



# **RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

**ANSWERS & EXPLANATIONS**

**GENERAL STUDIES (P) 2025**

**TEST 10 : GS FULL LENGTH**

**EXAM DATE : 29-08-2025**

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 8145702510**

1. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation:

- The Arthashastra advocates a highly centralized administrative system, not decentralized governance (Statement 1 is incorrect).
- Megasthenes' Indica describes Chandragupta Maurya's reign, not Ashoka's Dhamma (Statement 2 is incorrect).

2. Answer: (d) Stressing personal devotion and challenging caste hierarchies.

Explanation:

The Bhakti Movement emphasized direct devotion to God (personal devotion) and often rejected rigid caste systems. It used regional languages, not just Sanskrit, to connect with the masses.

3. Answer: (b) Iqtas assigned revenue collection rights to officials, but the land remained state property.

Explanation:

Under the Iqta system, the Sultanate assigned officials (Iqtadars) the right to collect revenue from designated territories in return for administrative and military services. The land itself remained under the ownership of the state, and these assignments were generally non-hereditary and subject to periodic reassessment.

4. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct: The movement was triggered by the 1919 Jallianwala Bagh massacre and the Khilafat issue, which sought to unite Hindus and Muslims.

Statement 2 is correct: The Ali brothers played a key role in the Khilafat Movement and allied with Gandhi, helping mobilize mass participation in the Non-Cooperation Movement.

5. Answer: (d) Odissi – Temples of Karnataka

Explanation:

Odissi originated in Odisha's temples, not Karnataka. Bharatanatyam is from Tamil Nadu, Kathak from Mughal courts, and Kuchipudi from Andhra Pradesh.

6. Answer: (b) Is India's first clock to display time as per the ancient Panchang system.

Explanation:

The clock in Ujjain displays time based on Vedic astronomy (Panchang), aligning with planetary positions and traditional Indian timekeeping.

7. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- The ECI is established under Article 324 (Statement 1 is correct).
- Its decisions are subject to judicial review (Statement 2 is incorrect).

8. Answer: (a) Only on the advice of the Prime Minister.

Explanation:

The President acts on the aid and advice of the Council of Ministers (Article 74). Discretionary powers are limited to rare constitutional crises.

9. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect: Kerala, in its 2025 budget, became the first Indian state to establish a dedicated Future Department.

Statement 2 is correct: The department is designed to focus on long-term strategic planning, technology foresight, and policies to prepare the state for emerging challenges and opportunities.

10. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct: India's first PFBR is located at the Indira Gandhi Centre for Atomic Research (IGCAR), Kalpakkam, Tamil Nadu.

Statement 2 is correct: Fast Breeder Reactors are capable of producing more fissile material than they consume, enhancing fuel efficiency and contributing to long-term nuclear energy sustainability.

11. Answer: (d) They are poor in nitrogen but rich in calcium and magnesium.

Explanation:

Black soils (Regur) are deficient in nitrogen and phosphorus but rich in lime, iron, and magnesium.

They are best suited for cotton cultivation (not rice) and form from basaltic rock under semi-arid conditions.

12. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation:

- The focus is the underground origin point of an earthquake (Statement 1 reverses definitions).
- The epicenter is the surface point above the focus (Statement 2 incorrectly reverses the relationship).

13. Answer: (c) Hydrogen bonds between complementary base pairs

Explanation:

DNA strands are linked by hydrogen bonds between base pairs (A-T and C-G). Covalent bonds form the sugar-phosphate backbone, while disulfide bridges stabilize protein structures.

14. Answer: (b) Fragmented landholdings and small farm sizes

Explanation:

Uttar Pradesh faces land fragmentation due to inheritance laws, leading to uneconomical farm sizes (average <1 hectare). This limits mechanization and economies of scale.

15. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Ramlila of Ramnagar is a UNESCO Intangible Cultural Heritage (Statement 1 correct).
- Bhatkhande Institute is in Lucknow, not Varanasi (Statement 2 incorrect).

16. Answer: (b) Regulate international trade of endangered species

Explanation:

CITES uses a permit system to ensure trade doesn't threaten species' survival. It regulates rather than bans trade (e.g., allowing sustainable trade in some species).

17. Answer: (a) Retting

Explanation:

Retting involves soaking jute stems in water to

loosen fibers by microbial action. Ginning is for cotton, while spinning/weaving are post-fiber extraction processes.

18. Answer: (a) Control inflation while supporting growth

Explanation:

MPC's mandate under the RBI Act is to maintain price stability (inflation target:  $4\% \pm 2\%$ ) while considering growth objectives. Exchange rates are managed separately.

19. Answer: (b) Article 165

Explanation:

Article 165 provides for the Advocate General as the state's highest law officer, analogous to the Attorney General of India (Article 76).

20. Answer: (c) Discontinuous hills dissected by east-flowing rivers

Explanation:

Unlike the Western Ghats, the Eastern Ghats are broken and eroded by rivers like Godavari and Krishna, which originate in the Western Ghats, not the Eastern Ghats.

21. Answer: (b) South Andaman and Little Andaman

Explanation: Duncan Passage divides South Andaman from Little Andaman. It should not be confused with the Ten Degree Channel, which separates Little Andaman from Car Nicobar in the Andaman and Nicobar chain.

22. Answer: (d) Beas

Explanation: The Beas begins near Rohtang Pass in Himachal Pradesh, flows through Punjab, and merges with the Satluj at Harike. Unlike Indus or Brahmaputra, it does not cross into neighboring countries.

23. Answer: (b) High-altitude saltwater lake partly in India

Explanation: Pangong Tso lies at around 4,350 meters, making it one of the highest saltwater lakes. Roughly 40% is in India, 50% in China, and the rest lies in disputed territory.

24. Answer: (c)  $24^\circ \text{N}$

Explanation: Close to the Tropic of Cancer, 24° N latitude runs through several Indian states. The Tropic itself crosses eight states, including Gujarat, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, West Bengal, Tripura, and Mizoram.

25. Answer: (a) Tsangpo in Tibet and Yarlung in China

Explanation: Originating from the Kailash Range, the river flows in Tibet as Tsangpo or Yarlung, enters Arunachal Pradesh near Sadiya, then continues into Assam and Bangladesh, where it joins the Ganga system.

26. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 – Correct: The PFBR is being set up at Kalpakkam, Tamil Nadu, under the Indira Gandhi Centre for Atomic Research.

Statement 2 – Correct: It is designed as a fast breeder reactor, which consumes Plutonium-239 but breeds additional fissile Uranium-233/Plutonium-239, making it vital for India's three-stage nuclear program.

27. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 – Correct: Judicial review allows the Supreme Court and High Courts to strike down laws or actions violating the Constitution.

Statement 2 – Incorrect: The Constitution does not expressly use the term "judicial review," though Articles 13, 32, 131–136, and 226 implicitly confer this power.

28. Answer: (b) Rain-fed and seasonal

Explanation: Peninsular rivers like Godavari, Krishna, and Kaveri largely depend on rainfall. They usually flow eastward into the Bay of Bengal, except Narmada and Tapi, which flow westward into the Arabian Sea.

29. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 – Incorrect: A money bill cannot be returned by the President; it can only be either assented to or withheld.

Statement 2 – Correct: Under Article 74, the President generally acts on the aid and advice of

the Council of Ministers, with limited discretionary scope.

30. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 – Incorrect: Fundamental Duties were added later by the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976, not in the original Constitution.

Statement 2 – Correct: Fundamental Duties are non-justiciable in nature, though they act as a reminder to citizens.

31. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation: Both statements are correct. Alvars (devotees of Vishnu) and Nayanars (devotees of Shiva) popularized Bhakti in the South, while saints like Kabir and Guru Nanak in North India stressed equality and formless devotion.

32. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Mitochondria produce ATP, the cell's energy currency, and contain circular DNA and 70S ribosomes, similar to prokaryotes, supporting the endosymbiotic theory.

33. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 – Correct: Ramsar sites are internationally significant wetlands important for ecology, hydrology, and biodiversity.

Statement 2 – Incorrect: Ramsar recognition does not mean UNESCO control; management remains with national governments.

34. Answer: (a) 1 only

Explanation: The Finance Commission is constituted under Article 280 every five years. Its recommendations, however, are not binding on the government but hold persuasive value.

35. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation: The Bhakti Movement stressed direct devotion to God, shunning rituals and caste barriers. Reformers like Kabir and Guru Nanak played a vital role in promoting unity and equality.

36. Answer: (d) Neither 1 nor 2  
Explanation: The ITCZ is a low-pressure zone near the equator where trade winds converge. Its seasonal north-south migration is crucial for monsoon systems.
37. Answer: (c) Both 1 and 2  
Explanation: Fiscal deficit reflects the borrowing requirement of the government. While it enables expenditure, persistent high deficits can cause borrowing burdens and inflation.
38. Answer: (d) Neither 1 nor 2  
Explanation: India's biodiversity hotspots are Himalaya, Indo-Burma, Sundalands (Nicobar Islands), and Western Ghats. They are rich in endemic species.
39. Answer: (d)  
Explanation:  
Assertion is false because DPSPs are non-justiciable, meaning courts cannot enforce them. Reason is true since these provisions serve as guiding principles to achieve social and economic justice but are not legally binding.
40. Ans: a  
Explanation: The Yuva Puraskar 2025 was awarded to Parvati Keerthy, recognizing young literary talent.
41. Ans: a  
Explanation: The Khavda Renewable Energy Park in Gujarat will be the world's largest, focusing on solar and wind energy.
42. Ans: b  
Explanation: The Kaladan Project links Kolkata port to Sittwe port in Myanmar via river and road routes, improving connectivity to India's Northeast.
43. Answer: (a) 1 only  
Explanation: Statement 1 is correct – Fatehpur Sikri was Akbar's capital and shows Indo-Islamic synthesis. Statement 2 is incorrect – The Taj Mahal was commissioned by Shah Jahan in memory of Mumtaz Mahal, not by Jahangir.

