



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2025

TEST 12 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 13-09-2025

QUESTIONS BOOKLET NO. : 8145702512

1. Answer: (d) Right to Equality

Explanation:

Protection against untouchability is guaranteed under Article 17 of the Indian Constitution, which abolishes untouchability. It falls under the Right to Equality, ensuring all individuals are treated equally before the law and prohibiting discrimination based on caste, race, or religion.

2. Answer: (a) Privileges

Explanation:

Equality in society implies that no individual or group enjoys special privileges over others. All members have the same access to opportunities, rights, and resources, ensuring a fair and just social, political, and economic environment.

3. Answer: (a) Division of empire into mandalams

Explanation:

The Chola Empire was divided into mandalams (provinces), each under a local administrator. They implemented land revenue systems (Kani) and sophisticated irrigation, reflecting their organized and efficient administrative structure.

4. Answer: (b) 1, 3, 4 and 6 only

Explanation:

After the decline of the Gupta Empire, Northern India saw the rise of several regional powers. The Guptas of Magadha continued to hold some influence, while the Pushyabhutis of Thanesar and the Maukharis of Kanauj established their authority. The Maitrakas of Valabhi also controlled parts of western India. The Paramaras of Malwa and Yadavas of Devagiri were not dominant in Northern India during this period.

5. Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation:

- Statement 1 is correct: The human skull has 22 bones – 8 cranial and 14 facial.
- Statement 2 is correct: The mandible (lower jaw) is the only movable bone of the skull, aiding in chewing and speaking.
- Statement 3 is correct: The occipital bone at the back of the skull has the foramen

magnum, a large opening through which the spinal cord continues from the brain.

6. Answer: (c) Nitrogen > Oxygen > Argon > Carbon dioxide

Explanation:

- Nitrogen (N₂): ~78%
- Oxygen (O₂): ~21%
- Argon (Ar): ~0.93%
- Carbon dioxide (CO₂): ~0.04%

Correct descending order: N₂ > O₂ > Ar > CO₂.

7. Answer: (b) 2 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: Winds that blow constantly in a particular direction throughout the year are Permanent winds (e.g., Trade winds, Westerlies), not local winds.
- Statement 2 is correct: Winds that change direction in different seasons are Seasonal winds (e.g., Monsoon winds in India).
- Statement 3 is incorrect: Winds that blow only during a part of the day or year in a small area are called Local winds (e.g., Loo, Mistral, Chinook), not permanent winds.

8. Answer: (d) South Andaman and Little Andaman

Explanation:

- Duncan Passage is a strait in the Andaman Islands, located between South Andaman and Little Andaman.
- It is an important maritime passage connecting the Bay of Bengal with the Andaman Sea.

9. Answer: (d) Alauddin Khalji

Explanation:

- Alauddin Khalji conquered Ranthambore Fort and defeated its Chauhan ruler Hammiradeva in 1301.
- Jalaluddin Khalji had earlier attempted to capture Ranthambore in 1291 but failed.
- Muhammad Ghori defeated Prithviraj Chauhan in the Second Battle of Tarain (1192) but did not defeat the Chauhans of Ranthambore.
- Qutb-ud-din Aibak, Ghori's general, defeated Prithviraj's brother Hariraja in Ajmer but not Ranthambore.

- Iltutmish captured Ranthambore in 1226, but the Chauhans later recaptured it.

10. Answer: (c) Introduction of the Iqta system

Explanation:

- The Iqta system was introduced by Iltutmish, not the Khaljis.
- Alauddin Khalji is known for market reforms, revenue reforms, and military campaigns, including expansion into the Deccan and defense against the Mongols.

11. Answer: (b) Holding private audience and state consultations by the Sultan

Explanation:

- Diwan-i-Khas literally means "Hall of Private Audience".
- It was a place where the Sultan met nobles and officials privately to discuss administrative and military matters.

12. Answer: (a) 1 and 2 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: The reforms introduced diarchy, where certain subjects (transferred) were administered by Indian ministers, while others (reserved) remained under British control.
- Statement 2 is correct: The reforms recommended limited electoral representation based on property, education, and communal lines, expanding the electorate but not making it universal.
- Statement 3 is incorrect: The reforms did not grant full self-governing powers; provincial autonomy was limited, and the Governor retained significant authority, including over reserved subjects.

13. Ans: (c)

Explanation: While most Mahajanapadas were monarchical, some, particularly in the foothills of the Himalayas, were 'ganasanghas' or oligarchic republics. The Vajji confederacy, with its capital at Vaishali, was one of the most prominent examples, consisting of several clans, including the Lichchhavis and Jnatrikas, where decisions were taken collectively.

14. Answer: (b) Gross Domestic Product (GDP)

Explanation:

GDP measures the overall economic performance of a country by calculating the market value of all finished goods and services produced within its borders during a given time frame. It is widely used to assess economic growth and health.

15. Answer: (c) Government expenditure

Explanation:

Fiscal policy relies on government spending and taxation to regulate economic activity. In contrast, changes in the repo rate, open market operations, and SLR are tools of monetary policy, managed by the central bank.

16. Answer: (b) The belief that Indian judges were racially and intellectually inferior and unfit to try Europeans.

Explanation: The controversy revealed the deep-seated racial prejudice of the European community in India. They feared that the bill would challenge their social and racial superiority by placing them under the judicial authority of Indians.

17. Answer: (d) Amrita Bazar Patrika

Explanation: Shishir Kumar Ghosh and his brother Moti Lal Ghosh co-founded the 'Amrita Bazar Patrika' in 1868, which became a prominent voice against British rule.

18. Ans a

Explanation

- Statement 1: Third schedule of the constitution deals with the allocation of seats in Rajya Sabha. This statement is incorrect. The Third Schedule of the Indian Constitution outlines the forms of oaths and affirmations for various constitutional offices. The Fourth Schedule deals with the allocation of seats in the Rajya Sabha.
- Statement 2: Maximum strength of Rajya Sabha is 250, out of which 12 are nominated by the President? This statement is correct. The maximum permissible strength of the

Rajya Sabha is indeed 250 members, with 238 representing states and Union Territories and 12 nominated by the President.

- Statement 3: At present Two members of the Anglo Indian community nominated by the President. This statement is incorrect. The provision for nominating two members of the Anglo-Indian community to the Lok Sabha (not Rajya Sabha) was abolished in January 2020 through the 104th Constitutional Amendment Act, 2019.

19. Answer: (c) Abolishing the Iqta system

Explanation:

- Alauddin Khalji implemented market reforms, price control, and supply regulation to prevent hoarding and inflation.
- The Iqta system was not abolished; it continued as a revenue and administrative measure from earlier Sultanate rulers.

20. Answer: (c) 1–B, 2–C, 3–D, 4–A

Explanation:

- Battle of Plassey (1757) – fought under Robert Clive, leading to British dominance in Bengal.
- Battle of Buxar (1764) – occurred during Lord Cornwallis's tenure, consolidating East India Company's control over Bengal, Bihar, and Orissa.
- Third Anglo-Mysore War (1792) – fought under Lord Mornington (Marquess Wellesley), leading to partial annexation of Mysore territories.
- Second Anglo-Maratha War (1803–1805) – conducted under Lord Wellesley, resulting in British control over large parts of central India.

21. Answer: (b) It applied only to English-language newspapers

Explanation:

- The Vernacular Press Act (1878) targeted newspapers published in Indian languages that criticized the British administration, allowing the government to censor and impose fines.
- Editors were required to submit their publications for government inspection.

- The Act was repealed in 1881 by Lord Ripon due to protests and the rise of freedom-oriented journalism.
- It did not apply to English-language newspapers, which were largely unaffected.

22. Answer: (d)

Explanation:

Megasthenes, in his work *Indica*, described Indian society as divided into seven categories: philosophers (wise men), farmers, soldiers, herdsmen, artisans, magistrates, and councillors. While philosophers may have included Brahmins, he did not explicitly list 'Brahmanas' as a separate class. This classification was more functional than based strictly on caste terminology.

23. Ans: (a)

Explanation: 'Nivartana' was a unit of land measurement widely used during the Gupta period, as evidenced by various inscriptions. Other units, like 'bhumi' and 'kulyavapa', were also used, reflecting the advanced agrarian economy and administrative structure of the time.

24. Ans: (b)

Explanation: Disguised unemployment is a form of underemployment where the productivity of the employed individuals is very low. In the Indian context, it is most common in the agricultural sector, where a family of several members might be working on a small farm that could be managed by fewer, without a significant drop in production. This leads to an apparent surplus of labor.

25. Ans c

Explanation:

Article 226 empowers High Courts to issue writs for the enforcement of Fundamental Rights and also for any other purpose, making it wider in scope than Article 32 of the Supreme Court.

26. Answer: (b) 1 and 3 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: In Tibet (China), the Brahmaputra is called the Yarlung Tsangpo.
- Statement 2 is incorrect: The river originates from the Chemayungdung glacier near Mansarovar Lake in the Kailash ranges, but it is called Tsangpo/Yarlung Tsangpo there. The name Dihang (not Burhi Dihang) is used only after it enters Arunachal Pradesh.
- Statement 3 is correct: The river enters India near Sadiya town (Arunachal Pradesh-Assam border region).

27. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Pangong Tso is a high-altitude saltwater lake located in the Himalayas at an altitude of approximately 4,225 meters (14,270 feet). It is widely regarded as the highest large saltwater lake of significance in the world.
- Statement 2 is incorrect: The lake spans India and China, but the larger part (about 60%) lies in China and only about 40% lies in India (Ladakh region).

28. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Alauddin Khalji implemented market reforms to regulate prices of grains, cattle, and other commodities, as well as to fix wages for artisans and soldiers.
- Statement 2 is incorrect: The Iqta system continued under Alauddin Khalji; it was not abolished.

29. Answer: (b)

Explanation:

The Congress Socialist Party (CSP) was established by leaders such as Jayaprakash Narayan, Minoo Masani, and Acharya Narendra Deva. Its aim was to introduce democratic socialism within the Congress, advocate agrarian and labor reforms, and emphasize class solidarity over communal divisions, thereby steering the Congress toward a leftist orientation during the freedom struggle.

30. Ans: (c)

Explanation: The Ahar-Banas culture, situated primarily in southeastern Rajasthan, is well known for its distinctive black-and-red ware pottery. The Ahar people were also adept at copper metallurgy, with excavations revealing a number of copper artifacts, including axes and rings. This demonstrates a more advanced level of craftsmanship than some of the other Chalcolithic cultures.

31. Answer: (b)

Explanation:

In Sangam literature, 'Aduganai' denoted itinerant bards and minstrels who moved between courts, praising kings and chieftains through songs and poetry. They were crucial in preserving oral traditions and transmitting cultural values in ancient Tamil society.

32. Ans: (c)

Explanation: Fiscal drag occurs when inflation and real income growth push more people into higher tax brackets. This is because tax brackets are fixed in nominal terms. As a result, even if their real income hasn't increased significantly, they pay a larger percentage of their income in taxes, which can reduce their disposable income and consumer spending.

33. Ans: (d)

Explanation: While the Reserve Bank of India (RBI) oversees the banking sector, including commercial and cooperative banks, and also regulates certain Development Financial Institutions, the insurance sector is regulated by a separate body, the Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI).

34. Ans: (b)

Explanation: Nagaland was the only state in India to record a negative decadal population growth rate during the period 2001-2011, with a rate of -0.58%.

35. Ans: (b)

Explanation: According to the Census of India 2011, the decadal population growth rate for

the period 2001-2011 was 17.7%. This marked a significant slowdown compared to the previous decade's growth.

36. Ans: (c)

Explanation: Environmental flow refers to the quantity, timing, and quality of water flows required to sustain freshwater and estuarine ecosystems. It is a critical concept in river management and water resource planning, aiming to balance human water needs with the health of aquatic ecosystems that depend on a natural flow regime.

37. Ans: (a)

Explanation: The Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal was adopted in 1989. It is an international treaty designed to reduce the movements of hazardous waste between nations, and specifically to prevent the transfer of hazardous waste from developed to less developed countries.

38. Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation:

- Statement 1: The Beas river originates from Beas Kund near the Rohtang Pass in the Pir Panjal Range of Himachal Pradesh.
- Statement 2: It joins the Sutlej river at Harike in Punjab, forming the Harike Wetland, an important ecological zone.
- Statement 3: The Beas river flows entirely within Indian territory and does not enter Pakistan. Its waters are fully allocated to India under the Indus Waters Treaty.

39. Answer: (a) 1 and 2 only

Explanation:

- Statements 1 and 2 are correct: Qila Rai Pithora was constructed by Prithviraj Chauhan on the earlier Lal Kot fort, forming the first fortified city of Delhi.
- Statement 3 is incorrect: Muhammad Ghori defeated Prithviraj Chauhan in the Second Battle of Tarain (1192), but he did not specifically capture the fort under this name;

the fort fell later as part of the Sultanate's expansion.

40. Answer: (d)

Explanation:

Although the French prioritized military campaigns, the primary reasons for their failure were the British East India Company's superior finances and naval power, along with the lack of consistent support from the French government, exemplified by the recall of Governor Dupleix. Both European powers pursued territorial expansion, so the French focus on military conquest alone was not the decisive factor.

41. Ans: (c)

Explanation: The Gandhara school incorporated Hellenistic and Roman art forms. It focused on depicting the Buddha and Bodhisattvas with realism and detailed ornamentation. This contrasts with the idealized, more spiritual depictions found in the Mathura school. The Mathura school, with its use of red sandstone, focused more on depicting inner spiritual peace and a more indigenous form of iconography.

42. Ans: (b)

Explanation: Land Development Banks, now often known as State Co-operative Agriculture and Rural Development Banks (SCARDBs), were established to provide long-term finance for agricultural development. This included funding for purposes such as land reclamation, minor irrigation works (like digging wells and installing pumpsets), and farm mechanization, which required capital investments with longer repayment periods.

43. Ans: (c)

Explanation: A keystone species is one that plays a critical role in maintaining the structure and integrity of an ecosystem, even if it is not the most abundant. The removal of a keystone species can trigger a cascade of negative effects, dramatically altering the ecosystem. Examples include sea otters,

which control sea urchin populations, and wolves, which regulate herbivore numbers.

44. Ans: (b)

Explanation: The Dr. Ambedkar Police Academy, one of the primary police training institutions in Uttar Pradesh, is located in Moradabad. It provides training to various ranks of police personnel, including probationary DSPs.

45. Answer: (a) 1 and 2 only

Explanation:

Statements 1 and 2 are correct because Harappan settlements typically consisted of a fortified citadel and a lower residential town, along with a sophisticated, brick-lined drainage network. Statement 3 is incorrect, as one of the hallmark features of Harappan architecture was the extensive use of burnt bricks.

46. Answer: (b) 1 and 2 only

Explanation:

Statement 1 is correct, as Kathak evolved in North India. Statement 2 is also correct, since Odissi originated as a temple dance form in Odisha. Statement 3 is incorrect because Sattriya belongs to Assam, not Kerala. Kerala is instead associated with classical dance forms like Mohiniyattam and Kathakali.

47. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Mughal painting combined Persian and Indian features, gradually showing more indigenous traits. The works are also recognized for their use of vivid colours and a largely two-dimensional approach, especially in the earlier phases.

48. Answer: (c) 2 and 3 Only

Explanation:

All three statements are accurate. The Pallavas initiated the Dravidian temple style. The rock-cut temples at Mahabalipuram reflect the early development of this style. Later, the Cholas expanded temple architecture to monumental proportions, with masterpieces like the

Brihadeeswarar Temple exemplifying their contribution.

49. Answer: (b) 1 and 3 only

Explanation:

Statement 1 is correct, as Samkhya is an orthodox school based on the dualism of purusha and prakriti. Statement 3 is also correct, since Vaisheshika formulated the concept of atoms (paramāṇu) to explain the material composition of the universe. Statement 2 is incorrect because Charvaka (Lokayata) is a materialistic and heterodox school that rejects the authority of the Vedas.

50. Answer: (c) Only three pairs

Explanation:

Pair 1 is incorrect. Chhau is a folk dance with some classical elements, originating mainly in Odisha, Jharkhand, and West Bengal, not Kerala. The remaining three pairs are correct: Kathputli is a string puppetry form from Rajasthan, Putul Nach is rod puppetry from West Bengal, and Tholu Bommalata is shadow puppetry from Andhra Pradesh.

51. Answer: (b) 2 and 3 only

Explanation:

Statement 2 is correct because the Ajanta caves feature murals that illustrate the Jataka tales. Statement 3 is also correct, distinguishing a chaitya as a prayer hall and a vihara as a monk's monastery. Statement 1 is incorrect; although the Sanchi Stupa holds Buddha's relics, the Barabar caves are considered the oldest surviving rock-cut caves in India, originally constructed for the Ajivikas.

52. Ans b

Explanation:

- Statement I is correct: The Chief Justice of a High Court is appointed by the President in consultation with the CJI and the Governor of the state (Article 217).
- Statement II is incorrect: The jurisdiction of High Courts varies across states, especially in matters of original jurisdiction.

