैशागु

बिहार : छठ पूजा, बसंत पंचमी

गोआ : कार्निवल, शिगमो मेला, संवत्सार पडवो

हिमाचल प्रदेश : गोची उत्सव, महाशिवरात्री, हलदा, साजो

हरियाणा : गुग्गा नौमी

झारखंड : करम महोत्सव

जम्मू कश्मीर : टयूलिप, गुरेज, हेमीस, अहारबल, एप्पल

कर्नाटक : उगादी, महामस्तकाभिषेक, विशु, हम्पी महोत्सव, गोवारी महोत्सव

केरल : ओनम, विशू, कल्पथी, रथ उत्सव

लद्दाख : लोसार

मध्य प्रदेश : लोकरंग महोत्सव, मांडू उत्सव

मेघालय : नोंगक्रेम नृत्य महोत्सव, वंगाला

: का पोम-ब्लैंड नोंगक्रेम, चेरी खिलना

महाराष्ट्र : गणेश चतुर्थी, गुडी पडवा

मणिपुर : याओशांग, संगाई

मिजोरम : चपचारकुट महोत्सव, नगालैंड, हॉर्नबिल महोत्सव, सेक्रेनी

ओडिशा : रथ यात्रा (डोला यात्रा), राजा परबा, नौखाई, बाली यात्रा, बोइता बंडाना, धाम यात्रा

पंजाब : लोहड़ी, बैसाखी, बलराम रथ यात्रा

राजस्थान : गणगौर महोत्सव, अश्व पूजन

सिक्किम : लोसर, लोसूंग

तमिलनाडु : पोंगल, पुथंडू, थाईपुसम

तेलंगाना : बोनालू, बतुकम्म

त्रिपुरा : खर्ची पूजा, गरिया पूजा

पश्चिम बंगाल : दुर्गा पूजा, बसंत पंचमी, नाबन्ना, नबा बरशा

उत्तराखंड : गंगा दशहरा, हरेला त्यौहार, इगास

भारत के प्रसिद्ध मेले

कुंभ मेला : हरिद्वार, प्रयागराज, नासिक और उज्जैन

पुष्कर मेला : राजस्थान

सूरजकुंड शिल्प मेला : हरयाणा

सोनपुर पशु मेला : बिहार

हेमिस गोम्पा मेला : लद्दाख

कोलायत मेला : बीकानेर, राजस्थान

चंद्रभागा मेला : ओडिशा

अंबुबाची मेला : गुवाहाटी, असम

बाणेश्वर मेला : राजस्थान

गणगौर मेला : राजस्थान

गंगासागर मेला : पश्चिम बंगाल

नागौर पशु मेला : जोधपुर, राजस्थान

तरनेतर मेला : गुजरात

पौष मेला : शांतिनिकेतन, पश्चिम बंगाल

नौचंदी मेला : मेरठ, उत्तर प्रदेश

माघ मेला : प्रयागराज

ज्वालामुखी मेला : हिमाचल प्रदेश

श्रावणी मेला : बिहार

मेदाराम जतारा : तेलंगाना

खेलों से संबंधित पुरस्कार

पुरस्कार	स्थापना वर्ष	उद्देश्य
राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार	1991-92	किसी वर्ष में खेल के क्षेत्र में उत्कृष्ट प्रदर्शन करने वाले खिलाड़ी को यह पुरस्कार दिया जाता है।
मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी	1956-57	यह अंतर विश्वविद्यालय टूर्नामेंटस में सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाले खिलाड़ी को प्रदान किया जाता है
अर्जुन पुरस्कार	1961	खिलाड़ी को तीन वर्षों तक लगातार उत्कृष्ट प्रदर्शन करने के उपरांत यह पुरस्कार दिया जाता है।
द्रोणाचार्य पुरस्कार	1985	विभिन्न खिलाड़ियों व टीम को सफलतापूर्वक प्रशिक्षित करने वाले कोचों को यह सम्मान प्रदान किया जाता है।

- लॉन टेनिस, बॉलीबॉल, कबड्डी, बैडमिंटन तथा खो-खो का खेल परिसर कोर्ट कहलाता है।
- फुटबॉल, पोलो तथा हॉकी के खेल परिसर को फील्ड कहा जाता है।
- क्रिकेट तथा रग्वी के खेल परिसर को पिच कहा जाता है।
- फुटबॉल, हॉकी तथा क्रिकेट खेल के प्रत्येक टीम में 11 खिलाड़ी होते हैं।
- बेसबॉल तथा खो-खो खेल के प्रत्येक टीम में 9 खिलाड़ी होते हैं।
- रग्वी फुटबॉल के खेल में प्रत्येक टीम में 15 खिलाड़ी होते हैं।
- स्केटिंग तथा मुक्केबाजी के खेल परिसर को रिंग कहा जाता है।
- निशानेबाजी तथा तीरंदाजी के खेल परिसर को रेंज कहा जाता है।
- भारत और पाकिस्तान का राष्ट्रीय खेल हॉकी है।
- इंग्लैण्ड और ऑस्ट्रेलिया का राष्ट्रीय खेल क्रिकेट है।
- शिवाजी स्टेडियम तथा फिरोजशाह कोटला मैदान नई दिल्ली में है।
- नेताजी स्टेडियम, रंजीत सिंह स्टेडियम तथा इडेन गार्डेन स्टेडियम कोलकाता में स्थित हैं।
- चाईना मैन, स्ट्रोक, पॉपिंग क्रीज, हुक तथा स्विंग शब्द क्रिकेट से संबंधित है।
- एजरा कप तथा राधामोहन कप पोलो खेल से संबंधित हैं।
- संतोष ट्रॉफी, डूरंड कप, रोवर्स कप, डी.सी.एम. ट्रॉफी, सीजर्स कप फुटबॉल से संबंधित है।
- बॉस्केट बाल खेल के प्रत्येक टीम में 5 खिलाड़ी होते हैं।
- पोलो खेल के प्रत्येक टीम में 4 खिलाड़ी होते हैं।
- घुड़सवारी का खेल परिसर एरीना कहलाता है।
- ध्यान चंद, दिलीप टर्की, वाकर फीड, जोगराज सिंह खिलाड़ियों का संबंध हॉकी से है।
- देवधर ट्रॉफी, ईरानी ट्रॉफी, रणजी ट्रॉफी, सी.के. नायडू ट्रॉफी क्रिकेट से संबंधित है।
- बुल फाइटिंग स्पेन का राष्ट्रीय खेल है।
- बेसबॉल संयुक्त राज्य अमेरिका का राष्ट्रीय खेल है।
- बैडमिंटन मलेशिया का राष्ट्रीय खेल है।
- उबरे कप, सुदीरमन कप, थॉमस कप, कोनिका कप बैडमिंटन से संबंधित है।
- रूस, जापान तथा चीन का राष्ट्रीय खेल क्रमशः शतरंज, टेबिल-टेनिस तथा जूड़ों है।
- बटरफ्लाई, ब्रेस्ट, स्ट्रोकिंग, क्रायल, फ्रीस्टाइल शब्द तैराकी से संबंधित हैं।
- आगा खाँ कप, बेटन कप, वेलिंगटन कप, गोल्ड कप, नेहरू ट्रॉफी हॉकी से संबंधित है।
- क्रिकेट पिच की लम्बाई 22 गज होती है।
- क्रिकेट पिच पर पॉपिंग क्रीज और स्टॉम्प के बीच की दूरी 4 फुट होती है।
- क्रिकेट गेंद का भार 155 से 168 ग्राम होता है।
- बॉलिंग क्रीज की लंबाई 8 फुट 8 इंच होती है।
- प्रथम विश्व कप क्रिकेट मैच 1975 में लॉर्डस (लंदन) में हुआ था।
- 'क्रिकेट का मक्का' लॉर्डस को कहा जाता है।
- अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) का गठन 15 जून 1909 को हुआ था। इसका मुख्यालय दुबई में है।
- भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) की स्थापना दिसंबर 1928 को हुई थी।
- भारत ने प्रथम बार विश्व कप क्रिकेट 1983 में जीता।
- प्रथम विश्व कप क्रिकेट में कप का ना प्रूडेंसियल कप था।
- अर्जुन पुरस्कार प्राप्त करने वाला पहला क्रिकेटर सलीम दुर्रानी है।
- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति का मुख्यालय लासाने, स्वीट्जरलैण्ड में स्थित है।
- अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की स्थापना 1894 में हुई थी।
- ओलंपिक ध्वज को पहली बार 1920 में एंटवर्प के ओलंपिक में फहराया गया था।
- ओलंपिक मशाल जलाने की प्रथा की शुरूआत एम्सटर्डम खेल (नीदरलैण्ड) में 1928 में हुई थी।
- भारत की ओर से ओलंपिक में भाग लेने वाली प्रथम महिला खिलाड़ी मेरी लीला से थी।
- ओलंपिक पदक जीतने वाला प्रथम भारतीय पुरुष लिएंडर पेस (लॉन टेनिस) है।
- सर्वप्रथम भारत को ओलंपिक खेल में स्वर्ण पदक 1928 में हॉकी में मिला था।
- राष्ट्रमंडल खेलों (पुराना नाम-ब्रिटिश अम्पायर खेल) की शुरू आत 1930 में हेमिल्टन (कनाडा) में हुई थी।
- भारत ने पहली बार राष्ट्रमंडल खेल में 1934 में भाग लिया था।
- 21वाँ राष्ट्रमण्डल खेल 2018 ऑस्ट्रेलिया में होगा।
- एशियाई खेल का प्रारंभ 4 मार्च 1951 को नई दिल्ली में हुआ था।
- विश्व का पहला फुटबॉल क्लब 'शेफील्ड फुटबॉल क्लब' का गठन 1857 ई. में इंग्लैण्ड में हुआ था।

