

**CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES – 2020****TEST BOOKLET SERIES****Test Code:  
P1-2001****(English Version)****ANSWER & EXPLANATION  
GENERAL STUDIES****TEST – 01****A****ANSWERS**

<b>Q. No.</b>	<b>Answers</b>	<b>Q. No.</b>	<b>Answers</b>	<b>Q. No.</b>	<b>Answers</b>	<b>Q. No.</b>	<b>Answers</b>
1	(d)	26	(c)	51	(c)	76	(a)
2	(c)	27	(b)	52	(a)	77	(a)
3	(b)	28	(c)	53	(b)	78	(a)
4	(a)	29	(a)	54	(a)	79	(d)
5	(a)	30	(a)	55	(a)	80	(b)
6	(b)	31	(d)	56	(c)	81	(d)
7	(d)	32	(a)	57	(d)	82	(d)
8	(d)	33	(b)	58	(a)	83	(d)
9	(b)	34	(d)	59	(b)	84	(b)
10	(b)	35	(d)	60	(b)	85	(b)
11	(c)	36	(d)	61	(d)	86	(b)
12	(a)	37	(d)	62	(d)	87	(c)
13	(c)	38	(d)	63	(b)	88	(b)
14	(a)	39	(d)	64	(c)	89	(d)
15	(b)	40	(b)	65	(d)	90	(a)
16	(a)	41	(a)	66	(c)	91	(c)
17	(c)	42	(c)	67	(b)	92	(a)
18	(a)	43	(a)	68	(a)	93	(b)
19	(b)	44	(d)	69	(a)	94	(d)
20	(c)	45	(b)	70	(d)	95	(c)
21	(a)	46	(c)	71	(d)	96	(c)
22	(c)	47	(d)	72	(c)	97	(a)
23	(c)	48	(d)	73	(a)	98	(a)
24	(d)	49	(c)	74	(b)	99	(d)
25	(a)	50	(b)	75	(c)	100	(c)

**1. (d)**

**Exp.:** Article 368 in part XX of the constitution deals with the powers of Parliament to amend the Constitution and the procedure to be followed.

**Hence, statement 1 is correct.**

- An amendment of the Constitution can be initiated only by the introduction of a bill for the purpose in either House of Parliament and not in the state legislatures. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- The bill can be introduced either by a minister or by a private member and does not require prior permission of the President. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
- The President must give his assent to Constitution Amendment Bill. He can neither withhold his assent to the bill nor return the bill for reconsideration of the Parliament. **Hence, statement 4 is correct.**

**2. (c)**

**Exp.:** According to the Supreme court limited amending power of parliament is one of the basic features of the Constitution and therefore, the limitations on that power cannot be destroyed. **Hence, statement 1 is correct.**

Parliament **cannot**, under Article 368, expand its amending power so as to acquire for itself the right to repeal or abrogate the Constitution or to destroy its basic features. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

**Elements of the Basic Structure :**

1. Supremacy of the Constitution.
2. Sovereign, democratic and republican nature of the Indian polity.
3. Secular character of the Constitution
4. Separation of powers between the legislature, the executive and the judiciary. **Hence, statement 3 is correct.**
5. Federal character of the Constitution
6. Unity and integrity of the nation
7. Welfare state (socio-economic justice)
8. Judicial review
9. Freedom and dignity of the individual
10. Parliamentary system
11. Rule of law
12. Harmony and balance between Fundamental Rights and Directive Principle
13. Principle of equality
14. Free and fair elections
15. Independence of Judiciary
16. Limited power of Parliament to amend the Constitution
17. Effective access to justice

18. Principles (or essence) underlying fundamental rights.

19. Powers of the Supreme Court under Articles 32, 136, 141 and 142

20. Powers of the High Courts under Articles 226 and 227

**3. (b)**

**Exp.:** The Parliamentary system of government is the one in which the executive is responsible to the legislature for its policies and acts. **Hence, statement 1 is correct.**

- The Parliamentary government is also known as cabinet government or responsible government or Westminster model of government. **Hence, statement 2 is correct.**
- It is prevalent in Britain, Japan, Canada, India. While presidential government is prevalent in USA, Brazil, Russia, Sri Lanka, etc. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

**4. (a)**

**Exp.:** SCO is a permanent intergovernmental international organisation.

**Hence, statement 1 is correct.**

- It is a Eurasian political, economic and military organisation aiming to maintain peace, security and stability in the region.
- It was created in 2001.
- The SCO Charter was signed in 2002, and entered into force in 2003.
- It is a statutory document which outlines the organisation's goals and principles, as well as its structure and core activities.
- The SCO's official languages are Russian and Chinese.



The 19<sup>th</sup> annual Shanghai Cooperation Organisation (SCO) summit was held on 13-14 June 2019 in Bishkek, Kyrgyz Republic (Kyrgyzstan). Hence, statement 2 is NOT correct.

The declaration this year also pressed for consensus regarding the adoption of the **Comprehensive Convention on International Terrorism**.

#### Permanent Members:

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| 1. Kazakhstan   | 2. China      |
| 3. Kyrgyzstan   | 4. Russia     |
| 5. Tajikistan   | 6. Uzbekistan |
| 7. <b>India</b> | 8. Pakistan   |

Hence, statement 3 is NOT correct.

#### Observer states

- |               |            |
|---------------|------------|
| ● Afghanistan | ● Iran     |
| ● Belarus     | ● Mongolia |

#### Dialogue Partner

- |              |             |
|--------------|-------------|
| ● Azerbaijan | ● Nepal     |
| ● Armenia    | ● Turkey    |
| ● Cambodia   | ● Sri Lanka |

#### 5. (a)

**Exp.:** The Kimberley Process (KP) is a commitment to remove conflict diamonds from the global supply chain. Hence, option (a) is correct

Conflict diamonds, also known as 'blood' diamonds, are rough diamonds used by rebel movements or their allies to finance armed conflicts aimed at undermining legitimate governments.

- The Kimberley Process is also described in the United Nation Security Council (UNSC) Resolutions.
- KP Certification Scheme (KPCS) Intersessional Meeting is an annual mid-year event of KPCS, which unites administrations, civil societies and diamond industry to reduce the flow of conflict diamonds used to finance wars against governments around the world, mostly in African countries.
- **India** is the KP chair for 2019.
- Every rough diamond is accompanied by a certificate confirming its non-conflict origin, and export-import procedures in most of the countries are now subject to rigorous control.

#### 6. (b)

**Exp.:** India in May 2019 signed the 'Christchurch Call to Action'. The agreement is aimed at stopping abuse of the Internet by extremists.

The dissemination of extremist content online has adverse impacts on the human rights of the victims, on our collective security and on people all over the world – declared a statement issued by the 17 signatory countries.

The meeting held in Paris was also attended by representatives of online giants like Microsoft, Google, Twitter, Facebook and Amazon.

Hence, option (b) is correct.

#### 7. (d)

**Exp.:**

Federal Government	Unitary Government
1. Dual Government	1. single Government
2. <b>Written Constitution</b>	2. <b>Constitution may be written or unwritten</b>
3. Division of powers between the national and regional government	3. No division of power. All powers are vested in the national government
4. <b>Supremacy of the Constitution</b>	4. <b>Constitution may be supreme (Japan) or may not be supreme (Britain)</b>
5. Rigid Constitution	5. Constitution may be rigid or flexible
6. Independent Judiciary	6. Judiciary may be independent or may not be independent
7. <b>Bicameral Legislation</b>	7. <b>Legislature may be Bicameral or Unicameral</b>

Hence, option (d) is correct.

#### 8. (d)

**Exp.:** Carbon Capture and Storage (CCS) is a technology that can capture up to 90% of the carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions produced from the use of fossil fuels in electricity generation and industrial processes, preventing the carbon dioxide from entering the atmosphere.

- Furthermore, the use of CCS with renewable biomass is one of the few carbon abatement technologies that can be used in a 'carbon-negative' mode – actually taking carbon dioxide out of the atmosphere.

- The CCS chain consists of **three parts; capturing** the carbon dioxide, **transporting** the carbon dioxide, and securely **storing** the carbon dioxide emissions.
- First, **capture technologies** allow the separation of carbon dioxide from gases produced in electricity generation and industrial processes by one of three methods: pre-combustion capture, post-combustion capture and oxyfuel combustion.
- Carbon dioxide is then **transported** by pipeline or by ship for safe storage.
- Once the carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) has been transported, it is stored in porous geological formations that are typically located several kilometres under the earth's surface, with pressure and temperatures such that carbon dioxide will be in the liquid or 'supercritical phase'.
  - Suitable storage sites include former gas and oil fields, deep saline formations (porous rocks filled with very salty water), or depleting oil fields where the injected carbon dioxide may increase the amount of oil recovered. **Hence, option (d) is correct.**
  - Depleted oil and gas reservoirs are more likely to be used for early projects as extensive information from geological and hydrodynamic assessments is already available.
  - Deep saline aquifers represent the largest potential carbon dioxide storage capacity in the long term, but are currently less well understood.

#### 9. (b)

**Exp.:** If the Reserve Bank of India relaxes leverage ratio, it increases the lending capacity of banks because now banks have more money which they can lend. **Hence, option (b) is correct.**

- The Basel Committee on Banking Supervision (BCBS) introduced a leverage ratio in the 2010 Basel III package of reforms.
- The leverage ratio is defined as the capital measure divided by the exposure measure, expressed as a percentage. The capital measure is tier 1 capital and the exposure measure includes both on-balance sheet exposure and off-balance sheet items.
- The leverage ratio measures a bank's core capital to its total assets. The ratio uses tier 1 capital to judge how leveraged a bank is in relation to its consolidated assets.
- Tier 1 assets are ones that can be easily liquidated if a bank needs capital in the event of a financial crisis. So, it is basically a ratio to measure a bank's financial health.

- The leverage ratio is used as a tool by central monetary authorities to ensure the capital adequacy of banks and place constraints on the degree to which a financial company can leverage its capital base.

#### 10. (b)

**Exp.:** "The Rajya Sabha represents the states of Indian Federation, while the Lok Sabha represents the people of India as a whole." is the federal feature of the constitution. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

**Strong Centre:** The Union List contains more subjects than the State List. Secondly, the more important subjects have been included in the Union List. Thirdly, the Centre has overriding authority over the Concurrent List. **Hence, statement 2 is correct.**

**Flexibility of the Constitution:** The bulk of the Constitution can be amended by the unilateral action of the Parliament, either by simple majority or by special majority. Further, the power to initiate an amendment to the Constitution lies only with the Centre. **Hence, statement 3 is correct.**

#### 11. (c)

**Exp.:** The Parliament can make laws for the whole or any part of the territory of India. The territory of India includes the states, the union territories, and any other area for the time being included in the territory of India. Parliament alone can make extra-territorial legislation. **Hence, statement 1 is correct.**

- The **President** can make regulations for the peace, progress and good government of the four Union Territories—Andaman and Nicobar Islands, Lakshadweep, Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- Both, the Parliament and state legislature can make laws with respect to any of the matters enumerated in the Concurrent List. This list has at present 52 subjects (originally 47 subjects) like criminal law and procedure, civil procedure, marriage and divorce, population control and family planning, electricity, labour welfare, economic and social planning, drugs, newspapers, books and printing press, and others. The 42nd Amendment Act of 1976 transferred five subjects to Concurrent List from State List, that is, (a) education, (b) forests, (c) weights and measures, (d) protection of wild animals and birds, and (e) administration of justice; constitution and organisation of all courts except the Supreme Court and the high courts. **Hence, statement 4 is correct.**

- The governor is empowered to direct that an act of Parliament does not apply to a scheduled area in the state or apply with specified modifications and exceptions. **Hence, statement 3 is correct.**

## 12. (a)

### Exp.: During National Emergency

- The Parliament acquires the power to legislate with respect to matters in the State List, while a proclamation of National Emergency is in operation. **Hence, statement 1 is correct.**
- The laws become inoperative on the expiration of **six months** after the emergency has ceased to operate. Here also, the power of a state legislature to make laws on the same matter is not restricted.
- In case of repugnancy between a State law and a Parliamentary law, the latter is to prevail. **Hence, Statement 2 and 3 are NOT correct.**

## 13. (c)

**Exp.:** If the Rajya Sabha declares that it is necessary in the national interest that Parliament should make laws on a matter in the State List, then the Parliament becomes competent to make laws on that matter. Such a resolution must be supported by **two-thirds of the members present and voting**. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- The resolution remains in force for **one year**; it can be renewed any number of times but not exceeding one year at a time. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- The laws cease to have effect **on the expiration of six months** after the resolution has ceased to be in force. This provision does not restrict the power of a state legislature to make laws on the same matter. But, in case of inconsistency between a state law and a parliamentary law, the latter is to prevail. **Hence, statement 3 is correct.**

## 14. (a)

### Exp.: 42<sup>nd</sup> Amendment Act of 1976:

1. Added three new words (i.e., socialist, secular and integrity) in the Preamble.
2. Added Fundamental Duties to be followed by the citizens (new Part IV A).
3. Made the President bound by the advice of the Cabinet.
4. Provided for administrative tribunals and tribunals for other matters (Added Part XIV A).
5. Froze the seats in the Lok Sabha and state legislative assemblies on the basis of the 1971.

6. Made the Constitutional Amendments beyond judicial scrutiny.
7. Curtailed the power of judicial review and writ jurisdiction of the Supreme Court and High courts.
8. Raised the tenure of Lok Sabha and state legislative assemblies from 5 to 6 years.
9. Provided that the laws made for the implementation of Directive Principles cannot be declared invalid by the courts on the ground of violation of some Fundamental Rights.
10. Empowered the Parliament to make laws to deal with anti-national activities and such laws are to take precedence over Fundamental Rights.
11. Added three new Directive Principles viz., equal justice and free-legal aid, participation of workers in the management of industries and protection of environment, forests and wildlife.
12. Facilitated the proclamation of national emergency in a part of the territory of India. **Hence, option (a) is correct.**
13. Extended the one-time duration of the President's rule in a state from 6 months to a year.
14. Empowered the Centre to deploy its armed forces in any state to deal with a grave situation of law and order.
15. Shifted five subjects from the state list to the concurrent list, viz, education, forests protection of wild animals and birds, weights and measures and administration of justice, constitution and organisation of all courts except the Supreme Court and the high courts.
16. Did away with the requirement of quorum in the Parliament and the state legislatures.
17. Empowered the Parliament to decide from time to time the rights and privileges of its members and committees.
18. Provided for the creation of the All-India Judicial Service.
19. Shortened the procedure for disciplinary action by taking away the right of a civil servant to make representation at the second stage after the inquiry (i.e., on the penalty proposed).

### 44<sup>th</sup> Amendment act of 1978:

1. Restored the original term of the Lok Sabha and the state legislative assemblies (i.e., 5 years).
2. Restored the provisions with regard to quorum in the Parliament and state legislatures.
3. Omitted the reference to the British House of Commons in the provisions pertaining to the parliamentary privileges.



4. Gave constitutional protection to publication in newspaper of true reports of the proceedings of the Parliament and the state legislatures.
5. Empowered the president to send back once the advice of cabinet for reconsideration. But, the reconsidered advice is to be binding on the president.
6. Deleted the provision which made the satisfaction of the president, governor and administrators final in issuing ordinances.
7. Restored some of the powers of the Supreme Court and high courts.
8. Replaced the term 'Internal Disturbance' by 'Armed Rebellion' in respect of National Emergency.
9. Bound the President to declare a National Emergency only on the written recommendation of the cabinet.
10. Made certain procedural safeguards with respect to national emergency and President's rule.
11. Deleted the right to property from the list of Fundamental Rights and made it only a legal right.
12. Provided that the Fundamental Rights guaranteed by Articles 20 and 21 cannot be suspended during National Emergency.
13. Omitted the provisions which took away the power of the court to decide the election disputes of the President, the Vice-President, the Prime Minister and the Speaker of the Lok Sabha.

**12<sup>th</sup> Amendment Act of 1962:** Incorporated Goa, Daman and Diu in the Indian Union.

**26<sup>th</sup> Amendment act of 1971:** Abolished the privy purses and privileges of the former rulers of princely states.

#### 15. (b)

**Exp.: Shah Commission:** The Emergency declared in 1975 (internal emergency) proved to be the most controversial. there was widespread criticism of the misuse of Emergency Powers. In the election held to the Lok Sabha in 1977 after the Emergency, the Congress Party led by Indira Gandhi lost and the Janata Party came to power. This government appointed the Shah Commission to investigate the circumstances that warranted the declaration of an emergency in 1975. The commission did not justify the declaration of the Emergency. Hence, the 44<sup>th</sup> Amendment Act was enacted in 1978 to introduce a number of safeguards against the misuse of Emergency provisions. **Hence, option (b) is correct.**

**Sarkaria Commission:** it was set up in June 1983 by the central government of India to examine the relationship and balance of power between state and central governments in the country and suggest change within the framework of Constitution of India.

**Kothari Commission:** It was an ad hoc commission set up by the government of India to examine all aspects of the educational sector in india, to evolve a general pattern of education and to advise guidelines and policies for the development of education in India.

**Mukherjee commission:** It was one- man board appointed by the Government of India in 1999 to inquire into and investigate the death of Subhash Chandra Bose. Justice Masnoj Mukherjee, a retired judge of the Supreme Court of India.

#### 16. (a)

**Exp.:**

National Emergency (352)	President's Rule (356)
There is no maximum period prescribed for its operation. It can be continued indefinitely with the approval of Parliament for every six months.	There is a maximum period prescribed for its operation, that is, three years. Thereafter, it must come to an end and the normal constitutional machinery must be restored in the State.

**Hence, option (a) is correct.**

#### 17. (c)

**Exp.:** The presidential system of government is one in which the executive is not responsible to the legislature for its policies and acts. **Hence, statement 1 is correct**

It is constitutionally independent of the legislature in respect of its term of office. **Hence, statement 2 is correct.**

The Presidential form of government, is known as non-responsible or non- parliamentary or fixed executive system of government.

It is prevalent in USA, Brazil, Russia, Sri Lanka among others.

#### 18. (a)

**Exp.:** The differences between Articles 358 and 359 can be summarised as follows:

1. Article 358 is confined to Fundamental Rights under Article 19 only whereas Article 359 extends to all those Fundamental Rights whose enforcement is suspended by the Presidential Order.

2. Article 358 automatically suspends the fundamental rights under Article 19 as soon as the emergency is declared. On the other hand, Article 359 does not automatically suspend any Fundamental Right. It only empowers the president to suspend the enforcement of the specified Fundamental Rights.
3. Article 358 operates only in case of External Emergency (that is, when the emergency is declared on the grounds of war or external aggression) and not in the case of Internal Emergency Article 359, on the other hand, operates in case of both External Emergency as well as Internal Emergency.
4. Article 358 suspends Fundamental Rights under Article 19 for the entire duration of Emergency while Article 359 suspends the enforcement of Fundamental Rights for a period specified by the president which may either be the entire duration of Emergency or a shorter period.
5. **Article 358 extends to the entire country whereas Article 359 may extend to the entire country or a part of it. Hence, statement 1 is correct.**
6. Article 358 suspends Article 19 completely while Article 359 does not empower the suspension of the enforcement of Articles 20 and 21.
7. Article 358 enables the State to make any law or take any executive action inconsistent with Fundamental Rights under Article 19 while Article 359 enables the State to make any law or take any executive action inconsistent with those Fundamental Rights whose enforcement is suspended by the Presidential Order. Every resolution approving the proclamation of emergency or its continuance must be passed by either House of Parliament by a special majority, that is, (a) a majority of the total membership of that house, and (b) a majority of not less than two-thirds of the members of that house present and voting. This special majority provision was introduced by the 44<sup>th</sup> Amendment Act of 1978. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

#### 19. (b)

**Exp.:** The Parliament can curtail or repeal Fundamental Rights by a **constitutional amendment act** and not by an ordinary bill. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- The six rights guaranteed by **Article 19** (Freedom of speech and expression) can be suspended only when an emergency is declared on the grounds of **war or external aggression** (i.e., external emergency-Article 352) and not on the ground of **armed rebellion** (i.e., internal emergency-Article 352). **Hence, statement 2 is NOT correct.**

- The application of Fundamental Rights can be restricted while martial law is in force in any area. Martial law means '**military rule**' imposed under abnormal circumstances to restore order (**Article 34**). It is different from the imposition of national emergency. **Hence, statement 3 is correct.**

#### 20. (c)

**Exp.:** **Indian Councils Act of 1861** made a beginning of representative institutions by associating Indians with the law-making process. It thus provided that the Viceroy should nominate some Indians as non-official members of his expanded council. In 1862, Lord Canning, the then Viceroy, nominated three Indians to his legislative council – the Raja of Benaras, the Maharaja of Patiala and **Sir Dinkar Rao**. **Hence, statement 1 is correct.**

- The Act also provided for the establishment of new legislative councils for Bengal, North-Western Frontier Province (NWFP) and Punjab, which were established in 1862, 1866 and 1897 respectively. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Act gave a recognition to the 'portfolio' system, introduced by Lord Canning in 1859. Under this, a member of the Viceroy's council was made in-charge of one or more departments of the government and was authorised to issue final orders on behalf of the council on matters of his department(s).
- The Act empowered the Viceroy to issue ordinances, without the concurrence of the legislative council, during an emergency. The life of such an ordinance was six months.

#### 21. (a)

**Exp.:** Government of India Act 1919 extended the principle of communal representation by providing separate electorates for Sikhs, Indian Christians, Anglo-Indians and Europeans. Government of India Act 1935 further extended the principle of communal representation by providing separate electorates for depressed classes (scheduled castes), women and labour (workers). **Hence, statement 1 is correct.**

- Government of India Act of 1919 provided for the establishment of a **Public Service Commission**. Hence, a Central Public Service Commission was set up in 1926 for recruiting civil servants. Government of India Act 1935 provided for the establishment of a **Federal Court**, which was set up in 1937. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

## 22. (c)

**Exp.:** Indian Independence Act of 1947 designated the Governor-General of India and the provincial governors as constitutional (nominal) heads of the states. They were made to act on the advice of the respective Council of Ministers in all matters. **Hence, statement 1 is correct.**

- This act deprived the British Monarch of his right to veto bills or ask for reservation of certain bills for his approval. But, this particular right was reserved for the Governor-General. The Governor-General would have full power to assent to any bill in the name of His Majesty. **Hence, statement 2 is correct.**
- The office of Viceroy and the office of Secretary of State for India were abolished. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

## 23. (c)

**Exp.:** In India, the President is the nominal executive (de jure executive) while the Prime Minister is the real executive (defacto executive). Thus, the President is the head of the State, while the Prime Minister is the head of the government. **Hence, statement 1 is correct.**

- The ministers are collectively responsible to the Parliament in general and to the Lok Sabha in particular (Article 75). They act as a team, and swim and sink together. The principle of collective responsibility implies that the Lok Sabha can remove the Ministry (i.e., Council of Ministers headed by the Prime Minister) from office by passing a Vote of No Confidence. **Hence, statement 2 is correct.**
- The ministers are members of both the legislature and the executive. This means that a person cannot be a minister without being a member of the Parliament. The Constitution stipulates that a minister who is not a member of the Parliament for a period of **six consecutive months** ceases to be a Minister. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
- Ministers take the oath of secrecy before entering their office. The oath of secrecy to the ministers is administered by the President. **Hence, statement 4 is NOT correct.**

## 24. (d)

**Exp.:** The Constituent Assembly held its first meeting on December 9, 1946.

- **Dr. Sachchidananda Sinha**, the oldest member, was elected as the temporary President of the Assembly, following the French practice. **Hence, option (d) is correct.**

- Later, **Dr. Rajendra Prasad** was elected as the President of the Assembly. Similarly, both H.C. Mukherjee and V.T. Krishnamachari were elected as the Vice-Presidents of the Assembly. In other words, the Assembly had two Vice-Presidents.
- The Constituent Assembly appointed a number of committees to deal with different tasks of constitution-making.
- North-East Frontier Tribal Areas and Assam Excluded & Partially Excluded Areas Sub-Committee – **Gopinath Bardoloi**
- Credentials Committee – **Alladi Krishnaswami Ayyar**
- Committee on the Functions of the Constituent Assembly – **G.V. Mavalankar**

## 25. (a)

**Exp.:** The philosophical part of the Constitution (**Fundamental Rights and the Directive Principles of State Policy**) derive their inspiration from the American and Irish Constitutions respectively. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

- The Federal Scheme, Judiciary, Governors, emergency powers, the Public Service Commissions and most of the administrative details are drawn from the Government of India Act of 1935. **Hence, statement 1 is correct.**
- The political part of the Constitution (the principle of Cabinet Government and the relations between the executive and the legislature) have been largely drawn from the British Constitution. **Hence, statement 2 is correct.**

## 26. (c)

**Exp.:** The Preamble embodies the basic philosophy and fundamental values— political, moral and religious—on which the Constitution is based.

- It contains the grand and noble vision of the Constituent Assembly, and reflects the dreams and aspirations of the founding fathers of the Constitution.
- **It is non-justiciable**, that is, its provisions are not enforceable in courts of law. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- **Berubari Union (1960):** Preamble can be amended, subject to the condition that no amendment is done to the 'basic features'. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Preamble is neither a source of power to legislature nor a prohibition upon the powers of the legislature. **Hence, statement 3 is NOT correct.**



### 27. (b)

**Exp.:** Being a sovereign state, India can acquire foreign territories according to the modes recognised by international law, through the following two means:

- Cession (following treaty, purchase, gift, lease or plebiscite),
  - **Cession:** The formal giving up of rights, property, or territory by a state.
  - **Lease:** A contract by which one party conveys land, property, services, etc. to another for a specified time, usually in return for a periodic payment.
  - **Plebiscite:** The direct vote of all the members of an electorate on an important public question such as a change in the constitution.
  - **Occupation** (hitherto unoccupied by a recognised ruler), conquest or subjugation. **Hence, option (b) is correct.**

### 28. (c)

**Exp.:** A bill contemplating the changes to reorganise the state can be introduced in the Parliament only with the prior recommendation of the President. A Governor's recommendation is **not** necessary. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- Before recommending the bill, the President has to refer the same to the state legislature concerned for expressing its views within a specified period.
- The President (or Parliament) is not bound by the views of the state legislature and may either accept or reject them, even if the views are received in time. Further, it is not necessary to make a fresh reference to the state legislature every time an amendment to the bill is moved and accepted in Parliament.
- In case of a union territory, no reference has to be made to the concerned legislature to ascertain its views and the Parliament can itself take any action as it deems fit. **Hence, statement 2 is correct.**
- Moreover, the Constitution (Article 4) declares that laws made for admission or establishment of new states (under Article 2) and formation of new states and alteration of areas, boundaries or names of existing states (under Articles 3) are not to be considered as amendments of the Constitution under Article 368. This means that such laws can be passed by a **simple majority and by the ordinary legislative process**. **Hence, statement 3 is correct.**

### 29. (a)

**Exp.:** The States Reorganisation Act of 1956 established the new state of Kerala by merging the Travancore – Cochin State with the Malabar District of Madras state and Kasargod of South Canara (Dakshina Kannada).

- It merged the **Telugu**-speaking areas of Hyderabad state with the Andhra state to create the Andhra Pradesh state. Andhra Pradesh was the first state established on linguistic basis on October 1, 1953. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- It merged the Madhya Bharat state, Vindhya Pradesh state and Bhopal state into the Madhya Pradesh state.
- It merged the Saurashtra state and Kutch state into that of the Bombay state. **Hence, statement 1 is correct.**
- It merged the Coorg state into that of Mysore state; the Patiala and East Punjab States Union (Pepsu) into that of Punjab state; and the Ajmer state into that of Rajasthan state.
- It created the new union territory of Laccadive, Minicoy and Amindivi Islands from the territory detached from the Madras state.

### 30. (a)

**Exp.:** The Right to Equality before the law is not absolute and there are constitutional and other exceptions to it.

- The President or the Governor is not answerable to any court for the exercise and performance of the powers and duties of his office.
- No criminal proceedings shall be instituted or continued against the President or the Governor in any court during his term of office. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- No civil proceedings against the President or the Governor shall be instituted during his term of office in any court in respect of any act done by him in his personal capacity, whether before or after he entered upon his office, until the expiration of two months next after notice has been delivered to him. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- No process for the arrest or imprisonment of the President or the Governor shall be issued from any court during his term of office. **Hence, statement 3 is correct.**
- No person shall be liable to any civil or criminal proceedings in any court in respect of the publication in a newspaper (or by radio or television) of a substantially true report of any proceedings of either House of Parliament or either House of the Legislature of a State (Article 361-A).

### 31. (d)

**Exp.:** Article 15 provides that the State shall not discriminate against any citizen on grounds only of religion, race, caste, sex or place of birth.

- The second provision of **Article 15** says that no citizen shall be subjected to any disability, liability, restriction or condition on grounds only of religion, race, caste, sex, or place of birth with regard to
  - access to shops, public restaurants, hotels and places of public entertainment; or
  - the use of wells, tanks, bathing ghats, roads and places of public resort maintained wholly or partly by State funds or dedicated to the use of general public.
- This provision prohibits discrimination both by the State and private individuals, while the former provision prohibits discrimination only by the State. **Hence, statement 1 is correct.**

#### Article 18 abolishes titles

- Hereditary titles of nobility like Maharaja, Raj Bahadur, Rai Bahadur, Rai Saheb, Dewan Bahadur, etc, which were conferred by colonial States are banned by Article 18 as these are against the principle of equal status of all. **Hence, statement 2 is correct.**

#### Article 19 guarantees to all citizens the six rights. These are:

- (i) Right to freedom of speech and expression.
- (ii) Right to assemble peaceably and without arms.
- (iii) Right to form associations or unions or co-operative societies.
- (iv) Right to move freely throughout the territory of India.
- (v) Right to reside and settle in any part of the territory of India.
- (vi) Right to practice any profession or to carry on any occupation, trade or business.

#### Freedom of Speech and Expression:

- Implies that every citizen has the right to express his views, opinions, belief and convictions freely by word of mouth, writing, printing, picturing or in any other manner.
- Freedom of Speech and Expression provides:
  - (a) Right to propagate one's views as well as views of others.
  - (b) Freedom of the press.
  - (c) Freedom of commercial advertisements.
  - (d) Right against tapping of telephonic conversation.
  - (e) Right to telecast, that is, government has no monopoly on electronic media.

- (f) Right against bandh called by a political party or organisation.
- (g) Right to know about government activities.
- (h) Freedom of silence.
- (i) Right against imposition of pre-censorship on a newspaper.
- (j) **Right to demonstration or picketing but not right to strike.**

**Hence, statement 3 is correct.**

### 32. (a)

**Exp.:** Article 19 of the Indian constitution provides 'Freedom of Association'.

- All citizens have the right to form associations or unions or co-operative societies. **Hence, statement 1 is correct.**
- **Article 19** includes the right to form political parties, companies, partnership firms, societies, clubs, organisations, trade unions or any body of persons.
- **Article 19** not only includes the right to start an association or union but also to continue with the association or union as such.
- Reasonable restrictions can be imposed on the exercise of this right by the State on the grounds of sovereignty and integrity of India, public order and morality. **Hence, statement 2 is correct.**
- Subject to these restrictions, the citizens have complete liberty to form associations or unions for pursuing lawful objectives and purposes. However, the right to obtain recognition of the association is not a fundamental right. **Hence, statement 3 is NOT correct**
- The Supreme Court held that the trade unions have no guaranteed right to effective bargaining or right to strike or right to declare a lock-out. The right to strike can be controlled by an appropriate industrial law.

### 33. (b)

**Exp.:** Article 13 declares that a constitutional amendment is not a law and hence cannot be challenged. However, the Supreme Court held in the **Kesavananda Bharati case (1973)** that a Constitutional amendment can be challenged on the ground that it violates a fundamental right that forms a part of the 'basic structure' of the Constitution and hence, can be declared as void.

- In the famous **Mandal case (1992)**, the scope and extent of Article 16(4), which provides for reservation of jobs in favour of backward classes, has been examined thoroughly by the Supreme Court. Though the Court has rejected the additional reservation of 10% for poorer sections of general category citizens, it upheld the constitutional validity of 27% reservation for the OBCs with certain conditions.

- In the famous **Gopalan case (1950)**, the Supreme Court has taken a narrow interpretation of the Article 21. It held that the protection under Article 21 is available only against arbitrary executive action and not from arbitrary legislative action. **Hence, option (b) is correct.**
- But, in **Menaka case (1978)**, the Supreme Court overruled its judgement in the **Gopalan case** by taking a wider interpretation of the **Article 21**. It ruled that the right to life and personal liberty of a person can be deprived by a law provided the procedure prescribed by that law is reasonable, fair and just.
- Further, the court held that the 'right to life' as embodied in **Article 21** is not merely confined to animal existence or survival but it includes within its ambit the right to live with human dignity and all those aspects of life which go to make a man's life meaningful, complete and worth living.

#### 34. (d)

**Exp.:** The Supreme Court has declared the following rights as part of **Article 21** through its various judgements:

- (1) Right to live with human dignity.
- (2) Right to decent environment including pollution free water and air and protection against hazardous industries.
- (3) **Right to livelihood.**
- (4) Right to privacy.
- (5) Right to shelter.
- (6) Right to health.
- (7) Right to free education up to 14 years of age.
- (8) Right to free legal aid.
- (9) Right against solitary confinement.
- (10) Right to speedy trial.
- (11) Right against handcuffing.
- (12) Right against inhuman treatment.
- (13) Right against delayed execution.
- (14) **Right to travel abroad.**
- (15) Right against bonded labour.
- (16) Right against custodial harassment.
- (17) Right to emergency medical aid.
- (18) Right to timely medical treatment in government hospital.
- (19) Right not to be driven out of a state.
- (20) Right to a fair trial.
- (21) Right of a prisoner to have the necessities of life.
- (22) Right of women to be treated with decency and dignity.

- (23) Right against public hanging.
- (24) Right to hearing.
- (25) Right to information.
- (26) **Right to reputation.**
- (27) Right of appeal from a judgement of conviction.
- (28) Right to social security and protection of the family.
- (29) Right to social and economic justice and empowerment.
- (30) **Right against bar fetters.**
- (31) **Right to appropriate life insurance policy.**
- (32) Right to sleep.
- (33) Right to freedom from noise pollution.
- (34) Right to electricity.

**Hence, option (d) is correct.**

#### 35. (d)

**Exp.:** **Article 22** grants protection to persons who are arrested or detained. Detention is of two types, namely, **punitive** and **preventive**.

- **Punitive detention** is to punish a person for an offence committed by him after trial and conviction in a court. **Preventive detention**, means detention of a person without trial and conviction by a court.
  - The first part of Article 22 confers the following rights on a person who is arrested or detained under an **ordinary law**:
    - Right to be informed of the grounds of arrest.
    - Right to consult and be defended by a legal practitioner.
    - Right to be produced before a magistrate within 24 hours, excluding the journey time.
    - Right to be released after 24 hours unless the magistrate authorises further detention.
    - These safeguards are not available to an enemy alien or a person arrested or detained under a preventive detention law.
  - The second part of Article 22 grants protection to persons who are arrested or detained under a preventive detention law. This protection is available to both citizens as well as foreigners and includes the following:
    - The detention of a person cannot exceed three months unless an advisory board reports sufficient cause for extended detention. The board is to consist of judges of a high court.
    - The grounds of detention should be communicated to the person detained. However, the facts considered to be against the public interest need not be disclosed.
- Hence, statement 1 is correct.**

- The person who has been detained should be afforded an opportunity to make a representation against the detention order. **Hence, statement 2 is correct.**
- Article 22 also authorises the Parliament to prescribe:
  - (a) The circumstances and the classes of cases in which a person can be detained for more than three months under a preventive detention law without obtaining the opinion of an advisory board;
  - (b) The maximum period for which a person can be detained in any classes of cases under a preventive detention law; and
  - (c) The procedure to be followed by an advisory board in an inquiry. **Hence, statement 3 is correct.**
- The 44<sup>th</sup> Amendment Act of 1978 has reduced the period of detention without obtaining the opinion of an advisory board from three to two months. However, this provision has not yet been brought into force, hence, the original period of three months still continues.

### 36. (d)

**Exp.:** The Supreme Court (under Article 32) and the High Courts (under Article 226) can issue the writs of habeas corpus, mandamus, prohibition, certiorari and quo-warranto.