44. Answer: (a) 1 only  
Explanation:  
Statement 1 is correct: blood groups are based on A, B, AB, or O antigens on RBCs. Statement 2 is incorrect: the Rh factor refers to the presence of an antigen (D antigen), not an antibody.
45. Ans: a  
Explanation: Twin deficit means simultaneous occurrence of fiscal deficit (govt. overspending) and current account deficit (imports > exports).
46. Ans: a  
Explanation: The Battle of Khanwa (1527) was fought between Babur and Rana Sanga of Mewar, consolidating Mughal power in North India.
47. Ans: b  
Explanation: CBAM is an EU initiative that imposes a carbon price on imports from countries with weaker climate policies, ensuring fair competition.
48. Answer: (d)  
Explanation: The Preamble is part of the Constitution but it is not a source of substantive power; it only provides guiding principles. Hence, Assertion is false while Reason is true.
49. Answer: (a) 1 only  
Explanation:  
Statement 1 – Correct: NAPCC includes missions such as the National Solar Mission, National Water Mission, and Green India Mission.  
Statement 2 – Incorrect: India's net-zero target is 2070, not 2040.
50. Answer: (c) Both 1 and 2  
Explanation:  
Both statements are correct. Darwin proposed natural selection as the driving force of evolution. Lamarck, before Darwin, suggested inheritance of acquired characteristics — though later disproved, it was important in evolutionary thought.
51. Answer: (c)  
Explanation: Centrifugation is used to separate cream from milk. The process works on the principle of density difference, where spinning

separates lighter cream from denser milk effectively, commonly used in dairies.

52. **Answer: (c)**

**Explanation:** Gasohol is a blend of 90% petrol and 10% ethanol, used to reduce fuel consumption. Alcohol increases the octane number, but lead is not used, making statement 3 incorrect.

53. **Answer: (b)**

**Explanation:** Physical changes do not produce new substances. Water freezing, sugar dissolving are reversible changes where no new compounds form, and separating butter from curd can't be reversed, hence option b is correct.

54. **Answer: (b)**

**Explanation:** Ozone is present mainly in the stratosphere, not the troposphere, where it shields Earth from UV rays. However, ozone is indeed used in water treatment as a disinfectant.

55. **Answer: (d)** Inversely proportional

**Explanation:** De Broglie proposed that moving particles exhibit wave-like properties. The wavelength ( $\lambda$ ) is given by  $h/p$  (Planck's constant divided by momentum). Since momentum depends on mass, wavelength decreases as mass increases.

56. **Answer: (c)** Samudragupta

**Explanation:** Samudragupta expanded the Gupta Empire through numerous successful campaigns across North and South India. His remarkable conquests, administrative skill, and military strength earned him the title "Napoleon of India," reflecting his dominance in subcontinental political and territorial expansion.

57. **Answer: (b)** Only 2

**Explanation:** The Swaraj Party, founded in 1923, was created to shift the nationalist struggle from boycott to active engagement in legislative councils. By entering assemblies, leaders like Motilal Nehru and C.R. Das sought to expose weaknesses of British governance and obstruct unjust policies.

58. **Answer: (c)** Both 1 and 2

**Explanation:** The Cholas built one of the most formidable navies of medieval India, enabling overseas trade and influence across Southeast Asia. Simultaneously, their administrative system encouraged local self-governance through *ur* assemblies, reflecting decentralization and community participation at the village level.

59. **Answer: (a)**

**Explanation :** Flood plains form by river deposition during floods. Mushroom rocks are carved in deserts through wind erosion. Meanders result from lateral erosion by rivers. Moraines are rocky ridges left by glaciers, highlighting different geomorphic processes shaping landscapes over time.

60. **Answer: (b)** 2 only

**Explanation:** Harappans had a script (undeciphered till date), so statement 1 is incorrect. The Great Bath indicates ritualistic and possibly religious bathing (statement 2 correct).

61. **Correct Answer: (b)** 2 only

**Explanation:**

The *iqta* system was institutionalized under Iltutmish, not by Qutb-ud-din Aibak, though land assignments existed earlier. On the other hand, Balban reorganized the administration by establishing the *Diwan-i-Arz* as a separate military department, aiming to strengthen control over the army.

62. **Correct Answer: (d)** 1-(b), 2-(c), 3-(a), 4-(d)

**Explanation:**

Raja Ram Mohan Roy laid the foundation of the Brahmo Samaj in 1828 as a movement against social evils and in favour of monotheism. Swami Dayanand Saraswati established the Arya Samaj in 1875 with a call to return to the Vedic principles. The Prarthana Samaj came into being in 1867 under Atmaram Pandurang to promote reformist Hindu practices. The Paramhansa Mandali, one of the earliest secret societies for social reform, was set up in 1849 by Durgaram Manchharam.

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



Explanation: Kuchipudi originated in Andhra Pradesh (correct). Kathakali is traditionally a male-dominated dance form (statement 2 incorrect).

64. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation: WPI tracks price changes at the producer/wholesale level, while CPI measures price changes at the consumer level. The statements reverse the definitions.

65. Answer: (b) 2 only

Explanation: The Swaran Singh Committee did suggest including the duty to pay taxes, but it was not incorporated into the final list of Fundamental Duties. The 11th Fundamental Duty, regarding the education of children between 6 and 14 years, was added by the 86th Amendment Act of 2002.

66. Correct Answer: (c) That the process depriving a person of life or liberty must be fair, just, and reasonable, as clarified in the *Maneka Gandhi* judgment.

Explanation:

In the *A.K. Gopalan v. State of Madras* case (1950), the Supreme Court adopted a limited reading of Article 21, holding that any law made by Parliament was enough to justify curtailment of liberty. However, in *Maneka Gandhi v. Union of India* (1978), the Court transformed this view, declaring that “procedure established by law” cannot be arbitrary; it must satisfy the tests of fairness, reasonableness, and justice. This interpretation brought the Indian position closer to the American doctrine of *due process of law*.

67. Answer: (c) 1-(b), 2-(d), 3-(c), 4-(a)

Explanation: The Swachh Bharat Mission was launched in 2014. The Beti Bachao, Beti Padhao scheme was launched in 2015. The Atal Pension Yojana was launched in 2015. The Jal Jeevan Mission was launched in 2019.

68. Correct Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation:

Article 110 of the Constitution provides the definition of a *Money Bill*. It specifies that a Bill is considered a Money Bill if it exclusively deals with matters such as taxation, government

borrowing, custody or withdrawal from the Consolidated Fund of India, or similar financial subjects. Since all three statements fall within the scope of Article 110, the correct option is (d).

69. Correct Answer: (a) Both A and R are correct, and R provides the proper explanation of A.

Explanation:

The Northern Hemisphere contains most of the world’s landmass, making it the *land hemisphere*, whereas the Southern Hemisphere has a dominant water surface, earning it the name *water hemisphere*. The figures given—about 61% land in the north and 81% water in the south—are accurate and directly justify the terminology.

70. Correct Answer: (a) 1-(b), 2-(c), 3-(d), 4-(a)

Explanation:

The Indian National Congress was established in 1885 under the initiative of A.O. Hume. The Muslim League came into existence in 1906 at Dhaka. Annie Besant and Bal Gangadhar Tilak launched the Home Rule League movement in 1916. The Swaraj Party was formed in 1923 by leaders like Motilal Nehru and C.R. Das to fight colonial policies from within the legislative councils.

71. Answer: (a) 1 only

Explanation: Weather phenomena occur in the Troposphere (correct). Ozone layer is in the Stratosphere, not Mesosphere (statement 2 incorrect).

72. Correct Answer: (b) 1-(b), 2-(d), 3-(a), 4-(c)

Explanation:

The River Thames flows through London, the Seine through Paris, the Nile through Cairo, and the Tiber through Rome. Each of these cities has historically developed along these rivers, which served as important lifelines for trade, culture, and settlement.

73. Correct Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

The cerebrum forms the most prominent part of the human brain and oversees voluntary actions like writing, speaking, and decision-making. Reflex actions, on the other hand, operate through

a reflex arc, a direct connection between sensory and motor neurons (sometimes via an interneuron), ensuring rapid responses such as pulling one's hand away from a hot surface.

74. Correct Answer: (d) Both 1 and 2

Explanation:

Red blood cells carry oxygen from the lungs to the body with the help of hemoglobin, making them vital for cellular respiration. Once their lifespan of about 120 days ends, they are cleared from circulation. Macrophages in the spleen (often called the "graveyard of RBCs"), liver, and bone marrow digest them, with useful components like iron being recycled for new cell production.

75. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation: A combustion reaction is defined by a rapid reaction with oxygen, producing energy. A decomposition reaction involves a single compound breaking down into simpler parts. Both statements are accurate definitions of these types of chemical reactions.

76. Correct Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Uttar Pradesh is bordered by eight states: Uttarakhand, Himachal Pradesh, Haryana, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, and Bihar, along with the National Capital Territory of Delhi, giving it the highest number of neighboring states in India. Lalitpur district, located in the southern part of the state, has the lowest population density according to the 2011 Census, making both statements correct.

77. Correct Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

The Eka Movement, also known as the Unity Movement, took place in 1921–22 in the Awadh region. It was driven by peasants protesting against the oppressive actions of zamindars (landlords) and revenue collectors who often demanded payments beyond the recorded rent. The movement sought to unify peasants against these exploitative practices, making both statements correct.

78. Correct Answer: (a) Arthur G. Tansley

Explanation:

The term *ecosystem* was coined by British ecologist Arthur G. Tansley in 1935 to describe the functional interaction between living organisms (plants, animals, microbes) and their physical environment. While E. P. Odum later developed the concept further for ecological studies, Tansley was the originator of the term.

79. Correct Answer: (a) 1 only

Explanation:

The 10% energy transfer rule, also known as Lindeman's law, accurately describes the energy loss at each trophic level, with only about 10% of energy moving up to the next level. However, the greatest energy in an ecosystem is found at the producer (plant) level, not at the primary consumer level, because energy diminishes progressively along the food chain.

80. Correct Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Weber's theory of industrial location aims to identify the most efficient site for an industry by reducing transportation and labor expenses, and by taking advantage of the benefits of agglomeration (clustering of industries). The least-cost location is determined as the point where the total transportation costs for raw materials and finished products are minimized, confirming both statements as correct.