- भारत का सबसे पुराना फुटबॉल क्लब 'मोहन बगान फुटबॉल क्लब' है।
- हॉकी की सर्वोच्च संस्था 'फेडरेशन इंटरनेशनल दि हॉकी (FIH)' की स्थापना 1884 में की गई थी।
- 26 जून 1895 को हॉकी का पहला अंतर्राष्ट्रीय मैच वेल्स एवं आयरलैण्ड के बीच राइल में खेला गया।
- चाईना कप जिम्नास्टिक से संबंधित है।
- भारतीय ओलंपिक परिषद् की स्थापना 1924 में हुई थी।
- ग्रैण्ड स्लेम जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला सानिया मिर्जा है।
- खेल दिवस 29 अगस्त को मनाया जाता है। यह हॉकी खिलाड़ी मेजर ध्यानचंद के जन्मदिवस के दिन मनाया जाता है।
- मैराथन दौड़ की दूरी 42.195km. या 26 मील 385 गज होती है।
- भारतीय क्रिकेट का पिता के.एस. रंजीत सिंह को कहा जाता है।
- राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार से सम्मानित होने वाले प्रथम खिलाड़ी विश्वनाथ आनन्द है।

भारत के प्रमुख गार्डन्स व पार्क

राष्ट्रपति गार्डेन..... राष्ट्रपति भवन, नई दिल्ली

नेशनल बॉटेनिकल गार्डन..... कलकत्ता

ताज गार्डेन..... आगरा

पैलेसे गार्डेन .....पिंजौर

हैंगिंग गार्डन ..... बम्बई

गवर्नमेंट बॉटेनिकल गार्डेन..... लालबाग बंग्लौर

वृंदावन गार्डेन ..... मैसूर

बॉटेनिकल गार्डेन .....कोयम्बटूर

शालीमार गार्डेन ..... श्रीनगर

निशात गार्डेन ..... श्रीनगर

1. लोकप्रिय नृत्य 'लाहो' भारतीय राज्य से संबंधित है? [SSC GD 2021]
(a) बिहार (b) हरियाणा
(c) मेघालय (d) उत्तर प्रदेश

2. निम्न में से कौन सी हिमाचल प्रदेश की एक मार्शल नृत्य शैली है, जो तलवारों के साथ की जाती है ? [SSC GD 2021]
(a) छनक छम (b) पारस
(c) नामगेन (d) खरैती

3. निम्नलिखित में से कौन-सी सिक्किम राज्य की पारंपरिक नृत्य शैली है? [SSC GD 2021]
(a) मुखौटा (b) चुटकी
(c) भोटिया (d) पांडव

4. 'खुल्लम' लोक नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है? [SSC GD 2021]
(a) हरियाणा (b) छत्तीसगढ़
(c) मिजोरम (d) झारखंड

5. हुड़का बोल .....में प्रचलित एक नृत्य रूप है। [SSC GD 2021]
(a) झारखंड (b) छत्तीसगढ़
(c) उत्तराखंड (d) उत्तर प्रदेश

6. कोलान्नालु नृत्य का प्रदर्शन निम्नलिखित में से किस राज्य में किया जाता है? [SSC GD 2021]
(a) उड़ीसा (b) केरल
(c) तमिलनाडु (d) आंध्र प्रदेश

7. 'ग्रिडा' नामक लोकनृत्य इनमें से किस राज्य से संबंधित है ? [SSC GD 2021]
(a) छत्तीसगढ़ (b) मध्य प्रदेश
(c) झारखंड (d) पश्चिम बंगाल

8. नृत्य की किस शैली में नर्तक को नृत्य के दौरान सिर पर रखे मटकों का संतुलन बनाये रखना होता है? [SSC GD 2021]
(a) चेराव (b) देवधनी
(c) मर्सिया (d) भवाई

9. निम्नलिखित में से कौन सा लोक नृत्य झारखंड राज्य की जनजातियों से संबंधित है? [SSC GD 2021]
(a) नाटी नृत्य (b) हट्टरी नृत्य
(c) भवई नृत्य (d) मुंडारी नृत्य

10. ई. कृष्ण अय्यर का संबंध किस नृत्य शैली से है? [SSC GD 2022]
(a) भरतनाट्यम (b) ओडिसी
(c) कथक (d) कुचिपुड़ी

11. 'मोहिनीअट्टम की जननी' पर आधारित एक डोकयु-फिक्शन है। [SSC GD 2022]
(a) शोभना नारायण (b) कलामंडलम कल्याणिकुट्टी अम्मा
(c) महबूब सुभानी (d) अनुराधा पाण्डेय

12. निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य रूप की शुरुआत 16वीं शताब्दी में वैष्णव संत महापुरुष शंकरदेव द्वारा की गई थी? [SSC GD 2022]
(a) ओडिसी (b) कुचिपुड़ी
(c) मणिपुरी (d) सत्रीया