- Further, the Parliament (under Article 32) can empower any other court to issue these writs. Since no such provision has been made so far, only the Supreme Court and the high courts can issue the writs and not any other court. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- Before 1950, only the High Courts of Calcutta, Bombay and Madras had the power to issue the writs. Article 226 now empowers all the high courts to issue the writs.
- These writs are borrowed from English law where they are known as 'prerogative writs'. They are so called in England as they were issued in the exercise of the prerogative of the King who was, and is still, described as the 'fountain of justice'.
- The writ jurisdiction of the Supreme Court differs from that of a high court in three respects:
  - The Supreme Court can issue writs only for the enforcement of fundamental rights whereas a high court can issue writs not only for the enforcement of Fundamental Rights but also for ordinary legal rights. Thus, the writ jurisdiction of the Supreme Court, is narrower than that of high court. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

- The Supreme Court can issue writs against a person or government throughout the territory of India whereas a high court can issue writs against a person residing or against a government or authority located within its territorial jurisdiction only or outside its territorial jurisdiction, only if the cause of action arises within its territorial jurisdiction. Thus, the territorial jurisdiction of the Supreme Court for the purpose of issuing writs is wider than that of a high court.
- A remedy under Article 32 is in itself a Fundamental Right and hence, the Supreme Court may not refuse to exercise its writ jurisdiction. On the other hand, a remedy under Article 226 is discretionary and hence, a high court may refuse to exercise its writ jurisdiction. Article 32 does not merely confer power on the Supreme Court as Article 226 does on a high court to issue writs for the enforcement of fundamental rights or other rights as part of its general jurisdiction. The Supreme Court is thus constituted as a defender and guarantor of the fundamental rights. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

### 37. (d)

- Exp.:** (a) The American President is both the head of the State and the head of government. As the head of State, he occupies a ceremonial position. As the head of government, he leads the executive organ of government. **Hence, statement 1 is correct**
- (b) The President is elected by an electoral college for a fixed tenure of four years. He cannot be removed by the Congress except by impeachment for a grave unconstitutional act.
- (c) The President governs with the help of a cabinet or a smaller body called '**Kitchen Cabinet**'. It is **only an advisory body** and consists of non-elected departmental secretaries. They are selected and appointed by him, and are responsible only to him, they can be removed by him any time. **Hence, Statement 2 is correct.**
- (d) The President and his secretaries are not responsible to the Congress for their acts. They neither possess membership in the Congress nor attend its Sessions. **Hence, Statement 3 is correct.**
- (e) The President cannot dissolve the House of Representatives – the lower house of the Congress.
- (f) The doctrine of separation of powers is the basis of the American presidential system. The legislative, executive and judicial powers of the government are separated and vested in the three independent organs of the government. **Hence, Statement 4 is correct.**



### 38. (d)

**Exp.:** The Directive Principles of State Policy are enumerated in Part IV of the Constitution from Articles 36 to 51.

- The framers of the Constitution borrowed this idea from the Irish Constitution of 1937, which had copied it from the Spanish Constitution.
- The Directive Principles resemble the 'Instrument of Instructions' enumerated in the Government of India Act of 1935.
- The Directive Principles constitute a very comprehensive economic, social and political programme for a modern democratic State. They aim at realising the high ideals of justice, liberty, equality and fraternity as outlined in the Preamble to the Constitution.
- The Directive Principles are non-justiciable in nature, that is, they are not legally enforceable by the courts for their violation.
- **The Constitution does not contain any classification of Directive Principles.** However, on the basis of their content and direction, they can be classified into three broad categories, viz, socialistic, Gandhian and liberal-intellectual. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
- **Gandhian Principles**
  - To organise village panchayats and endow them with necessary powers and authority to enable them to function as units of self-government (Article 40).
  - To promote cottage industries on an individual or co-operation basis in rural areas (Article 43).
  - To promote voluntary formation, autonomous functioning, democratic control and professional management of co-operative societies (Article 43B).
  - To promote the educational and economic interests of SCs, STs, and other weaker sections of the society and to protect them from social injustice and exploitation (Article 46).
  - To prohibit the consumption of intoxicating drinks and drugs which are injurious to health (Article 47). **Hence, statement 2 is correct.**
  - To prohibit the slaughter of cows, calves and other milch and draught cattle and to improve their breeds (Article 48).
- **Liberal-Intellectual Principles**
  - To secure for all citizens a uniform civil code throughout the country (Article 44).
  - **To provide early childhood care and education for all children until they complete the age of six years (Article 45). Hence, statement 1 is NOT correct.**
  - To organise agriculture and animal husbandry on modern and scientific lines (Article 48).

- To protect and improve the environment and to safeguard forests and wild life (Article 48 A).
- To protect monuments, places and objects of artistic or historic interest which are declared to be of national importance (Article 49).
- To separate the judiciary from the executive in the public services of the State (Article 50).
- To promote international peace and security and maintain just and honourable relations between nations; to foster respect for international law and treaty obligations, and to encourage settlement of international disputes by arbitration (Article 51).

### 39. (d)

**Exp.:**

Fundamental rights	Directive Principles
1. These are negative as they prohibit the State from doing certain things.	1. These are positive as they require the State to do certain things.
2. These are justiciable, that is, they are legally enforceable by the courts in case of their violation	2. These are non-justiciable, that is, they are not legally enforceable by the courts for their violation.
3. They aim at establishing political democracy in the country.	3. They aim at establishing social and economic democracy in the country.
4. These have legal sanctions.	4. These have moral and political sanctions.
5. They promote the welfare of the individual. Hence, they are personal and individualistic	5. They promote the welfare of the community. Hence, they are sociitarian and socialistic.
6. They do not require any legislation for their implementation. They are automatically enforced.	6. They require legislation for their implementation. They are not automatically enforced.
7. The courts are bound to declare a law violative of any of the Fundamental Rights as unconstitutional and invalid.	7. The courts cannot declare a law violative of any of the Directive Principles as unconstitutional and invalid. However, they can uphold the validity of a law on the ground that it was enacted to give effect to a directive principle.

- Difference number (3). **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- Difference number (5). **Hence, statement 2 is NOT correct.**

#### 40. (b)

**Exp.:** In 1976, the Congress Party set up the Sardar Swaran Singh Committee to make recommendations about fundamental duties, the need and necessity of which was felt during the operation of the internal emergency (1975–1977).

- The Congress Government at Centre accepted these recommendations and enacted the 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment Act in 1976. It inserted Article 51A into the Constitution.
- Some of them are moral duties while others are civic duties. For instance, cherishing noble ideals of freedom struggle is a moral precept and respecting the Constitution, National Flag and National Anthem is a civic duty. **Hence, statement 2 is correct.**
- Like the Directive Principles, the fundamental duties are also non-justiciable. The Constitution does not provide for their direct enforcement by the courts.
- Moreover, there is no legal sanction against their violation. However, the Parliament is free to enforce them by suitable legislation. **Hence, statement 3 is correct.**
- **According to Article 51 A**, it shall be the duty of every citizen of India:
  - to abide by the Constitution and respect its ideals and institutions, the National Flag and the National Anthem;
  - to cherish and follow the noble ideals that inspired the national struggle for freedom;
  - to uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India;
  - to defend the country and render national service when called upon to do so;
  - to promote harmony and the spirit of common brotherhood amongst all the people of India transcending religious, linguistic and regional or sectional diversities and to renounce practices derogatory to the dignity of women;
  - to value and preserve the rich heritage of the country's composite culture;
  - to protect and improve the natural environment including forests, lakes, rivers and wildlife and to have compassion for living creatures;

- to develop scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform;
- to safeguard public property and to abjure violence;
- to strive towards excellence in all spheres of individual and collective activity so that the nation constantly rises to higher levels of endeavour and achievement; and
- to provide opportunities for education to his child or ward between the age of six and fourteen years. This duty was added by the 86th Constitutional Amendment Act, 2002. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

#### 41. (a)

**Exp.:** Article 368 in Part XX of the Constitution deals with the powers of Parliament to amend the Constitution and its procedure.

- It states that the Parliament may, in exercise of its constituent power, amend by way of addition, variation or repeal any provision of the Constitution in accordance with the procedure laid down for the purpose.
- However, the Parliament cannot amend those provisions which form the 'basic structure' of the Constitution. This was ruled by the Supreme Court in the Kesavananda Bharati case (1973). **Hence, statement 1 is correct.**
- **The procedure for the amendment of the Constitution** as laid down in Article 368 is as follows:
  - An amendment of the Constitution can be initiated only by the introduction of a bill for the purpose in either House of Parliament and not in the state legislatures.
  - The bill can be introduced either by a minister or by a private member and does not require prior permission of the President.
  - The bill must be passed in each House by a special majority, that is, a majority (that is, more than 50 per cent) of the total membership of the House and a majority of two-thirds of the members of the House present and voting.
  - Each House must pass the bill separately. In case of a disagreement between the two Houses, **there is no provision for holding a joint sitting of the two Houses for the purpose of deliberation and passage of the bill. Hence, statement 2 is NOT correct.**
  - If the bill seeks to amend the federal provisions of the Constitution, it must also be ratified by the legislatures of half of the states by a simple majority, that is, a majority of the members of the House present and voting.

- After being duly passed by both the Houses of Parliament and ratified by the state legislatures, where necessary, the bill is presented to the President for his assent.
- The President must give his assent to the bill. He can neither withhold his assent to the bill nor return the bill for reconsideration of the Parliament.
- After the President's assent, the bill becomes an Act (i.e., a constitutional amendment act) and the Constitution stands amended in accordance with the terms of the Act.

#### 42. (c)

**Exp.:** The anti-defection law sought to prevent political defections which may be due to reward of office or other similar considerations.

- It lays down the process by which legislators may be disqualified on grounds of defection by the Presiding Officer of a legislature based on a petition by any other member of the House. **Hence, statement 1 is correct.**
- Various expert committees have recommended that rather than the Presiding Officer, the decision to disqualify a member should be made by the President (in case of MPs) or the Governor (in case of MLAs) on the advice of the Election Commission.
- The law does not specify a time-period for the Presiding Officer to decide on a disqualification plea. Given that courts can intervene only after the Presiding Officer has decided on the matter, the petitioner seeking disqualification has no option but to wait for this decision to be made. **Hence, statement 2 is correct**
- The law initially stated that the decision of the Presiding Officer is not subject to judicial review. This condition was struck down by the Supreme Court in 1992, thereby allowing appeals against the Presiding Officer's decision in the High Court and Supreme Court. However, it held that there may not be any judicial intervention until the Presiding Officer gives his order. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

#### 43. (a)

**Exp.:** The Constitution can be amended in three ways:

- Amendment by simple majority of the Parliament,
- Amendment by special majority of the Parliament, and
- Amendment by special majority of the Parliament and the ratification of half of the state legislatures.

#### ● By Simple Majority of Parliament:

- Admission or establishment of new states.
- Formation of new states and alteration of areas, boundaries or names of existing states.
- Abolition or creation of legislative councils in states.
- Second Schedule—emoluments, allowances, privileges and so on of the president, the governors, the Speakers, judges, etc.
- Quorum in Parliament.
- Salaries and allowances of the members of Parliament.
- Rules of procedure in Parliament.
- Privileges of the Parliament, its members and its committees.
- Use of English language in Parliament.
- Number of puisne judges in the Supreme Court.
- Conferment of more jurisdiction on the Supreme Court.
- Use of official language. **Hence, option (a) is correct.**
- Citizenship—acquisition and termination.
- Elections to Parliament and state legislatures.
- Delimitation of constituencies.
- Union territories.
- Fifth Schedule—administration of scheduled areas and scheduled tribes.
- Sixth Schedule—administration of tribal areas.

#### ● By Special Majority of Parliament:

- The majority of the provisions in the Constitution need to be amended by a special majority of the Parliament, that is, a majority (that is, more than 50 per cent) of the total membership of each House and a majority of two-thirds of the members of each House present and voting. The expression 'total membership' means the total number of members comprising the House irrespective of fact whether there are vacancies or absentees.
- 'Strictly speaking, the special majority is required only for voting at the third reading stage of the bill but by way of abundant caution the requirement for special majority has been provided for in the rules of the Houses in respect of all the effective stages of the bill'.
- The provisions which can be amended by this way includes: (i) Fundamental Rights; (ii) **Directive Principles of State Policy**; and (iii) All other provisions which are not covered by the first and third categories.

● **By Special Majority of Parliament and Consent of States:**

- Those provisions of the Constitution which are related to the **federal structure** of the polity can be amended by a special majority of the Parliament and also with the consent of half of the state legislatures by a simple majority. If one or some or all the remaining states take no action on the bill, it does not matter; the moment half of the states give their consent, the formality is completed. There is no time limit within which the states should give their consent to the bill.
- The following provisions can be amended in this way:
  - Election of the President and its manner.
  - Extent of the executive power of the Union and the states.
  - Supreme Court and high courts.
  - **Distribution of legislative powers between the Union and the states.**
  - Any of the lists in the Seventh Schedule.
  - **Representation of states in Parliament.**
  - Power of Parliament to amend the Constitution and its procedure (Article 368 itself).

**44. (d)**

**Exp.:** Critics have criticised the amendment procedure of the Constitution on the following grounds:

- There is no provision for a special body like Constitutional Convention (as in USA) or Constitutional Assembly for amending the Constitution. The constituent power is vested in the Parliament and only in few cases, in the state legislatures.
- The power to initiate an amendment to the Constitution lies with the Parliament. Except in one case, that is, passing a resolution requesting the Parliament for the creation or abolition of Legislative Councils in the states. Here also, the Parliament can either approve or disapprove such a resolution or may not take any action on it. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- Major part of the Constitution can be amended by the Parliament alone either by a special majority or by a simple majority. Only in few cases, the consent of the state legislatures is required and that too, only half of them, while in USA, it is three-fourths of the states.
- The Constitution does not prescribe the time frame within which the state legislatures should ratify or reject an amendment submitted to them. Also, it is silent on the issue whether the states can withdraw their approval after according the same. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

- There is no provision for holding a joint sitting of both the Houses of Parliament if there is a deadlock over the passage of a constitutional amendment bill. On the other hand, a provision for a joint sitting is made in the case of an ordinary bill.
- The process of amendment is similar to that of a legislative process. Except for the special majority, the constitutional amendment bills are to be passed by the Parliament in the same way as ordinary bills.
- The provisions relating to the amendment procedure are too sketchy. Hence, they leave a wide scope for taking the matter to the judiciary.

**45. (b)**

**Exp.:** The Constitution of India provides for a federal system of government in the country.

- The framers adopted the federal system due to two main reasons—the large size of the country and its socio-cultural diversity. **Hence, statement 1 is correct.**
- The term ‘federation’ has nowhere been used in the Constitution. Instead, Article 1 of the Constitution describes India as a ‘Union of States’. According to Dr B R Ambedkar, the phrase ‘Union of States’ has been preferred to ‘Federation of States’ to indicate two things:
  - The Indian federation is not the result of an agreement among the states like the American federation.
  - The states have no right to secede from the federation. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Indian federal system is based on the ‘Canadian model’ and not on the ‘American model’. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
- The ‘Canadian model’ differs fundamentally from the ‘American model’ in so far as it establishes a very strong centre. The Indian federation resembles the Canadian federation
  - (i) in its formation (i.e., by way of disintegration);
  - (ii) in its preference to the term ‘Union’ (the Canadian federation is also called a ‘Union’); and
  - (iii) in its centralizing tendency (i.e., vesting more powers in the centre vis-a-vis the states)
- ‘Shadow cabinet’ is a unique institution of the British cabinet system. It is formed by the opposition party to balance the ruling cabinet and to prepare its members for future Ministerial office. There is no such institution in India. **Hence, statement 4 is correct.**



46. (c)

**Exp.:** The question whether Fundamental Rights can be amended by the Parliament under Article 368 came for consideration of the Supreme Court within a year of the Constitution coming into force.

- In the **Shankari Prasad case (1951)**, the constitutional validity of the **First Amendment Act (1951)**, which curtailed the right to property, was challenged. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Supreme Court ruled that the power of the Parliament to amend the Constitution **under Article 368 also** includes the power to amend Fundamental Rights.
- But in the **Golak Nath case (1967)**, the Supreme Court reversed its earlier stand.
  - In this case, the constitutional validity of the **Seventeenth Amendment Act (1964)**, which inserted certain state acts in the Ninth Schedule, was challenged. **Hence, statement 1 is correct.**
  - The Supreme Court ruled that the Fundamental Rights are given a 'transcendental and immutable' position and hence, the Parliament cannot abridge or take away any of these rights. A constitutional amendment act is also a law within the meaning of Article 13 and hence, would be void for violating any of the Fundamental Rights.
- The Parliament reacted to the Supreme Court's judgement in the Golak Nath case (1967) by enacting the 24<sup>th</sup> Amendment Act (1971). This Act amended Articles 13 and 368. It declared that the Parliament has the power to abridge or take away any of the Fundamental Rights under Article 368 and such an act will not be a law under the meaning of Article 13.
- However, in the **Kesavananda Bharati case (1973)**, the Supreme Court overruled its judgement in the Golak Nath case (1967). It upheld the validity of the 24th Amendment Act (1971) and stated that Parliament is empowered to abridge or take away any of the Fundamental Rights. At the same time, it laid down a new doctrine of the 'basic structure' (or 'basic features') of the Constitution.
  - It ruled that the constituent power of Parliament under Article 368 does not enable it to alter the 'basic structure' of the Constitution. This means that the Parliament cannot abridge or take away a Fundamental Right that forms a part of the 'basic structure' of the Constitution.

47. (d)

**Exp.:** Features of parliamentary system are :

**Dual Executive:** The President is the nominal executive (de jure executive or titular executive) while the Prime Minister is the real executive (de facto executive). **Hence, statement 3 is NOT correct.**

**Collective Responsibility:** This is the bedrock principle of parliamentary government. The ministers are collectively responsible to the Parliament in general and to the Lok Sabha in particular (Article 75). They act as a team, and swim and sink together. **Hence, statement 1 is correct.**

**Political Homogeneity:** Members of the council of ministers belong to the same political party, and hence they share the same political ideology. In case of coalition government, the Ministers are bound by consensus.

**Double Membership:** The Ministers are members of both the legislature and the executive. This means that a person cannot be a minister without being a member of the Parliament.

**Leadership of Prime Minister:** The Prime Minister plays the leadership role in this system of government. He is the leader of the council of ministers, leader of the Parliament and the leader of the party in power. **Hence, statement 2 is correct.**

48. (d)

**Exp.:** **Collective Responsibility:** This is the bedrock principle of parliamentary government. The ministers are collectively responsible to the Parliament in general and to the Lok Sabha in particular (Article 75). They act as a team, and swim and sink together. The principle of collective responsibility implies that the Lok Sabha can remove the ministry (i.e., council of ministers headed by the prime minister) from office by passing a **vote of no confidence**. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- **Dissolution of the Lower House:** The lower house of the Parliament (Lok Sabha) can be dissolved by the President on recommendation of the Prime Minister. In other words, the **Prime Minister** can advise the President to dissolve the Lok Sabha before the expiry of its term and hold fresh elections. This means that the executive enjoys the right to get the legislature dissolved in a parliamentary system. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

**49. (c)**

**Exp.: Features of Pitt's India Act of 1784**

- It distinguished between the commercial and political functions of the Company. Hence, statement 3 is correct.
- It allowed the Court of Directors to manage the commercial affairs but created a new body called Board of Control to manage the political affairs. Thus, it established a system of **double government**.
- It empowered the Board of Control to supervise and direct all operations of the civil and military government or revenues of the British possessions in India.

**The regulating act of 1773 had the following provisions:**

- Governors of Bombay and Madras presidencies were subordinated to the governor-general of Bengal. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- Designated the Governor of Bengal as the 'Governor-General of Bengal' and created an Executive Council of four members to assist him. The first such Governor-General was Lord Warren Hastings.
- It prohibited the servants of the Company from engaging in any private trade or accepting presents or bribes from the 'natives'. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- The establishment of a Supreme Court at Calcutta (1774) comprising one chief justice and three other judges.
- Strengthened the control of the British Government over the Company by requiring the Court of Directors (governing body of the Company) to report on its revenue, civil, and military affairs in India.

**50. (b)**

**Exp.: Demand For A Constituent Assembly**

- It was in 1934 that the idea of a Constituent Assembly for India was put forward for the first time by M.N. Roy.
- In 1935, the Indian National Congress (INC), for the first time, officially demanded a Constituent Assembly to frame the Constitution of India and in 1938, Jawaharlal Nehru, on behalf the INC declared that 'the Constitution of free India must be framed, without outside interference, by a Constituent Assembly elected on the basis of adult franchise'.
- The demand was finally accepted in principle by the British Government in what is known as the '**August Offer**' of 1940. **Hence, option (b) is correct.**

**51. (c)**

**Exp.:** The 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment Act (1976) added a new part, namely, Part IV A to the Constitution.

**List of 11 Fundamental Duties:**

According to Article 51 A, it shall be the duty of every citizen of India:

- to abide by the Constitution and respect its ideals and institutions, the National Flag and the National Anthem;
  - to cherish and follow the noble ideals that inspired our national struggle for freedom;
  - to uphold and protect the sovereignty, unity and integrity of India;
  - to defend the country and render national service when called upon to do so;
  - to promote harmony and the spirit of common brotherhood amongst all the people of India transcending religious, linguistic and regional or sectional diversities; to renounce practices derogatory to the dignity of women;
  - to value and preserve the rich heritage of our composite culture;
  - to protect and improve the natural environment including forests, lakes, rivers and wildlife and to have compassion for living creatures;
  - to develop the scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform;
  - to safeguard public property and to abjure violence;
  - to strive towards excellence in all spheres of individual and collective activity so that the nation constantly rises to higher levels of endeavor and achievement; and
  - to provide opportunities for education to his child or ward between the age of six and fourteen years.
- This duty was added by the 86<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act, 2002. **Hence, statement 1 is correct.**

Like the Directive Principles, the fundamental duties are also non-justiciable. The Constitution does not provide for their direct enforcement by the courts. Moreover, there is no legal sanction against their violation. However, the Parliament is free to enforce them by suitable legislation. **Hence, statement 2 is correct.**

**52. (a)**

**Exp.:** The WTO agreements contain special provisions which give developing countries special rights and allow other members to treat them more favourably.

- These are “special and differential treatment provisions” (abbreviated as S&D or SDT). The special provisions include:
  - Longer time periods for implementing agreements and commitments. **Hence, statement 1 is correct.**
  - Measures to increase trading opportunities for these countries.
  - Provisions requiring all WTO members to safeguard the trade interests of developing countries. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
  - Support to help developing countries build the infrastructure to undertake WTO work, handle disputes, and implement technical standards. **Hence, statement 2 is correct.**
  - Provisions related to least-developed country (LDC) members.
- In the Doha Declaration, (ministers agreed that all special and differential treatment provisions should be reviewed, in order to strengthen them and make them more precise, effective and operational).
- Numerous proposals were made by developing and least-developed countries. Most proposals came from the African Group and the group of least-developed countries.
- They usually identify parts of an agreement and suggest new wording to introduce new S&D provisions for developing countries or to strengthen existing ones.
- They relate to most WTO agreements, including the General Agreement on Trade in Services (GATS), the GATT and the Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS).
- They are of two categories—friendly aliens or enemy aliens. Friendly aliens are the subjects of those countries that have cordial relations with India.
- Enemy aliens, on the other hand, are the subjects of that country that is at war with India. They enjoy lesser rights than the friendly aliens, eg, they do not enjoy protection against arrest and detention (Article 22).
- The Constitution confers the following rights and privileges on the citizens of India (and denies the same to aliens):
  - Right against discrimination on grounds of religion, race, caste, sex or place of birth (Article 15).
  - Right to equality of opportunity in the matter of public employment (Article 16).
  - Right to freedom of speech and expression, assembly, association, movement, residence and profession (Article 19).
  - Cultural and educational rights (Articles 29 and 30).
  - Right to vote in elections to the Lok Sabha and state legislative assembly.
  - Right to contest for the membership of the Parliament and the state legislature.
  - Eligibility to hold certain public offices, that is, the President of India, Vice President of India, judges of the Supreme Court and the high courts, governor of states, attorney general of India and advocate general of states.
- In India both a citizen by birth as well as a naturalised citizen are eligible for the office of President while in the USA, only a citizen by birth and not a naturalised citizen is eligible for the office of President. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

### 53. (b)

**Exp.:** The Constitution deals with citizenship from Articles 5 to 11 under Part II. However, it contains neither any permanent nor any elaborate provisions in this regard. It only identifies the persons who became citizens of India at its commencement (i.e., on January 26, 1950).

- It does not deal with the problem of acquisition or loss of citizenship subsequent to its commencement. It empowers the Parliament to enact a law to provide for such matters and any other matter relating to citizenship. **Hence, statement 2 is correct.**
- Citizens are full members of the Indian State and owe allegiance to it. They enjoy all civil and political rights. Aliens (Foreigners), on the other hand, are the citizens of some other state and hence, do not enjoy all the civil and political rights.

### 54. (a)

**Exp.: Reservation in Promotion:**

#### ● Background:

Since 1950s, the Central and the State Government since the 1950s have been following a policy of reserving seats in promotions in favours of SC and ST communities on the ground that they are not adequately represented at the **decision making level of public services.**

- This policy was held to be **unconstitutional and void** by the Supreme Court in **Indra Sawhney vs. Union Of India 1992 case** on the ground that under **Article 16(4)** the State is provided with the power to make reservations in favour of backward classes of citizens only at the entry level that is at the time of recruitment into public services but not subsequently. **Hence, Statement 2 is NOT correct.**

- The Supreme Court in **M. Nagaraj v. Union Of India 2006 case** while upholding the constitutional validity of **Art 16(4A)** held that any such reservation policy in order to be constitutionally valid shall satisfy the following three constitutional requirements:
  - The SC and ST community should be socially and educationally backward.
  - The SC and ST communities are not adequately represented in Public employment.
  - Such a reservation policy shall not affect the overall efficiency in the administration.
- Five-judge Constitution Bench of the Supreme Court has upheld the application of **‘creamy layer’** principle relating to reservations for Scheduled Castes (SCs) and Scheduled Tribes (STs) in promotions. **Hence, Statement 1 is correct.**
- The creamy layer is a concept that puts an income ceiling on people availing of caste-wise reservations in government jobs and education. Till now, this was only applicable for reservations under the Other Backward Classes quota. SCs and STs were excluded since it was argued that their backwardness was based purely on untouchability for which economic improvement was not a remedy.

**55. (a)**

- Exp.: Article 335** recognises that special measures need to be adopted for considering the claims of SCs and STs in order to bring them to a level-playing field. Centuries of discrimination and prejudice suffered by the SCs and STs in a feudal, caste-oriented societal structure poses real barriers of access to opportunity. **Hence, Statement 1 is correct.**
- **Article 336** concerns with the Special provision for Anglo-Indian community in certain services. **Hence, Statement 2 is NOT correct.**

**56. (c)**

- Exp.: National River Conservation Directorate (NRCD)** has been shifted from the **Ministry of Environment and Forest and Climate Change** to Jal shakti Ministry. **Hence, Statement 1 is NOT correct.**
- The move aims at consolidating administration and bringing water-related issues like conservation, development, management, and abatement of pollution under a single ministry.
  - National River Conservation Directorate (NRCD) is responsible for implementing the centrally sponsored

national river conservation plan for all rivers across the country except river Ganga and its tributaries (as issues related to Ganga and its tributaries are taken up by National Mission for Clean Ganga).

- The government has created a new Ministry called ‘Jal Shakti’ after merging
  - **Ministries of Water Resources**
  - **River Development & Ganga Rejuvenation**
  - **Drinking Water and Sanitation**

**Hence, Statement 2 is NOT correct.**

- The ministry will roll out the government’s ambitious plan ‘Nal se Jal’ scheme under Jal Jivan Plan to provide piped water connection to every household in India by 2024. **Hence, Statement 3 is correct.**

**57. (d)**

**Exp.: About Arctic Council:**

- The Arctic Council is formed of circumpolar countries of Russia, United States, Canada, Norway, Denmark, Sweden, Iceland and Finland. **Hence, Statement 1 is NOT correct.**
- The Arctic Council is a high-level intergovernmental body set up in 1996 by the **Ottawa declaration** to promote cooperation, coordination and interaction among the Arctic States together with the indigenous communities and other Arctic inhabitants. **Hence, Statement 2 is NOT correct.**
- India has been re-elected as an observer to the Arctic Council. Observer status in the Arctic Council is open to Non-governmental organizations, Non-littoral states as well as to Intergovernmental and Inter-Parliamentary organizations. **Hence, Statement 3 is correct.**

**58. (a)**

**Exp.: Global Peace Index (GPI):**

- The GPI was founded by **Steve Killelea**, an Australian technology entrepreneur and philanthropist. **Hence, statement 1 is correct.**
- It is released by Australian think tank ‘Institute for Economics & Peace’. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- It ranks countries according to their level of peacefulness based on **three thematic domains**:
  - The level of societal safety and security.
  - The extent of ongoing domestic and international conflict.
  - The degree of militarisation.

**Hence, statement 3 is correct.**



59. (b)

**Exp.: Key Advantages of Biofuel**

- Renewable energy source and non-toxic & biodegradable. **Hence, Statement 1 is correct.**
- Contains no sulphur that causes acid rain. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- Environment friendly-less emissions.
- It has rural employment potential. **Hence, statement 3 is correct.**
- Biofuels are fuels manufactured from biomass. Biomass resources are the biodegradable fraction of products, waste and residues from agriculture, forestry and related industries as well as the biodegradable fraction of industrial and municipal wastes. **Hence, statement 4 is correct.**

60. (b)

**Exp.: Gujarat Pollution Control Board (GPCB)** has initiated a programme for market based trading system to reduce air pollution in Surat, Gujarat. **Hence, option (b) is correct.**

- Globally, **cap and trade system** have been used to reduce other forms of pollution, such as programmes that have successfully reduced Sulphur dioxide (SO<sub>2</sub>) and Nitrogen oxides (NO<sub>x</sub>) in the United States. But the **Gujarat programme is the first in the world to regulate particulate air pollution.**

**Emission Cap and Trade System:**

- The scheme involves capping the total pollution by industries, issuing permits to each industry on how much pollution it can individually emit in the air, and then allowing them to buy and sell those permits.
- This means cleaner units will make a profit by selling permits, while polluting ones will have to shell out money to meet the standard.
- Essentially, the scheme allows the market to regulate pollution rather than sending out an army of government regulators to do the job.
- This scheme covers only particulate matter — tiny particles of smoke, dust and industrial emissions that hang in the air, causing air pollution and health woes.
- A programme to monitor pollution on a real-time online basis is the first step that could be rolled out by year-end, and will be complete in the next 18 months.

61. (d)

**Exp.: Ishwar Chandra Vidyasagar as :**

- **An Educationist:** In 1846, Vidyasagar joined the Sanskrit College as 'Assistant Secretary'. Within a year, he introduced a number of changes to the existing education system.
- During his tenure as the Principal of Sanskrit College from 1851 to 1858, Vidyasagar initiated unprecedented changes in both administration and education.
- At a time when there was no concept of **universal education**, Vidyasagar strongly believed that everyone irrespective of **caste or gender**, had the right to education.
- He even opened up the premises of the Sanskrit college for the depressed classes.
- He also encouraged scholars to study ancient sacred texts and interpret them for contemporary usage.
- He established 20 model schools in Hooghly, Midnapore, Burdwan and Nadia.
  - He supervised the schools, recruited teachers and formulated their syllabus.
  - He revised the exam pattern by introducing monthly exams instead of annual ones.
  - He also introduced the study of English, Western Sciences and Mathematics.
  - He initiated the acceptance of admission fees and tuition fees. He also introduced 'Sunday' as the weekly holiday, and summer vacation in the months of May and June.
- He brought about a revolution in the Bengali education system by changing the way Bengali language was written and taught. **Hence, statement 1 is correct.**
- He was a prominent figure of **Bengal Renaissance** – a cultural, social, intellectual and artistic movement in Bengal from the 19<sup>th</sup> century to the early 20<sup>th</sup> century.

It was the result of his untiring struggle that the then Government of India passed the Widow Remarriage Act in 1856. With the purpose of gathering people's support for the implementation of the provision of remarriage of widows, he encouraged his own son, Narayan Chandra Bandyopadhyaya to marry a widow. He fought for women education and vigorously challenged the barbaric practice of child marriage. **Hence, statement 2 is correct.**

- Some of his works are: **Betaal Panchavinsati (1847)**, Banglar Itihaas (1848), Jivancharita (1849), Shakuntala (1854), Mahabharata (1860), Seetar Vanavas (1860), Bhrantivilaas (1869), Oti Alpa Hoilo (1873), Aabaar Oti Alpa Hoilo (1873), Brajavilaas (1884), Ratnopariksha (1886). **Hence, statement 3 is correct.**

**62. (d)**

**Exp.:** **Pattachitra** style of painting is one of the oldest and most popular art form of Odisha.

**Key points**

- The name **Pattachitra** has evolved from the Sanskrit words **Patta**, meaning canvas, and **Chitra**, meaning picture. **Pattachitra** is a painting done on canvas and is manifested by rich colourful application, creative motifs and designs, and portrayal of simple themes, mostly mythological.
- Some of the popular themes represented through this art form are **Thia Badhia** - depiction of the temple of Jagannath; **Krishna Lila** - enactment of Jagannath as Lord Krishna displaying his powers as a child; **Dasabatara Patti** - the ten incarnations of Lord Vishnu; **Panchamukhi** - depiction of Lord Ganesh as a five-headed deity.
- The **Pattachitra**, when painted on cloth, follows a traditional process of preparation of the canvas. First, the **base is prepared by coating the cloth with the soft, white, stone powder of chalk and glue made from tamarind seeds.**
- It is a tradition to complete the borders of the painting first. The painter then starts making a rough sketch directly with the brush using light red and yellow. The colours used are normally white, red, yellow, and black.
- When the painting is completed, it is held over a charcoal fire and lacquer is applied to the surface. This makes the painting water resistant and durable, besides giving it a shining finish. **Hence, option (d) is correct.**



**63. (b)**

**Exp.:** **Maveli Frog** is also known as **Purple frog** (*Nasikabatrachus sahyadrensis*). **Hence, statement 1 is correct.**

- It is endemic to **Southern Western Ghats** and is not found anywhere else. **Hence, statement 2 is NOT correct.** It is in the process of being designated as Kerala's state amphibian.
- It is listed as endangered on the Red List of the International Union for Conservation of Nature (IUCN). **Hence, statement 3 is correct.**
- The species is called a 'living fossil' due to its evolutionary roots, which suggest it could have shared space with dinosaurs going back almost 70 million years ago. **Hence, statement 4 is correct.**

**64. (c)**

**Exp.:** Every 4 years the National Tiger Conservation Authority conducts a tiger census. The first such census was conducted in 2006. The 2018 tiger census uses more technological interventions including a mobile app named '**MSTripes**' which for the very first time is being used to store information of the counting. **Hence, statement 1 is correct.**

- Another primary focus of the tiger census 2018 is to cover the **Northeast India** that was not included in the previous census. **Hence, statement 2 is correct.**
- For the first time three neighbouring countries: **Bhutan, Nepal and Bangladesh** are helping in **counting the number of tigers all across India**, especially in the region with mutual borders.

**65. (d)**

**Exp.:** With 5G technology, consumers will be able to download heavy resolution content such as 8K movies and play games with better graphics in just a few seconds. But once 5G becomes commercial, users will be required to change their current devices in favour of 5G-enabled ones. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- **South Korea** and the **U.S.** became the first countries to commercially launch 5G services. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- **Latency:** It is a networking term used to describe the total time it takes a data packet to travel from one node to another. In other contexts, when a data packet is transmitted and returned back to its source, the total time for the round trip is known as latency. Latency refers to time interval or delays when a system component is waiting for another system component to do something. This duration of time is called latency. 5G networks will have significantly lower latency as compared to 4G networks. **Hence, statement 3 is correct.**

**66. (c)**

**Exp.:** **Machine Type Communications (MTC)** is defined as data communication among devices without the need for human interaction. This may be data communication between devices and a server, or device to device.

**LTE:** It is an abbreviation for Long Term Evolution. LTE is a 4G wireless communications standard developed by the 3rd Generation Partnership Project (3GPP) that is designed to provide up to 10x the speeds of 3G networks for mobile devices such as smartphones, tablets, netbooks, notebooks and wireless hotspots.

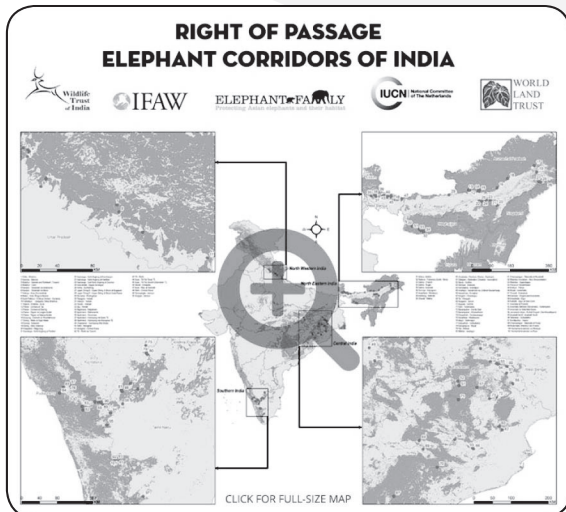
**Internet of Things (IoT):** A sustainable ecosystem of connected devices and smart objects that work independently and can be accessed and controlled remotely. IoT solutions often require devices to function in the real world while processing and decision-making happen on the cloud. This fundamental shift powers businesses to run data analytics directly on IoT devices, as opposed to the centralized cloud storage, allowing quicker processing and decision-making. Further support from Artificial Intelligence (AI) will enable scenarios such as detection of visual defects, objects, and visual anomalies. **Hence, option (c) is correct.**

**VoLTE:** It stands for voice over Long Term Evolution. Utilising IMS technology, it is a digital packet voice service that is delivered over IP via an LTE access network. Voice calls over LTE are recognised as the industry-agreed progression of voice services across mobile networks, deploying LTE radio access technology.

**67. (b)**

**Exp.: Elephant Bond** is one of the measures for **doubling India's exports** of goods and services to over USD 1,000 billion by 2025. It has been proposed by a panel headed by economist **Surjit Bhalla**. It is a 25-year **sovereign bond** in which people declaring undisclosed income will be bound to invest 50 per cent. The fund will be utilised only for infrastructure projects. **Hence, option (b) is correct.**

- **ELEPHANT CORRIDOR:** Elephant corridors are narrow strips of land that connect two large habitats of elephants. Elephant corridors are crucial to reduce animal fatalities due to accidents and other reasons. So fragmentation of forests makes it all the more important to preserve migratory corridors.



- **Asian Elephant Alliance**, an umbrella initiative by five NGOs, has come together to secure 96 out of the 101 existing corridors used by elephants across 12 States in India.
- **PROJECT ELEPHANT:** Project Elephant launched by the Government of India in the year 1992 as a Centrally Sponsored Scheme.
- Establishment of elephant reserves and adoption of the “World Elephant Day” (August 12) to help conserve and protect elephants in India and improve their welfare.
- ‘Gaj Yatra’ a nationwide awareness campaign to celebrate elephants and highlight the necessity of securing elephant corridors.
- The Wildlife Trust of India (WTI), had come out with a publication on the right of passage in 101 elephant corridors of the country in 2017, stressed on the need for greater surveillance and protection of elephant corridors.
- The Monitoring the Killing of Elephants (MIKE) programme launched in 2003 is an international collaboration that tracks trends in information related to the illegal killing of elephants from across Africa and Asia, to monitor effectiveness of field conservation efforts.

**68. (a)**

**Exp.: The Education Quality Upgradation and Inclusion Programme**, has been released by Ministry of Human Resource Development. It is crafted by ten committees led by experts within the government such as **NITI Aayog** CEO, Principal Scientific Advisor and former Revenue Secretary, as well as some Corporate Chiefs. **Hence, statement 1 is correct.**

- The ten Expert Groups drawn from senior academicians, administrators and industrialists, have suggested more than 50 initiatives that would transform the higher education sector completely.
- EQUIP is proposed to put together an action plan to give a multi-pronged boost to the higher education system in India. It is to be implemented between 2019-2024. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

**Objectives of the programme are:**

- To double the Gross Enrolment Ratio in higher education.
- Improve teaching and learning processes;
- Resolve the geographically skewed access to higher educational institutions.
- Achieve globally acceptable quality standards across the country.