53. Answer: (c) 24° N

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



Explanation:

- 24° N latitude passes through the maximum number of Indian states, approximately 8 or more, including Gujarat, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, West Bengal, Tripura, and Mizoram. Some sources may also include Uttar Pradesh and Assam, slightly increasing the count.
- Other latitudes:
 - 20° N: Maharashtra, Chhattisgarh, Odisha (~3 states)
 - 22° N: Gujarat, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Odisha, West Bengal (~5 states)
 - 26° N: Rajasthan, Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal, Assam, Nagaland, Manipur (~7 states)

Thus, 24° N is the latitude intersecting the most Indian states among the given options.

54. Answer: (b) amending the Constitution

Explanation:

- Creating new All India Services (a): Both Houses must pass the resolution (Article 312), so powers are equal only for this purpose.
- Amending the Constitution (b): Rajya Sabha has equal powers with Lok Sabha. Constitutional amendments require a special majority in both Houses (Article 368).
- Removal of the government (c): Only the Lok Sabha can remove the Council of Ministers through a no-confidence motion.
- Making cut motions (d): Only Lok Sabha can move cut motions against budget proposals; Rajya Sabha cannot.

55. Answer: (d) All of the above

Explanation:

- The Kashmir Himalayas include several ranges and features:
 - Karakoram, Ladakh, and Zaskar ranges form the northern and eastern parts.
 - Pir Panjal is a major range running southwest of the Kashmir Valley.
 - The Great Himalaya in Kashmir consists of the highest peaks and forms the northern boundary of the valley.

Thus, all the listed ranges are part of the Kashmir Himalayas.

56. Answer: (b) 2 and 3 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: Futuhat-i-Firozshahi is a short autobiography written by Firoz Shah Tughlaq himself. Shams-i-Siraj Afif wrote Tarikh-i-Firozshahi, another historical account of Firoz Shah's reign.
- Statement 2 is correct: Both Firoz Shah's autobiography and other chronicles like Afif's Tarikh-i-Firozshahi and Ziauddin Barani's works provide information on administration, architecture, and society during his reign.
- Statement 3 is correct: These works were written in Persian, the official and court language of the Delhi Sultanate.

57. Answer: (a)

Explanation:

In response to the Santhal Uprising, the British established the Santhal Parganas district as a separate administrative unit. This aimed to protect the Santhals' land rights, prevent encroachment by outsiders, and reduce the risk of future rebellions. Measures included restrictions on land transfer to non-Santhals, giving them a degree of administrative and legal protection.

58. Ans: (c)

Explanation: The term 'Periplous' (Greek for 'sailing around') refers to travel writing that documented coastal navigation. The *Periplus of the Erythraean Sea*, is a Greco-Roman account from the 1st century CE. It describes ports, trading routes, and market towns around the Red Sea, the Gulf of Aden, and the Indian Ocean, offering insights into ancient maritime trade.

59. Answer: (b)

Explanation:

The *Prayaga Prasasti*, an important epigraphic record, was composed by Harishena, who served as court poet and minister under Samudragupta. It provides a detailed account of Samudragupta's military

campaigns, political achievements, and administration, offering valuable insights into the Gupta period.

60. Ans: (c)

Explanation: The Monetary Policy Committee (MPC) in India is responsible for fixing the benchmark policy interest rate (repo rate) to achieve the inflation target set by the government. Its primary objective is to maintain price stability while keeping in mind the objective of growth.

61. Ans: (c)

Explanation: The Montreal Protocol, an international treaty signed in 1987, was specifically designed to phase out the production and use of substances that deplete the ozone layer, such as Chlorofluorocarbons (CFCs). It is considered one of the most successful international environmental agreements.

62. Ans: (c)

Explanation: Banaras Hindu University (BHU) was founded in 1916. Pandit Madan Mohan Malaviya was its primary founder, and he was supported by other prominent figures like Annie Besant. It is located in Varanasi and is one of India's oldest and most prestigious central universities.

63. Answer: (c)

Explanation:

The assertion is correct. This minimum frequency is called the *threshold frequency*, and it is a key idea of the photoelectric effect. If the frequency of incoming photons is lower than this threshold, electrons will not be emitted regardless of how intense the light is, as each photon lacks the required energy. The reason given is incorrect because the kinetic energy of the ejected electrons depends on the frequency of the radiation above the threshold, not on its intensity. The intensity only controls the number of electrons emitted, not their individual kinetic energy.

64. Answer: (a)

Explanation:

The assertion is correct because, unlike metals (where resistance increases with temperature), semiconductors exhibit the opposite trend. The reason is also correct and provides the right explanation: higher thermal energy breaks covalent bonds in the lattice, releasing more free electrons and holes. This rise in charge carriers increases conductivity, leading to a decrease in resistance.

65. Answer: (d)

Explanation:

The assertion is incorrect because the magnetic field inside a sufficiently long solenoid is almost uniform throughout, but it becomes weaker (not stronger) near the ends. The reason is correct since the magnetic field lines are dense and parallel inside, whereas they spread outward at the ends, which reduces the field strength. Thus, Assertion (A) is false while Reason (R) is true.

66. Answer: (a)

Explanation:

Both the assertion and reason are correct. Gas solubility in liquids generally decreases as temperature increases because the additional thermal energy allows more gas molecules to leave the liquid. The reason directly explains the assertion.

67. Answer: (a)

Explanation:

Both the assertion and the reason are correct. Non-metal oxides such as CO_2 , SO_2 , and P_2O_5 form acids like carbonic acid, sulphurous acid, and phosphoric acid when mixed with water, which justifies their acidic nature.

68. Answer: (a)

Explanation:

The assertion is correct because isotopes of an element share the same atomic number and hence the same electronic configuration, which determines chemical behaviour. The reason is also correct and directly explains the assertion, since differences in neutron number

affect physical properties like mass, but not chemical properties.

69. Ans: (b)

Explanation: The Kharavela Inscription, also known as the Hathigumpha inscription, provides a detailed account of the reign of King Kharavela of the Mahameghavahana dynasty of Kalinga (modern Odisha). The dynasty is sometimes identified with the Chedi dynasty, but the specific name used in the inscription and recognized in historical sources is Mahameghavahana.

70. And d

Explanation:

Lok Adalat is a statutory mechanism under the Legal Services Authorities Act, 1987, and not a formal Subordinate Court under the regular judicial structure.

71. Answer: (b) made of unsaturated hydrocarbons

Explanation:

- Yellow flame with black smoke indicates incomplete combustion of the fuel.
- Unsaturated hydrocarbons (like alkenes and alkynes) contain double or triple bonds, which makes them more prone to incomplete combustion, producing soot (carbon particles).
- Saturated hydrocarbons (alkanes) burn more cleanly under ideal conditions, often giving a blue flame.
- A wet fuel might also produce a yellowish flame, but the primary reason for black smoke is the presence of unsaturated hydrocarbons.

72. Answer: (b) 1 and 3 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Alauddin Khalji introduced land measurement and survey to fix revenue assessment accurately.
- Statement 2 is incorrect: He did not fix a uniform tax for all crops; taxes varied depending on crop type and fertility.
- Statement 3 is correct: Revenue was collected directly from peasants, bypassing local

landlords (zamindars) to prevent exploitation and corruption.

73. Ans: (b)

Explanation: The Home Rule League's formation by Annie Besant and Bal Gangadhar Tilak in 1916 was initially opposed by the Moderates, including Pherozeshah Mehta. His attempts to prevent the formation led to a significant disagreement, which is sometimes referred to as the 'Pherozeshah Mehta incident', and highlighted the divisions within the Indian National Congress regarding the path forward during the war.

74. Ans: (d)

Explanation: The Rig Vedic name for the Sutlej river was *Sutudri*, not Vipasa. Vipasa was the ancient name for the Beas river. The Rig Veda mentions several rivers of the Sapta Sindhu region, and knowing their ancient names is important for understanding Vedic geography.

75. Answer: (b)

Explanation:

- Fiscal deficit represents the total borrowing requirement of the government, calculated as the difference between total expenditure and total receipts excluding borrowings.
- Revenue deficit reflects the shortfall in current income compared to current expenditure, i.e., when revenue expenditure exceeds revenue receipts.
- While fiscal deficit is a broad measure of the government's financial gap, revenue deficit focuses specifically on the operational finances of the government.

76. Ans: (c)

Explanation: A biosphere reserve is typically divided into three zones: a core zone (strictly protected), a buffer zone (limited research and educational activities), and a transition zone. The transition zone is the outermost area where local communities and sustainable economic activities compatible with conservation are encouraged. This makes it a

crucial area for community engagement and sustainable development.

77. Answer: (b)

Explanation:

The **Govind Ballabh Pant Sagar**, created by the **Rihand Dam** on the Rihand River in **Sonbhadra district**, is the largest **man-made lake in Uttar Pradesh**. It serves multiple purposes, including **hydroelectric power generation, irrigation, and water storage**, and is a significant feature of the region's geography and economy.

78. Ans: (c)

Explanation: The Indian Institute of Sugarcane Research (IISR), an autonomous institute of the Indian Council of Agricultural Research, is located in Lucknow. It was established in 1952 to conduct research on sugarcane and related crops.

79. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation:

Both statements are incorrect. The *Natyashastra* is the foundational text of Indian classical theatre, detailing performance techniques. The Parsi theatre emerged in the 19th century, blending European stage practices with traditional Indian theatrical forms.

80. Ans c

Explanation:

District Planning Committee is provided under Article 243ZD, but it is a part of Part IX-A (Municipalities), not Part IX (Panchayats). Hence, it's not a mandatory feature of the Panchayati Raj system.

81. Answer: (c)

Explanation:

The revolt arose due to the exploitative practices of British indigo planters, who forced farmers to grow indigo under harsh conditions, often indebting them and restricting cultivation of food crops. It was oppression, not pricing demands, that triggered the peasant uprising. The revolt was later suppressed by the colonial

administration, but it inspired literature like *Neel Darpan*, highlighting agrarian exploitation.

82. Ans: (b)

Explanation: The Sohgaury copper plate inscription, discovered in Uttar Pradesh, is one of the earliest known Indian inscriptions. It provides a record of administrative measures, including the establishment of storehouses for grains, during a time of drought. This highlights the organized famine relief efforts and concern for public welfare during the Mauryan period.

83. Ans: (c)

Explanation: While India's core inflation has been stable, the Economic Survey 2024–2025 flagged persistent food inflation as a key challenge creating inflationary pressures. It also emphasized climate change risks, such as erratic monsoons and extreme weather events, which affect farm incomes and food security. The survey highlighted that addressing these climate impacts is crucial for sustainable growth.

84. Ans: (b)

Explanation: CITES, the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, works to ensure that international trade does not threaten the survival of wild animals and plants.

85. Ans: (a)

Explanation: Uttar Pradesh shares its longest state border with Madhya Pradesh, which lies to its south. The districts of Agra, Etawah, Jalaun, Jhansi, Lalitpur, Mahoba, Banda, Chitrakoot, Prayagraj, Mirzapur, and Sonbhadra share a border with Madhya Pradesh.

86. Answer: (b) 2 Only

Explanation:

The Andes stretch along the western edge of South America, making them the longest continental mountain range. They are also formed

due to volcanic activity and include numerous active volcanoes.

87. **Answer:** (d) 1-C, 2-A, 3-D, 4-B

Explanation:

- **Prairies** are temperate grasslands found in North America.
- **Pampas** are located in South America.
- **Veld** refers to grasslands in South Africa.
- **Steppes** are the grasslands of Eurasia.

88. **Answer:** (a) 1-B, 2-C, 3-D, 4-A

Explanation:

- **Chinook:** a warm, dry wind descending the eastern slopes of the Rocky Mountains in North America.
- **Foehn:** a warm, dry wind descending the leeward side of the Alps.
- **Loo:** a hot, dry summer wind blowing over the northern plains of India and Pakistan.
- **Mistral:** a cold, dry wind blowing from the Alps through the Rhone Valley in France toward the Mediterranean.

89. **Answer:** (a) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D

Explanation:

- **Loo:** a hot, dry summer wind over the northern plains of India, including Punjab and Haryana.
- **Kalbaisakhi:** a localized pre-monsoon thunderstorm common in West Bengal and Assam.
- **Mango Showers:** pre-monsoon showers in Kerala and coastal Karnataka that aid the ripening of mangoes.
- **Blossom Showers:** showers in Kerala that help in the blossoming of coffee flowers.

90. **Answer:** (c) 1-D, 2-C, 3-B, 4-A

Explanation:

- **Lord Canning:** Last Governor-General and first Viceroy of India; oversaw the Revolt of 1857.
- **Lord Wellesley:** Introduced the Subsidiary Alliance system.
- **Lord Ripon:** Known for the Local Self-Government Resolution in 1882.
- **Lord Curzon:** Associated with the Partition of Bengal in 1905.

91. **Answer:** (d) 1-A, 2-C, 3-B, 4-D

Explanation:

- **Article 40:** Directs the state to organise village panchayats as units of self-government, reflecting Gandhian emphasis on village autonomy.
- **Article 43:** Promotes cottage industries and other small-scale enterprises in rural areas to encourage local self-sufficiency.
- **Article 46:** Focuses on promoting the educational and economic interests of Scheduled Castes, Scheduled Tribes, and other weaker sections of society.
- **Article 47:** Imposes a duty on the state to improve public nutrition and the standard of living, in line with Gandhian welfare principles.

92. **Answer:** (d) All of the above

Explanation:

The 7th Constitutional Amendment Act, 1956, abolished the earlier classification of states into Part A, B, C, and D. It reorganized the country into 14 states and 6 union territories. Additionally, it allowed for the appointment of the same individual as Governor for multiple states, facilitating administrative flexibility.

93. **Answer:** (c) Examine the racial composition and recruitment of the superior Indian public services

Explanation:

The Lee Commission, established in 1923 under Lord Lee of Fareham, was tasked with reviewing the composition of higher Indian public services. Its main goal was to evaluate racial representation and suggest reforms to improve recruitment and promotion policies within the superior civil services.

94. **Answer:** (b) 1 and 2 only

Explanation:

Statements 1 and 2 are correct, as GST functions on the principle of destination-based taxation and consolidates various indirect taxes into a single tax framework. Statement 3 is incorrect because the GSTN was initially formed as a public-private partnership to provide IT infrastructure for GST.

implementation. Only later was it converted into a wholly government-owned entity.

95. **Answer:** (c) Large inflow of foreign exchange through remittances sent by migrants

Explanation:

One of the most important economic impacts of international migration for the home country is remittances. Migrants send money back to their families, providing a major source of foreign exchange and contributing substantially to the national economy. While urban overcrowding or changes in rural productivity may occur, and GDP effects are complex, remittances are the most direct and measurable economic consequence.

96. **Answer:** (b) 1 and 3 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Muhammad bin Tughlaq moved the capital from Delhi to Daulatabad to consolidate control over the Deccan.
- Statement 2 is incorrect: Iqtas were already in use from the earlier Sultanate period; Firoz Shah Tughlaq continued reforms but did not introduce iqtas.
- Statement 3 is correct: Ghiyas-ud-din Tughlaq founded the Tughlaq dynasty in 1320.

97. **Ans** b

Explanation:

- The Governor appoints ministers based on the Chief Minister's advice.
- So, the CM plays a central role in selecting ministers — Statement II is incorrect.

98. **Ans:** (c)

Explanation: The Welby Commission was established to investigate the financial relations between Britain and India. The main objective was to address the concerns raised by Indian leaders regarding the heavy burden of "Home Charges" (expenditure in Britain charged to Indian revenue) and the overall financial administration of India. Its report led to some minor concessions, but the fundamental structure remained unchanged.

99. **Answer:** (b)

Explanation:

The Economic Survey 2024–25 highlighted the need for deregulation, enhanced infrastructure investment, and business reforms to maintain a high-growth trajectory. It emphasized that removing unnecessary regulatory barriers and creating a business-friendly environment are essential for achieving the long-term goal of 'Viksit Bharat' by 2047, ensuring economic competitiveness and inclusive growth.

100. **Ans:** (b)

Explanation: Ecosystem services refer to the benefits people receive from ecosystems, such as food, water, climate control, and cultural value, emphasizing the connection between healthy ecosystems and human well-being.

101. **Ans:** (c)

Explanation: The Bhabar region, located just south of the Himalayan foothills, is a narrow belt of coarse, porous, and stony soil. Rivers and streams descending from the hills deposit heavy materials like pebbles and boulders in this region. Due to the high porosity, smaller streams often disappear in this zone.

102. **Ans:** (c)

Explanation: Founded by M.G. Ranade and Raghunath Rao, the Indian National Social Conference was essentially the social reform wing of the Indian National Congress. It met annually at the same venue as the Congress session and focused on social reform issues, including opposing child marriage and advocating for widow remarriage.

103. **Answer:** (a) 1 and 2 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Sher Shah introduced the silver Rupiya, a standard currency for the empire.
- Statement 2 is correct: The Panja system helped monitor the performance of governors and officials.

- Statement 3 is incorrect: Sher Shah reorganized the empire into Sarkars and Parganas, not iqatas like the Sultanate.