13. 1992 में, सबसे कम आयु में पद्म भूषण प्राप्त करने त करने वाले नर्तक/नर्तकी का नाम निम्न में से क्या था? [SSC GD 2022]
(a) अनुराधा पाण्डेय (b) सोनल मानसिंह
(c) उदय शंकर (d) पंडित बिरजू महाराज

14. ग्रिडा (Grida) लोक नृत्य मध्य प्रदेश राज्य में .....के दौरान किया जाता है, जब रबी की फसल कटाई के लिए तैयार होती है। [SSC GD 2022]
(a) सर्दी (b) पतझड़
(c) ग्रीष्म (d) वसंत

15. 'गोंफ' नृत्य किस राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है? [SSC GD 2022]
(a) बिहार (b) गोवा
(c) ओडिशा (d) उत्तर प्रदेश

16. अपर्णा सतीसन को किस नृत्य शैली में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए प्रतिष्ठित भरत शास्त्र नृत्य प्रवीण राष्ट्रीय पुरस्कार से सम्मानित किया गया है? [SSC GD 2022]
(a) कुचिपुड़ी (b) भरतनाट्यम
(c) कथकली (d) लावणी

17. सत्रीया, निम्नलिखित में से किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है? [SSC GD 2022]
(a) तमिलनाडु (b) महाराष्ट्र
(c) उत्तर प्रदेश (d) असम

18. शास्त्रीय नर्तकी, अलरमेल वल्ली जिनहे .....के लिए जाना जाता है, को पद्म भूषण से सम्मानित किया गया है। [SSC GD 2022]
(a) कुचिपुड़ी (b) भरतनाट्यम
(c) कथकली (d) मोहिनीअट्टम

19. कालबेलिया किस भारतीय राज्य का प्रसिद्ध लोक नृत्य है है? [SSC GD 2022]

(a) बिहार (b) ओडिशा
(c) पश्चिम बंगाल (d) राजस्थान

20. नवंबर 2021 में, निम्नलिखित में से किस नर्तक को कला में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया? [SSC GD 2022]

(a) शांति देवी (b) छुटनी देवी
(c) सुमित्रा महाजन (d) मंजम्मा जोगती

21. गुरु पंकज चरण दास किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं? [SSC GD 2022]

(a) मोहिनीअट्टम (b) मणिपुरी
(c) कथक (d) ओडिसी

22. निम्नलिखित में से कौन सा लोक नृत्य जम्मू और कश्मीर से संबंधित है? [SSC GD 2022]

(a) भवाई (b) होजागिरी
(c) जवारा (d) कुद

23. सोनल मानसिंह को निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य के लिए संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया? [SSC GD 2022]

(a) मणिपुरी (b) ओडिसी
(c) कथकली (d) मोहिनीअट्टम

24. निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य गोवा में किया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) कर्मा नाच (b) झूमर
(c) फुगड़ी (d) चेराव

25. विश्व प्रसिद्ध नृत्यांगना गुलाबो सपेरा को निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के लिए जाना जाता है? [SSC GD 2022]

(a) कालबेलिया (b) चकरी
(c) भवाई (d) घूमर

26. असम सरकार की ओर से सर्वश्रेष्ठ नृत्य निर्देशक के पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया? [SSC GD 2022]

(a) कृष्णा एला (b) जतिन गोस्वामी
(c) अमाला अक्किनेनी (d) अनुराधा पाण्डेय

27. शारोदी सैकिया एक भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना हैं जो ....नृत्य शैली के लिए जानी जाती हैं। [SSC GD 2022]

(a) सत्रिया (b) फ्यूजन
(c) कुचिपुड़ी (d) मणिपुरी

28. निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य प्रकार झारखंड से संबंधित नहीं है? [SSC GD 2022]

(a) लावणी (b) अग्नि
(c) फगुआ (d) मर्दाना झूमर

29. कोली निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य का लोक नृत्य है? [SSC GD 2022]

(a) तमिलनाडु (b) महाराष्ट्र
(c) पश्चिम बंगाल (d) झारखंड

30. निम्नलिखित में से किसे मोहिनीअट्टम में उनके व्यापक योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया है? [SSC GD 2022]

(a) कनक रेले (b) के पी किट्टप्पा पिल्लई
(c) महबूब सुभानी (d) सुचित्रा एला

31. सितारा देवी निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य के लिए प्रसिद्ध थीं? [SSC GD 2022]

(a) कथकली (b) भरतनाट्यम
(c) कथक (d) मणिपुरी

32. निम्नलिखित में से कौन-सा मणिपुर का एक विशिष्ट मार्शल नृत्य रूप है? [SSC GD 2022]

(a) बिहू (b) डंडा-जात्रा
(c) कुम्मी (d) थांग ता

33. जतिन गोस्वामी ने किस नृत्य शैली में अपने योगदान के लिए अनेक पुरस्कार जीते हैं? [SSC GD 2022]

(a) कुचिपुड़ी (b) ओडिसी
(c) भरतनाट्यम (d) सत्रीया

34. लोक नृत्य 'लम्बाड़ी' किस भारतीय राज्य से संबंधित है? [SSC GD 2022]

(a) कर्नाटक (b) असम
(c) आंध्र प्रदेश (d) बिहार

35. पंडित बिरजू महाराज निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से संबंधित थे? [SSC GD 2022]

(a) कथक (b) मणिपुरी
(c) ओडिसी (d) कुचिपुड़ी

36. वेम्पति चिन्ना सत्यम ने किस नृत्य शैली में अपनी पहचान बनाई? [SSC GD 2022]

(a) मोहिनीअट्टम (b) रचनात्मक नृत्य
(c) कुचिपुड़ी (d) सत्रीया

37. 'चू फाट (Chu Faat)' पूर्वोत्तर भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का लोक नृत्य है? [SSC GD 2022]

(a) नागालैंड (b) सिक्किम
(c) असम (d) अरुणाचल प्रदेश

38. कुंचु कुरुप किस नृत्य शैली के लिए व्यापक रूप से जाने जाते है? [SSC GD 2022]

(a) कथकली (b) सत्रीया
(c) कुचिपुड़ी (d) मोहिनीअट्टम

39. राधा रेड्डी और राजा रेड्डी किस नृत्य के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं? [SSC GD 2022]

(a) कुचिपुड़ी (b) कथकली
(c) भरतनाट्यम (d) मोहिनीअट्टम

40. मोहिनीअट्टम नृत्य हिंदू देवता ..... के सम्मान में महिलाओं द्वारा रहस्यमयी मोहिनी के उनके अवतार के रूप में किया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) कृष्ण (b) शिव
(c) राम (d) विष्णु

41. 'भामा कलपम' किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य से संबंधित शास्त्रीय नृत्य-नाटिका है? [SSC GD 2022]

(a) कुचिपुड़ी (b) सत्रीया
(c) ओडिसी (d) मोहिनीअट्टम

42. निम्नलिखित में से किस नृत्य का संबंध छत्तीसगढ़ से नहीं है? [SSC GD 2022]

(a) पंडवानी (b) पंथी
(c) सैला (d) भगोरिया

43. राउत नाचा, पंथी और सुआ निम्नलिखित में से किस राज्य की प्रसिद्ध नृत्य शैलियां हैं? [SSC GD 2022]

(a) राजस्थान (b) गुजरात
(c) छत्तीसगढ़ (d) झारखंड

44. निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य की उत्पत्ति असम में हुई है? [SSC GD 2022]