81. Correct Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation:

1. The Arabian Sea branch strikes the Western Ghats and, due to the elevation, causes heavy rainfall through orographic lift.
2. The Bay of Bengal branch moves north along the eastern coast and curves westward, supplying rainfall to north and northwest India.
3. During the retreating monsoon (October–November), cyclonic depressions form over the Bay of Bengal, bringing rainfall to parts of southeast India and the east coast.

All three statements accurately describe the dynamics of the Indian monsoon system.

82. Correct Answer: (d) None



Explanation:

The Estimates Committee, Committee on Public Undertakings, and Public Accounts Committee are all important parliamentary committees in India. However, none of these are mentioned in the Constitution. They are created under the rules of procedure of Parliament and function as part of its legislative and financial oversight, but their establishment is statutory, not constitutional.

83. Correct Answer: (d) 1, 2, and 4 only

Explanation:

The Directive Principles of State Policy encourage the state to promote cooperative societies, organize agriculture and animal husbandry, and support cottage industries. Safeguarding public property is included as a Fundamental Duty under Article 51A but is not a Directive Principle.

84. Correct Answer: 2. Only 2

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: Lala Lajpat Rai was not the first General Secretary of AITUC.
- Statement 2 is correct: The Congress session of 1922 welcomed the formation of AITUC and set up a committee to support its activities.

85. Answer: (b) Encouraging the use of paperless transactions in banks

Explanation:

Green Banking focuses on reducing the environmental impact of banking operations. A major aspect is promoting digital and paperless transactions, which help minimize paper consumption, reduce carbon footprint, and make banking more environmentally sustainable.

86. Answer: (a) Production method

Explanation:

- The Production Method is used to calculate agricultural income in India. It estimates the total value of agricultural output (crops, livestock, etc.) produced in a year, minus the cost of inputs like seeds, fertilizers, and labor.
- This method captures the contribution of agriculture to the national income and is

preferred due to the variability of farm incomes and lack of formal records.

87. Correct Answer: (d) Only 1

Explanation:

- Statement 1: Correct — Under Article 244(1), the President of India can declare any area as a Scheduled Area in consultation with the Governor of the state.
- Statement 2: Incorrect — A Tribal Advisory Council (TAC) is not mandatory only in states with Scheduled Areas; while TACs are established in such states, the Constitution does not restrict their formation solely to Scheduled Areas.

Therefore, the correct answer is (d) Only 1.

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

Explanation:

- Gandhara had Taxila as its capital.
- Vatsa was centered at Kaushambi.
- Matsya had Viratanagara as its capital.
- Kuru was centered at Hastinapur.

These were key political centers during the Mahajanapada period in ancient India, forming the foundation of early urbanized states.

89. Correct Answer: (b) 2 only

Explanation:

Noble gases, located in Group 18, are chemically stable due to their complete valence electron shells and hence rarely form compounds. In contrast, halogens (Group 17) are highly reactive and strongly electronegative, making them eager to gain electrons during chemical reactions.

90. Answer: (b) 2 and 3 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: The Himalayan sea buckthorn grows in cold, dry regions like Ladakh, Spiti, and parts of Himachal Pradesh, not in tropical areas.
- Statement 2 is correct: It can fix atmospheric nitrogen through symbiotic bacteria, enriching soil fertility.
- Statement 3 is correct: Its fruits and leaves are highly nutritious, containing Vitamin C and antioxidants.

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

91. Answer: (c) Orographic lifting

Explanation:

- Cloudbursts occur when moist air is forced to ascend over mountains, leading to rapid condensation and extremely heavy rainfall in a short duration.
- This process is known as orographic lifting, where mountains act as barriers that lift the incoming moist air, causing intense precipitation over localized areas.

92. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: LIC was founded in 1956 by merging 245 Indian and foreign insurers and provident societies.
- Statement 2 is incorrect: LIC operates under the Ministry of Finance, Government of India, and is regulated by the Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI), not the RBI.

93. Answer: (c) Radhakrishnan Commission

Explanation:

- The Radhakrishnan Commission (1948–49) was set up to review the working of higher education in India.
- Based on its recommendations, the University Grants Commission (UGC) was established in 1956 to oversee the development and coordination of university education in India.

94. Answer: (a) 1 and 2 only

Explanation: The Fourth Five-Year Plan saw the implementation of the Green Revolution and the nationalization of 14 major Indian banks. The slogan "Garibi Hatao" was a key objective of the Fifth Five-Year Plan.

95. Correct Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct. The Vinaya Pitaka, part of the Buddhist canon, lays down disciplinary rules for monks and nuns in the Sangha.
- Statement 2 is incorrect. Bhikkhus are expected to accept only the quantity of food necessary for sustenance, and there are restrictions on what and how much they can

consume, even when offered at a layperson's residence.

96. Correct Answer: (a) 2 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect because a joint sitting of Parliament cannot be called for a constitutional amendment; the amendment process is separate from ordinary legislation.
- Statement 2 is correct: A constitutional amendment Bill can be introduced in either House of Parliament.
- Statement 3 is incorrect because, unlike ordinary bills, a constitutional amendment Bill does not require the prior recommendation of the President to be introduced.

97. Correct Answer: (a) 1 and 3 only

Explanation:

1. Malthus argued that population grows exponentially (geometric progression), while food production grows linearly (arithmetic progression), leading to the risk of famine.
2. The theory does not emphasize technological innovations as a solution; it focuses on natural checks (preventive and positive) rather than relying on human-made advancements.
3. Preventive checks like late marriage, moral restraint, and family planning were advocated by Malthus to reduce population growth.

98. Correct Answer: (a) Free passport or duty-free trade

Explanation:

The term 'Dastak' referred to a special permit issued by the British East India Company that allowed certain traders to conduct business without paying customs duties. This privilege was mainly used in 18th century Bengal, giving the Company a monopoly over trade and bypassing local regulations.

99. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Classical economics is associated with Adam Smith, David Ricardo, and other early economists.
- Statement 2 is incorrect: Classical theory emphasizes a laissez-faire approach,

advocating minimal government intervention and believing that markets are largely self-regulating.

100. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

- Statement 1 is correct: Keynesian theory focuses on aggregate demand as the primary driver of economic activity, particularly in the short run.
- Statement 2 is correct: It advocates active government intervention, using fiscal measures (like government spending) and monetary tools to mitigate economic downturns and stabilize output and employment.

101. Correct Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Humayun's Tomb in Delhi is the first major Persian-style charbagh (four-part) garden tomb in India, influencing later Mughal architecture.
- Statement 2 is incorrect: Fatehpur Sikri was built by Emperor Akbar, not Shah Jahan.

102. Correct Answer: (c) 1 and 3 only

Explanation:

1. The Son River originates in the Amarkantak Plateau (Madhya Pradesh) and flows through the Vindhyan region in eastern Uttar Pradesh.
2. It joins the Ganga as a Right-bank tributary near Patna in Bihar.
3. The Son Valley region is known for laterite deposits, so statement 3 is correct..

Hence, statements 1 and 3 are correct.

103. Correct Answer: (a) Rabindranath Tagore

Explanation:

During the Non-Cooperation Movement (1920–22), many Indians boycotted foreign goods as a part of the Swadeshi campaign. Rabindranath Tagore protested against the practice of burning foreign textiles, arguing that such actions were extreme and unnecessary, even though he supported the broader aim of promoting indigenous industries. The other leaders listed either participated in the movement differently or did not specifically protest this act.

104. Answer: (c) Third Five-Year Plan

Explanation: The Third Five-Year Plan is also known as the "Gadgil Yojana," named after the Deputy Chairman of the Planning Commission at the time, D.R. Gadgil.

105. Answer: (b) 2 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: A superconductor's resistance drops to zero below a critical temperature, not above it.
- Statement 2 is correct: The Meissner effect is the phenomenon where a superconductor expels magnetic fields from its interior when it enters the superconducting state, demonstrating perfect diamagnetism.

106. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

- Statement 1 is correct: Cyanobacteria are prokaryotic like bacteria, and are often called blue-green algae due to their pigmentation and photosynthetic ability.
- Statement 2 is correct: They carry out oxygenic photosynthesis, producing oxygen, and can fix atmospheric nitrogen, often using specialized cells called heterocysts.

107. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation: According to Whittaker's system, the Kingdom Protista includes all unicellular eukaryotes. The classification was also based on the stated criteria.

108. Correct Answer: (a) It accounts for migration along with births and deaths.

Explanation:

The natural growth rate measures population change based solely on the difference between births and deaths. The actual growth rate, however, also incorporates the effects of migration (both in-migration and out-migration), which makes it a more comprehensive measure of population change. Options (b), (c), and (d) are incorrect because they either oversimplify or misrepresent how actual growth rate is calculated.

109. Answer: (a) 1 only

Explanation: Statement 1 correctly defines the process of earthing, also known as grounding. The purpose of earthing is to provide a *low-resistance* path for fault currents to flow to the ground, which protects both the equipment and the operating personnel from electric shock.

110. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: The NDMA, established under the Disaster Management Act, 2005, is the apex statutory authority for planning, coordinating, and implementing disaster management in India.
- Statement 2 is incorrect: The Prime Minister of India, not the Home Minister, serves as the ex-officio chairman of the NDMA.

111. Answer: (b) 2 only

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: Robusta is more resilient and is usually cultivated at lower altitudes, whereas Arabica is delicate and prefers higher altitudes.
- Statement 2 is correct: Robusta beans contain more caffeine than Arabica beans, which contributes to their stronger flavor and higher resistance to pests.

112. Correct Answer: (b) 1 only

Explanation:

The correct answer is (b) 1 only.

- Statement 1: True — The Special Officer for Linguistic Minorities is appointed by the President of India under Article 350B.
- Statement 2: False — The officer submits the report to the President, not directly to Parliament.
- Statement 3: False — The position is provided under Article 350B, not Article 351 (which deals with the development of Hindi).

113. Correct Answer: (a) Abul Kalam Azad

Explanation:

- The Cripps Mission (1942) was primarily engaged with leaders of the Indian National Congress to secure support for the British war effort.

- Abul Kalam Azad, though a senior Congress leader and educationist, was not Congress President at that time, but he did hold talks with both the Cripps Mission and Lord Wavell.
- C. Rajagopalachari was involved in other negotiations but the specific reference to both Cripps Mission and Lord Wavell aligns with Abul Kalam Azad.