104. Answer: (c) Ghaggar-Hakra

Explanation:

- A misfit river is one that is too small to have eroded the valley in which it flows.
- The Ghaggar-Hakra river is a misfit river because it flows in a valley much larger than its current flow, indicating it was once fed by larger rivers during the Saraswati river system.

105. Ans c

Explanation:

The Governor can act in his discretion to recommend President's Rule under Article 356, without the aid and advice of the Council of Ministers.

106. Answer: (c) Fluvial

Explanation:

- The Sundarbans Delta is formed by the Ganga-Brahmaputra-Meghna river system through fluvial deposition.
- It is a tidal delta, with extensive mangrove forests.

107. Ans: (b)

Explanation: The Communal Award was announced to address the issue of representation for various communities. Its most controversial provision was the allocation of separate electorates for the depressed classes, which was a clear extension of the "divide and rule" policy. Mahatma Gandhi saw this as an attempt to divide Hindus and launched a fast in protest, leading to the Poona Pact between Gandhi and B.R. Ambedkar, which replaced separate electorates with reserved seats for the depressed classes in a joint electorate.

108. Answer: (b)

Explanation:

The Sannidhata was a senior official in the Mauryan administrative system, serving as the chief treasurer. He was responsible for

managing the royal treasury, supervising state income and expenditures, and ensuring the construction and maintenance of government storehouses for grain, weapons, and other resources.

109. Ans: (c)

Explanation: The Economic Survey 2024–2025 noted that the banking sector continued to exhibit improved asset quality and robust capital buffers. It explicitly mentioned that the Gross Non-Performing Assets (GNPAs) of Scheduled Commercial Banks (SCBs) declined to a 12-year low of 2.6% of gross loans and advances at the end of September 2024.

110. Answer: (b)

Explanation:

An ecological footprint quantifies the total biologically productive area needed to produce the resources consumed and absorb the waste generated by a human population. It is widely used to assess environmental impact, evaluate sustainability, and compare the ecological demands of different populations or lifestyles.

111. Ans: (c)

Explanation: The first four cities in Uttar Pradesh to get the police commissionerate system were Lucknow, Noida (Gautam Buddha Nagar), Kanpur, and Varanasi, with the first two being implemented in January 2020 and the next two in March 2021. Prayagraj, along with Agra and Ghaziabad, received the system in a later phase in November 2022.

112. Ans: (b)

Explanation: A biodiversity hotspot is a biogeographic region with significant levels of biodiversity that is under threat from humans. To qualify as a hotspot, a region must have a high concentration of different species (high species richness) and a high number of species that are unique to that area (high endemism).

113. Answer: (b) 1971

Explanation:

The MAB Programme was initiated in 1971 to promote a scientific approach to understanding and improving the relationship between humans and their environment.

114. Answer: (b) Open circulatory system
Explanation: Arthropods have an open circulatory system, where blood (called haemolymph) is pumped by a heart into the body cavities (haemocoel), bathing the organs and tissues directly, rather than being confined to blood vessels.
115. Answer: (c) Hexose
Explanation: Monosaccharides are classified by the number of carbon atoms they contain. For instance, a triose has three carbons, a tetrose has four, and a hexose has six.
116. Answer: (c) Fructose
Explanation:
Fructose is a ketohexose, a monosaccharide with six carbon atoms and a ketone group. In contrast, glucose, galactose, and ribose are aldoses, containing an aldehyde functional group instead of a ketone.
117. Answer: (c) Both 1 and 2
Explanation:
 - Statement 1 is correct: Vijayanagara was organized into provinces (Rajyas), each under a royal governor or Nayaka, responsible for administration, revenue, and military.
 - Statement 2 is correct: Village-level autonomy existed, with local assemblies (Sabhas) managing day-to-day administration, tax collection, and judicial matters, though the king maintained ultimate authority.
118. Ans c
Explanation:
 - The Governor has three options for ordinary bills, and four in total (including reservation for President).
 - But for a Money Bill, the Governor may either assent or withhold — he is not constitutionally bound to assent.

119. Answer: (c) Meteorite impact

Explanation:

- Lonar Lake is a crater lake formed by a meteorite impact on basaltic rock.
- It is one of the very few impact craters in basaltic rock in the world.

120. Ans: (b)

Explanation: Founded by Radhakanta Deb, the Dharm Sabha was a reactionary organization formed to counter the liberal ideas of social reformers like Raja Ram Mohan Roy. It actively opposed the abolition of Sati and other reformist measures, advocating for the preservation of traditional Hindu customs and orthodoxy.

121. Ans: (b)

Explanation: In the Budget 2025–26, a key reform for the financial sector was to raise the Foreign Direct Investment (FDI) limit for the insurance sector from 74% to 100%, with the condition that the entire premium collected is invested in India.

122. Answer: (a)

Explanation:

- Kolleru Lake – Andhra Pradesh
- Loktak Lake – Manipur
- Rudrasagar Lake – Tripura
- Bhoj Wetland – Madhya Pradesh

These wetlands are designated Ramsar sites due to their ecological importance, including supporting biodiversity, migratory birds, and unique aquatic ecosystems.

123. Answer: (b)

Explanation:

In the **commissionerate system**, the **executive magisterial powers** under laws such as the **Criminal Procedure Code (CrPC)** are delegated from the **District Magistrate** to the **Commissioner of Police and their designated deputies**. This arrangement ensures **faster decision-making, streamlined law enforcement, and unified command**, especially in urban areas with higher population density and complex policing requirements.

124. Answer: (c)

Explanation:

The **Uttar Pradesh Legislative Council (Vidhan Parishad)** consists of 100 members. Its composition is **indirect**, with members elected by different electorates: a portion by the state **Legislative Assembly members (MLAs)**, some by **local authorities**, others by **teachers and graduates**, and a certain number **nominated by the Governor** for their expertise in fields like literature, science, art, or social service.

125. Answer: (d) Both a & b

Explanation

- The Chotanagpur Plateau's bedrock consists of ancient crystalline rocks, predominantly from the Archaean era.
- These include igneous rocks such as granite and metamorphic rocks like gneiss.
- While sedimentary deposits (particularly the Gondwana coal-bearing formations in the Damodar valley) are present within basins in the plateau, the fundamental geological composition is primarily the older, hard igneous and metamorphic rocks.

126. Answer: (a) Keibul Lamjao National Park

Explanation:

- Keibul Lamjao National Park in Manipur is the only floating national park in the world.
- It is located on Loktak Lake, with floating vegetation called phumdis.

127. Ans b

Explanation:

The Pro Tem Speaker is appointed by the President, usually from the senior-most MPs, to conduct the first meeting and oversee the election of the new Speaker.

128. Answer: (c) Salt marsh

Explanation:

- The Rann of Kachchh is a seasonally flooded salt marsh located in Gujarat.
- It is a tidal flat, with salt deposits during the dry season.

- It is distinct from inland deltas or estuaries as it has high salinity and arid surroundings.

129. Answer: (b) Rich in petroleum and natural gas reserves

Explanation:

- The Barmer Basin is part of the Thar Desert region and has significant oil and natural gas deposits, explored in the past decade.
- It is an example of a desert sedimentary basin with hydrocarbon potential.

130. Ans a

Explanation:

- After the President's Address, both Houses discuss and vote on the Motion of Thanks.
- MPs can move amendments, and in rare cases, the Motion can be defeated, signaling political disapproval.

131. Answer: (a) Natural gas and petroleum reserves

Explanation:

- The Cambay Basin is a Tertiary sedimentary basin in Gujarat.
- It is a major oil and natural gas-producing region, hosting several ONGC and private oilfields.

132. Ans a

Explanation:

- Only Lok Sabha can entertain a No-Confidence Motion, as the Council of Ministers is collectively responsible to Lok Sabha (Article 75).
- If passed, the whole ministry must resign, not just the Prime Minister.

133. Answer: (c) Statements 1 and 3

Explanation:

- Statement 1: This statement is incorrect. Jasprit Bumrah was named the world's leading male cricketer in the 2025 Wisden Cricket Awards, not Shubman Gill. Bumrah's selection was due to his outstanding performances across formats, including his

pivotal role in India's victory at the 2024 ICC Men's T20 World Cup.

- Statement 2: This statement is correct. Ellyse Perry was named the world's leading female cricketer in the 2025 Wisden Cricket Awards, recognizing her exceptional contributions to the sport.
- Statement 3: This statement is incorrect. Nicholas Pooran of the West Indies was named the Leading T20 Player in the World in the 2025 Wisden Cricket Awards, not Suryakumar Yadav.

134. Answer: (d) All of the above

Explanation:

- Statement 1: Incorrect. The 2025 Wisden Cricketers' Almanack named Jasprit Bumrah as the Leading Male Cricketer, not Shubman Gill.
- Statement 2: Incorrect. Smriti Mandhana was the Leading Women's Cricketer in 2025, not Ellyse Perry.
- Statement 3: Incorrect. Nicholas Pooran was the Leading T20 Player; Suryakumar Yadav won the IPL 2025 MVP award, not the Wisden T20I award.

135. Answer: (d) Neither of the above

Explanation:

- Statement 1: This statement is incorrect. India's first Quantum Computing Village is being developed in Amaravati, Andhra Pradesh, not in Mysuru, Karnataka.
- Statement 2: This statement is incorrect. The development of the Quantum Computing Village in Amaravati is being led by the Real-Time Governance Society (RTGS) in collaboration with industry partners like IBM and L&T, not Infosys.

136. Answer: (d) Shirley Ayorkor Botchwey

Explanation:

On April 1, 2025, Shirley Ayorkor Botchwey of Ghana became the first African woman to assume office as the 7th Secretary-General of the Commonwealth of Nations. She succeeded Patricia Scotland, whose nine-year term ended in March 2025. Botchwey is the second African overall to lead the association of 56

countries, which together represent a third of the world's population.

137. Answer: (c) Bangladesh

Explanation:

India withdrew the transshipment facility for Bangladesh on April 8, 2025, due to congestion at Indian ports and airports caused by Bangladeshi shipments. This decision does not affect Bangladesh's exports to Nepal or Bhutan transiting through Indian territory.

138. Answer: (a) The report is published annually by the World Economic Forum.

Explanation:

The Human Development Report is published by UNDP, not the World Economic Forum. In 2025, India ranks 130th with an HDI score of 0.685, placing it in the Medium Human Development category.

139. Answer: (b) Only 1 and 3

Explanation:

- Statement 1: Bihar is home to 2,220 river dolphins, accounting for approximately 35% of India's total river dolphin population of 6,327.
- Statement 2: The survey covered 28 rivers across the country, not 15.
- Statement 3: Uttar Pradesh has the highest number of river dolphins at 2,397, followed by Bihar with 2,220.

140. Ans: (c) Operation Abhyaas

Explanation:

The nationwide civil defence mock drill conducted on May 7, 2025, was code-named Operation Abhyaas. Organized by the Ministry of Home Affairs and coordinated by the National Disaster Management Authority, the drill aimed to enhance public preparedness for potential hostile threats. It was held across 244 districts in India and included activities such as air-raid siren tests, blackout simulations, evacuation drills, and public training sessions. The exercise was a response to the escalating tensions with Pakistan following the Pahalgam attack on April 22,

2025, which resulted in the deaths of 26 civilians.

141. Answer: (c) Only 1 and 2

Explanation:

- Statement 1: India ranks fourth globally in wind energy production, following China, the United States, and Germany.
- Statement 2: As of March 31, 2025, India's cumulative installed wind energy capacity reached 50.00 GW, according to the Ministry of New and Renewable Energy (MNRE).
- Statement 3: While Karnataka has made significant strides in wind energy, Gujarat leads in total installed capacity with approximately 13,816.68 MW, followed by Tamil Nadu at 11,739 MW, and Karnataka at 7,714.74 MW.

142. Ans: (a) 1.9

Explanation:

According to the UNFPA's State of World Population Report 2025, India's total fertility rate has declined to 1.9 births per woman, which falls below the replacement level of 2.1 needed to maintain a stable population across generations. This marks a significant demographic shift for the country.

143. Ans: (c) Indian Cyber Crime Coordination Centre (I4C)

Explanation:

The Indian Cyber Crime Coordination Centre (I4C), functioning under the Ministry of Home Affairs, launched the 'e-Zero FIR' initiative. This initiative enables citizens to lodge cybercrime complaints quickly and efficiently without visiting a police station, thus strengthening India's cybercrime reporting and response system.

144. Ans: (c) Only (i) and (iii)

Explanation:

The Global Wind Report 2025 was released by the Global Wind Energy Council (GWEC). As of March 2025, India's cumulative installed wind energy capacity reached 50.04 GW. However, India is not the top producer of

wind power; it ranks fourth globally, behind China, the U.S., and Germany.

145. Ans: (b) Ghaziabad Municipal Corporation

Explanation:

India's first certified Green Municipal Bond was issued in March 2021 by Ghaziabad Municipal Corporation. The funds raised were meant to finance eco-friendly projects such as sewage treatment plants and sustainable infrastructure.

146. Answer: (a) Statement 1

Explanation:

- Statement 1: Incorrect. SMRs have a power capacity of up to 300 MW(e) per unit, about one-third of traditional nuclear reactors.
- Statement 2: Correct. Their modular design allows factory assembly and transport, reducing construction time, costs, and enabling deployment in remote locations.
- Statement 3: Correct. The Union Budget 2025-26 allocated ₹20,000 crore for the Nuclear Energy Mission, targeting at least five indigenously designed SMRs operational by 2033.

147. Answer: (b) Hockey

Explanation:

Vandana Katariya is a renowned Indian field hockey player. She has played 320 international matches, scored 158 goals, and is the first Indian woman to score a hat-trick at the Olympic Games (Tokyo 2020). She retired to make way for younger talent and support team building for future tournaments like the 2026 World Cup and 2028 Olympics.

148. Answer: (b) Second

Explanation:

In April 2025, Similipal Tiger Reserve became Odisha's second national park, enhancing conservation of Bengal tigers, elephants, and melanistic tigers. National park status enforces stricter protection, removes human settlements, and signifies Odisha's commitment to wildlife preservation and sustainable tourism.

149. Answer: (b) Pune, Maharashtra

Explanation:

- The 6th edition of the India-Uzbekistan joint military exercise, DUSTLIK-VI, took place at the Foreign Training Node in Aundh, Pune, Maharashtra.
- The exercise involved 60 Indian personnel from the JAT Regiment and the Indian Air Force along with Uzbekistan Army personnel.
- Focus areas included joint multi-domain sub-conventional operations, counterterrorism missions, and establishment of a Joint Operations Centre at the battalion level.
- This annual exercise alternates between India and Uzbekistan to enhance interoperability, camaraderie, and bilateral defense cooperation.

150. Answer: (c) 1, 2, and 3

Explanation:

Chandrayaan-5 is a joint mission between India (ISRO) and Japan (JAXA). It plans to carry a 250 kg rover to explore the Moon's south pole. The mission aims to study the surface and subsurface for water and ice deposits, marking a significant advancement in lunar exploration.

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



1. उत्तर: (d) समानता का अधिकार

व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 17 के तहत अस्पृश्यता के विरुद्ध सुरक्षा की गारंटी दी गई है, जो अस्पृश्यता का उन्मूलन करता है। यह समानता के अधिकार के अंतर्गत आता है, जो यह सुनिश्चित करता है कि कानून के समक्ष सभी व्यक्तियों के साथ समान व्यवहार किया जाए और जाति, नस्ल या धर्म के आधार पर भेदभाव का निषेध किया जाए।

2. उत्तर: (क) विशेषाधिकार

व्याख्या:

समाज में समानता का अर्थ है कि किसी भी व्यक्ति या समूह को दूसरों पर कोई विशेष अधिकार नहीं है। सभी सदस्यों को अवसरों, अधिकारों और संसाधनों तक समान पहुँच प्राप्त है, जिससे एक निष्पक्ष और न्यायपूर्ण सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक वातावरण सुनिश्चित होता है।

3. उत्तर: (क) साम्राज्य का मंडलों में विभाजन

व्याख्या:

चोल साम्राज्य मंडलम (प्रांतों) में विभाजित था, प्रत्येक मंडल एक स्थानीय प्रशासक के अधीन था। उन्होंने भू-राजस्व प्रणाली (कानी) और परिष्कृत सिंचाई व्यवस्था लागू की, जो उनके संगठित और कुशल प्रशासनिक ढाँचे को दर्शाती है।

4. उत्तर: (b) केवल 1, 3, 4 और 6

व्याख्या:

गुप्त साम्राज्य के पतन के बाद, उत्तरी भारत में कई क्षेत्रीय शक्तियों का उदय हुआ। मगध के गुप्तों का कुछ प्रभाव बना रहा, जबकि थानेसर के पुष्यभूति और कन्नौज के मौखरियों ने अपना प्रभुत्व स्थापित किया। वल्लभी के मैत्रकों ने भी पश्चिमी भारत के कुछ हिस्सों पर नियंत्रण किया। इस काल में मालवा के परमार और देवगिरि के यादव उत्तरी भारत में प्रभावी नहीं थे।

5. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: मानव खोपड़ी में 22 हड्डियाँ होती हैं - 8 कपाल और 14 चेहरे की।

- कथन 2 सही है: मैडिबल (निचला जबड़ा) खोपड़ी की एकमात्र गतिशील हड्डी है, जो चबाने और बोलने में सहायता करती है।
- कथन 3 सही है: खोपड़ी के पीछे ओसीसीपिटल हड्डी में फोरामेन मैग्रम होता है, एक बड़ा उद्घाटन जिसके माध्यम से रीढ़ की हड्डी मस्तिष्क से आगे बढ़ती है।

6. उत्तर: (c) नाइट्रोजन > ऑक्सीजन > आर्गन > कार्बन डाइऑक्साइड

स्पष्टीकरण:

- नाइट्रोजन (N₂): ~78%
 - ऑक्सीजन (O₂): ~21%
 - आर्गन (Ar): ~0.93%
 - कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂): ~0.04%
- सही अवरोही क्रम: N₂ > O₂ > Ar > CO₂.