(a) कथक (b) ओडिसी
(c) कुचिपुड़ी (d) सत्रीया

45. निम्नलिखित में से कौन एक कथक नर्तक/नर्तकी नहीं हैं? [SSC GD 2022]

(a) सितारा देवी (b) आनंद शकर
(c) शंभू महाराज (d) गोपी कृष्णा

46. कलामंडलम रमनकुट्टी नायर को किस नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म भूषण से सम्मानित किया गया। [SSC GD 2022]

(a) मणिपुरी (b) कथक
(c) लावणी (d) कथकली

47. गरबा लोक नृत्य भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है? [SSC GD 2022]

(a) महाराष्ट्र (b) गुजरात
(c) राजस्थान (d) मध्य प्रदेश

48. घोड़े मोड़नी नृत्य कहां का एक लोक नृत्य है? [SSC GD 2022]

(a) हरियाणा (b) गुजरात
(c) गोवा (d) बिहार

49. कथकली नृत्य शैली की उत्पत्ति भारत के किस भाग में हुई? [SSC GD 2022]

(a) पूर्वी भारत (b) दक्षिण भारत
(c) पश्चिम भारत (d) उत्तर भारत

50. धांगरी गाजा ....का लोक नृत्य है। [SSC GD 2022]

(a) तेलंगाना (b) महाराष्ट्र
(c) उत्तराखंड (d) असम

51. मीनाक्षीसुंदरम पिल्लई किस नृत्य शैली के लिए ख्यातिलब्ध हैं? [SSC GD 2022]

(a) कुचिपुड़ी (b) भरतनाट्यम
(c) लावणी (d) कथकली

52. निम्नलिखित में से किस लोक नृत्य शैली का संबंध मुख्यत: पंजाब से नहीं है? [SSC GD 2022]

(a) लुड्डी (b) भांगड़ा
(c) लावणी (d) गिद्धा

53. निम्नलिखित में से कौन सा लोक-नृत्य भारतीय राज्य महाराष्ट्र में मुख्य रूप से नहीं किया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) लावणी (b) कोली
(c) रउफ (d) तमाशा

54. जागोई और चोलोम निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली के दो प्रमुख भाग हैं? [SSC GD 2022]

(a) कथक (b) सत्रीया
(c) मणिपुरी (d) ओडिसी

55. यामिनी कृष्णमूर्ति ने किस नृत्य शैली के लिए विभिन्न पुरस्कार जीते हैं? [SSC GD 2022]

(a) भरतनाट्यम और मोहिनीअट्टम
(b) कुचिपुड़ी और मोहिनीअट्टम
(c) कुचिपुड़ी और भरतनाट्यम
(d) कथक ओर कुचिपुड़ी

56. निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य का केंद्रीय विषय कृष्ण और राधा की प्रेम गाथा है? [SSC GD 2022]

(a) सत्रीया (b) कुचिपुड़ी
(c) मणिपुरी (d) ओडिसी

57. अलरमेल वल्ली निम्नलिखित में से शास्तीय नृत्य के प्रतिपादक है? [SSC GD 2022]

(a) भरतनाट्यम (b) कथकली
(c) ओडिसी (d) कथक

58. पंडित बिरजू महाराज एक भारतीय नर्तक, संगीतकार, गायक और भारत में कथक नृत्य के 'कालका-बिंदादीन' घराने के प्रतिपादक थे। [SSC GD 2023]

(a) लखनऊ (b) आगरा
(c) हैदराबाद (d) ग्वालियर

59. निम्नलिखित में से उत्तरप्रदेश के इंडो-फारसी नृत्य शैली का नाम बताइए। [SSC GD 2023]

(a) गरबा (b) छउ
(c) कथकली (d) कथक

60. बुंदेलखंड क्षेत्र की एक जीवंत नृत्य शैली है। इसका प्रदर्शन मृदंग की थाप से शुरू होता है और धीरे-धीरे गद्य और काव्यात्मक संवादों के साथ गति पकड़ता है। [SSC GD 2023]

(a) गणगौर (b) स्वांग

(c) मटकी (d) राय

61. 'मुंडारी' नृत्य का संबंध निम्नलिखित में का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है? [SSC GD 2023]

(a) उत्तरप्रदेश (b) तमिलनाडु

(c) झारखंड (d) केरल

62. लावणी नृत्य शैली का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है? [SSC GD 2023]

(a) महाराष्ट्र (b) असम

(c) तमिलनाडु (d) मध्यप्रदेश

63. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में नृत्य के लिए दिया जाने वाला सर्वोच्च पुरस्कार है? [SSC GD 2023]

(a) कालिदास सम्मान (b) गुरु देबप्रसाद पुरस्कार

(c) नृत्यशिरोमणि (d) संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार

64. भगवान कृष्ण और उनकी रानी सत्यभामा की कहानी 'भामाकलापम' का संबंध किस नृत्य शैली से है? [SSC GD 2023]

(a) कुचिपुड़ी (b) ओडिसी

(c) कथक (d) भरतनाट्यम

65. बोहाग बिहू को..... के नाम से भी जाना जाता है। [SSC GD 2023]

(a) कोंगाली बिहू (b) माघ बिहू

(c) रंगाली बिहू (d) कटि बिहु

66. प्रसिद्ध भरतनाट्यम व्याख्याता और कलाक्षेत्र की संस्थापक, रुक्मिणी देवी अरुंडेल 1956 की गौरवान्वित प्राप्तकर्ता थीं। [SSC GD 2023]

(a) कालिदास सम्मान (b) भारत रत्न

(c) पद्म भूषण (d) नटराज अकादमी पुरस्कार

67. डंडारी नृत्य शैली का संबंध भारत के किस राज्य से है? [SSC GD 2023]

(a) तेलंगाना (b) महाराष्ट्र

(c) केरल (d) हरियाणा

68. दुर्योधन सिंह नेगी निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं? [SSC GD 2021]

(a) बास्केटबॉल (b) फुटबॉल

(c) भारोत्तोलन (d) मुक्केबाजी

69. माइकल फेल्प्स किस खेल से संबंधित हैं ? [SSC GD 2021]

(a) तैराकी (b) लॉन टेनिस

(c) जिम्नास्टिक (d) बैडमिंटन

70. निम्नलिखित में से कौन सा खेल 'यू थांट कप' से संबंधित है ? [SSC GD 2021]

(a) टेबल टेनिस (b) लॉन टेनिस

(c) घुड़दौड़ (d) हॉकी

71. टिंटू लूका एक भारतीय ट्रैक और फील्ड एथलीट है। महिलाओं की निम्नलिखित में से किस स्पर्धा में वे राष्ट्रीय रिकॉर्ड धारक हैं ? [SSC GD 2021]

(a) 100 m की दौड़ (b) 400 m की दौड़

(c) 800 m की दौड़ (d) 200 m की दौड़

72. त्वेसा मलिक एक भारतीय खिलाड़ी हैं। [SSC GD 2021]

(a) गोल्फ (b) वॉलीबॉल

(c) शतरंज (d) बास्केटबॉल

73. लक्ष्य सेन किस खेल के खिलाड़ी हैं? [SSC GD 2022]