114. Answer: (a) 1 only

Explanation:

- Statement 1 is correct: Fakir Ulla Khan was a prominent painter in Shah Jahan's court and headed the Karkhana (royal workshop).
- Statement 2 is incorrect: The art style under Shah Jahan became more formal and stylized, often focusing on idealized portraits with a cooler color palette, contrasting with Jahangir's emphasis on naturalism and brighter colors.

115. Answer: (a) Shravasti

Explanation:

- Shravasti district had the lowest female literacy rate in Uttar Pradesh at 37.0%, also reflecting the district's overall low literacy.
- While Bahraich, Balrampur, and Badaun have low literacy rates, none of them ranked lower than Shravasti.

116. Answer: (a) 1 only

Explanation:

German silver is a metal alloy made from copper, nickel, and zinc. Contrary to what the name suggests, it does not contain any actual silver; the name is derived from its silvery-white appearance.

117. Correct Answer: (a) A secret revolutionary organization of extremists

Explanation:

*Abhinav India* was a secret society formed by Indian revolutionaries during the early 20th century to fight British colonial rule. Its members aimed at organizing underground activities, promoting revolutionary ideas, and planning acts of political resistance. It was not a newspaper, a tribal movement, or a moderate political concept.

118. Correct Answer: (b) It is built across the Betwa River in Jhansi district and provides both irrigation and thermal power support.

Explanation:

Parichha Dam is constructed on the Betwa River near Parichha in Jhansi district of Uttar Pradesh. It serves dual purposes: supplying water for irrigation in the surrounding Bundelkhand region and supporting the Parichha Thermal Power Station. The other options incorrectly associate the dam with different rivers, districts, or uses.

119. Answer: (b) 1576

Explanation: The Battle of Haldighati was fought on June 18, 1576, between Maharana Pratap's forces and the Mughal army led by Man Singh I of Amber.

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

Explanation:

- The 91st Amendment aimed to reduce large cabinets and curb political defections.
- It restricts the Union and state cabinets to 15% of the strength of the Lok Sabha and state legislatures respectively.
- The amendment also removed the "one-third split" provision under the Tenth Schedule, which had previously allowed defections without disqualification

121. Answer: (b) 30 days

Explanation:

The 130th Amendment Bill, 2025, seeks to ensure that ministers facing serious criminal charges and held in custody for a continuous period of 30 days are automatically disqualified from holding ministerial office. This provision aims to strengthen accountability and maintain the integrity of public office.

122. Answer: (b) Vishnuprayag → Nandaprayag → Karnaprayag → Rudraprayag → Devprayag

Explanation:

The Alaknanda River meets its major tributaries at five sacred confluences, collectively called Panch Prayag. The correct order, following the river's flow from higher altitudes to lower, is:

- Vishnuprayag – confluence with the Dhauliganga
- Nandaprayag – confluence with the Nandakini
- Karnaprayag – confluence with the Pindar
- Rudraprayag – confluence with the Mandakini
- Devprayag – confluence with the Bhagirathi, where the Ganga officially begins.

123. Answer: (b) Baron Pierre de Coubertin

Explanation:

Baron Pierre de Coubertin, a French historian and educator, is recognized as the founder of the modern Olympic Games. He played a key role in reviving the Olympics in 1896 and established the International Olympic Committee (IOC) in 1894.

124. Correct Answer: (c) A is true, but R is false

Explanation:

Rural-to-urban migration is a key factor behind the expansion of slums in India, as many migrants move to cities in search of employment and better livelihoods. However, urban areas do not generally provide sufficient affordable housing; the shortage of low-cost housing is precisely why slums proliferate. Therefore, while the assertion is correct, the reason given is false.

125. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

- Starlink deploys a constellation of satellites in LEO, which are much closer to Earth than geostationary satellites, significantly reducing signal travel time.
- This proximity enables lower latency and faster internet speeds, addressing limitations of traditional geostationary satellite-based internet.

126. Answer: (d) Bosphorus Strait

Explanation: The Bosphorus Strait links the Black Sea with the Sea of Marmara. The other straits connect different bodies of water: Hormuz (Persian Gulf → Gulf of Oman), Gibraltar (Mediterranean → Atlantic), Malacca (Indian Ocean → South China Sea).

127. Answer: (c) 2 only

Explanation:



- “Willy-Willy” is the term used for tropical cyclones in Western Australia.
- Hurricanes occur in the Atlantic and Northeast Pacific, not the Western Pacific.
- Typhoons occur in the Northwest Pacific, not the Indian Ocean.
- Cyclone is the general term used in the Indian Ocean and South Pacific, not the Atlantic.

128. Answer: (b) Southwestern Pacific Ocean

**Explanation:** The Solomon Islands lie in the Southwestern Pacific Ocean, east of Papua New Guinea.

129. Answer: (a) 3 March

**Explanation:** The United Nations celebrates World Wildlife Day on 3rd March every year to raise awareness about the importance of wildlife conservation.

130. Answer: (b) Krishna – Penganga

**Explanation:** The Penganga is not a tributary of the Krishna River; it is actually a tributary of the Godavari system in some classifications, making this pair incorrect.

131. Answer: (c) Dogri

**Explanation:** Ladakh recognizes English, Hindi, Urdu, Bhoti, and Purki as its official languages, but Dogri has **not** been granted official status.

132. Answer: (c) To study Jupiter’s moon Europa in detail

**Explanation:** The mission is designed to perform detailed observations of Europa, one of Jupiter’s moons, to study its ice shell, subsurface ocean, and potential habitability.

133. Answer: (b) First Indian-made 32-bit microprocessor

**Explanation:** Vikram 3201 is the first indigenous 32-bit microprocessor developed in India.

134. Answer: (c) Thrust Tech India Private Limited

**Explanation:** Thrust Tech India Private Limited, an Indian startup, collaborated in the launch of the model rocket for ISRO’s test in Kushinagar.

135. Answer: (a) SpaceX Dragon and Falcon 9

**Explanation:** The mission used the SpaceX Dragon spacecraft launched atop a Falcon 9 rocket from the USA.

136. Answer: (c) Karnataka

**Explanation:** Karnataka leads among Indian states in digital governance and infrastructure, followed by Maharashtra, Telangana, and Gujarat.

137. Answer: (b) 22%

**Explanation:** Income tax contributes 22% of total government revenue

138. Answer: (c) ₹4000 crore

**Explanation:** The total budget for the scheme is ₹4000 crore, with financial assistance from the World Bank and the state government.

139. Answer: (c) 20%

**Explanation:** Agniveers are provided 20% reservation in direct recruitment for these posts.

140. Answer: (c) Indonesia

**Explanation:** Indonesia is the first ASEAN country to become a BRICS member.

141. Answer: (a) To provide humanitarian and medical aid to earthquake victims in Myanmar

**Explanation:** Operation Brahma was launched by the Government of India on 28 March 2025 to provide relief and medical assistance after a 7.7 magnitude earthquake struck the Sagaing region of Myanmar.

142. Answer: (c) 131st

**Explanation:** The Global Gender Gap Report 2025, released by the World Economic Forum on 11 June 2025, ranked Iceland 1st, Finland 2nd, and India 131st. India’s sub-index ranks are: economic participation & political empowerment (144th), educational attainment (110th), health & survival (143rd), and political empowerment (69th).

143. Answer: (b) 41st

**Explanation:** The IMD World Competitiveness Ranking 2025, released in June 2025, ranked

Switzerland 1st, Singapore 2nd, and India 41st among 69 economies. Venezuela ranked last.

144. Correct answer is (b) 1 and 3 only.

Explanation

Statement 1 is correct: Aizawl was connected to the national railway network for the first time, with CRS clearance received in June 2025

Statement 2 is incorrect: Although Aizawl is the fourth northeastern capital to be connected, the previously connected capitals are Dispur (Assam), Agartala (Tripura), and Itanagar (Arunachal Pradesh)—not Shillong (Meghalaya)

Statement 3 is correct: The Bairabi–Sairang line is around 51.38 km long and features extensive engineering works—numerous tunnels and bridges

145. Answer: (b) Hyderabad

**Explanation:** Google set up its first Security Engineering Centre in the Asia-Pacific region in Hyderabad, focusing on cybersecurity, threat analysis, and engineering solutions for its products and services.

146. Correct Answer: (b) International Year of Women Farmers

Explanation:

The United Nations General Assembly officially declared 2026 as the *International Year of Women Farmers*. This initiative aims to recognize the vital role of women in agriculture and ensure they have equal access to resources, opportunities, and decision-making in the agricultural sector. The year is dedicated to promoting women's contribution to food security, sustainable farming, and rural development.

147. Ans d

Explanation

Statement 1 is correct: Lucknow has indeed been officially nominated by the Government of India for inclusion in UNESCO's Creative Cities Network under the "City of Gastronomy" category.

Statement 2 is incorrect: Hyderabad is the first Indian city currently holding the "City of Gastronomy" designation in 2019, Lucknow is nominated in 2025.

Statement 3 is correct: The nomination highlights Lucknow's rich Awadhi cuisine, notably famous for Tunday kebabs, biryani, khasta, jalebi, and other distinctive dishes reflecting its culinary heritage.

148. Answer: (d) None of the above

Explanation:

All the statements provided are accurate according to the India Justice Report 2025:

1. The report was indeed released by Tata Trusts.
2. The police-population ratio in India stands at 155 per 100,000 people, which is below the sanctioned strength of 197.
3. Women constitute 8% of the total police officers in India, with the majority serving in junior constabulary roles.

Therefore, none of the statements are incorrect.

149. Correct Answer: (c) 6.5%

Explanation:

The Reserve Bank of India (RBI) has maintained its GDP growth forecast for the fiscal year 2025–26 at 6.5%. This projection reflects the central bank's confidence in the resilience of the Indian economy, supported by factors such as robust rural demand, continued government expenditure on large-scale infrastructure projects, and a favorable monsoon season. Despite global uncertainties, including trade tensions and geopolitical challenges, the RBI's outlook indicates a steady economic trajectory for the upcoming fiscal year.