- Position at least 20 Indian institutions among the top global institutions.
- Promote the research/innovation ecosystem.
- Substantially improve the employability of the students.
- Promote framework for internationalisation.
- Better accreditation systems, use of education technology, governance reforms and a quantum increase in investments.

#### 69. (a)

**Exp.:** Recently, Comptroller and Auditor General (CAG) of India submitted its audit report on the Rafale Fighter Aircraft to the Supreme Court. **Redactive pricing audit method** was used due to the objections raised by the Ministry of Defence, citing security reasons. **Hence, statement 1 is correct.**

- Redactive is the selection or adaption by 'obscuring or removing sensitive information' from a document prior to publication. **Hence, statement 2 is correct.**
- The CAG is mandated to audit all receipts and expenditure of the three-tier governments in India and report to the legislature judiciously, independently, objectively in compliance with applicable laws, rules and regulations, without fear and favour.
- CAG conducts financial compliance and performance audits and submits his reports to the legislature to help people's representatives in enforcing legislative oversight and public accountability of the executive.
- Legislative committees such as the Public Account Committee and the Committee on Public Undertakings examine the CAG's selected reports. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
- In this matter, it has been stated the matter to be unprecedented that an audit report submitted by the CAG to the President under Article 151 of the constitution suppressed relevant information.

#### 70. (d)

**Exp.:** Rathin Roy, a member of an economic panel advising Prime Minister Narendra Modi, has warned that India could be headed for a 'structural crisis' has sparked a debate on whether the economy's days of high single-digit growth rates are a thing of the past.

- According to Roy, India's growth has mostly been driven by demand generated by 100 million-odd people at the top of the country's socio-economic pyramid. But that demand has begun to exhaust itself, and so India could slip into a 'middle-income trap'.

- This is a risk that emerging economies are said to be vulnerable. As a country runs out of new sources of growth after an initial burst of rapid expansion, it finds itself unable to break into a higher-income league. **Hence, statement 1 is correct.**
- This phenomenon is exemplified by Brazil and South Africa, among a few others. These countries increased their economic output at a fast pace for several years at a stretch, but large sections of their population did not see their lives get better. **Hence, statement 2 is correct.**
- The best insurance against the risk of slipping into a middle-income trap, is to address mobility restraints at lower levels of the socio-economic pyramid. This would mean sharply raising the quality of healthcare, education and skill development for the deprived masses. These are long-gestation projects, as it were, and the results could take decades. But the economy needs to rise as a whole, not in parts. **Hence, statement 3 is correct.**

#### 71. (d)

**Exp.:** The Foreigners (Tribunals) Order, 1964 was issued by the Central Government under Section 3 of The Foreigners Act, 1946. It is applicable to the whole country. Major amendments in the Foreigners (Tribunals) Order, 1964 were undertaken in 2013. **Hence, statement 1 is correct.**

- The last amendment was issued in May, 2019. All these orders are applicable to the whole country and are not specific to any state. Therefore, there is nothing new in this regard in the latest amendment of May 2019.
- The May 2019 amendment only lays down the modalities for the Tribunals to decide on appeals made by persons not satisfied with the outcome of claims and objections filed against the National Register of Citizens (NRC).
- Since NRC work is going **on only in Assam**, therefore, the aforementioned Order, issued on 30th May, 2019 is applicable only to Assam as on date for all practical purposes.
- This Amendment Order also provides for reference by District Magistrate to the Tribunal for its opinion as to whether the Appellant is a "foreigner" or not within the meaning of the Foreigners Act, 1946. **Hence, statement 3 is correct.**
- Since the Foreigners Tribunals under this order have been **established only in Assam and in no other state of the country**, this amendment in effect is going to be relevant only to Assam at present. **Hence, statement 2 is correct.**



**72. (c)**

**Exp.:** On May 21, 2019 a 34-member panel of the Anthropocene Working Group (AWG) voted 29-4 in favour of designating a new geological epoch – the Anthropocene.

- According to Nature, the panel plans to submit a formal proposal for the new epoch by 2021 to the International Commission on Stratigraphy, which oversees the official geologic time chart.
- The term ‘**Anthropocene**’ was coined in 2000 by Nobel Laureate Paul Crutzen and Eugene Stoermer to denote the present geological time interval in which human activity has profoundly altered many conditions and processes on Earth. **Hence, option (c) is correct.**
- According to the AWG, the phenomena associated with the Anthropocene include an order-of-magnitude increase in erosion and sediment transport associated with urbanisation and agriculture, marked and abrupt anthropogenic perturbations of the cycles of elements such as carbon, environmental changes generated by these perturbations, including global warming, sea-level rise, and ocean acidification, rapid changes in the biosphere and finally proliferation and global dispersion of many new ‘minerals’ and ‘rocks’ including concrete, fly ash and plastics, and the myriad ‘technofossils’ produced from these and other materials.

**73. (a)**

**Exp.:** Department of Biotechnology (DBT) launched MANAV : Human Atlas Initiative aimed at improving knowledge on human physiology. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

- It aims at creating a database network of all tissues in the human body from the available scientific literature. The student community, who will be the backbone on assimilating the information, will be trained and imparted with skills to perform annotation and curation of information that will ultimately form the online network.
- The project can be signed up by students who are in their final year graduation and above. Students from the fields of biochemistry, biotechnology, microbiology, botany, zoology, bioinformatics, health sciences, systems biologists, pharmacologists and data sciences can associate with this project. Even participants having a science background but not necessarily involved in active scientific research can be part of this network.
- The aim of the project remains to understand and capture the human physiology in two stages – in a normal stage and while in a disease stage. Such a database on individual

tissues, once ready, can come handy in tracing the causes of a disease, understanding specific pathways and ultimately decode the body’s disease stage linked to tissues and cells. **Hence, statement 1 is correct.**

- The teams will also study any potent elements or molecules that have never been used in the form of drugs, to target the specific cells or tissues.

**74. (b)**

**Exp.:** The 11<sup>th</sup> Finance Commission had recommended a scheme for the establishment of 1734 Fast Track Courts (FTCs) for the expeditious disposal of cases pending in the lower courts. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- FTCs were to be established by the State Governments in consultation with the respective High Courts. An average of five FTCs were to be established in each district of the country.
- The judges for these FTCs were appointed on an adhoc basis. The judges were selected by the High Courts of the respective states. There are primarily three sources of recruitment. First, by promoting members from amongst the eligible judicial officers; second, by appointing retired High Court judges and third, from amongst members of the Bar of the respective state.
- FTCs were initially established for a period of five years (2000-2005). However, in 2005, the Supreme Court directed the central government to continue with the FTC scheme, which was extended until 2010-2011.
- The government discontinued the FTC scheme in March 2011. Though the central government stopped giving financial assistance to the states for establishing FTCs, the state governments could establish FTCs from their own funds.
- The decision of the central government not to finance the FTCs beyond 2011 was challenged in the Supreme Court. In 2012, the Court upheld the decision of the central government.
- It held that the state governments have the liberty to decide whether they want to continue with the scheme or not. However, if they decide to continue then the FTCs have to be made a permanent feature.
- As of September 3, 2012, some states such as Arunachal Pradesh, Assam, Maharashtra, Tamil Nadu and Kerala decided to continue with the FTC scheme.
- However, some states such as Haryana and Chhattisgarh decided to discontinue it. Other states such as Delhi and Karnataka have decided to continue the FTC scheme only till 2013. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

- Setting up of special courts is under the domain of State Governments and High Courts. **Hence, statement 2 is correct.**

**75. (c)**

**Exp.:** Andaman and Nicobar is an Integrated Services Command. India's **only** tri-services operational command exists in the Andaman where the members of the three services operate under one Navy officer.

- The Andaman and Nicobar archipelago is straddled strategically near the mouth of the Malacca Straits.
- Due to the strategic location of the island territories near the mouth of the Malacca Straits from where over 70 per cent of the merchant ships operate, they are very important in the Navy's game-plan to keep control over the activities in the Indian Ocean region.
- The Malacca Straits is an important sea lane of communication and is used by navies of several countries, including China which has been stepping up its military infrastructure in the Indian Ocean region.

**Hence, option (c) is correct.**

**76. (a)**

**Exp.:** The Task Force on Climate-Related Financial Disclosures (TCFD) was set up in 2015 by the **Financial Stability Board (FSB)**. **Hence, option (a) is correct.**

- Task Force on Climate-related Financial Disclosures (TCFD) was formed to address the impact climate change is having on companies and the global financial system through disclosure.
- Spearheaded by FSB Chairman and Bank of England Governor Mark Carney and chaired by Michael Bloomberg, in 2017 the Task Force issued recommendations aimed at helping companies disclose decision-useful information which will enable financial markets to better understand climate-related financial risks and opportunities.
- The recommendations call for companies to disclose:
  - **Governance:** their governance around climate-related risks and opportunities.
  - **Strategy:** the actual and potential impacts of climate-related risks and opportunities on the organization's businesses, strategy and financial planning where such information is material.
  - **Risk Management:** how the organization identifies, assesses and manages climate-related risks.
  - **Metrics and Targets:** the metrics and targets used to assess and manage relevant climate-related risks and opportunities, where such information is material.

- The driving force behind the TCFD has been the FSB, an international body that monitors and makes recommendations to promote a stable international financial system.

**77. (a)**

**Exp.:** The World Economic Situation and Prospects 2019 is a joint product of:

- The United Nations Department of Economic and Social Affairs (UN/DESA),
- The United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD)
- The five United Nations regional commissions (Economic Commission for Africa (ECA), Economic Commission for Europe (ECE), Economic Commission for Latin America and the Caribbean (ECLAC), Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) and Economic and Social Commission for Western Asia (ESCWA)). **Hence, option (a) is correct.**

- The United Nations World Tourism Organization (UNWTO), and staff from the International Labour Organization (ILO) also contributed to the report.
- The report raises concerns over the sustainability of global economic growth in the face of rising financial, social and environmental challenges. Global levels of public and private debt continue to rise. Economic growth is often failing to reach the people who need it most. The essential transition towards environmentally sustainable production and consumption is not happening fast enough, and the impacts of climate change are growing more widespread and severe

**78. (a)**

**Exp.:** Article 324 of the Constitution has made the following provisions with regard to the composition of election commission.

- The Election Commission shall consist of the chief election commissioner and such number of other election commissioners, if any, as the president may from time to time fix. **Hence, statement 1 is correct.**
- They hold office for a term of six years or until they attain the age of 65 years, whichever is earlier. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- The appointment of the chief election commissioner and other election commissioners is made by the president. Though, they do not hold their office till the pleasure of the president. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

### 79. (d)

**Exp.:** The UPSC consists of a Chairman and other members appointed by the President of India. Usually, the Commission consists of nine to eleven members including the Chairman. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- The President can remove the Chairman or any other member of UPSC from the office under the following circumstances:
  - (a) If he is adjudged an insolvent (that is, has gone bankrupt);
  - (b) If he engages, during his term of office, in any paid employment outside the duties of his office; or
  - (c) If he is, in the opinion of the President, unfit to continue in office by reason of infirmity of mind or body.

In addition to these, the president can also remove the Chairman or any other member of UPSC for misbehaviour. However, in this case, the President has to refer the matter to the Supreme Court for an enquiry. If the Supreme Court, after the enquiry, upholds the cause of removal and advises so, the president can remove the chairman or a member. Under the provisions of the Constitution, the advice tendered by the Supreme Court in this regard is binding on the President. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

- The entire expenses including the salaries, allowances and pensions of the chairman and members of the UPSC are charged on the **Consolidated Fund of India**. Thus, they are not subject to vote of Parliament. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

### 80. (b)

**Exp.:** The UPSC is **NOT** consulted on the following matters:

- While making reservations of appointments or posts in favour of any backward class of citizens. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- While taking into consideration the claims of scheduled castes and scheduled tribes in making appointments to services and posts.
- With regard to the selections for chairmanship or membership of commissions or tribunals, posts of the highest diplomatic nature and a bulk of group C and group D services.
- With regard to the selection for temporary or officiating appointment to a post if the person appointed is not likely to hold the post for more than a year.

UPSC is consulted on the following matters related to personnel management:

- All matters relating to methods of recruitment to civil services and for civil posts.
- The principles to be followed in making appointments to civil services and posts and in making promotions and transfers from one service to another. **Hence, statement 2 is correct.**
- The suitability of candidates for appointment to civil services and posts; for promotions and transfers from one service to another; and appointments by transfer or deputation. The concerned departments make recommendations for promotions and request the UPSC to ratify them.
- All disciplinary matters affecting a person serving under the Government of India in a civil capacity including memorials or petitions relating to such matters. These include:
  - Censure (Severe disapproval)
  - Withholding of increments
  - Withholding of promotions
  - Recovery of pecuniary loss
  - Reduction to lower service or rank (Demotion)
  - Compulsory retirement
  - Removal from service
  - Dismissal from service
- Any claim for reimbursement of legal expenses incurred by a civil servant in defending legal proceedings instituted against him in respect of acts done in the execution of his official duties.
- Any claim for the award of a pension in respect of injuries sustained by a person while serving under the Government of India and any question as to the amount of any such award.
- Matters of temporary appointments for a period exceeding one year and on regularisation of appointments. **Hence, statement 3 is correct.**
- Matters related to grant of extension of service and re-employment of certain retired civil servants.
- Any other matters related to personnel management.

### 81. (d)

**Exp.:** Articles 315 to 323 in Part XIV of the Constitution also deal with:

- The composition, appointment and removal of members, power and functions and independence of a State Public Services Commission (SPSC).

- The chairman and members of the Commission hold office for a term of six years or until they attain the age of 62 years, whichever is earlier. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- The chairman and members of a SPSC are appointed by the Governor, they can be **removed only by the President** (and not by the governor). **Hence, statement 2 is NOT correct.**

#### 82. (d)

**Exp.:** Article 280 of the Constitution of India provides for a Finance Commission as a quasi judicial body. **Hence, statement 1 is correct.**

- The Finance Commission consists of a chairman and four other members to be appointed by the President. They hold office for such period as specified by the President in his order. They are eligible for reappointment. **Hence, statement 2 and 3 are correct.**
- The recommendations made by the Finance Commission are only of advisory nature and hence, not binding on the government. It is up to the Union government to implement its recommendations.

#### 83. (d)

**Exp.:** The 89<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act of 2003 bifurcated the combined National Commission for SCs and STs into two separate bodies, namely, National Commission for Scheduled Castes (under Article 338) and National Commission for Scheduled Tribes (under Article 338-A). **Hence, statement 1 is correct.**

- Both the commission presents an annual report to the President. They can also submit a report as and when deem it necessary. The President places all such reports before the Parliament, along with a memorandum explaining the action taken on the recommendations made by the Commissions. The memorandum should also contain the reasons for the non-acceptance of any of such recommendations. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Commission, while investigating any matter or inquiring into any complaint, has **all the powers of a civil court** trying a suit and in particular in respect of the following matters:
  - (a) summoning and enforcing the attendance of any person from any part of India and examining him on oath;
  - (b) requiring the discovery and production of any document;
  - (c) receiving evidence on affidavits;

- (d) requisitioning any public record from any court or office;
- (e) issuing summons for the examination of witnesses and documents; and
- (f) any other matter which the President may determine. **Hence, statement 3 is correct.**

- The members of the commission are appointed by the President by warrant under his hand and seal. Their conditions of service and tenure of office are also determined by the President. **Hence, statement 4 is correct.**

#### 84. (b)

**Exp.:** UK Parliament declared the climate change emergency in May, 2019. **Hence, option (b) is correct.**

- This proposal, which demonstrates the will of the Commons on the issue but does not legally compel the government to act, was approved without a vote.
- The motion also calls on the government to aim to achieve net-zero emissions before 2050 and for ministers to outline urgent proposals to restore the UK's natural environment and deliver a 'zero waste economy' within the next six months.

#### 85. (b)

**Exp.:** The Constitution has made the following provisions to safeguard and ensure the independence of Comptroller and Auditor General (CAG):

- He is provided with security of tenure. He can be removed by the President only in accordance with the procedure mentioned in the Constitution. Thus, he does not hold his office till the pleasure of the President, though he is appointed by him. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- He is not eligible for further office, either under the Government of India or of any State, after he ceases to hold his office. **Hence, statement 3 is NOT correct.**
- His salary and other service conditions are determined by the Parliament. His salary is equal to that of a judge of the Supreme Court. **Hence, statement 4 is NOT correct.**
- Neither his salary nor his rights in respect of leave of absence, pension or age of retirement can be altered to his disadvantage after his appointment.
- The conditions of service of persons serving in the Indian Audit and Accounts Department and the administrative powers of the CAG are prescribed by the President after consultation with the CAG.



- The administrative expenses of the office of the CAG, including all salaries, allowances and pensions of persons serving in that office are charged upon the Consolidated Fund of India. Thus, they are not subject to the vote of Parliament.
- He holds office for a period of six years or upto the age of 65 years, whichever is earlier. **Hence, statement 2 is correct.**

**86. (b)**

**Exp.: Attorney General of India**

- The Attorney General (AG) is appointed by the President. He must be a person who is qualified to be appointed as judge of the Supreme Court. **Hence, statement 1 is correct.**
- The term of office of the AG is **not** fixed by the Constitution. Further, the Constitution does not contain the procedure and grounds for his removal. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- The Constitution (Article 76) has provided for the office of the Attorney General for India. He is the highest law officer in the country. **Hence, statement 3 is correct.**
- AG holds office during the pleasure of the President. This means that he may be removed by the President at any time.

**87. (c)**

**Exp.: NITI Aayog**

- NITI Aayog is neither a Constitutional body nor a Statutory body. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- It is a non-constitutional or extra-constitutional body (i.e., not created by the Constitution) and a non-statutory body (not created by an Act of the Parliament). **Hence, statement 2 and 3 are correct.**

**88. (b)**

**Exp.:** A State Human Rights Commission can inquire into violation of human rights only in respect of subjects mentioned in the **State List (List-II) and the Concurrent List (List-III)** of the Seventh Schedule of the Constitution. **Hence, statement 1 and 2 are correct.**

**89. (d)**

**Exp.:** Central Information Commission was established by the Central Government in 2005. It was constituted through an Official Gazette Notification under the provisions of the Right to Information Act (2005). Therefore, it is not a Constitutional body. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- The Commission consists of a Chief Information Commissioner and not more than ten Information Commissioners. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- They are appointed by the President on the recommendation of a committee consisting of the Prime Minister as Chairperson, the Leader of Opposition in the Lok Sabha and a Union Cabinet Minister nominated by the Prime Minister.

**90. (a)**

**Exp.: Central Vigilance Commission (CVC)**

- CVC is the main agency for preventing corruption in the Central government. It was established in 1964 by an executive resolution of the Central government. Its establishment was recommended by the **Santhanam Committee** on Prevention of Corruption (1962–64). **Hence, statement 1 is correct.**
- In 2003, the Parliament enacted a law conferring **statutory status** on the CVC. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- The members of the CVC hold office for a term of four years or until they attain the age of sixty-five years, whichever is earlier.

**91. (c)**

**Exp.:** The **Special 301 Report** is the result of an **annual review** of the state of Intellectual Property protection and enforcement in U.S. trading partners around the world, which the Office of the **United States Trade Representative (USTR)** conducts. **Hence, statement 1 and 2 are both correct.**

- The report aims to encourage and maintain enabling environments for innovation, including effective intellectual property rights protection and enforcement, in markets worldwide, which benefit not only U.S. exporters but the domestic Intellectual Property-intensive industries in those markets as well.
- India continues to remain on the United States (US) 'Priority Watch List' for alleged violations of intellectual property rights (IPR) and for posing new challenges that have negatively affected American right holders over the past year.
- The USTR in its report identified 11 countries, including India, on its 'Priority Watch List' China, Indonesia, Russia, Saudi Arabia and Venezuela are among others. It has also placed 25 countries, including Pakistan and Turkey, on the Watch List.

- For such countries that fail to address US' concerns, the USTR will take appropriate actions, such as enforcement actions under Section 301 of the Trade Act or pursuant to World Trade Organisation or other trade agreement dispute settlement procedures, necessary to combat unfair trade practices and to ensure that trading partners follow through with their international commitments.

#### 92. (a)

**Exp.:** Recently The fifth edition of the United Nations Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction (GAR) was released four years after the adoption of the Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015–2030 (Sendai Framework).

- Countries adopted the Sendai Framework in 2015 to address a broader scope of hazards and risks. The Sendai Framework charts a clear policy pathway for governments and citizens to prevent and mitigate shocks caused by natural and man-made hazards, as well as related environmental, technological and biological hazards and risks. **Hence, statement 2 is correct.**
- 2019 edition of GAR offers an update on progress made in implementing the outcome, goal, targets and priorities of the Sendai Framework and disaster-related Sustainable Development Goals. **Hence, statement 1 is correct.**
- The Framework was adopted at the Third UN World Conference on Disaster Risk Reduction in Sendai, Japan, on March 18, 2015. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

#### 93. (b)

**Exp.:** Under the Kalasa-Banduri project, three dams are to be constructed across the Haltara, Kalasa and Banduri streams of Mahadayi river. **Hence, statement 2 is correct.**

- Mahadayi river rises in the Western Ghats, from the Bhimgad Wildlife Sanctuary in Khanapur taluk of Karnataka's Belagavi district. Flowing westward, it enters Goa from Sattari taluk of North Goa districts. A number of streams join the flow of the river to form the Mandovi which is one of two major rivers that flow through Goa. It joins the Arabian Sea at Panaji.
- The river Mahadayi flows only across the states of Karnataka and Goa. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

#### Historical Background

- Kalasa-Banduri project was planned in 1989; Goa raised objection to it and filed a complaint seeking setting up of a tribunal in July 2002. The Ministry of Water Resources kept the clearance given to Karnataka in abeyance in September 2002.

- Goa moved the Supreme Court in 2006 seeking constitution of a tribunal, withdrawing approval for any work in the basin.
- Mahadayi (Mandovi) is a water deficit basin and water diversion could impact the environment.
- The Mahadayi Water Disputes Tribunal was set up on 22.11.2010. The tribunal has framed 70 issues for determination of claims by the riparian states.
- Recently there have been Protests for the implementation of the Kalasa-Banduri project, as part of the Mahadayi river water-sharing with Goa, which has crippled normal life in many taluks of Vijayapura, Dharwad and Gadag districts in Karnataka. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

#### 94. (d)

**Exp.:** The concept of a Director Identification Number (DIN) was been introduced by the Companies (Amendment) Act, 2006. It is issued by the Ministry of Corporate Affairs. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

- All the existing and intending Directors have to obtain DIN within the prescribed time-frame as notified. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- Any person (not having DIN) proposed to become a first director in a new company shall have to make an application through eForm SPICe. The applicant is required to attach the proof of Identity and address along with the application. DIN would be allocated to User only after approval of the form.
- Any person intending to become a director in an existing company shall have to make an application in eForm DIR-3.

#### 95. (c)

**Exp.:** The vanishing of the electrical resistance, the observation of ideal diamagnetism, or the appearance of quantized magnetic flux lines represent characteristic properties of superconductors. **Hence, option (c) is correct.**

- **Recently a IISc team has confirmed breakthrough in superconductivity at room temperature**
  - A team led by Prof. Anshu Pandey from the Indian Institute of Science (IISc), Bengaluru confirmed that a new material developed by them exhibits major properties of superconductivity at ambient temperature and pressure.
  - A material is said to be a superconductor if it conducts electricity with zero resistance to the flow of electrons. Superconductors will help build very high efficient devices leading to huge energy savings.

- Till now, scientists have been able to make materials superconduct only at temperatures much below zero degree C and hence making practical utility very difficult.
- The material that exhibited superconductivity is in the form of nanosized films and pellets made of silver nanoparticles embedded in a gold matrix. Interestingly, silver and gold independently do not exhibit superconductivity.

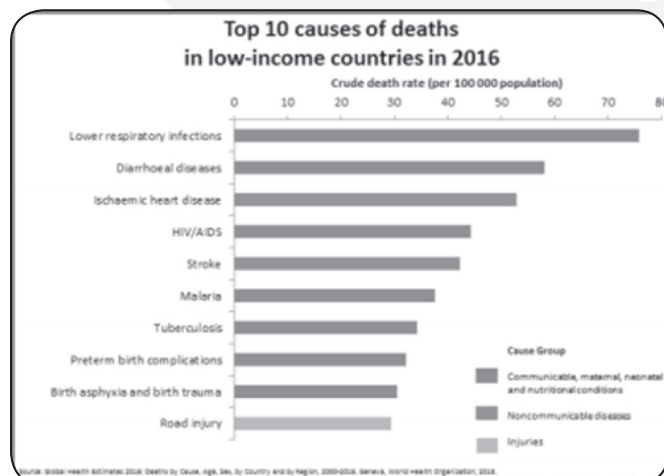
**96. (c)**

**Exp.:** Humans have not had much of an opportunity to work on the Moon. The 12 Apollo astronauts who got to explore its surface clocked in 80 hours in total of discovery time.

- Now, for the first time in half a century, **NASA's Artemis missions** will allow scientists and engineers to examine the surface from up close.
- This will teach us how to move safely across lunar soil, known as regolith; how to build infrastructure on top of it; and how to keep humans safe in space.
- The techniques scientists will develop on the Moon will make it possible for humans to safely and sustainably explore farther destinations, such as Mars. **Hence, option (c) is correct.**

**97. (a)**

**Exp.:** The table below makes it clear that according to the assessment of the World Health Organization, deaths caused by Malaria in the low-income countries were among the top 10 causes of deaths in low-income countries. **Hence, statement 1 is correct**



- The world's first malaria vaccine got a green light from European drugs regulators who recommended it should be licensed for use in babies in Africa at risk of the mosquito-borne disease.

- The shot, called RTS,S or **Mosquirix** and developed by British drugmaker GlaxoSmithKline in partnership with the PATH Malaria Vaccine Initiative, would be the first licensed human vaccine against a parasitic disease and could help prevent millions of cases of malaria in countries that use it. **Hence, statement 2 is correct.**
- Malaria killed an estimated 584,000 people in 2013, the vast majority of them in sub-Saharan Africa. More than 80 per cent of malaria deaths are in children under the age of five. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

**98. (a)**

**Exp.:** Vishing is a technique where criminals persuade victims to hand over personal details or transfer money, over the telephone. **Hence, option (a) is correct.**

- **Information:** the criminals already have your name, address, phone number, bank details - essentially the kind of information you would expect a genuine caller to have
- **Urgency:** You are made to believe your money is in danger and have to act quickly - fear often leads people into acting without thinking
- **Phone spoofing:** The phone number appears as if it's coming from somewhere else, so when you pick up the phone you already believe the caller because the number is convincing
- **Holding the line:** In some cases, the criminals can hold your telephone line, so if you hang up to call back the bank, you can get put straight back to the fraudsters
- **Atmosphere:** You hear a lot of background noise so it sounds like a call centre rather than a guy in a basement - they either do have a call centre, or are playing a sound effects CD

- **Phishing:** The act of acquiring private or sensitive data from personal computers for use in fraudulent activities. Phishing is usually done by sending emails that seem to appear to come from credible sources (however, they are in no way affiliated with the actual source/company), which require users to put in personal data such as a credit card number or social security number. This information is then transmitted to the hacker and utilized to commit acts of fraud. Some of the criminals behind phishing scams have even gone so far as to create websites that appear to be operated by government agencies. Many virus programs and email providers have developed software in an attempt to combat the problem.

- ‘Smishing’ is SMS phishing where text messages are sent trying to encourage people to pay money out or click on suspicious links. Sometimes attackers try to get victims on the phone by sending a text message asking them to call a number, in order to persuade them further. Unsolicited text messages from unknown numbers should raise alarm bells, but often banks do text their customers for a variety of reasons. In that case, you should call the bank using a number from a bank statement or a verified source, not a text message.

**99. (d)**

**Exp.: ASEAN Defence Ministers’ Meeting Plus (ADMM-Plus)**

- The ADMM-Plus is a platform for ASEAN and its eight Dialogue Partners to strengthen security and defence cooperation for peace, stability, and development in the region. **Hence, statement 1 is NOT correct.**
- The Inaugural ADMM-Plus was convened in Ha Noi, Viet Nam, on 12 October 2010.
- The 11-day ASEAN Defence Ministers’ Meeting Plus (ADMM-Plus) Maritime Security and Counter-Terrorism Exercise held last year. India, Australia, China, Japan, South Korea, New Zealand, Russia and the US along with 10 ASEAN member countries makes up ADMM-Plus. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- **The objectives of the ADMM-Plus**
  - To benefit ASEAN member countries in building capacity to address shared security challenges, while cognisant of the differing capacities of various ASEAN countries.
  - To promote mutual trust and confidence between defence establishments through greater dialogue and transparency.
  - To enhance regional peace and stability through cooperation in defence and security, in view of the transnational security challenges the region faces.

- To contribute to the realisation of an ASEAN Security Community which, as stipulated in the Bali Concord II, embodies ASEAN’s aspiration to achieve peace, stability, democracy and prosperity in the region where ASEAN member countries live at peace with one another and with the world at large.
- To facilitate the implementation of the Vientiane Action Programme, which calls for ASEAN to build a peaceful, secure and prosperous ASEAN, and to adopt greater outward-looking external relation strategies with our friends and Dialogue Partners.

**100. (c)**

**Exp.: Functions of National Commission for Scheduled Tribes are as follows:**

- Measures to be taken for conferring ownership rights in respect of minor forest produce to STs living in forest areas. **Hence, statement 1 is correct.**
- Measures to be taken to safeguard the rights of the tribal communities over mineral resources, water resources etc., as per law
- Measures to be taken for the development of tribals and to work for more viable livelihood strategies
- Measures to be taken to improve the efficacy of relief and rehabilitation measures for tribal groups displaced by development projects
- Measures to be taken to prevent alienation of tribal people from land and to effectively rehabilitate such people in whose case alienation has already taken place
- Measures to be taken to elicit maximum cooperation and involvement of tribal communities for protecting forests and undertaking social afforestation
- Measures to be taken to ensure full implementation of the Provisions of Panchayats (Extension to the Scheduled Areas) Act, 1996
- Measures to be taken to reduce and ultimately eliminate the practice of shifting cultivation by tribals that lead to their continuous disempowerment and degradation of land and the environment. **Hence, statement 2 is correct.**



**CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES – 2020****TEST BOOKLET SERIES****Test Code:  
P1-2001****(Hindi Version)****ANSWER & EXPLANATION  
GENERAL STUDIES****TEST – 01****A****ANSWERS**

Q. No.	Answers	Q. No.	Answers	Q. No.	Answers	Q. No.	Answers
1	(d)	26	(c)	51	(c)	76	(a)
2	(c)	27	(b)	52	(a)	77	(a)
3	(b)	28	(c)	53	(b)	78	(a)
4	(a)	29	(a)	54	(a)	79	(d)
5	(a)	30	(a)	55	(a)	80	(b)
6	(b)	31	(d)	56	(c)	81	(d)
7	(d)	32	(a)	57	(d)	82	(d)
8	(d)	33	(b)	58	(a)	83	(d)
9	(b)	34	(d)	59	(b)	84	(b)
10	(b)	35	(d)	60	(b)	85	(b)
11	(c)	36	(d)	61	(d)	86	(b)
12	(a)	37	(d)	62	(d)	87	(c)
13	(c)	38	(d)	63	(b)	88	(b)
14	(a)	39	(d)	64	(c)	89	(d)
15	(b)	40	(b)	65	(d)	90	(a)
16	(a)	41	(a)	66	(c)	91	(c)
17	(c)	42	(c)	67	(b)	92	(a)
18	(a)	43	(a)	68	(a)	93	(b)
19	(b)	44	(d)	69	(a)	94	(d)
20	(c)	45	(b)	70	(d)	95	(c)
21	(a)	46	(c)	71	(d)	96	(c)
22	(c)	47	(d)	72	(c)	97	(a)
23	(c)	48	(d)	73	(a)	98	(a)
24	(d)	49	(c)	74	(b)	99	(d)
25	(a)	50	(b)	75	(c)	100	(c)

### 1. (d)

**व्याख्या:** संविधान के भाग 20 में शामिल अनुच्छेद-368 संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति और उसकी प्रक्रिया से संबंधित है। **अतः कथन 1 सही है।**

- संविधान का संशोधन केवल संसद के किसी सदन में इस प्रयोजन के लिये विधेयक पुरःस्थापित करके ही किया जा सकता है, न कि राज्य विधानसभाओं में। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- विधेयक को किसी मंत्री या निजी सदस्य द्वारा पेश किया जा सकता है और ऐसा करने से पूर्व राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं होती है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- राष्ट्रपति को संविधान संशोधन विधेयक को अपनी स्वीकृति देनी होगी। वह न तो विधेयक पर अपनी सहमति को रोक सकता है और न ही संसद के पुनर्विचार के लिये विधेयक को लौटा सकता है। **अतः कथन 4 सही है।**

### 2. (c)

**व्याख्या:** सर्वोच्च न्यायालय के अनुसार संसद की सीमित संशोधन शक्ति संविधान के आधारभूत लक्षणों में से एक है और इसलिये इस शक्ति पर आरोपित सीमाओं को समाप्त नहीं किया जा सकता। **अतः कथन 1 सही है।**

- अनुच्छेद-368 के अंतर्गत, संसद अपनी संशोधित शक्ति का विस्तार इस प्रकार नहीं कर सकती कि उसे संविधान को निरस्त या निष्प्रभावी करने अथवा इसकी आधारभूत विशेषताओं को नष्ट करने का अधिकार प्राप्त हो जाए। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

**आधारभूत संरचना के तत्त्व:**

1. संविधान की सर्वोच्चता।
2. भारतीय राजव्यवस्था का संप्रभु, लोकतांत्रिक और गणतंत्रात्मक स्वरूप।
3. संविधान का पंथनिरपेक्ष चरित्र।
4. विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का पृथक्करण। **अतः कथन 3 सही है।**
5. संविधान का संघीय चरित्र।
6. राष्ट्र की एकता और अखंडता।
7. लोककल्याणकारी राज्य (सामाजिक-आर्थिक न्याय)।
8. न्यायिक समीक्षा।
9. व्यक्ति की स्वतंत्रता और गरिमा।
10. संसदीय प्रणाली।
11. विधि का शासन।
12. मौलिक अधिकारों और नीति-निदेशक सिद्धांतों के बीच सामंजस्य और संतुलन।

13. समानता का सिद्धांत।
14. स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव।
15. न्यायपालिका की स्वतंत्रता।
16. संविधान संशोधन की संसद की सीमित शक्ति।
17. न्याय तक प्रभावी पहुँच।
18. मूल अधिकारों में अंतर्निहित सिद्धांत।
19. अनुच्छेद-32, 136, 141 और 142 के तहत सर्वोच्च न्यायालय को प्राप्त शक्तियाँ।
20. अनुच्छेद-226 और 227 के तहत उच्च न्यायालयों को प्राप्त शक्तियाँ।

### 3. (b)

**व्याख्या:** सरकार की संसदीय प्रणाली वह है जिसमें कार्यपालिका अपनी नीतियों और कृत्यों के लिये विधायिका के प्रति उत्तरदायी होती है। **अतः कथन 1 सही है।**

- संसदीय सरकार को कैबिनेट सरकार अथवा उत्तरदायी सरकार अथवा सरकार के वेस्टमिंस्टर मॉडल के रूप में भी जाना जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- यह प्रणाली ब्रिटेन, जापान, कनाडा, भारत आदि में प्रचलित है, जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्राज़ील, रूस, श्रीलंका आदि में राष्ट्रपतीय प्रणाली अथवा अध्यक्षीय प्रणाली की सरकार प्रचलित है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

### 4. (a)

**व्याख्या:** एस.सी.ओ. (SCO) एक स्थायी अंतर-सरकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है। **अतः कथन 1 सही है।**

- यह एक यूरेशियाई राजनीतिक, आर्थिक और सैन्य संगठन है जिसका उद्देश्य यूरेशिया क्षेत्र में शांति, सुरक्षा और स्थायित्व बनाए रखना है।
- इसकी स्थापना 2001 में हुई थी।
- एस.सी.ओ. चार्टर पर 2002 में हस्ताक्षर किये गए थे और 2003 में यह प्रभावी हुआ।
- यह एक वैधानिक दस्तावेज़ है, जो संगठन के लक्ष्यों और सिद्धांतों के साथ-ही-साथ इसकी संरचना और मुख्य गतिविधियों को उल्लिखित करता है।
- एस.सी.ओ. की आधिकारिक भाषाएँ रूसी और चीनी हैं।
- 19वाँ वार्षिक शंघाई सहयोग संगठन (एस.सी.ओ.) शिखर सम्मेलन 13-14 जून 2019 को किर्गिज़ गणराज्य (किर्गिस्तान) के बिश्केक में आयोजित किया गया। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- इस वर्ष की घोषणा ने अंतर्राष्ट्रीय आतंकवाद पर व्यापक अभिसमय (Comprehensive Convention on International Terrorism – CCIT) को अंगीकृत करने के संबंध में सर्वसम्मति के लिये भी दबाव डाला।



**एस.सी.ओ. के स्थायी सदस्य:**

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 1. कजाकिस्तान  | 5. ताजिकिस्तान  |
| 2. चीन         | 6. उज्बेकिस्तान |
| 3. किर्गिस्तान | 7. भारत         |
| 4. रूस         | 8. पाकिस्तान    |

अतः कथन 3 सही नहीं है।

**एस.सी.ओ. के पर्यवेक्षक देश:**

- |               |            |
|---------------|------------|
| ● अफगानिस्तान | ● ईरान     |
| ● बेलारूस     | ● मंगोलिया |

**संवाद भागीदार देश:**

- |             |            |
|-------------|------------|
| ● अज़रबैजान | ● नेपाल    |
| ● आर्मेनिया | ● तुर्की   |
| ● कंबोडिया  | ● श्रीलंका |

**5. (a)**

**व्याख्या:** किम्बरले प्रक्रिया (Kimberley Process–KP) वैश्विक आपूर्ति शृंखला से 'कॉन्फ्लिक्ट डायमंड' को हटाने की दिशा में एक प्रतिबद्धता है। अतः विकल्प (a) सही है।