(a) क्रिकेट (b) बैडमिंटन

(c) टेबल टेनिस (d) कबड्डी

74. शतरंज के वर्गाकार खानों की क्षैतिज पंक्तियों को क्या कहा जाता है? [SSC GD 2022]

(a) पॉन (b) फाइल

(c) बिशप (d) रैंक

75. प्रसिद्ध भारतीय मुक्केबाज मैरी मैरी कॉम किस राज्य से हैं? [SSC GD 2022]

(a) मणिपुर (b) मिजोरम

(c) तमिलनाडु (d) नागालैंड

76. निम्नलिखित में से कौन सा कथन बास्केटबॉल के संदर्भ में सही है? [SSC GD 2022]

(a) बास्केटबॉल खेल का आविष्कार 1981 में हुआ था।

(b) एक खिलाड़ी को 20 सेकंड के भीतर प्रतिस्थापित किया जाना होता है।

(c) प्रत्येक बास्केटबॉल का भार कम से कम 700 ग्राम होना चाहिए।

(d) खेल शुरू करने के लिए पांच-पांच खिलाड़ियों की दो टीमों पर आवश्यकता होती है।

77. जल्लीकट्टू खेल किस देश से संबंधित है? [SSC GD 2022]

(a) स्पेन (b) रोम

(c) भारत (d) नेपाल

78. फुटबॉल क्लब मोहन बागान की स्थापना किस वर्ष हुई थी? [SSC GD 2022]

(a) 1889 (b) 1878

(c) 1873 (d) 1892

79. कबड्डी के खेल में एक समय में प्रत्येक पक्ष से कितने खिलाड़ियों को फील्ड में खेलने की अनुमति होती है? [SSC GD 2022]

(a) 7 (b) 10

(c) 09 (d) 08

80. निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी को प्रथम राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार दिया गया था? [SSC GD 2022]
(a) सचिन तेंदुलकर (b) साइना नेहवाल
(c) मेजर ध्यानचंद (d) विश्वनाथन आनंद

81. मुक्केबाजी (बॉक्सिंग) के सबसे भारी भार वर्ग का क्या नाम है? [SSC GD 2022]
(a) फ्लाई (b) लाइट
(c) फेदर (d) पिन

82. कबड्डी मैच में एक टीम से एक बार में कितने खिलाड़ी खेलते हैं? [SSC GD 2022]
(a) 7 (b) 8
(c) 5 (d) 6

83. 1936 के बर्लिन ओलंपिक में भारतीय हॉकी पुरुष टीम के कप्तान कौन थे? [SSC GD 2022]
(a) अहमद खान (b) रूप सिंह
(c) ध्यान चंद (d) सईद जाफर

84. मैच में फुटबॉल पिच की लंबाई..... और 120 m के बीच होनी चाहिए। [SSC GD 2022]
(a) 105m (b) 90m
(c) 100m (d) 110m

85. ब्रेबोर्न क्रिकेट स्टेडियम भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है? [SSC GD 2022]
(a) मध्य प्रदेश (b) बिहार
(c) महाराष्ट्र (d) केरल

86. 'स्टंपिंग' शब्द निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है? [SSC GD 2022]
(a) क्रिकेट (b) बेसबॉल
(c) बास्केटबाल (d) टेनिस

87. एथलेटिक्स में IAAF विश्व चौंपियनशिप से पूरी तरह से एक पेशेवर प्रतियोगिता बन गई। [SSC GD 2023]
(a) 1997 (b) 1991
(c) 1993 (d) 1995

88. रंगास्वामी कप का संबंध खेल से .....है। [SSC GD 2023]
(a) बैडमिंटन (b) टेनिस
(c) फुटबॉल (d) हॉकी

89. हर वर्ष अगस्त के दूसरे शनिवार को, अलाप्पुझा के पास आयोजित की जाने वाली नेहरू ट्रॉफी प्रतियोगिता, श्रेणी में सबसे अधिक प्रतिस्पर्धी और लोकप्रिय है। [SSC GD 2023]
(a) घुडदौड़ (b) नौका दौड
(c) बास्केटबॉल (d) बैडमिंटन

90. भारतीय खिलाड़ी लिएंडर पेस कौन-सा खेल खेलते हैं? [SSC GD 2023]
(a) बैडमिंटन (b) क्रिकेट
(c) लॉन टेनिस (d) टेबल टेनिस

91. ओलंपिक टेबल टेनिस स्पर्धा में, यदि अंक 10-10 पर बराबर हैं, तो एक खिलाड़ी को गेम जीतने के लिए अंक की बढ़त के लिए प्रयास करना होगा। [SSC GD 2023]
(a) 4 (b) 3
(c) 2 (d) 1

92. आगा खान कप का संबंध निम्नलिखित में से किस खेल से है? [SSC GD 2023]
(a) कबड्डी (b) क्रिकेट
(c) रग्बी (d) हॉकी

93. किसी भी टेनिस खेल में, यदि दोनों खिलाड़ी एक खेल में तीन-तीन अंक जीतते हैं (अर्थात स्कोर 40-40 है), तो इसे कहा जाता है। [SSC GD 2023]
(a) रैटल (b) ड्यूस
(c) इक्कल (d) बैक

94. भारतीय खिलाड़ी अनाका अलंकामोनी कौन-सा खेल खेलती हैं? [SSC GD 2023]
(a) बैडमिंटन (b) टेबल टेनिस
(c) हॉकी (d) सक्काश

95. किस खेल में प्रतिभागियों को प्यजलिस्ट कहा जाता है? [SSC GD 2023]
(a) मुक्केबाजी (b) टेनिस
(c) हॉकी (d) बैडमिंटन

96. पंजाब में मनाया जाने वाला 'लोहड़ी' त्यौहार प्रतिवर्ष के महीने में मनाया जाता है। [SSC GD 2021]
(a) अप्रैल (b) जनवरी
(c) दिसंबर (d) फरवरी

97. तमलाडु (या तमला डु) जनजाति द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार है। [SSC GD 2021]
(a) तुत्सा (b) मिश्मी
(c) खमती (d) वाँचो

98. पंजाब का निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार पारंपरिक रूप से रबी फसलों की कटाई से संबंधित है? [SSC GD 2021]
(a) बैसाखी (b) माघी
(c) मुक्तसर मेला (d) होला मोहल्ला

99. बौद्ध त्यौहार 'सोंगक्रान' निम्न में से किस भारतीय राज्य में प्रमुखत: मनाया जाता है ? [SSC GD 2021]
(a) अरुणाचल प्रदेश (b) झारखंड
(c) हिमाचल प्रदेश (d) तमिलनाडु

100. गुजरात के अलावा, विवाहित महिलाओं द्वारा की जाने वाली जिविती (जिव्ती/जीवति) पूजा, मुख्य रूप से राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश में की जाती है। [SSC GD 2021]

(a) जम्मू और कश्मीर (b) नागालैंड
(c) महाराष्ट्र (d) बिहार

101. 'महामघम' उत्सव प्रत्येक 12 वर्ष में एक बार में मनाया जाता है। [SSC GD 2021]

(a) नागालैंड (b) बिहार
(c) गोवा (d) तमिलनाडु

102. निम्नलिखित में से कौन सा त्यौहार असम में देवी कामाख्या के मासिक धर्म की अवधि को चिह्नित करता है? [SSC GD 2022]