150. Correct Answer: (b) Tral Wildlife Sanctuary

Explanation:

The Tral Wildlife Sanctuary in Jammu & Kashmir has been designated as a *sensitive zone* to protect its rich biodiversity and wildlife. This measure aims to conserve the natural habitat and ensure the safety of the resident species from human interference and environmental threats.

- उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2  
स्पष्टीकरण:  
• अर्थशास्त्र एक अत्यधिक केंद्रीकृत प्रशासनिक व्यवस्था की वकालत करता है, न कि विकेंद्रीकृत शासन की (कथन 1 गलत है)।  
• मेगस्थनीज की इंडिका चंद्रगुप्त मौर्य के शासनकाल का वर्णन करती है, न कि अशोक के धम्म का (कथन 2 गलत है)।
- उत्तर: (d) व्यक्तिगत भक्ति पर ज़ोर देना और जातिगत पदानुक्रम को चुनौती देना।  
व्याख्या:  
भक्ति आंदोलन ने ईश्वर के प्रति प्रत्यक्ष भक्ति (व्यक्तिगत भक्ति) पर ज़ोर दिया और अक्सर कठोर जाति व्यवस्था को अस्वीकार किया। इसने जनता से जुड़ने के लिए केवल संस्कृत का ही नहीं, बल्कि क्षेत्रीय भाषाओं का भी इस्तेमाल किया।
- उत्तर: (b) इक्ता ने अधिकारियों को राजस्व संग्रह के अधिकार सौंपे, लेकिन भूमि राज्य की संपत्ति बनी रही।  
व्याख्या:  
इक्ता प्रणाली के तहत, सल्तनत ने अधिकारियों (इक्तादारों) को प्रशासनिक और सैन्य सेवाओं के बदले में निर्दिष्ट क्षेत्रों से राजस्व एकत्र करने का अधिकार दिया। भूमि स्वयं राज्य के स्वामित्व में रही, और ये आवंटन आम तौर पर गैर-वंशानुगत थे और समय-समय पर पुनर्मूल्यांकन के अधीन थे।
- उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 सही है: यह आंदोलन 1919 के जलियाँवाला बाग हत्याकांड और खिलाफत मुद्दे से प्रेरित था, जिसका उद्देश्य हिंदुओं और मुसलमानों को एकजुट करना था।  
कथन 2 सही है: अली बंधुओं ने खिलाफत आंदोलन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और गांधी के साथ मिलकर असहयोग आंदोलन में जन भागीदारी जुटाने में मदद की।
- उत्तर: (d) ओडिसी - कर्नाटक के मंदिर  
स्पष्टीकरण:  
ओडिसी की उत्पत्ति ओडिशा के मंदिरों में हुई थी, कर्नाटक में नहीं। भरतनाट्यम तमिलनाडु से, कथक मुगल दरबार से और कुचिपुड़ी आंध्र प्रदेश से है।
- उत्तर: (b) प्राचीन पंचांग प्रणाली के अनुसार समय प्रदर्शित करने वाली भारत की पहली घड़ी है।  
व्याख्या:

उज्जैन की घड़ी वैदिक खगोल विज्ञान (पंचांग) के आधार पर समय प्रदर्शित करती है, जो ग्रहों की स्थिति और पारंपरिक भारतीय समय-निर्धारण के अनुरूप है।

- उत्तर: (a) केवल 1  
स्पष्टीकरण:  
• ECI की स्थापना अनुच्छेद 324 के तहत की गई है (कथन 1 सही है)।  
• इसके निर्णय न्यायिक समीक्षा के अधीन हैं (कथन 2 गलत है)।
- उत्तर: (a) केवल प्रधानमंत्री की सलाह पर।  
व्याख्या:  
राष्ट्रपति मंत्रिपरिषद की सहायता और सलाह पर कार्य करता है (अनुच्छेद 74)। विवेकाधीन शक्तियाँ दुर्लभ संवैधानिक संकटों तक ही सीमित हैं।
- उत्तर: (b) केवल 2  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 गलत है: केरल, अपने 2025 के बजट में, एक समर्पित भविष्य विभाग स्थापित करने वाला पहला भारतीय राज्य बन गया।  
कथन 2 सही है: यह विभाग राज्य को उभरती चुनौतियों और अवसरों के लिए तैयार करने हेतु दीर्घकालिक रणनीतिक योजना, प्रौद्योगिकी दूरदर्शिता और नीतियों पर ध्यान केंद्रित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 सही है: भारत का पहला PFBR इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र (IGCAR), कलपक्कम, तमिलनाडु में स्थित है।  
कथन 2 सही है: द्रुत प्रजनक रिएक्टर अपनी खपत से अधिक विखंडनीय पदार्थ उत्पन्न करने में सक्षम हैं, जिससे ईंधन दक्षता बढ़ती है और दीर्घकालिक परमाणु ऊर्जा स्थिरता में योगदान मिलता है।
- उत्तर: (d) ये नाइट्रोजन में कम लेकिन कैल्शियम और मैग्नीशियम से भरपूर होती हैं।  
व्याख्या:  
काली मिट्टी (रेगुर) में नाइट्रोजन और फास्फोरस की कमी होती है, लेकिन चूना, लोहा और मैग्नीशियम प्रचुर मात्रा में होता है। ये कपास की खेती (चावल की नहीं) के लिए सबसे उपयुक्त हैं और अर्ध-शुष्क परिस्थितियों में बेसाल्टिक चट्टानों से बनती हैं।

12. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

स्पष्टीकरण:

- भूकंप का केंद्र बिंदु, भूकंप का भूमिगत मूल बिंदु होता है (कथन 1 परिभाषाओं को उलट देता है)।
- भूकंप का केंद्र बिंदु बिंदु के ठीक ऊपर स्थित सतही बिंदु होता है (कथन 2 संबंध को गलत तरीके से उलट देता है)।

13. उत्तर: (c) पूरक क्षार युग्मों के बीच हाइड्रोजन बंध

स्पष्टीकरण:

डीएनए रज्जुक क्षार युग्मों (A-T और C-G) के बीच हाइड्रोजन बंध द्वारा जुड़े होते हैं। सहसंयोजक बंध शर्करा-फॉस्फेट की रीढ़ बनाते हैं, जबकि डाइसल्फाइड सेतु प्रोटीन संरचनाओं को स्थिर करते हैं।

14. उत्तर: (b) खंडित भूमि जोत और छोटे खेत

स्पष्टीकरण:

उत्तर प्रदेश उत्तराधिकार कानूनों के कारण भूमि विखंडन का सामना कर रहा है, जिसके कारण खेती का आकार अलाभकारी (औसतन <1 हेक्टेयर) हो गया है। इससे मशीनीकरण और पैमाने की अर्थव्यवस्था सीमित हो जाती है।

15. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- रामनगर की रामलीला यूनेस्को की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत है (कथन 1 सही है)।
- भातखंडे संस्थान लखनऊ में है, वाराणसी में नहीं (कथन 2 गलत है)।

16. उत्तर: (b) लुप्तप्राय प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को विनियमित करना

स्पष्टीकरण:

CITES यह सुनिश्चित करने के लिए एक परमिट प्रणाली का उपयोग करता है कि व्यापार प्रजातियों के अस्तित्व के लिए खतरा न बने। यह व्यापार पर प्रतिबंध लगाने के बजाय उसे विनियमित करता है (उदाहरण के लिए, कुछ प्रजातियों में स्थायी व्यापार की अनुमति देना)।

17. उत्तर: (a) सड़न

स्पष्टीकरण:

सड़न में सूक्ष्मजीवी क्रिया द्वारा रेशों को ढीला करने के लिए जूट के तनों को पानी में भिगोना शामिल है। ओटाई कपास के लिए है, जबकि कताई/बुनाई रेशा निष्कर्षण के बाद की प्रक्रियाएँ हैं।

18. उत्तर: (a) विकास को समर्थन देते हुए मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना

व्याख्या:

आरबीआई अधिनियम के तहत एमपीसी का अधिदेश विकास उद्देश्यों पर विचार करते हुए मूल्य स्थिरता (मुद्रास्फीति लक्ष्य:  $4\% \pm 2\%$ ) बनाए रखना है। विनिमय दरों का प्रबंधन अलग से किया जाता है।

19. उत्तर: (b) अनुच्छेद 165

व्याख्या:

अनुच्छेद 165, महाधिवक्ता को राज्य का सर्वोच्च विधि अधिकारी नियुक्त करता है, जो भारत के महान्यायाधीश (अनुच्छेद 76) के समान है।

20. उत्तर: (c) पूर्व की ओर बहने वाली नदियों द्वारा विच्छेदित असंतत पहाड़ियाँ

व्याख्या:

पश्चिमी घाटों के विपरीत, पूर्वी घाट गोदावरी और कृष्णा जैसी नदियों द्वारा खंडित और अपरदित हैं, जिनका उद्गम पश्चिमी घाट से होता है, पूर्वी घाट से नहीं।

21. उत्तर: (b) दक्षिण अंडमान और छोटा अंडमान

व्याख्या: डंकन दर्रा दक्षिण अंडमान को छोटे अंडमान से विभाजित करता है। इसे टेन डिग्री चैनल के साथ भ्रमित नहीं होना चाहिए, जो अंडमान और निकोबार श्रृंखला में लिटिल अंडमान को कार निकोबार से अलग करता है।

22. उत्तर: (d) व्यास

व्याख्या: व्यास नदी हिमाचल प्रदेश में रोहतांग दर्रे के पास से शुरू होती है, पंजाब से होकर बहती है और हरिके में सतलुज में मिल जाती है। सिंधु या ब्रह्मपुत्र के विपरीत, यह पड़ोसी देशों में प्रवेश नहीं करती है।

23. उत्तर: (b) उच्च ऊँचाई पर स्थित खारे पानी की झील, जो आंशिक रूप से भारत में है

व्याख्या: पैगोंग त्सो लगभग 4,350 मीटर की ऊँचाई पर स्थित है, जो इसे सबसे ऊँची खारे पानी की झीलों में से एक बनाता है। इसका लगभग 40% भाग भारत में, 50% चीन में और शेष विवादित क्षेत्र में स्थित है।