7. उत्तर: (b) केवल 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 गलत है: वर्ष भर एक विशेष दिशा में लगातार बहने वाली हवाएं स्थायी हवाएं होती हैं (जैसे, व्यापारिक हवाएं, पश्चिमी हवाएं), स्थानीय हवाएं नहीं।
- कथन 2 सही है: विभिन्न मौसमों में दिशा बदलने वाली हवाएँ मौसमी हवाएँ हैं (जैसे, भारत में मानसूनी हवाएँ)।
- कथन 3 गलत है: जो हवाएं दिन या वर्ष के केवल एक भाग के दौरान एक छोटे से क्षेत्र में चलती हैं उन्हें स्थानीय हवाएं (जैसे, लू, मिस्ट्रल, चिनूक) कहा जाता है, स्थायी हवाएं नहीं।

8. उत्तर: (d) दक्षिण अंडमान और लिटिल अंडमान

स्पष्टीकरण:

- डंकन पैसेज अंडमान द्वीप समूह में एक जलडमरूमध्य है, जो दक्षिण अंडमान और लिटिल अंडमान के बीच स्थित है।
- यह बंगाल की खाड़ी को अंडमान सागर से जोड़ने वाला एक महत्वपूर्ण समुद्री मार्ग है।

9. उत्तर: (d) अलाउद्दीन खिलजी

स्पष्टीकरण:

- अलाउद्दीन खिलजी ने रणथंभौर किले पर विजय प्राप्त की और 1301 में इसके चौहान शासक हम्मीरदेव को हराया।
- जलालुद्दीन खिलजी ने इससे पहले 1291 में रणथंभौर पर कब्जा करने का प्रयास किया था लेकिन असफल रहा।
- मुहम्मद गौरी ने तराइन के द्वितीय युद्ध (1192) में पृथ्वीराज चौहान को पराजित किया, लेकिन रणथंभौर के चौहानों को नहीं हरा सका।
- गोरी के सेनापति कुतुब-उद-दीन ऐबक ने पृथ्वीराज के भाई हरिराज को अजमेर में हराया, लेकिन रणथंभौर में नहीं।
- इल्तुतमिश ने 1226 में रणथंभौर पर कब्जा कर लिया, लेकिन बाद में चौहानों ने इसे पुनः अपने कब्जे में ले लिया।

10. उत्तर: (c) इक्ता प्रणाली का परिचय स्पष्टीकरण:

- इक्ता प्रणाली इल्तुतमिश द्वारा शुरू की गई थी, न कि खिलजी द्वारा।
- अलाउद्दीन खिलजी को बाजार सुधारों, राजस्व सुधारों और सैन्य अभियानों के लिए जाना जाता है, जिसमें दक्कन में विस्तार और मंगोलों के खिलाफ रक्षा शामिल है।

11. उत्तर: (बी) सुल्तान द्वारा निजी दर्शक और राज्य परामर्श आयोजित करना स्पष्टीकरण:

- दीवान-ए-खास का शाब्दिक अर्थ है "निजी श्रोताओं का हॉल"।
- यह वह स्थान था जहां सुल्तान प्रशासनिक और सैन्य मामलों पर चर्चा करने के लिए रईसों और अधिकारियों से निजी तौर पर मिलते थे।

12. उत्तर: (a) केवल 1 और 2 स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: सुधारों ने द्वैध शासन की शुरुआत की, जहां कुछ विषयों (हस्तांतरित) को भारतीय मंत्रियों द्वारा प्रशासित किया गया, जबकि अन्य (आरक्षित) ब्रिटिश नियंत्रण में रहे।
- कथन 2 सही है: सुधारों ने संपत्ति, शिक्षा और सांप्रदायिक आधार पर सीमित चुनावी प्रतिनिधित्व

की सिफारिश की, जिससे मतदाताओं का विस्तार हुआ लेकिन इसे सार्वभौमिक नहीं बनाया गया।

- कथन 3 गलत है: सुधारों ने पूर्ण स्वशासी शक्तियां प्रदान नहीं कीं; प्रांतीय स्वायत्तता सीमित थी, और राज्यपाल के पास आरक्षित विषयों सहित महत्वपूर्ण अधिकार बरकरार थे।

13. उत्तर: (सी)

व्याख्या: जबकि अधिकांश महाजनपद राजतंत्रीय थे, कुछ, विशेष रूप से हिमालय की तलहटी में, 'गणसंघ' या कुलीन गणराज्य थे। वैशाली में अपनी राजधानी के साथ वज्जि संघ इसके सबसे प्रमुख उदाहरणों में से एक था, जिसमें लिच्छवि और ज्ञात्रिक सहित कई वंश शामिल थे, जहाँ सामूहिक रूप से निर्णय लिए जाते थे।

14. उत्तर: (बी) सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी)

व्याख्या:

सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) किसी देश के समग्र आर्थिक प्रदर्शन को एक निश्चित समयवधि में उसकी सीमाओं के भीतर उत्पादित सभी तैयार वस्तुओं और सेवाओं के बाजार मूल्य की गणना करके मापता है। इसका व्यापक रूप से आर्थिक विकास और स्वास्थ्य का आकलन करने के लिए उपयोग किया जाता है।

15. उत्तर: (सी) सरकारी व्यय

व्याख्या:

राजकोषीय नीति आर्थिक गतिविधियों को नियंत्रित करने के लिए सरकारी व्यय और कराधान पर निर्भर करती है। इसके विपरीत, रेपो दर, खुले बाजार परिचालन और एसएलआर में परिवर्तन मौद्रिक नीति के उपकरण हैं, जिनका प्रबंधन केंद्रीय बैंक द्वारा किया जाता है।

16. उत्तर: (ख) यह विश्वास कि भारतीय न्यायाधीश नस्लीय और बौद्धिक रूप से हीन थे और यूरोपीय लोगों पर मुकदमा चलाने के लिए अयोग्य थे।

व्याख्या: इस विवाद ने भारत में यूरोपीय समुदाय के गहरे नस्लीय पूर्वाग्रह को उजागर कर दिया। उन्हें डर था कि यह विधेयक उन्हें भारतीयों के

न्यायिक अधिकार के अधीन करके उनकी सामाजिक और नस्लीय श्रेष्ठता को चुनौती देगा।

17. उत्तर: (डी) अमृता बाजार पत्रिका

व्याख्या: शिशिर कुमार घोष और उनके भाई मोती लाल घोष ने 1868 में 'अमृत बाजार पत्रिका' की सह-स्थापना की, जो ब्रिटिश शासन के खिलाफ एक प्रमुख आवाज बन गई।

18. उत्तर: (a) स्पष्टीकरण

- कथन 1: संविधान की तीसरी अनुसूची राज्यसभा में सीटों के आवंटन से संबंधित है। यह कथन गलत है। भारतीय संविधान की तीसरी अनुसूची विभिन्न संवैधानिक पदों के लिए शपथ और प्रतिज्ञान के स्वरूपों की रूपरेखा प्रस्तुत करती है। चौथी अनुसूची राज्यसभा में सीटों के आवंटन से संबंधित है।
- कथन 2: राज्यसभा की अधिकतम सदस्य संख्या 250 है, जिनमें से 12 राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं? यह कथन सही है। राज्यसभा की अधिकतम स्वीकार्य सदस्य संख्या वास्तव में 250 है, जिसमें 238 सदस्य राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करते हैं और 12 राष्ट्रपति द्वारा मनोनीत होते हैं।
- कथन 3: वर्तमान में राष्ट्रपति द्वारा एंग्लो-इंडियन समुदाय के दो सदस्यों को मनोनीत किया जाता है। यह कथन गलत है। लोकसभा (राज्यसभा नहीं) में एंग्लो-इंडियन समुदाय के दो सदस्यों को मनोनीत करने का प्रावधान जनवरी 2020 में 104वें संविधान संशोधन अधिनियम, 2019 के माध्यम से समाप्त कर दिया गया था।

19. उत्तर: (सी) इक्ता प्रणाली को समाप्त करना

स्पष्टीकरण:

- अलाउद्दीन खिलजी ने जमाखोरी और मुद्रास्फीति को रोकने के लिए बाजार सुधार, मूल्य नियंत्रण और आपूर्ति विनियमन लागू किया।
- इक्ता प्रणाली को समाप्त नहीं किया गया; यह पूर्ववर्ती सल्तनत शासकों द्वारा राजस्व और प्रशासनिक उपाय के रूप में जारी रही।

20. उत्तर: (सी) 1-बी, 2-सी, 3-डी, 4-ए

स्पष्टीकरण:

- प्लासी का युद्ध (1757) - रॉबर्ट क्लाइव के नेतृत्व में लड़ा गया, जिससे बंगाल में ब्रिटिश प्रभुत्व स्थापित हुआ।
- बक्सर का युद्ध (1764) - लॉर्ड कॉर्नवालिस के कार्यकाल के दौरान हुआ, जिसने बंगाल, बिहार और उड़ीसा पर ईस्ट इंडिया कंपनी के नियंत्रण को मजबूत किया।
- तृतीय आंग्ल-मैसूर युद्ध (1792) - लॉर्ड मॉर्निंगटन (मार्केस वेलेस्ली) के नेतृत्व में लड़ा गया, जिसके परिणामस्वरूप मैसूर क्षेत्रों का आंशिक विलय हुआ।
- द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध (1803-1805) - लॉर्ड वेलेस्ली के अधीन लड़ा गया, जिसके परिणामस्वरूप मध्य भारत के बड़े हिस्से पर ब्रिटिश नियंत्रण स्थापित हो गया।

21. उत्तर: (b) यह केवल अंग्रेजी भाषा के समाचार पत्रों पर लागू होता है

स्पष्टीकरण:

- वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट (1878) ने भारतीय भाषाओं में प्रकाशित उन समाचार पत्रों को निशाना बनाया जो ब्रिटिश प्रशासन की आलोचना करते थे, जिससे सरकार को सेंसर करने और जुर्माना लगाने की अनुमति मिल गई।
- संपादकों को अपने प्रकाशन सरकारी निरीक्षण के लिए प्रस्तुत करने होते थे।
- विरोध प्रदर्शनों और स्वतंत्रता-उन्मुख पत्रकारिता के उदय के कारण लॉर्ड रिपन ने 1881 में इस अधिनियम को निरस्त कर दिया।
- यह अंग्रेजी भाषा के समाचार पत्रों पर लागू नहीं हुआ, जो इससे काफी हद तक अप्रभावित रहे।

22. उत्तर: (डी)

व्याख्या:

मेगस्थनीज ने अपनी कृति *इंडिका* में भारतीय समाज को सात श्रेणियों में विभाजित बताया है: दार्शनिक (ज्ञानी), किसान, सैनिक, चरवाहे, कारीगर, मजिस्ट्रेट और पार्षद। हालांकि दार्शनिकों ने ब्राह्मणों को भी इसमें शामिल किया होगा, लेकिन

उन्होंने 'ब्राह्मणों' को स्पष्ट रूप से एक अलग वर्ग के रूप में सूचीबद्ध नहीं किया। यह वर्गीकरण केवल जातिगत शब्दावली पर आधारित होने के बजाय अधिक कार्यात्मक था।

23. उत्तर: (ए)

व्याख्या: गुप्त काल में भूमि मापन की एक इकाई 'निर्वर्तन' का व्यापक रूप से प्रयोग किया जाता था, जैसा कि विभिन्न अभिलेखों से पता चलता है। 'भूमि' और 'कुल्यवाप' जैसी अन्य इकाइयाँ भी प्रयुक्त होती थीं, जो उस समय की उन्नत कृषि अर्थव्यवस्था और प्रशासनिक संरचना को दर्शाती हैं।

24. उत्तर: (बी)

व्याख्या: प्रच्छन्न बेरोज़गारी अल्प-बेरोज़गारी का एक रूप है जहाँ नियोजित व्यक्तियों की उत्पादकता बहुत कम होती है। भारतीय संदर्भ में, यह कृषि क्षेत्र में सबसे आम है, जहाँ कई सदस्यों वाला एक परिवार एक छोटे से खेत पर काम कर रहा होता है जिसे कम लोगों द्वारा प्रबंधित किया जा सकता है, और उत्पादन में कोई खास गिरावट नहीं आती। इससे श्रम का स्पष्ट अधिशेष उत्पन्न होता है।

25. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

अनुच्छेद 226 उच्च न्यायालयों को मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए और किसी अन्य उद्देश्य के लिए रिट जारी करने का अधिकार देता है, जिससे इसका दायरा सर्वोच्च न्यायालय के अनुच्छेद 32 से अधिक व्यापक हो जाता है।

26. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: तिब्बत (चीन) में ब्रह्मपुत्र को यारलुंग त्सांगपो कहा जाता है।
- कथन 2 गलत है: यह नदी कैलाश पर्वतमाला में मानसरोवर झील के पास चेमायुंगडुंग ग्लेशियर से निकलती है, लेकिन वहाँ इसे त्सांगपो/यारलुंग त्सांगपो कहा जाता है। दिहांग (बुरही दिहांग नहीं) नाम का प्रयोग अरुणाचल प्रदेश में प्रवेश करने के बाद ही किया जाता है।

- कथन 3 सही है: नदी सदिया शहर (अरुणाचल प्रदेश-असम सीमा क्षेत्र) के पास भारत में प्रवेश करती है।

27. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: पैगोंग त्सो हिमालय में लगभग 4,225 मीटर (14,270 फीट) की ऊँचाई पर स्थित एक उच्च-ऊँचाई वाली खारे पानी की झील है। इसे व्यापक रूप से दुनिया की सबसे ऊँची और महत्वपूर्ण खारे पानी की झील माना जाता है।
- कथन 2 गलत है: झील भारत और चीन में फैली हुई है, लेकिन इसका बड़ा हिस्सा (लगभग 60%) चीन में है और केवल लगभग 40% भारत (लद्दाख क्षेत्र) में स्थित है।

28. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: अलाउद्दीन खिलजी ने अनाज, मवेशियों और अन्य वस्तुओं की कीमतों को विनियमित करने के साथ-साथ कारीगरों और सैनिकों के लिए मजदूरी तय करने के लिए बाजार सुधार लागू किए।
- कथन 2 गलत है: इक्ता प्रणाली अलाउद्दीन खिलजी के अधीन जारी रही; इसे समाप्त नहीं किया गया था।

29. उत्तर: (बी)

व्याख्या:

कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी (सीएसपी) की स्थापना जयप्रकाश नारायण, मीनू मसानी और आचार्य नरेंद्र देव जैसे नेताओं ने की थी। इसका उद्देश्य कांग्रेस के भीतर लोकतांत्रिक समाजवाद का सूत्रपात करना, कृषि और श्रम सुधारों की वकालत करना, और सांप्रदायिक विभाजनों के बजाय वर्ग एकजुटता पर ज़ोर देना था, जिससे स्वतंत्रता संग्राम के दौरान कांग्रेस वामपंथी रुझान की ओर अग्रसर हो सके।

30. उत्तर: (सी)

व्याख्या: मुख्यतः दक्षिण-पूर्वी राजस्थान में स्थित आहड़-बनास संस्कृति अपने विशिष्ट काले और

लाल मिट्टी के बर्तनों के लिए प्रसिद्ध है। आहड़ लोग ताम्र धातुकर्म में भी निपुण थे, और उत्खनन से कुल्हाड़ियों और अंगूठियों सहित कई ताम्र कलाकृतियाँ प्राप्त हुई हैं। यह कुछ अन्य ताम्रपाषाण संस्कृतियों की तुलना में शिल्पकला के अधिक उन्नत स्तर को दर्शाता है।

31. उत्तर: (बी)

व्याख्या:

संगम साहित्य में, 'अदुगनई' घुमंतू भाटों और गायकों को दर्शाता था जो दरबारों के बीच घूमते थे और गीतों और कविताओं के माध्यम से राजाओं और सरदारों की प्रशंसा करते थे। प्राचीन तमिल समाज में मौखिक परंपराओं के संरक्षण और सांस्कृतिक मूल्यों के प्रसार में इनका महत्वपूर्ण योगदान था।

32. उत्तर: (सी)

