



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2025

TEST 14 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 27-09-2025

QUESTIONS BOOKLET NO. : 8145702514

1. Answer: (c)

Explanation:

Situated between Iran and Oman, the Strait of Hormuz is the only maritime outlet from the Persian Gulf to the open seas. It links the Persian Gulf with the Gulf of Oman and further to the Arabian Sea. This narrow passage is crucial for global energy supplies, as a significant share of the world's crude oil and natural gas moves through it.

2. Answer: (c)

Explanation:

The Caspian Sea is bordered by five countries: Kazakhstan, Turkmenistan, Azerbaijan, Russia, and Iran. Uzbekistan does not have a Caspian Sea coastline.

3. Answer: (a) A-1, B-2, C-3, D-4, E-5

Explanation:

- The Danube flows through many Central and Eastern European countries including Germany, Austria, Hungary, and Romania before it reaches the Black Sea. It is a key waterway for commerce and transport across these countries.
- The Volga is the longest river entirely in Europe and flows within Russia, draining into the Caspian Sea. It is vital for Russian agriculture, industry, and transportation.
- The Rhine originates in Switzerland and flows northward through Germany and the Netherlands into the North Sea, playing an important role in Europe's industrial and trade hubs.
- The Seine River flows through northern France, including the capital Paris, before emptying into the English Channel; it is important for transportation and tourism.
- The Elbe begins in the Czech Republic and flows through Germany to the North Sea, serving as a navigation corridor for the region.

4. Ans: (b)

Explanation:

Raja Dahir was the last Hindu ruler of Sindh who ruled until 712 AD. He was defeated by Muhammad bin Qasim, the general of the Umayyad Caliphate, in the Battle of Aror.

Raja Dahir belonged to a Brahmin dynasty and his defeat marked the beginning of Muslim rule in Sindh.

5. Ans: (d)

Explanation:

The Diwan-e-Arz was the military department in the Mughal and Delhi Sultanate administrations. It was headed by the Ariz-i-Mamalik and was responsible for the recruitment, regulation, and payment of the royal army. This department was established to ensure proper maintenance and organization of the military forces.

6. Ans: (b)

Explanation: The Lahore Session of Congress in 1929 adopted this resolution demanding complete independence and fundamental rights for Indians.

7. Ans: (a) 1 only

Explanation:

The Kalyana Mandapa was a hallmark of Vijayanagara architecture, used for sacred marriage ceremonies of deities. Contrary to statement 2, animal motifs like horses and elephants adorned pillars, showcasing vibrant and intricate carvings characteristic of the empire.

8. Ans: (c)

Explanation: Statement 1 is correct based on Article 54, which outlines the presidential electoral college. Statement 2 is also correct as per Article 61, detailing the impeachment process requiring a special majority in each house of Parliament.

9. Ans: c

Explanation: The emblem of Uttar Pradesh features two fish enclosed in a circle, a design element taken from the Rumi Darwaza in Lucknow.

10. Answer: (b) 2 only

Explanation: Water-soluble vitamins (B and C) cannot be stored and are flushed out via urine, while Vitamin D acts as a hormone synthesized in the body, regulating calcium and phosphate levels.

11. Answer: (b)

Explanation: NAFCC provides financial assistance to vulnerable farmers and rural communities for climate-resilient measures, aiming to reduce adverse effects of climate change on agriculture and livelihoods.

12. Ans: (a)

Explanation:

The Lucknow Session of the Indian National Congress in 1916 marked the launch of the Home Rule Movement led by Annie Besant and Bal Gangadhar Tilak to demand self-government.

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

Explanation:

Muhammad bin Tughlaq's Diwan-i-Amir-i-Kohi aimed to enhance agriculture. He shifted his capital to Daulatabad for better control but faced resistance. His token currency failed due to rampant forgery and loss of public confidence.

14. Ans: (c)

Explanation:

The Gandhara school blended Greco-Roman naturalism with Buddhist themes, creating realistic depictions of the Buddha. It reached its peak under the Kushana rulers, especially Emperor Kanishka, who significantly supported Buddhist art and culture.

15. Ans: (c)

Explanation: Statement 1 is correct, as Article 343(1) designates Hindi in the Devanagari script as the official language of the Union. Statement 2 is also correct, based on the Official Languages Act of 1963, which allowed for the continued use of English for official purposes even after the initial 15-year transition period, which ended in 1965.

16. Ans: a

Explanation: Uttar Pradesh Day was officially observed for the first time in 2018 under the initiative of Chief Minister Yogi Adityanath. The state itself had been renamed Uttar Pradesh in 1950 after the framing of the Constitution.

17. Answer: (b) 2 only

Explanation: Antioxidants neutralize free radicals instead of providing energy. Vitamin D is synthesized inside skin cells due to UV exposure, not absorbed from outside through the skin.

18. Answer: (d)

Explanation: The Western Ghats is a globally recognized biodiversity hotspot, home to rich flora and fauna with high endemism, and is crucial for ecosystem services and conservation.

19. Answer: (a)

Explanation: Article 21 is available to all persons, including foreigners, whereas Articles 15, 19, and 29 apply only to Indian citizens.

20. Answer: (b) Koppen Classification

Explanation:

The **Koppen climate classification system** categorizes regions based on **mean monthly temperature and precipitation**. It is the most widely used system for **classifying India's diverse climate zones**, ranging from tropical wet to arid and alpine climates.

21. Answer: (c) Peninsular Plateau south of Tropic of Cancer

Explanation:

The **tropical savanna climate (Aw)** is characterized by **distinct wet and dry seasons**. In India, this climate covers much of the **peninsular plateau south of the Tropic of Cancer**, including regions of Maharashtra, Karnataka, and Andhra Pradesh. It supports tropical deciduous forests and seasonal agriculture.

22. Answer: (c) Indian Ocean

Explanation:

The **Indian Ocean** is the **third largest ocean** in the world, after the **Pacific** and **Atlantic Oceans**. It is significant for its **monsoon currents, maritime trade routes**, and rich **marine biodiversity**.



23. Answer: (b) Thermocline

Explanation:

The **thermocline** is a distinct layer in the ocean where **temperature drops sharply with increasing depth**. It separates the warmer surface waters from the colder deep waters and plays a crucial role in oceanic circulation and marine life distribution.

24. Ans: (b)

Explanation:

The Congress Socialist Party, a left-wing group within the INC aiming to bring socialist policies, was founded at the Bombay Session in 1934.

25. Ans: (a)

Explanation:

The Brihadisvara Temple, dedicated to Lord Shiva, was built by Rajaraja I between 1003 and 1010 CE. This grand granite structure is a UNESCO World Heritage site and one of the largest temples in India, showcasing the architectural prowess of the Chola dynasty.

26. Ans: (b)

Explanation: Waqf referred to lands or properties permanently endowed for religious or charitable purposes under Islamic law. These endowments funded mosques, schools, and other social welfare institutions and were exempt from taxes. Ownership passed to God, ensuring perpetual use.

27. Ans: (c)

Explanation:

Ajanta paintings illustrate Jataka tales and are done in fresco style, applying pigments to wet plaster. However, the caves were primarily patronized by the Vakataka dynasty, not the Guptas.

28. Ans: (c)

Explanation: Statement 1 is correct, as the Seventh Schedule outlines the Union List, State List, and Concurrent List. Statement 2 is correct, as the Tenth Schedule, added by the 52nd Amendment Act of 1985, contains provisions regarding the disqualification of members on grounds of defection.

29. Ans: a

Explanation: Gorakhpur, although located close to the Nepal border, does not directly share a boundary with it. The districts of Uttar Pradesh that touch Nepal are Maharajganj, Siddharthnagar, Balrampur, Shravasti, Bahraich, Lakhimpur Kheri, and Pilibhit.

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

Explanation:

- Vitamin A deficiency causes night blindness and xerophthalmia, which can lead to dryness of the eyes and eventually blindness if untreated.
- Vitamin B1 deficiency leads to beriberi, characterized by nerve and cardiovascular problems.
- Vitamin B3 deficiency causes pellagra, marked by dermatitis, diarrhea, and dementia.
- Vitamin C deficiency results in scurvy, characterized by bleeding gums, weakness, and delayed wound healing.

31. Answer: (a)

Explanation: Carbon dioxide and methane are major greenhouse gases, trapping heat in the atmosphere and driving climate change with significant anthropogenic emission sources.

32. Answer: (d)

Explanation: Right under Article 19 can be suspended during an emergency proclaimed on grounds of war or external aggression but not during emergency for internal disturbance.

33. Answer: (b) A-2, B-4, C-1, D-3

Explanation:

The Golden Revolution relates to horticulture and honey.

The Grey Revolution is associated with fertilizers.

Yellow Revolution refers to oil seeds production.

Black Revolution is linked with petroleum/crude oil production.

34. Ans: (b)

Explanation:

The 1937 Faizpur session was the first time the Congress held its annual session in a rural setting, symbolizing a renewed focus on rural India and peasants.

35. Ans: (c)

Explanation: Jejakabhukti was the ancient name for the Bundelkhand region, where the Chandellas, a powerful Rajput dynasty, established their rule. The famous temples of Khajuraho are a notable legacy of this dynasty.

36. Answer: (a) 1 only

Explanation: Statement 1 is correct: The Khajuraho temples, built by the Chandella dynasty, are considered masterpieces of the Nagara style. They are known for their distinct shikharas (towers). Statement 2 is incorrect: While the temples are famous for their erotic sculptures, these carvings are integrated with, and form a part of, the larger religious and mythological narrative that is central to the temple's art and iconography.

37. Ans: (c)

Explanation:

Akbar's reign saw extensive use of red sandstone in building structures such as Fatehpur Sikri and Agra Fort. Shah Jahan later popularized white marble structures and perfected architectural elements like double domes and pietra dura inlay work, as exemplified by the Taj Mahal.

38. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

- The H.N. Sanyal Committee (1961) examined the law of contempt, and its recommendations formed the basis of the Contempt of Courts Act, 1971.
- Under Article 129, the Supreme Court, and under Article 215, every High Court, has the constitutional authority to punish for contempt of itself.

Ans: b

Explanation: Noida was set up under the New Okhla Industrial Development Authority, which is also the full form of the city's name.

39. Answer: (a) 1 only

Explanation: Casimir Funk coined "vitamine" for essential "vital amines," while Paul Müller's Nobel Prize was for the invention of DDT, not Vitamin D, which was discovered by Elmer McCollum and Marguerite Davis in 1922.

40. Answer: (a)

Explanation: Ocean acidification lowers the pH of seawater, impairing calcium carbonate formation critical for corals and shellfish, which affects marine biodiversity and ecosystem health.

41. Answer: (b)

Explanation: Article 37 declares Directive Principles non-justiciable, meaning they are not enforceable by any court but are fundamental in governance.

42. Answer: (b) Only two

Explanation:

- Farmer's plough is **fixed capital**, not working capital.
- Computer is **fixed capital** (correct).
- Yarn used by weavers is **working capital**, not fixed capital.
- Petrol is **working capital** (correct).

Hence, only two pairs are correctly matched.

43. Ans: (a)

Explanation: 'The Hindu' was founded in 1878 by G. Subramania Iyer and M. Veeraraghavachariar, becoming a key platform for moderate political ideas during the freedom movement.

44. Ans: (b)

Explanation:

The Treaty of Purandhar was signed between Shivaji and Rajput commander Jai Singh I, who led the Mughal forces. Shivaji surrendered 23 forts and agreed to support the Mughals, securing control over 12 forts and sending his son Sambhaji to the Mughal court.

45. Ans: (c)

Explanation:

Akbar's reign saw extensive use of red sandstone

in building structures such as Fatehpur Sikri and Agra Fort. Shah Jahan later popularized white marble structures and perfected architectural elements like double domes and pietra dura inlay work, as exemplified by the Taj Mahal.

46. Answer: (b) 2 only

Explanation: DPSPs act as guiding principles for governance but are not legally enforceable in courts. They provide broad socio-economic and political goals for the state. Unlike Fundamental Rights, they cannot restrict the functioning of legislature or executive authorities.

47. Ans: a

Explanation: Ghaziabad had the highest density of 3,971 persons per square mile, making it the most densely populated district in Uttar Pradesh.

48. Answer: (a) 1 only

Explanation: Carbohydrates serve as the primary energy source. Nitrogen is absent in carbohydrates but present in nucleic acids like RNA and DNA.

49. Answer: (d)

Explanation: The World Bank manages this fund to support forest conservation and sustainable land use practices, aiming to reduce deforestation and greenhouse gas emissions globally.

50. Answer: (a)

Explanation: The Lok Sabha can only be dissolved by the President, who acts on the advice of the Prime Minister and his Council of Ministers. The Speaker does not have any power to dissolve the house unilaterally.

51. Answer: (a) Increase in public expenditure

Explanation:

Demand-pull inflation occurs when aggregate demand in an economy outpaces aggregate supply. One of the key reasons for this is **increased government/public spending**, which boosts overall demand and pushes prices upward.

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



52. Ans: (b)

Explanation: Lala Lajpat Rai was the first editor of "The Tribune," and through it articulated strong opposition to colonial rule.