(a) अम्बुबाची मेला (b) मोत्सु
(c) वंगाला (d) चापचर कुट

103. निम्नलिखित में से किस राज्य में मकर सक्राति को पेड्डा पांडुगा के रूप में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) तमिलनाडु (b) आंध्र प्रदेश
(c) केरल (d) कर्नाटक

104. .....को भारत में गुजराती नव वर्ष के रूप में मनाया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) लोसर (b) लोसांग
(c) विशु (d) बेस्तु वरस

105. हेमिस पर्व मुख्य रूप से में मनाया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) लद्दाख (b) चंडीगढ
(c) पुदुचेरी (d) लक्षद्वीप

106. बुद्ध पूर्णिमा, जो गौतम बुद्ध के भक्तों द्वारा मनाई जाती है, को निम्नलिखित में से किस राज्य में सागा दावा के नाम से जाना जाता है? [SSC GD 2022]

(a) सिक्किम (b) आंध्र प्रदेश
(c) महाराष्ट्र (d) असम

107. तिरुवातिरकली त्योहार मुख्यत: निम्न में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) असम (b) केरल
(c) पंजाब (d) ओडिशा

108. सेकेरनेई, नागालैंड का एक प्रमुख त्यौहार है, यह एक .....दिवसीय उत्सव है, जो शुद्धि और पवित्रता का प्रतीक है। [SSC GD 2022]

(a) 8–10 (b) 7–8
(c) 10–15 (d) 9–13

109. निम्नलिखित में से किस त्योहार में 14 देवताओं की पूजा की जाती है और यह जुलाई के महीने में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) खर्ची पूजा (b) बोनालू
(c) लोसर (d) त्रिपुरेश्वरी

110. मकर संक्रांति, 'उत्तरायण' की शुरुआत का प्रतीक है। यह.....को मनाई जाती है। [SSC GD 2022]

(a) 20 जनवरी (b) 16 मार्च
(c) 15 फरवरी (d) 14 जनवरी

111. निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार उत्तर प्रदेश में नहीं मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) ताज महोत्सव (b) नुआखाई
(c) गंगा महोत्सव (d) बुद्ध महोत्सव

112. मैसूर दशहरा महोत्सव कर्नाटक में मनाया जाने वाला एक .....दिन का त्योहार है। [SSC GD 2022]

(a) 12 (b) 07
(c) 05 (d) 10

113. सिंधी समुदाय द्वारा मकर संक्रांति निम्नलिखित में से किस नाम से मनाई जाती है? [SSC GD 2022]

(a) तिरमूरी (b) थद्ड़ी
(c) लाल लोई (d) टीजड़ी

114. भूमचू त्योहार मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) महाराष्ट्र (b) सिक्किम
(c) आंध्र प्रदेश (d) हिमाचल प्रदेश

115. गोची उत्सव मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) असम (b) राजस्थान
(c) तमिलनाडु (d) हिमाचल प्रदेश

116. छठ पूजा निम्नलिखित में से किस देवता को समर्पित है? [SSC GD 2022]

(a) सूर्य देव (b) राम
(c) कृष्ण (d) शिव

117. सोंगक्रान एक बौद्ध त्यौहार है। यह त्यौहार के .....महीने में कई दिनों तक मनाया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) अप्रैल (b) मार्च
(c) जून (d) मई

118. राजस्थान की विवाहित महिलाओं द्वारा मनाया जाने वाला , गणगौर का हिंदू माह ....में मनाया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) कार्तिक (b) अश्विन
(c) फाल्गुन (d) चौत्र

109. त्रिशूर पूरम उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) आंध्र प्रदेश (b) केरल
(c) कर्नाटक (d) तमिल नाडु

110. निशागंधी नृत्य उत्सव भारत के किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) तमिलनाडु (b) केरल
(c) तेलंगाना (d) कर्नाटक

111. निम्नलिखित में से किस उत्सव को 'उत्सवों का उत्सव' भी कहा जाता है? [SSC GD 2022]

(a) चापचर कुट (b) हॉर्नबिल महोत्सव
(c) मोत्सु (d) वंगाला

112. चालिहा साहिब उत्सव के दौरान, सिंधी लोग भगवान झूलेलाल के प्रति अपनी श्रद्धा की अभिव्यक्ति के लिए.....दिनों का उपवास रखते हैं। [SSC GD 2022]

(a) 10 (b) 20
(c) 40 (d) 30

113. 'फूलदेई', जोकि एक फसल उत्सव है, मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) गुजरात (b) मेघालय
(c) उत्तराखंड (d) आंध्र प्रदेश

114. हम्पी उत्सव प्रति वर्ष निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) कर्नाटक (b) तमिल नाडु
(c) आंध्र प्रदेश (d) केरल

115. गणेश चतुर्थी हिंदू पंचांग के निम्नलिखित में से किस माह के चौथे दिन से शुरू होती है? [SSC GD 2022]

(a) भाद्रपद (b) माघ
(c) कार्तिक (d) अश्विन

116. निम्नलिखित में से कौन सा वसंत उत्सव गोवा में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) राउफ (b) शिग्मो
(c) मीम कुट (d) लोसर

117. शुमंग लीला उत्सव निम्नलिखित में से किस राज्य से संबंधित है? [SSC GD 2022]

(a) बिहार (b) असम
(c) मणिपुर (d) झारखंड

118. लुई-नगाई-नी के लोगों द्वारा बीज बोने के उत्सव के रूप में मनाया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) अरुणाचल प्रदेश (b) असम
(c) सिक्किम (d) मणिपुर

119. मोपिन भारत के किस राज्य का सांस्कृतिक उत्सव है? [SSC GD 2022]

(a) महाराष्ट्र (b) अरुणाचल प्रदेश
(c) मिजोरम (d) नागालैंड

120. फसल उत्सव 'नबन्ना' .....में मनाया जाता है। [SSC GD 2022]

(a) पश्चिम बंगाल (b) हरियाणा
(c) छत्तीसगढ (d) झारखंड

121. बथुकम्मा, जोकि एक फूल उत्सव है, निम्नलिखित में श्से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) तमिलनाडु (b) गुजरात
(c) तेलंगाना (d) राजस्थान

122. हालड़ा उत्सव मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2022]

(a) राजस्थान (b) हिमाचल प्रदेश
(c) आंध्र प्रदेश (d) पश्चिम बंगाल

123. बरांश , हिंदू त्योहार दिवाली के समान है, जो निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है? [SSC GD 2023]

(a) वर्ली और कोंकणा (b) मुंडा
(c) गोंड और भील (d) संथाल

124. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में बानाल पर्व मनाया जाता है? [SSC GD 2023]

(a) असम (b) तेलंगाना
(c) पश्चिम बंगाल (d) तमिलनाडु

125. 'मैसूर दशहरा' भारत के.....राज्य में एक भव्य उत्सव है,जिसमें शाही जुलूस, सांस्कृतिक कार्यक्रम और सजाए गए हाथियों का प्रदर्शन होता है। [SSC GD 2023]

(a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु
(c) ओडिशा (d) केरल

126. 'होर्नबिल उत्सव' में निम्नलिखित में से कौन-सी मूल जनजातियां अपनी संस्कृति और परंपराओं का प्रदर्शन करती हैं? [SSC GD 2023]

(a) नागा (b) गोंड
(c) भील (d) गारो

127. लद्दाख और तिब्बती समुदायों में मनाया जाने वाला 'लोसर' त्योहार, का प्रतीक है। [SSC GD 2023]