कॉन्फ्लिक्ट डायमंड, जिन्हें 'ब्लड डायमंड' (Blood Diamonds) के रूप में भी जाना जाता है, वे अपरिष्कृत (Rough) हीरे हैं जिनका उपयोग विद्रोही आंदोलनों या उनके सहयोगियों द्वारा वैध सरकारों को कमजोर करने के उद्देश्य से संचालित सशस्त्र संघर्षों के वित्तपोषण के लिये किया जाता है।

- किम्बरले प्रक्रिया का वर्णन संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (यू.एन.एस.सी.) के प्रस्तावों में भी किया गया है।
- किम्बरले प्रक्रिया प्रमाणन योजना (Kimberley Process Certification Scheme–KPCS) की अंतर-सत्रीय बैठक वर्ष के मध्य में आयोजित होने वाली वार्षिक बैठक है, जहाँ विश्व

भर की सरकारों (मुख्यतः अफ्रीकी देश) के विरुद्ध विद्रोहियों के युद्ध के वित्तपोषण हेतु कॉन्फ्लिक्ट डायमंड के प्रवाह को कम करने के उद्देश्य से विभिन्न प्रशासन, नागरिक समाज और हीरा उद्योग एकजुट होते हैं।

- वर्ष 2019 के लिये किम्बरले प्रक्रिया की अध्यक्षता भारत के पास है।
- प्रत्येक अपरिष्कृत हीरे को एक प्रमाण-पत्र दिया जाता है, जो पुष्टि करता है कि इसका किसी संघर्ष से संबंध नहीं है और अधिकांश देशों में निर्यात-आयात प्रक्रियाएँ अब कठोर नियंत्रण के अधीन हैं।

**6. (b)**

**व्याख्या:** मई 2019 में भारत ने 'क्राइस्टचर्च कॉल टू एक्शन' पर हस्ताक्षर किये। समझौते का उद्देश्य चरमपंथियों द्वारा इंटरनेट के दुरुपयोग पर अंकुश लगाना है।

- हस्ताक्षरकर्ता 17 देशों द्वारा जारी वक्तव्य में कहा गया कि चरमपंथी सामग्री के ऑनलाइन प्रसार का पीड़ितों के मानवाधिकारों पर, हमारी सामूहिक सुरक्षा पर और विश्व भर में लोगों पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है।
- पेरिस में आयोजित इस सम्मेलन में माइक्रोसॉफ्ट, गूगल, ट्विटर, फेसबुक और अमेज़न जैसे प्रमुख ऑनलाइन मंचों के प्रतिनिधियों ने भी भाग लिया। अतः विकल्प (b) सही है।

**7. (d)**

**व्याख्या:**

संघात्मक सरकार	एकात्मक सरकार
1. दोहरी सरकार	एकल सरकार
2. लिखित संविधान	लिखित अथवा अलिखित संविधान
3. राष्ट्रीय व क्षेत्रीय सरकार के बीच शक्तियों का विभाजन	शक्ति का कोई विभाजन नहीं। सभी शक्तियाँ राष्ट्रीय सरकार में निहित
4. संविधान की सर्वोच्चता	संविधान सर्वोच्च हो भी सकता है (जापान), नहीं भी हो सकता है (ब्रिटेन)
5. कठोर संविधान	संविधान कठोर भी हो सकता है, लचीला भी
6. स्वतंत्र न्यायपालिका	न्यायपालिका स्वतंत्र हो भी सकती है, नहीं भी
7. द्विसदनीय विधानमंडल	विधानमंडल द्विसदनीय अथवा एकसदनीय हो सकता है

अतः विकल्प (d) सही है।

### 8. (d)

**व्याख्या:** कार्बन कैप्चर एंड स्टोरेज (CCS) एक प्रौद्योगिकी है, जो विद्युत उत्पादन और औद्योगिक प्रक्रियाओं में जीवाश्म ईंधन के उपयोग से उत्पन्न कार्बन डाइ-ऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) उत्सर्जन के 90 प्रतिशत तक हिस्से का अभिग्रहण कर सकती है और वायुमंडल में इनके प्रवेश को रोक सकती है।

- इसके अतिरिक्त नवीकरणीय बायोमास के साथ सी.सी.एस. का उपयोग उन कुछ कार्बन न्यूनीकरण प्रौद्योगिकियों में से एक है जिन्हें 'कार्बन-नेगेटिव' मोड में उपयोग किया जा सकता है और यह वस्तुतः वायुमंडल से कार्बन डाइ-ऑक्साइड बाहर कर देता है।
- सी.सी.एस. श्रृंखला में तीन भाग होते हैं: कार्बन डाइ-ऑक्साइड का अभिग्रहण (Capturing), कार्बन डाइ-ऑक्साइड का परिवहन (Transporting) और कार्बन डाइ-ऑक्साइड के उत्सर्जन का सुरक्षित रूप से भंडारण (Storing)।
- सर्वप्रथम अभिग्राही प्रौद्योगिकियाँ (Capture Technologies) बिजली उत्पादन और औद्योगिक प्रक्रियाओं में उत्पादित गैसों से कार्बन डाइ-ऑक्साइड के पृथक्करण के लिये निम्नलिखित तीन विधियों में से एक के उपयोग का अवसर देती हैं: दहन-पूर्व अभिग्रहण (Pre-combustion Capture), दहन पश्चात् अभिग्रहण (Post-combustion Capture) और ऑक्सीफ्यूल दहन (Oxyfuel Combustion)।
- इसके बाद कार्बन डाइ-ऑक्साइड का पाइपलाइन या जहाज द्वारा सुरक्षित भंडारण के लिये परिवहन किया जाता है।
- कार्बन डाइ-ऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) के परिवहन के बाद इसे रंभ्रयुक्त भू-वैज्ञानिक संरचनाओं में भंडारित किया जाता है, जो सामान्यतः पृथ्वी की सतह के नीचे कई किलोमीटर की गहराई पर अवस्थित होती हैं। यहाँ दाब और तापमान इतना हो कि कार्बन डाइ-ऑक्साइड तरल या 'सुपरक्रिटिकल फेज' (Supercritical Phase) में बनी रहे।
- उपर्युक्त भंडारण स्थलों में अतीत में उपयोग किये गए गैस और तेल क्षेत्र, गहरी खारी संरचनाएँ (अत्यंत खारे जल से भरी रंभ्रयुक्त चट्टानें) अथवा क्षयित तेल क्षेत्र, जहाँ कार्बन डाइ-ऑक्साइड के प्रवेश से निष्कर्षित तेल की मात्रा में वृद्धि हो सकती है, शामिल हैं। **अतः विकल्प (d) सही है।**
- आरंभिक परियोजनाओं के लिये क्षयित तेल और गैस क्षेत्रों के उपयोग की अधिक संभावना है क्योंकि उनके संबंध में भूवैज्ञानिक और द्रव-गतिकीय (Hydrodynamic) मूल्यांकन पहले से उपलब्ध होते हैं।
- गहरे खारे जलभृत (Deep Saline Aquifers) दीर्घावधि में कार्बन डाइ-ऑक्साइड भंडारण के सबसे बड़े स्रोत बन सकते हैं, लेकिन वर्तमान में इनके संबंध में पर्याप्त ज्ञान का अभाव है।

### 9. (b)

**व्याख्या:** यदि भारतीय रिज़र्व बैंक लीवरेज अनुपात (Leverage Ratio) में ढील देता है तो इससे बैंकों की ऋणदेयता क्षमता बढ़ जाती है क्योंकि अब बैंकों के पास अधिक धन होता है जिसे वे उधार दे सकते हैं। **अतः विकल्प (b) सही है।**

- बैंकिंग पर्यवेक्षण पर बेसल समिति ने वर्ष 2010 में सुधारों के बेसल-III (Basel-III) समूह में लीवरेज अनुपात की शुरुआत की थी।
- लीवरेज अनुपात को पूंजी मापक के एक्सपोजर मापक द्वारा विभाजन के रूप में परिभाषित किया गया है (लीवरेज अनुपात = पूंजी मापक/एक्सपोजर मापक) जिसे प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया जाता है। पूंजी मापक में टियर 1 पूंजी और एक्सपोजर मापक में ऑन-बैलेंस शीट एक्सपोजर और ऑफ-बैलेंस शीट आइटम, दोनों शामिल हैं।
- लीवरेज अनुपात किसी बैंक की मूल पूंजी का उसकी कुल परिसंपत्तियों के साथ अनुपात होता है। यह अनुपात टियर 1 पूंजी का उपयोग कर यह तय करता है कि कोई बैंक अपनी संचित परिसंपत्तियों के संबंध में कितना लीवरेज रखता है।
- टियर 1 परिसंपत्तियाँ वे हैं जिन्हें किसी वित्तीय संकट की स्थिति में बैंक की पूंजी आवश्यकता की पूर्ति के लिये सरलता से तरलीकृत किया जा सकता है। इस प्रकार, यह मूलतः किसी बैंक के वित्तीय स्वास्थ्य को मापने का एक अनुपात है।
- लीवरेज अनुपात का उपयोग केंद्रीय मौद्रिक प्राधिकारियों द्वारा बैंकों की पूंजी पर्याप्तता सुनिश्चित करने के लिये और उस सीमा के निर्धारण के लिये, जहाँ तक कोई वित्तीय कंपनी अपने पूंजी आधार का लाभ उठा सकती है, एक साधन के रूप में किया जाता है।

### 10. (b)

**व्याख्या:** "राज्यसभा भारतीय संघ के राज्यों का प्रतिनिधित्व करती है जबकि लोकसभा समग्र रूप से भारत के लोगों का प्रतिनिधित्व करती है।" – यह संविधान की संघीय विशेषता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- **मजबूत केंद्र:** संघ सूची में राज्य सूची से अधिक विषय शामिल हैं। दूसरा, अधिक महत्वपूर्ण विषयों को संघ सूची में शामिल किया गया है। तीसरा, केंद्र को समवर्ती सूची पर अधिभावी अधिकार (Overriding Authority) प्राप्त है। **अतः कथन 2 सही है।**
- **संविधान का लचीलापन:** संविधान के अधिकांश भाग का संशोधन साधारण बहुमत अथवा विशेष बहुमत से संसद की एकतरफा कार्रवाई द्वारा किया जा सकता। इसके अलावा संविधान में संशोधन के पहल की शक्ति केंद्र के ही पास है। **अतः कथन 3 सही है।**



### 11. (c)

**व्याख्या:** संसद भारत के संपूर्ण राज्य-क्षेत्र या उसके किसी भाग के लिये विधि बना सकती है। भारत के राज्य-क्षेत्र में राज्य, केंद्रशासित प्रदेश और कोई भी अन्य क्षेत्र, जिसे समय विशेष के लिये भारत के राज्य-क्षेत्र में शामिल किया गया हो, शामिल हैं। संसद अकेले ही क्षेत्रातीत (Extra-territorial) विधि भी बना सकती है। **अतः कथन 1 सही है।**

- राष्ट्रपति चार केंद्रशासित प्रदेशों- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप, दादरा और नागर हवेली तथा दमन और दीव की शांति, प्रगति और सुशासन के लिये नियम बना सकता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- संसद और राज्य विधानमंडल, दोनों ही समवर्ती सूची में शामिल किसी भी विषय के संबंध में कानून बना सकते हैं। इस सूची में वर्तमान में आपराधिक विधि और प्रक्रिया, नागरिक प्रक्रिया, विवाह और तलाक, जनसंख्या नियंत्रण व परिवार नियोजन, विद्युत, श्रम कल्याण, आर्थिक व सामाजिक नियोजन, दवाएँ, समाचार-पत्र, किताबें और प्रिंटिंग प्रेस सहित 52 विषय (मूल रूप से 47 विषय) शामिल हैं। वर्ष 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम द्वारा राज्य सूची में शामिल पाँच विषयों - (a) शिक्षा, (b) वन, (c) माप-तौल, (d) वन्यजीव एवं पक्षी संरक्षण, और (e) न्याय का प्रशासन; सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को छोड़कर सभी न्यायालयों का गठन और संगठन को समवर्ती सूची में स्थानांतरित कर दिया गया। **अतः कथन 4 सही है।**
- राज्यपाल को यह निर्देश देने का अधिकार है कि संसद का कोई अधिनियम राज्य के किसी अनुसूचित क्षेत्र पर लागू नहीं होगा अथवा विशिष्ट रूपांतरण और अपवादों के साथ लागू होगा। **अतः कथन 3 सही है।**

### 12. (a)

**व्याख्या:** राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान:

- यदि राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा प्रवर्तन में हो, तब संसद राज्य सूची में उल्लिखित किसी भी विषय के संबंध में कानून बनाने की शक्ति प्राप्त कर लेती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- आपातकाल की उद्घोषणा निष्प्रभावी होने के बाद छह मास की अवधि की समाप्ति पर ये कानून निष्प्रभावी हो जाते हैं। उल्लेखनीय है कि इसी विषय पर कानून बनाने की राज्य विधानमंडल की शक्ति निर्बंधित नहीं है।
- राज्य विधानमंडल द्वारा निर्मित कानून और संसद द्वारा निर्मित कानून के बीच विरोध की स्थिति में, संसद द्वारा निर्मित कानून प्रभावी होता है। **अतः कथन 2 और 3 सही नहीं हैं।**

### 13. (c)

**व्याख्या:** यदि राज्यसभा यह घोषणा करती है कि राष्ट्रीय हित में यह आवश्यक है कि संसद राज्य सूची में उल्लेखित किसी विषय पर कानून बनाए, तो संसद उस विषय पर कानून बनाने के लिये सक्षम हो जाती है। इस तरह का प्रस्ताव उपस्थित और मतदान करने वाले दो-तिहाई सदस्यों द्वारा समर्थित होना चाहिये। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- यह प्रस्ताव एक वर्ष तक लागू रहता है; इसे किसी भी समय नवीनीकृत किया जा सकता है लेकिन एक बार में एक वर्ष से अधिक नहीं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- प्रस्ताव के प्रवर्तनीय नहीं रह जाने पर के बाद में छह माह की अवधि की समाप्ति पर, ये कानून निष्प्रभावी हो जाते हैं। यह प्रावधान राज्य विधानमंडल की इसी विषय पर कानून बना सकने की शक्ति को निर्बंधित नहीं करता है। किंतु, राज्य कानून और संसदीय कानून के बीच असंगति की स्थिति में संसदीय कानून ही प्रभावी होता है। **अतः कथन 3 सही है।**

### 14. (a)

**व्याख्या:** 42वाँ संशोधन अधिनियम, 1976:

1. प्रस्तावना में तीन नए शब्द (समाजवादी, पंथनिरपेक्ष और अखंडता) जोड़े गए।
2. नागरिकों द्वारा अनुपालन हेतु मौलिक कर्तव्य जोड़े गए (नए भाग-IV A का प्रवेश)।
3. राष्ट्रपति पर मंत्रिमंडल की सलाह मानने की बाध्यता आरोपित की गई।
4. प्रशासनिक अधिकरणों और अन्य विषयों के लिये अधिकरणों की स्थापना के प्रावधान किये गए (भाग-XIV A जोड़ा गया)।
5. वर्ष 1971 की जनगणना के आधार पर लोकसभा और राज्य विधानसभाओं की सीटों की संख्या को निश्चित कर दिया गया।
6. संवैधानिक संशोधन को न्यायिक परीक्षण के दायरे से बाहर कर दिया गया।
7. सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों की न्यायिक समीक्षा और रिट क्षेत्राधिकार की शक्ति को कम कर दिया गया।
8. लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के कार्यकाल को 5 वर्ष से बढ़ाकर 6 वर्ष कर दिया गया।
9. प्रावधान किया गया कि नीति-निदेशक सिद्धांतों को लागू करने के लिये बनाए गए कानूनों द्वारा कुछ मौलिक अधिकारों के उल्लंघन के आधार पर उन्हें न्यायालयों द्वारा अवैध घोषित नहीं किया जा सकता।

10. राष्ट्रविरोधी गतिविधियों से निपटने के लिये कानून बनाने हेतु संसद को सशक्त किया गया और इस तरह के कानून को मौलिक अधिकारों पर प्रधानता दी गई।
11. तीन नए नीति-निदेशक तत्त्व शामिल किये गए: समान न्याय और निःशुल्क विधिक सहायता; उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी; और पर्यावरण का संरक्षण तथा वन एवं वन्यजीवों की रक्षा।
12. भारत के राज्य-क्षेत्र के किसी भाग में राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा करने की शक्ति प्रदान की गई। **अतः विकल्प (a) सही है।**
13. किसी राज्य में एक बार में राष्ट्रपति शासन लगाने की अवधि को 6 महीने से बढ़ाकर एक वर्ष कर दिया गया।
14. विधि व व्यवस्था की गंभीर स्थिति से निपटने के लिये केंद्र को किसी भी राज्य में सशस्त्र बलों को तैनात करने का अधिकार दिया गया।
15. राज्य सूची में शामिल पाँच विषयों- (a) शिक्षा, (b) वन, (c) माप-तौल, (d) वन्यजीव एवं पक्षी संरक्षण, और (e) न्याय का प्रशासन; सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को छोड़कर सभी न्यायालयों का गठन और संगठन को समवर्ती सूची में स्थानांतरित कर दिया गया।
16. संसद और राज्य विधानमंडल में गणपूर्ति (कोरम) की आवश्यकता को समाप्त कर दिया गया।
17. संसद को समय-समय पर अपने सदस्यों और समितियों के अधिकारों और विशेषाधिकारों को तय करने का अधिकार दिया गया।
18. अखिल भारतीय न्यायिक सेवा की स्थापना का प्रावधान किया गया।
19. प्रस्तावित दंड के मामले में सिविल सेवक को दूसरे चरण की जाँच के उपरांत प्रतिवेदन के अधिकार को समाप्त कर अनुशासनात्मक कार्यवाही की प्रक्रिया की अवधि को घटा दिया गया।

#### 44वाँ संशोधन अधिनियम, 1978:

1. लोकसभा एवं राज्य विधानसभाओं के कार्यकाल को पूर्ववत (5 वर्ष) कर दिया गया।
2. संसद और राज्य विधानमंडल में गणपूर्ति (कोरम) के प्रावधान को पूर्ववत कर दिया गया।
3. संसदीय विशेषाधिकारों के संबंध में ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स के संदर्भ को हटा दिया गया।
4. संसद एवं राज्य विधानमंडल की कार्यवाही की रिपोर्ट के समाचार-पत्रों में प्रकाशन के लिये संवैधानिक संरक्षण प्रदान किया गया।

5. राष्ट्रपति को मंत्रिमंडल की सलाह को पुनर्विचार के लिये एक बार भेजने की शक्ति प्रदान की गई, लेकिन पुनर्विचार के बाद उसे मानने की बाध्यता आरोपित की गई।
6. अध्यादेश जारी करने में राष्ट्रपति, राज्यपाल एवं प्रशासक की संतुष्टि अंतिम मानने के उपबंध को समाप्त किया गया।
7. उच्चतम न्यायालय व उच्च न्यायालय की कुछ शक्तियों की पुनर्स्थापना।
8. राष्ट्रीय आपात के संबंध में 'आंतरिक अशांति' के स्थान पर 'सशस्त्र विद्रोह' शब्द को स्थापित किया गया।
9. राष्ट्रपति केवल मंत्रिमंडल की लिखित सिफारिश पर ही आपातकाल की घोषणा कर सकता है।
10. राष्ट्रीय आपात और राष्ट्रपति शासन के संदर्भ में प्रक्रियागत रक्षोपायों की व्यवस्था की गई।
11. 'संपत्ति के अधिकार' को मौलिक अधिकारों की सूची से हटाकर विधिक अधिकार बना दिया गया।
12. यह व्यवस्था की कि अनुच्छेद-20 और 21 द्वारा प्रदत्त मूल अधिकारों को राष्ट्रीय आपातकाल में भी निलंबित नहीं किया जा सकता।
13. उस उपबंध की समाप्ति की जिसके द्वारा राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, प्रधानमंत्री और लोकसभा अध्यक्ष के निर्वाचन संबंधी विवादों पर न्यायालय की निर्णयन शक्ति को छीन लिया गया था।

#### 15. (b)

**व्याख्या: शाह आयोग:** वर्ष 1975 में घोषित आपातकाल (आंतरिक आपातकाल) अत्यंत विवादास्पद साबित हुआ। आपातकालीन शक्तियों के दुरुपयोग की व्यापक आलोचना हो रही थी। आपातकाल के बाद वर्ष 1977 में आयोजित लोकसभा चुनाव में इंदिरा गांधी के नेतृत्व वाली कॉन्ग्रेस पार्टी हार गई और जनता पार्टी सत्ता में आई। नई सरकार ने शाह आयोग को नियुक्त किया जिसे उन परिस्थितियों की जाँच करनी थी जिनके कारण वर्ष 1975 में आपातकाल की घोषणा की गई थी। आयोग ने अपने परीक्षण में आपातकाल की घोषणा को उचित नहीं पाया। इसलिये आपातकालीन प्रावधानों के दुरुपयोग को रोकने के लिये 1978 में 44वाँ संशोधन अधिनियम के माध्यम से विभिन्न रक्षोपाय लाए गए। **अतः विकल्प (b) सही है।**

- **सरकारिया आयोग:** केंद्र और राज्य सरकारों के बीच संबंध और शक्ति-संतुलन के परीक्षण और संवैधानिक दायरे के अंतर्गत इनमें परिवर्तन हेतु सुझाव देने के लिये भारत सरकार द्वारा जून 1983 में इस आयोग का गठन किया गया।

- **कोठारी आयोग:** भारतीय शैक्षणिक क्षेत्र के सभी पहलुओं के परीक्षण, शिक्षा के एक सामान्य प्रारूप के विकास और भारत में शिक्षा के लिये दिशा-निर्देशों व नीतियों पर सलाह देने के लिये एक तदर्थ आयोग के रूप में भारत सरकार द्वारा इस आयोग का गठन किया गया था।
- **मुखर्जी आयोग:** भारत सरकार द्वारा 1999 में सुभाष चंद्र बोस की मृत्यु की जाँच व अध्ययन के लिये इस एक-सदस्यीय आयोग (सर्वोच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीश मनोज मुखर्जी) का गठन किया गया था।

#### 16. (a)

**व्याख्या:**

राष्ट्रीय आपातकाल ( अनुच्छेद-352 )	राष्ट्रपति शासन ( अनुच्छेद-356 )
इसके लिये अधिकतम समयावधि निश्चित नहीं है। इसे प्रत्येक छह माह बाद संसद से अनुमति लेकर अनिश्चित काल तक लागू किया जा सकता है।	इसके लिये अधिकतम तीन वर्ष की अवधि निश्चित की गई है। इसके पश्चात् इसकी समाप्ति तथा राज्य में सामान्य संवैधानिक तंत्र की स्थापना आवश्यक है।

**अतः विकल्प (a) सही है।**

#### 17. (c)

**व्याख्या:** राष्ट्रपतीय (अध्यक्षीय) प्रणाली की सरकार में कार्यपालिका अपनी नीतियों और कृत्यों के लिये विधायिका के प्रति उत्तरदायी नहीं होती है। **अतः कथन 1 सही है।**

- यह अपनी पदावधि के संबंध में संवैधानिक रूप से विधायिका से स्वतंत्र है। **अतः कथन 2 सही है।**
- राष्ट्रपतीय प्रणाली को गैर-उत्तरदायी अथवा गैर-संसदीय अथवा सरकार की निश्चित कार्यकारी प्रणाली के रूप में जाना जाता है।
- यह संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्राजील, रूस, श्रीलंका आदि देशों में प्रचलित है।

#### 18. (a)

**व्याख्या:** अनुच्छेद-358 और अनुच्छेद-359 के बीच के अंतर को निम्नानुसार संक्षेप में प्रस्तुत किया जा सकता है:

1. अनुच्छेद-358 केवल अनुच्छेद-19 के अंतर्गत मूल अधिकारों तक विस्तृत है, जबकि अनुच्छेद-359 उन सभी मूल अधिकारों से संबंधित है, जिनका राष्ट्रपतीय आदेश द्वारा निलंबन हो जाता है।
2. आपातकाल घोषित होते ही अनुच्छेद-358 स्वतः ही अनुच्छेद 19 के अंतर्गत प्रदत्त मूल अधिकारों को निलंबित कर देता है। दूसरी ओर, अनुच्छेद-359 मूल अधिकारों का निलंबन स्वतः नहीं करता है। यह केवल राष्ट्रपति को मूल अधिकारों के प्रवर्तन को निलंबित करने की शक्ति देता है।

3. अनुच्छेद-358 केवल बाह्य आपातकाल (जब आपातकाल को युद्ध या बाह्य आक्रमण के आधार पर घोषित किया जाता है) के मामले में लागू होता है न कि आंतरिक आपातकाल के मामले में। दूसरी ओर, अनुच्छेद-359 बाह्य आपातकाल के साथ-साथ आंतरिक आपातकाल के मामले में भी लागू होता है।
4. अनुच्छेद-358 आपातकाल की संपूर्ण अवधि के लिये अनुच्छेद-19 के अंतर्गत शामिल मूल अधिकारों को निलंबित कर देता है जबकि अनुच्छेद-359 राष्ट्रपति द्वारा एक निर्दिष्ट अवधि तक के लिये मूल अधिकारों के प्रवर्तन को निलंबित करता है। यह अवधि संपूर्ण आपातकाल की अवधि तक के लिये या एक संक्षिप्त अवधि भी हो सकती है।
5. अनुच्छेद-358 संपूर्ण देश में जबकि अनुच्छेद-359 संपूर्ण देश में अथवा देश के किसी भाग में लागू हो सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
6. अनुच्छेद-358 अनुच्छेद 19 को पूर्णतः निलंबित कर देता है जबकि अनुच्छेद-359 अनुच्छेद-20 और 21 के निलंबन की शक्ति नहीं प्रदान करता है।
7. अनुच्छेद-358 राज्य को अनुच्छेद-19 के अंतर्गत शामिल मूल अधिकारों से असंगत नियम बनाने अथवा कार्यकारी कार्रवाई का अधिकार देता है। अनुच्छेद-359 राज्य को केवल उन्हीं मूल अधिकारों के संबंध में ऐसी कार्रवाई का अधिकार देता है जिन्हें राष्ट्रपति के आदेश द्वारा निलंबित किया गया है। आपातकाल की उद्घोषणा या उसे आगे जारी रखने को मंजूरी देने वाले किसी भी प्रस्ताव को संसद के दोनों सदनों द्वारा विशेष बहुमत से पारित किया जाना चाहिये, अर्थात् (a) उस सदन की कुल सदस्यता का बहुमत, और (b) उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से कम नहीं। इस विशेष बहुमत का प्रावधान 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम द्वारा पेश किया गया था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

#### 19. (b)

**व्याख्या:** संसद संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा मूल अधिकारों में कटौती या उन्हें निरस्त कर सकती है, न कि साधारण विधेयक द्वारा। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- अनुच्छेद-19 (भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता) द्वारा प्रदत्त छह अधिकारों को केवल तभी निलंबित किया जा सकता है जब युद्ध या बाहरी आक्रमण (अर्थात्, बाह्य आपातकाल-अनुच्छेद 352) के आधार पर आपातकाल घोषित किया जाता है, न कि सशस्त्र विद्रोह के आधार पर ( अर्थात्, आंतरिक आपातकाल-अनुच्छेद 352)। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- यदि किसी क्षेत्र में मार्शल लॉ लागू है तब मूल अधिकारों के प्रवर्तन को प्रतिबंधित किया जा सकता है। मार्शल लॉ से अभिप्राय परिस्थितियों में विधि-व्यवस्था की पुनर्स्थापना के लिये लागू किये जाने वाले 'सैन्य शासन' (अनुच्छेद-34) से है। यह राष्ट्रीय आपातकाल लागू होने से अलग परिदृश्य है। अतः कथन 3 सही है।

#### 20. (c)

**व्याख्या:** 1861 के भारत परिषद अधिनियम ने भारतीयों को विधि निर्माण बनाने की प्रक्रिया से जोड़कर प्रतिनिधि संस्थानों की शुरुआत की। इस प्रकार वायसराय को कुछ भारतीयों को अपनी विस्तारित परिषद के गैर-सरकारी सदस्यों के रूप में मनोनीत करने की शक्ति दी गई थी। 1862 में तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कैनिंग ने विधानपरिषद में तीन भारतीयों- बनारस के राजा, पटियाला के महाराजा और सर दिनकर राव को अपनी विधानपरिषद में मनोनीत किया। अतः कथन 1 सही है।

- इस अधिनियम में बंगाल, उत्तर-पश्चिमी सीमांत प्रांत (एन.डब्ल्यू. एफ.पी.) और पंजाब के लिये नई विधानपरिषदों की स्थापना के लिये भी प्रावधान किया गया था, जो क्रमशः 1862, 1866 और 1886 में स्थापित हुईं। अतः कथन 2 सही है।
- अधिनियम के द्वारा 1859 में लॉर्ड कैनिंग द्वारा शुरू की गई 'पोर्टफोलियो' प्रणाली को भी मान्यता दी गई। इसके अंतर्गत वायसराय की परिषद के किसी सदस्य को एक या एक से अधिक सरकारी विभागों का प्रभारी बनाया जा सकता था और उसे इस विभाग में परिषद की ओर से अंतिम आदेश पारित करने के लिये अधिकृत किया गया था।
- अधिनियम के द्वारा वायसराय को आपातकाल के दौरान विधान परिषद की संस्तुति के बिना भी अध्यादेश जारी करने के लिये अधिकृत किया गया।

#### 21. (a)

**व्याख्या:** भारत शासन अधिनियम, 1919 के द्वारा सिखों, भारतीय ईसाइयों, आंग्ल-भारतीयों और यूरोपीय लोगों के लिये पृथक् निर्वाचन की व्यवस्था करके सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत को विस्तार दिया गया। भारत शासन अधिनियम, 1935 द्वारा दलित वर्गों (अनुसूचित जातियों), महिलाओं और श्रमिकों के लिये पृथक् निर्वाचन की व्यवस्था कर सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व के सिद्धांत को और विस्तार दिया गया। अतः कथन 1 सही है।

- भारत शासन अधिनियम, 1919 द्वारा एक लोक सेवा आयोग की स्थापना का प्रावधान किया गया। इस प्रकार 1926 में सिविल सेवकों की भर्ती के लिये एक केंद्रीय लोक सेवा आयोग का गठन किया गया। भारत शासन अधिनियम, 1935 द्वारा एक संघीय न्यायालय की स्थापना का प्रावधान किया गया था जिसे 1937 में स्थापित किया गया। अतः कथन 2 सही नहीं है।

#### 22. (c)

**व्याख्या:** भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 ने भारत के गवर्नर-जनरल और प्रांतीय गवर्नरों को राज्यों के संवैधानिक (सांकेतिक) प्रमुख के रूप में नियुक्त किया। उन्हें सभी मामलों में संबंधित मंत्रिपरिषद की सलाह पर कार्यवाई करने के लिये बाध्य रखा गया। अतः कथन 1 सही है।

- इस अधिनियम ने विधेयकों को वीटो करने या अपनी मंजूरी के लिये कुछ विधेयकों को आरक्षित करने के अधिकार से ब्रिटिश शासक को वंचित कर दिया। लेकिन यह विशेष अधिकार गवर्नर-जनरल के लिये आरक्षित बना रहा। गवर्नर-जनरल के पास ब्रिटिश शासक के नाम पर किसी भी विधेयक को स्वीकार करने की संपूर्ण शक्ति बनी रही। अतः कथन 2 सही है।
- वायसराय के पद को और ब्रिटेन में भारत सचिव के पद को समाप्त कर दिया गया। अतः कथन 3 सही नहीं है।

#### 23. (c)

**व्याख्या:** भारत में राष्ट्रपति नाममात्र प्रमुख (De Jure Executive) होता है, जबकि प्रधानमंत्री वास्तविक प्रमुख (Defacto Executive) होता है। इस प्रकार, राष्ट्रपति राज्य का प्रमुख होता है जबकि प्रधानमंत्री सरकार का प्रमुख होता है। अतः कथन 1 सही है।

- मंत्री सामूहिक रूप से सामान्यतः संसद के प्रति और विशेष रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होते हैं (अनुच्छेद-75)। वे एक समूह के रूप में कार्य करते हैं और साथ तैरते हैं व साथ डूबते हैं। सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत का अर्थ यह है कि लोकसभा मंत्रिपरिषद को अविश्वास मत पारित कर उनके पद से हटा सकती है। अतः कथन 2 सही है।
- मंत्री विधायिका और कार्यपालिका दोनों के सदस्य होते हैं। इसका अर्थ है कि संसद का सदस्य रहे बिना कोई व्यक्ति मंत्री बना नहीं रह सकता। संविधान के अनुसार, कोई मंत्री जो निरंतर छह माह की किसी अवधि तक संसद के किसी सदन का सदस्य नहीं हो, इस अवधि की समाप्ति पर मंत्री नहीं रहेगा। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- मंत्री, पद धारण करने से पहले पद एवं गोपनीयता की शपथ लेते हैं। मंत्रियों को गोपनीयता की शपथ राष्ट्रपति द्वारा दिलाई जाती है। अतः कथन 4 सही नहीं है।

#### 24. (d)

**व्याख्या:** संविधान सभा ने 9 दिसंबर, 1946 को अपनी पहली बैठक आयोजित की थी।

- फ्रांसीसी परंपरा के अनुरूप सभा के सबसे वरिष्ठ सदस्य डॉ. सच्चिदानंद सिन्हा को संविधान सभा का अस्थायी अध्यक्ष चुना गया। अतः विकल्प (d) सही है।



- बाद में डॉ. राजेंद्र प्रसाद संविधान सभा के अध्यक्ष निर्वाचित हुए। इसी प्रकार, एच.सी. मुखर्जी और वी.टी. कृष्णामाचारी संविधान सभा के उपाध्यक्ष निर्वाचित हुए। दूसरे शब्दों में, संविधान सभा के दो उपाध्यक्ष थे।
- संविधान सभा द्वारा संविधान निर्माण के अलग-अलग कार्यों के लिये कई समितियों की नियुक्ति की गई।
- उत्तर-पूर्वी सीमांत जनजातीय क्षेत्र व असम को छोड़कर तथा आंशिक रूप से छोड़े गए क्षेत्रों के लिये उप-समिति - गोपीनाथ बारदोलोई
- प्रत्यायक समिति (Credentials Committee) - अल्लादी कृष्णास्वामी अय्यर
- संविधान सभा के कार्यों के लिये समिति - जी.वी. मावलंकर

#### 25. (a)

**व्याख्या:** संविधान का दार्शनिक भाग (मौलिक अधिकार और राज्य के नीति-निर्देशक सिद्धांत) आयरिश संविधान से प्रेरित है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

- संघीय व्यवस्था, न्यायपालिका, राज्यपाल, आपातकालीन शक्तियाँ, लोक सेवा आयोग और अधिकांश प्रशासनिक विवरण भारत शासन अधिनियम, 1935 से लिये गए हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- संविधान का राजनीतिक भाग (मंत्रिमंडलीय सरकार का सिद्धांत और कार्यपालिका व विधायिका के बीच संबंध) मुख्यतः ब्रिटिश संविधान से लिया गया है। **अतः कथन 2 सही है।**

#### 26. (c)

**व्याख्या:** प्रस्तावना में उस आधारभूत दर्शन और मूलभूत मूल्यों (राजनीतिक, नैतिक और धार्मिक) का उल्लेख है, जिन पर संविधान आधारित है।

- इसमें संविधान सभा की भव्य और आदर्श अंतर्दृष्टि शामिल है जो संविधान के संस्थापकों के सपनों और आकांक्षाओं को परिलक्षित करती है।
- यह गैर-न्यायिक है, अर्थात् इसके प्रावधानों को न्यायालय में चुनौती नहीं दी जा सकती। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- **बेरूबारी संघ मामला (1960):** बेरूबारी संघ मामले में न्यायालय ने मत दिया कि प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है, बशर्ते मूलभूत विशेषताओं में संशोधन नहीं किया जाए। **अतः कथन 2 सही है।**
- प्रस्तावना न तो विधायिका की शक्ति का स्रोत है और न ही विधायिका की शक्तियों पर प्रतिबंध लगाती है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

#### 27. (b)

**व्याख्या:** एक संप्रभु राज्य होने के नाते भारत अंतर्राष्ट्रीय कानून द्वारा मान्यता प्राप्त प्रारूप के अनुसार विदेशी क्षेत्रों का अधिग्रहण कर सकता है, इसके निम्न तरीके हो सकते हैं:

- **सत्तांतरण (cession):** किसी राज्य द्वारा अधिकारों, संपत्ति या क्षेत्र का औपचारिक त्याग।
- **पट्टा (lease):** एक अनुबंध, जिसके द्वारा एक पक्ष एक विशिष्ट अवधि के लिये दूसरे पक्ष को सामान्यतः आवधिक भुगतान प्राप्त करके भूमि, संपत्ति, सेवाओं आदि का अधिकार सौंपता है।
- **जनमत संग्रह (plebiscite):** संविधान में परिवर्तन जैसे महत्वपूर्ण सार्वजनिक प्रश्न पर निर्वाचक मंडल के सभी सदस्यों का प्रत्यक्ष मत।
- **आधिपत्य या कब्जा (occupation):** ऐसे क्षेत्र पर विजय कर कब्जा कर लेना जिसे अभी तक किसी मान्य शासक ने अधिगृहीत न किया हो। **अतः विकल्प (b) सही है।**