53. Ans: (d)

Explanation:

The Akbarnama is the official chronicle of Emperor Akbar's reign, written by Abu'l-Fazl. It consists of three volumes, including Ain-i-Akbari, which details the administration, revenue, and culture of the empire.

54. Ans: (a)

Explanation:

Kathak originated with temple storytellers (Kathakas) who narrated religious tales. Although it evolved into a court art under the Mughals, this patronage preserved and refined the dance rather than causing its decline.

55. Ans: (a)

Explanation: The 1st Amendment inserted restrictions on freedom of speech to protect public order, addressing judicial interpretations.

56. Ans: b

Explanation: According to Census 2011, the population densities are: Ghaziabad (3,971), Varanasi (2,395), Lucknow (1,816), and Meerut (1,346). Therefore, the order is Ghaziabad > Varanasi > Lucknow > Meerut

57. Ans: (c) 1 – 2 – 3

Explanation: Lactase enzyme digests lactose in the human intestine first. When milk spoils outside the body, Lactobacillus ferments lactose to lactic acid, which causes curdling into dahi.

58. Answer: (a)

Explanation: Silent Valley National Park is in Kerala's Western Ghats and known for rich biodiversity including the endangered Lion-tailed macaque.

59. Answer: (c)

Explanation: Article 95 empowers the Deputy Speaker to perform all the duties and exercise the



powers of the Speaker when the office of the Speaker is vacant.

60. Answer: (c) 2 and 3 only

Explanation:

- Urban Cooperative Banks (UCBs) are not supervised solely by local boards of State Governments; they are under the dual control of RBI and the **Registrar of Cooperative Societies**.
- They are allowed to issue both **equity and preference shares**.
- Through the **1966 amendment**, UCBs came under the **Banking Regulation Act, 1949**, bringing them under RBI's regulation.

61. Ans: (a)

Explanation: Lala Lajpat Rai played a significant role in founding AITUC in 1920 to organize Indian workers and promote labor rights.

62. Ans: (a)

Explanation:

The Zabt system involved surveying land and assessing revenue based on average produce. Sher Shah introduced it to fix fair land tax, which Akbar later refined under Raja Todar Mal's guidance for better administration.

63. Ans: (c)

Explanation:

The Pahari school flourished in sub-Himalayan kingdoms such as Basohli, Guler, and Kangra, blending local folk art with Mughal influences. Its paintings are celebrated for bright hues and emotional depictions of Radha-Krishna themes from texts like the Gita Govinda.

64. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation: MPLADS aims at creating durable community assets in priority sectors like health, education, and infrastructure. To ensure inclusivity, a fixed percentage of the annual allocation is mandatorily spent on projects benefiting Scheduled Castes and Scheduled Tribes.

65. Ans: c

Explanation: Red soil in southern Uttar Pradesh is formed from the weathering of Vindhyan rocks and has low levels of nitrogen, phosphorus, lime, and organic matter. It is rich in iron (ferric oxide) which imparts its red color.

66. Answer: (a) A-1, B-2, C-3

Explanation: Iron is a key part of hemoglobin, magnesium is central to chlorophyll, and cobalt is found in Vitamin B12.

67. Answer: (a)

Explanation: Nagarhole is part of the Nilgiri Biosphere Reserve, contiguous with Bandipur National Park in Karnataka and Mudumalai in Tamil Nadu, forming a key tiger conservation landscape.

68. Answer: (c)

Explanation: NW-3 consists of the West Coast Canal running from Kottapuram to Kollam along with Champakara and Udyogmandal canals in Kerala, enhancing regional inland water transport.

69. Answer: (b)

Explanation: Whenever the Deputy Speaker is appointed as a member of a parliamentary committee, he/she automatically assumes the position of its chairman.

70. Answer: (d)

Explanation: The Director-General of the NIA is appointed by the Central Government (President of India), usually on the recommendation of the Union Home Ministry.

71. Answer: (c) **Marginal productivity of labour is zero**

Explanation:

Disguised unemployment occurs when more workers are engaged in a job than actually required. In such cases, the **marginal productivity of surplus labour is zero**, meaning their withdrawal does not reduce total output. This is commonly observed in the agricultural sector in developing economies.

72. Ans: (c)

Explanation:

Indian Women's Association, founded by Margaret Cousins in 1917, aimed to promote women's education, rights, and participation in social reforms, marking the rise of organized women's movements in India.

73. Ans: (d)

Explanation:

The Battle of Haldighati ended inconclusively. Despite Mughal control of the battlefield, Maharana Pratap escaped and continued guerrilla resistance, preventing Mughal domination over Mewar. Both sides faced heavy losses with no decisive winner.

74. Ans: (c)

Explanation:

The Kanva dynasty was established by Vasudeva Kanva, who assassinated the last Shunga king Devabhuti. The Kanvas were Brahmins and ruled in the Magadha region, with their capital at Pataliputra and Vidisha, lasting around 45 years before falling to the Satavahanas.

75. Ans: (b)

Explanation: Articles 40, 46, and 50 are correctly matched. Article 43A relates to workers' participation in management, not cooperative societies.

76. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation: The Gomti River starts from Gomat Taal in Pilibhit, flowing through the plains and joining the Ganges. The Yamuna flows through 19 UP districts such as Saharanpur and Meerut.

77. Answer: (a) 1 only

Explanation: Long bones have a hollow medullary cavity to reduce weight and oxygen is the most abundant element in the human body, not carbon.

78. Answer: (a)

Explanation: Tapi River originates from the Satpura Range in Madhya Pradesh and flows westwards across Maharashtra and Gujarat towards the Arabian Sea.

79. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect; Bhagat Singh supported revolutionary violence against colonial rule. Statement 2 is correct as his martyrdom became a powerful symbol, motivating youth and strengthening the independence movement.

80. Ans: (c)

Explanation: While Amir Khusrau was associated with the courts of more than seven rulers of the Delhi Sultanate, his most prominent period of patronage was under Alauddin Khilji. He served as the court poet for Khilji and chronicled his military campaigns in works like Khaza'in ul-Futuh.

81. Ans: (a) 1 only

Explanation:

Harappan cities like Mohenjo-Daro and Harappa were known for their well-planned layouts based on a grid system and advanced drainage networks. The civilization belonged to the Bronze Age and did not use iron tools, which appeared much later in South Asia.

82. Answer: (a) 1 and 3 only

Explanation: The Election Commission derives authority from Article 324 of the Constitution and conducts elections to the President, Vice-President, Lok Sabha, Rajya Sabha, and State Legislatures. The Chief Election Commissioner enjoys security of tenure and can be removed only through a process of impeachment similar to that of a Supreme Court judge, not by executive recommendation.

83. Answer: (b) A-2, B-1, C-3, D-4

Explanation:

- Prayagraj is the district where the Yamuna meets the Ganga in its final confluence.
- Etawah is known for the confluence of the Chambal with the Yamuna.
- Fatehpur is where the Ken river joins the Yamuna near Chilla village.
- Hamirpur is the site of the Betwa-Yamuna confluence.

84. Answer: (a)

Explanation: Both statements are true. Enamel is indeed the hardest substance in the human body, and this strength results from its dense mineral content, primarily hydroxyapatite crystals composed of calcium and phosphate. This crystalline structure provides enamel with its exceptional hardness and durability.

85. Answer: (a)

Explanation: Norman Borlaug, known as the father of the Green Revolution, worked closely with M.S. Swaminathan to introduce high-yielding varieties of wheat and rice in India.

86. Answer: (c) Purchase and sale of government securities by RBI

Explanation:

Open Market Operations (OMO) are a key tool of **monetary policy** used by the **RBI** to regulate money supply and liquidity in the economy. By **purchasing government securities**, RBI injects liquidity, and by **selling them**, it absorbs liquidity.

87. Answer: (b) 2 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: Bhagat Singh was a revolutionary leader who did not limit himself to non-violent methods. He considered armed struggle essential for ending colonial rule. His participation in the killing of British police officer J.P. Saunders and in the Central Legislative Assembly bombing shows his belief in direct revolutionary action.
- Statement 2 is correct: Despite his execution in 1931, Bhagat Singh became an enduring symbol of resistance. His courage and sacrifice electrified the Indian youth, spreading nationalist spirit across the country and inspiring many to join the fight against British imperialism.

88. Answer: (d) Alauddin Hasan Bahman Shah

Explanation:

The Bahmani Sultanate was founded in 1347 CE by Alauddin Hasan Bahman Shah, who was earlier associated with the Delhi

Sultanate. He revolted against Sultan Muhammad bin Tughlaq and declared independence, establishing Bahmani rule in the Deccan. The kingdom played a significant role in medieval Deccan politics and was a long-standing adversary of the Vijayanagara Empire.

89. Ans: (a)

Explanation:

The Satavahanas were notable patrons of Buddhism, supporting the construction of stupas, chaityas, and viharas, especially in the Deccan region. However, they mainly issued coins in lead, copper, and bronze, with gold coins being less prominent.

90. Answer: (d) All of the above

Explanation: The Indian Constitution is often described as quasi-federal because it blends federal features with a strong unitary tilt. Fundamental Rights can be suspended during a national emergency under Article 359. Additionally, Article 53 designates the President as the Supreme Commander of the Defence Forces of India.

91. Answer: (b)

Explanation: The assertion is true because nails consist of dead keratinized cells and lack nerve endings, so cutting them does not cause pain. The Reason is also true stating that keratin, a fibrous protein, forms nails, hair, and epidermis. However, the reason does not explain why cutting nails is painless; it only describes their composition.

92. Answer: (c)

Explanation: Project Elephant was launched in 1992 by the Government of India to protect elephants and their habitats and to mitigate human-elephant conflicts.

93. Answer: (d) 4-1-3-2

Explanation:

Liquidity refers to the ease with which an asset can be converted into cash without loss of value.

- **Currency** is the most liquid asset.



- **Demand deposits** can be withdrawn anytime, so they are next in liquidity.
 - **Savings deposits** are less liquid due to restrictions on withdrawals.
 - **Time deposits** (fixed deposits) are the least liquid since they are locked for a fixed period.
- Hence, the correct order is: **Currency → Demand deposits → Savings deposits → Time deposits.**

94. Answer: (b) 1 and 3 only

Explanation:

The Act replaced provincial dyarchy with provincial autonomy but introduced dyarchy at the Centre. Bicameral legislatures were established only in six provinces. It also created the Federal Court in 1937, but it did not apply bicameralism to all provinces.

95. Ans: (d)

Explanation:

Ibn Battuta was born in Tangier, Morocco, in 1304. A renowned medieval traveler and Islamic scholar, he visited India during Muhammad bin Tughlaq's reign and documented his detailed observations of the Delhi Sultanate in his travelogue, the Rihla.

96. Ans: (c)

Explanation:

In the Later Vedic period (c. 1000–600 BCE), society transitioned to settled agriculture in the Gangetic plains. The Varna system became more hierarchical and birth-based, and women's social, educational, and economic status declined compared to the Early Vedic period.

97. Answer: (b) Article 61

Explanation: Article 61 specifies the detailed procedure for the impeachment of the President on grounds of violation of the Constitution. The motion must be passed by a special majority in both Houses of Parliament, ensuring a rigorous process to uphold constitutional sanctity.

98. Answer: (c)

Explanation: Statement A is true. The provided text identifies Mycorrhiza

(specifically VAM) as a fungal biofertilizer involved in phosphorus fixation. Statement R is false. While Mycorrhiza forms a symbiotic association, its primary role is related to phosphorus acquisition, not nitrogen fixation. Nitrogen fixation is primarily associated with specific bacteria like *Rhizobium* and cyanobacteria.

99. Answer: (a)

Explanation: The 42nd Amendment shifted forests and wildlife to the Concurrent List, allowing both Parliament and state legislatures to make laws on these subjects for stronger enforcement of the Wildlife Protection Act.

100. Answer: (d) All of the above

Explanation:

As per **RBI guidelines**, Priority Sector Lending (PSL) mandates that a portion of bank credit must go to specified sectors considered important for inclusive growth. These include:

- **Agriculture and allied activities**
- **Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs)**
- **Weaker sections of society**
- **Other categories** like export credit, renewable energy, housing, and education loans.

Thus, all the listed options fall under PSL.

101. Answer: (b) 1 and 3 only

Explanation:

The Khilafat Movement was led by Indian Muslims to protect the Ottoman Caliphate after WWI, with support from Gandhi, who saw it as a way to unite people. It declined when the Caliphate was abolished in 1924.

102. Ans: (c)

Explanation:

Abdur Razzaq, a Persian scholar, visited Deva Raya II's court in the mid-15th century. His travelogue, Matla-us-Sadain wa Majma-ul-Bahrain, describes Vijayanagara's wealth, administration, and urban magnificence, making it a vital contemporary source.

103. **Answer: (b) Only two**

Explanation:

Alternative Investment Funds (AIFs) are privately pooled investment vehicles regulated by SEBI. They include categories such as hedge funds, private equity, venture capital funds, infrastructure funds, etc.