24. उत्तर: (c) 24° उत्तर

व्याख्या: कर्क रेखा के निकट, 24° उत्तरी अक्षांश कई भारतीय राज्यों से होकर गुजरता है। यह रेखा स्वयं आठ राज्यों से होकर गुजरती है, जिनमें गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिज़ोरम शामिल हैं।

25. उत्तर: (a) तिब्बत में त्सांगपो और चीन में यारलुंग व्याख्या: कैलाश पर्वतमाला से निकलकर, यह नदी तिब्बत में त्सांगपो या यारलुंग के रूप में बहती है, सदिया के पास अरुणाचल प्रदेश में प्रवेश करती है, फिर असम और बांग्लादेश में बहती है, जहाँ यह गंगा नदी में मिल जाती है।
26. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 - सही:  
PFBR की स्थापना इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केंद्र के अंतर्गत तमिलनाडु के कलपक्कम में की जा रही है।  
कथन 2 - सही: इसे एक तीव्र प्रजनन रिएक्टर के रूप में डिज़ाइन किया गया है, जो प्लूटोनियम-239 का उपभोग करता है लेकिन अतिरिक्त विखंडनीय यूरेनियम-233/प्लूटोनियम-239 का प्रजनन करता है, जो इसे भारत के त्रि-चरणीय परमाणु कार्यक्रम के लिए महत्वपूर्ण बनाता है।
27. उत्तर: (a) केवल 1  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 - सही: न्यायिक समीक्षा सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को संविधान का उल्लंघन करने वाले कानूनों या कार्यों को रद्द करने की अनुमति देती है।  
कथन 2 - गलत: संविधान स्पष्ट रूप से "न्यायिक समीक्षा" शब्द का प्रयोग नहीं करता है, हालाँकि अनुच्छेद 13, 32, 131-136 और 226 परोक्ष रूप से यह शक्ति प्रदान करते हैं।
28. उत्तर: (b) वर्षा से पोषित और मौसमी  
व्याख्या: गोदावरी, कृष्णा और कावेरी जैसी प्रायद्वीपीय नदियाँ मुख्यतः वर्षा पर निर्भर करती हैं। ये नदियाँ आमतौर पर पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं, सिवाय नर्मदा और तापी के, जो पश्चिम की ओर अरब सागर में गिरती हैं।
29. उत्तर: (b) केवल 2  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 - गलत: धन विधेयक राष्ट्रपति द्वारा वापस नहीं किया जा सकता; इसे केवल स्वीकृति दी जा सकती है या रोक जा सकता है।  
कथन 2 - सही: अनुच्छेद 74 के तहत, राष्ट्रपति सामान्यतः मंत्रिपरिषद् की सहायता और सलाह पर, सीमित विवेकाधीन दायरे के साथ, कार्य करता है।
30. उत्तर: (b) केवल 2  
स्पष्टीकरण:

- कथन 1 - गलत: मौलिक कर्तव्यों को बाद में 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा जोड़ा गया था, मूल संविधान में नहीं।  
कथन 2 - सही: मौलिक कर्तव्य प्रकृति में गैर-न्यायसंगत हैं, हालाँकि ये नागरिकों के लिए एक अनुस्मारक के रूप में कार्य करते हैं।
31. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण: दोनों कथन सही हैं। आलवार (विष्णु के भक्त) और नयनार (शिव के भक्त) ने दक्षिण में भक्ति को लोकप्रिय बनाया, जबकि उत्तर भारत में कबीर और गुरु नानक जैसे संतों ने समानता और निराकार भक्ति पर जोर दिया।
32. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण:  
दोनों कथन सही हैं। माइटोकॉन्ड्रिया कोशिका की ऊर्जा मुद्रा, एटीपी का उत्पादन करते हैं और इनमें प्रोकेरियोट्स के समान वृत्ताकार डीएनए और 70S राइबोसोम होते हैं, जो एंडोसिम्बायोटिक सिद्धांत का समर्थन करते हैं।
33. उत्तर: (a) केवल 1  
स्पष्टीकरण:  
कथन 1 - सही: रामसर स्थल अंतरराष्ट्रीय स्तर पर महत्वपूर्ण आर्द्रभूमि हैं जो पारिस्थितिकी, जल विज्ञान और जैव विविधता के लिए महत्वपूर्ण हैं।  
कथन 2 - गलत: रामसर मान्यता का अर्थ यूनेस्को नियंत्रण नहीं है; प्रबंधन राष्ट्रीय सरकारों के पास रहता है।
34. उत्तर: (a) केवल 1  
स्पष्टीकरण: वित्त आयोग का गठन अनुच्छेद 280 के तहत हर पाँच साल में किया जाता है। हालाँकि, इसकी सिफारिशें सरकार पर बाध्यकारी नहीं हैं, लेकिन इनका प्रभावकारी महत्व है।
35. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
व्याख्या: भक्ति आंदोलन ने कर्मकांडों और जातिगत बाधाओं को त्यागते हुए ईश्वर के प्रति प्रत्यक्ष समर्पण पर जोर दिया। कबीर और गुरु नानक जैसे सुधारकों ने एकता और समानता को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
36. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2  
व्याख्या: ITCZ भूमध्य रेखा के पास एक निम्न दाब का क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक पवनें मिलती हैं। इसका मौसमी उत्तर-दक्षिण प्रवास मानसून प्रणालियों के लिए महत्वपूर्ण है।
37. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों



व्याख्या: राजकोषीय घाटा सरकार की उधारी आवश्यकता को दर्शाता है। हालाँकि यह व्यय को सक्षम बनाता है, लेकिन लगातार उच्च घाटा उधारी के बोझ और मुद्रास्फीति का कारण बन सकता है।

38. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

व्याख्या: भारत के जैव विविधता हॉटस्पॉट हिमालय, इंडो-बर्मा, सुंदरलैंड (निकोबार द्वीप समूह) और पश्चिमी घाट हैं। वे स्थानिक प्रजातियों से समृद्ध हैं।

39. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण:

अभिकथन असत्य है क्योंकि DPSP गैर-न्यायसंगत हैं, अर्थात् अदालतें उन्हें लागू नहीं कर सकती हैं। कारण सत्य है क्योंकि ये प्रावधान सामाजिक और आर्थिक न्याय प्राप्त करने के लिए मार्गदर्शक सिद्धांतों के रूप में कार्य करते हैं, लेकिन कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं हैं।

40. उत्तर: a

व्याख्या: युवा साहित्यिक प्रतिभा को मान्यता देते हुए, युवा पुरस्कार 2025 पार्वती कीर्ति को प्रदान किया गया।

41. उत्तर: a

व्याख्या: गुजरात स्थित खावड़ा नवीकरणीय ऊर्जा पार्क सौर और पवन ऊर्जा पर केंद्रित दुनिया का सबसे बड़ा पार्क होगा।

42. उत्तर: b

व्याख्या: कलादान परियोजना कोलकाता बंदरगाह को नदी और सड़क मार्गों के माध्यम से म्यांमार के सित्तवे बंदरगाह से जोड़ती है, जिससे भारत के पूर्वोत्तर से संपर्क बेहतर होता है।

43. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या: कथन 1 सही है - फतेहपुर सीकरी अकबर की राजधानी थी और यह भारत-इस्लामी संश्लेषण को दर्शाती है। कथन 2 गलत है - ताजमहल का निर्माण शाहजहाँ ने मुमताज महल की स्मृति में करवाया था, न कि जहाँगीर ने।

44. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

कथन 1 सही है: रक्त समूह लाल रक्त कोशिकाओं पर A, B, AB, या O प्रतिजनों पर आधारित होते हैं। कथन 2 गलत है: Rh कारक प्रतिजन (D प्रतिजन) की उपस्थिति को दर्शाता है, प्रतिपिंड की नहीं।

45. उत्तर: a

व्याख्या: द्विघात घाटे का अर्थ है राजकोषीय घाटा (सरकार का अधिक व्यय) और चालू खाता घाटा (आयात > निर्यात) का एक साथ होना।

46. उत्तर: a

व्याख्या: खानवा का युद्ध (1527) बाबर और मेवाड़ के राणा सांगा के बीच लड़ा गया था, जिसने उत्तर भारत में मुगल शक्ति को मजबूत किया।

47. उत्तर: b

स्पष्टीकरण: CBAM यूरोपीय संघ की एक पहल है जो कमजोर जलवायु नीतियों वाले देशों से आयात पर कार्बन मूल्य लागू करती है, जिससे निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित होती है।

48. उत्तर: (d)

स्पष्टीकरण: प्रस्तावना संविधान का हिस्सा है, लेकिन यह मूल शक्ति का स्रोत नहीं है; यह केवल मार्गदर्शक सिद्धांत प्रदान करती है। अतः, अभिकथन असत्य है जबकि कारण सत्य है।

49. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

कथन 1 - सही: NAPCC में राष्ट्रीय सौर मिशन, राष्ट्रीय जल मिशन और हरित भारत मिशन जैसे मिशन शामिल हैं। कथन 2 - गलत: भारत का शुद्ध-शून्य लक्ष्य 2070 है, 2040 नहीं।

50. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

दोनों कथन सही हैं। डार्विन ने प्राकृतिक चयन को विकास की प्रेरक शक्ति के रूप में प्रस्तावित किया था। डार्विन से पहले, लैमार्क ने उपार्जित लक्षणों की वंशागति का सुझाव दिया था - हालाँकि बाद में इसका खंडन किया गया, लेकिन विकासवादी चिंतन में यह महत्वपूर्ण था।

51. उत्तर: (c)

व्याख्या: दूध से क्रीम अलग करने के लिए अपकेन्द्रण का उपयोग किया जाता है। यह प्रक्रिया घनत्व अंतर के सिद्धांत पर काम करती है, जहाँ स्पिनिंग द्वारा हल्के क्रीम को सघन दूध से प्रभावी ढंग से अलग किया जाता है, जिसका उपयोग आमतौर पर डेयरियों में किया जाता है।

52. उत्तर: (c)

व्याख्या: गैसोहल 90% पेट्रोल और 10% इथेनॉल का मिश्रण है, जिसका उपयोग ईंधन की खपत कम करने के लिए किया जाता है। अल्कोहल ऑक्टेन संख्या बढ़ाता है, लेकिन लोड का