#### 28. (c)

**व्याख्या:** राज्य के पुनर्गठन के लिये परिवर्तनों के उद्देश्य से लाए जाने वाले विधेयक को संसद में राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति के बाद ही प्रस्तुत किया जा सकता है। इस संबंध में राज्यपाल की सिफारिश आवश्यक नहीं है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- विधेयक की संस्तुति के पूर्व राष्ट्रपति द्वारा उसे संबंधित राज्य के विधानमंडल का मत जानने के लिये भेजा जाना आवश्यक है और निर्धारित समयसीमा के अंदर विधानमंडल को अपनी राय से अवगत कराना होता है।
- राष्ट्रपति (या संसद) राज्य विधानमंडल के मत को मानने के लिये बाध्य नहीं है और इसे स्वीकार या अस्वीकार कर सकता है। भले ही यह मत निर्धारित समय के अंदर प्राप्त हो गया हो। इसके अलावा, संसद में विधेयक में संशोधन लाए जाने और उसकी स्वीकृति के लिये प्रत्येक अवसर पर उसे राज्य विधानमंडल को भेजा जाना आवश्यक नहीं है।
- केंद्रशासित प्रदेश के मामले में उनकी राय के लिये संबंधित विधानमंडल को भेजना आवश्यक नहीं है और संसद जैसा उचित समझे वैसा स्वयं ही कर सकती है। **अतः कथन 2 सही है।**
- इसके अतिरिक्त, संविधान (अनुच्छेद-4) यह घोषित करता है कि नए राज्यों के प्रवेश या स्थापना (अनुच्छेद-2 के अंतर्गत), नए राज्यों के निर्माण, मौजूदा राज्यों के क्षेत्रों- सीमाओं या नामों में परिवर्तन (अनुच्छेद-3 के अंतर्गत) के लिये बनाए गए कानूनों को अनुच्छेद-368 के तहत संविधान संशोधन नहीं माना जाता है। इसका अर्थ यह है कि इस तरह के कानून को साधारण बहुमत और सामान्य विधायी प्रक्रिया द्वारा पारित किया जा सकता है। **अतः कथन 3 सही है।**

### 29. (a)

**व्याख्या:** राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 द्वारा त्रावणकोर-कोचीन राज्य को मद्रास राज्य के मालाबार व दक्षिण कन्नड़ के काजरगोड जिलों के साथ मिलाकर एक नया राज्य केरल स्थापित किया गया।

- इस अधिनियम ने हैदराबाद राज्य के तेलुगू भाषी क्षेत्रों को आंध्र राज्य से मिलाकर नए राज्य आंध्र प्रदेश की स्थापना की। आंध्र प्रदेश 1 अक्टूबर, 1953 को भाषायी आधार पर स्थापित भारत का पहला राज्य था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- अधिनियम ने मध्य भारत राज्य, विन्ध्य प्रदेश राज्य और भोपाल राज्य को मिलाकर मध्य प्रदेश राज्य का निर्माण किया।
- इसके अंतर्गत सौराष्ट्र राज्य और कच्छ राज्य को बॉम्बे राज्य में मिला दिया गया। **अतः कथन 1 सही है।**
- इसने कूर्ग राज्य का मैसूर राज्य में; पटियाला और पूर्वी पंजाब राज्य संघ (पेप्सू) का पंजाब राज्य में; और अजमेर राज्य का राजस्थान राज्य में विलय कर दिया।
- इसने मद्रास राज्य से अलग किये गए क्षेत्र से 'लक्षद्वीप, मिनिकॉय और अमिनदिवि द्वीप' के रूप में नए केंद्रशासित प्रदेशों का निर्माण किया।

### 30. (a)

**व्याख्या:** विधि के समक्ष समानता का अधिकार निरपेक्ष (absolute) नहीं है और इसके लिये कई संवैधानिक और अन्य प्रकार के अपवाद लागू हैं।

- राष्ट्रपति या राज्यपाल अपने कार्यकाल में किये गए किसी कार्य अथवा लिये गए निर्णयों के संबंध में देश के किसी भी न्यायालय में उत्तरदायी नहीं होते हैं।
- राष्ट्रपति या राज्यपाल के विरुद्ध उसकी पदावधि के दौरान किसी न्यायालय में किसी भी प्रकार की दंडनीय कार्यवाही आरंभ नहीं होगी या जारी नहीं रखी जाएगी। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- राष्ट्रपति या राज्यपाल पर उनके कार्यकाल के दौरान व्यक्तिगत सामर्थ्य से किये गए किसी कार्य के लिये उनकी पदावधि समाप्त होने से पहले या बाद में किसी भी न्यायालय में दीवानी मुकदमा नहीं चलाया जा सकता है। यदि इस प्रकार का कोई मुकदमा चलाया जाना है तो उन्हें इसकी सूचना देने के दो माह बाद ही ऐसा किया जा सकता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- राष्ट्रपति या राज्यपाल के कार्यकाल के दौरान उसकी गिरफ्तारी या कारावास के लिये किसी न्यायालय में कोई प्रक्रिया आरंभ नहीं की जा सकती। **अतः कथन 3 सही है।**
- कोई भी व्यक्ति यदि संसद के या राज्य विधानमंडल के दोनों सदनों या दोनों सदनों में से किसी एक की कार्यवाही से संबंधित किसी सच्ची रिपोर्ट का प्रकाशन समाचार-पत्र में (या रेडियो या टेलीविजन में) करता है तो उस पर किसी भी प्रकार का दीवानी या फौजदारी मुकदमा, देश के किसी भी न्यायालय में नहीं चलाया जा सकेगा (अनुच्छेद 361-A)।

### 31. (d)

**व्याख्या:** अनुच्छेद-15 में यह प्रावधान है कि राज्य किसी नागरिक के विरुद्ध केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्मस्थान के आधार पर कोई विभेद नहीं करेगा।

- अनुच्छेद-15 का दूसरा प्रावधान कहता है कि कोई नागरिक केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, जन्मस्थान या इनमें से किसी के आधार पर – (a) दुकानों, सार्वजनिक भोजनालयों, होटलों और सार्वजनिक मनोरंजन के स्थानों में प्रवेश, या (b) पूर्णतः या अंशतः राज्य-निधि से पोषित या साधारण जनता के प्रयोग के लिये समर्पित कुओं, तालाबों, स्नानघाटों, सड़कों और सार्वजनिक समागम के स्थानों के उपयोग के संबंध में किसी भी नियोग्यता, दायित्व, निर्बंधन या शर्त के अधीन नहीं होगा।
- यह प्रावधान राज्य और निजी व्यक्तियों, दोनों द्वारा विभेद पर प्रतिबंध लगाता है, जबकि पहला प्रावधान केवल राज्य द्वारा विभेद पर प्रतिबंध लगाता है। **अतः कथन 1 सही है।**

**अनुच्छेद-18 द्वारा उपाधियों का अंतः**

- महाराजा, राज बहादुर, राय बहादुर, राय साहब, दीवान बहादुर जैसी वंशानुगत उपाधियाँ, जो औपनिवेशिक राज्य द्वारा कुलीनों को प्रदान की गई थीं, अनुच्छेद-18 द्वारा प्रतिबंधित हैं क्योंकि ये सर्वसमानता के सिद्धांत के विरुद्ध हैं। **अतः कथन 2 सही है।**

**अनुच्छेद-19 सभी नागरिकों को छह अधिकारों की गारंटी देता है। ये हैं:**

- i. वाक्-स्वातंत्र्य और अभिव्यक्ति-स्वातंत्र्य का अधिकार।
- ii. शांतिपूर्वक और निरायुध सम्मेलन का अधिकार।
- iii. संगम या संघ या सहकारी समिति बनाने का अधिकार।
- iv. भारत के राज्यक्षेत्र में सर्वत्र अबाध संचरण का अधिकार।
- v. भारत के राज्यक्षेत्र के किसी भाग में निवास करने और बस जाने का अधिकार।
- vi. कोई वृत्ति, उपजीविका, व्यापार या कारोबार करने का अधिकार।

**वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता:**

- इसके अनुसार प्रत्येक नागरिक को अपने दृष्टिकोण, विचार, विश्वास और आस्था को मौखिक, लिखित, प्रकाशित, चित्रित अथवा अन्य किसी भी प्रकार से स्वतंत्रतापूर्वक अभिव्यक्त करने का अधिकार है।
- वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता में निम्न तत्व शामिल हैं:
  - (a) अपने या किसी अन्य के विचारों को प्रसारित करने का अधिकार।

- (b) प्रेस की स्वतंत्रता।
- (c) व्यावसायिक विज्ञापनों की स्वतंत्रता।
- (d) फोन-टैपिंग के विरुद्ध अधिकार।
- (e) प्रसारण (टेलीकास्ट) का अधिकार, अर्थात् सरकार का इलेक्ट्रॉनिक मीडिया पर एकाधिकार नहीं है।
- (f) किसी राजनीतिक दल या संगठन द्वारा आयोजित भारत बंद के विरुद्ध अधिकार।
- (g) सरकारी गतिविधियों के बारे में जानने का अधिकार।
- (h) मौन रहने की स्वतंत्रता।
- (i) अखबार पर पूर्व प्रतिबंध (प्री-सेंसरशिप) के विरुद्ध अधिकार।
- (j) प्रदर्शन करने या धरना देने का अधिकार लेकिन हड़ताल करने का अधिकार नहीं।

**अतः कथन 3 सही है।**

### 32. (a)

**व्याख्या:** भारतीय संविधान का अनुच्छेद-19 संगम या संघ बनाने का अधिकार प्रदान करता है।

- सभी नागरिकों को संगठन, संघ अथवा सहकारी समितियों के गठन का अधिकार है। **अतः कथन 1 सही है।**
- अनुच्छेद-19 में राजनीतिक दल बनाने, कंपनी, साझेदारी फर्म, समितियाँ, क्लब, संगठन, ट्रेड यूनियन या व्यक्तियों के अन्य किसी निकाय के गठन का अधिकार शामिल है।
- अनुच्छेद-19 न केवल संगम या संघ बनाने का अधिकार प्रदान करता है, बल्कि उन्हें नियमित रूप से संचालित करने का अधिकार भी प्रदान करता है।
- भारत की संप्रभुता और अखंडता, लोक व्यवस्था और नैतिकता के आधार पर राज्य द्वारा इस अधिकार के प्रयोग पर व्यक्तिगत प्रतिबंध लगाया जा सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- इन प्रतिबंधों के अधीन भी, नागरिकों को कानूनी उद्देश्यों और लक्ष्यों को आगे बढ़ाने के लिये संगम या संघों के गठन की पूर्ण स्वतंत्रता है। हालाँकि, संघ की मान्यता प्राप्त करने का अधिकार मौलिक अधिकार नहीं है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- उच्चतम न्यायालय ने व्यवस्था दी है कि श्रमिक संगठनों को मोलभाव करने, हड़ताल करने एवं तालाबंदी करने का कोई अधिकार नहीं है। हड़ताल के अधिकार को उपयुक्त औद्योगिक कानून द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।

### 33. (b)

**व्याख्या:** अनुच्छेद-13 घोषित करता है कि संविधान संशोधन कोई विधि नहीं है और इसलिये उसे चुनौती नहीं दी जा सकती। यद्यपि, सर्वोच्च न्यायालय ने केशवानंद भारती मामले (1973) में कहा कि इस आधार पर संविधान संशोधन को चुनौती दी जा सकती

है कि यह किसी मौलिक अधिकार का उल्लंघन करता है, जो संविधान के 'मूलभूत ढाँचे' के एक भाग का निर्माण करता है। अतः उसे अवैध घोषित किया जा सकता है।

- प्रसिद्ध मंडल मामले (1992) में, अनुच्छेद-16(4) के दायरे और सीमा, जो कि पिछड़े वर्गों के पक्ष में रोजगार आरक्षण का प्रावधान करते हैं, का सर्वोच्च न्यायालय द्वारा पूर्ण परीक्षण किया गया। न्यायालय ने सामान्य श्रेणी के गरीब वर्गों के लिये 10 प्रतिशत के अतिरिक्त आरक्षण को अस्वीकार कर दिया, लेकिन कुछ शर्तों के साथ अन्य पिछड़े वर्गों (ओ.बी.सी.) के लिये 27 प्रतिशत आरक्षण की संवैधानिक वैधता को बरकरार रखा।
- प्रसिद्ध गोपालन मामले (1950) में, सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 21 की सूक्ष्म व्याख्या की। इसमें व्यवस्था की गई कि अनुच्छेद 21 के तहत केवल मनमानीपूर्ण कार्यकारी प्रक्रिया के विरुद्ध सुरक्षा उपलब्ध है, न कि विधानमंडलीय प्रक्रिया के विरुद्ध। **अतः विकल्प (b) सही है।**
- लेकिन मेनका मामले (1978) में, सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 21 के तहत गोपालन मामले में लिये गए अपने निर्णय को पलट दिया। न्यायालय ने कहा कि किसी व्यक्ति को प्राण और दैहिक स्वतंत्रता के अधिकार से विधि द्वारा वंचित किया जा सकता है यदि उस विधि द्वारा निर्धारित प्रक्रिया उचित, उपयुक्त और न्यायसंगत है।
- इसके अतिरिक्त, न्यायालय ने कहा कि अनुच्छेद-21 में सन्निहित 'जीवन का अधिकार' केवल जीव अस्तित्व या उत्तरजीविता तक सीमित नहीं है, बल्कि इसके अंतर्गत मानवीय गरिमा के साथ जीने का अधिकार और जीवन के वे सभी पहलू शामिल हैं जो किसी व्यक्ति के जीवन को सार्थक, पूर्ण और जीने योग्य बनाते हैं।

### 34. (d)

**व्याख्या:** उच्चतम न्यायालय ने अपने विभिन्न निर्णयों के माध्यम से निम्नलिखित अधिकारों को अनुच्छेद-21 का भाग घोषित किया है:

- (1) मानवीय गरिमा के साथ जीने का अधिकार।
- (2) स्वच्छ पर्यावरण का अधिकार- प्रदूषण रहित जल एवं वायु में जीने का अधिकार एवं हानिकारक उद्योगों के विरुद्ध सुरक्षा।
- (3) आजीविका का अधिकार।
- (4) निजता का अधिकार।
- (5) आश्रय का अधिकार।
- (6) स्वास्थ्य का अधिकार।
- (7) 14 वर्ष की आयु तक निःशुल्क शिक्षा का अधिकार।
- (8) निःशुल्क विधिक सहायता का अधिकार।
- (9) एकांत कारावास के विरुद्ध अधिकार।
- (10) त्वरित सुनवाई का अधिकार।

- (11) हथकड़ी लगाने के विरुद्ध अधिकार।
- (12) अमानवीय व्यवहार के विरुद्ध अधिकार।
- (13) देर से फाँसी के विरुद्ध अधिकार।
- (14) विदेश यात्रा का अधिकार।
- (15) बंधुआ मजदूरी के विरुद्ध अधिकार।
- (16) हिरासत में उत्पीड़न के विरुद्ध अधिकार।
- (17) आपातकालीन चिकित्सा सहायता का अधिकार।
- (18) सरकारी अस्पतालों में समय पर उचित चिकित्सा उपचार का अधिकार।
- (19) राज्य से बहिष्कृत नहीं होने का अधिकार।
- (20) निष्पक्ष सुनवाई का अधिकार।
- (21) किसी कैदी का बुनियादी आवश्यकताओं का अधिकार।
- (22) महिलाओं का शालीन व गरिमापूर्ण आचरण पाने का अधिकार।
- (23) सार्वजनिक फाँसी के विरुद्ध अधिकार।
- (24) सुनवाई का अधिकार।
- (25) सूचना का अधिकार।
- (26) प्रतिष्ठा का अधिकार।
- (27) सजा के निर्णय में अपील का अधिकार।
- (28) सामाजिक सुरक्षा और परिवार की सुरक्षा का अधिकार।
- (29) सामाजिक और आर्थिक न्याय और सशक्तीकरण का अधिकार।
- (30) बेड़ियों के विरुद्ध अधिकार।
- (31) उचित जीवन बीमा पॉलिसी का अधिकार।
- (32) शयन का अधिकार।
- (33) ध्वनि प्रदूषण से मुक्ति का अधिकार।
- (34) बिजली का अधिकार।

अतः विकल्प (d) सही है।

### 35. (d)

**व्याख्या:** अनुच्छेद-22 किसी व्यक्ति को गिरफ्तार किये गए या निरुद्ध (detained) से संरक्षण प्रदान करता है। हिरासत या निरोध दो प्रकार के होते हैं— दंडात्मक और निवारक।

- दंडात्मक निरोध (Punitive detention) किसी व्यक्ति को उसके अपराध के लिये न्यायालय में मुकदमे और सजा के बाद निरोध में रखना है।
  - निवारक निरोध (Preventive detention) का अर्थ है किसी व्यक्ति को न्यायालय में मुकदमे और सजा के बिना निरोध में रखना।

- अनुच्छेद-22 का पहला भाग उस व्यक्ति को निम्नलिखित अधिकार उपलब्ध कराता है जिसे सामान्य कानून के तहत हिरासत में लिया गया है अथवा निरुद्ध है:

- गिरफ्तारी के आधार के संबंध में सूचित किये जाने का अधिकार।
- विधि व्यवसायी द्वारा परामर्श और प्रतिरक्षा पाने का अधिकार।
- 24 घंटे के भीतर (यात्रा के समय को छोड़कर) दंडाधिकारी के समक्ष पेश होने का अधिकार।
- दंडाधिकारी द्वारा बिना अतिरिक्त निरोध प्राधिकृत न किये जाने की स्थिति में 24 घंटे में रिहा किये जाने का अधिकार।
- उपर्युक्त सुरक्षा उपाय शत्रु राष्ट्र के नागरिक अथवा निवारक निरोध कानून के अंतर्गत गिरफ्तार व्यक्ति को उपलब्ध नहीं हैं।

- अनुच्छेद-22 का दूसरा भाग उन व्यक्तियों को सुरक्षा प्रदान करता है जिन्हें निवारक निरोध के अंतर्गत हिरासत में लिया गया है। यह सुरक्षा नागरिक और विदेशी, दोनों के लिये उपलब्ध है। इसमें शामिल हैं:

- किसी व्यक्ति की हिरासत तीन माह से अधिक नहीं बढ़ाई जा सकती जब तक कि सलाहकार बोर्ड इस बारे में उचित कारण न बताए। बोर्ड में किसी उच्च न्यायालय के न्यायाधीश शामिल होंगे।
- निरोध का आधार संबंधित व्यक्ति को बताया जाना चाहिये। हालाँकि, सार्वजनिक हितों के विरुद्ध तथ्यों को बताया जाना आवश्यक नहीं है।

अतः कथन 1 सही है।

- निरुद्ध व्यक्ति को यह अधिकार है कि वह निरोध के आदेश के विरुद्ध अपना प्रतिवेदन करे। अतः कथन 2 सही है।

- अनुच्छेद-22 संसद को भी यह बताने के लिये अधिकृत करता है कि:

- (a) किन परिस्थितियों के अधीन और किन श्रेणियों के मामलों में किसी व्यक्ति को निवारक निरोध का विधि के अधीन तीन मास से अधिक की अवधि के लिये सलाहकार बोर्ड की राय प्राप्त किये बिना भी निरुद्ध किया जा सकता है;
- (b) निवारक निरोध कानून के अधीन मामलों की किसी श्रेणी में व्यक्ति के निरोध की अधिकतम अवधि; और
- (c) जाँच में सलाहकारी बोर्ड द्वारा अपनाई जाने वाली प्रक्रिया।

अतः कथन 3 सही है।

- 44वें संविधान संशोधन, 1978 द्वारा सलाहकार बोर्ड की राय लिये बिना निरोध की अवधि को तीन माह से घटाकर दो माह कर दिया गया। यद्यपि, यह प्रावधान अभी तक प्रवर्तित नहीं है और निरोध के लिये तीन माह की मूल अवधि का ही प्रयोग जारी है।



### 36. (d)

**व्याख्या:** सर्वोच्च न्यायालय (अनुच्छेद-32 के अंतर्गत) और उच्च न्यायालय (अनुच्छेद-226 के अंतर्गत) बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, प्रतिषेध, उत्प्रेषण एवं अधिकार पृच्छा के रूप में रिट जारी कर सकते हैं।

- इसके अतिरिक्त, संसद (अनुच्छेद-32 के तहत) किसी अन्य न्यायालय को भी रिट जारी करने के लिये शक्ति प्रदान कर सकती है। चूँकि अब तक ऐसा कोई प्रावधान नहीं किया गया है। अतः केवल सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय ही रिट जारी कर सकते हैं, अन्य न्यायालय नहीं। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- 1950 से पहले केवल कलकत्ता, बंबई और मद्रास उच्च न्यायालय को ही रिट जारी करने की शक्ति प्राप्त थी। अनुच्छेद-226 अब सभी उच्च न्यायालयों को रिट जारी करने का अधिकार प्रदान करता है।
- रिट का प्रावधान अंग्रेजी कानून से लिया गया है, जहाँ उन्हें 'विशेषाधिकार रिट' (Prerogative writs) कहा जाता है। इन्हें इंग्लैंड में विशेषाधिकार रिट इसलिये कहा जाता है क्योंकि इन्हें राजा के विशेषाधिकार के तहत जारी किया गया है और अभी तक वहाँ राजा को 'फाउंटेन ऑफ जस्टिस' (Fountain of justice) के रूप में देखा जाता है।
- सर्वोच्च न्यायालय का रिट संबंधी क्षेत्राधिकार उच्च न्यायालय से तीन प्रकार से भिन्न है:
  - उच्चतम न्यायालय केवल मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिये रिट जारी कर सकता है जबकि उच्च न्यायालय न केवल मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिये बल्कि साधारण कानूनी अधिकारों के लिये रिट जारी कर सकते हैं। इस प्रकार, सर्वोच्च न्यायालय का रिट संबंधी क्षेत्राधिकार उच्च न्यायालय की तुलना में कम विस्तृत है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
  - सर्वोच्च न्यायालय भारत के क्षेत्र में कहीं भी किसी व्यक्ति या सरकार के विरुद्ध रिट जारी कर सकता है, जबकि उच्च न्यायालय केवल संबंधित राज्य के व्यक्ति या अपने क्षेत्र के राज्य को या यदि मामला दूसरे राज्य से संबंधित हो, तो उस राज्य के विरुद्ध ही रिट जारी कर सकता है। इस प्रकार, रिट जारी करने के संबंध में उच्चतम न्यायालय का क्षेत्राधिकार अधिक विस्तृत है।
- अनुच्छेद-32 के अंतर्गत, संवैधानिक उपचार का अधिकार स्वयं एक मौलिक अधिकार है और इसलिये सर्वोच्च न्यायालय अपने रिट संबंधी अधिकार के उपयोग को नकार नहीं सकता है। दूसरी ओर, अनुच्छेद-226 के तहत प्रदत्त उपचार एक विवेकाधीन उपचार है और इसलिये उच्च न्यायालय अपने रिट अधिकार क्षेत्र के

क्रियान्वयन से इनकार भी कर सकता है। अनुच्छेद-32 केवल उस प्रकार से सर्वोच्च न्यायालय को रिट जारी करने की शक्ति प्रदान नहीं करता जैसे अनुच्छेद-226 उच्च न्यायालय को प्रदान करता है, बल्कि सर्वोच्च न्यायालय को मौलिक अधिकारों के रक्षक और संरक्षक के रूप में स्थापित भी करता है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

### 37. (d)

**व्याख्या:**

- (a) अमेरिकी राष्ट्रपति राज्य व सरकार, दोनों का प्रमुख होता है। यह राज्य के प्रमुख के रूप में एक औपचारिक स्थिति प्राप्त करता है और सरकार के प्रमुख के रूप में वह सरकार के कार्यकारी अंग का नेतृत्व करता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- (b) राष्ट्रपति को एक निर्वाचक मंडल द्वारा चार वर्ष के निश्चित कार्यकाल के लिये निर्वाचित किया जाता है। गंभीर असंवैधानिक कृत्य के लिये कॉंग्रेस द्वारा महाभियोग की प्रक्रिया के अतिरिक्त उसे हटाया नहीं जा सकता।
- (c) राष्ट्रपति एक मंत्रिमंडल अथवा 'किचन कैबिनेट' नामक एक छोटे निकाय की सहायता से शासन करता है। यह केवल एक सलाहकार निकाय है और इसमें गैर-निर्वाचित विभागीय सचिव शामिल होते हैं। इनका चयन एवं नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा होती है और ये केवल उसके प्रति उत्तरदायी होते हैं और उसी के द्वारा उन्हें किसी भी समय हटाया जा सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- (d) राष्ट्रपति और उनके सचिव अपने कृत्यों के लिये कॉंग्रेस के प्रति उत्तरदायी नहीं होते हैं। वे न तो कॉंग्रेस की सदस्यता ग्रहण करते हैं, न ही इसके सत्र में भाग लेते हैं। **अतः कथन 3 सही है।**
- (e) राष्ट्रपति 'हाउस ऑफ रिप्रेजेंटेटिव' (कॉंग्रेस का निम्न सदन) का विघटन नहीं कर सकता।
- (f) शक्तियों के पृथक्करण का सिद्धांत अमेरिकी राष्ट्रपति प्रणाली का आधार है। सरकार की विधायी, कार्यकारी और न्यायिक शक्तियाँ सरकार के तीन स्वतंत्र अंगों में विभाजित और निहित हैं। **अतः कथन 4 सही है।**

### 38. (d)

**व्याख्या:** राज्य नीति के निदेशक तत्वों का उल्लेख संविधान के भाग IV में अनुच्छेद-36 से 51 में किया गया है।

- संविधान निर्माताओं ने यह विचार वर्ष 1937 में निर्मित आयरलैंड के संविधान से उधार लिया था और आयरलैंड के संविधान ने इसे स्पेन के संविधान से ग्रहण किया था।

- निदेशक तत्त्व भारत सरकार अधिनियम, 1935 में उल्लिखित अनुदेशों (Instrument of Instructions) के समान हैं।
- निदेशक तत्त्व एक आधुनिक लोकतांत्रिक राज्य के लिये एक वृहत् व्यापक आर्थिक, सामाजिक और राजनीतिक कार्यक्रम का गठन करते हैं। वे न्याय, स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के उच्च आदर्शों को साकार करने का उद्देश्य रखते हैं जैसा संविधान की प्रस्तावना में प्रकट हुआ है।
- निदेशक तत्त्व अपनी प्रकृति में गैर-न्यायोचित (non-justiciable) हैं, अर्थात् उनके उल्लंघन पर उन्हें न्यायालयों द्वारा कानूनी रूप से लागू नहीं कराया जा सकता।
- संविधान में निदेशक तत्त्वों का कोई वर्गीकरण नहीं किया गया है। हालाँकि, उनकी दशा और दिशा के आधार पर उन्हें तीन व्यापक श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है - समाजवादी, गांधीवादी और उदार बौद्धिक। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

#### गांधीवादी सिद्धांतः

- ग्राम पंचायतों का गठन और उन्हें आवश्यक शक्तियाँ प्रदान कर स्व-शासन की इकाई के रूप में कार्य करने की शक्ति प्रदान करना (अनुच्छेद-40)।
- ग्रामीण क्षेत्रों में व्यक्तिगत या सहकारी आधार पर कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देना (अनुच्छेद-43)।
- सहकारी समितियों के स्वैच्छिक गठन, स्वायत्त संचालन, लोकतांत्रिक नियंत्रण और व्यावसायिक प्रबंधन को बढ़ावा देना (अनुच्छेद-43B)।
- अनुसूचित जाति एवं जनजाति और समाज के कमजोर वर्गों के शैक्षणिक एवं आर्थिक हितों को प्रोत्साहन और सामाजिक अन्याय एवं शोषण से सुरक्षा (अनुच्छेद-46)।
- स्वास्थ्य के लिये नुकसानदेह नशीली दवाओं, मदिरा, ड्रग्स के औषधीय प्रयोजनों से भिन्न उपभोग पर प्रतिबंध (अनुच्छेद 47)। **अतः कथन 2 सही है।**
- गाय, बछड़ों और अन्य दुधारू पशुओं के वध पर रोक लगाना और उनकी नस्लों में सुधार को प्रोत्साहन (अनुच्छेद 48)।

#### उदार बौद्धिक सिद्धांतः

- भारत के समस्त राज्य क्षेत्र में नागरिकों के लिये एक समान नागरिक संहिता लाने का प्रयास करना (अनुच्छेद-44)।
- सभी बच्चों को छह वर्ष की आयु पूरी होने तक प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा प्रदान करना (अनुच्छेद 45)। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- आधुनिक और वैज्ञानिक प्रणालियों पर कृषि और पशुपालन को व्यवस्थित करना (अनुच्छेद-48)।

- पर्यावरण का संरक्षण व संवर्धन तथा वन व वन्य जीवन की रक्षा करना (अनुच्छेद-48 A)।
- राष्ट्रीय महत्व वाले ऐतिहासिक व कलात्मक अभिरुचि के स्मारकों, स्थानों और वस्तुओं की रक्षा करना (अनुच्छेद-49)।
- राज्य, लोक सेवाओं में न्यायपालिका को कार्यपालिका से पृथक् करने के लिये कदम उठाएगा (अनुच्छेद-50)।
- अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा की अभिवृद्धि, राष्ट्रों के बीच न्यायसंगत और सम्मानपूर्ण संबंध, अंतर्राष्ट्रीय विधि और संधि-दायित्वों के प्रति आदर बढ़ाने का, अंतर्राष्ट्रीय विवादों की मध्यस्थता द्वारा समाधान का प्रयास करना (अनुच्छेद 51)।

#### 39. (d)

##### व्याख्या:

मूल अधिकार	निदेशक तत्त्व
1. ये नकारात्मक हैं जैसा कि ये राज्य को कुछ मसलों पर कार्य करने से प्रतिबंधित करते हैं।	1. ये सकारात्मक हैं, राज्य को कुछ मसलों पर इनकी आवश्यकता होती है।
2. ये न्यायोचित होते हैं, इनके हनन पर न्यायालय द्वारा इन्हें लागू कराया जा सकता है।	2. ये गैर-न्यायोचित होते हैं। इन्हें कानूनी रूप से न्यायालय द्वारा लागू नहीं कराया जा सकता।
3. इनका उद्देश्य देश में लोकतांत्रिक राजनीतिक व्यवस्था स्थापित करना है।	3. इनका उद्देश्य देश में सामाजिक एवं आर्थिक लोकतंत्र की स्थापना करना है।
4. ये कानूनी रूप से मान्य हैं।	4. इन्हें नैतिक एवं राजनीतिक मान्यता प्राप्त है।
5. ये व्यक्तिगत कल्याण को प्रोत्साहन देते हैं, इस प्रकार ये वैयक्तिक हैं।	5. ये समुदाय के कल्याण को प्रोत्साहित करते हैं, ये स्वतः लागू नहीं होते।
6. इनको लागू करने के लिये विधान की आवश्यकता नहीं, ये स्वतः लागू हैं।	6. इन्हें लागू करने के लिये विधान की आवश्यकता होती है, ये स्वतः लागू नहीं होते।
7. न्यायालय इस बात के लिये बाध्य है कि किसी भी मूल अधिकार के हनन की विधि को वह गैर-संवैधानिक एवं अवैध घोषित करे।	7. निदेशक तत्त्वों का उल्लंघन करने वाली किसी विधि को न्यायालय असंवैधानिक और अवैध घोषित नहीं कर सकता। यद्यपि विधि की वैधता को इस आधार पर सही ठहराया जा सकता है कि इन्हें निदेशक तत्त्वों को प्रभावी करने के लिये लागू किया गया था।

- क्रम 3 में अंतर स्पष्ट। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- क्रम 5 में अंतर स्पष्ट। अतः कथन 2 सही नहीं है।

**40. (b)**

**व्याख्या:** वर्ष 1976 में कॉन्ग्रेस पार्टी ने सरदार स्वर्ण सिंह समिति का गठन मूल कर्तव्यों के बारे में सिफारिशें करने के लिये किया था, जिसकी आवश्यकता और अनिवार्यता आंतरिक आपातकाल (1975-1977) के प्रवर्तन के दौरान महसूस की गई थी।

- केंद्र की कॉन्ग्रेस सरकार ने इन सिफारिशों को स्वीकार किया और वर्ष 1976 में 42वाँ संविधान संशोधन अधिनियम पेश किया। इसने संविधान में अनुच्छेद-51A का प्रवेश कराया।
- इन मूल कर्तव्यों में से कुछ नैतिक कर्तव्य हैं जबकि अन्य नागरिक कर्तव्य हैं। उदाहरण के लिये, स्वतंत्रता संग्राम के महान आदर्शों को सँजोना एक नैतिक संकल्पना है जबकि संविधान, राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रीय गान का सम्मान करना नागरिक कर्तव्य है।  
**अतः कथन 2 सही है।**

- नीति-निदेशक तत्त्वों की ही तरह मौलिक कर्तव्य भी गैर-न्यायोचित हैं। संविधान न्यायालयों द्वारा उनके प्रत्यक्ष प्रवर्तन का प्रावधान नहीं करता है।
- इसके अतिरिक्त, उनके उल्लंघन के विरुद्ध कोई कानूनी व्यवस्था मौजूद नहीं है। हालाँकि, संसद उन्हें उपयुक्त कानून द्वारा लागू कराने के लिये स्वतंत्र है। **अतः कथन 3 सही है।**
- अनुच्छेद-51A के अनुसार, यह भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य होगा कि वह:

- संविधान का पालन करे और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्र ध्वज और राष्ट्रगान का आदर करे;
- स्वतंत्रता के लिये हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में सँजोए रखे और उनका पालन करे;
- भारत की प्रभुता, एकता और अखंडता की रक्षा करे और उसे अक्षुण्ण रखे;
- देश की रक्षा करे और आह्वान किये जाने पर राष्ट्र की सेवा करे;
- भारत के सभी लोगों में समरसता और समान भ्रातृत्व की भावना का निर्माण करे जो धर्म, भाषा और प्रदेश या वर्ग पर आधारित सभी भेदभाव से परे हो, ऐसी प्रथाओं का त्याग करे जो स्त्रियों के सम्मान के विरुद्ध हैं;
- हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्त्व समझे और उसका परिरक्षण करे;
- प्राकृतिक पर्यावरण की, जिसके अंतर्गत वन, झील, नदी और वन्य जीव हैं, रक्षा करे और उसका संवर्धन करे तथा प्राणी मात्र के प्रति दयाभाव रखे;

- वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना का विकास करे;
- सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखे और हिंसा से दूर रहे;
- व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में उत्कर्ष की ओर बढ़ने का सतत प्रयास करे जिससे राष्ट्र निरंतर प्रगति करते हुए प्रयत्न और उपलब्धि की नई ऊँचाइयों को छू ले;
- यदि वह माता-पिता या संरक्षक हैं तो छः वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति, बाल या प्रतिपाल्य के लिये शिक्षा के अवसर प्रदान करें। (इसे 86वें संविधान संशोधन, 2002 द्वारा जोड़ा गया)

**अतः कथन 1 सही नहीं है।**

**41. (a)**

**व्याख्या:** संविधान के भाग-XX में शामिल अनुच्छेद-368 संविधान का संशोधन करने की संसद की शक्ति और उसकी प्रक्रिया से संबंधित है।

- इसमें उल्लिखित है कि संसद अपनी संवैधानिक शक्ति का प्रयोग करते हुए इस संविधान के किसी उपबंध का परिवर्धन, परिवर्तन या निरसन के रूप में संशोधन कर सकती है।
- हालाँकि, संसद उन प्रावधानों में संशोधन नहीं कर सकती है जो संविधान के 'आधारभूत ढाँचे' का निर्माण करते हैं। यह व्यवस्था सर्वोच्च न्यायालय द्वारा केशवानंद भारती मामले (1973) में दी गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
- अनुच्छेद-368 में संशोधन की प्रक्रिया का उल्लेख इस प्रकार मौजूद है:

- संविधान के संशोधन का आरंभ संसद के किसी सदन में इस प्रयोजन के लिये विधेयक पुरःस्थापित करके ही किया जा सकेगा और राज्य विधानमंडल में नहीं।
- विधेयक को किसी मंत्री या गैर-सरकारी सदस्य द्वारा पुरःस्थापित किया जा सकता है और इसके लिये राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति की आवश्यकता नहीं है।
- विधेयक को दोनों सदनों में विशेष बहुमत से पारित कराना अनिवार्य है, अर्थात् सदन की कुल सदस्य संख्या का बहुमत (50 प्रतिशत से अधिक) और उपस्थित व मतदान करने वाले दो-तिहाई सदस्यों का बहुमत।
- प्रत्येक सदन को विधेयक को अलग-अलग पारित करना होगा। दोनों सदनों के बीच असहमति की स्थिति में, विधेयक पर विचार-विमर्श और इसे पारित कराने के लिये दोनों सदनों की संयुक्त बैठक आयोजित करने का कोई प्रावधान नहीं है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- यदि विधेयक संविधान के संघीय प्रावधानों में संशोधन की मंशा रखता है तो उसे आधे राज्यों के विधानमंडलों द्वारा साधारण बहुमत, अर्थात् उपस्थित व मतदान करने वाले सदस्यों के बहुमत, द्वारा संस्तुति किया जाना आवश्यक है।
- संसद के दोनों सदनों से पारित होने और राज्य विधानमंडलों की संस्तुति के बाद (जहाँ आवश्यक हो), इसे राष्ट्रपति के पास सहमति के लिये भेजा जाता है।
- राष्ट्रपति को विधेयक पर अपनी सहमति देना आवश्यक है। वह न तो विधेयक पर अपनी सहमति को अवरुद्ध रख सकता है और न ही संसद के पुनर्विचार के लिये विधेयक को वापस भेज सकता है।
- राष्ट्रपति की सहमति के बाद यह विधेयक एक अधिनियम (अर्थात्, संविधान संशोधन अधिनियम) बन जाता है और इस अधिनियम की शर्तों के अनुसार संविधान संशोधित हो जाता है।

#### 42. (c)

**व्याख्या:** दलबदल कानून राजनीतिक दलबदल पर अंकुश की मंशा रखता है जो पद के लोभ अथवा सदृश इच्छाओं के कारण घटित हो सकता है।