- Hedge Funds — classified as AIF (Category III).
 - Venture Capital Funds — classified as AIF (Category I).
 - Bonds — traditional debt instruments, not AIFs.
 - Stocks — conventional investments, not AIFs.
- Thus, only two items (Hedge Funds and Venture Capital) are considered AIFs.

104. **Answer: (a) Export**

Explanation:

When foreign nationals visit India and spend on tourism, hotels, transport, or sporting events, it brings **foreign exchange** into the country. In balance of payments accounting, this is treated as an **export of services** by India, even though the activity takes place domestically.

105. **Answer: (d) 1, 2 and 3**

Explanation:

The Indian Association was founded to create political awareness. Its affordable fees attracted broad support. It organized the 1883 All-India National Conference, which shaped the path toward the Indian National Congress formation.

106. **Answer: (a) 1 only**

Explanation: The genetic code is nearly universal among living organisms, read as triplets (codons), and it is non-overlapping and specific (unambiguous). Statement 2 is incorrect because DNA carries hereditary information across generations, while RNA primarily acts as a messenger in protein synthesis.

107. **Answer: (b)**

Explanation:

The ozone layer is located in the stratosphere and absorbs most of the sun's harmful UV

radiation, protecting living organisms from its damaging effects on DNA and ecosystems.

108. **Answer: (a) Both (A) and (R) are true, and (R) is the correct explanation of (A).**

Explanation:

Bottleneck inflation results from **supply-side deficiencies** such as poor infrastructure, distribution inefficiencies, and supply constraints. These create structural problems in the economy that push up prices. Hence, tackling bottleneck inflation is difficult, and the reason correctly explains the assertion.

109. **Answer: (a)**

Explanation:

Both statements are true, and the reason correctly explains the assertion. Development is a **multi-dimensional process** that goes beyond mere growth in per capita income. It encompasses **improved welfare, equality, education, health, and living standards**. Therefore, true development cannot be measured by income growth alone.

110. **Answer: (a)**

Explanation:

The Himalayas are **tectonically active and continue to rise** due to the **ongoing collision** between the **Indian Plate** and the **Eurasian Plate**. This geological process is responsible for uplift, frequent earthquakes, and the formation of new mountain features, making the Reason a direct explanation of the Assertion.

111. **Answer: (b)**

Explanation:

Red soil is indeed the **second largest soil group** in India, found mainly in Tamil Nadu, Karnataka, Andhra Pradesh, Madhya Pradesh, and Odisha. However, its distribution **around black soil regions** does **not explain its extent**; other factors like **parent rock, climate, and topography** determine its spread. Therefore, the Reason is true but **not the correct explanation** of the Assertion.

112. **Ans: b**

Explanation: The All India Muslim League was established to protect and advance the political interests of Muslims in British India, which set the stage for later constitutional developments.

113. Ans: c
Explanation: Bal Gangadhar Tilak led the Home Rule Movement in western India, while Annie Besant led it in other regions.

114. Ans: c
Explanation: The massacre took place in 1919 when British troops fired on a peaceful crowd in Amritsar, marking a turning point in India's struggle for freedom.

115. **Answer: (a)**
Explanation:
The **74th Constitutional Amendment Act, 1992** inserted **Part IXA** into the Constitution, dealing with Municipalities. It provides for their constitution but leaves the **details of composition, powers, and functions** to be prescribed by the **respective State Legislatures**. This discretionary power ensures flexibility for states while upholding the constitutional mandate. Hence, the Reason correctly explains the Assertion.

116. **Answer: (d)** Khudiram Bose
Explanation:
Khudiram Bose was one of the **youngest Indian revolutionaries**. He was **hanged by the British in 1908** at the age of 18 for his involvement in revolutionary activities against colonial rule, particularly the attempt to assassinate British magistrate Kingsford in Muzaffarpur.

117. Ans: b
Explanation:
Arthur Wellesley, who later became the 1st Duke of Wellington, was a British military officer famous for his campaigns in India, including the decisive victory at the Battle of Assaye during the Second Anglo-Maratha

War, and later for defeating Napoleon at Waterloo.

118. **Answer: (b)** Raja Ravi Varma
Explanation:
Raja Ravi Varma is celebrated for **blending Indian artistic traditions with European painting techniques**. His **mythological and historical paintings** made Indian art accessible to the masses and gained international recognition, earning him the title of the **Father of Modern Indian Art**.

119. **Answer: (c)** Red
Explanation:
The **Bhimbetka cave paintings** prominently feature the **red color**, derived from **haematite (geru)**. These paintings depict **animals, humans, and hunting scenes**, reflecting the life and environment of prehistoric communities.

120. **Answer: (d)**
Explanation:
The **73rd Constitutional Amendment Act, 1992** inserted **Part IX** into the Constitution, making Panchayati Raj Institutions (PRIs) a constitutional body. It provides **one-third reservation of seats for women** (including SC/ST women) in Panchayats. The objective is to enhance women's political participation and ensure **gender equality at the grassroots level**.

121. **Answer: (a)**
Explanation:
The Constitution empowers **State Election Commissions** to conduct elections to local bodies:
• **Article 243K** – Elections to **Panchayats**.
• **Article 243ZA** – Elections to **Municipalities**.
Thus, the State Election Commission is responsible for both rural and urban local body polls, and the reason correctly explains the assertion.

122. **Answer: (c)** Archibald Carlley

Explanation:

Archibald Carlleyle discovered the earliest known **prehistoric rock paintings** in central India, particularly in the **Bhimbetka region**, during **1867–68**, marking the beginning of systematic studies of Indian rock art.

123. **Answer:** (d) Core artistic elements for creating a painting

Explanation:

Shadanga refers to the **six essential elements** in classical Indian painting:

1. **Rupa-bheda** (proportion and form)
2. **Pramanam** (measure)
3. **Bhava** (expression and emotion)
4. **Lavanya-Yojanam** (grace)
5. **Sadrishyatvam** (resemblance or similarity to the object)
6. **Varnikabhanga** (brush technique and color application)

These form the **foundational principles** for creating aesthetically balanced and expressive paintings in Indian art traditions.

124. **Answer:** (c) Granite

Explanation:

The **Brihadeswara Temple** in Thanjavur, built during the **Chola dynasty**, was constructed entirely of **granite**. The stone was **transported from quarries over 30 kilometers away**, highlighting the advanced engineering and architectural skills of the period.

125. **Answer:** (b)

Explanation:

Both statements are true. Uttar Pradesh is economically backward, and regional disparities in development exist within the state. However, **regional disparity alone is not the sole reason** for UP's backwardness. Other factors such as low industrialization, poverty, inadequate infrastructure, and low literacy levels also contribute.

126. **Answer:** (c)

Explanation:

Assertion is correct because under a **flexible (floating) exchange rate system**, the value of

a national currency is determined by **market forces of demand and supply** of foreign currency.

The reason is incorrect because the **Central Bank does not directly determine demand and supply** in a flexible exchange rate system; it is determined by private market participants through trade, capital flows, and investment.

127. Ans: (a)

Explanation: Statement 1 is correct as India remained the top global recipient of remittances in 2024, receiving a record \$129.4 billion, far ahead of other countries. Statement 2 is incorrect since India's current account deficit (CAD) actually narrowed to 1.2% of GDP in Q2 FY25, not widened to 3%, helped by strong remittance inflows and a services trade surplus.

128. Ans: (c)

Explanation: Both statements are correct. Janvi Dangeti was selected for the Titans Orbital private space mission and is from Palakollu, Andhra Pradesh.

129. Ans: (b)

Explanation: Statement 1 is correct; INS Vikrant is India's first indigenously designed and built aircraft carrier, commissioned in 2022. Statement 2 is incorrect; it was domestically built, not a Russian collaboration.

130. Ans: (d)

Explanation: Statement 1 is incorrect; the mission aims for self-sufficiency in key pulses through a six-year plan to increase production. Statement 2 is incorrect as the mission aims to reduce import dependence by boosting domestic production.

131. Ans: (c)

Explanation: Allocation to the Jal Shakti Ministry is increased noticeably to nearly ₹1 lakh crore, with significant funding dedicated to Jal Jeevan Mission aimed at providing safe drinking water.

132. Ans: (a)

Explanation: Statement 1 is correct as Jyothi Yarraji was awarded the Arjuna Award in 2025 for her achievements in athletics, specializing in 100m hurdles. Statement 2 is incorrect because Nitu Ghanghas received the Arjuna Award for boxing, not chess, and is a world champion in women's flyweight/minimumweight boxing.

133. Ans: (d)

Explanation: Statement 1 is incorrect. The mascot "Gajasimha" symbolizes the strength of an elephant and the courage of a lion, inspired by sculptures from the Pala dynasty in Bihar's history. Statement 2 is incorrect because Gajasimha was unveiled by Bihar's Chief Minister and the Union Sports Minister, not directly by the Prime Minister.

134. Answer: (c)

Explanation:

- Statement 1 is correct: Ranbir Kapoor did win the Best Actor (Male) award for *Animal*.
- Statement 2 is also correct: Alia Bhatt won Best Actress (Female) for *Rocky Aur Rani Kii Prem Kahaani*.

135. Ans: (a)

Explanation: NDHM provides digital health IDs to facilitate unified health records. It was initially launched in 2020 by the Ministry of Health; statement 2 about 2025 launch is incorrect.

136. Ans: (c)

Explanation: Both are correct; RBI introduced Digital Rupee as a CBDC, initially for wholesale settlements before expanding to retail use.

137. Ans: (c)

Explanation: Ahmedabad will host the 2026 Commonwealth Games, and esports were introduced as an official medal sport, marking a new milestone.

138. Ans: (a)

Explanation: Statement 1 is correct. India's Mars Orbiter Mission 2 (MOM-2) is planned for launch, with improved scientific payloads including a rover and helicopter. However, the mission is tentatively scheduled no earlier than 2026. Statement 2 is incorrect as MOM-2 is an Indian mission by ISRO without direct collaboration with NASA.

139. Answer: (b)

Explanation: The **Pritzker Architecture Prize** is the world's most prestigious award in architecture, recognizing innovation, creativity, and lasting contribution to the built environment.

140. Ans: (b)

Explanation: The task force focuses on law reforms and easing compliance within a shorter timeframe to boost innovation and ease of doing business. The 10-year period is not stated.

141. Ans: (d)

Explanation: Both statements are correct. GST was rationalized to simplify taxation and include a high tax on luxury and sin goods to maintain revenue balance.

142. Ans: (a)

Explanation: The MAHASAGAR doctrine, launched by India in 2025, stands for Mutual and Holistic Advancement for Security and Growth Across Regions, focusing on broad economic and developmental cooperation in the Indo-Pacific and Global South. Statement 2 is incorrect, as MAHASAGAR goes beyond being just a maritime security initiative, encompassing economic, strategic, and connectivity goals for regional peace and growth.

143. Ans: (a)

Explanation: Statement 1 is correct. India aims to achieve defence exports worth ₹50,000 crore (₹500 billion) by 2029, driven by strong growth in indigenous production and R&D focus. Statement 2 is incorrect since defence expenditure is projected to remain

above 2.4% of GDP in 2025, not reduce under 2%, reflecting ongoing modernization and security demands.

144. Ans: (a)

Explanation: India moved towards flexible, pragmatic partnerships while continuing active participation in organizations like ASEAN and BIMSTEC, rejecting isolationism.

145. Ans: (a)

Explanation: The Focus Product Scheme specifically targets footwear and leather sectors to boost employment and generate turnover of ₹4 lakh crore. It does not primarily focus on pharmaceuticals.

146. Ans: (c)

Explanation: Both statements are correct. According to the Economic Survey 2024-25, India's overall unemployment rate decreased significantly from 6% in 2017-18 to 3.2% in 2023-24. Female labour force participation also rose sharply from 23.3% to 41.7% during the same period, driven by increased involvement of rural women and gig economy jobs, reflecting an inclusive growth in employment opportunities.

147. Ans: (a)

Explanation: Statement 1 is correct as retail inflation averaged 4.9% from April to December 2024, down from 5.4% in FY24, reflecting easing price pressures. Statement 2 is incorrect because food inflation actually rose to 8.4%, driven by increased prices of pulses and vegetables, due to supply disruptions and extreme weather.

148. Ans: (b)

Explanation: Statement 1 is correct; Nobel Prize categories include Peace, Literature, Physics, Chemistry, Physiology or Medicine, and Economic Sciences. Statement 2 is incorrect; the Nobel Peace Prize is awarded by the Norwegian Nobel Committee.

149. Ans: (c)

Explanation: Both statements are correct. The modified UDAN scheme seeks to improve regional air connectivity by adding 120 destinations and aims to carry 4 crore passengers in the next decade.

150. Answer: (a)

Explanation: The book *The Light We Carry* was written by Michelle Obama, offering reflections on hope, resilience, and navigating challenges, continuing her impactful legacy after *Becoming*.