व्याख्या: राजकोषीय मंदी तब होती है जब मुद्रास्फीति और वास्तविक आय में वृद्धि, ज़्यादा लोगों को उच्च कर स्लैब में धकेल देती है। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि कर स्लैब नाममात्र के आधार पर तय होते हैं। नतीजतन, भले ही उनकी वास्तविक आय में कोई खास वृद्धि न हुई हो, वे अपनी आय का एक बड़ा हिस्सा करों के रूप में चुकाते हैं, जिससे उनकी प्रयोज्य आय और उपभोक्ता खर्च कम हो सकता है।

33. उत्तर: (डी)

व्याख्या: जबकि भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) वाणिज्यिक और सहकारी बैंकों सहित बैंकिंग क्षेत्र की देखरेख करता है, और कुछ विकास वित्तीय संस्थानों को भी विनियमित करता है, बीमा क्षेत्र को एक अलग निकाय, भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण (आईआरडीएआई) द्वारा विनियमित किया जाता है।

34. उत्तर: (बी)

व्याख्या: नागालैंड भारत का एकमात्र राज्य था जिसने 2001-2011 की अवधि के दौरान -0.58% की दर के साथ नकारात्मक दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की।

35. उत्तर: (बी)

व्याख्या: भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, 2001-2011 की अवधि के लिए दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर 17.7% थी। यह पिछले दशक की वृद्धि की तुलना में उल्लेखनीय गिरावट को दर्शाता है।

36. उत्तर: (सी)

व्याख्या: पर्यावरणीय प्रवाह, मीठे पानी और नदी-मुहाना पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखने के लिए आवश्यक जल प्रवाह की मात्रा, समय और गुणवत्ता को संदर्भित करता है। यह नदी प्रबंधन और जल संसाधन नियोजन में एक महत्वपूर्ण अवधारणा है, जिसका उद्देश्य प्राकृतिक प्रवाह व्यवस्था पर निर्भर जलीय पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के साथ मानव जल आवश्यकताओं को संतुलित करना है।

37. उत्तर: (ए)

व्याख्या: खतरनाक अपशिष्टों की सीमापार गतिविधियों और उनके निपटान के नियंत्रण पर बेसल कन्वेंशन को 1989 में अपनाया गया था। यह एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसे राष्ट्रों के बीच खतरनाक अपशिष्टों की गतिविधियों को कम करने और विशेष रूप से विकसित देशों से कम विकसित देशों में खतरनाक अपशिष्ट के स्थानांतरण को रोकने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

38. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: ब्यास नदी हिमाचल प्रदेश के पीर पंजाल पर्वतमाला में रोहतांग दर्रे के पास ब्यास कुंड से निकलती है।
- कथन 2: यह पंजाब के हरिके में सतलुज नदी से मिलती है, जिससे हरिके वेटलैंड बनता है, जो एक महत्वपूर्ण पारिस्थितिक क्षेत्र है।
- कथन 3: व्यास नदी पूरी तरह से भारतीय क्षेत्र में बहती है और पाकिस्तान में प्रवेश नहीं करती। सिंधु जल संधि के तहत इसका पानी पूरी तरह से भारत को आवंटित है।

39. उत्तर: (a) केवल 1 और 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 और 2 सही हैं: किला राय पिथौरा का निर्माण पृथ्वीराज चौहान ने पहले लाल कोट किले पर करवाया था, जो दिल्ली का पहला किलाबंद शहर बना।
- कथन 3 गलत है: मुहम्मद गोरी ने तराइन के दूसरे युद्ध (1192) में पृथ्वीराज चौहान को हराया, लेकिन उसने विशेष रूप से इस नाम के तहत किले पर कब्जा नहीं किया; किला बाद में सल्तनत के विस्तार के हिस्से के रूप में गिर गया।

40. उत्तर: (डी)

व्याख्या:

हालाँकि फ्रांसीसी सैन्य अभियानों को प्राथमिकता देते थे, लेकिन उनकी असफलता का मुख्य कारण ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की बेहतर वित्तीय स्थिति और नौसैनिक शक्ति के साथ-साथ फ्रांसीसी सरकार से लगातार समर्थन का अभाव था, जिसका उदाहरण गवर्नर डूप्ले को वापस बुलाना था। दोनों यूरोपीय शक्तियाँ क्षेत्रीय विस्तार की कोशिश में थीं, इसलिए फ्रांस का केवल सैन्य विजय पर ध्यान केंद्रित करना निर्णायक कारक नहीं था।

41. उत्तर: (सी)

व्याख्या: गांधार शैली में हेलेनिस्टिक और रोमन कला रूपों का समावेश था। इसने बुद्ध और बोधिसत्वों को यथार्थवाद और विस्तृत अलंकरण के साथ चित्रित करने पर ध्यान केंद्रित किया। यह मथुरा शैली में पाए जाने वाले आदर्शवादी, अधिक आध्यात्मिक चित्रणों से भिन्न है। लाल बलुआ पत्थर के उपयोग के साथ, मथुरा शैली ने आंतरिक आध्यात्मिक शांति और अधिक स्वदेशी प्रतिमा-चित्रण पर अधिक ध्यान केंद्रित किया।

42. उत्तर: (बी)

व्याख्या: भूमि विकास बैंक, जिन्हें अब अक्सर राज्य सहकारी कृषि एवं ग्रामीण विकास बैंक (SCARDB) के रूप में जाना जाता है, कृषि विकास के लिए दीर्घकालिक वित्त प्रदान करने के उद्देश्य से स्थापित किए गए थे। इसमें भूमि सुधार, लघु सिंचाई कार्य (जैसे कुएँ खोदना और पंपसेट लगाना), और कृषि मशीनीकरण जैसे उद्देश्यों के लिए धन

उपलब्ध कराना शामिल था, जिनके लिए लंबी चुकौती अवधि के साथ पूंजी निवेश की आवश्यकता होती थी।

43. उत्तर: (सी)

व्याख्या: एक प्रमुख प्रजाति वह होती है जो किसी पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और अखंडता को बनाए रखने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है, भले ही वह सबसे प्रचुर मात्रा में न हो। किसी प्रमुख प्रजाति के विलुप्त होने से नकारात्मक प्रभावों की एक श्रृंखला शुरू हो सकती है, जिससे पारिस्थितिकी तंत्र में नाटकीय रूप से बदलाव आ सकता है। उदाहरणों में समुद्री ऊदबिलाव शामिल हैं, जो समुद्री अर्चिन की आबादी को नियंत्रित करते हैं, और भेड़िये, जो शाकाहारी जीवों की संख्या को नियंत्रित करते हैं।

44. उत्तर: (बी)

व्याख्या: डॉ. अंबेडकर पुलिस अकादमी, उत्तर प्रदेश के प्रमुख पुलिस प्रशिक्षण संस्थानों में से एक, मुरादाबाद में स्थित है। यह परिवीक्षाधीन डीएसपी सहित विभिन्न रैंक के पुलिसकर्मियों को प्रशिक्षण प्रदान करता है।

45. उत्तर: (a) केवल 1 और 2

व्याख्या:

कथन 1 और 2 सही हैं क्योंकि हड़प्पा बस्तियों में आमतौर पर एक किलेबंद गढ़ और एक निचला आवासीय शहर होता था, साथ ही एक परिष्कृत, ईंटों से बनी जल निकासी व्यवस्था भी होती थी। कथन 3 गलत है, क्योंकि हड़प्पा वास्तुकला की एक विशिष्ट विशेषता पकी हुई ईंटों का व्यापक उपयोग थी।

46. उत्तर: (b) केवल 1 और 2

व्याख्या:

कथन 1 सही है, क्योंकि कथक का विकास उत्तर भारत में हुआ। कथन 2 भी सही है, क्योंकि ओडिसी की उत्पत्ति ओडिशा में एक मंदिर नृत्य शैली के रूप में हुई थी। कथन 3 गलत है, क्योंकि सत्रिया असम से संबंधित है, केरल से नहीं। केरल मोहिनीअट्टम और कथकली जैसी शास्त्रीय नृत्य शैलियों से जुड़ा है।

47. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। मुगल चित्रकला में फ़ारसी और भारतीय विशेषताओं का सम्मिश्रण था, जिससे धीरे-धीरे स्वदेशी विशेषताएँ प्रकट हुईं। इन कलाकृतियों को उनके चटकीले रंगों के प्रयोग और व्यापक रूप से द्वि-आयामी दृष्टिकोण के लिए भी जाना जाता है, खासकर प्रारंभिक चरणों में।

48. उत्तर: (c) केवल 2 और 3

व्याख्या:

तीनों कथन सही हैं। पल्लवों ने द्रविड़ मंदिर शैली की शुरुआत की। महाबलीपुरम के शैलकृत मंदिर इस शैली के प्रारंभिक विकास को दर्शाते हैं। बाद में, चोलों ने मंदिर स्थापत्य कला का विस्तार विशाल स्तर तक किया, जिसमें बृहदेश्वर मंदिर जैसी उत्कृष्ट कृतियाँ उनके योगदान का उदाहरण हैं।

49. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

व्याख्या:

कथन 1 सही है, क्योंकि सांख्य पुरुष और प्रकृति के द्वैतवाद पर आधारित एक रूढ़िवादी विचारधारा है। कथन 3 भी सही है, क्योंकि वैशेषिक ने ब्रह्मांड की भौतिक संरचना की व्याख्या करने के लिए परमाणुओं (परमाणु) की अवधारणा तैयार की। कथन 2 गलत है क्योंकि चार्वाक (लोकायत) एक भौतिकवादी और रूढ़िवादी विचारधारा है जो वेदों की प्रामाणिकता को अस्वीकार करती है।

50. उत्तर: (c) केवल तीन जोड़े

व्याख्या:

जोड़ी 1 गलत है। छऊ कुछ शास्त्रीय तत्वों वाला एक लोक नृत्य है, जिसकी उत्पत्ति मुख्यतः ओडिशा, झारखंड और पश्चिम बंगाल में हुई है, केरल में नहीं। शेष तीन जोड़ी सही हैं: कठपुतली राजस्थान का एक तार कठपुतली नृत्य है, पुतुल नाच पश्चिम बंगाल का एक छड़ कठपुतली नृत्य है, और थोलू बोम्मालता आंध्र प्रदेश का एक छाया कठपुतली नृत्य है।

51. उत्तर: (b) केवल 2 और 3

व्याख्या:

कथन 2 सही है क्योंकि अजंता की गुफाओं में जातक कथाओं को दर्शाने वाले भित्ति चित्र हैं। कथन 3 भी सही है, जो चैत्य को प्रार्थना कक्ष और विहार को भिक्षुओं के मठ के रूप में विभेदित करता है। कथन 1 गलत है; हालाँकि साँची स्तूप में बुद्ध के अवशेष हैं, बराबर गुफाओं को भारत की सबसे पुरानी जीवित शैलकृत गुफाएँ माना जाता है, जिनका निर्माण मूल रूप से आजीविकों के लिए किया गया था।

52. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

- कथन I सही है: उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा CJI और राज्य के राज्यपाल के परामर्श से की जाती है (अनुच्छेद 217)।
- कथन II गलत है: उच्च न्यायालयों का अधिकार क्षेत्र राज्यों में भिन्न होता है, विशेष रूप से मूल अधिकार क्षेत्र के मामलों में।

53. उत्तर: (c) 24° उ

स्पष्टीकरण:

- 24° उत्तरी अक्षांश सबसे ज्यादा भारतीय राज्यों से होकर गुजरता है, लगभग 8 या उससे ज्यादा, जिनमें गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिज़ोरम शामिल हैं। कुछ स्रोतों में उत्तर प्रदेश और असम भी शामिल हो सकते हैं, जिससे संख्या थोड़ी बढ़ जाती है।
- अन्य अक्षांश:
 - 20° उत्तर: महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, ओडिशा (~3 राज्य)
 - 22° उत्तर: गुजरात, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा, पश्चिम बंगाल (~5 राज्य)
 - 26° उत्तर: राजस्थान, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, असम, नागालैंड, मणिपुर (~7 राज्य)

54. उत्तर: (बी) संविधान में संशोधन करके

स्पष्टीकरण:

- नई अखिल भारतीय सेवाओं का सृजन (क): दोनों सदनों को प्रस्ताव पारित करना होगा (अनुच्छेद 312), अतः इस उद्देश्य के लिए शक्तियाँ समान हैं।
- संविधान संशोधन (ख): राज्यसभा को लोकसभा के समान शक्तियाँ प्राप्त हैं। संविधान संशोधन के लिए दोनों सदनों में विशेष बहुमत की आवश्यकता होती है (अनुच्छेद 368)।
- सरकार को हटाना (ग): केवल लोकसभा ही अविश्वास प्रस्ताव के माध्यम से मंत्रिपरिषद को हटा सकती है।
- कटौती प्रस्ताव लाना (घ): केवल लोक सभा ही बजट प्रस्तावों के विरुद्ध कटौती प्रस्ताव ला सकती है; राज्य सभा नहीं।

55. उत्तर: (d) उपरोक्त सभी

स्पष्टीकरण:

- कश्मीर हिमालय में कई श्रेणियाँ और विशेषताएँ शामिल हैं:
 - काराकोरम, लद्दाख और जास्कर पर्वतमालाएँ उत्तरी और पूर्वी भाग बनाती हैं।
 - पीर पंजाल कश्मीर घाटी के दक्षिण-पश्चिम में फैली एक प्रमुख पर्वतमाला है।
 - कश्मीर में महान हिमालय सबसे ऊँची चोटियों से बना है और घाटी की उत्तरी सीमा बनाता है।

इस प्रकार, सभी सूचीबद्ध श्रेणियाँ कश्मीर हिमालय का हिस्सा हैं।

56. उत्तर: (b) केवल 2 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 गलत है: फुतुहात-ए-फिरोजशाही, फिरोजशाह तुगलक द्वारा स्वयं लिखी गई एक संक्षिप्त आत्मकथा है। शम्स-ए-सिराज अफीफ ने तारीख-ए-फिरोजशाही लिखी, जो फिरोजशाह के शासनकाल का एक और ऐतिहासिक विवरण है।
- कथन 2 सही है: फिरोज शाह की आत्मकथा और अन्य इतिहास जैसे अफीफ की तारीख-ए-फिरोजशाही और जियाउद्दीन बरनी की रचनाएँ उनके शासनकाल के दौरान प्रशासन, वास्तुकला और समाज के बारे में जानकारी प्रदान करती हैं।

- कथन 3 सही है: ये रचनाएँ फ़ारसी में लिखी गई थीं, जो दिल्ली सल्तनत की आधिकारिक और दरबारी भाषा थी।

57. उत्तर: (ए)

व्याख्या:

संथाल विद्रोह के जवाब में, अंग्रेजों ने संथाल परगना जिले को एक अलग प्रशासनिक इकाई के रूप में स्थापित किया। इसका उद्देश्य संथालों के भूमि अधिकारों की रक्षा करना, बाहरी लोगों द्वारा अतिक्रमण को रोकना और भविष्य में विद्रोहों के जोखिम को कम करना था। इन उपायों में गैर-संथालों को भूमि हस्तांतरण पर प्रतिबंध लगाना और उन्हें एक हद तक प्रशासनिक और कानूनी सुरक्षा प्रदान करना शामिल था।

58. उत्तर: (सी)

व्याख्या: 'पेरिप्लस' (ग्रीक में 'नौकायन') शब्द का अर्थ तटीय नौवहन का दस्तावेजीकरण करने वाले यात्रा वृत्तांत से है। " *पेरिप्लस ऑफ़ द एरिथ्रियन सी* " पहली शताब्दी ईस्वी का एक ग्रीक-रोमन वृत्तांत है। यह लाल सागर, अदन की खाड़ी और हिंद महासागर के आसपास के बंदरगाहों, व्यापारिक मार्गों और बाज़ार कस्बों का वर्णन करता है, और प्राचीन समुद्री व्यापार की जानकारी प्रदान करता है।

59. उत्तर: (बी)

व्याख्या:

प्रयाग *प्रशस्ति* , एक महत्वपूर्ण अभिलेखीय अभिलेख है जिसकी रचना हरिषेण ने की थी, जो समुद्रगुप्त के दरबारी कवि और मंत्री थे। यह समुद्रगुप्त के सैन्य अभियानों, राजनीतिक उपलब्धियों और प्रशासन का विस्तृत विवरण प्रस्तुत करता है, और गुप्त काल के बारे में बहुमूल्य जानकारी प्रदान करता है।

60. उत्तर: (सी)

व्याख्या: भारत में मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) सरकार द्वारा निर्धारित मुद्रास्फीति लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए बेंचमार्क नीतिगत ब्याज दर (रेपो दर) तय करने के लिए ज़िम्मेदार है। इसका

प्राथमिक उद्देश्य विकास के लक्ष्य को ध्यान में रखते हुए मूल्य स्थिरता बनाए रखना है।

61. उत्तर: (सी)

व्याख्या: मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल, 1987 में हस्ताक्षरित एक अंतर्राष्ट्रीय संधि, विशेष रूप से क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी) जैसे ओज़ोन परत को नुकसान पहुँचाने वाले पदार्थों के उत्पादन और उपयोग को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए डिज़ाइन किया गया था। इसे सबसे सफल अंतर्राष्ट्रीय पर्यावरण समझौतों में से एक माना जाता है।