उपयोग नहीं किया जाता है, जिससे कथन 3 गलत हो जाता है।

53. उत्तर: (b)

व्याख्या: भौतिक परिवर्तनों से नए पदार्थ नहीं बनते। पानी का जमना, चीनी का घुलना उत्क्रमणीय परिवर्तन हैं जहाँ कोई नया यौगिक नहीं बनता है, और दही से मक्खन को अलग करने की प्रक्रिया उत्क्रमणीय नहीं हो सकती, इसलिए विकल्प b सही है।

54. उत्तर: (b)

व्याख्या: ओजोन मुख्यतः समताप मंडल में मौजूद है, क्षोभमंडल में नहीं, जहाँ यह पृथ्वी को पराबैंगनी किरणों से बचाती है। हालाँकि, ओजोन का उपयोग जल उपचार में कीटाणुनाशक के रूप में किया जाता है।

55. उत्तर: (d) व्युत्क्रमानुपाती

व्याख्या: डी ब्रोग्ली ने प्रतिपादित किया कि गतिमान कण तरंग-सदृश गुण प्रदर्शित करते हैं। तरंगदैर्घ्य ( $\lambda$ )  $h/p$  (प्लैंक स्थिरांक को संवेग से विभाजित) द्वारा दिया जाता है। चूँकि संवेग द्रव्यमान पर निर्भर करता है, इसलिए द्रव्यमान बढ़ने पर तरंगदैर्घ्य घटता है।

56. उत्तर: (c) समुद्रगुप्त

व्याख्या: समुद्रगुप्त ने उत्तर और दक्षिण भारत में कई सफल अभियानों के माध्यम से गुप्त साम्राज्य का विस्तार किया। उनकी उल्लेखनीय विजयों, प्रशासनिक कौशल और सैन्य शक्ति ने उन्हें "भारत का नेपोलियन" की उपाधि दिलाई, जो उपमहाद्वीपीय राजनीतिक और क्षेत्रीय विस्तार में उनके प्रभुत्व को दर्शाता है।

57. उत्तर: (b) केवल 2

स्पष्टीकरण: 1923 में स्थापित स्वराज पार्टी का गठन राष्ट्रवादी संघर्ष को बहिष्कार से विधान परिषदों में सक्रिय भागीदारी की ओर मोड़ने के लिए किया गया था। मोतीलाल नेहरू और सी.आर. दास जैसे नेताओं ने विधानसभाओं में प्रवेश करके ब्रिटिश शासन की कमजोरियों को उजागर करने और अन्यायपूर्ण नीतियों में बाधा डालने का प्रयास किया।

58. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण: चोलों ने मध्यकालीन भारत की सबसे दुर्जेय नौसेनाओं में से एक का निर्माण किया, जिससे दक्षिण-पूर्व एशिया में विदेशी व्यापार और प्रभाव को बढ़ावा मिला। साथ ही, उनकी प्रशासनिक व्यवस्था ने उर सभाओं के माध्यम से स्थानीय स्वशासन को प्रोत्साहित किया, जो ग्राम स्तर पर विकेंद्रीकरण और सामुदायिक भागीदारी को दर्शाता 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

59. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण: बाढ़ के दौरान नदियों के निक्षेपण से बाढ़ के मैदान बनते हैं। रेगिस्तानों में मशरूम चट्टानें वायु अपरदन द्वारा निर्मित होती हैं। विसर्प नदियों द्वारा पार्श्विक अपरदन के परिणामस्वरूप बनते हैं। हिमोढ़ हिमनदों द्वारा छोड़ी गई चट्टानी चोटियाँ हैं, जो समय के साथ भूदृश्यों को आकार देने वाली विभिन्न भू-आकृतिक प्रक्रियाओं को दर्शाती हैं।

60. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या: हड़प्पावासियों के पास एक लिपि थी (जिसे आज तक पढ़ा नहीं जा सका है), इसलिए कथन 1 गलत है। विशाल स्नानागार अनुष्ठानिक और संभवतः धार्मिक स्नान का संकेत देता है (कथन 2 सही है)।

61. सही उत्तर: (b) केवल 2

स्पष्टीकरण:

इक्ता प्रणाली इल्लुतमिश के शासनकाल में संस्थागत हुई थी, कुतुबुद्दीन ऐबक द्वारा नहीं, हालाँकि भूमि आवंटन पहले से मौजूद थे। दूसरी ओर, बलबन ने सेना पर नियंत्रण मजबूत करने के उद्देश्य से एक अलग सैन्य विभाग के रूप में दीवान-ए-अर्ज़ की स्थापना करके प्रशासन का पुनर्गठन किया।

62. सही उत्तर: (d) 1-(b), 2-(c), 3-(a), 4-(घ)

व्याख्या:

राजा राम मोहन राय ने 1828 में सामाजिक कुरीतियों के विरुद्ध और एकेश्वरवाद के पक्ष में एक आंदोलन के रूप में ब्रह्म समाज की नींव रखी। स्वामी दयानंद सरस्वती ने 1875 में वैदिक सिद्धांतों की ओर लौटने के आह्वान के साथ आर्य समाज की स्थापना की। सुधारवादी हिंदू प्रथाओं को बढ़ावा देने के लिए आत्माराम पांडुरंग के नेतृत्व में 1867 में प्रार्थना समाज अस्तित्व में आया। सामाजिक सुधार के लिए सबसे प्रारंभिक गुप्त समितियों में से एक, परमहंस मंडली की स्थापना 1849 में दुर्गाराम मंचाराम ने की थी।

63. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या: कुचिपुड़ी की उत्पत्ति आंध्र प्रदेश में हुई (सही)। कथकली पारंपरिक रूप से पुरुष-प्रधान नृत्य शैली है (कथन 2 गलत)।

64. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

स्पष्टीकरण: WPI उत्पादक/थोक स्तर पर मूल्य परिवर्तनों को ट्रैक करता है, जबकि CPI उपभोक्ता स्तर पर मूल्य परिवर्तनों को मापता है। ये कथन परिभाषाओं को उलट देते हैं।

65. उत्तर: (b) केवल 2  
स्पष्टीकरण: स्वर्ण सिंह समिति ने करों का भुगतान करने के कर्तव्य को शामिल करने का सुझाव दिया था, लेकिन इसे मौलिक कर्तव्यों की अंतिम सूची में शामिल नहीं किया गया। 6 से 14 वर्ष के बच्चों की शिक्षा से संबंधित 11वाँ मौलिक कर्तव्य, 2002 के 86वें संशोधन अधिनियम द्वारा जोड़ा गया था।
66. सही उत्तर: (d) किसी व्यक्ति के जीवन या स्वतंत्रता से वंचित करने की प्रक्रिया निष्पक्ष, न्यायसंगत और उचित होनी चाहिए, जैसा कि मेनका गांधी निर्णय में स्पष्ट किया गया है।  
व्याख्या:  
ए.के. गोपालन बनाम मद्रास राज्य मामले (1950) में, सर्वोच्च न्यायालय ने अनुच्छेद 21 का सीमित अर्थ अपनाया और कहा कि संसद द्वारा बनाया गया कोई भी कानून स्वतंत्रता के हनन को उचित ठहराने के लिए पर्याप्त है। हालाँकि, मेनका गांधी बनाम भारत संघ (1978) में, न्यायालय ने इस दृष्टिकोण को बदल दिया और घोषणा की कि "कानून द्वारा स्थापित प्रक्रिया" मनमानी नहीं हो सकती; इसे निष्पक्षता, तर्कसंगतता और न्याय की कसौटी पर खरा उतरना होगा। इस व्याख्या ने भारतीय स्थिति को विधि की उचित प्रक्रिया के अमेरिकी सिद्धांत के करीब ला दिया।
67. उत्तर: (c) 1-(b), 2-(d), 3-(c), 4-(a)  
स्पष्टीकरण: स्वच्छ भारत मिशन 2014 में शुरू किया गया था। बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ योजना 2015 में शुरू की गई थी। अटल पेंशन योजना 2015 में शुरू की गई थी। जल जीवन मिशन 2019 में शुरू किया गया था।
68. सही उत्तर: (d) 1, 2 और 3  
स्पष्टीकरण:  
संविधान का अनुच्छेद 110 धन विधेयक की परिभाषा प्रदान करता है। यह निर्दिष्ट करता है कि एक विधेयक को धन विधेयक माना जाता है यदि वह विशेष रूप से कराधान, सरकारी उधार, भारत की संचित निधि से हिरासत या निकासी, या इसी तरह के वित्तीय विषयों जैसे मामलों से संबंधित है। चूँकि तीनों कथन अनुच्छेद 110 के दायरे में आते हैं, इसलिए सही विकल्प (d) है।
69. सही उत्तर: (a) A और R दोनों सही हैं, और R, A की सही व्याख्या करता है।  
स्पष्टीकरण:  
उत्तरी गोलार्ध में विश्व का अधिकांश भूभाग है, जिससे यह स्थलीय गोलार्ध बनता है, जबकि दक्षिणी गोलार्ध में जल की सतह प्रमुख है, जिससे इसे जलीय गोलार्ध कहा जाता है। दिए

गए आँकड़े-उत्तर में लगभग 61% स्थलीय क्षेत्र और दक्षिण में 81% जल-सटीक हैं और शब्दावली को सही ठहराते हैं।