(a) शीतकालीन संक्रांति महोत्सव (b) मानसून महोत्सव
(c) फसल कटाई के त्यौहार (d) नए वर्ष के त्यौहार

128. हरेली, कजरी और मड़ई त्यौहार का संबंध निम्नलिखित में से किस राज्य से है? [SSC GD 2023]

(a) उत्तरप्रदेश (b) हरियाणा
(c) पंजाब (d) छत्तीसगढ़

129. हॉर्नबिल पर्व निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है? [SSC GD 2023]

(a) मणिपुर (b) नागालैंड
(c) असम (d) मिजोरम

130. गुरुपर्व निम्नलिखित में से किस समुदाय द्वारा मनाया जाता है? [SSC GD 2023]

(a) सिख (b) पारसी
(c) हिंदू (d) ईसाई

131. भारत के निम्नलिखित में से। के निम्नलिखित में से किस राज्य में नौगक्रम त्योहार मनाया जाता है? [SSC GD 2023]

(a) मध्यप्रदेश (b) तमिलनाडु
(c) राजस्थान (d) मेघालय

132. 'त्रिशूर पूरम' किस भारतीय राज्य में मनाया जाने वाला एक प्रसिद्ध मंदिर उत्सव है, जो अपने विस्तृत जुलूसों और आतिशबाजी प्रदर्शन के लिए जाना जाता है? [SSC GD 2023]

(a) केरल (b) तमिलनाडु
(c) कर्नाटक (d) ओडिशा

133. पन्नालाल घोष निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र के लिए प्रसिद्ध हैं? [SSC GD 2023]

(a) शहनाई (b) तबला
(c) बांसुरी (d) घटम

134. उस्ताद बिंदा खान का संबंध निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से था? [SSC GD 2023]

(a) शहनाई (b) सारंगी
(c) तबला (d) बांसुरी

135. पं. रविशंकर किस वाद्ययंत्र के वादक हैं? [SSC GD 2023]

(a) सारंगी (b) सरोद
(c) बीन (d) सितार

136. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान के प्रसिद्ध प्रतिपादक हैं। [SSC GD 2023]

(a) शहनाई (b) हरमोनियम
(c) तबला (d) ढोलक

137. निम्नलिखित में से कौन संगीत वाद्ययंत्र कंजिरा के वादन के लिए प्रसिद्ध है? [SSC GD 2023]

(a) पन्नालाल घोष
(b) किशन महाराज
(c) पुदुक्कोट्टई दक्षिणामूर्ति पिल्लई
(d) एस.वी. राजाराव

138. पंडित रविशंकर किस वाद्ययंत्र के वादक हैं? [SSC GD 2023]

(a) सितार (b) तबला
(c) गिटार (d) सरोद

139. उस्ताद असद अली खान निम्नलिखित में से कौन-से वाद्ययंत्र का वादन करते थे? [SSC GD 2023]

(a) सरोद (b) संतूर
(c) सितार (d) रूद्र वीणा

140. प्रसिद्ध संगीत शख्सियत पं. शिव कुमार शर्मा कौन-से वाद्ययंत्र का वादन करते हैं? [SSC GD 2023]

(a) गिटार (b) पियानो
(c) संतूर (d) सितार

141. तबला वाद्ययंत्र के निम्नलिखित में से किस वादक को दुनिया के सबसे महान संगीतकारों में से एक माना जाता है और जिन्होंने कई अंतरराष्ट्रीय कलाकारों के साथ काम किया है? [SSC GD 2023]

(a) हरि प्रसाद चौरसिया (b) जाकिर जाकिर हुसेन
(c) शिव कुमार शर्मा (d) एल. सुब्रमण्यम

142. पंडित हरिप्रसाद चौरसिया, के विश्व-प्रसिद्ध व्याख्याता हैं। [SSC GD 2023]

(a) गिटार (b) तबला
(c) बांसुरी (d) सितार

143. निम्नलिखित में से किस भारतीय सितारवादक और प्रमुख संगीतज्ञ ने 20 वीं शताब्दी की शुरुआत में, एक संकेतन प्रणाली विकसित की और भारतीय उपमहाद्वीप की संगीत प्रथाओं को वर्गीकृत किया जो कि पहले मौखिक परंपरा से आगे बढ़ती रही थीं? [SSC GD 2021]

(a) विष्णु नारायण भातखंडे (b) मानिकचंद दुबे
(c) सिद्धार खान (d) हाजी विलायत अली खान

144. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-सी भारतीय संगीतकार, सर्वोच्च नागरिक सम्मान, भारत रत्न प्राप्त करने वाला/वाली पहला/पहली गायक/गायिका है? [SSC GD 2023]

(a) जाकिर हुसैन (b) ए. आर. रहमान
(c) आर. डी. बर्मन (d) एम. एस. सुब्बुलक्ष्मी

145. संगीत नाटक अकादमी संगीत, नृत्य और नाटक के लिए भारत की राष्ट्रीय अकादमी है। इसे 1952 में (तत्कालीन)..... भारत सरकार के एक प्रस्ताव द्वारा बनाया गया था, जिसके पहले अध्यक्ष डॉ. पी.वी. राजमन्नार थे। [SSC GD 2023]

(a) कला मंत्रालय (b) शिक्षा मंत्रालय
(c) नृत्य मंत्रालय (d) परिवहन मंत्रालय

146. निम्नलिखित में से किसे भरतनाट्यम नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए संगीत नाटक अकादमी द्वारा सम्मानित किया गया? [SSC GD 2023]

(a) राधा श्रीधर (b) अखम लक्ष्मी देवी
(c) सुरूपा सेन (d) मौलिक शाह

147. निम्नलिखित में से किस भारतीय संगीतकार को उनके फिल्म और मंच के लिए किए गए व्यापक काम से 'मोजार्ट ऑफ मद्रास का उपनाम मिला? [SSC GD 2023]

(a) जाकिर हुसैन (b) रविशंकर
(c) ए. आर. रहमान (d) सोनू निगम

148. अमजद अली खान .....के संगीत व्यख्याता हैं। [SSC GD 2023]

(a) सरोद (b) बांसुरी
(c) सितार (d) तबला

149. 1965 में ज्ञानपीठ पुरस्कार पाने वाले प्रथम व्यक्ति कौन थे? [SSC GD 2021]

(a) डॉ. ओ. एन. वी. कुरुप (b) अक्कितम अच्युतन नंबूदरी
(c) जी. शंकर कुरुप (d) डॉ. एम. टी. वासुदेवन नैय्यर

150. 2018 में, भरतनाट्यम में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार किसने जीता? [SSC GD 2022]

(a) राधा श्रीधर (b) पसुमूर्ति रामलिंग शास्त्री
(c) मादम्बी सुब्रमण्यम नंबूदरी (d) अखम लक्ष्मी देवी

151. निम्नलिखित में से किस कलाकार को सोवियत लैंड नेहरू पुरस्कार प्राप्त हुआ है? [SSC GD 2022]

(a) पंडित बिरजू महाराज (b) महबूब सुभानी
(c) कृष्णा एला
(d) तिरुविदेमरुदुर कुप्पिया कल्याणसुंदरम

152. निम्नलिखित में से किसे 2001 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया था? [SSC GD 2022]