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



1. उत्तर: (c)
स्पष्टीकरण:
ईरान और ओमान के बीच स्थित, होर्मुज जलडमरूमध्य फारस की खाड़ी से खुले समुद्र तक जाने का एकमात्र समुद्री मार्ग है। यह फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और आगे अरब सागर से जोड़ता है। यह संकरा मार्ग वैश्विक ऊर्जा आपूर्ति के लिए महत्वपूर्ण है, क्योंकि दुनिया के कच्चे तेल और प्राकृतिक गैस का एक महत्वपूर्ण हिस्सा इसी से होकर गुजरता है।
2. उत्तर: (c)
स्पष्टीकरण:
कैस्पियन सागर की सीमा पाँच देशों से लगती है: कज़ाकिस्तान, तुर्कमेनिस्तान, अज़रबैजान, रूस और ईरान। उज़्बेकिस्तान में कैस्पियन सागर तटरेखा नहीं है।
3. उत्तर: (a) A-1, B-2, C-3, D-4, E-5
स्पष्टीकरण:
 - डेन्यूब बहती है काला सागर तक पहुँचने से पहले यह जर्मनी, ऑस्ट्रिया, हंगरी और रोमानिया सहित कई मध्य और पूर्वी यूरोपीय देशों से होकर गुजरती है। यह इन देशों में वाणिज्य और परिवहन के लिए एक प्रमुख जलमार्ग है।
 - वोल्गा यूरोप की सबसे लंबी नदी है और रूस के भीतर बहती है और कैस्पियन सागर में गिरती है। यह रूसी कृषि, उद्योग और परिवहन के लिए महत्वपूर्ण है।
 - राइन नदी स्विट्जरलैंड से निकलती है और जर्मनी और नीदरलैंड से होते हुए उत्तरी सागर में मिलती है, जो यूरोप के औद्योगिक और व्यापारिक केंद्रों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है।
 - सीन नदी राजधानी पेरिस सहित उत्तरी फ्रांस से होकर बहती है और फिर इंग्लिश चैनल में गिरती है; यह परिवहन और पर्यटन के लिए महत्वपूर्ण है।
 - एल्बे चेक गणराज्य से शुरू होती है और जर्मनी से होते हुए उत्तरी सागर तक बहती है, जो इस क्षेत्र के लिए एक नौवहन गलियारे का काम करती है।
4. उत्तर: (b)
स्पष्टीकरण:
राजा दाहिर सिंह के अंतिम हिंदू शासक थे जिन्होंने 712 ईस्वी तक शासन किया। उन्हें उमय्यद खिलाफत के सेनापति मुहम्मद बिन कासिम ने अरोर के युद्ध में पराजित किया था। राजा दाहिर एक ब्राह्मण वंश के थे और उनकी हार ने सिंध में मुस्लिम शासन की शुरुआत की।
5. उत्तर: (d)
स्पष्टीकरण:

दीवान-ए-अर्ज मुगल और दिल्ली सल्तनत प्रशासन में सैन्य विभाग था। इसका नेतृत्व अरिज-ए-ममालिक करता था और यह शाही सेना की भर्ती, नियमन और भुगतान के लिए उत्तरदायी था। इस विभाग की स्थापना सैन्य बलों के उचित रखरखाव और संगठन को सुनिश्चित करने के लिए की गई थी।

6. उत्तर: (b)
स्पष्टीकरण: 1929 में कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में भारतीयों के लिए पूर्ण स्वतंत्रता और मौलिक अधिकारों की मांग करते हुए यह प्रस्ताव पारित किया गया था।
7. उत्तर: (a) केवल 1
स्पष्टीकरण:
कल्याण मंडप विजयनगर वास्तुकला की एक पहचान थी, जिसका उपयोग देवताओं के पवित्र विवाह समारोहों के लिए किया जाता था। कथन 2 के विपरीत, घोड़ों और हाथियों जैसे पशु रूपांकन स्तंभों को सुशोभित करते थे, जो साम्राज्य की विशिष्ट जीवंत और जटिल नक्काशी को प्रदर्शित करते थे।
8. उत्तर: (c)
स्पष्टीकरण: कथन 1 अनुच्छेद 54 के आधार पर सही है, जो राष्ट्रपति के निर्वाचक मंडल की रूपरेखा प्रस्तुत करता है। कथन 2 अनुच्छेद 61 के अनुसार भी सही है, जिसमें संसद के प्रत्येक सदन में विशेष बहुमत की आवश्यकता वाले महाभियोग प्रक्रिया का विवरण दिया गया है।
9. उत्तर: c
व्याख्या: उत्तर प्रदेश के प्रतीक चिन्ह में एक वृत्त में दो मछलियाँ अंकित हैं, जो लखनऊ के रूमी दरवाजे से लिया गया एक डिज़ाइन तत्व है।
10. उत्तर: (b) केवल 2
व्याख्या: जल में घुलनशील विटामिन (B और C) जमा नहीं किए जा सकते और मूत्र के माध्यम से बाहर निकल जाते हैं, जबकि विटामिन D शरीर में संश्लेषित एक हार्मोन के रूप में कार्य करता है, जो कैल्शियम और फॉस्फेट के स्तर को नियंत्रित करता है।
11. उत्तर: (b)
स्पष्टीकरण: NAFCC, कमज़ोर किसानों और ग्रामीण समुदायों को जलवायु-अनुकूल उपायों के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है, जिसका उद्देश्य कृषि और आजीविका पर जलवायु परिवर्तन के प्रतिकूल प्रभावों को कम करना है।

12. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

1916 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लखनऊ अधिवेशन ने स्वशासन की मांग के लिए एनी बेसेंट और बाल गंगाधर तिलक के नेतृत्व में होमरूल आंदोलन की शुरुआत की।

13. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

मुहम्मद बिन तुगलक के दीवान-ए-अमीर-ए-कोही का उद्देश्य कृषि को बढ़ावा देना था। उसने बेहतर नियंत्रण के लिए अपनी राजधानी दौलताबाद स्थानांतरित कर दी, लेकिन उसे प्रतिरोध का सामना करना पड़ा। बड़े पैमाने पर जालसाजी और जनता के विश्वास में कमी के कारण उसकी टोकन मुद्रा विफल हो गई।

14. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

गांधार शैली ने ग्रीको-रोमन प्रकृतिवाद को बौद्ध विषयों के साथ मिश्रित किया, जिससे बुद्ध के यथार्थवादी चित्रण का निर्माण हुआ। यह कुषाण शासकों, विशेषकर सम्राट कनिष्क, जिन्होंने बौद्ध कला और संस्कृति का महत्वपूर्ण समर्थन किया, के शासनकाल में अपने चरम पर पहुँची।

15. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है, क्योंकि अनुच्छेद 343(1) देवनागरी लिपि में हिंदी को संघ की आधिकारिक भाषा के रूप में निर्दिष्ट करता है। कथन 2 भी सही है, जो 1963 के राजभाषा अधिनियम पर आधारित है, जिसने 1965 में समाप्त हुए प्रारंभिक 15-वर्षीय संक्रमण काल के बाद भी आधिकारिक उद्देश्यों के लिए अंग्रेजी के निरंतर उपयोग की अनुमति दी थी।

16. उत्तर: a

स्पष्टीकरण: उत्तर प्रदेश दिवस पहली बार आधिकारिक तौर पर 2018 में मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ की पहल पर मनाया गया था। संविधान के निर्माण के बाद 1950 में राज्य का नाम बदलकर उत्तर प्रदेश कर दिया गया था।

17. उत्तर: (b) केवल 2

स्पष्टीकरण: एंटीऑक्सीडेंट ऊर्जा प्रदान करने के बजाय मुक्त कणों को बेअसर करते हैं। विटामिन डी त्वचा की कोशिकाओं के अंदर पराबैंगनी किरणों के संपर्क में आने से संश्लेषित होता है, त्वचा के माध्यम से बाहर से अवशोषित नहीं होता।

18. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: पश्चिमी घाट एक विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त जैव विविधता हॉटस्पॉट है, जो उच्च स्थानिकता वाले समृद्ध वनस्पतियों और जीवों का घर है, और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं और संरक्षण के लिए महत्वपूर्ण है।

19. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 21 विदेशियों सहित सभी व्यक्तियों के लिए उपलब्ध है, जबकि अनुच्छेद 15, 19 और 29 केवल भारतीय नागरिकों पर लागू होते हैं।

20. उत्तर: (b) कोपेन वर्गीकरण

स्पष्टीकरण:

कोपेन जलवायु वर्गीकरण प्रणाली औसत मासिक तापमान और वर्षा के आधार पर क्षेत्रों को वर्गीकृत करती है। यह भारत के विविध जलवायु क्षेत्रों, उष्णकटिबंधीय आर्द्र से लेकर शुष्क और अल्पाइन जलवायु तक, को वर्गीकृत करने के लिए सबसे व्यापक रूप से प्रयुक्त प्रणाली है।

21. उत्तर: (c) कर्क रेखा के दक्षिण में प्रायद्वीपीय पठार

स्पष्टीकरण:

उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु (Aw) की विशेषता अलग-अलग आर्द्र और शुष्क मौसम हैं। भारत में, यह जलवायु कर्क रेखा के दक्षिण में प्रायद्वीपीय पठार के अधिकांश भाग को कवर करती है, जिसमें महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश के क्षेत्र शामिल हैं। यह उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों और मौसमी कृषि को बढ़ावा देती है।

22. उत्तर: (c) हिंद महासागर

स्पष्टीकरण:

प्रशांत और अटलांटिक महासागरों के बाद हिंद महासागर विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है। यह अपनी मानसूनी धाराओं, समुद्री व्यापार मार्गों और समृद्ध समुद्री जैव विविधता के लिए महत्वपूर्ण है।

23. उत्तर: (b) थर्मोकलाइन

स्पष्टीकरण:

थर्मोकलाइन महासागर में एक विशिष्ट परत है जहाँ गहराई बढ़ने के साथ तापमान तेज़ी से गिरता है। यह गर्म सतही जल को ठंडे गहरे जल से अलग करता है और समुद्री परिसंचरण और समुद्री जीवन वितरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

24. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी, जो समाजवादी नीतियों को लाने के उद्देश्य से कांग्रेस के भीतर एक वामपंथी समूह था, की स्थापना 1934 में बॉम्बे अधिवेशन में हुई थी।

25. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

भगवान शिव को समर्पित बृहदेश्वर मंदिर, राजराजा प्रथम द्वारा 1003 और 1010 ईस्वी के बीच बनवाया गया था। यह भव्य ग्रेनाइट संरचना यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल और भारत के सबसे बड़े मंदिरों में से एक है, जो चोल वंश की स्थापत्य कला को दर्शाती है।

26. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: वक्फ इस्लामी कानून के तहत धार्मिक या धर्मार्थ उद्देश्यों के लिए स्थायी रूप से दान की गई भूमि या संपत्ति को संदर्भित करता है। इन दानों से मस्जिदों, स्कूलों और अन्य सामाजिक कल्याण संस्थानों को वित्त पोषित किया जाता था और ये करों से मुक्त थे। स्वामित्व ईश्वर को हस्तांतरित हो जाता था, जिससे स्थायी उपयोग सुनिश्चित होता था।

27. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

अजंता के चित्र जातक कथाओं को दर्शाते हैं और गीले प्लास्टर पर रंग-रोगन करके फ्रेस्को शैली में बनाए गए हैं। हालाँकि, गुफाओं को मुख्य रूप से वाकाटक वंश का संरक्षण प्राप्त था, गुप्त वंश का नहीं।

28. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है, क्योंकि सातवीं अनुसूची संघ सूची, राज्य सूची और समवर्ती सूची को रेखांकित करती है। कथन 2 सही है, क्योंकि 1985 के 52वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ी गई दसवीं अनुसूची में दलबदल के आधार पर सदस्यों की अयोग्यता के संबंध में प्रावधान हैं।

29. उत्तर: ए

स्पष्टीकरण: गोरखपुर, हालाँकि नेपाल सीमा के करीब स्थित है, लेकिन सीधे तौर पर इसके साथ सीमा साझा नहीं करता है। उत्तर प्रदेश के वे जिले जो नेपाल को छूते हैं वे हैं महाराजगंज, सिद्धार्थनगर, बलरामपुर, श्रावस्ती, बहराईच, लखीमपुर खीरी और पीलीभीत।

30. उत्तर: (a) A-2, B-3, C-1, D-4

स्पष्टीकरण:

- विटामिन A की कमी से रतौंधी और शुष्काक्षिपाक होता है। यदि उपचार न किया जाए, तो इससे आँखों में सूखापन और अंततः अंधापन हो सकता है।
- विटामिन B1 की कमी से बेरीबेरी रोग होता है, जो तंत्रिका और हृदय संबंधी समस्याओं से ग्रस्त होता है।

• विटामिन B3 की कमी से पेलाग्रा रोग होता है, जो त्वचाशोथ, दस्त और मनोभ्रंश से चिह्नित होता है।

• विटामिन C की कमी से स्कर्वी रोग होता है, जिसमें मसूड़ों से खून आना, कमजोरी और घाव भरने में देरी होती है।

31. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन प्रमुख ग्रीनहाउस गैसों हैं, जो वायुमंडल में गर्मी को रोकती हैं और महत्वपूर्ण मानवजनित उत्सर्जन स्रोतों के साथ जलवायु परिवर्तन को बढ़ावा देती हैं।

32. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 19 के तहत अधिकार युद्ध या बाह्य आक्रमण के आधार पर घोषित आपातकाल के दौरान निलंबित किए जा सकते हैं, लेकिन आंतरिक अशांति के कारण आपातकाल के दौरान नहीं।

33. उत्तर: (b) A-2, B-4, C-1, D-3

स्पष्टीकरण:

स्वर्ण क्रांति बागवानी और शहद से संबंधित है।

धूसर क्रांति उर्वरकों से संबंधित है।

पीली क्रांति तिलहन उत्पादन से संबंधित है।

काली क्रांति पेट्रोलियम/कच्चे तेल के उत्पादन से जुड़ी है।

34. उत्तर: (b)

व्याख्या:

1937 का फैजपुर अधिवेशन पहली बार कांग्रेस का वार्षिक अधिवेशन ग्रामीण परिवेश में आयोजित किया गया था, जो ग्रामीण भारत और किसानों पर नए सिरे से ध्यान केंद्रित करने का प्रतीक था।

35. उत्तर: (c)

व्याख्या: जेजाकभुक्ति बुंदेलखंड क्षेत्र का प्राचीन नाम था, जहाँ एक शक्तिशाली राजपूत राजवंश, चंदेलों ने अपना शासन स्थापित किया था। खजुराहो के प्रसिद्ध मंदिर इस राजवंश की उल्लेखनीय विरासत हैं।

36. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है: चंदेल वंश द्वारा निर्मित खजुराहो के मंदिर नागर शैली की उत्कृष्ट कृतियाँ माने जाते हैं। ये अपने विशिष्ट शिखरों (मीनार) के लिए जाने जाते हैं। कथन 2 गलत है: हालाँकि ये मंदिर अपनी कामुक मूर्तियों के लिए प्रसिद्ध हैं, ये नक्काशी उस व्यापक धार्मिक और पौराणिक आख्यान के साथ एकीकृत हैं और उसका एक हिस्सा हैं जो मंदिर की कला और प्रतिमा विज्ञान का केंद्र है।

37. उत्तर: (c)
स्पष्टीकरण:
अकबर के शासनकाल में फतेहपुर सीकरी और आगरा किले जैसी इमारतों में लाल बलुआ पत्थर का व्यापक उपयोग हुआ। शाहजहाँ ने बाद में सफेद संगमरमर की संरचनाओं को लोकप्रिय बनाया और दोहरे गुंबदों और पिण्डों जूरा जड़ाई जैसे वास्तुशिल्प तत्वों को निखारा, जैसा कि ताजमहल में देखा जा सकता है।
38. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
स्पष्टीकरण:
• एच.एन. सान्याल समिति (1961) ने अवमानना कानून की जाँच की और उसकी सिफारिशों ने न्यायालय अवमानना अधिनियम, 1971 का आधार बनाया।
• अनुच्छेद 129 के तहत, सर्वोच्च न्यायालय और अनुच्छेद 215 के तहत, प्रत्येक उच्च न्यायालय को स्वयं की अवमानना के लिए दंडित करने का संवैधानिक अधिकार है।
39. उत्तर: b
स्पष्टीकरण: नोएडा की स्थापना नया ओखला औद्योगिक विकास प्राधिकरण के तहत की गई थी, जो शहर के नाम का पूर्ण रूप भी है।
40. उत्तर: (a) केवल 1
स्पष्टीकरण: कैसिमिर फंक ने आवश्यक "महत्वपूर्ण अमीनों" के लिए "विटामिन" शब्द गढ़ा, जबकि पॉल मुलर को नोबेल पुरस्कार डीडीटी के आविष्कार के लिए मिला था, न कि विटामिन डी के लिए, जिसकी खोज एल्मर मैककॉलम और मार्ग्राइट डेविस ने 1922 में की थी।
41. उत्तर: (a)
स्पष्टीकरण: महासागरीय अम्लीकरण समुद्री जल के pH मान को कम करता है, जिससे प्रवाल और शंख के लिए महत्वपूर्ण कैल्शियम कार्बोनेट का निर्माण बाधित होता है, जो समुद्री जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य को प्रभावित करता है।
42. उत्तर: (b)
स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 37 नीति निर्देशक सिद्धांतों को गैर-न्यायसंगत घोषित करता है, जिसका अर्थ है कि वे किसी भी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं हैं, लेकिन शासन में मौलिक हैं।
43. उत्तर: (b) केवल दो
स्पष्टीकरण:
• किसान का हल स्थायी पूंजी है, कार्यशील पूंजी नहीं।
• कंप्यूटर स्थिर पूंजी है (सही)।

- बुनकरों द्वारा उपयोग किया जाने वाला सूत कार्यशील पूंजी है, स्थिर पूंजी नहीं।
 - पेट्रोल कार्यशील पूंजी है (सही)।
- अतः, केवल दो युग्म सही सुमेलित हैं।

44. उत्तर: (a)
स्पष्टीकरण: 'द हिंदू' की स्थापना 1878 में जी. सुब्रमण्यम अय्यर और एम. वीरराघवाचार्य द्वारा की गई थी, जो स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान उदारवादी राजनीतिक विचारों का एक प्रमुख मंच बन गया।
45. उत्तर: (b)
स्पष्टीकरण:
पुरंधर की संधि शिवाजी और राजपूत सेनापति जय सिंह प्रथम, जो मुगल सेना का नेतृत्व कर रहे थे, के बीच हुई थी। शिवाजी ने 23 किलों का समर्पण किया और मुगलों का समर्थन करने के लिए सहमत हुए, 12 किलों पर नियंत्रण हासिल किया और अपने पुत्र संभाजी को मुगल दरबार में भेजा।
46. उत्तर: (c)
स्पष्टीकरण:
अकबर के शासनकाल में फतेहपुर सीकरी और आगरा किले जैसी इमारतों में लाल बलुआ पत्थर का व्यापक उपयोग हुआ। बाद में शाहजहाँ ने सफेद संगमरमर की संरचनाओं को लोकप्रिय बनाया और दोहरे गुंबदों और पिण्डों जूरा जड़ाऊ काम जैसे वास्तुशिल्प तत्वों को परिष्कृत किया, जैसा कि ताजमहल में उदाहरण के तौर पर देखा जा सकता है।
47. उत्तर: (b) केवल 2
स्पष्टीकरण: डीपीएसपी शासन के लिए मार्गदर्शक सिद्धांतों के रूप में कार्य करते हैं, लेकिन अदालतों में कानूनी रूप से लागू नहीं होते हैं। ये राज्य के लिए व्यापक सामाजिक-आर्थिक और राजनीतिक लक्ष्य प्रदान करते हैं। मौलिक अधिकारों के विपरीत, ये विधायिका या कार्यकारी अधिकारियों के कामकाज को प्रतिबंधित नहीं कर सकते हैं।
48. उत्तर: a
स्पष्टीकरण: गाजियाबाद में प्रति वर्ग मील 3,971 व्यक्ति का घनत्व सबसे अधिक था, जिससे यह उत्तर प्रदेश का सबसे घनी आबादी वाला जिला बन गया।
49. उत्तर: (a) केवल 1
स्पष्टीकरण: कार्बोहाइड्रेट प्राथमिक ऊर्जा स्रोत के रूप में कार्य करते हैं। नाइट्रोजन कार्बोहाइड्रेट में अनुपस्थित होता

है, लेकिन आरएनए और डीएनए जैसे न्यूक्लिक अम्लों में मौजूद होता है।

50. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: विश्व बैंक इस कोष का प्रबंधन वन संरक्षण और सतत भूमि उपयोग प्रथाओं का समर्थन करने के लिए करता है, जिसका उद्देश्य वैश्विक स्तर पर वनों की कटाई और ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करना है।

51. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: लोकसभा केवल राष्ट्रपति द्वारा भंग की जा सकती है, जो प्रधानमंत्री और उनकी मंत्रिपरिषद की सलाह पर कार्य करता है। अध्यक्ष के पास सदन को एकतरफा भंग करने का कोई अधिकार नहीं है।

52. उत्तर: (a) सार्वजनिक व्यय में वृद्धि

स्पष्टीकरण:

माँग-प्रेरित मुद्रास्फीति तब होती है जब किसी अर्थव्यवस्था में समग्र माँग, समग्र आपूर्ति से अधिक हो जाती है। इसका एक प्रमुख कारण सरकारी/सार्वजनिक व्यय में वृद्धि है, जो समग्र माँग को बढ़ावा देती है और कीमतों को ऊपर की ओर धकेलती है।

53. उत्तर: (b)

व्याख्या: लाला लाजपत राय "द ट्रिब्यून" के पहले संपादक थे और इसके माध्यम से उन्होंने औपनिवेशिक शासन का कड़ा विरोध किया।

54. उत्तर: (d)

व्याख्या:

अकबरनामा, सम्राट अकबर के शासनकाल का आधिकारिक वृत्तांत है, जिसे अबुल-फ़ज़ल ने लिखा था। इसमें तीन खंड हैं, जिनमें आइन-ए-अकबरी भी शामिल है, जिसमें साम्राज्य के प्रशासन, राजस्व और संस्कृति का विवरण दिया गया है।

55. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

कथक की उत्पत्ति मंदिर के कथावाचकों (कथकों) से हुई, जो धार्मिक कथाएँ सुनाते थे। हालाँकि यह मुगलों के अधीन एक दरबारी कला के रूप में विकसित हुआ, लेकिन इस संरक्षण ने नृत्य को संरक्षित और परिष्कृत किया, न कि इसके पतन का कारण बना।

56. उत्तर: (a)

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

स्पष्टीकरण: प्रथम संशोधन ने न्यायिक व्याख्याओं को संबोधित करते हुए सार्वजनिक व्यवस्था की रक्षा हेतु अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता पर प्रतिबंध लगाए।

57. उत्तर: b

स्पष्टीकरण: जनगणना 2011 के अनुसार, जनसंख्या घनत्व हैं: गाजियाबाद (3,971), वाराणसी (2,395), लखनऊ (1,816), और मेरठ (1,346)। इसलिए, क्रम है: गाजियाबाद > वाराणसी > लखनऊ > मेरठ

58. उत्तर: (c) 1 – 2 – 3

स्पष्टीकरण: लैक्टेज एंजाइम सबसे पहले मानव आंत में लैक्टोज को पचाता है। जब दूध शरीर के बाहर खराब हो जाता है, तो लैक्टोबैसिलस लैक्टोज को लैक्टिक अम्ल में किण्वित कर देता है, जिससे दही जम जाता है।

59. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: साइलेंट वैली राष्ट्रीय उद्यान केरल के पश्चिमी घाट में स्थित है और लुप्तप्राय शेर-पूँछ वाले मकाक सहित समृद्ध जैव विविधता के लिए जाना जाता है।

60. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 95, अध्यक्ष का पद रिक्त होने पर उपाध्यक्ष को अध्यक्ष के सभी कर्तव्यों का निर्वहन करने और शक्तियों का प्रयोग करने का अधिकार देता है।

61. उत्तर: (c) केवल 2 और 3

स्पष्टीकरण:

- शहरी सहकारी बैंकों (UCB) का पर्यवेक्षण केवल राज्य सरकारों के स्थानीय बोर्डों द्वारा नहीं किया जाता है; वे RBI और सहकारी समितियों के रजिस्ट्रार के दोहरे नियंत्रण में हैं।
- उन्हें इक्विटी और अधिमाम्य शेयर दोनों जारी करने की अनुमति है।
- 1966 के संशोधन के माध्यम से, UCB बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के अंतर्गत आ गए, जिससे वे RBI के विनियमन के अधीन आ गए।

62. उत्तर: (a)

व्याख्या: लाला लाजपत राय ने 1920 में भारतीय श्रमिकों को संगठित करने और श्रम अधिकारों को बढ़ावा देने के लिए AITUC की स्थापना में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।

63. उत्तर: (a)

व्याख्या:

ज़ब्त प्रणाली में भूमि का सर्वेक्षण और औसत उपज के आधार पर राजस्व का आकलन शामिल था। शेरशाह ने इसे

उचित भूमि कर निर्धारित करने के लिए शुरू किया था, जिसे बाद में अकबर ने बेहतर प्रशासन के लिए राजा टोडरमल के मार्गदर्शन में परिष्कृत किया।

64. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

पहाड़ी शैली बसोहली, गुलेर और कांगड़ा जैसे उप-हिमालयी राज्यों में फली-फूली, जहाँ स्थानीय लोक कला का मुगल प्रभावों के साथ सम्मिश्रण था। इसके चित्र चमकीले रंगों और गीत गोविंद जैसे ग्रंथों से राधा-कृष्ण के विषयों के भावनात्मक चित्रण के लिए प्रसिद्ध हैं।

65. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

स्पष्टीकरण: MPLADS का उद्देश्य स्वास्थ्य, शिक्षा और अवसंरचना जैसे प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में टिकाऊ सामुदायिक परिसंपत्तियों का निर्माण करना है। समावेशिता सुनिश्चित करने के लिए, वार्षिक आवंटन का एक निश्चित प्रतिशत अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति के लाभ वाली परियोजनाओं पर अनिवार्य रूप से खर्च किया जाता है।

66. उत्तर: c

व्याख्या: दक्षिणी उत्तर प्रदेश की लाल मिट्टी विंध्य की चट्टानों के अपक्षय से बनती है और इसमें नाइट्रोजन, फॉस्फोरस, चूने और कार्बनिक पदार्थों की मात्रा कम होती है। यह लौह (फेरिक ऑक्साइड) से भरपूर होती है जो इसे लाल रंग प्रदान करती है।

67. उत्तर: (a) A-1, B-2, C-3

स्पष्टीकरण: आयरन हीमोग्लोबिन का एक प्रमुख भाग है, मैग्नीशियम क्लोरोफिल का केंद्रीय भाग है, और कोबाल्ट विटामिन B12 में पाया जाता है।

68. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: नागरहोल, नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व का हिस्सा है, जो कर्नाटक में बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान और तमिलनाडु में मुदुमलाई से सटा हुआ है और एक प्रमुख बाघ संरक्षण परिदृश्य बनाता है।

69. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: NW-3 में कोट्टापुरम से कोल्लम तक चलने वाली पश्चिमी तट नहर के साथ-साथ केरल में चंपकारा और उद्योगमंडल नहरें शामिल हैं, जो क्षेत्रीय अंतर्देशीय जल परिवहन को बढ़ाती हैं।

उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: जब भी उपसभापति को किसी संसदीय समिति का सदस्य नियुक्त किया जाता है, तो वह स्वतः ही उसके अध्यक्ष का पद ग्रहण कर लेता है।

70. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: NIA के महानिदेशक की नियुक्ति केंद्र सरकार (भारत के राष्ट्रपति) द्वारा, आमतौर पर केंद्रीय गृह मंत्रालय की सिफारिश पर की जाती है।

71. उत्तर: (c) श्रम की सीमांत उत्पादकता शून्य है

स्पष्टीकरण:

प्रच्छन्न बेरोजगारी तब होती है जब किसी कार्य में वास्तविक आवश्यकता से अधिक श्रमिक लगे होते हैं। ऐसे मामलों में, अधिशेष श्रम की सीमांत उत्पादकता शून्य होती है, जिसका अर्थ है कि उनके हटने से कुल उत्पादन में कमी नहीं आती है। यह आमतौर पर विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में कृषि क्षेत्र में देखा जाता है।

72. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

मागरिट कजिन्स द्वारा 1917 में स्थापित भारतीय महिला संघ का उद्देश्य महिलाओं की शिक्षा, अधिकारों और सामाजिक सुधारों में भागीदारी को बढ़ावा देना था, जिसने भारत में संगठित महिला आंदोलनों के उदय को चिह्नित किया।

73. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

हल्दीघाटी का युद्ध अनिर्णायक रूप से समाप्त हुआ। युद्धक्षेत्र पर मुगलों के नियंत्रण के बावजूद, महाराणा प्रताप बच निकले और गुरिल्ला प्रतिरोध जारी रखा, जिससे मेवाड़ पर मुगलों का प्रभुत्व समाप्त हो गया। दोनों पक्षों को भारी क्षति हुई और कोई निर्णायक विजेता नहीं हुआ।

74. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

कण्व वंश की स्थापना वासुदेव कण्व ने की थी, जिन्होंने अंतिम शुंग राजा देवभूति की हत्या की थी। कण्व ब्राह्मण थे और उन्होंने मगध क्षेत्र में शासन किया, जिनकी राजधानी पाटलिपुत्र और विदिशा थी, जो सातवाहनों के अधीन आने से पहले लगभग 45 वर्षों तक चला।

75. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 40, 46 और 50 सही सुमेलित हैं।

अनुच्छेद 43A प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी से संबंधित है, सहकारी समितियों से नहीं।

76. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों
स्पष्टीकरण: गोमती नदी पीलीभीत के गोमत ताल से निकलती है, मैदानी इलाकों से होकर गंगा में मिलती है। यमुना उत्तर प्रदेश के 19 जिलों जैसे सहारनपुर और मेरठ से होकर बहती है।
77. उत्तर: (a) केवल 1
स्पष्टीकरण: लंबी हड्डियों में वजन कम करने के लिए एक खोखली मज्जा गुहा होती है और मानव शरीर में ऑक्सीजन सबसे प्रचुर तत्व है, कार्बन नहीं।
78. उत्तर: (a)
स्पष्टीकरण: तापी नदी मध्य प्रदेश में सतपुड़ा पर्वतमाला से निकलती है और महाराष्ट्र और गुजरात से होते हुए पश्चिम की ओर अरब सागर की ओर बहती है।
79. उत्तर: (b) केवल 2
स्पष्टीकरण:
कथन 1 गलत है; भगत सिंह ने औपनिवेशिक शासन के विरुद्ध क्रांतिकारी हिंसा का समर्थन किया। कथन 2 सही है क्योंकि उनकी शहादत एक शक्तिशाली प्रतीक बन गई, जिसने युवाओं को प्रेरित किया और स्वतंत्रता आंदोलन को मजबूत किया।
80. उत्तर: (c)
स्पष्टीकरण: अमीर खुसरो दिल्ली सल्तनत के सात से अधिक शासकों के दरबारों से जुड़े थे, लेकिन उनके संरक्षण का सबसे प्रमुख काल अलाउद्दीन खिलजी के अधीन था। उन्होंने खिलजी के दरबारी कवि के रूप में कार्य किया और खज़ाईन उल-फुतूह जैसी रचनाओं में उनके सैन्य अभियानों का वर्णन किया।
81. उत्तर: (a) केवल 1
स्पष्टीकरण:
मोहनजोदड़ो और हड़प्पा जैसे हड़प्पा शहर ग्रिड प्रणाली और उन्नत जल निकासी नेटवर्क पर आधारित अपनी सुनियोजित संरचना के लिए जाने जाते थे। यह सभ्यता कांस्य युग की थी और इसमें लोहे के औजारों का उपयोग नहीं किया जाता था, जो दक्षिण एशिया में बहुत बाद में दिखाई दिए।
82. उत्तर: (a) केवल 1 और 3
स्पष्टीकरण: चुनाव आयोग संविधान के अनुच्छेद 324 से अधिकार प्राप्त करता है और राष्ट्रपति, उपराष्ट्रपति, लोकसभा, राज्यसभा और राज्य विधानसभाओं के चुनाव कराता है। मुख्य चुनाव आयुक्त को कार्यकाल की सुरक्षा

प्राप्त है और उन्हें केवल सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश के समान महाभियोग की प्रक्रिया के माध्यम से हटाया जा सकता है, न कि कार्यपालिका की सिफारिश से।

83. उत्तर: (b) A-2, B-1, C-3, D-4
स्पष्टीकरण:
• प्रयागराज वह जिला है जहाँ यमुना अपने अंतिम जल में गंगा से मिलती है संगम।
• इटावा चंबल और यमुना के संगम के लिए जाना जाता है।
• फतेहपुर वह स्थान है जहाँ केन नदी चिल्ला गाँव के पास यमुना में मिलती है।
• हमीरपुर बेतवा-यमुना संगम स्थल है।
84. उत्तर: (a)
स्पष्टीकरण: दोनों कथन सत्य हैं। इनेमल वास्तव में मानव शरीर का सबसे कठोर पदार्थ है, और यह मजबूती इसके सघन खनिज तत्वों, मुख्यतः कैल्शियम और फॉस्फेट से बने हाइड्रॉक्सीएपेटाइट क्रिस्टल के कारण होती है। यह क्रिस्टलीय संरचना इनेमल को असाधारण कठोरता और स्थायित्व प्रदान करती है।
85. उत्तर: (a)
व्याख्या: हरित क्रांति के जनक कहे जाने वाले नॉर्मन बोरलॉग ने भारत में गेहूँ और चावल की उच्च उपज देने वाली किस्मों को लाने के लिए एम.एस. स्वामीनाथन के साथ मिलकर काम किया।
86. उत्तर: (c) RBI द्वारा सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद और बिक्री
स्पष्टीकरण:
खुले बाजार परिचालन (OMO) मौद्रिक नीति का एक प्रमुख उपकरण है जिसका उपयोग RBI अर्थव्यवस्था में मुद्रा आपूर्ति और तरलता को विनियमित करने के लिए करता है। सरकारी प्रतिभूतियों की खरीद करके, RBI तरलता का इंजेक्शन लगाता है, और उन्हें बेचकर, यह तरलता को अवशोषित करता है।
87. उत्तर: (b) केवल 2
स्पष्टीकरण:
• कथन 1 गलत है: भगत सिंह एक क्रांतिकारी नेता थे जिन्होंने खुद को अहिंसक तरीकों तक सीमित नहीं रखा। उन्होंने औपनिवेशिक शासन को समाप्त करने के लिए सशस्त्र संघर्ष को आवश्यक माना। ब्रिटिश पुलिस अधिकारी जे.पी. सॉन्डर्स की हत्या और केंद्रीय विधान सभा पर बमबारी में उनकी भागीदारी प्रत्यक्ष क्रांतिकारी कार्रवाई में उनके विश्वास को दर्शाती है।

• कथन 2 सही है: 1931 में फाँसी के बावजूद, भगत सिंह प्रतिरोध के एक स्थायी प्रतीक बन गए। उनके साहस और बलिदान ने भारतीय युवाओं में जोश भर दिया, पूरे देश में राष्ट्रवादी भावना का प्रसार किया और कई लोगों को ब्रिटिश साम्राज्यवाद के विरुद्ध संघर्ष में शामिल होने के लिए प्रेरित किया।

88. उत्तर: (d) अलाउद्दीन हसन बहमन शाह

व्याख्या:

बहमनी सल्तनत की स्थापना 1347 ई. में अलाउद्दीन हसन बहमन शाह ने की थी, जो पहले दिल्ली सल्तनत से जुड़े थे। उन्होंने सुल्तान मुहम्मद बिन तुगलक के विरुद्ध विद्रोह किया और स्वतंत्रता की घोषणा की, जिससे दक्कन में बहमनी शासन स्थापित हुआ। इस साम्राज्य ने मध्ययुगीन दक्कन की राजनीति में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और विजयनगर साम्राज्य का दीर्घकालिक विरोधी रहा।

89. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

सातवाहन बौद्ध धर्म के उल्लेखनीय संरक्षक थे, जिन्होंने विशेष रूप से दक्कन क्षेत्र में स्तूपों, चैत्यों और विहारों के निर्माण का समर्थन किया। हालाँकि, उन्होंने मुख्य रूप से सीसा, तांबे और कांसे के सिक्के जारी किए, जिनमें सोने के सिक्के कम प्रचलित थे।

90. उत्तर: (d) उपरोक्त सभी

स्पष्टीकरण: भारतीय संविधान को अक्सर अर्ध-संघीय कहा जाता है क्योंकि यह संघीय विशेषताओं को एक मजबूत एकात्मक झुकाव के साथ मिश्रित करता है। अनुच्छेद 359 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों को निलंबित किया जा सकता है। इसके अतिरिक्त, अनुच्छेद 53 राष्ट्रपति को भारत के रक्षा बलों के सर्वोच्च कमांडर के रूप में नामित करता है।

91. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: यह कथन सत्य है क्योंकि नाखून मृत केराटिनयुक्त कोशिकाओं से बने होते हैं और उनमें तंत्रिका अंत नहीं होते, इसलिए उन्हें काटने से दर्द नहीं होता। यह तर्क भी सत्य है कि केराटिन, एक रेशेदार प्रोटीन, नाखून, बाल और एपिडर्मिस बनाता है। हालाँकि, यह कारण यह नहीं बताता कि नाखून काटना दर्द रहित क्यों होता है; यह केवल उनकी संरचना का वर्णन करता है।

92. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: प्रोजेक्ट एलीफेंट 1992 में भारत सरकार द्वारा हाथियों और उनके आवासों की रक्षा और मानव-हाथी संघर्ष को कम करने के लिए शुरू किया गया था।

93. उत्तर: (d) 4-1-3-2

स्पष्टीकरण:

तरलता उस सहजता को संदर्भित करती है जिससे किसी परिसंपत्ति को मूल्य की हानि के बिना नकदी में परिवर्तित किया जा सकता है।

• मुद्रा सबसे अधिक तरल परिसंपत्ति है।

• माँग जमा को कभी भी निकाला जा सकता है, इसलिए वे तरलता में दूसरे स्थान पर हैं।

• निकासी पर प्रतिबंधों के कारण बचत जमा कम तरल होते हैं।

• सावधि जमा (सावधि जमा) सबसे कम तरल होते हैं क्योंकि वे एक निश्चित अवधि के लिए लॉक होते हैं।