62. उत्तर: (सी)

व्याख्या: बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) की स्थापना 1916 में हुई थी। पंडित मदन मोहन मालवीय इसके मुख्य संस्थापक थे और उन्हें एनी बेसेंट जैसी अन्य प्रमुख हस्तियों का समर्थन प्राप्त था। यह वाराणसी में स्थित है और भारत के सबसे पुराने और प्रतिष्ठित केंद्रीय विश्वविद्यालयों में से एक है।

63. उत्तर: (सी)

व्याख्या:

यह कथन सही है। इस न्यूनतम आवृत्ति को *देहली आवृत्ति कहते हैं*, और यह प्रकाश-विद्युत प्रभाव का एक प्रमुख विचार है। यदि आने वाले फोटॉनों की आवृत्ति इस देहली से कम है, तो प्रकाश कितना भी तीव्र क्यों न हो, इलेक्ट्रॉन उत्सर्जित नहीं होंगे, क्योंकि प्रत्येक फोटॉन में आवश्यक ऊर्जा का अभाव होता है। दिया गया कारण गलत है क्योंकि उत्सर्जित इलेक्ट्रॉनों की गतिज ऊर्जा देहली से ऊपर विकिरण की आवृत्ति पर निर्भर करती है, उसकी तीव्रता पर नहीं। तीव्रता केवल उत्सर्जित इलेक्ट्रॉनों की संख्या को नियंत्रित करती है, उनकी व्यक्तिगत गतिज ऊर्जा को नहीं।

64. उत्तर: (ए)

व्याख्या:

यह कथन सही है क्योंकि धातुओं (जहाँ तापमान के साथ प्रतिरोध बढ़ता है) के विपरीत, अर्धचालक विपरीत प्रवृत्ति प्रदर्शित करते हैं। इसका कारण भी

सही है और सही व्याख्या प्रदान करता है: उच्च तापीय ऊर्जा जालक में सहसंयोजक बंधों को तोड़ती है, जिससे अधिक मुक्त इलेक्ट्रॉन और छिद्र मुक्त होते हैं। आवेश वाहकों में यह वृद्धि चालकता को बढ़ाती है, जिससे प्रतिरोध में कमी आती है।

65. उत्तर: (डी)

व्याख्या:

यह अभिकथन गलत है क्योंकि पर्याप्त रूप से लंबी परिनालिका के अंदर चुंबकीय क्षेत्र लगभग पूरी तरह एकसमान होता है, लेकिन सिरों के पास यह कमजोर (मजबूत नहीं) हो जाता है। कारण सही है क्योंकि चुंबकीय क्षेत्र रेखाएँ अंदर सघन और समानांतर होती हैं, जबकि सिरों पर वे बाहर की ओर फैलती हैं, जिससे क्षेत्र की प्रबलता कम हो जाती है। इस प्रकार, अभिकथन (A) गलत है जबकि कारण (R) सही है।

66. उत्तर: (ए)

व्याख्या:

अभिकथन और कारण दोनों सही हैं। तापमान बढ़ने पर द्रवों में गैस की घुलनशीलता सामान्यतः कम हो जाती है क्योंकि अतिरिक्त ऊष्मीय ऊर्जा अधिक गैस अणुओं को द्रव से बाहर निकलने देती है। कारण सीधे तौर पर अभिकथन की व्याख्या करता है।

67. उत्तर: (ए)

स्पष्टीकरण:

कथन और कारण दोनों सही हैं। CO_2 , SO_2 और P_2O_5 जैसे अधातु ऑक्साइड जल में मिलने पर कार्बोनिक अम्ल, सल्फ्यूरस अम्ल और फॉस्फोरिक अम्ल जैसे अम्ल बनाते हैं, जो उनकी अम्लीय प्रकृति को प्रमाणित करता है।

68. उत्तर: (ए)

व्याख्या:

यह कथन सही है क्योंकि किसी तत्व के समस्थानिकों की परमाणु संख्या समान होती है और इसलिए उनका इलेक्ट्रॉनिक विन्यास भी समान होता है, जो रासायनिक व्यवहार को निर्धारित करता है। इसका कारण भी सही है और

यह कथन को सीधे तौर पर स्पष्ट करता है, क्योंकि न्यूट्रॉन संख्या में अंतर द्रव्यमान जैसे भौतिक गुणों को प्रभावित करता है, लेकिन रासायनिक गुणों को नहीं।

69. उत्तर: (बी)

व्याख्या: खारवेल शिलालेख, जिसे हाथीगुम्फा शिलालेख भी कहा जाता है, कलिंग (आधुनिक ओडिशा) के महामेघवाहन वंश के राजा खारवेल के शासनकाल का विस्तृत विवरण प्रस्तुत करता है। इस राजवंश की पहचान कभी-कभी चेदि वंश से की जाती है, लेकिन शिलालेख में प्रयुक्त और ऐतिहासिक स्रोतों में मान्यता प्राप्त विशिष्ट नाम महामेघवाहन है।

70. उत्तर: d

व्याख्या:

लोक अदालत विधिक सेवा प्राधिकरण अधिनियम, 1987 के तहत एक वैधानिक तंत्र है, न कि नियमित न्यायिक संरचना के तहत एक औपचारिक अधीनस्थ न्यायालय।

71. उत्तर: (b) असंतृप्त हाइड्रोकार्बन से बना

स्पष्टीकरण:

- काले धुएं के साथ पीली लौ ईंधन के अपूर्ण दहन का संकेत देती है।
- असंतृप्त हाइड्रोकार्बन (जैसे एल्कीन और एल्काइन) में दोहरे या तिहरे बंध होते हैं, जिसके कारण वे अपूर्ण दहन के प्रति अधिक संवेदनशील हो जाते हैं, जिससे कालिख (कार्बन कण) उत्पन्न होते हैं।
- संतृप्त हाइड्रोकार्बन (एल्केन्स) आदर्श परिस्थितियों में अधिक सफाई से जलते हैं, तथा प्रायः नीली लौ देते हैं।
- गीले ईंधन से भी पीली लौ उत्पन्न हो सकती है, लेकिन काले धुएं का प्राथमिक कारण असंतृप्त हाइड्रोकार्बन की उपस्थिति है।

72. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: अलाउद्दीन खिलजी ने राजस्व निर्धारण को सटीक रूप से तय करने के लिए भूमि माप और सर्वेक्षण शुरू किया।
- कथन 2 गलत है: उन्होंने सभी फसलों के लिए एक समान कर निर्धारित नहीं किया; कर फसल के प्रकार और उर्वरता के आधार पर भिन्न होते थे।
- कथन 3 सही है: शोषण और भ्रष्टाचार को रोकने के लिए स्थानीय जमींदारों (ज़मींदारों) को दरकिनार करते हुए, किसानों से सीधे राजस्व एकत्र किया जाता था।

73. उत्तर: (बी)

व्याख्या: 1916 में एनी बेसेंट और बाल गंगाधर तिलक द्वारा होम रूल लीग के गठन का शुरू में फिरोजशाह मेहता सहित उदारवादियों ने विरोध किया था। इस गठन को रोकने के उनके प्रयासों के परिणामस्वरूप एक महत्वपूर्ण असहमति उत्पन्न हुई, जिसे कभी-कभी 'फिरोजशाह मेहता घटना' के रूप में संदर्भित किया जाता है, और इसने युद्ध के दौरान आगे के मार्ग को लेकर भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के भीतर मतभेदों को उजागर किया।

74. उत्तर: (डी)

व्याख्या: सतलुज नदी का ऋग्वेदिक नाम *सुतुद्री था*, विपासा नहीं। विपासा, व्यास नदी का प्राचीन नाम था। ऋग्वेद में सप्त सिंधु क्षेत्र की कई नदियों का उल्लेख है, और वैदिक भूगोल को समझने के लिए उनके प्राचीन नामों को जानना महत्वपूर्ण है।

75. उत्तर: (बी)

स्पष्टीकरण:

- राजकोषीय घाटा सरकार की कुल उधारी आवश्यकता को दर्शाता है, जिसकी गणना कुल व्यय और उधारी को छोड़कर कुल प्राप्तियों के बीच के अंतर के रूप में की जाती है।
- राजस्व घाटा चालू व्यय की तुलना में चालू आय में कमी को दर्शाता है, अर्थात् जब राजस्व व्यय, राजस्व प्राप्तियों से अधिक हो जाता है।
- जबकि राजकोषीय घाटा सरकार के वित्तीय घाटे का एक व्यापक माप है, राजस्व घाटा विशेष रूप से सरकार के परिचालन वित्त पर केंद्रित होता है।

76. उत्तर: (सी)

व्याख्या: एक बायोस्फीयर रिजर्व को आमतौर पर तीन क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है: एक कोर ज़ोन (सख्ती से संरक्षित), एक बफर ज़ोन (सीमित अनुसंधान और शैक्षिक गतिविधियाँ), और एक संक्रमण क्षेत्र। संक्रमण क्षेत्र सबसे बाहरी क्षेत्र होता है जहाँ स्थानीय समुदायों और संरक्षण के अनुकूल सतत आर्थिक गतिविधियों को प्रोत्साहित किया जाता है। यह इसे सामुदायिक सहभागिता और सतत विकास के लिए एक महत्वपूर्ण क्षेत्र बनाता है।

77. उत्तर: (बी)

व्याख्या:

सोनभद्र जिले में रिहंद नदी पर बने **रिहंद बांध** द्वारा निर्मित गोविंद बल्लभ पंत सागर, उत्तर प्रदेश की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील है। यह जलविद्युत उत्पादन, सिंचाई और जल भंडारण सहित कई उद्देश्यों की पूर्ति करती है और इस क्षेत्र के भूगोल और अर्थव्यवस्था की एक महत्वपूर्ण विशेषता है।

78. उत्तर: (सी)

व्याख्या: भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद का एक स्वायत्त संस्थान, भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान (IISR), लखनऊ में स्थित है। इसकी स्थापना 1952 में गन्ने और संबंधित फसलों पर अनुसंधान करने के लिए की गई थी।

79. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

व्याख्या:

दोनों कथन गलत हैं। *नाट्यशास्त्र* भारतीय शास्त्रीय रंगमंच का आधारभूत ग्रंथ है, जिसमें प्रदर्शन तकनीकों का विस्तृत विवरण दिया गया है। पारसी रंगमंच का उदय 19वीं शताब्दी में हुआ, जिसमें यूरोपीय रंगमंचीय प्रथाओं का पारंपरिक भारतीय नाट्य रूपों के साथ सम्मिश्रण था।

80. उत्तर: (सी)

व्याख्या:

जिला योजना समिति का प्रावधान अनुच्छेद 243ZD के अंतर्गत किया गया है, लेकिन यह भाग IX-A

(नगरपालिकाएँ) का हिस्सा है, भाग IX (पंचायत) का नहीं। इसलिए, यह पंचायती राज व्यवस्था की अनिवार्य विशेषता नहीं है।

81. उत्तर: (सी)

व्याख्या:

यह विद्रोह ब्रिटिश नील उत्पादकों की शोषणकारी प्रथाओं के कारण उत्पन्न हुआ, जो किसानों को कठोर परिस्थितियों में नील की खेती करने के लिए मजबूर करते थे, अक्सर उन्हें कर्ज में डुबो देते थे और खाद्यान्न फसलों की खेती पर प्रतिबंध लगाते थे। मूल्य निर्धारण की माँगों ने नहीं, बल्कि उत्पीड़न ने किसान विद्रोह को जन्म दिया। बाद में औपनिवेशिक प्रशासन ने इस विद्रोह को दबा दिया, लेकिन इसने *नील दर्पण* जैसे साहित्य को प्रेरित किया, जिसमें कृषि शोषण पर प्रकाश डाला गया।

82. उत्तर: (बी)

व्याख्या: उत्तर प्रदेश में खोजा गया सोहगौरा ताम्रपत्र अभिलेख, प्राचीनतम ज्ञात भारतीय अभिलेखों में से एक है। यह सूखे के समय में अनाज के भंडारगृहों की स्थापना सहित प्रशासनिक उपायों का विवरण प्रदान करता है। यह मौर्य काल के दौरान संगठित अकाल राहत प्रयासों और जन कल्याण के प्रति चिंता को उजागर करता है।

83. उत्तर: (सी)

व्याख्या: भारत की मुख्य मुद्रास्फीति स्थिर रही है, लेकिन आर्थिक सर्वेक्षण 2024-2025 ने खाद्य मुद्रास्फीति के लगातार बने रहने को मुद्रास्फीतिकारी दबाव पैदा करने वाली एक प्रमुख चुनौती बताया है। इसमें जलवायु परिवर्तन के जोखिमों, जैसे अनियमित मानसून और चरम मौसम की घटनाओं, पर भी ज़ोर दिया गया है, जो कृषि आय और खाद्य सुरक्षा को प्रभावित करते हैं। सर्वेक्षण में इस बात पर ज़ोर दिया गया है कि सतत विकास के लिए इन जलवायु प्रभावों से निपटना बेहद ज़रूरी है।

84. उत्तर: (बी)

व्याख्या: सीआईटीईएस (CITES), वन्य जीव-जंतुओं और वनस्पतियों की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन, यह सुनिश्चित करने के लिए कार्य करता है कि अंतर्राष्ट्रीय व्यापार से जंगली जानवरों और पौधों के अस्तित्व को खतरा न हो।

85. उत्तर: (ए)

स्पष्टीकरण: उत्तर प्रदेश अपनी सबसे लंबी राज्य सीमा मध्य प्रदेश के साथ साझा करता है, जो इसके दक्षिण में स्थित है। आगरा, इटावा, जालौन, झाँसी, ललितपुर, महोबा, बांदा, चित्रकूट, प्रयागराज, मिर्जापुर और सोनभद्र जिले मध्य प्रदेश के साथ सीमा साझा करते हैं।

86. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या:

एंडीज़ पर्वतमाला दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी किनारे पर फैली हुई है, जो इसे सबसे लंबी महाद्वीपीय पर्वत श्रृंखला बनाती है। इनका निर्माण ज्वालामुखी गतिविधि के कारण भी हुआ है और इनमें कई सक्रिय ज्वालामुखी शामिल हैं।

87. उत्तर: (डी) 1-सी, 2-ए, 3-डी, 4-बी

स्पष्टीकरण:

- प्रेयरी उत्तरी अमेरिका में पाए जाने वाले शीतोष्ण घास के मैदान हैं।
- पम्पास दक्षिण अमेरिका में स्थित हैं।
- वेल्ड दक्षिण अफ्रीका के घास के मैदानों को संदर्भित करता है।
- स्टेपीज़ यूरेशिया के घास के मैदान हैं।

88. उत्तर: (ए) 1-बी, 2-सी, 3-डी, 4-ए

स्पष्टीकरण:

- चिनूक : उत्तरी अमेरिका में रॉकी पर्वत की पूर्वी ढलानों से नीचे उतरने वाली गर्म, शुष्क हवा।
- फ़ोहन : आल्प्स पर्वत की हवा के विपरीत दिशा से आने वाली गर्म, शुष्क हवा।
- लू : भारत और पाकिस्तान के उत्तरी मैदानों पर बहने वाली गर्म, शुष्क ग्रीष्म हवा।

- मिस्ट्रल : फ्रांस में रोन घाटी से होकर आल्प्स पर्वत से भूमध्य सागर की ओर बहने वाली ठंडी, शुष्क हवा।

89. उत्तर: (ए) 1-ए, 2-सी, 3-बी, 4-डी

स्पष्टीकरण:

- लू : पंजाब और हरियाणा सहित भारत के उत्तरी मैदानों पर चलने वाली गर्म, शुष्क ग्रीष्म हवा।
- कालबैसाखी : पश्चिम बंगाल और असम में होने वाली एक स्थानीय पूर्व-मानसून आंधी।
- आम की वर्षा : केरल और तटीय कर्नाटक में मानसून-पूर्व वर्षा जो आमों को पकने में सहायता करती है।
- पुष्प वर्षा : केरल में होने वाली वर्षा जो कॉफी के फूलों को खिलने में मदद करती है।

90. उत्तर: (सी) 1-डी, 2-सी, 3-बी, 4-ए

स्पष्टीकरण:

- लॉर्ड कैनिंग : भारत के अंतिम गवर्नर-जनरल और प्रथम वायसराय; 1857 के विद्रोह की देखरेख की।
- लॉर्ड वेलेस्ली : सहायक संधि प्रणाली की शुरुआत की।
- लॉर्ड रिपन : 1882 में स्थानीय स्वशासन प्रस्ताव के लिए जाने जाते हैं।
- लॉर्ड कर्जन : 1905 में बंगाल विभाजन से जुड़े।

91. उत्तर: (डी) 1-ए, 2-सी, 3-बी, 4-डी

स्पष्टीकरण:

- अनुच्छेद 40 : राज्य को ग्राम पंचायतों को स्वशासन की इकाइयों के रूप में संगठित करने का निर्देश देता है, जो ग्राम स्वायत्तता पर गांधीवादी जोर को दर्शाता है।
- अनुच्छेद 43 : स्थानीय आत्मनिर्भरता को प्रोत्साहित करने के लिए ग्रामीण क्षेत्रों में कुटीर उद्योगों और अन्य लघु उद्यमों को बढ़ावा देता है।
- अनुच्छेद 46 : अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और समाज के अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को बढ़ावा देने पर ध्यान केंद्रित करता है।
- अनुच्छेद 47 : गांधीवादी कल्याण सिद्धांतों के अनुरूप सार्वजनिक पोषण और जीवन स्तर में

सुधार करने के लिए राज्य पर कर्तव्य लागू करता है।

92. उत्तर: (d) उपरोक्त सभी

व्याख्या:

सातवें संविधान संशोधन अधिनियम, 1956 ने राज्यों के भाग क, ख, ग और घ में पूर्व वर्गीकरण को समाप्त कर दिया। इसने देश को 14 राज्यों और 6 केंद्र शासित प्रदेशों में पुनर्गठित किया। इसके अतिरिक्त, इसने एक ही व्यक्ति को कई राज्यों का राज्यपाल नियुक्त करने की अनुमति दी, जिससे प्रशासनिक लचीलापन बढ़ा।

93. उत्तर: (सी) श्रेष्ठ भारतीय सार्वजनिक सेवाओं की नस्लीय संरचना और भर्ती की जांच करें

व्याख्या:

1923 में फेयरहैम के लॉर्ड ली के अधीन स्थापित ली आयोग को उच्च भारतीय लोक सेवाओं की संरचना की समीक्षा का कार्य सौंपा गया था। इसका मुख्य उद्देश्य नस्लीय प्रतिनिधित्व का मूल्यांकन करना और उच्च लोक सेवाओं में भर्ती एवं पदोन्नति नीतियों में सुधार हेतु सुझाव देना था।

94. उत्तर: (b) केवल 1 और 2

व्याख्या:

कथन 1 और 2 सही हैं, क्योंकि जीएसटी गंतव्य-आधारित कराधान के सिद्धांत पर कार्य करता है और विभिन्न अप्रत्यक्ष करों को एकल कर ढाँचे में समेकित करता है। कथन 3 गलत है क्योंकि जीएसटीएन का गठन शुरू में जीएसटी कार्यान्वयन के लिए आईटी अवसंरचना प्रदान करने हेतु एक सार्वजनिक-निजी भागीदारी के रूप में किया गया था। बाद में इसे पूर्णतः सरकारी स्वामित्व वाली इकाई में परिवर्तित कर दिया गया।

95. उत्तर: (ग) प्रवासियों द्वारा भेजे गए धन प्रेषण के माध्यम से विदेशी मुद्रा का बड़ा प्रवाह

व्याख्या:

अंतर्राष्ट्रीय प्रवास का स्वदेश पर सबसे महत्वपूर्ण आर्थिक प्रभावों में से एक धन प्रेषण है। प्रवासी अपने परिवारों को धन भेजते हैं, जो विदेशी मुद्रा का एक प्रमुख स्रोत है और राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में

महत्वपूर्ण योगदान देता है। हालाँकि शहरी भीड़भाड़ या ग्रामीण उत्पादकता में परिवर्तन हो सकते हैं, और सकल घरेलू उत्पाद पर प्रभाव जटिल होते हैं, धन प्रेषण सबसे प्रत्यक्ष और मापनीय आर्थिक परिणाम है।

96. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: मुहम्मद बिन तुगलक ने दक्कन पर नियंत्रण मजबूत करने के लिए राजधानी को दिल्ली से दौलताबाद स्थानांतरित किया।
- कथन 2 गलत है: इक्ताएँ पहले से ही सल्तनत काल से प्रयोग में थीं; फिरोज शाह तुगलक ने सुधार जारी रखे लेकिन इक्ताएँ शुरू नहीं कीं।
- कथन 3 सही है: गयासुद्दीन तुगलक ने 1320 में तुगलक वंश की स्थापना की।

97. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

- राज्यपाल मुख्यमंत्री की सलाह के आधार पर मंत्रियों की नियुक्ति करता है।
- इसलिए, मंत्रियों के चयन में मुख्यमंत्री केंद्रीय भूमिका निभाते हैं - कथन II गलत है।

98. उत्तर: (सी)

व्याख्या: वेल्बी आयोग की स्थापना ब्रिटेन और भारत के बीच वित्तीय संबंधों की जाँच के लिए की गई थी। इसका मुख्य उद्देश्य "होम चार्जस" (ब्रिटेन में भारतीय राजस्व पर लगाया जाने वाला व्यय) के भारी बोझ और भारत के समग्र वित्तीय प्रशासन के बारे में भारतीय नेताओं द्वारा उठाई गई चिंताओं का समाधान करना था। इसकी रिपोर्ट के आधार पर कुछ छोटी-मोटी रियायतें दी गईं, लेकिन मूल ढाँचा अपरिवर्तित रहा।

99. उत्तर: (बी)

व्याख्या:

आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 ने उच्च विकास दर बनाए रखने के लिए विनियमन में ढील, बुनियादी ढाँचे में निवेश में वृद्धि और व्यावसायिक सुधारों की आवश्यकता पर प्रकाश डाला। इसमें इस बात पर जोर दिया गया कि 2047 तक 'विकसित भारत' के

दीर्घकालिक लक्ष्य को प्राप्त करने, आर्थिक प्रतिस्पर्धा और समावेशी विकास सुनिश्चित करने के लिए अनावश्यक नियामक बाधाओं को दूर करना और व्यवसाय-अनुकूल वातावरण बनाना आवश्यक है।

100. उत्तर: (बी)

व्याख्या: पारिस्थितिकी तंत्र सेवाएं उन लाभों को संदर्भित करती हैं जो लोगों को पारिस्थितिकी तंत्र से प्राप्त होते हैं, जैसे भोजन, पानी, जलवायु नियंत्रण और सांस्कृतिक मूल्य, जो स्वस्थ पारिस्थितिकी तंत्र और मानव कल्याण के बीच संबंध पर जोर देते हैं।

101. उत्तर: (सी)

व्याख्या: हिमालय की तलहटी के ठीक दक्षिण में स्थित भाबर क्षेत्र, खुरदरी, छिद्रयुक्त और पथरीली मिट्टी की एक संकरी पट्टी है। पहाड़ियों से नीचे आने वाली नदियाँ और जलधाराएँ इस क्षेत्र में कंकड़ और पत्थर जैसे भारी पदार्थ जमा करती हैं। उच्च छिद्रयुक्तता के कारण, छोटी धाराएँ अक्सर इस क्षेत्र में लुप्त हो जाती हैं।

102. उत्तर: (सी)

व्याख्या: एमजी रानाडे और रघुनाथ राव द्वारा स्थापित, भारतीय राष्ट्रीय सामाजिक सम्मेलन मूलतः भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की सामाजिक सुधार शाखा थी। इसकी वार्षिक बैठक कांग्रेस अधिवेशन के स्थान पर ही होती थी और यह बाल विवाह के विरोध और विधवा पुनर्विवाह की वकालत सहित सामाजिक सुधार के मुद्दों पर केंद्रित थी।

103. उत्तर: (a) केवल 1 और 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: शेरशाह ने साम्राज्य के लिए एक मानक मुद्रा, चांदी का रुपिया शुरू किया।
- कथन 2 सही है: पंजा प्रणाली राज्यपालों और अधिकारियों के प्रदर्शन की निगरानी में मदद करती थी।
- कथन 3 गलत है: शेरशाह ने साम्राज्य को सल्तनत की तरह इक्ता नहीं, बल्कि सरकारों और परगनाओं में पुनर्गठित किया।

104. उत्तर: (c) घग्गर-हकरा

स्पष्टीकरण:

- मिसफिट नदी वह होती है जो इतनी छोटी होती है कि वह उस घाटी को नष्ट नहीं कर सकती जिसमें वह बहती है।
- घग्गर-हकरा नदी एक अनुपयुक्त नदी है, क्योंकि यह अपने वर्तमान प्रवाह की तुलना में बहुत बड़ी घाटी में बहती है, जिससे यह संकेत मिलता है कि सरस्वती नदी प्रणाली के दौरान यह कभी बड़ी नदियों द्वारा पोषित होती थी।

105. उत्तर: (सी)

व्याख्या:

राज्यपाल मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह के बिना अनुच्छेद 356 के तहत राष्ट्रपति शासन की सिफारिश करने के लिए अपने विवेक से कार्य कर सकता है।

106. उत्तर: (सी) नदीय

स्पष्टीकरण:

- सुन्दरवन डेल्टा का निर्माण गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना नदी प्रणाली द्वारा नदीय निक्षेपण के माध्यम से हुआ है।
- यह एक ज्वारीय डेल्टा है, जिसमें व्यापक मैंग्रोव वन हैं।

107. उत्तर: (बी)

व्याख्या: विभिन्न समुदायों के प्रतिनिधित्व के मुद्दे को संबोधित करने के लिए सांप्रदायिक पंचाट की घोषणा की गई थी। इसका सबसे विवादास्पद प्रावधान दलित वर्गों के लिए पृथक निर्वाचिका मंडलों का आवंटन था, जो "फूट डालो और राज करो" की नीति का स्पष्ट विस्तार था। महात्मा गांधी ने इसे हिंदुओं को विभाजित करने के प्रयास के रूप में देखा और इसके विरोध में उपवास शुरू कर दिया, जिसके परिणामस्वरूप गांधी और डॉ. अंबेडकर के बीच पूना समझौता हुआ, जिसके तहत पृथक निर्वाचिका मंडलों के स्थान पर दलित वर्गों के लिए संयुक्त निर्वाचिका मंडल में आरक्षित सीटें स्थापित की गईं।



108. उत्तर: (बी)
व्याख्या: सन्निधाता मौर्य प्रशासनिक व्यवस्था में एक वरिष्ठ अधिकारी था, जो मुख्य कोषाध्यक्ष के रूप में कार्य करता था। वह शाही खजाने का प्रबंधन, राज्य की आय और व्यय की निगरानी, और अनाज, हथियारों और अन्य संसाधनों के लिए सरकारी भंडारगृहों के निर्माण और रखरखाव को सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार था।
109. उत्तर: (सी)
व्याख्या: आर्थिक सर्वेक्षण 2024-2025 में कहा गया है कि बैंकिंग क्षेत्र में बेहतर परिसंपत्ति गुणवत्ता और मज़बूत पूँजी भंडार का प्रदर्शन जारी है। इसमें स्पष्ट रूप से उल्लेख किया गया है कि अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों (एससीबी) की सकल गैर-निष्पादित परिसंपत्तियाँ (जीएनपीए) सितंबर 2024 के अंत तक सकल ऋणों और अग्रिमों के 2.6% के 12 वर्षों के निचले स्तर पर आ जाएँगी।
110. उत्तर: (बी)
व्याख्या: पारिस्थितिक पदचिह्न, मानव आबादी द्वारा उपभोग किए गए संसाधनों के उत्पादन और उत्पन्न अपशिष्ट के अवशोषण के लिए आवश्यक कुल जैविक रूप से उत्पादक क्षेत्र का परिमाणन करता है। इसका व्यापक रूप से पर्यावरणीय प्रभाव का आकलन करने, स्थिरता का मूल्यांकन करने और विभिन्न आबादी या जीवन शैलियों की पारिस्थितिक माँगों की तुलना करने के लिए उपयोग किया जाता है।
111. उत्तर: (सी)
व्याख्या: उत्तर प्रदेश में पुलिस कमिश्नरी प्रणाली पाने वाले पहले चार शहर लखनऊ, नोएडा (गौतम बुद्ध नगर), कानपुर और वाराणसी थे, जिनमें से पहले दो जनवरी 2020 में और अगले दो मार्च 2021 में लागू किए गए थे। प्रयागराज, आगरा और गाजियाबाद के साथ, नवंबर 2022 में बाद के चरण में यह प्रणाली प्राप्त हुई।

112. उत्तर: (बी)
व्याख्या: जैव विविधता हॉटस्पॉट एक जैव-भौगोलिक क्षेत्र है जिसमें जैव विविधता का एक महत्वपूर्ण स्तर होता है और जो मानव द्वारा खतरे में है। हॉटस्पॉट के रूप में योग्य होने के लिए, किसी क्षेत्र में विभिन्न प्रजातियों की उच्च सांद्रता (उच्च प्रजाति समृद्धि) और उस क्षेत्र के लिए विशिष्ट प्रजातियों की उच्च संख्या (उच्च स्थानिकता) होनी चाहिए।
113. उत्तर: (बी) 1971
व्याख्या: एमएबी कार्यक्रम 1971 में मानव और उनके पर्यावरण के बीच संबंधों को समझने और सुधारने के लिए एक वैज्ञानिक दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया था।
114. उत्तर: (b) खुला परिसंचरण तंत्र
व्याख्या: आर्थ्रोपोड्स में एक खुला परिसंचरण तंत्र होता है, जहां रक्त (जिसे हीमोलिम्फ कहा जाता है) हृदय द्वारा शरीर की गुहाओं (हीमोसील) में पंप किया जाता है, जो रक्त वाहिकाओं तक सीमित रहने के बजाय सीधे अंगों और ऊतकों तक पहुंचता है।
115. उत्तर: (c) हेक्सोज
व्याख्या: मोनोसैकेराइड को उनमें मौजूद कार्बन परमाणुओं की संख्या के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है। उदाहरण के लिए, ट्रायोज़ में तीन कार्बन, टेट्रोज़ में चार और हेक्सोज में छह कार्बन होते हैं।
116. उत्तर: (c) फ्रुक्टोज
व्याख्या: फ्रुक्टोज एक कीटोहेक्सोज है, जो छह कार्बन परमाणुओं और एक कीटोन समूह वाला एक मोनोसैकेराइड है। इसके विपरीत, ग्लूकोज, गैलेक्टोज और राइबोज एल्डोज हैं, जिनमें कीटोन के बजाय एक एल्डिहाइड कार्यात्मक समूह होता है।
117. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: विजयनगर को प्रांतों (राज्यों) में संगठित किया गया था, प्रत्येक एक शाही गवर्नर या नायक के अधीन था, जो प्रशासन, राजस्व और सैन्य के लिए जिम्मेदार था।
- कथन 2 सही है: ग्राम-स्तरीय स्वायत्तता विद्यमान थी, स्थानीय सभाएं (सभाएं) दिन-प्रतिदिन के प्रशासन, कर संग्रह और न्यायिक मामलों का प्रबंधन करती थीं, हालांकि राजा के पास अंतिम अधिकार था।

118. उत्तर: c

स्पष्टीकरण:

- राज्यपाल के पास साधारण विधेयकों के लिए तीन विकल्प हैं, तथा कुल मिलाकर चार विकल्प हैं (राष्ट्रपति के लिए आरक्षण सहित)।
- लेकिन धन विधेयक के लिए राज्यपाल या तो स्वीकृति दे सकते हैं या रोक सकते हैं - वह संवैधानिक रूप से स्वीकृति देने के लिए बाध्य नहीं हैं।

119. उत्तर: (सी) उल्कापिंड प्रभाव

स्पष्टीकरण:

- लोनार झील एक क्रेटर झील है जो बेसाल्टिक चट्टान पर उल्कापिंड के प्रभाव से बनी है।
- यह विश्व में बेसाल्टिक चट्टान पर बने बहुत कम प्रभाव क्रेटरों में से एक है।

120. उत्तर: (बी)

व्याख्या: राधाकांत देब द्वारा स्थापित, धर्मसभा एक प्रतिक्रियावादी संगठन था जिसका गठन राजा राम मोहन राय जैसे समाज सुधारकों के उदार विचारों का प्रतिकार करने के लिए किया गया था। इसने सती प्रथा उन्मूलन और अन्य सुधारवादी उपायों का सक्रिय रूप से विरोध किया और पारंपरिक हिंदू रीति-रिवाजों और रूढ़िवादिता के संरक्षण की वकालत की।

121. उत्तर: (बी)

व्याख्या: बजट 2025-26 में, वित्तीय क्षेत्र के लिए एक प्रमुख सुधार बीमा क्षेत्र के लिए प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) सीमा को 74% से बढ़ाकर

100% करना था, इस शर्त के साथ कि एकत्रित संपूर्ण प्रीमियम भारत में निवेश किया जाए।

122. उत्तर: (ए)

स्पष्टीकरण:

- कोलेरु झील - आंध्र प्रदेश
 - लोकतक झील - मणिपुर
 - रुद्रसागर झील - त्रिपुरा
 - भोज वेटलैंड - मध्य प्रदेश
- इन आर्द्रभूमियों को उनके पारिस्थितिक महत्व के कारण रामसर स्थल नामित किया गया है, जिसमें जैव विविधता, प्रवासी पक्षी और अद्वितीय जलीय पारिस्थितिकी तंत्र को समर्थन प्रदान करना शामिल है।

123. उत्तर: (बी)

व्याख्या:

आयुक्तालय प्रणाली में, दंड प्रक्रिया संहिता (सीआरपीसी) जैसे कानूनों के तहत कार्यकारी मजिस्ट्रेट शक्तियाँ जिला मजिस्ट्रेट से पुलिस आयुक्त और उनके नामित प्रतिनिधियों को सौंपी जाती हैं। यह व्यवस्था विशेष रूप से उच्च जनसंख्या घनत्व और जटिल पुलिसिंग आवश्यकताओं वाले शहरी क्षेत्रों में, तेज़ निर्णय लेने, सुव्यवस्थित कानून प्रवर्तन और एकीकृत कमान सुनिश्चित करती है।

124. उत्तर: (सी)

व्याख्या:

उत्तर प्रदेश विधान परिषद (विधान परिषद) में 100 सदस्य होते हैं। इसकी संरचना अप्रत्यक्ष है, जिसके सदस्य विभिन्न निर्वाचक मंडलों द्वारा चुने जाते हैं: कुछ राज्य विधान सभा सदस्यों (विधायकों) द्वारा, कुछ स्थानीय प्राधिकारियों द्वारा, कुछ शिक्षकों और स्नातकों द्वारा, और कुछ निश्चित संख्या में राज्यपाल द्वारा साहित्य, विज्ञान, कला या समाज सेवा जैसे क्षेत्रों में उनकी विशेषज्ञता के लिए नामित किए जाते हैं।

125. उत्तर: (d) a और b दोनों

स्पष्टीकरण

- छोटानागपुर पठार की आधारशिला प्राचीन क्रिस्टलीय चट्टानों से बनी है, जो मुख्यतः आर्कियन युग की हैं।
- इनमें ग्रेनाइट जैसी आग्नेय चट्टानें और नीस जैसी कार्यांतरित चट्टानें शामिल हैं।
- जबकि पठार की घाटियों में अवसादी निक्षेप (विशेष रूप से दामोदर घाटी में गोंडवाना कोयला-युक्त संरचनाएं) मौजूद हैं, मौलिक भूवैज्ञानिक संरचना मुख्य रूप से पुरानी, कठोर आग्नेय और रूपांतरित चट्टानें हैं।

126. उत्तर: (a) केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान

स्पष्टीकरण:

- मणिपुर स्थित केइबुल लामजाओ राष्ट्रीय उद्यान विश्व का एकमात्र तैरता हुआ राष्ट्रीय उद्यान है।
- यह लोकतक झील पर स्थित है, जहां फुमदी नामक तैरती हुई वनस्पति पाई जाती है।

127. उत्तर: b

व्याख्या:

प्रोटेम स्पीकर की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है, आमतौर पर सबसे वरिष्ठ सांसदों में से, जो पहली बैठक का संचालन करता है और नए अध्यक्ष के चुनाव की देखरेख करता है।

128. उत्तर: (c) नमक दलदल

स्पष्टीकरण:

- कच्छ का रण गुजरात में स्थित एक मौसमी बाढ़ वाला नमक दलदल है।
- यह एक ज्वारीय समतल क्षेत्र है, जहां शुष्क मौसम के दौरान नमक जमा हो जाता है।
- यह अंतर्देशीय डेल्टाओं या नदी-नदमुखों से भिन्न है, क्योंकि इसमें लवणता अधिक है और परिवेश शुष्क है।

129. उत्तर: (बी) पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस भंडार से समृद्ध

स्पष्टीकरण:

- बाड़मेर बेसिन थार रेगिस्तान क्षेत्र का हिस्सा है और इसमें तेल और प्राकृतिक गैस के महत्वपूर्ण भंडार हैं, जिनका पिछले दशक में अन्वेषण किया गया है।

- यह हाइड्रोकार्बन क्षमता वाले रेगिस्तानी तलछटी बेसिन का एक उदाहरण है।

130. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

- राष्ट्रपति के अभिभाषण के बाद दोनों सदन धन्यवाद प्रस्ताव पर चर्चा और मतदान करते हैं।
- सांसद संशोधन पेश कर सकते हैं, और दुर्लभ मामलों में, प्रस्ताव गिर सकता है, जो राजनीतिक अस्वीकृति का संकेत देता है।

131. उत्तर: (ए) प्राकृतिक गैस और पेट्रोलियम भंडार

स्पष्टीकरण:

- कैम्बे बेसिन गुजरात में एक तृतीयक तलछटी बेसिन है।
- यह एक प्रमुख तेल और प्राकृतिक गैस उत्पादक क्षेत्र है, जिसमें कई ओएनजीसी और निजी तेल क्षेत्र हैं।

132. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

- केवल लोक सभा ही अविश्वास प्रस्ताव पर विचार कर सकती है, क्योंकि मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोक सभा के प्रति उत्तरदायी होती है (अनुच्छेद 75)।
- यदि यह विधेयक पारित हो जाता है तो केवल प्रधानमंत्री को ही नहीं बल्कि पूरे मंत्रिमंडल को इस्तीफा देना होगा।

133. उत्तर: (c) कथन 1 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: यह कथन गलत है। 2025 विजडन क्रिकेट पुरस्कारों में दुनिया के अग्रणी पुरुष क्रिकेटर का खिताब जसप्रीत बुमराह को दिया गया, न कि शुभमन गिल को। बुमराह का चयन सभी प्रारूपों में उनके उत्कृष्ट प्रदर्शन के कारण हुआ, जिसमें 2024 आईसीसी पुरुष टी20 विश्व कप में भारत की जीत में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका भी शामिल है।

- कथन 2: यह कथन सही है। एलिस पेरी को खेल में उनके असाधारण योगदान को मान्यता देते हुए 2025 विजडन क्रिकेट पुरस्कारों में दुनिया की अग्रणी महिला क्रिकेटर चुना गया।
- कथन 3: यह कथन गलत है। 2025 विजडन क्रिकेट पुरस्कारों में विश्व का अग्रणी टी20 खिलाड़ी वेस्टइंडीज के निकोलस पूरन को चुना गया, न कि सूर्यकुमार यादव को।

134. उत्तर: (d) उपरोक्त सभी

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: गलत। 2025 विजडन क्रिकेटर्स अलमनैक ने जसप्रीत बुमराह को अग्रणी पुरुष क्रिकेटर नामित किया, न कि शुभमन गिल को।
- कथन 2: गलत। 2025 में अग्रणी महिला क्रिकेटर स्मृति मंधाना थीं, न कि एलिस पेरी।
- कथन 3: गलत। निकोलस पूरन अग्रणी टी20 खिलाड़ी थे; सूर्यकुमार यादव ने आईपीएल 2025 एमवीपी पुरस्कार जीता, न कि विजडन टी20आई पुरस्कार।

135. उत्तर: (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: यह कथन गलत है। भारत का पहला क्वांटम कंप्यूटिंग गाँव अमरावती, आंध्र प्रदेश में विकसित किया जा रहा है, न कि मैसूर, कर्नाटक में।
- कथन 2: यह कथन गलत है। अमरावती में क्वांटम कंप्यूटिंग विलेज का विकास रियल-टाइम गवर्नेंस सोसाइटी (RTGS) द्वारा IBM और L&T जैसे उद्योग भागीदारों के सहयोग से किया जा रहा है, न कि इंफोसिस द्वारा।

136. उत्तर: (d) शर्ली अयोर्कर बोटचवे

व्याख्या:

घाना की शर्ली अयोर्कर बोचवे 1 अप्रैल, 2025 को राष्ट्रमंडल देशों की सातवीं महासचिव का पदभार ग्रहण करने वाली पहली अफ्रीकी महिला बनीं। उन्होंने पेट्रीसिया स्कॉटलैंड का स्थान लिया, जिनका नौ वर्षीय कार्यकाल मार्च 2025 में समाप्त हो रहा है। बोचवे 56 देशों के संघ का नेतृत्व करने

वाली दूसरी अफ्रीकी हैं, जो कुल मिलाकर दुनिया की एक तिहाई आबादी का प्रतिनिधित्व करते हैं।

137. उत्तर: (c) बांग्लादेश

व्याख्या:

भारत ने बांग्लादेशी शिपमेंट के कारण भारतीय बंदरगाहों और हवाई अड्डों पर भीड़भाड़ के कारण 8 अप्रैल, 2025 को बांग्लादेश के लिए ट्रांसशिपमेंट सुविधा वापस ले ली। इस निर्णय का भारतीय क्षेत्र से होकर नेपाल या भूटान को बांग्लादेश के निर्यात पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

138. उत्तर: (क) यह रिपोर्ट विश्व आर्थिक मंच द्वारा प्रतिवर्ष प्रकाशित की जाती है।

स्पष्टीकरण:

मानव विकास रिपोर्ट यूएनडीपी द्वारा प्रकाशित की जाती है, विश्व आर्थिक मंच द्वारा नहीं। 2025 में, भारत 0.685 के मानव विकास सूचकांक (एचडीआई) स्कोर के साथ 130वें स्थान पर होगा, जो इसे मध्यम मानव विकास श्रेणी में रखता है।

139. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: बिहार में 2,220 नदी डॉल्फिन हैं, जो भारत की कुल नदी डॉल्फिन आबादी 6,327 का लगभग 35% है।
- कथन 2: सर्वेक्षण में देश भर की 15 नदियों को नहीं बल्कि 28 नदियों को शामिल किया गया।
- कथन 3: उत्तर प्रदेश में नदी डॉल्फिन की संख्या सबसे अधिक 2,397 है, जिसके बाद बिहार में 2,220 है।

140. उत्तर: (c) ऑपरेशन अभ्यास

व्याख्या:

7 मई, 2025 को आयोजित राष्ट्रव्यापी नागरिक सुरक्षा मॉक ड्रिल का कोड-नाम ऑपरेशन अभ्यास था। गृह मंत्रालय द्वारा आयोजित और राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण द्वारा समन्वित, इस अभ्यास का उद्देश्य संभावित शत्रुतापूर्ण खतरों के लिए जनता की तैयारियों को बढ़ाना था। यह अभ्यास भारत के 244 जिलों में आयोजित किया

गया और इसमें हवाई हमले के सायरन परीक्षण, ब्लैकआउट सिमुलेशन, निकासी अभ्यास और सार्वजनिक प्रशिक्षण सत्र जैसी गतिविधियाँ शामिल थीं। यह अभ्यास 22 अप्रैल, 2025 को पहलगाम हमले के बाद पाकिस्तान के साथ बढ़ते तनाव की प्रतिक्रिया के रूप में आयोजित किया गया था, जिसमें 26 नागरिक मारे गए थे।

141. उत्तर: (c) केवल 1 और 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: पवन ऊर्जा उत्पादन में भारत विश्व स्तर पर चीन, संयुक्त राज्य अमेरिका और जर्मनी के बाद चौथे स्थान पर है।
- कथन 2: नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय (एमएनआरई) के अनुसार, 31 मार्च, 2025 तक भारत की संचयी स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता 50.00 गीगावाट तक पहुँच गई।
- कथन 3: जबकि कर्नाटक ने पवन ऊर्जा के क्षेत्र में महत्वपूर्ण प्रगति की है, गुजरात लगभग 13,816.68 मेगावाट के साथ कुल स्थापित क्षमता में सबसे आगे है, इसके बाद तमिलनाडु 11,739 मेगावाट और कर्नाटक 7,714.74 मेगावाट के साथ दूसरे स्थान पर है।

142. उत्तर: (ए) 1.9

व्याख्या:

संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष (UNFPA) की विश्व जनसंख्या स्थिति रिपोर्ट 2025 के अनुसार, भारत की कुल प्रजनन दर घटकर 1.9 जन्म प्रति महिला रह गई है, जो पीढ़ी दर पीढ़ी स्थिर जनसंख्या बनाए रखने के लिए आवश्यक 2.1 के प्रतिस्थापन स्तर से कम है। यह देश के लिए एक महत्वपूर्ण जनसांख्यिकीय बदलाव का संकेत है।

143. उत्तर: (c) भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C)

व्याख्या:

गृह मंत्रालय के अधीन कार्यरत भारतीय साइबर अपराध समन्वय केंद्र (I4C) ने 'ई-ज़ीरो एफआईआर' पहल शुरू की है। यह पहल नागरिकों को पुलिस स्टेशन जाए बिना साइबर अपराध की शिकायत शीघ्रता और कुशलता से दर्ज

कराने में सक्षम बनाती है, जिससे भारत की साइबर अपराध रिपोर्टिंग और प्रतिक्रिया प्रणाली मज़बूत होती है।

144. उत्तर: (c) केवल (i) और (iii)

व्याख्या:

वैश्विक पवन ऊर्जा परिषद (GWEC) द्वारा वैश्विक पवन ऊर्जा रिपोर्ट 2025 जारी की गई। मार्च 2025 तक, भारत की कुल स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता 50.04 गीगावाट तक पहुँच गई। हालाँकि, भारत पवन ऊर्जा का शीर्ष उत्पादक नहीं है; यह चीन, अमेरिका और जर्मनी के बाद विश्व स्तर पर चौथे स्थान पर है।

145. उत्तर: (b) गाजियाबाद नगर निगम

व्याख्या:

भारत का पहला प्रमाणित ग्रीन म्युनिसिपल बॉन्ड मार्च 2021 में गाजियाबाद नगर निगम द्वारा जारी किया गया था। जुटाई गई धनराशि का उद्देश्य सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट और टिकाऊ बुनियादी ढाँचे जैसी पर्यावरण-अनुकूल परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए था।

146. उत्तर: (a) कथन 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1: गलत। एसएमआर की विद्युत क्षमता 300 मेगावाट (ई) प्रति यूनिट तक होती है, जो पारंपरिक परमाणु रिएक्टरों की लगभग एक-तिहाई है।
- कथन 2: सही। इनका मॉड्यूलर डिज़ाइन फ़ैक्टरी असेंबली और परिवहन की सुविधा देता है, जिससे निर्माण समय और लागत कम होती है और दूरस्थ स्थानों पर तैनाती संभव होती है।
- कथन 3: सही। केंद्रीय बजट 2025-26 में परमाणु ऊर्जा मिशन के लिए ₹20,000 करोड़ आवंटित किए गए हैं, जिसका लक्ष्य 2033 तक कम से कम पाँच स्वदेशी रूप से डिज़ाइन किए गए एसएमआर को चालू करना है।

147. उत्तर: (बी) हॉकी

व्याख्या:

वंदना कटारिया एक प्रसिद्ध भारतीय फील्ड हॉकी

खिलाड़ी हैं। उन्होंने 320 अंतर्राष्ट्रीय मैच खेले हैं और 158 गोल किए हैं, और ओलंपिक खेलों (टोक्यो 2020) में हैट्रिक बनाने वाली पहली भारतीय महिला हैं। उन्होंने युवा प्रतिभाओं के लिए रास्ता बनाने और 2026 विश्व कप और 2028 ओलंपिक जैसे भविष्य के टूर्नामेंटों के लिए टीम निर्माण में सहयोग करने के लिए संन्यास लिया।

148. उत्तर: (बी) दूसरा

स्पष्टीकरण:

अप्रैल 2025 में, सिमिलिपाल टाइगर रिज़र्व ओडिशा का दूसरा राष्ट्रीय उद्यान बन गया, जिससे बंगाल टाइगर, हाथियों और मेलेनिस्टिक टाइगर के संरक्षण को बढ़ावा मिला। राष्ट्रीय उद्यान का दर्जा मिलने से सुरक्षा व्यवस्था और भी सख्त हो गई है, मानव बस्तियाँ हट गई हैं और यह वन्यजीव संरक्षण और सतत पर्यटन के प्रति ओडिशा की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।

149. उत्तर: (b) पुणे, महाराष्ट्र

स्पष्टीकरण:

- भारत-उज्बेकिस्तान संयुक्त सैन्य अभ्यास, डस्टलिक-VI का छठा संस्करण, महाराष्ट्र के पुणे के औध में विदेशी प्रशिक्षण नोड में आयोजित हुआ।
- इस अभ्यास में जाट रेजिमेंट और भारतीय वायु सेना के 60 भारतीय कर्मियों के साथ उज्बेकिस्तान सेना के कर्मियों ने भाग लिया।
- फोकस क्षेत्रों में संयुक्त बहु-डोमेन उप-पारंपरिक ऑपरेशन, आतंकवाद-रोधी मिशन और बटालियन स्तर पर संयुक्त ऑपरेशन केंद्र की स्थापना शामिल थी।
- यह वार्षिक अभ्यास भारत और उज्बेकिस्तान के बीच अंतर-संचालन, सौहार्द और द्विपक्षीय रक्षा सहयोग को बढ़ाने के लिए बारी-बारी से आयोजित किया जाता है।

150. उत्तर: (c) 1, 2, और 3

व्याख्या:

चंद्रयान-5 भारत (इसरो) और जापान (जाक्सा) का एक संयुक्त मिशन है। यह चंद्रमा के दक्षिणी ध्रुव का अन्वेषण करने के लिए 250 किलोग्राम का रोवर ले जाने की योजना बना रहा है। इस मिशन

का उद्देश्य सतह और उपसतह पर पानी और बर्फ के भंडार का अध्ययन करना है, जो चंद्र अन्वेषण में एक महत्वपूर्ण प्रगति का प्रतीक है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