(a) सोनल मानसिंह (b) अलरमेल वल्ली
(c) एम आर कृष्णमूर्ति (d) अनुराधा पाण्डेय

153. 2018 में, कुचिपुड़ी में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार किसने जीता? [SSC GD 2022]

(a) मादम्बी सुब्रमण्यम नंबूदरी (b) राधा श्रीधर
(c) पसुमूर्ति रामलिंग शास्त (d) मंजम्मा जोगती

154. 2015 में, संगीत अकादमी मद्रास द्वारा दिए जाने वाले एमएन सुब्रमण्यम धर्मादा पुरस्कार से निम्न में से किसे सम्मानित किया गया है? [SSC GD 2022]

(a) अलरमेल वल्ली (b) अनुराधा पाण्डेय
(c) महबूब सुभानी (d) कृष्णा एला

155. छऊ में उनके योगदान के लिए वर्ष 2016 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार से सम्मानित किया गया? [SSC GD 2022]

(a) गोपाल प्रसाद दुबे (b) सुचित्रा एला
(c) महबूब सुभानी (d) विदुषी केएस जयलक्ष्मी

156. अनिंदिता नेओगी अनाम को ....से सम्मानित किया गया है। [SSC GD 2022]

(a) अभिनंदन सरोजा राष्ट्रीय पुरस्कार
(b) राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि
(c) पद्म भूषण
(d) पद्म विभूषण

157. निम्नलिखित में से किसने केरल संगीत नाटक अकादमी फेलोशिप (1974) प्राप्त की थी? [SSC GD 2022]

(a) महबूब सुभानी
(b) कलामंडलम कल्याणिकुट्टी अम्मा
(c) शोभना नारायण
(d) अनुराधा पाण्डेय

158. संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार पहले के नाम से जाना जाता था। [SSC GD 2023]

(a) सांस्कृतिक पुरस्कार (b) प्रतिष्ठित पुरस्कार
(c) राष्ट्रपति पुरस्कार (d) आवासीय पुरस्कार

159. केरल की कौन-सी शास्त्रीय नृत्य नाटिका अपने जीवंत श्रृंगार, विस्तृत वेशभूषा और अतिरंजित चेहरे के भावों के लिए प्रसिद्ध है, जो अक्सर रामायण की कहानियों को चित्रित करते हैं? [SSC GD 2023]

(a) मणिपुरी (b) कथक
(c) कथकली (d) भरतनाट्यम

160. निम्नलिखित में से कौन एक प्रसिद्ध भारतीय कर्नाटक गायक/गायिका थे/थीं और भारत रत्न और रेमन मैग्सेसे पुरस्कार दोनों प्राप्त करने वाले पहले कलाकार थे? [SSC GD 2023]

(a) एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी (b) एम. बालमुरलीकृष्ण
(c) आशा भोसले (d) लता मंगेशकर

161. निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का धन्यवादज्ञापन (thanksgiving) उत्सव है, जहाँ बैलों को सम्मानित किया जाता है क्योंकि उन्हें खेती के लिए अत्यावश्यक माना जाता है? [SSC GD 2022]

(a) काला घोड़ा कला महोत्सव (b) गुड़ी पड़वा
(c) मकर संक्रांति (d) पोला महोत्सव

162. जागोई भारतीय शास्त्रीय नृत्य के निम्नलिखित में से किस नृत्य रूप की एक प्रमुख शैली है? [SSC GD 2022]

(a) मणिपुरी (b) सत्रीया
(c) ओडिसी (d) कथक

163. तपन कुमार पटनायक ने किस नृत्य शैली में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार जीता है? [SSC GD 2022]

(a) कुचिपुड़ी (b) ओडिसी
(c) सत्रीया (d) छऊ

164. बैडमिंटन में प्रत्येक खेल (गेम) में कितने अंक होते हैं? [SSC GD 2022]

(a) 20 (b) 15
(c) 11 (d) 21

165. ओलंपिक्स में भारत के प्रथम ध्वजवाहक का नाम क्या था? [SSC GD 2022]

(a) लाल शाह बुखारी (b) पुरमा बैनर्जी
(c) ध्यानचंद (d) जफर इकबाल

166. हरियाणा में हर वर्ष 'सूरजकुंड शिल्प मेला' किस महीने में आयोजित किया जाता है ? [SSC GD 2021]

(a) अप्रैल (b) फरवरी
(c) अगस्त (d) मार्च

167. प्रसिद्ध नौचंदी मेला वर्ष में एक बार राज्य में होता है।
[SSC GD 2022]

(a) केरल (b) मध्य प्रदेश
(c) उत्तर प्रदेश (d) तमिलनाडु

168. 'सोनपुर पशु मेला' भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में लगता है?
[SSC GD 2022]

(a) मध्य प्रदेश (b) झारखंड
(c) बिहार (d) उत्तर प्रदेश

169. निम्नलिखित में से कौन 'सेविंग कैपिटलिज्म फ्रॉम द कैपिटलिस्ट' पुस्तक के लेखक हैं?
[SSC GD 2021]

(a) रघुराम राजन (b) शक्तिकांत दास
(c) बिमल जालान (d) उर्जित पटेल

170. 'द अल्केमिस्ट' पुस्तक निम्नलिखित में से किसने लिखी?
[SSC GD 2021]

(a) एंथनी डोएर (b) पाउलो कोएलो
(c) कैथरीन बर्न्स (d) रस्किन बांड

171. 'द एम्परर्स न्यू क्लॉथ्स' द्वारा लिखी गई एक बालकथा है।
[SSC GD 2021]

(a) एनिड ब्लीटन (b) रोआल्ड डाहल
(c) ऑस्कर वाइल्ड (d) हैन्स क्रिश्चियन एंडरसन

172. 'द इनसाइडर' नामक पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन है ?
[SSC GD 2021]

(a) के. नटवर सिंह (b) मनमोहन सिंह
(c) ऑस्कर फर्नांडीज (d) पी.वी. नरसिम्हा राव

173. पुस्तक 'द थर्ड पिलर: हाउ मार्केट्स एंड द स्टेट लीव द कम्युनिटी बिहाइंड' के लेखक निम्नलिखित में से कौन है? [SSC GD 2021]

(a) रुचिर शर्मा (b) रघुराम राजन
(c) जयराम रमेश (d) पी. चिदंबरम

174. निम्नलिखित में से किस दिन को 'इंटरनेशनल डे टू एंड इंप्युनिटी फॉर क्राइम अगेंस्ट जर्नलिस्ट' के रूप में मनाया जाता है ?
[SSC GD 2021]

(a) 2 नवंबर (b) 3 नवंबर
(c) 4 नवंबर (d) 5 नवंबर

175. निम्नलिखित में से किस तिथि को विश्व एड्स दिवस मनाया जाता है?
[SSC GD 2021]

(a) 12 जुलाई (b) 5 सितंबर
(c) 1 दिसंबर (d) 17 मई

176. संयुक्त राष्ट्र ने वार्षिक विश्व शौचालय दिवस के रूप में को चिह्नित किया है।
[SSC GD 2021]

(a) 16 अप्रैल (b) 14 जनवरी
(c) 17 सितंबर (d) 19 नवंबर

177. भारत के सीमा सुरक्षा बल का स्थापना दिवस निम्न में से किस तिथि को मनाया जाता है?
[SSC GD 2021]

(a) 1 दिसंबर (b) 31 अक्टूबर
(c) 5 मई (d) 13 सितंबर

ANSWER KEY

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