अतः, सही क्रम है: मुद्रा → माँग जमा → बचत जमा → सावधि जमा।

94. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

इस अधिनियम ने प्रांतीय द्वैध शासन को प्रांतीय स्वायत्तता से प्रतिस्थापित कर दिया, लेकिन केंद्र में द्वैध शासन लागू किया। द्विसदनीय विधायिकाएँ केवल छह प्रांतों में स्थापित की गईं। इसने 1937 में संघीय न्यायालय की भी स्थापना की, लेकिन इसने सभी प्रांतों पर द्विसदनीय व्यवस्था लागू नहीं की।

95. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

इब्र बतूता का जन्म 1304 में मोरक्को के टैजियर में हुआ था। एक प्रसिद्ध मध्यकालीन यात्री और इस्लामी विद्वान, उन्होंने मुहम्मद बिन तुगलक के शासनकाल के दौरान भारत का दौरा किया और अपने यात्रा वृत्तांत, रिहला में दिल्ली सल्तनत के अपने विस्तृत अवलोकनों को दर्ज किया।

96. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

उत्तर वैदिक काल (लगभग 1000-600 ईसा पूर्व) में, समाज गंगा के मैदानों में स्थायी कृषि की ओर अग्रसर हुआ। वर्षा व्यवस्था अधिक पदानुक्रमित और जन्म-आधारित हो गई, और प्रारंभिक वैदिक काल की तुलना में महिलाओं की सामाजिक, शैक्षिक और आर्थिक स्थिति में गिरावट आई।

97. उत्तर: (b) अनुच्छेद 61

स्पष्टीकरण: अनुच्छेद 61 संविधान के उल्लंघन के आधार पर राष्ट्रपति के महाभियोग की विस्तृत प्रक्रिया निर्दिष्ट करता है।

प्रस्ताव को संसद के दोनों सदनों में विशेष बहुमत से पारित किया जाना चाहिए, ताकि संवैधानिक पवित्रता बनाए रखने के लिए एक कठोर प्रक्रिया सुनिश्चित हो सके।

98. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: कथन A सत्य है। प्रदान किया गया पाठ माइकोराइज़ा (विशेष रूप से VAM) को फॉस्फोरस स्थिरीकरण में शामिल एक कवक जैवउर्वरक के रूप में पहचानता है। कथन R गलत है। हालाँकि माइकोराइज़ा एक सहजीवी संघ बनाता है, इसकी प्राथमिक भूमिका फॉस्फोरस अधिग्रहण से संबंधित है, न कि नाइट्रोजन स्थिरीकरण से। नाइट्रोजन स्थिरीकरण मुख्य रूप से राइज़ोबियम और सायनोबैक्टीरिया जैसे विशिष्ट जीवाणुओं से जुड़ा है।

99. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: 42वें संशोधन ने वन और वन्यजीवन को समवर्ती सूची में स्थानांतरित कर दिया, जिससे संसद और राज्य विधानसभाओं दोनों को वन्यजीवन संरक्षण अधिनियम के सशक्त प्रवर्तन के लिए इन विषयों पर कानून बनाने की अनुमति मिल गई।

100. उत्तर: (d) उपरोक्त सभी

स्पष्टीकरण:

RBI के दिशानिर्देशों के अनुसार, प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (PSL) के तहत बैंक ऋण का एक हिस्सा उन विशिष्ट क्षेत्रों को दिया जाना चाहिए जिन्हें समावेशी विकास के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है। इनमें शामिल हैं:

- कृषि और संबद्ध गतिविधियाँ
- सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम (MSME)
- समाज के कमज़ोर वर्ग
- निर्यात ऋण, नवीकरणीय ऊर्जा, आवास और शिक्षा ऋण जैसी अन्य श्रेणियाँ।

इस प्रकार, सूचीबद्ध सभी विकल्प PSL के अंतर्गत आते हैं।

101. उत्तर: (b) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

खिलाफत आंदोलन का नेतृत्व प्रथम विश्व युद्ध के बाद ओटोमन खिलाफत की रक्षा के लिए भारतीय मुसलमानों द्वारा किया गया था, जिसे गांधी जी का समर्थन प्राप्त था, जिन्होंने इसे लोगों को एकजुट करने के एक तरीके के रूप में देखा था। 1924 में खिलाफत समाप्त होने के बाद इसका पतन हो गया।

102. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

फ़ारसी विद्वान अब्दुर रज्जाक ने 15वीं शताब्दी के मध्य में देव राय द्वितीय के दरबार का दौरा किया था। उनका यात्रा वृत्तांत, मतला-उस-सदैन वा मजमा-उल-बहरीन, विजयनगर की संपत्ति, प्रशासन और शहरी वैभव का वर्णन करता है, जो इसे एक महत्वपूर्ण समकालीन स्रोत बनाता है।

103. उत्तर: (b) केवल दो

स्पष्टीकरण:

वैकल्पिक निवेश कोष (AIF) निजी तौर पर एकत्रित निवेश माध्यम हैं जो SEBI द्वारा विनियमित होते हैं। इनमें हेज फंड, प्राइवेट इक्विटी, वेंचर कैपिटल फंड, इंफ्रास्ट्रक्चर फंड आदि श्रेणियाँ शामिल हैं।

- हेज फंड - AIF (श्रेणी III) के रूप में वर्गीकृत।
- वेंचर कैपिटल फंड - AIF (श्रेणी I) के रूप में वर्गीकृत।
- बॉन्ड - पारंपरिक ऋण उपकरण, AIF नहीं।
- स्टॉक - पारंपरिक निवेश, AIF नहीं।

इस प्रकार, केवल दो वस्तुओं (हेज फंड और वेंचर कैपिटल) को AIF माना जाता है।

104. उत्तर: (a) निर्यात

स्पष्टीकरण:

जब विदेशी नागरिक भारत आते हैं और पर्यटन, होटल, परिवहन या खेल आयोजनों पर खर्च करते हैं, तो इससे देश में विदेशी मुद्रा आती है। भुगतान संतुलन लेखांकन में, इसे भारत द्वारा सेवाओं का निर्यात माना जाता है, भले ही यह गतिविधि घरेलू स्तर पर होती हो।

105. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

भारतीय संघ की स्थापना राजनीतिक जागरूकता पैदा करने के लिए की गई थी। इसकी किफायती फीस ने व्यापक समर्थन आकर्षित किया। इसने 1883 में अखिल भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन का आयोजन किया, जिसने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के गठन का मार्ग प्रशस्त किया।

106. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण: आनुवंशिक कोड जीवित जीवों में लगभग सार्वभौमिक है, जिसे त्रिक (कोडन) के रूप में पढ़ा जाता है, और यह अ-अतिव्यापी और विशिष्ट (स्पष्ट) है। कथन 2 गलत है क्योंकि डीएनए पीढ़ियों तक आनुवंशिक जानकारी ले जाता है, जबकि आरएनए मुख्य रूप से प्रोटीन संश्लेषण में एक संदेशवाहक के रूप में कार्य करता है।

107. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

ओजोन परत समतापमंडल में स्थित है और सूर्य के अधिकांश हानिकारक यूवी विकिरण को अवशोषित करती है, जिससे जीवित जीवों को डीएनए और पारिस्थितिक तंत्र पर इसके हानिकारक प्रभावों से बचाया जा सकता है।

108. उत्तर: (a) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, और (R), (A) की सही व्याख्या है।

व्याख्या:

अड़चन मुद्रास्फीति, आपूर्ति पक्ष की कमियों जैसे खराब बुनियादी ढाँचे, वितरण अक्षमताओं और आपूर्ति बाधाओं के कारण उत्पन्न होती है। ये अर्थव्यवस्था में संरचनात्मक समस्याएँ पैदा करती हैं जिससे कीमतें बढ़ जाती हैं। इसलिए, अड़चन मुद्रास्फीति से निपटना मुश्किल है, और कारण इस कथन की सही व्याख्या करता है।

109. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

दोनों कथन सत्य हैं, और कारण इस कथन की सही व्याख्या करता है। विकास एक बहुआयामी प्रक्रिया है जो केवल प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि से नहीं आगे जाती है। इसमें बेहतर कल्याण, समानता, शिक्षा, स्वास्थ्य और जीवन स्तर शामिल हैं। इसलिए, सच्चे विकास को केवल आय वृद्धि से नहीं मापा जा सकता।

110. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

हिमालय टेक्टोनिक रूप से सक्रिय है और भारतीय प्लेट और यूरेशियन प्लेट के बीच चल रही टक्कर के कारण ऊपर उठता रहता है। यह भूवैज्ञानिक प्रक्रिया उत्थान, लगातार भूकंप और नई पर्वतीय विशेषताओं के निर्माण के लिए जिम्मेदार है, जिससे कारण अभिकथन की प्रत्यक्ष व्याख्या बन जाता है।

111. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

लाल मिट्टी वास्तव में भारत में दूसरा सबसे बड़ा मिट्टी समूह है, जो मुख्य रूप से तमिलनाडु, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, मध्य प्रदेश और ओडिशा में पाई जाती है। हालाँकि, काली मिट्टी वाले क्षेत्रों के आसपास इसका वितरण इसके विस्तार की व्याख्या नहीं करता है; मूल चट्टान, जलवायु और स्थलाकृति जैसे अन्य कारक इसके प्रसार को निर्धारित करते हैं। अतः, कारण सत्य है, लेकिन अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।

112. उत्तर: b

व्याख्या: अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना ब्रिटिश भारत में मुसलमानों के राजनीतिक हितों की रक्षा और उन्नति

के लिए की गई थी, जिसने बाद के संवैधानिक विकास के लिए मंच तैयार किया।

113. उत्तर: c

व्याख्या: बाल गंगाधर तिलक ने पश्चिमी भारत में होमरूल आंदोलन का नेतृत्व किया, जबकि एनी बेसेंट ने अन्य क्षेत्रों में इसका नेतृत्व किया।

114. उत्तर: c

स्पष्टीकरण: यह नरसंहार 1919 में हुआ था जब ब्रिटिश सैनिकों ने अमृतसर में एक शांतिपूर्ण भीड़ पर गोलीबारी की थी, जिसने भारत के स्वतंत्रता संग्राम में एक महत्वपूर्ण मोड़ ला दिया।

115. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

74वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ने नगरपालिकाओं से संबंधित भाग IXA को संविधान में शामिल किया। यह उनके गठन का प्रावधान करता है, लेकिन संरचना, शक्तियों और कार्यों का विवरण संबंधित राज्य विधानमंडलों द्वारा निर्धारित किया जाना छोड़ देता है। यह विवेकाधीन शक्ति संवैधानिक जनादेश को कायम रखते हुए राज्यों के लिए लचीलापन सुनिश्चित करती है। अतः, कारण कथन की सही व्याख्या करता है।

116. उत्तर: (d) खुदीराम बोस

स्पष्टीकरण:

खुदीराम बोस सबसे कम उम्र के भारतीय क्रांतिकारियों में से एक थे। औपनिवेशिक शासन के विरुद्ध क्रांतिकारी गतिविधियों, विशेष रूप से मुजफ्फरपुर में ब्रिटिश मजिस्ट्रेट किंग्सफोर्ड की हत्या के प्रयास में शामिल होने के कारण, उन्हें 18 वर्ष की आयु में 1908 में अंग्रेजों ने फांसी पर लटका दिया था।

117. उत्तर: b

व्याख्या:

आर्थर वेलेस्ली, जो बाद में वेलिंगटन के प्रथम ड्यूक बने, एक ब्रिटिश सैन्य अधिकारी थे जो भारत में अपने अभियानों के लिए प्रसिद्ध थे, जिनमें द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध के दौरान अस्से की लड़ाई में निर्णायक जीत और बाद में वाटरलू में नेपोलियन को हराना शामिल है।

118. उत्तर: (b) राजा रवि वर्मा

व्याख्या:

राजा रवि वर्मा को भारतीय कलात्मक परंपराओं को यूरोपीय चित्रकला तकनीकों के साथ मिश्रित करने के लिए जाना जाता

है। उनके पौराणिक और ऐतिहासिक चित्रों ने भारतीय कला को जन-जन तक पहुँचाया और अंतर्राष्ट्रीय मान्यता प्राप्त की, जिससे उन्हें आधुनिक भारतीय कला के जनक की उपाधि मिली।

119. उत्तर: (c) लाल

स्पष्टीकरण:

भीमबेटका गुफा चित्रों में लाल रंग प्रमुखता से दिखाई देता है, जो हेमेटाइट (गेरू) से प्राप्त होता है। ये चित्र जानवरों, मनुष्यों और शिकार के दृश्यों को दर्शाते हैं, जो प्रागैतिहासिक समुदायों के जीवन और पर्यावरण को दर्शाते हैं।

120. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

73वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ने संविधान में भाग IX को शामिल किया, जिससे पंचायती राज संस्थाएँ (PRI) एक संवैधानिक निकाय बन गईं। यह पंचायतों में महिलाओं (SC/ST महिलाओं सहित) के लिए एक-तिहाई सीटों का आरक्षण प्रदान करता है। इसका उद्देश्य महिलाओं की राजनीतिक भागीदारी को बढ़ाना और जमीनी स्तर पर लैंगिक समानता सुनिश्चित करना है।

121. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

संविधान राज्य चुनाव आयोगों को स्थानीय निकायों के चुनाव कराने का अधिकार देता है:

- अनुच्छेद 243K - पंचायतों के चुनाव।
- अनुच्छेद 243ZA - नगर पालिकाओं के चुनाव।

इस प्रकार, राज्य चुनाव आयोग ग्रामीण और शहरी दोनों स्थानीय निकाय चुनावों के लिए ज़िम्मेदार है, और कारण इस कथन की सही व्याख्या करता है।

122. उत्तर: (c) आर्चीबाल्ड कार्लाइल

स्पष्टीकरण:

आर्चीबाल्ड कार्लाइल ने 1867-68 के दौरान मध्य भारत, विशेष रूप से भीमबेटका क्षेत्र में, सबसे प्राचीन ज्ञात प्रागैतिहासिक शैलचित्रों की खोज की, जिससे भारतीय शैल कला के व्यवस्थित अध्ययन की शुरुआत हुई।

123. उत्तर: (d) चित्रकला निर्माण के लिए मुख्य कलात्मक तत्व

व्याख्या:

षडंग शास्त्रीय भारतीय चित्रकला के छह आवश्यक तत्वों को संदर्भित करता है:

1. रूप-भेद (अनुपात और रूप)
2. प्रमाण (माप)

3. भाव (अभिव्यक्ति और भावना)

4. लावण्य-योजन (सुंदरता)

5. सट्टशत्वम् (वस्तु से समानता या समानता)

6. वर्णिकाभंग (ब्रश तकनीक और रंग प्रयोग)

ये भारतीय कला परंपराओं में सौंदर्य की दृष्टि से संतुलित और अभिव्यंजक चित्रकलाएँ बनाने के मूलभूत सिद्धांत हैं।

124. उत्तर: (c) ग्रेनाइट

स्पष्टीकरण:

चोल वंश के दौरान निर्मित तंजावुर स्थित बृहदेश्वर मंदिर पूरी तरह से ग्रेनाइट से बना था। पत्थर 30 किलोमीटर से अधिक दूर खदानों से लाया गया था, जो उस काल की उन्नत इंजीनियरिंग और स्थापत्य कला को दर्शाता है।

125. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

दोनों कथन सत्य हैं। उत्तर प्रदेश आर्थिक रूप से पिछड़ा है, और राज्य में विकास में क्षेत्रीय असमानताएँ मौजूद हैं। हालाँकि, केवल क्षेत्रीय असमानता ही उत्तर प्रदेश के पिछड़ेपन का एकमात्र कारण नहीं है। कम औद्योगीकरण, गरीबी, अपर्याप्त बुनियादी ढाँचा और निम्न साक्षरता स्तर जैसे अन्य कारक भी इसमें योगदान करते हैं।

126. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

अभिकथन सही है क्योंकि एक लचीली (अस्थायी) विनिमय दर प्रणाली के अंतर्गत, राष्ट्रीय मुद्रा का मूल्य विदेशी मुद्रा की माँग और आपूर्ति की बाजार शक्तियों द्वारा निर्धारित होता है। कारण गलत है क्योंकि केंद्रीय बैंक एक लचीली विनिमय दर प्रणाली में माँग और आपूर्ति का सीधे निर्धारण नहीं करता है; यह व्यापार, पूँजी प्रवाह और निवेश के माध्यम से निजी बाजार सहभागियों द्वारा निर्धारित किया जाता है।

127. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है क्योंकि भारत 2024 में प्रेषण का शीर्ष वैश्विक प्राप्तकर्ता बना रहा, जिसने रिकॉर्ड 129.4 बिलियन डॉलर प्राप्त किए, जो अन्य देशों से कहीं आगे है। कथन 2 गलत है क्योंकि भारत का चालू खाता घाटा (CAD) वास्तव में वित्त वर्ष 2025 की दूसरी तिमाही में सकल घरेलू उत्पाद के 1.2% तक कम हो गया, न कि 3% तक बढ़ा, जो मजबूत प्रेषण प्रवाह और सेवा व्यापार अधिशेष द्वारा समर्थित था।

128. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: दोनों कथन सही हैं। जानवी डांगेटी को टाइटन्स ऑर्बिटल निजी अंतरिक्ष मिशन के लिए चुना गया था और वह पलाकोल्लू, आंध्र प्रदेश की रहने वाली हैं।

129. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है; INS विक्रांत भारत का पहला स्वदेशी रूप से डिज़ाइन और निर्मित विमानवाहक पोत है, जिसे 2022 में कमीशन किया जाएगा। कथन 2 गलत है; इसे घरेलू स्तर पर बनाया गया था, न कि रूसी सहयोग से।

130. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: कथन 1 गलत है; इस मिशन का उद्देश्य उत्पादन बढ़ाने के लिए छह-वर्षीय योजना के माध्यम से प्रमुख दालों में आत्मनिर्भरता प्राप्त करना है। कथन 2 गलत है क्योंकि इस मिशन का उद्देश्य घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देकर आयात पर निर्भरता कम करना है।

131. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: जल शक्ति मंत्रालय के लिए आवंटन में उल्लेखनीय वृद्धि करके लगभग ₹1 लाख करोड़ कर दिया गया है, जिसमें सुरक्षित पेयजल उपलब्ध कराने के उद्देश्य से जल जीवन मिशन के लिए महत्वपूर्ण धनराशि समर्पित की गई है।

132. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है क्योंकि ज्योति याराजी को 100 मीटर बाधा दौड़ में विशेषज्ञता वाले एथलेटिक्स में उनकी उपलब्धियों के लिए 2025 में अर्जुन पुरस्कार से सम्मानित किया गया था। कथन 2 गलत है क्योंकि नीतू घनघस को शतरंज के लिए नहीं, बल्कि मुक्केबाजी के लिए अर्जुन पुरस्कार मिला था और वह महिला फ्लाईवेट/न्यूनतम भार वर्ग की मुक्केबाजी में विश्व चैंपियन हैं।

133. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: कथन 1 गलत है। शुभंकर "गजसिंह" हाथी की ताकत और शेर के साहस का प्रतीक है, जो बिहार के इतिहास में पाल वंश की मूर्तियों से प्रेरित है। कथन 2 गलत है क्योंकि गजसिंह का अनावरण बिहार के मुख्यमंत्री और केंद्रीय खेल मंत्री द्वारा किया गया था, न कि सीधे प्रधानमंत्री द्वारा।

134. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण:

• कथन 1 सही है: रणबीर कपूर ने एनिमल के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता (पुरुष) का पुरस्कार जीता।

• कथन 2 भी सही है: आलिया भट्ट ने रॉकी और रानी की प्रेम कहानी के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री (महिला) का पुरस्कार जीता।

135. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: NDHM एकीकृत स्वास्थ्य रिकॉर्ड की सुविधा के लिए डिजिटल स्वास्थ्य आईडी प्रदान करता है। इसे स्वास्थ्य मंत्रालय द्वारा 2020 में शुरू किया गया था; 2025 के लॉन्च के बारे में कथन 2 गलत है।

136. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: दोनों सही हैं; RBI ने डिजिटल रुपया को CBDC के रूप में शुरू किया था, शुरुआत में थोक भुगतान के लिए, फिर खुदरा उपयोग के लिए।

137. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: अहमदाबाद 2026 के राष्ट्रमंडल खेलों की मेजबानी करेगा, और ई-स्पोर्ट्स को एक आधिकारिक पदक खेल के रूप में पेश किया गया, जो एक नया मील का पथर है।

138. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है। भारत के मंगल ऑर्बिटर मिशन 2 (MOM-2) को रोवर और हेलीकॉप्टर सहित बेहतर वैज्ञानिक पेलोड के साथ प्रक्षेपित करने की योजना है। हालाँकि, मिशन को 2026 से पहले अस्थायी रूप से निर्धारित नहीं किया गया है। कथन 2 गलत है क्योंकि MOM-2 इसरो द्वारा नासा के साथ सीधे सहयोग के बिना एक भारतीय मिशन है।

139. उत्तर: (b)

व्याख्या: प्रित्जकर वास्तुकला पुरस्कार वास्तुकला में दुनिया का सबसे प्रतिष्ठित पुरस्कार है, जो निर्मित पर्यावरण में नवाचार, रचनात्मकता और स्थायी योगदान को मान्यता देता है।

140. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: टास्क फोर्स नवाचार को बढ़ावा देने और व्यापार करने में आसानी के लिए कम समय सीमा के भीतर कानूनी सुधारों और अनुपालन को आसान बनाने पर केंद्रित है। 10 साल की अवधि नहीं बताई गई है।

141. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: दोनों कथन सही हैं। जीएसटी को कराधान को सरल बनाने के लिए युक्तिसंगत बनाया गया तथा राजस्व



संतुलन बनाए रखने के लिए विलासिता और पाप वस्तुओं पर उच्च कर शामिल किया गया।

142. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: भारत द्वारा 2025 में शुरू किया गया महासागर सिद्धांत, हिंद-प्रशांत और वैश्विक दक्षिण में व्यापक आर्थिक और विकासात्मक सहयोग पर केंद्रित, क्षेत्रों में सुरक्षा और विकास के लिए पारस्परिक और समग्र उन्नति का प्रतीक है। कथन 2 गलत है, क्योंकि महासागर केवल एक समुद्री सुरक्षा पहल होने से आगे बढ़कर, क्षेत्रीय शांति और विकास के लिए आर्थिक, रणनीतिक और संपर्क लक्ष्यों को शामिल करता है।

143. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है। भारत का लक्ष्य 2029 तक ₹50,000 करोड़ (₹500 बिलियन) मूल्य का रक्षा निर्यात प्राप्त करना है, जो स्वदेशी उत्पादन और अनुसंधान एवं विकास पर केंद्रित मजबूत वृद्धि से प्रेरित है। कथन 2 गलत है क्योंकि 2025 में रक्षा व्यय सकल घरेलू उत्पाद के 2.4% से ऊपर रहने का अनुमान है, न कि 2% से कम होने का, जो चल रहे आधुनिकीकरण और सुरक्षा मांगों को दर्शाता है।

144. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: भारत ने अलगाववाद को अस्वीकार करते हुए आसियान और बिस्मटेक जैसे संगठनों में सक्रिय भागीदारी जारी रखते हुए लचीली, व्यावहारिक साझेदारियों की ओर कदम बढ़ाया।

145. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: फोकस उत्पाद योजना विशेष रूप से फुटवियर और चमड़ा क्षेत्रों को लक्षित करती है ताकि रोजगार को बढ़ावा दिया जा सके और ₹4 लाख करोड़ का कारोबार उत्पन्न किया जा सके। यह मुख्य रूप से फार्मास्यूटिकल्स पर केंद्रित नहीं है।

146. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: दोनों कथन सही हैं। आर्थिक सर्वेक्षण 2024-25 के अनुसार, भारत की समग्र बेरोजगारी दर 2017-18 के 6% से घटकर 2023-24 में 3.2% हो गई है। इसी अवधि के दौरान महिला श्रम बल की भागीदारी भी 23.3% से बढ़कर 41.7% हो गई, जो ग्रामीण महिलाओं की बढ़ती भागीदारी और गिग इकॉनमी नौकरियों के कारण हुई, जो रोजगार के अवसरों में समावेशी वृद्धि को दर्शाता है।

147. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है क्योंकि अप्रैल से दिसंबर 2024 तक खुदरा मुद्रास्फीति औसतन 4.9% रही, जो वित्त वर्ष 2024 के 5.4% से कम है, जो कीमतों में कमी को दर्शाता है। कथन 2 गलत है क्योंकि आपूर्ति में व्यवधान और खराब मौसम के कारण दालों और सब्जियों की कीमतों में वृद्धि के कारण खाद्य मुद्रास्फीति वास्तव में बढ़कर 8.4% हो गई।

148. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण: कथन 1 सही है; नोबेल पुरस्कार श्रेणियों में शांति, साहित्य, भौतिकी, रसायन विज्ञान, शरीर क्रिया विज्ञान या चिकित्सा और आर्थिक विज्ञान शामिल हैं। कथन 2 गलत है; नोबेल शांति पुरस्कार नॉर्वेजियन नोबेल समिति द्वारा प्रदान किया जाता है।

149. उत्तर: (c)

स्पष्टीकरण: दोनों कथन सही हैं। संशोधित उड़ान योजना का उद्देश्य 120 गंतव्यों को जोड़कर क्षेत्रीय हवाई संपर्क में सुधार करना है और अगले दशक में 4 करोड़ यात्रियों को ले जाने का लक्ष्य है।

150. उत्तर: (a)

व्याख्या: "द लाइट वी कैरी" पुस्तक मिशेल ओबामा द्वारा लिखी गई थी, जो आशा, लचीलेपन और चुनौतियों से निपटने पर विचार प्रस्तुत करती है, और "बीकमिंग" के बाद उनकी प्रभावशाली विरासत को जारी रखती है।