- यह उस प्रक्रिया का निर्माण करता है जिसके द्वारा निर्वाचित सदस्य सदन के किसी अन्य सदस्य द्वारा याचिका के आधार पर विधायिका के पीठासीन अधिकारी द्वारा दलबदल के आधार पर अयोग्य ठहराया जा सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- विभिन्न विशेषज्ञ समितियों ने सिफारिश की है कि किसी सदस्य को अयोग्य ठहराने का निर्णय पीठासीन अधिकारी के बजाय राष्ट्रपति (सांसदों के मामले में) या राज्यपाल (विधायकों के मामले में) द्वारा निर्वाचन आयोग की सलाह से लिया जाना चाहिये।
- पीठासीन अधिकारी द्वारा अयोग्यता हेतु याचिका पर निर्णय लेने के लिये विधि में कोई निश्चित समय-अवधि निर्दिष्ट नहीं की गई है। चूँकि न्यायालय पीठासीन अधिकारी द्वारा मामले के निर्णय के बाद ही हस्तक्षेप कर सकते हैं, अयोग्य ठहराए जाने की माँग कर रहे याचिकाकर्ता के पास निर्णय की प्रतीक्षा के अतिरिक्त कोई विकल्प नहीं है। **अतः कथन 2 सही है।**
- दलबदल कानून में आरंभ में प्रावधान था कि पीठासीन अधिकारी का निर्णय न्यायिक समीक्षा के अधीन नहीं है। वर्ष 1992 में सर्वोच्च न्यायालय ने इस शर्त को समाप्त कर दिया, जिससे उच्च न्यायालय और उच्चतम न्यायालय में पीठासीन अधिकारी के निर्णय के विरुद्ध अपील का मार्ग खुला। हालाँकि, यह व्यवस्था की गई है कि जब तक पीठासीन अधिकारी अपना आदेश नहीं दे देता तब तक कोई न्यायिक हस्तक्षेप नहीं किया जा सकता। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

#### 43. (a)

**व्याख्या:** संविधान संशोधन तीन प्रकार से किया जा सकता है:

- संसद के साधारण बहुमत द्वारा संशोधन;
- संसद के विशेष बहुमत द्वारा संशोधन; और
- संसद के विशेष बहुमत द्वारा एवं आधे राज्य विधानमंडलों की संस्तुति के उपरांत संशोधन।

#### ● संसद के साधारण बहुमत द्वारा:

- नए राज्यों का प्रवेश या स्थापना।
- नए राज्यों का निर्माण और मौजूदा राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों का परिवर्तन।
- राज्यों में विधान परिषदों का उन्मूलन या निर्माण।
- दूसरी अनुसूची- राष्ट्रपति, राज्यपाल, लोकसभा अध्यक्ष, न्यायाधीश आदि के लिये परिलब्धियाँ, भत्ते, विशेषाधिकार आदि।
- संसद में गणपूर्ति।
- संसद सदस्यों के वेतन और भत्ते।
- संसद में प्रक्रिया नियम।
- संसद, उसके सदस्यों और उसकी समितियों के विशेषाधिकार।
- संसद में अंग्रेजी भाषा का प्रयोग।
- उच्चतम न्यायालयों में अवर न्यायाधीशों की संख्या।
- उच्चतम न्यायालय को अधिक न्यायिक क्षेत्राधिकार सौंपना।
- आधिकारिक भाषा का प्रयोग। **अतः विकल्प (a) सही है।**
- नागरिकता - प्राप्ति और समाप्ति।
- संसद और राज्य विधानमंडल के निर्वाचन।
- निर्वाचन क्षेत्रों का परिसीमन।
- केंद्रशासित प्रदेश।
- पाँचवीं अनुसूची- अनुसूचित क्षेत्रों और अनुसूचित जनजातियों का प्रशासन।
- छठी अनुसूची- जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन।

#### ● संसद के विशेष बहुमत द्वारा:

- संविधान के अधिकांश उपबंधों का संशोधन संसद के विशेष बहुमत, अर्थात् प्रत्येक सदन की कुल सदस्यता का बहुमत (अर्थात् 50 प्रतिशत से अधिक) और प्रत्येक सदन के उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों का दो-तिहाई बहुमत, द्वारा किया जाता है। 'कुल सदस्यता' का अभिप्राय सदन की कुल संख्या से है, इस तथ्य के बावजूद कि रिक्तियाँ या अनुपस्थिति है।



- स्पष्ट शब्दों में कहें तो विशेष बहुमत की आवश्यकता विधेयक के तीसरे पठन-चरण पर केवल मतदान के लिये आवश्यक होती है, लेकिन पर्याप्त सावधानी के रूप में विधेयक के सभी प्रभावी चरणों के संबंध में सभा के नियमों में विशेष बहुमत की आवश्यकता की व्यवस्था की गई है।
- इस तरह से जो उपबंध संशोधित किये जा सकते हैं, उनमें शामिल हैं: (i) मौलिक अधिकार; (ii) राज्य नीति के निदेशक तत्व; और (iii) अन्य सभी उपबंध जो प्रथम और तृतीय श्रेणियों के दायरे में नहीं हैं।
- **संसद के विशेष बहुमत द्वारा एवं आधे राज्य विधानमंडलों की संस्तुति के उपरांत:**
  - संविधान के वे उपबंध, जो राजव्यवस्था के संघीय ढाँचे से संबंधित हैं, संसद के विशेष बहुमत द्वारा एवं आधे राज्य विधानमंडलों की संस्तुति के उपरांत संशोधित किये जा सकते हैं। यदि एक या कुछ या सभी शेष राज्य विधेयक पर कोई कदम नहीं उठाते तो इससे कोई फर्क नहीं पड़ता। आधे राज्यों द्वारा संस्तुति प्रदान कर देने से औपचारिकता पूरी हो जाती है। संस्तुति देने के लिये राज्यों पर कोई समय सीमा आरोपित नहीं है।
  - निम्नलिखित उपबंधों को इसके अंतर्गत संशोधित किया जा सकता है:
    - राष्ट्रपति का निर्वाचन और इसकी प्रक्रिया।
    - केंद्र और राज्य कार्यकारिणी की शक्तियों का विस्तार।
    - सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय।
    - केंद्र और राज्यों के बीच विधायी शक्तियों का विभाजन।
    - सातवीं अनुसूची से संबद्ध कोई विषय।
    - संसद में राज्यों का प्रतिनिधित्व।
    - संविधान का संशोधन करने की संसद की शक्ति और इसके लिये प्रक्रिया (अनुच्छेद-368 स्वयं)।

#### 44. (d)

**व्याख्या:** आलोचकों ने संविधान संशोधन की प्रक्रिया की निम्नलिखित आधारों पर आलोचना की है:

- सांविधान में संशोधन के लिये किसी विशेष निकाय, जैसे सांविधानिक परिषद (संयुक्त राज्य अमेरिका में) या सांविधानिक सभा हेतु कोई उपबंध नहीं है। सांविधानिक शक्ति संसद में निहित है और केवल कुछ ही मामलों में वह राज्य विधानमंडलों में निहित होती है।

- संविधान में संशोधन लाने की प्रक्रिया आरंभ करने की शक्ति संसद के पास है। केवल एक मामले को छोड़कर अर्थात् राज्यों में विधान परिषदों का निर्माण या उन्मूलन के लिये संसद से अनुरोध करने का प्रस्ताव पारित करना। यहाँ भी, संसद ऐसे किसी प्रस्ताव को मंजूरी दे सकती है या अस्वीकार कर सकती है या उसे किसी भी कार्यवाई के लिये लंबित रख सकती है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- संविधान के प्रमुख भाग को संसद द्वारा या तो विशेष बहुमत से या साधारण बहुमत से संशोधित किया जा सकता है। केवल कुछ मामलों में, राज्य विधानमंडलों की संस्तुति की आवश्यकता होती है और वह भी उनमें से केवल आधे राज्यों की, जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका में यह आवश्यकता तीन-चौथाई राज्यों की है।
- संविधान ने राज्य विधानमंडलों द्वारा संशोधन संबंधी स्वीकृति या अस्वीकृति की समय-सीमा निर्धारित नहीं की है। साथ ही, इस विषय पर वह मौन है कि क्या राज्य अपनी संस्तुति के बाद उसे वापस ले सकते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- संविधान संशोधन विधेयक के पारित होने में गतिरोध होने पर संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक आयोजित करने का कोई प्रावधान नहीं है। दूसरी ओर, एक साधारण विधेयक के मामले में एक संयुक्त बैठक का प्रावधान किया गया है।
- संशोधन की प्रक्रिया एक विधायी प्रक्रिया के समान है। केवल विशेष बहुमत वाले मामलों के अतिरिक्त, संविधान संशोधन विधेयकों को संसद द्वारा उसी तरह पारित कराया जा सकता है जैसे कि साधारण विधेयकों को।
- संशोधन प्रक्रिया से संबंधित प्रावधान बहुत अपर्याप्त हैं। अतः इन्हें न्यायपालिका को संदर्भित करने के व्यापक अवसर होते हैं।

#### 45. (b)

**व्याख्या:** भारत का संविधान देश में सरकार की एक संघीय प्रणाली प्रदान करता है।

- संविधान निर्माताओं ने दो मुख्य कारणों से देश में संघीय प्रणाली को अपनाया— देश का बड़ा आकार और इसकी सामाजिक-सांस्कृतिक विविधता। **अतः कथन 1 सही है।**
- ‘फेडरेशन’ शब्द का संविधान में कहीं भी उपयोग नहीं किया गया है। इसके बजाय, संविधान के अनुच्छेद-1 के अनुसार, भारत राज्यों का संघ (Union of States) है। डॉ. बी.आर. अंबेडकर के अनुसार, दो बातों को इंगित करने के लिये फेडरेशन ऑफ स्टेट्स के बजाय ‘यूनियन ऑफ स्टेट्स’ शब्दावली का चयन किया गया:
  - भारतीय संघ राज्यों के बीच हुए किसी समझौते का परिणाम नहीं है जैसा समझौता अमेरिकी संघ में मौजूद है।
  - राज्यों के पास संघ से अलग होने का अधिकार नहीं है। **अतः कथन 2 सही है।**

- भारतीय संघीय प्रणाली 'कनाडाई मॉडल' पर आधारित है, न कि 'अमेरिकी मॉडल' पर। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- कनाडाई मॉडल मौलिक रूप से अमेरिकी मॉडल से अलग है कि यहाँ एक अत्यंत सशक्त केंद्र की परिकल्पना मौजूद है। भारतीय संघ निम्नलिखित मामलों में कनाडाई संघ के समान है:
  - (i) अपने गठन में (अर्थात् विघटन के तरीके);
  - (ii) यूनियन शब्द के प्राथमिक प्रयोग में (कनाडाई संघ को भी फेडरेशन के बजाय यूनियन कहा जाता है); और
  - (iii) इसकी केंद्रीकरण की प्रवृत्ति में (अर्थात् केंद्र में राज्यों की तुलना में अधिक शक्तियों को निहित करना)
- 'शैडो कैबिनेट' (छाया मंत्रिमंडल) ब्रिटिश मंत्रिमंडलीय प्रणाली का एक अनूठी संस्था है। यह विपक्षी दल द्वारा सत्तारूढ़ मंत्रिमंडल को संतुलित करने और भविष्य के मंत्री पद के लिये अपने सदस्यों को तैयार करने के लिये बनाया जाता है। भारत में ऐसी कोई संस्था नहीं है। **अतः कथन 4 सही है।**

#### 46. (c)

**व्याख्या:** अनुच्छेद-368 के तहत संसद द्वारा मौलिक अधिकारों में संशोधन किया जा सकता है या नहीं, यह विषय संविधान के लागू होने के एक वर्ष पश्चात् ही सर्वोच्च न्यायालय के विचारार्थ लाया गया।

- शंकर प्रसाद मामले (1951) में, संपत्ति के अधिकार की समाप्ति करने वाले प्रथम संशोधन अधिनियम (1951) की संवैधानिक वैधता को चुनौती दी गई थी। **अतः कथन 2 सही है।**
  - सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय दिया कि अनुच्छेद-368 के तहत संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति में मौलिक अधिकारों में संशोधन करने की शक्ति भी शामिल है।
- लेकिन गोलक नाथ मामले (1967) में सर्वोच्च न्यायालय ने अपने पूर्व के निर्णय को पलट दिया।
  - इस मामले में, 17वें संशोधन अधिनियम (1964), जिसने 9वीं अनुसूची में कुछ राज्य अधिनियमों को सम्मिलित कर दिया था, की संवैधानिक वैधता को चुनौती दी गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
  - सर्वोच्च न्यायालय ने निर्णय दिया कि मौलिक अधिकारों को 'लोकोत्तर एवं अपरिवर्तनीय' ('transcendental and immutable') स्थिति प्राप्त है और इसलिये संसद इन अधिकारों में से किसी को भी कम या निरस्त नहीं कर सकती है। कोई संविधान संशोधन अधिनियम भी अनुच्छेद 13 के आशय के अंतर्गत एक कानून ही है और इसलिये किसी भी मौलिक अधिकार का उल्लंघन करने पर यह अमान्य होगा।

- संसद ने 24वें संशोधन अधिनियम (1971) को लागू करके गोलक नाथ मामले (1967) में सर्वोच्च न्यायालय के निर्णय पर अपनी प्रतिक्रिया दी। इस अधिनियम ने अनुच्छेद-13 और 368 में संशोधन कर दिया। यह घोषित किया गया कि संसद के पास अनुच्छेद 368 के तहत किसी मौलिक अधिकार के लघुकरण या निरसित करने की शक्ति है और ऐसा अधिनियम अनुच्छेद-13 के आशय के अंतर्गत एक कानून नहीं माना जाएगा।
- हालाँकि, केशवानंद भारती मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय ने गोलकनाथ मामले के अपने निर्णय को खारिज (overruled) कर दिया। इसने 24वें संशोधन अधिनियम (1971) की वैधता को बहाल रखा और कहा कि संसद मौलिक अधिकारों को सीमित कर सकती है अथवा किसी अधिकार को वापस ले सकती है। इसके साथ ही सर्वोच्च न्यायालय ने संविधान की मूल संरचना (basic structure) का सिद्धांत प्रतिपादित किया।
  - न्यायालय ने कहा कि अनुच्छेद-368 के अंतर्गत संसद की सांविधानिक शक्ति उसे संविधान की मूल संरचना में परिवर्तन की अनुमति नहीं देती। इससे तात्पर्य है कि संसद 'मूल संरचना' के अंतर्गत शामिल मूल अधिकार का लघुकरण या निरसन नहीं कर सकती है।

#### 47. (d)

**व्याख्या: संसदीय प्रणाली की विशेषताएँ हैं:**

- **दोहरी कार्यपालिका:** राष्ट्रपति नामिक कार्यकारी (de jure executive or titular executive) होता है जबकि प्रधानमंत्री वास्तविक कार्यकारी (de facto executive)। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- **सामूहिक उत्तरदायित्व:** यह संसदीय सरकार का विशिष्ट सिद्धांत है। मंत्री सामूहिक रूप से संसद के प्रति, विशेष रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होते हैं (अनुच्छेद-75)। वे एक दल के रूप में कार्य करते हैं और एक साथ उत्थान या पतन करते हैं। **अतः कथन 1 सही है।**
- **राजनीतिक एकरूपता:** सामान्यतः मंत्री परिषद के सदस्य एक ही राजनीतिक दल के होते हैं और इसलिये वे समान राजनीतिक विचारधारा रखते हैं। गठबंधन सरकार के मामले में मंत्री सर्वसम्मति से बंधे होते हैं।
- **दोहरी सदस्यता:** मंत्री विधायिका और कार्यपालिका, दोनों के सदस्य होते हैं। इसका अर्थ यह है कि संसद का सदस्य बने बिना कोई व्यक्ति मंत्री नहीं हो सकता।
- **प्रधानमंत्री का नेतृत्व:** सरकार की इस प्रणाली में प्रधानमंत्री नेतृत्वकारी भूमिका निभाता है। वह मंत्रिमंडल का, संसद का और सत्तारूढ़ दल का नेता होता है। **अतः कथन 2 सही है।**

**48. (d)**

**व्याख्या:** सामूहिक उत्तरदायित्व: यह संसदीय सरकार का विशिष्ट सिद्धांत है। मंत्री सामूहिक रूप से संसद के प्रति, विशेष रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होते हैं (अनुच्छेद-75)। वे एक दल के रूप में कार्य करते हैं और एक साथ उत्थान या पतन करते हैं। सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत का अर्थ है कि लोकसभा मंत्रालय (अर्थात् प्रधानमंत्री की अध्यक्षता वाले मंत्रिपरिषद) को अविश्वास मत के माध्यम से हटा सकती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- **निचले सदन का विघटन:** प्रधानमंत्री की सिफारिश पर संसद के निचले सदन (लोकसभा) को राष्ट्रपति द्वारा भंग किया जा सकता है। दूसरे शब्दों में, प्रधानमंत्री अपने कार्यकाल की समाप्ति से पहले राष्ट्रपति को लोकसभा भंग करने और नए चुनाव कराने की सलाह दे सकता है। इसका अर्थ है कि कार्यपालिका को संसदीय प्रणाली में विधायिका को भंग करने का अधिकार प्राप्त है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

**49. (c)**

**व्याख्या:** वर्ष 1784 के पिट्स इंडिया एक्ट की विशेषताएँ:

- इसने कंपनी के वाणिज्यिक और राजनीतिक कार्यों का पृथक्करण किया। अतः कथन 3 सही है।
- इसने निदेशक मंडल (कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स) को वाणिज्यिक मामलों के प्रबंधन की अनुमति तो दी, लेकिन राजनीतिक मामलों का प्रबंधन करने के लिये नियंत्रण बोर्ड (बोर्ड ऑफ कंट्रोल) नामक एक नया निकाय बनाया। इस प्रकार, इसने द्वैध शासन प्रणाली स्थापित की।
- इसने ब्रिटिश नियंत्रित भारत में सभी नागरिक, सैन्य व राजस्व गतिविधियों के अधीक्षण और निर्देशन के लिये नियंत्रण बोर्ड को सशक्त बनाया।

**वर्ष 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट में निम्नलिखित प्रावधान थे:**

- बंबई और मद्रास के गवर्नर बंगाल के गवर्नर-जनरल के अधीनस्थ कर दिये गए। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- बंगाल के गवर्नर को 'बंगाल के गवर्नर-जनरल' का पदनाम दिया गया और उसकी सहायता के लिये चार सदस्यों की एक कार्यकारी परिषद बनाई गई। उल्लेखनीय है कि ऐसे पहले गवर्नर-जनरल लॉर्ड वॉरेन हेस्टिंग्स बने।
- इसके तहत कंपनी के कर्मचारियों के किसी भी निजी व्यापार में संलग्न होने और भारतीयों से उपहार, रिश्वत लेने पर प्रतिबंध लगा दिया गया। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- एक मुख्य न्यायाधीश और तीन अन्य न्यायाधीशों के साथ कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की गई (1774)।

- भारत में राजस्व, नागरिक और सैन्य मामलों के संबंध में कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स (कंपनी का शासी निकाय) द्वारा रिपोर्ट भेजने की अनिवार्यता के साथ कंपनी पर ब्रिटिश सरकार के नियंत्रण को मजबूत किया गया।

**50. (b)**

**व्याख्या:** संविधान सभा की माँग:

- वर्ष 1934 में पहली बार भारत के लिये एक संविधान सभा के निर्माण का विचार एम.एन. राय द्वारा प्रस्तुत किया गया।
- वर्ष 1935 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) ने पहली बार आधिकारिक रूप से भारत के संविधान के निर्माण के लिये एक संविधान सभा के गठन की माँग की और वर्ष 1938 में जवाहरलाल नेहरू ने कांग्रेस की ओर से घोषणा की कि 'वयस्क मताधिकार के आधार पर निर्वाचित एक संविधान सभा द्वारा, बिना किसी बाहरी हस्तक्षेप के, स्वतंत्र भारत के संविधान की रूपरेखा तैयार की जानी चाहिये'।
- इस माँग को ब्रिटिश सरकार द्वारा सिद्धांततः स्वीकार कर लिया गया जिसे 'अगस्त प्रस्ताव' (1940) के रूप में जाना जाता है। अतः विकल्प (b) सही है।

**51. (c)**

**व्याख्या:** 42वें संविधान संशोधन अधिनियम (1976) ने संविधान में भाग-IVA के रूप में एक नया भाग जोड़ा।

**11 मूल कर्तव्यों की सूची:**

अनुच्छेद-51A के अनुसार, यह भारत के प्रत्येक नागरिक का कर्तव्य होगा कि वह:

1. संविधान का पालन करे और उसके आदर्शों, संस्थाओं, राष्ट्र ध्वज और राष्ट्रगान का आदर करे;
2. स्वतंत्रता के लिये हमारे राष्ट्रीय आंदोलन को प्रेरित करने वाले उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखे और उनका पालन करे;
3. भारत की प्रभुता, एकता और अखंडता की रक्षा करे और उसे अक्षुण्ण रखे;
4. देश की रक्षा करे और आह्वान किये जाने पर राष्ट्र की सेवा करे;
5. भारत के सभी लोगों में समरसता और समान भ्रातृत्व की भावना का निर्माण करे जो धर्म, भाषा और प्रदेश या वर्ग पर आधारित सभी भेदभाव से परे हो, ऐसी प्रथाओं का त्याग करे जो स्त्रियों के सम्मान के विरुद्ध हैं;
6. हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्त्व समझे और उसका परिरक्षण करे;

7. प्राकृतिक पर्यावरण की, जिसके अंतर्गत वन, झील, नदी और वन्य जीव हैं, रक्षा करे और उसका संवर्धन करे तथा प्राणी मात्र के प्रति दयाभाव रखे;
8. वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना का विकास करे;
9. सार्वजनिक संपत्ति को सुरक्षित रखे और हिंसा से दूर रहे;
10. व्यक्तिगत और सामूहिक गतिविधियों के सभी क्षेत्रों में उत्कर्ष की ओर बढ़ने का सतत प्रयास करे जिससे राष्ट्र निरंतर प्रगति करते हुए प्रयत्न और उपलब्धि की नई ऊँचाइयों को छू ले;
11. यदि वह माता-पिता या संरक्षक हैं तो छह वर्ष से चौदह वर्ष तक की आयु वाले अपने, यथास्थिति, बाल या प्रतिपाल्य के लिये शिक्षा के अवसर प्रदान करें। (इसे 86वें संविधान संशोधन, 2002 द्वारा जोड़ा गया)

**अतः कथन 1 सही है।**

नीति-निदेशक तत्वों की ही तरह मौलिक कर्तव्य भी गैर-न्यायोचित (non-justiciable) हैं। संविधान न्यायालयों द्वारा उनके प्रत्यक्ष प्रवर्तन का प्रावधान नहीं करता है। इसके अतिरिक्त, उनके उल्लंघन के विरुद्ध कोई कानूनी व्यवस्था मौजूद नहीं है। हालाँकि, संसद उन्हें उपयुक्त कानून द्वारा लागू कराने के लिये स्वतंत्र है। **अतः कथन 2 सही है।**

**52. (a)**

**व्याख्या:** डब्ल्यू.टी.ओ. समझौतों में विशेष प्रावधान शामिल हैं जो विकासशील देशों को विशेष अधिकार प्रदान करते हैं और अन्य सदस्यों को उनके प्रति अधिक अनुकूल व्यवहार रखने का अवसर देते हैं।

- इन्हें 'विशेष और विभेदीकृत व्यवहार प्रावधान' (Special and Differential Treatment provisions-S-D or SDT) कहा जाता है। इन विशेष प्रावधानों में शामिल हैं:
  - समझौतों और प्रतिबद्धताओं को लागू करने के लिये अधिक समयावधि। **अतः कथन 1 सही है।**
  - इन देशों के लिये व्यापार के अवसरों को बढ़ाने के उपाय।
  - सभी डब्ल्यू.टी.ओ. सदस्यों द्वारा विकासशील देशों के व्यापार हितों की रक्षा सुनिश्चित करने के लिये प्रावधान। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
  - डब्ल्यू.टी.ओ. के कार्य के लिये अवसंरचना निर्माण, विवादों के प्रबंधन और तकनीकी मानकों को लागू करने के लिये विकासशील देशों को समर्थन। **अतः कथन 2 सही है।**
  - अल्प-विकसित सदस्य देशों (Least-Developed Country - LDC) से संबंधित प्रावधान।

- दोहा घोषणा में, मंत्रियों ने इस बात पर सहमति व्यक्त की कि सभी विशेष और विभेदीकृत व्यवहार प्रावधानों की समीक्षा की जानी चाहिये ताकि उन्हें और सशक्त किया जा सके और उन्हें अधिक सटीक, प्रभावी और क्रियाशील बनाया जा सके।
- विकासशील और अल्प-विकसित देशों द्वारा कई प्रस्ताव रखे गए। अधिकांश प्रस्ताव अफ्रीकी समूह और अल्प-विकसित देशों के समूह की ओर से आए थे।
- वे सामान्यतः किसी समझौते के कुछ हिस्सों की पहचान करते हैं और विकासशील देशों के लिये नए एसडीटी प्रावधानों को पेश करने अथवा मौजूदा प्रावधानों को मजबूत करने के सुझाव देते हैं।
- वे सेवाओं में व्यापार के सामान्य समझौते (GATS), GATT और बौद्धिक संपदा अधिकार के व्यापार-संबंधित पहलुओं (TRIPS) पर समझौते सहित डब्ल्यू.टी.ओ. के अधिकांश समझौतों से संबंधित हैं।

**53. (b)**

**व्याख्या:** संविधान के भाग-II के अंतर्गत अनुच्छेद-5 से 11 तक नागरिकता के उपबंध किये गए हैं। हालाँकि, इसमें न तो कोई स्थायी और न ही कोई विस्तृत प्रावधान मौजूद है। यह केवल उन व्यक्तियों की पहचान करता है जो संविधान लागू होने के समय (अर्थात् 26 जनवरी, 1950 को) भारत के नागरिक बने।

- यह लागू होने के परिणामस्वरूप नागरिकता की प्राप्ति या हानि की समस्या को संबोधित नहीं करता है। यह संसद को ऐसे मामलों और नागरिकता से संबंधित किसी अन्य मामले के लिये कानून बनाने का अधिकार सौंपता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- नागरिक भारतीय राज्य के पूर्ण सदस्य होते हैं और इसके प्रति पूर्ण निष्ठा रखते हैं। वे सभी नागरिक और राजनीतिक अधिकारों का उपभोग करते हैं। दूसरी ओर, विदेशी (एलियंस) चूँकि किसी अन्य राज्य के नागरिक होते हैं, इसलिये सभी नागरिक और राजनीतिक अधिकारों का उपभोग नहीं करते।
- विदेशियों की दो श्रेणियाँ हैं- विदेशी मित्र और विदेशी शत्रु। विदेशी मित्र उन देशों के नागरिक हैं जिनके भारत के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध हैं।
- दूसरी ओर, विदेशी शत्रु उन देशों के नागरिक हैं जो भारत के साथ युद्धरत हैं। उन्हें विदेशी मित्रों की तुलना में कम अधिकार प्राप्त होते हैं, उदाहरण के लिये, वे गिरफ्तारी और निरोध के विरुद्ध सुरक्षित नहीं होते (अनुच्छेद-22)।
- संविधान भारत के नागरिकों को निम्नलिखित अधिकार और विशेषाधिकार प्रदान करता है (लेकिन विदेशियों को नहीं):
  - धर्म, मूल वंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर विभेद के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद-15)।



- लोक नियोजन के मामले में अवसर की समानता का अधिकार (अनुच्छेद-16)।
- वाक-स्वातंत्र्य और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, सम्मेलन, संघ, संचरण, निवास और व्यवसाय की स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद-19)।
- सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (अनुच्छेद-29 और 30)।
- लोकसभा और राज्य विधान सभा के चुनावों में मतदान का अधिकार।
- संसद और राज्य विधानमंडल की सदस्यता के लिये चुनाव लड़ने का अधिकार।
- कुछ सार्वजनिक पदों, जैसे भारत के राष्ट्रपति, भारत के उपराष्ट्रपति, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीश, राज्यों के राज्यपाल, भारत के महान्यायवादी और महाधिवक्ता आदि हेतु पात्रता/अर्हता।
- भारत में जन्मजात नागरिक और देशीयकृत (naturalized) नागरिक, दोनों ही राष्ट्रपति पद की पात्रता रखते हैं, जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका में केवल जन्म से नागरिक ही राष्ट्रपति पद के लिये पात्रता रखता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

#### 54. (a)

**व्याख्या:** पदोन्नति में आरक्षण:

##### ● पृष्ठभूमि:

1950 के दशक से ही केंद्र और राज्य सरकार इस आधार पर अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति समुदायों के पक्ष में पदोन्नति में सीटों को आरक्षित करने की नीति का पालन कर रही है कि सार्वजनिक सेवाओं के निर्णय लेने के स्तर पर उन्हें पर्याप्त प्रतिनिधित्व प्राप्त नहीं है।

इस नीति को सर्वोच्च न्यायालय द्वारा इंदिरा साहनी बनाम भारत संघ मामले (1992) में इस आधार पर असंवैधानिक और अमान्य करार दिया गया था कि अनुच्छेद-16 (4) के तहत राज्य को पिछड़े वर्ग के नागरिकों के पक्ष में केवल प्रवेश के स्तर पर (अर्थात् सार्वजनिक सेवाओं में भर्ती के समय, बाद में नहीं) आरक्षण देने की शक्ति प्रदान की गई है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- एम. नागराज बनाम भारत संघ मामले (2006) में सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद-16 (4A) की संवैधानिक वैधता को बरकरार रखते हुए कहा कि संवैधानिक रूप से वैध होने के लिये ऐसी किसी भी आरक्षण नीति को निम्नलिखित तीन संवैधानिक आवश्यकताओं की पूर्ति करनी होगी:
- एस.सी. और एस.टी. समुदाय सामाजिक और शैक्षणिक रूप से पिछड़े हुए हों।

- एस.सी. और एस.टी. समुदायों का सार्वजनिक रोजगार में पर्याप्त प्रतिनिधित्व नहीं हो।
- इस तरह की आरक्षण नीति प्रशासन की समग्र कार्यक्षमता को प्रभावित नहीं करती हो।
- सर्वोच्च न्यायालय की पाँच-सदस्यीय संविधान पीठ ने पदोन्नति में अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति समुदाय को आरक्षण प्रदान करने के विषय में 'क्रीमी लेयर' सिद्धांत के अनुपालन की व्यवस्था की। **अतः कथन 1 सही है।**
- 'क्रीमी लेयर' एक संकल्पना है जो सरकारी रोजगार और शिक्षा में जातिगत आरक्षण के मामले में आय की एक सीमा आरोपित करती है। अभी तक इसका अनुपालन केवल अन्य पिछड़े वर्गों के आरक्षण के मामले में होता है। अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति को इस आधार पर इसके दायरे से बाहर रखा गया कि उनका पिछड़ापन पूर्ण रूप से अस्पृश्यता पर आधारित है जिसके लिये आय में वृद्धि कोई उपचार नहीं है।

#### 55. (a)

**व्याख्या:** अनुच्छेद-335 यह स्वीकार करता है कि अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति दावों पर विचार करने के लिये विशेष उपायों को अपनाने की आवश्यकता है ताकि उन्हें समान स्तर पर अवसर प्राप्त हो सके। एक सामंती और जाति-उन्मुख सामाजिक संरचना में भेदभाव और पूर्वाग्रह के कारण अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजातियों के लिये अवसरों तक वास्तविक पहुँच में बाधाएँ विद्यमान हैं। **अतः कथन 1 सही है।**

- अनुच्छेद-336 कुछ सेवाओं में एंग्लो-इंडियन समुदाय के लिये विशेष प्रावधान पर विचार करता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

#### 56. (c)

**व्याख्या:** राष्ट्रीय नदी संरक्षण निदेशालय (National River Conservation Directorate-NRCD) को पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय से जल शक्ति मंत्रालय में स्थानांतरित कर दिया गया है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- यह कदम उठाने का उद्देश्य प्रशासन को समेकित करना और जल से संबंधित संरक्षण, विकास, प्रबंधन और प्रदूषण शमन के विषयों को एकल मंत्रालय के अंदर लाना है।
- राष्ट्रीय नदी संरक्षण निदेशालय (NRCD) गंगा और उसकी सहायक नदियों के अतिरिक्त (इनसे संबंधित विषय राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा अभियान द्वारा देखे जाते हैं) देश भर की सभी नदियों के लिये केंद्र प्रायोजित राष्ट्रीय नदी संरक्षण योजना को कार्यान्वित करने हेतु उत्तरदायी है।
- सरकार ने एक नए मंत्रालय 'जल शक्ति' का गठन जल संसाधन मंत्रालय, नदी विकास और गंगा संरक्षण तथा पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय के विलय से किया है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- यह मंत्रालय जल जीवन योजना के अंतर्गत सरकार की महत्वाकांक्षी 'नल से जल' योजना का कार्यान्वयन करेगा जिसके तहत भारत के प्रत्येक घर में वर्ष 2024 तक पाइप के माध्यम से जल संपर्क सुनिश्चित करने का लक्ष्य निर्धारित है। अतः कथन 3 सही है।

#### 57. (d)

**व्याख्या: आर्कटिक परिषद (Arctic Council):**

- आर्कटिक परिषद परिध्रुवीय देशों- रूस, संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा, नॉर्वे, डेनमार्क, स्वीडन, आइसलैंड और फिनलैंड का एक निकाय है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- आर्कटिक परिषद एक उच्च-स्तरीय अंतर-सरकारी निकाय है जिसे वर्ष 1996 में ओटावा घोषणा द्वारा आर्कटिक राज्यों में स्वदेशी समुदायों और अन्य आर्कटिक निवासियों के साथ सहयोग, समन्वय और संवाद को बढ़ावा देने के लिये स्थापित किया गया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- भारत को आर्कटिक परिषद में एक पर्यवेक्षक के रूप में पुनः चुना गया है। आर्कटिक परिषद में पर्यवेक्षक का दर्जा गैर-सरकारी संगठनों, गैर-तटवर्ती राज्यों के साथ-साथ अंतर-सरकारी और अंतर-संसदीय संगठनों के लिये खुला है। अतः कथन 3 सही है।

#### 58. (a)

**व्याख्या: वैश्विक शांति सूचकांक (Global Peace Index- GPI):**

- जी.पी.आई. की शुरुआत एक ऑस्ट्रेलियाई प्रौद्योगिकी उद्यमी और समाज-सेवक स्टीव किलेलिया (Steve Killelea) ने की थी। अतः कथन 1 सही है।
- इसे ऑस्ट्रेलियाई थिंक टैंक 'इंस्टीट्यूट फॉर इकोनॉमिक्स एंड पीस' द्वारा जारी किया जाता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- यह तीन विषयगत क्षेत्रों के आधार पर विश्व भर के देशों में शांति के स्तर के अनुसार उनकी रैंकिंग करता है:
  - सामाजिक सुरक्षा और सुरक्षा का स्तर
  - देशों में जारी आंतरिक एवं बाह्य संघर्ष
  - सैन्यीकरण का स्तर।

अतः कथन 3 सही है।

#### 59. (b)

**व्याख्या: जैव ईंधन (Biofuel) के प्रमुख लाभ:**

- अक्षय ऊर्जा स्रोत, गैर-विषाक्त और जैवनिम्नीकरणीय। अतः कथन 1 सही है।
- अम्ल वर्षा उत्पन्न करने वाले सल्फर का अभाव। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- पर्यावरण-अनुकूल निम्न-उत्सर्जन।
- इसमें ग्रामीण रोजगार प्रदान करने की व्यापक संभावना है। अतः कथन 3 सही है।

- जैव ईंधन बायोमास से निर्मित ईंधन है। बायोमास संसाधन कृषि के विशिष्ट, वानिकी और संबंधित उद्योगों के उत्पादों के जैवनिम्नीकरणीय अंश के साथ-साथ औद्योगिक और नगरीय कचरे के जैव-निम्नीकरणीय अंश हैं। अतः कथन 4 सही है।

#### 60. (b)

**व्याख्या: गुजरात प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (GPCB) ने सूत्र, गुजरात में वायु प्रदूषण को कम करने के लिये एक बाजार-आधारित व्यापार प्रणाली की शुरुआत की है। अतः विकल्प (b) सही है।**

- विश्व स्तर पर, कैप एंड ट्रेड सिस्टम (Cap and Trade System) का उपयोग प्रदूषण के अन्य रूपों के शमन के लिये होता रहा है, जैसे कि संयुक्त राज्य अमेरिका में सल्फर डाइ-ऑक्साइड (SO<sub>2</sub>) और नाइट्रोजन ऑक्साइड (NOx) को सफलतापूर्वक कम करने वाले कार्यक्रम। लेकिन वायु प्रदूषण को नियंत्रित करने के लिये गुजरात का कार्यक्रम विश्व का पहला कार्यक्रम है।
- **उत्सर्जन सीमा और व्यापार प्रणाली (Emission Cap and Trade System):** इस योजना के अंतर्गत उद्योगों द्वारा प्रदूषण को कम करना, प्रत्येक उद्योग को परमिट जारी करना कि यह कितना प्रदूषण व्यक्तिगत रूप से वायु में उत्सर्जित कर सकता है और फिर उन्हें उन परमिटों को खरीदने और बेचने की अनुमति देना शामिल है।
- इसका अर्थ यह है कि प्रदूषण मुक्त होती इकाइयाँ परमिट बेचकर लाभ कमाएंगी जबकि प्रदूषणकारी इकाइयों को मानक के पालन के लिये धन खर्च करना होगा।
- यह योजना बाजार को प्रदूषण नियंत्रित करने का अवसर देती है, बजाय इसके कि संपूर्ण उत्तरदायित्व सरकारी नियामकों पर रहे।
- यह योजना केवल कणीय पदार्थों (particulate matters) को दायरे में लेती है। कणीय पदार्थ धुएँ, धूल और औद्योगिक उत्सर्जन के छोटे अंश होते हैं जो हवा में लटकते होते हैं और वायु प्रदूषण एवं स्वास्थ्य संकट उत्पन्न करते हैं।
- त्वरित ऑनलाइन आधार पर प्रदूषण की निगरानी के लिये एक कार्यक्रम का निर्माण इसका पहला चरण होगा, जो इस वर्ष के अंत तक आ सकता है और अगले 18 माह में पूरा हो जाएगा।

#### 61. (d)

**व्याख्या: ईश्वर चंद्र विद्यासागर:**

- **एक शिक्षाविद् के रूप में:** वर्ष 1846 में विद्यासागर संस्कृत महाविद्यालय में सहायक सचिव के रूप में नियुक्त हुए। एक वर्ष के अंदर इन्होंने मौजूदा शिक्षा प्रणाली में कई बदलाव किये।
- वर्ष 1851 से 1858 तक संस्कृत महाविद्यालय के प्राचार्य के रूप में अपने कार्यकाल के दौरान, विद्यासागर ने प्रशासन और शिक्षा दोनों में अभूतपूर्व परिवर्तन किये।

- ऐसे समय में जब सार्वभौमिक शिक्षा की कोई अवधारणा नहीं थी, विद्यासागर का दृढ़ विश्वास था कि जाति या लिंग के परे प्रत्येक व्यक्ति को शिक्षा का अधिकार है।
- उन्होंने दलित वर्ग के लोगों के लिये संस्कृत महाविद्यालय के दरवाजे खोल दिये।
- इन्होंने विद्वानों को प्राचीन पवित्र ग्रंथों का अध्ययन करने और समकालीन उपयोग के लिये उनकी व्याख्या करने के लिये प्रोत्साहित किया।
- विद्यासागर ने हुगली, मिदनापुर, बर्द्धमान और नादिया में 20 आदर्श विद्यालय स्थापित किये।
- इन्होंने स्कूलों का पर्यवेक्षण किया, शिक्षकों की भर्ती की और उनका पाठ्यक्रम तैयार किया।
- इन्होंने वार्षिक परीक्षाओं के बजाय मासिक परीक्षाएँ शुरू करके परीक्षा प्रारूप को संशोधित किया।
- इन्होंने अंग्रेजी, पश्चिमी विज्ञान और गणित के अध्ययन की भी शुरुआत की।
- विद्यासागर ने प्रवेश शुल्क और शिक्षा शुल्क की स्वीकृति शुरू की। रविवार को साप्ताहिक छुट्टी और मई व जून के महीने में गर्मियों की छुट्टी की व्यवस्था का आरंभ भी इन्होंने ही किया था।
- बंगाली भाषा को लिखने और पढ़ाने के तरीके को बदलकर उन्होंने बंगाली शिक्षा प्रणाली में एक क्रांति ला दी। **अतः कथन 1 सही है।**
- ये बंगाल पुनर्जागरण के भी एक प्रमुख व्यक्तित्व थे। बंगाल पुनर्जागरण, 19वीं शताब्दी से 20वीं शताब्दी तक बंगाल में चला एक सांस्कृतिक, सामाजिक, बौद्धिक और कलात्मक आंदोलन था।
- यह विद्यासागर के ही अथक संघर्ष का परिणाम था कि वर्ष 1856 में तत्कालीन भारत सरकार ने विधवा पुनर्विवाह अधिनियम पारित किया। विधवाओं के पुनर्विवाह के प्रावधान के कार्यान्वयन के लिये लोगों का समर्थन पाने के उद्देश्य से उन्होंने स्वयं के पुत्र नारायण चंद्र बघोपाध्याय को विधवा विवाह करने के लिये प्रोत्साहित किया। उन्होंने महिला शिक्षा के लिये संघर्ष किया और बाल विवाह की बर्बर प्रथा को कठिन चुनौती दी। **अतः कथन 2 सही है।**
- उनकी कुछ रचनाएँ हैं: बेताल पंचविंशति (1847), बंगलार इतिहास (1848), जीवनचरित (1849), शकुंतला (1854), महाभारत (1860), सीतार वनवास (1860), भ्रातिविलास (1869), ओती अल्पा होइलो (1873), आबार ओती अल्पा होइलो (1873), ब्रजविलास (1884), रत्नोपरीक्षा (1886)। **अतः कथन 3 सही है।**

## 62. (d)

**व्याख्या:** चित्रकला की पट्टचित्र शैली ओडिशा के सबसे पुराने और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है।

**मुख्य बिंदु:**

- 'पट्टचित्र' संज्ञा संस्कृत के शब्द पट्ट जिसका अर्थ है कैनवास, और चित्रा- जिसका अर्थ है चित्र, से उद्भूत है। पट्टचित्र कैनवास पर की गई एक पेंटिंग है और यह समृद्ध रंगीन अनुप्रयोग, रचनात्मक रूपांकनों, डिज़ाइनों और सरल विषयों के चित्रण द्वारा प्रकट होती है, जिनमें से अधिकांश चित्रण पौराणिक हैं।
- इस कला के माध्यम से प्रस्तुत कुछ लोकप्रिय विषय (थीम) हैं: थिया बधिया - जगन्नाथ मंदिर का चित्रण; कृष्ण लीला - भगवान कृष्ण के रूप में जगन्नाथ की कल्पना जहाँ एक बच्चे के रूप में वे अपनी शक्तियों का प्रदर्शन करते हैं; दसावतार पट्टी - भगवान विष्णु के दस अवतार; पंचमुखी - भगवान गणेश का पाँच मुख वाले देवता के रूप में चित्रण।
- पट्टचित्र, जब कपड़े पर चित्रित किया जाता है, तब कैनवास का निर्माण एक पारंपरिक प्रक्रिया द्वारा किया जाता है। सबसे पहले आधार को नरम, सफेद, खड़िया के पाउडर और इमली के बीज से बने गोंद के साथ कोटिंग करके तैयार किया जाता है।
- परंपरा रही है कि सर्वप्रथम पेंटिंग के बॉर्डर पूरे किये जाएँ। चित्रकार फिर हल्के लाल और पीले रंग का उपयोग करके सीधे ब्रश से एक मोटा स्केच बनाना शुरू करता है। आमतौर पर इस्तेमाल किये जाने वाले रंग सफेद, लाल, पीले और काले होते हैं।
- जब पेंटिंग पूरी हो जाती है तो इसे चारकोल आग के ऊपर रखा जाता है और इसकी सतह पर लाह लगाया जाता है। यह पेंटिंग को जलरोधी और टिकाऊ बनाता है और साथ ही इसे एक चमकदार रूप प्रदान करता है। **अतः विकल्प (d) सही है।**



## 63. (b)

**व्याख्या:** मावेली मेंढक (Maveli Frog) को बैंगनी मेंढक (Purple frog/Nasikabatrachus sahyadrensis) के रूप में भी जाना जाता है। **अतः कथन 1 सही है।**

- यह दक्षिणी पश्चिमी घाटों की स्थानिक प्रजाति है तथा कहीं और नहीं पाई जाती है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।** यह केरल के राज्य उभयचर (state amphibian) के रूप में नामित होने की प्रक्रिया में है।

- इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) की लाल सूची में लुप्तप्राय (endangered) के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। **अतः कथन 3 सही है।**
- इस प्रजाति को 'जीवित जीवाश्म' कहा जाता है क्योंकि इसका विकासवाद संबंधी मूल बताता है कि यह लगभग 70 मिलियन वर्ष पहले डायनासोरस के साथ पृथ्वी साझा करता था। **अतः कथन 4 सही है।**

#### 64. (c)

- व्याख्या:** हर 4 वर्ष पर राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण एक बाघ गणना आयोजित करता है। इस तरह की पहली गणना 2006 में की गई थी। वर्ष 2018 की बाघ जनगणना ने एक मोबाइल एप 'MSTriPES' सहित कई तकनीकी हस्तक्षेपों का उपयोग किया। इस मोबाइल एप का इस्तेमाल पहली बार गणना की सूचना के भंडारण के लिये किया गया। **अतः कथन 1 सही है।**
- बाघ गणना-2018 का एक और प्राथमिक ध्यान पूर्वोत्तर भारत को भी दायरे में लेने का रहा, जो पिछली गणनाओं में शामिल नहीं था। **अतः कथन 2 सही है।**
  - पहली बार तीन पड़ोसी देश- भूटान, नेपाल और बांग्लादेश - पूरे भारत में, विशेषकर परस्पर सीमावर्ती क्षेत्रों में बाघों की संख्या की गिनती करने में सहायता कर रहे हैं।

#### 65. (d)

- व्याख्या:** 5G प्रौद्योगिकी के साथ उपभोक्ता डेटा-हैवी सामग्री, जैसे 8K मूवीज़ और गेम्स को बेहतर ग्राफिक्स के साथ कुछ ही सेकंड में डाउनलोड करने में सक्षम होंगे। लेकिन 5G के वाणिज्यिक हो जाने के बाद उपयोगकर्ताओं को अपने वर्तमान उपकरण बदलने की आवश्यकता होगी और उन्हें 5G सक्षम उपकरण लेने होंगे। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- दक्षिण कोरिया और अमेरिका व्यावसायिक रूप से 5G सेवाओं का शुभारंभ करने वाले पहले देश रहे। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
  - **लेटेंसी (Latency):** यह एक नेटवर्किंग शब्द है जिसका उपयोग एक डेटा पैकेट के एक नोड से दूसरे नोड की यात्रा करने में लगने वाले कुल समय का वर्णन किया जाता है। अन्य संदर्भों में, जब एक डेटा पैकेट संचारित होता है और पुनः स्रोत पर वापस लौटता है, तो इस पूरी यात्रा में लगे कुल समय को लेटेंसी कहा जाता है। अर्थात् वह समय अंतराल या विलंब। जब एक प्रणाली घटक दूसरे प्रणाली घटक द्वारा कुछ किये जाने की प्रतीक्षा करता है। समय की यह अवधि लेटेंसी कहलाती है। 5G नेटवर्क में 4G की तुलना में काफी कम लेटेंसी होता है। **अतः कथन 3 सही है।**

#### 66. (c)

**व्याख्या:** मशीन टाइप कम्युनिकेशन (Machine type communications – MTC) को मानव अंतःक्रिया की आवश्यकता के बिना उपकरणों (डिवाइस) के बीच डेटा संचार के रूप में परिभाषित किया गया है। यह डिवाइस और सर्वर अथवा डिवाइस से डिवाइस के बीच डेटा संचार हो सकता है।

**LTE:** यह लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (Long Term Evolution) के लिये एक संक्षिप्त नाम है। LTE, थर्ड जेनरेशन पार्टनरशिप प्रोजेक्ट (3GPP) द्वारा विकसित एक 4G वायरलेस कम्युनिकेशन स्टैंडर्ड है जो कि मोबाइल डिवाइस, जैसे- स्मार्टफोन, टैबलेट, नेटबुक, नोटबुक और वायरलेस हॉटस्पॉट के लिये 10x तक की स्पीड प्रदान करने के लिये विकसित किया गया है।

**इंटरनेट ऑफ थिंग्स (Internet of Things – IoT):** कनेक्टेड उपकरणों और स्मार्ट ऑब्जेक्ट्स का एक स्थायी पारिस्थितिकी तंत्र जो स्वतंत्र रूप से काम करता है और इसे दूर से एक्सेस और नियंत्रित किया जा सकता है। IoT समाधानों को प्रायः वास्तविक दुनिया में कार्य करने के लिये उपकरणों की आवश्यकता होती है, जबकि प्रसंस्करण और निर्णयन क्लाउड (cloud) पर होता है। यह आधारभूत बदलाव व्यवसायों को केंद्रीकृत क्लाउड स्टोरेज के विपरीत सीधे IoT उपकरणों पर डेटा एनालिटिक्स चलाने के लिये सशक्त करता है, जिससे त्वरित प्रसंस्करण और निर्णय लेने का अवसर मिलता है। आगे, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) से प्राप्त सहयोग दृश्य दोषों, वस्तुओं और दृश्य विसंगतियों का पता लगाने जैसे परिदृश्यों को सक्षम करेगा। **अतः विकल्प (c) सही है।**

**VoLTE:** यह वॉयस ओवर लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (Voice over Long Term Evolution) का संक्षिप्त रूप है। IMS तकनीक का उपयोग करते हुए, यह एक डिजिटल पैकेट वॉयस सेवा है जिसे LTE एक्सेस नेटवर्क के माध्यम से IP पर वितरित किया जाता है। LTE पर वॉयस कॉल को मोबाइल नेटवर्क पर वॉयस सेवाओं के उद्योग-सहमत प्रगति के रूप में मान्यता प्राप्त है, जो एलटीई रेडियो एक्सेस तकनीक की तैनाती करता है।

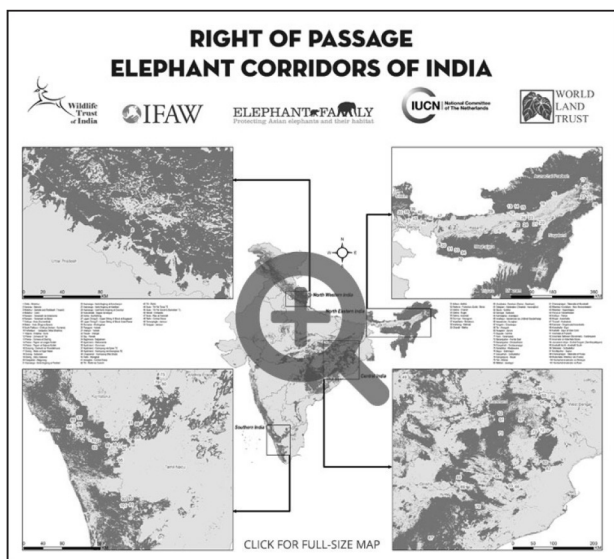
#### 67. (b)

**व्याख्या:** एलिफेंट बॉण्ड (Elephant Bond) भारत के वस्तुओं व सेवाओं के व्यापार को वर्ष 2025 तक दोगुना करके 1,000 बिलियन अमेरिकी डॉलर से अधिक करने का एक उपाय है। अर्थशास्त्री सुरजीत भल्ला की अध्यक्षता वाले एक पैनल द्वारा इसका प्रस्ताव किया गया है। यह एक 25 वर्षीय संप्रभु बॉण्ड (sovereign



bond) है जिसमें अधोषित आय की घोषणा करने वाले लोग इसका 50 प्रतिशत निवेश करने के लिये बाध्य होंगे। इस धन का उपयोग केवल बुनियादी ढाँचा परियोजनाओं के लिये किया जाएगा।  
**अतः विकल्प (b) सही है।**

- **हाथी गलियारा (ELEPHANT CORRIDOR):** हाथी गलियारे भूमि की संकीर्ण पट्टियाँ होती हैं जो हाथियों के दो बड़े पर्यावासों को जोड़ती हैं। हाथी गलियारे दुर्घटनाओं और अन्य कारणों से जानवरों की मृत्यु को कम करने के लिये महत्वपूर्ण हैं। वनों के विखंडन ने प्रवासी गलियारों को संरक्षित करने की आवश्यकता को और अधिक महत्वपूर्ण बना दिया है।



- एशियन एलिफेंट एलायंस (Asian Elephant Alliance) पाँच गैर-सरकारी संस्थाओं की संयुक्त/समग्र पहल है जहाँ देश के 12 राज्यों में हाथियों द्वारा उपयोग किये जाने वाले 101 मौजूदा हाथी गलियारों में से 96 को सुरक्षित करने के लिये वे एक साथ आए हैं।
- **हाथी परियोजना (PROJECT ELEPHANT):** हाथी परियोजना भारत सरकार द्वारा वर्ष 1992 में एक केंद्र प्रायोजित योजना के रूप में शुरू की गई थी।
- भारत में हाथियों के संरक्षण व उनकी सुरक्षा में सहायता करने और उनके कल्याण में सुधार के लिये हाथी संरक्षित क्षेत्र की स्थापना की गई और 'विश्व हाथी दिवस' (12 अगस्त) को अपनाया गया।
- 'गज यात्रा' हाथियों के प्रति भावनाओं के प्रदर्शन और हाथी गलियारों को सुरक्षित रखने की आवश्यकता पर प्रकाश डालने के लिये चलाया गया एक राष्ट्रव्यापी जागरूकता अभियान है।

- भारतीय वन्यजीव ट्रस्ट (Wildlife Trust of India – WTI) वर्ष 2017 में देश के 101 हाथी गलियारों में हाथियों के गमन के अधिकार पर एक प्रकाशन लेकर आया और हाथी गलियारों की अधिक निगरानी और सुरक्षा की आवश्यकता पर बल दिया।
- मॉनिटरिंग द इलीगल किलिंग ऑफ एलिफेंट्स (Monitoring the Illegal Killing of Elephants – MIKE) कार्यक्रम का आरंभ वर्ष 2003 में हुआ। यह एक अंतर्राष्ट्रीय सहयोग है, जो अफ्रीका और एशिया में हाथियों की अवैध हत्या/शिकार से संबंधित सूचनाओं के रुझानों को ट्रैक करता है, ताकि क्षेत्र संरक्षण प्रयासों की प्रभावकारिता की निगरानी हो सके।

#### 68. (a)

**व्याख्या:** मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा 'शिक्षा गुणवत्ता उन्नयन और समावेशन कार्यक्रम' (Education Quality Upgradation and Inclusion Programme-EQUIP) विजन योजना जारी की गई है। इसे सरकार के अंदर विशेषज्ञों के नेतृत्व वाली दस समितियों द्वारा तैयार किया गया है। विशेषज्ञों में नीति आयोग के मुख्य कार्यकारी अधिकारी, मुख्य वैज्ञानिक सलाहकार, पूर्व राजस्व सचिव आदि के साथ ही कुछ कॉर्पोरेट प्रमुख शामिल हैं। **अतः कथन 1 सही है।**

- वरिष्ठ शिक्षाविदों, प्रशासकों और उद्योगपतियों से निर्मित दस विशेषज्ञ समूहों ने 50 से अधिक पहलों का सुझाव दिया है जो उच्च शिक्षा क्षेत्र को पूरी तरह से बदल देंगी।
- EQUIP भारत में उच्च शिक्षा प्रणाली को बहु-आयामी प्रोत्साहन देने के लिये एक कार्य योजना तैयार करेगा। इसे 2019-2024 के बीच लागू किया जाना है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

**इस कार्यक्रम के उद्देश्य हैं:**

- उच्च शिक्षा में सकल नामांकन अनुपात को दोगुना करना।
- शिक्षण और अधिगम (लर्निंग) की प्रक्रियाओं में सुधार।
- उच्च शिक्षण संस्थानों तक पहुँच में भौगोलिक बाधाओं का समाधान।
- देश भर में वैश्विक स्तर पर स्वीकार्य गुणवत्ता मानकों को प्राप्त करना।
- शीर्ष वैश्विक संस्थानों में कम-से-कम 20 भारतीय संस्थानों का प्रवेश कराना।
- अनुसंधान/नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना।
- छात्रों की रोजगार स्थिति में पर्याप्त सुधार लाना।
- अंतर्राष्ट्रीयकरण के लिये रूपरेखा को बढ़ावा देना।
- बेहतर मान्यता प्रणाली, शिक्षा प्रौद्योगिकी का उपयोग, शासन सुधार और निवेश में पर्याप्त वृद्धि।

### 69. (a)

**व्याख्या:** हाल ही में, भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक (CAG) ने राफेल लड़ाकू विमान पर अपनी ऑडिट रिपोर्ट सर्वोच्च न्यायालय को सौंपी। सुरक्षा कारणों का हवाला देते हुए रक्षा मंत्रालय द्वारा जताई गई आपत्ति के कारण संशोधित मूल्य निर्धारण ऑडिट विधि (Reductive pricing audit method) का उपयोग किया गया।  
**अतः कथन 1 सही है।**

- 'Reductive' किसी दस्तावेज के प्रकाशन से पहले संवेदनशील सूचनाओं को अस्पष्ट रखने या हटाने के माध्यम से किया गया चयन या अनुकूलन है। **अतः कथन 2 सही है।**
- कैंग पर भारत में त्रिस्तरीय सरकारों की सभी प्राप्तियों और व्यय का लेखा-जोखा रखने और बिना किसी भय या लाभ के प्रवर्तनीय कानूनों, नियमों-विनियमों का अनुपालन करते हुए इसे विवेकपूर्ण, स्वतंत्रतापूर्वक और वस्तुनिष्ठ रूप से विधायिका को रिपोर्ट करने का उत्तरदायित्व है।
- कैंग वित्तीय अनुपालन और निष्पादन को ऑडिट करता है और अपनी रिपोर्ट विधायिका को प्रस्तुत करता है ताकि विधायी निरीक्षण और कार्यकारी के सार्वजनिक उत्तरदायित्व के प्रवर्तन में जनता के प्रतिनिधियों की सहायता हो।
- लोक लेखा समिति और सार्वजनिक उपक्रम समिति जैसी विधायी समितियाँ कैंग की चयनित रिपोर्टों की जाँच करती हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- इस मामले में, यह कहा गया कि यह अभूतपूर्व स्थिति है कि कैंग द्वारा संविधान के अनुच्छेद-151 के तहत राष्ट्रपति को सौंपी गई रिपोर्ट में प्रासंगिक सूचनाओं को दबा दिया गया।

### 70. (d)

**व्याख्या:** प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की आर्थिक सलाहकार परिषद के सदस्य रथिन रॉय ने चेतावनी दी कि संभव है भारत एक संरचनात्मक संकट की ओर आगे बढ़ रहा है। इससे यह बहस तेज हुई कि क्या अर्थव्यवस्था के उच्च एकल अंक विकास दर के दिन अब बीत गए।

- रॉय के अनुसार, भारत का विकास अधिकांशतः देश के सामाजिक-आर्थिक पिरामिड में सबसे ऊपर बैठे 100 मिलियन लोगों द्वारा जनित मांग से प्रेरित रहा है। किंतु वह मांग अब समाप्त होने लगी है और भारत 'मध्य-आय जाल' (middle-income trap) में फिसल सकता है।
- यह एक जोखिम है जिसके प्रति उभरती हुई अर्थव्यवस्थाएँ कमजोर मानी जाती हैं। तेज विकास के एक आरंभिक उछाल के बाद कोई देश विकास के नए स्रोतों से रिक्त हो जाता है और फिर उच्च-आय समूह में प्रवेश कर सकने में स्वयं को असमर्थ पाता है। **अतः कथन 1 सही है।**

- ब्राजील और दक्षिण अफ्रीका सहित कुछ अन्य देश इस परिघटना के प्रबल उदाहरण हैं। कई वर्षों तक इन देशों के आर्थिक उत्पादन में तेज गति से वृद्धि हुई लेकिन इनकी आबादी के बड़े तबके के जीवन में सुधार नहीं आया और वे पीछे छूट गए। **अतः कथन 2 सही है।**
- मध्य-आय जाल में फिसलने के जोखिम के विरुद्ध सर्वोत्कृष्ट आश्वस्त यह हो सकती है कि सामाजिक-आर्थिक पिरामिड के निम्न स्तर पर गतिशीलता की बाधा को संबोधित किया जाए। इसका अर्थ है कि वंचित आबादी के लिये स्वास्थ्य सेवा, शिक्षा और कौशल विकास की गुणवत्ता में तेजी से वृद्धि लाई जाए। पहले की ही तरह ये दीर्घावधिक योजनाएँ हैं और परिणाम प्राप्त होने में दशकों का समय लगेगा। लेकिन यह भी आवश्यक है कि अर्थव्यवस्था का समग्र रूप से विकास हो, टुकड़ों में नहीं। **अतः कथन 3 सही है।**

### 71. (d)

- व्याख्या:** विदेशी (ट्रिब्यूनल) आदेश, 1964 केंद्र सरकार द्वारा विदेशी अधिनियम, 1946 की धारा 3 के तहत जारी किया गया था। यह पूरे देश में लागू है। विदेशी (ट्रिब्यूनल) आदेश, 1964 में प्रमुख संशोधन वर्ष 2013 में लाए गए। **अतः कथन 1 सही है।**
- इनमें पिछला संशोधन मई 2019 में जारी हुआ। ये सभी आदेश पूरे देश पर लागू हैं, किसी राज्य विशेष पर नहीं। इस प्रकार, इस संबंध में मई 2019 के नवीनतम संशोधन में कोई नई बात नहीं है।
  - मई 2019 के संशोधन ने केवल प्राधिकरण के लिये उन तौर-तरीकों को निर्दिष्ट किया है जो नागरिकों के राष्ट्रीय रजिस्टर (एन.आर.सी.) के विरुद्ध दायर दावों व आपत्तियों के निर्णय से असंतुष्ट व्यक्तियों के अपील पर निर्णयन में अमल करता है।
  - चूँकि एनआरसी की कार्यवाही केवल असम में जारी है अतः 30 मई, 2019 को जारी उपर्युक्त आदेश सभी व्यावहारिक उद्देश्यों के लिये अभी सिर्फ असम पर लागू होगा।
  - यह संशोधन आदेश यह प्रावधान भी करता है कि जिलाधिकारी प्राधिकरण से उसका मत ले सकता है कि विदेशी अधिनियम, 1946 के अभिप्राय में अपीलकर्ता 'विदेशी' है या नहीं। **अतः कथन 3 सही है।**
  - चूँकि इस आदेश के तहत विदेशी प्राधिकरण केवल असम राज्य में स्थापित हुए हैं, किसी अन्य राज्य में नहीं अतः नवीनतम संशोधन अपने प्रभाव में वर्तमान में केवल असम के लिये प्रासंगिक होगा। **अतः कथन 2 सही है।**

## 72. (c)

**व्याख्या:** 21 मई, 2019 को एंथ्रोपोसीन वर्किंग ग्रुप (AWG) के 34-सदस्यीय पैनल ने एक नए भूवैज्ञानिक युग 'एंथ्रोपोसीन' (Anthropocene) की मान्यता के लिये इसके पक्ष में (29-4) मत दिए।

- नेचर पत्रिका के अनुसार, पैनल वर्ष 2021 तक इस नए युग के लिये एक औपचारिक प्रस्ताव अंतर्राष्ट्रीय भूतत्त्व विज्ञान आयोग (International Commission on Stratigraphy) को सौंपने की योजना रखता है जो आधिकारिक भूगर्भिक समय चार्ट का निगरानी निकाय है।
- 'एंथ्रोपोसीन' (Anthropocene) शब्द वर्ष 2000 में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित वैज्ञानिक पॉल क्रुटजेन और यूजीन स्टोइमर ने वर्तमान भूवैज्ञानिक समय अंतराल को इंगित करने के लिये चुना था, जिसमें मानवीय गतिविधि ने पृथ्वी पर कई स्थितियों व प्रक्रियाओं को ठोस रूप से पलट दिया है। **अतः विकल्प (c) सही है।**
- एंथ्रोपोसीन कार्यकारी समूह (AWG) के अनुसार, एंथ्रोपोसीन से जुड़ी घटनाओं में शहरीकरण और उन्नत कृषि के उद्देश्य से परिवहन और क्षरण में होने वाली वृद्धि है। इन क्रियाओं से उत्पन्न कार्बन जैसे तत्वों ने वातावरण में होने वाले चक्रीय आदान-प्रदान को गंभीर रूप से प्रभावित किया है जिसके फलस्वरूप ग्लोबल वार्मिंग, समुद्री जलस्तर में बढ़ोतरी, समुद्री अम्लीकरण जैसी घटनाएँ बढ़ रही हैं। वैश्विक स्तर पर जैवमंडल में कई प्रकार के खनिजों और चट्टानों के कण, जिसमें कंक्रीट, राख, प्लास्टिक और इलेक्ट्रॉनिक कचरा शामिल है, के फैलने से प्रदूषण बहुत तीव्र गति से बढ़ गया है, जो जैवमंडल के लिये हानिकारक है।

## 73. (a)

**व्याख्या:** जैव प्रौद्योगिकी विभाग (Department of Biotechnology-DBT) द्वारा 'मानव परियोजना' का आरंभ किया गया है। मानव शरीर विज्ञान के संबंध में ज्ञान के विस्तार के उद्देश्य से एक नई पहल 'मानव एटलस' शुरू की गई है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- इसका उद्देश्य उपलब्ध वैज्ञानिक साहित्य (शोध-पत्रों) के उपयोग से मानव शरीर में सभी ऊतकों की आणविक संरचनाओं का एक एकीकृत डेटाबेस नेटवर्क तैयार करना है। सूचना/ज्ञान को आत्मसात करने वाले मुख्य आधार के रूप में छात्र समुदाय का उपयोग करते हुए उन्हें प्रशिक्षित किया जाएगा और सूचनाओं के व्याख्या-निरीक्षण (एनोटेशन-क्वैरेशन) के लिये उन्हें कौशल प्रदान किया जाएगा, अंततः जिससे ऑनलाइन नेटवर्क का निर्माण होगा।
- इस परियोजना में वे छात्र भागीदारी कर सकते हैं जो स्नातक अंतिम वर्ष या उससे ऊपरी कक्षाओं में हैं। जैव रसायन विज्ञान,

जैव प्रौद्योगिकी, सूक्ष्म जीव विज्ञान, वनस्पति विज्ञान, जीव विज्ञान, जैव सूचना विज्ञान, स्वास्थ्य विज्ञान, प्रणाली जीवविज्ञान, औषधि विज्ञान और आँकड़ा विज्ञान क्षेत्र के छात्र इस परियोजना के साथ जुड़ सकते हैं। यहाँ तक कि सक्रिय वैज्ञानिक अनुसंधान में शामिल न होने वाला कोई विज्ञान पृष्ठभूमि का सामान्य छात्र भी इसका हिस्सा हो सकता है।

- परियोजना का उद्देश्य मानव शरीर विज्ञान को दो चरणों में समझना और अधिकृत करना है। प्रथम, सामान्य अवस्था में और द्वितीय, रोग अवस्था में। विशिष्ट ऊतकों पर जब एक बार डेटाबेस तैयार हो जाएगा, तो यह किसी बीमारी के कारणों का पता लगाने और उसके विस्तार के चरणों को समझने में सहायता कर सकता है और अंततः ऊतकों एवं कोशिकाओं से जुड़े शारीरिक रोग के चरणों की गुत्थी सुलझा सकता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- ये दल ऐसे शक्तिशाली तत्वों या अणुओं का भी अध्ययन करेंगे जिनका उपयोग अभी तक विशिष्ट कोशिकाओं या ऊतकों पर लक्षित औषधि (ड्रग) के रूप में नहीं किया गया है।

## 74. (b)

**व्याख्या:** निचली अदालतों में लंबित मामलों के शीघ्र निपटारे के लिये 11वें वित्त आयोग ने 1734 फास्ट ट्रैक कोर्ट (FTCs) की स्थापना के लिये एक योजना की सिफारिश की थी। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- FTCs को संबंधित उच्च न्यायालयों के परामर्श से राज्य सरकारों द्वारा स्थापित किया जाना था। देश के प्रत्येक जिले में औसतन 5 FTCs की स्थापना की जानी थी।
- इन फास्ट ट्रैक कोर्ट के लिये न्यायाधीशों की नियुक्ति तदर्थ (ad-hoc) आधार पर की गई थी। न्यायाधीशों का चयन संबंधित राज्यों के उच्च न्यायालयों द्वारा किया गया था। नियुक्ति के मुख्य रूप से तीन स्रोत हैं- प्रथम, योग्य न्यायिक अधिकारियों के बीच से कुछ सदस्यों को पदोन्नति देकर; दूसरा, उच्च न्यायालय के सेवानिवृत्त न्यायाधीशों की नियुक्ति करके और तीसरा, संबंधित राज्य के बार-एसोसिएशन से कुछ सदस्यों की नियुक्ति करके।
- FTCs को आरंभ में पाँच वर्षों की अवधि (2000-2005) के लिये स्थापित किया गया था। हालाँकि, वर्ष 2005 में सर्वोच्च न्यायालय ने केंद्र सरकार की इस योजना को जारी रखने का निर्देश दिया और फिर इसे वर्ष 2010-2011 तक बढ़ा दिया गया।
- सरकार ने मार्च 2011 में FTCs योजना को बंद कर दिया। यद्यपि केंद्र सरकार ने राज्यों को FTCs की स्थापना के लिये वित्तीय सहायता देना बंद कर दिया, लेकिन राज्य सरकारें अपने स्वयं के धन से FTCs की स्थापना कर सकती थीं।

- वर्ष 2011 के बाद FTCs का वित्तपोषण न करने के केंद्र सरकार के निर्णय को सर्वोच्च न्यायालय में चुनौती दी गई थी। वर्ष 2012 में न्यायालय ने केंद्र सरकार के निर्णय को सही ठहराया।
- सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि राज्य सरकारों को यह तय करने की स्वतंत्रता है कि वे इस योजना को जारी रखना चाहते हैं या नहीं। हालाँकि, अगर वे इसे जारी रखने का निर्णय लेते हैं तो FTCs को एक स्थायी स्वरूप प्रदान करना होगा।
- 3 सितंबर, 2012 तक की स्थिति के अनुसार कुछ राज्यों, जैसे अरुणाचल प्रदेश, असम, महाराष्ट्र, तमिलनाडु और केरल ने FTC योजना को जारी रखने का निर्णय लिया था।
- हालाँकि, कुछ राज्यों जैसे हरियाणा और छत्तीसगढ़ ने इसे समाप्त करने का निर्णय लिया। दिल्ली और कर्नाटक जैसे अन्य राज्यों ने FTC योजना को केवल 2013 तक जारी रखने का निर्णय लिया।  
**अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- विशेष अदालतों की स्थापना राज्य सरकारों और उच्च न्यायालयों के क्षेत्राधिकार में है। **अतः कथन 2 सही है।**

#### 75. (c)

- व्याख्या:** अंडमान और निकोबार एक एकीकृत सेवा कमान है। भारत का एकमात्र त्रि-सेवा परिचालन कमान अंडमान में मौजूद है, जहाँ तीनों सैन्य सेवा के सदस्य एक नौसेना अधिकारी के अंतर्गत सक्रिय हैं।
- अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह मलक्का जलडमरू के मुहाने के पास सामरिक रूप से महत्वपूर्ण क्षेत्र में स्थित है।
  - मलक्का जलडमरू के समीप स्थित इस द्वीप क्षेत्र की सामरिक स्थिति के कारण (जहाँ से 70 प्रतिशत से अधिक व्यापारी जहाज संचालित होते हैं) यह भारतीय नौसेना के सैन्य कार्यान्वयन के लिये एक महत्वपूर्ण क्षेत्र है जहाँ से वे हिंद महासागर क्षेत्र की गतिविधियों पर नियंत्रण रखते हैं।
  - मलक्का जलडमरूमध्य संचार का एक महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग है और इसका उपयोग कई देशों की नौसेनाओं द्वारा किया जाता है जिनमें चीन प्रमुख है, जो हिंद महासागर क्षेत्र में अपने सैन्य ढाँचे को आगे बढ़ा रहा है। **अतः विकल्प (c) सही है।**

#### 76. (a)

- व्याख्या:** जलवायु-संबंधित वित्तीय प्रकटीकरण (Climate-Related Financial Disclosures-TCFD) पर टास्क फोर्स का गठन वर्ष 2015 में वित्तीय स्थिरता बोर्ड (Financial Stability Board-FSB) द्वारा किया गया था। **अतः विकल्प (a) सही है।**
- जलवायु-संबंधी वित्तीय प्रकटीकरण पर टास्क फोर्स का गठन कंपनियों और वैश्विक वित्तीय प्रणाली पर जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को प्रकटीकरण के माध्यम से संबोधित करने के लिये किया गया था।

- FSB के अध्यक्ष सह बैंक ऑफ इंग्लैंड के गवर्नर मार्क कार्नी की अगुवाई और माइकल ब्लूमबर्ग की अध्यक्षता में वर्ष 2017 में टास्क फोर्स ने अपनी सिफारिशें जारी कीं, जो कंपनियों द्वारा निर्णय-उपयोगी सूचना के खुलासे में उनकी सहायता करने पर लक्षित थी। यह वित्तीय बाजारों को जलवायु संबंधी वित्तीय जोखिमों और अवसरों को बेहतर ढंग से समझने में सक्षम करेगी।
- सिफारिशों में कंपनियों से निम्नलिखित सूचनाओं को उजागर करने का आह्वान किया गया:

- **अभिशासन:** जलवायु-संबंधी जोखिमों और अवसरों के संबंध में उनका अभिशासन।
- **कार्यनीति:** जलवायु-संबंधी जोखिमों और अवसरों का संगठन के व्यवसाय, कार्यनीति और वित्तीय योजना पर वास्तविक और संभावित असर, जहाँ ऐसी सूचना वस्तुतः हो।
- **जोखिम प्रबंधन:** संगठन जलवायु संबंधी जोखिमों की पहचान, आकलन और प्रबंधन कैसे करता है।
- **मापन और लक्ष्य:** प्रासंगिक जलवायु-संबंधी जोखिमों और अवसरों के आकलन और प्रबंधन में मापन और लक्ष्य का उपयोग, जहाँ ऐसी सूचना वस्तुतः हो।

- TCFD के पीछे की प्रेरक शक्ति FSB है। FSB एक अंतर्राष्ट्रीय निकाय है जो निगरानी करता है और एक स्थिर अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली के प्रोत्साहन के लिये सिफारिशें करता है।

#### 77. (a)

**व्याख्या:** विश्व आर्थिक स्थिति और संभावना रिपोर्ट 2019 निम्नलिखित संस्थाओं का संयुक्त उत्पाद है:

- संयुक्त राष्ट्र का आर्थिक और सामाजिक मामलों का विभाग (The United Nations Department of Economic and Social Affairs-UN DESA), व्यापार एवं विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (The United Nations Conference on Trade and Development-UNCTAD)
- **संयुक्त राष्ट्र के पाँच क्षेत्रीय आयोग:** अफ्रीका के लिये आर्थिक आयोग (ECA), यूरोप के लिये आर्थिक आयोग (ECE), लैटिन अमेरिका और कैरिबियाई क्षेत्र के लिये आर्थिक आयोग (ECLAC), एशिया और प्रशांत क्षेत्र के लिये आर्थिक एवं सामाजिक आयोग (ESCAP) और पश्चिम एशिया के लिये आर्थिक एवं सामाजिक आयोग (ESCWA)। **अतः विकल्प (a) सही है।**
- संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन (The United Nations World Tourism Organization-UNWTO) और अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन (International Labour Organization-ILO) के कर्मियों ने भी इस रिपोर्ट में अपना योगदान दिया।



- रिपोर्ट में बढ़ती वित्तीय, सामाजिक और पर्यावरणीय चुनौतियों के आलोक में वैश्विक आर्थिक विकास की संवहनीयता पर चिंता जताई गई है। सार्वजनिक और निजी ऋण के वैश्विक स्तर में वृद्धि हो रही है। आर्थिक वृद्धि का लाभ प्रायः उन लोगों तक नहीं पहुँच रहा जिन्हें इसकी सबसे अधिक आवश्यकता है। पर्यावरण की दृष्टि से संवहनीय उत्पादन और उपभोग की ओर आवश्यक अवस्थांतर की गति संतोषप्रद नहीं है और जलवायु परिवर्तन के प्रभाव अधिक विस्तृत व गंभीर होते जा रहे हैं।

#### 78. (a)

**व्याख्या:** संविधान के अनुच्छेद-324 ने निर्वाचन आयोग के संघटन के संबंध में निम्नलिखित प्रावधान किये हैं:

- निर्वाचन आयोग मुख्य निर्वाचन आयुक्त और उतने अन्य निर्वाचन आयुक्तों से, यदि कोई हों, जितने राष्ट्रपति समय-समय पर नियत करे, मिलकर बनेगा। **अतः कथन 1 सही है।**
- वे छह वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, इनमें जो भी पहले हो, अपना पद धारण करते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- मुख्य चुनाव आयुक्त और अन्य चुनाव आयुक्तों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। हालाँकि, उनका पदभार राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंतता पर निर्भर नहीं है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

#### 79. (d)

**व्याख्या:** संघ लोक सेवा आयोग (UPSC) में एक अध्यक्ष और कुछ अन्य सदस्य होते हैं जो भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किये जाते हैं। सामान्यतः आयोग में अध्यक्ष सहित नौ से ग्यारह सदस्य होते हैं। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- राष्ट्रपति संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष अथवा अन्य सदस्यों को निम्नलिखित परिस्थितियों में हटा सकता है:
- (a) यदि उसे दिवालिया घोषित कर दिया जाता है (अर्थात्, वह दिवालिया हो गया हो); या
  - (b) अपनी पदावधि के दौरान अपने पद के कर्तव्यों के बाहर किसी वेतन नियोजन में लगा हो; या
  - (c) यदि राष्ट्रपति ऐसा समझता है कि वह मानसिक या शारीरिक असक्षमता के कारण पद पर बने रहने योग्य नहीं है।
- इनके अतिरिक्त, राष्ट्रपति आयोग के अध्यक्ष या अन्य सदस्यों को कदाचार के कारण भी हटा सकता है। यद्यपि, ऐसे किसी मामले में राष्ट्रपति को यह विषय जाँच के लिये सर्वोच्च न्यायालय को भेजना होता है। यदि सर्वोच्च न्यायालय अपनी जाँच के बाद बर्खास्त करने के परामर्श का समर्थन करता है तो राष्ट्रपति अध्यक्ष या अन्य किसी सदस्य को हटा सकता है। संविधान के प्रावधानों के तहत इस संबंध में सर्वोच्च न्यायालय द्वारा दी गई सलाह राष्ट्रपति पर बाध्यकारी है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष या सदस्य के वेतन, भत्ते व पेंशन सहित सभी व्यय भारत की संचित निधि पर भारित हैं। इस प्रकार, वे संसद के मत के अधीन नहीं हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

#### 80. (b)

**व्याख्या:** संघ लोक सेवा आयोग से निम्नलिखित विषयों में परामर्श नहीं लिया जाता:

- पिछड़ी जाति के नागरिकों की नियुक्तियों या पदों में आरक्षण देने के विषय में। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- सेवाओं व पदों पर नियुक्ति के लिये अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजातियों के दावों को ध्यान में रखने हेतु।
- आयोगों या प्राधिकरणों की अध्यक्षता या सदस्यता, उच्चतम राजनयिक प्रवृत्ति के पद, ग्रुप-सी व डी सेवाओं के अधिकांश पदों के चयन से संबंधित विषय में।
- किसी पद के लिये अस्थायी या स्थानापन्न नियुक्तियों के संबंध में यदि वह व्यक्ति एक वर्ष से अधिक समय के लिये पद धारण नहीं करता है।
- संघ लोक सेवा आयोग से कार्मिक प्रबंधन से संबंधित निम्नलिखित विषयों में परामर्श लिया जाता है:
  - सिविल सेवाओं और सिविल पदों हेतु नियुक्ति के तरीकों से संबंधित सभी मामलों में।
  - सिविल सेवाओं और सिविल पदों हेतु नियुक्ति के लिये और पदोन्नति व एक सेवा से दूसरी सेवा में स्थानांतरण के लिये अनुसरण किये जाने वाले सिद्धांतों के संबंध में। **अतः कथन 2 सही है।**
  - सिविल सेवाओं और सिविल पदों हेतु नियुक्ति के लिये और पदोन्नति व एक सेवा से दूसरी सेवा में स्थानांतरण के लिये तथा स्थानांतरण या प्रतिनियुक्ति के माध्यम से नियुक्ति के लिये अभ्यर्थियों की उपयुक्तता के संबंध में। संबंधित विभाग पदोन्नति के लिये सिफारिश करते हैं और संघ लोक सेवा आयोग से इसकी पुष्टि का आग्रह करते हैं।
- भारत सरकार के अंदर सिविल सेवक के रूप में काम करने वाले व्यक्ति से संबंधित सभी अनुशासनात्मक मामलों में (स्मार-पत्र व याचिका सहित)। इन विषयों में शामिल हैं:
  - निंदा (कड़ाई से निरानुमोदन)
  - वेतन वृद्धि रोकना
  - पदोन्नति रोकना
  - धन हानि की वसूली
  - सेवा स्तर या रैंक में कमी लाना (डिमोशन)
  - अनिवार्य सेवानिवृत्ति

- सेवा से हटाना
- सेवा से बर्खास्तगी
- एक सिविल सेवक द्वारा उसके आधिकारिक कर्तव्य निर्वहन के दौरान किये गए कृत्य के संबंध में उसपर चल रही कानूनी कार्यवाही पर प्रतिरक्षा में उसके द्वारा किये गए व्यय के लिये प्रतिपूर्ति का दावा करने के संबंध में।
- भारत सरकार के अधीन काम करते हुए हुई क्षति पर पेंशन के दावे और पेंशन राशि के निर्धारण के संबंध में।
- एक वर्ष से अधिक अवधि के लिये अस्थायी नियुक्तियों और नियुक्तियों के नियमितीकरण के संबंध में। **अतः कथन 3 सही है।**
- सेवा विस्तार लाभ प्रदान करने और कुछ सेवानिवृत्त सिविल सेवकों की पुनर्नियुक्ति से संबंधित मामले में।
- कार्मिक प्रबंधन से संबंधित किसी अन्य मामले में।

#### 81. (d)

**व्याख्या:** संविधान के भाग-XIV में शामिल अनुच्छेद-315 से 323 निम्नलिखित विषय से भी संबंधित हैं:

- राज्य लोक सेवा आयोग का संघटन, सदस्यों की नियुक्ति और निष्कासन, आयोग की शक्ति और कार्य, आयोग की स्वतंत्रता।
- राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष व सदस्य छह वर्ष की अवधि या 62 वर्ष की आयु तक, इनमें जो भी पहले हो, अपना पद धारण करते हैं। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- राज्य लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष और सदस्यों को राज्यपाल द्वारा नियुक्त किया जाता है किन्तु उन्हें केवल राष्ट्रपति द्वारा हटाया जा सकता है (राज्यपाल द्वारा नहीं)। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

#### 82. (d)

**व्याख्या:** भारत के संविधान में अनुच्छेद-280 के अंतर्गत अर्द्ध-न्यायिक निकाय के रूप में वित्त आयोग की व्यवस्था की गई है। **अतः कथन 1 सही है।**

- वित्त आयोग में एक अध्यक्ष और चार सदस्य होते हैं जिनकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। वे राष्ट्रपति द्वारा निर्धारित की गई अवधि तक पद धारण करते हैं। वे पुनर्नियुक्ति के पात्र होते हैं। **अतः कथन 2 और 3 दोनों सही हैं।**
- वित्त आयोग की सिफारिशें केवल सलाहकार प्रकृति की होती हैं और इसलिये सरकार पर बाध्यकारी नहीं होतीं। यह केंद्र सरकार की इच्छा पर निर्भर है कि वह इसकी सिफारिशों को लागू करे।

#### 83. (d)

**व्याख्या:** 89वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2003 ने अनुसूचित जाति एवं जनजाति आयोग को दो आयोगों में विभाजित कर दिया।

राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग (अनुच्छेद-338 के अंतर्गत) और राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग (अनुच्छेद 338-क के अंतर्गत)।

**अतः कथन 1 सही है।**

- दोनों आयोग राष्ट्रपति को अपनी वार्षिक रिपोर्ट प्रस्तुत करते हैं। वे आवश्यकता होने पर इसके अतिरिक्त भी रिपोर्ट सौंप सकते हैं। राष्ट्रपति ऐसी सभी रिपोर्टों को संसद के समक्ष रखता है और इसके साथ ही एक ज्ञापन प्रस्तुत करता है कि आयोगों की सिफारिशों पर क्या कार्रवाई की गई। ज्ञापन में किसी सिफारिश को नहीं मानने पर उसकी अस्वीकृति का कारण भी स्पष्ट किया जाता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- किसी मामले की पड़ताल अथवा किसी शिकायत की जाँच में आयोग के पास एक दीवानी न्यायालय की शक्तियाँ होती हैं।

**विशेष रूप से निम्नलिखित शक्तियाँ उल्लेखनीय हैं:**

- (a) भारत के किसी भी भाग से किसी व्यक्ति को समन करना और हाजिर कराना तथा शपथ पर उसका परीक्षण करना;
- (b) किसी दस्तावेज़ को प्रकट और पेश करने की अपेक्षा रखना;
- (c) शपथ-पत्रों पर साक्ष्य ग्रहण करना;
- (d) किसी न्यायालय या कार्यालय से किसी सार्वजनिक अभिलेख (रिकॉर्ड) या उसकी प्रति की अपेक्षा करना;
- (e) गवाहों और दस्तावेजों की परीक्षा के लिये समन जारी करना; और
- (f) कोई भी अन्य मामला, जो राष्ट्रपति निर्धारित कर सकता है। **अतः कथन 3 सही है।** निर्धारण करते हैं। इसलिये, कथन 3 सही है।
- आयोग के सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा उसके मुहर लगे आदेश से होती है। उनकी सेवा शर्तें और कार्यकाल भी राष्ट्रपति द्वारा ही निर्धारित किये जाते हैं। **अतः कथन 4 सही है।**

#### 84. (b)

**व्याख्या:** यूके की संसद ने मई 2019 में जलवायु परिवर्तन आपातकाल की घोषणा की। **अतः विकल्प (b) सही है।**

- यह प्रस्ताव, जो कि 'कॉमन्स' (हाउस ऑफ कॉमन्स) की इच्छा को प्रदर्शित करता है, सरकार पर कार्रवाई की कोई विधिक बाध्यता नहीं रखता। इसे बिना किसी मत के ही स्वीकृत कर दिया गया।
- यह प्रस्ताव सरकार से वर्ष 2050 के पहले सकल-शून्य उत्सर्जन (net-zero emissions) का लक्ष्य प्राप्त करने पर लक्षित होने का आह्वान करता है और मंत्रियों से अपेक्षा रखता है कि यूके के प्राकृतिक वातावरण की पुनर्हाली के लिये और छह माह के अंदर 'शून्य अपशिष्ट अर्थव्यवस्था' के निर्माण के लिये तत्काल प्रस्तावों की रूपरेखा तैयार करें।

**85. (b)**

**व्याख्या:** नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) की स्वतंत्रता एवं रक्षोपाय सुनिश्चित करने के लिये संविधान में निम्नलिखित प्रावधान किये गए हैं:

- अनुच्छेद-148 के तहत सी.ए.जी. की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। उसे केवल राष्ट्रपति द्वारा संविधान में उल्लिखित कार्यवाही (उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों के हटाने की प्रक्रिया) के जरिये हटाया जा सकता है। इस तरह वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत पद पर नहीं रहता, भले ही उसकी नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा होती है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- वह अपना पद छोड़ने के बाद किसी अन्य पद, चाहे वह भारत सरकार का हो या राज्य सरकार का, ग्रहण नहीं कर सकता। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- उनका वेतन एवं अन्य सेवा शर्तें संसद द्वारा निर्धारित होती हैं। उनका वेतन सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के बराबर होता है। **अतः कथन 4 सही नहीं है।**
- उसके वेतन में और अनुपस्थिति, छुट्टी, पेंशन या सेवानिवृत्ति की आयु के संबंध में उसके अधिकारों में उसकी नियुक्ति के पश्चात् कोई अलाभकारी परिवर्तन नहीं किया जा सकता।
- भारतीय लेखा परीक्षा और लेखा विभाग में कार्यरत लोगों की सेवा शर्तें और नियंत्रक-महालेखा परीक्षक की प्रशासनिक शक्तियाँ ऐसी होंगी जो नियंत्रक-महालेखा परीक्षक से परामर्श के पश्चात् राष्ट्रपति द्वारा बनाए गए नियमों में विहित होंगी।
- नियंत्रक-महालेखा परीक्षक के कार्यालय के प्रशासनिक व्यय, जिनके अंतर्गत उस कार्यालय में सेवा करने वाले व्यक्तियों को या उनके संबंध में संदेय सभी वेतन, भत्ते और पेंशन आदि, भारत की संचित निधि पर भारित होंगे। अतः, इन पर संसद में मतदान नहीं हो सकता।
- वह छह वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, इनमें जो भी पहले हो, अपना पद धारण करता है। **अतः कथन 2 सही है।**

**86. (b)**

**व्याख्या:** भारत के महान्यायवादी (अटॉर्नी जनरल) को राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है। उसमें उन योग्यताओं का होना आवश्यक है जो उच्चतम न्यायालय के किसी न्यायाधीश की नियुक्ति के लिये आवश्यक होती हैं। **अतः कथन 1 सही है।**

- महान्यायवादी के कार्यकाल को संविधान द्वारा निश्चित नहीं किया गया है। इसके अतिरिक्त संविधान में उसे हटाने को लेकर भी कोई उपबंध नहीं किया गया है। वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यंत अपने पद पर बना रहता है। इसका अर्थ यह है कि उसे राष्ट्रपति द्वारा कभी भी हटाया जा सकता है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- संविधान में (अनुच्छेद-76) भारत के महान्यायवादी के पद की व्यवस्था की गई है। वह देश का सर्वोच्च विधि अधिकारी होता है। **अतः कथन 3 सही है।**

**87. (c)**

**व्याख्या:** नीति आयोग (NITI Aayog):

- नीति आयोग न तो संवैधानिक निकाय है और न ही सांविधिक निकाय। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- यह एक गैर-संवैधानिक या अतिरिक्त-संवैधानिक निकाय है (अर्थात्, संविधान द्वारा निर्मित नहीं है) और एक गैर-सांविधिक निकाय है (अर्थात् संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित नहीं है)। **अतः कथन 2 और 3 सही हैं।**

**88. (b)**

**व्याख्या:** राज्य मानवाधिकार आयोग केवल संविधान की सातवीं अनुसूची की राज्य सूची (सूची-II) और समवर्ती सूची (सूची-III) में शामिल विषयों के संबंध में मानव अधिकारों के उल्लंघन की जाँच कर सकता है। **अतः कथन 1 और 2 सही हैं।**

**89. (d)**

**व्याख्या:** केंद्रीय सूचना आयोग की स्थापना केंद्र सरकार द्वारा वर्ष 2005 में की गई थी। इसका गठन सूचना का अधिकार अधिनियम (2005) के प्रावधानों के अंतर्गत आधिकारिक गजट अधिसूचना के माध्यम से किया गया। **अतः यह संवैधानिक निकाय नहीं है। अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- आयोग में एक मुख्य सूचना आयुक्त और दस से अनधिक सूचना आयुक्त होते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- उनकी नियुक्ति एक समिति की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। इस समिति में अध्यक्ष के रूप में प्रधानमंत्री और सदस्य के रूप में लोकसभा में विपक्ष का नेता और प्रधानमंत्री द्वारा नामित एक केंद्रीय कैबिनेट मंत्री होता है।

**90. (a)**

**व्याख्या:** केंद्रीय सतर्कता आयोग (Central Vigilance Commission-CVC):

- केंद्रीय सतर्कता आयोग केंद्र सरकार में भ्रष्टाचार को रोकने की मुख्य एजेंसी है। इसकी स्थापना वर्ष 1964 में केंद्र सरकार के एक कार्यकारी संकल्प से हुई थी। इसकी स्थापना भ्रष्टाचार निवारण पर संस्थान समिति (1962-64) की सिफारिश पर की गई थी। **अतः कथन 1 सही है।**
- वर्ष 2003 में, संसद ने एक अधिनियम लागू कर केंद्रीय सतर्कता आयोग को वैधानिक स्थिति प्रदान की। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

- केंद्रीय सतर्कता आयोग के सदस्य चार वर्ष की अवधि या 65 वर्ष की आयु तक, इनमें जो भी पहले हो, अपना पद धारण करते हैं।

### 91. (c)

**व्याख्या:** स्पेशल 301 रिपोर्ट यूनाइटेड स्टेट्स ट्रेड रिप्रेजेंटेटिव (USTR) द्वारा आयोजित एक वार्षिक समीक्षा रिपोर्ट है, जो विश्व भर में अमेरिका के व्यापारिक भागीदार देशों में बौद्धिक संपदा की रक्षा और प्रवर्तन की स्थिति पर प्रकाश डालती है। **अतः कथन 1 और 2 सही हैं।**

- रिपोर्ट का उद्देश्य नवाचार के लिये अनुकूल वातावरण को प्रोत्साहन देना है, जिसके अंतर्गत विश्व भर के बाजार में प्रभावी बौद्धिक संपदा अधिकार संरक्षण और प्रवर्तन को बढ़ावा देना भी शामिल है। यह न केवल अमेरिकी निर्यातकों को लाभ देगा बल्कि उन बाजारों में घरेलू बौद्धिक संपदा गहन उद्योगों को भी लाभ पहुँचाएगा।
- बौद्धिक संपदा अधिकारों (IPR) के कथित उल्लंघनों और नई चुनौतियाँ उत्पन्न करने के लिये (जिसने पिछले वर्ष अमेरिकी अधिकार धारक पर नकारात्मक प्रभाव डाला) भारत को संयुक्त राज्य अमेरिका (US) की 'प्रायोरिटी वॉच लिस्ट' में बरकरार रखा गया है।
- प्रायोरिटी वॉच लिस्ट में भारत के साथ ही चीन, इंडोनेशिया, रूस, सऊदी अरब और वेनेजुएला जैसे कुल 11 देशों को रखा गया है। पाकिस्तान और तुर्की जैसे कुल 25 देशों को अमेरिका ने 'वॉच लिस्ट' में शामिल किया है।
- जो देश अमेरिका की चिंताओं को संबोधित नहीं करेंगे, उन पर यूनाइटेड स्टेट्स ट्रेड रिप्रेजेंटेटिव उपयुक्त कार्रवाई करेगा। इसके तहत व्यापार अधिनियम की धारा 301 के अंतर्गत कार्रवाई करना अथवा विश्व व्यापार संगठन (WTO) या अन्य प्रासंगिक व्यापार समझौते पर विवाद निपटान की कार्यवाहियाँ करना, अनुचित व्यवहार गतिविधियों से मुकाबला करने के लिये आवश्यक है तथा व्यापारिक साझेदारों को यह भी सुनिश्चित करना होगा कि वे अंतर्राष्ट्रीय प्रतिबद्धताओं का पालन करेंगे।

### 92. (a)

**व्याख्या:** हाल ही में आपदा जोखिम न्यूनीकरण पर संयुक्त राष्ट्र कार्यालय (United Nations Office for Disaster Risk Reduction-UNDRR) की पाँचवीं वैश्विक आकलन रिपोर्ट (Global Assessment Report-GAR) जारी की गई। आपदा जोखिम न्यूनीकरण हेतु सेंडाई फ्रेमवर्क 2015-30 के अंगीकरण के चार वर्ष बाद यह आकलन रिपोर्ट सामने आई है।

- सदस्य देशों ने वर्ष 2015 में खतरों और जोखिमों के एक व्यापक दायरे को संबोधित करने के लिये सेंडाई फ्रेमवर्क को अपनाया था। सेंडाई फ्रेमवर्क सरकारों और नागरिकों के लिये प्राकृतिक व मानव-निर्मित आपदाओं के साथ-साथ संबंधित पर्यावरणीय,

तकनीकी और जैविक खतरे व जोखिम पर अंकुश व उनके शमन के लिये एक स्पष्ट नीति रूपरेखा प्रदान करता। **अतः कथन 2 सही है।**

- वैश्विक आकलन रिपोर्ट, 2019 सेंडाई फ्रेमवर्क और आपदा-संबंधित सतत विकास लक्ष्यों के परिणामों, उद्देश्यों, लक्ष्यों और प्राथमिकताओं का अद्यतन परिदृश्य प्रस्तुत करती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- जापान के सेंडाई में आयोजित आपदा जोखिम न्यूनीकरण पर तीसरे संयुक्त राष्ट्र वैश्विक सम्मेलन में 18 मार्च, 2015 को सेंडाई फ्रेमवर्क को अंगीकार किया गया था। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

### 93. (b)

**व्याख्या:** कलासा-बंदुरी परियोजना के अंतर्गत, महादयी नदी की हल्तारा, कलासा और बंदुरी धाराओं पर तीन बाँधों का निर्माण किया जाना है। **अतः कथन 2 सही है।**

- महादयी नदी कर्नाटक के बेलगावी जिले के खानापुर तालुका में स्थित भीमगढ़ वन्यजीव अभयारण्य (पश्चिमी घाट) से निकलती है। यह पश्चिम की ओर बहती हुई उत्तरी गोवा जिले के सत्तारी तालुक से गोवा राज्य में प्रवेश करती है। इसके साथ कई अन्य सहायक नदियों के मेल से मांडवी नदी का निर्माण होता है जो गोवा में प्रवाहित दो प्रमुख नदियों में से एक है। पणजी के निकट यह अरब सागर में मिल जाती है।
- महादयी नदी केवल कर्नाटक और गोवा से होकर बहती है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

### ऐतिहासिक पृष्ठभूमि

- कलासा-बंदुरी परियोजना की परिकल्पना वर्ष 1989 में की गई थी। गोवा ने इस परियोजना पर आपत्ति जताई और शिकायत दर्ज कराते हुए जुलाई 2002 में एक न्यायाधिकरण के गठन की मांग की। जल संसाधन मंत्रालय ने सितंबर 2002 में कर्नाटक को दी गई मंजूरी पर रोक लगा दी।
- गोवा ने वर्ष 2006 में सर्वोच्च न्यायालय का रुख किया और एक न्यायाधिकरण के गठन तथा महादयी नदी बेसिन में किसी भी कार्य के लिये दी गई मंजूरी को वापस लेने की मांग की।
- महादयी (मांडवी) जल की कमी वाला नदी बेसिन है और इसके जल का पथांतरण स्थानीय पर्यावरण को प्रभावित कर सकता है।
- महादयी जल विवाद न्यायाधिकरण की स्थापना 22 नवंबर, 2010 को की गई। न्यायाधिकरण/ट्रिब्यूनल ने दोनों नदी-तटीय राज्यों द्वारा दावों के निर्धारण के लिये 70 मुद्दे तय किये।
- हाल में, गोवा के साथ महादयी के जल-बँटवारे के भाग के रूप में कलासा-बंदुरी परियोजना के कार्यान्वयन के लिये विरोध-प्रदर्शन शुरू हुए जिसने कर्नाटक के विजयपुरा, धारवाड़ और गदग जिलों के कई तालुकों में जनजीवन को प्रभावित किया। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**



**94. (d)**

**व्याख्या:** निदेशक पहचान संख्या (Director Identification Number-DIN) का विचार कंपनी (संशोधन) अधिनियम, 2006 द्वारा प्रस्तुत किया गया था। कॉर्पोरेट मामलों का मंत्रालय यह पहचान संख्या जारी करता है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

- सभी कार्यरत और इच्छुक निदेशकों (Company Directors) के लिये अधिसूचित निर्धारित समय-सीमा के अंदर डी.आई.एन. प्राप्त करना अनिवार्य है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- किसी नई कंपनी में प्रथम निदेशक के रूप में प्रस्तावित किसी व्यक्ति (जिसके पास डी.आई.एन. नहीं हो) को SPICe ई-फॉर्म के माध्यम से आवेदन करना होगा। आवेदक द्वारा आवेदन के साथ अपनी पहचान और पते का प्रमाण पत्र संलग्न किया जाना आवश्यक है। फॉर्म की स्वीकृति के बाद ही उपयोगकर्ता को डी.आई.एन. आवंटित किया जाएगा।
- कोई भी व्यक्ति जो किसी मौजूदा कंपनी में निदेशक बनने की इच्छा रखता है, उसे ई-फॉर्म DIR-3 के माध्यम से आवेदन करना होगा।

**95. (c)**

**व्याख्या:** विद्युत प्रतिरोधकता (electrical resistance) का लुप्त होना, आदर्श प्रतिचुंबकत्व (ideal diamagnetism) का प्रकट होना अथवा क्वांटाइज्ड चुंबकीय फ्लक्स (quantized magnetic flux lines) का उत्पन्न होना अतिचालकों के प्रमुख लक्षणों को प्रकट करते हैं। **अतः विकल्प (c) सही है।**

- हाल ही में भारतीय विज्ञान संस्थान (IISc) के एक दल ने सामान्य तापमान पर अतिचालकता के विषय में एक महत्वपूर्ण खोज की है।
- प्रो. अंशु पांडे के नेतृत्व में भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु के एक दल ने पुष्टि की है कि उनके द्वारा विकसित किया गया एक नया पदार्थ परिवेश तापमान और दाब (ambient temperature and pressure) पर अतिचालकता के प्रमुख गुण प्रदर्शित करता है।
- किसी पदार्थ को अतिचालक तब कहा जाता है यदि वह इलेक्ट्रॉन के प्रवाह में शून्य प्रतिरोधकता के साथ विद्युत का संवहन (conduction) करता है। अतिचालक उच्च क्षमतायुक्त उपकरणों के निर्माण में सहायता करेंगे और इससे ऊर्जा की भारी बचत होगी।
- अभी तक वैज्ञानिक केवल शून्य डिग्री सेल्सियस से बहुत नीचे के तापमान पर ही अतिचालक के निर्माण में सफल थे, जिससे उनकी व्यावहारिक उपयोगिता अत्यंत कठिन हो जाती थी।

- अतिचालकता दर्शाने वाला यह पदार्थ गोल्ड मैट्रिक्स में अंतःस्थापित सिल्वर नैनोकणों से बने अत्यंत सूक्ष्म आकार के फिल्म्स व पैलेट्स के रूप में है। दिलचस्प बात यह है कि चांदी और सोना स्वयं स्वतंत्र रूप से अतिचालकता प्रदर्शित नहीं करते।

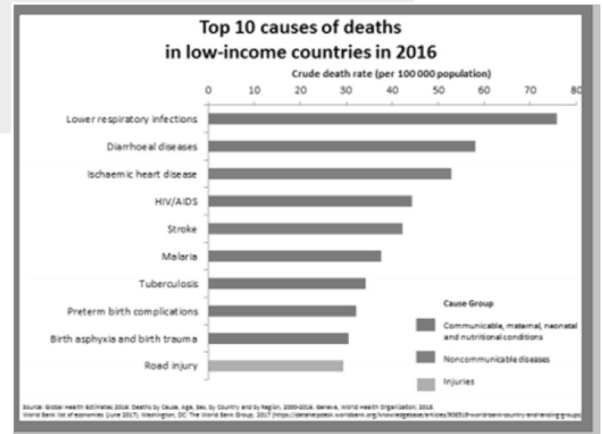
**96. (c)**

**व्याख्या:** चंद्रमा की सतह पर मानव को अधिक प्रयोग का अवसर नहीं मिल सका। 9 अपोलो अभियानों में 12 अंतरिक्ष यात्री चंद्रमा की सतह पर उतरे थे जिन्हें अन्वेषण के लिये मात्र 80 घंटे का समय मिला था।

- अब, लगभग आधी सदी बाद नासा का आर्टेमिस (Artemis) मिशन (वर्ष 2024 में प्रस्तावित मानव-युक्त अभियान) वैज्ञानिकों और इंजीनियरों को चंद्रमा की सतह का अध्ययन अत्यंत निकटता से करने का अवसर प्रदान करेगा।
- यह अभियान मानव जाति को सिखाएगा कि चंद्रमा की मिट्टी, जिसे regolith कहा जाता है, पर कैसे सुरक्षित तरीके से चला जा सकता है; सतह पर अवसंरचना का निर्माण कैसे किया जा सकता है और अंतरिक्ष में मनुष्यों को कैसे सुरक्षित रखा जा सकता है।
- चंद्रमा पर वैज्ञानिकों द्वारा विकसित तकनीकों से मानव के लिये मंगल जैसे सुदूर गंतव्यों के सुरक्षित व संवहनीय अन्वेषण का मार्ग खुलेगा। **अतः विकल्प (c) सही है।**

**97. (a)**

- **व्याख्या:** नीचे दी गई तालिका यह स्पष्ट करती है कि विश्व स्वास्थ्य संगठन के आकलन के अनुसार निम्न आय वाले देशों में मलेरिया मृत्यु के 10 प्रमुख कारणों में से एक है। **अतः कथन 1 सही है।**



- विश्व के पहले मलेरिया टीके को यूरोपीय दवा नियामकों की हरी झंडी मिल गई है, जिन्होंने सिफारिश की है कि मच्छर जनित रोगों का खतरा झेल रहे अफ्रीका के बच्चों में इसके उपयोग के लिये इसे लाइसेंस प्रदान किया जाए।

- इस टीके को RTS, S या Mosquirix का नाम दिया गया है और इसे ब्रिटिश दवा निर्माता कंपनी GlaxoSmithKline ने PATH Malaria Vaccine Initiative के साथ भागीदारी में विकसित किया है। यह किसी परजीवी रोग के विरुद्ध पहला लाइसेंसयुक्त मानव टीका होगा और उपयोगकर्ता देशों में मलेरिया के लाखों मामलों के निवारण में सहायता कर सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- मलेरिया ने वर्ष 2013 में लगभग 5,84,000 लोगों की जान ले ली जिनमें से सर्वाधिक मामले उप-सहारा अफ्रीका में सामने आए। मलेरिया से होने वाली मृत्यु में से 80 प्रतिशत मामले पाँच वर्ष से कम आयु के शिशुओं में प्रकट होते हैं। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

#### 98. (a)

**व्याख्या:** विशिंग (Vishing) साइबर अटैक का एक तरीका है, जहाँ अपराधी पीड़ितों को टेलीफोन पर व्यक्तिगत जानकारी देने या धन हस्तांतरित करने के लिये फुसलाते हैं। **अतः विकल्प (a) सही है।**

- **सूचना (Information):** अपराधियों के पास पहले से ही व्यक्ति का नाम, पता, फोन नंबर, बैंक विवरण आदि सूचना होती है जो अनिवार्यतः ऐसी सूचनाएँ हैं जो किसी अधिकृत कॉल करने वाले के पास होनी चाहिये।
- **अत्यावश्यकता (Urgency):** लोगों को विश्वास दिलाया जाता है कि उनका धन संकट में है और इस पर त्वरित कार्रवाई की आवश्यकता है, परिणामतः लोग बिना विचार किये उन्हें जानकारी सौंप देते हैं।
- **फोन स्पूफिंग (Phone spoofing):** फोन नंबर ऐसा प्रतीत होता है जैसे किसी परिचित स्थान/संस्था से कॉल आ रही है और लोग कॉल करने वाले पर भरोसा कर लेते हैं।
- **फोन प्रतीक्षा में रखना (Holding the line):** कुछ मामलों में अपराधी फोन प्रतीक्षा में रखते हैं और ऐसे में यदि व्यक्ति द्वारा बैंक को फोन किया जाता है तो पुनः आपका फोन अपराधियों से जुड़ जाता है।
- **माहौल (Atmosphere):** कॉल के पीछे से शोर आता रहता है जिससे कॉल सेंटर का भ्रम होता है जबकि वह अपराधियों का कॉल सेंटर हो सकता है अथवा धोखा देने के लिये वे ऐसी आवाज़ की सीडी चलाते हैं।
- **फिशिंग (Phishing):** साइबर हमले के इस तरीके में व्यक्तिगत कंप्यूटर से निजी या संवेदनशील डेटा आपराधिक उद्देश्य से चुराया जाता है। सामान्यतः फिशिंग के लिये ई-मेल का प्रयोग किया जाता है जहाँ प्रतीत होता है कि कोई ईमेल किसी विश्वसनीय

स्रोत से आया है (जबकि वे वास्तविक स्रोत/कंपनी से किसी भी प्रकार संबद्ध नहीं होते) और जिसके लिये उपयोगकर्ताओं को क्रेडिट कार्ड नंबर या सामाजिक सुरक्षा नंबर जैसी निजी जानकारी को दर्ज करने की आवश्यकता होती है। इस प्रकार, किसी व्यक्ति की निजी सूचना हैकर को प्रेषित हो जाती है और इसका उपयोग धोखाधड़ी के लिये किया जाता है। फिशिंग के मामलों में कई बार अपराधी ऐसी वेबसाइट भी बना लेते हैं जो सरकारी एजेंसियों द्वारा संचालित वेबसाइट जैसी प्रतीत होती हैं। इस समस्या से निपटने के लिये कई वायरस प्रोग्राम और ई-मेल प्रदाताओं ने सॉफ्टवेयर विकसित किये हैं।

- **स्मिशिंग (Smishing):** यह एसएमएस द्वारा फिशिंग का तरीका है जहाँ एसएमएस भेजकर भुगतान के लिये अथवा किसी संदिग्ध लिंक को क्लिक करने के लिये लोगों को फुसलाया जाता है। कई बार अपराधी एस.एम.एस. भेजकर किसी व्यक्ति को कॉल करने के लिये फुसलाते हैं ताकि उन्हें और भी बहलाया जा सके। अज्ञात नंबरों से प्राप्त संदेश पर संदेह तो होता है लेकिन कई बार बैंक भी विभिन्न सूचनाओं के लिये एसएमएस भेजते रहते हैं, जिससे भ्रम होता है। ऐसे मामलों में वापस एसएमएस भेजकर सूचना सौंपने के बजाय बैंक स्टेटमेंट से अधिकृत नंबर लेकर ही बैंक से कॉल पर बात करनी चाहिये।

#### 99. (d)

**व्याख्या:** आसियान रक्षा मंत्री बैठक प्लस (ASEAN Defence Ministers Meeting Plus- ADMM-Plus)

- ADMM-Plus आसियान और इसके आठ वार्ता भागीदारों के मध्य शांति, स्थिरता और विकास हेतु सुरक्षा व रक्षा सहयोग को सशक्त करने का एक मंच है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- प्रथम ADMM-Plus का आयोजन 12 अक्टूबर, 2010 को वियतनाम के हनोई में हुआ था।
- 11 दिवसीय ADMM-Plus समुद्री सुरक्षा और आतंकवाद-विरोधी अभ्यास पिछले वर्ष आयोजित हुआ था। आसियान के 10 सदस्य देशों के साथ भारत, ऑस्ट्रेलिया, चीन, जापान, दक्षिण कोरिया, न्यूजीलैंड, रूस और अमेरिका ADMM-Plus का निर्माण करते हैं। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

**ADMM-Plus के उद्देश्य:**

- साझा सुरक्षा चुनौतियों का सामना करने के लिये क्षमता निर्माण के माध्यम से आसियान के सदस्य देशों को लाभ पहुँचाना, साथ ही विभिन्न आसियान देशों की क्षमताओं को संज्ञान में रखना।
- वृहत् संवाद और पारदर्शिता के माध्यम से रक्षा प्रतिष्ठानों के बीच भरोसे और आत्मविश्वास को बढ़ावा देना।

- क्षेत्र में विद्यमान पार-देशीय सुरक्षा चुनौतियों के मद्देनजर रक्षा क्षेत्र में सहयोग के माध्यम से क्षेत्रीय शांति और स्थिरता को बढ़ावा देना।
- आसियान सुरक्षा समुदाय के स्वप्न को साकार करने में योगदान देना। द्वितीय बाली समझौते की सहमति के अनुसार आसियान सुरक्षा समुदाय के स्वप्न में इस भूभाग में शांति, स्थिरता, लोकतंत्र और समृद्धि पाने की आकांक्षा निहित है, जहाँ आसियान देश एक दूसरे के साथ और समग्र विश्व के साथ समन्वय से रहते हैं।
- वियनतियान कार्य योजना का कार्यान्वयन सुनिश्चित करना, जहाँ आसियान से एक शांतिपूर्ण, सुरक्षित और समृद्ध आसियान के निर्माण और मित्रों व वार्ता भागीदारों के साथ वृहत् बहिर्मुखी बाह्य संबंध रणनीतियों के अनुपालन का आह्वान किया गया है।

#### 100. (c)

**व्याख्या:** राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति, आयोग के कार्य निम्नलिखित हैं:

- वन क्षेत्र में रह रही अनुसूचित जनजातियों को लघु वनोपज पर स्वामित्व का अधिकार देने संबंधी उपाय। **अतः कथन 1 सही है।**
- विधि के अनुसार, जनजातीय समुदायों के खनिज तथा जल संसाधनों आदि पर अधिकार को सुरक्षित रखने संबंधी उपाय।

- जनजातियों के विकास तथा उनके लिये अधिक वहनीय आजीविका रणनीतियों पर कार्य करने संबंधी उपाय।
- विकास परियोजनाओं के प्रभावस्वरूप विस्थापित जनजातीय समूहों के लिये सहायता एवं पुनर्वास उपायों को अधिक प्रभावशाली बनाने संबंधी उपाय।
- जनजातीय लोगों का भूमि से अलगाव रोकने के उपाय तथा उन लोगों का प्रभावी पुनर्वासन करना जो पहले ही भूमि से अलग हो चुके हैं।
- जनजातीय समुदायों की वन सुरक्षा तथा सामाजिक वानिकी में अधिकतम सहयोग एवं संलग्नता प्राप्त करने संबंधी उपाय।
- पेसा अधिनियम, 1996 का पूर्ण कार्यान्वयन सुनिश्चित करने संबंधी उपाय।
- जनजातियों द्वारा झूम खेती के प्रचलन को कम करने तथा अंततः समाप्त करने संबंधी उपाय, क्योंकि इसने उन्हें लगातार अशक्त किया है और भूमि व पर्यावरण का क्षरण हुआ है। **अतः कथन 2 सही है।**