70. सही उत्तर: (a) 1-(b), 2-(c), 3-(d), 4-(a)  
स्पष्टीकरण:  
भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना 1885 में ए.ओ. ह्यूम की पहल पर हुई थी। मुस्लिम लीग 1906 में ढाका में अस्तित्व में आई। एनी बेसेंट और बाल गंगाधर तिलक ने 1916 में होम रूल लीग आंदोलन शुरू किया। मोतीलाल नेहरू और सी.आर. दास जैसे नेताओं ने 1923 में विधान परिषदों के भीतर औपनिवेशिक नीतियों से लड़ने के लिए स्वराज पार्टी का गठन किया।
71. उत्तर: (a) केवल 1  
व्याख्या: मौसमी घटनाएँ क्षोभमंडल में होती हैं (सही)। ओजोन परत समताप मंडल में है, मध्यमंडल में नहीं (कथन 2 गलत है)।
72. सही उत्तर: (b) 1-(b), 2-(d), 3-(a), 4-(c)  
स्पष्टीकरण:  
थेम्स नदी बहती है लंदन, पेरिस से होकर सीन नदी, काहिरा से होकर नील नदी और रोम से होकर टाइबर नदी। इनमें से हर शहर ऐतिहासिक रूप से इन्हीं नदियों के किनारे विकसित हुआ है, जो व्यापार, संस्कृति और बसावट के लिए महत्वपूर्ण जीवनरेखाएँ रही हैं।
73. सही उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण:  
प्रमस्तिष्क मानव मस्तिष्क का सबसे प्रमुख भाग है और लिखने, बोलने और निर्णय लेने जैसी स्वेच्छिक क्रियाओं का निरीक्षण करता है। दूसरी ओर, प्रतिवर्ती क्रियाएँ एक प्रतिवर्ती चाप के माध्यम से संचालित होती हैं, जो संवेदी और प्रेरक न्यूरोन्स (कभी-कभी एक इंटरन्यूरोन के माध्यम से) के बीच एक सीधा संबंध है, जो किसी गर्म सतह से हाथ हटाने जैसी तीव्र प्रतिक्रियाओं को सुनिश्चित करता है।
74. सही उत्तर: (d) 1 और 2 दोनों  
स्पष्टीकरण:  
लाल रक्त कोशिकाएं हीमोग्लोबिन की सहायता से फेफड़ों से शरीर तक ऑक्सीजन पहुँचाती हैं, जिससे वे कोशिकीय श्वसन के लिए आवश्यक हो जाती हैं। लगभग 120 दिनों का उनका जीवनकाल समाप्त होने पर, वे परिसंचरण से बाहर हो जाती हैं। प्लीहा (जिसे अक्सर "लाल रक्त कोशिकाओं का कब्रिस्तान" कहा जाता है), यकृत और अस्थि मज्जा में मैक्रोफेज उन्हें पचाते हैं, और नए कोशिका उत्पादन के लिए लोहे जैसे उपयोगी घटकों का पुनर्चक्रण किया जाता है।

75. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण: दहन अभिक्रिया ऑक्सीजन के साथ तीव्र अभिक्रिया द्वारा परिभाषित होती है, जिससे ऊर्जा उत्पन्न होती है। अपघटन अभिक्रिया में एक यौगिक सरल भागों में टूट जाता है। दोनों कथन इस प्रकार की रासायनिक अभिक्रियाओं की सटीक परिभाषाएँ हैं।

76. सही उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

उत्तर प्रदेश की सीमा आठ राज्यों से लगती है: उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड और बिहार, साथ ही राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली भी, जिससे यह भारत में सबसे अधिक पड़ोसी राज्यों से घिरा है। 2011 की जनगणना के अनुसार, राज्य के दक्षिणी भाग में स्थित ललितपुर जिले का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है, जिससे दोनों कथन सही हैं।

77. सही उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

एका आंदोलन, जिसे एकता आंदोलन के नाम से भी जाना जाता है, 1921-22 में अवध क्षेत्र में हुआ था। यह ज़मींदारों और राजस्व संग्रहकर्ताओं के दमनकारी कार्यों के विरुद्ध किसानों द्वारा संचालित था, जो अक्सर दर्ज लगान से अधिक भुगतान की मांग करते थे। इस आंदोलन का उद्देश्य इन शोषणकारी प्रथाओं के विरुद्ध किसानों को एकजुट करना था, जिससे दोनों कथन सही साबित होते हैं।

78. सही उत्तर: (a) आर्थर जी. टैन्सले

स्पष्टीकरण:

पारिस्थितिकी तंत्र शब्द ब्रिटिश पारिस्थितिकीविद् आर्थर जी. टैन्सले द्वारा 1935 में जीवित जीवों (पौधे, जानवर, सूक्ष्मजीव) और उनके भौतिक पर्यावरण के बीच कार्यात्मक अंतःक्रिया का वर्णन करने के लिए गढ़ा गया था। हालाँकि ई. पी. ओडम ने बाद में पारिस्थितिक अध्ययनों के लिए इस अवधारणा को और विकसित किया, टैन्सले इस शब्द के जनक थे।

79. सही उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

10% ऊर्जा स्थानांतरण नियम, जिसे लिंडमैन का नियम भी कहा जाता है, प्रत्येक पोषी स्तर पर ऊर्जा हानि का सटीक वर्णन करता है, जहाँ केवल लगभग 10% ऊर्जा ही अगले स्तर तक जाती है। हालाँकि, किसी पारिस्थितिकी तंत्र में सबसे अधिक ऊर्जा उत्पादक (पौधे) स्तर पर पाई जाती है, प्राथमिक उपभोक्ता स्तर पर नहीं, क्योंकि खाद्य श्रृंखला में ऊर्जा उत्तरोत्तर कम होती जाती है।

80. सही उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

वेबर के औद्योगिक स्थान के सिद्धांत का उद्देश्य परिवहन और श्रम व्यय को कम करके और उद्योगों के समूहन (समूहन) के लाभों का लाभ उठाकर किसी उद्योग के लिए सबसे कुशल स्थान की पहचान करना है। न्यूनतम लागत वाले स्थान को उस बिंदु के रूप में निर्धारित किया जाता है जहाँ कच्चे माल और तैयार उत्पादों की कुल परिवहन लागत न्यूनतम हो जाती है, जो दोनों कथनों को सही साबित करता है।

81. सही उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

1. अरब सागर शाखा पश्चिमी घाट से टकराती है और ऊँचाई के कारण, पर्वतीय उत्थान के माध्यम से भारी वर्षा करती है।  
2. बंगाल की खाड़ी शाखा पूर्वी तट के साथ उत्तर की ओर बढ़ती है और पश्चिम की ओर मुड़ती है, जिससे उत्तर और उत्तर-पश्चिम भारत में वर्षा होती है।  
3. लौटते मानसून (अक्टूबर-नवंबर) के दौरान, बंगाल की खाड़ी के ऊपर चक्रवाती अवदाब बनता है, जिससे दक्षिण-पूर्व भारत और पूर्वी तट के कुछ हिस्सों में वर्षा होती है।  
तीनों कथन भारतीय मानसून प्रणाली की गतिशीलता का सटीक वर्णन करते हैं।

82. सही उत्तर: (d) कोई नहीं

स्पष्टीकरण:

प्राक्कलन समिति, सार्वजनिक उपक्रम समिति और लोक लेखा समिति, ये सभी भारत की महत्वपूर्ण संसदीय समितियाँ हैं। हालाँकि, इनमें से किसी का भी संविधान में उल्लेख नहीं है। इनका गठन संसद के प्रक्रिया नियमों के तहत किया जाता है और ये इसके विधायी और वित्तीय निरीक्षण के भाग के रूप में कार्य करती हैं, लेकिन इनकी स्थापना वैधानिक है, संवैधानिक नहीं।

83. सही उत्तर: (d) केवल 1, 2 और 4

स्पष्टीकरण:

राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत राज्य को सहकारी समितियों को बढ़ावा देने, कृषि और पशुपालन को संगठित करने और कुटीर उद्योगों को समर्थन देने के लिए प्रोत्साहित करते हैं। सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा अनुच्छेद 51A के अंतर्गत एक मौलिक कर्तव्य के रूप में शामिल है, लेकिन यह एक नीति निर्देशक सिद्धांत नहीं है।

84. सही उत्तर: 2. केवल 2

स्पष्टीकरण:



- कथन 1 गलत है: लाला लाजपत राय AITUC के पहले महासचिव नहीं थे।
- कथन 2 सही है: 1922 के कांग्रेस अधिवेशन ने AITUC के गठन का स्वागत किया और इसकी गतिविधियों के समर्थन के लिए एक समिति का गठन किया।

85. उत्तर: (b) बैंकों में कागज़ रहित लेनदेन को प्रोत्साहित करना व्याख्या:  
हरित बैंकिंग बैंकिंग कार्यों के पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने पर केंद्रित है। इसका एक प्रमुख पहलू डिजिटल और कागज़ रहित लेनदेन को बढ़ावा देना है, जो कागज़ की खपत को कम करने, कार्बन फुटप्रिंट को कम करने और बैंकिंग को पर्यावरणीय रूप से अधिक टिकाऊ बनाने में मदद करता है।
86. उत्तर: (a) उत्पादन विधि व्याख्या:  
● भारत में कृषि आय की गणना के लिए उत्पादन विधि का उपयोग किया जाता है। यह एक वर्ष में उत्पादित कृषि उत्पादन (फसलों, पशुधन, आदि) के कुल मूल्य का अनुमान, बीज, उर्वरक और श्रम जैसे इनपुट की लागत को घटाकर लगाती है।  
● यह विधि राष्ट्रीय आय में कृषि के योगदान को दर्शाती है और कृषि आय की परिवर्तनशीलता तथा औपचारिक अभिलेखों के अभाव के कारण इसे प्राथमिकता दी जाती है।
87. सही उत्तर: (d) केवल 1 स्पष्टीकरण:  
● कथन 1: सही — अनुच्छेद 244(1) के अंतर्गत, भारत के राष्ट्रपति राज्य के राज्यपाल के परामर्श से किसी भी क्षेत्र को अनुसूचित क्षेत्र घोषित कर सकते हैं।  
● कथन 2: गलत — जनजातीय सलाहकार परिषद (TAC) केवल अनुसूचित क्षेत्रों वाले राज्यों में अनिवार्य नहीं है; यद्यपि ऐसे राज्यों में टीएसी की स्थापना की जाती है, संविधान उनके गठन को केवल अनुसूचित क्षेत्रों तक ही सीमित नहीं रखता है।  
अतः, सही उत्तर (d) केवल 1 है।
88. सही उत्तर: (a) A-1, B-2, C-3, D-4 स्पष्टीकरण:  
● गांधार की राजधानी तक्षशिला थी।  
● वत्स का केंद्र कौशाम्बी था।  
● मत्स्य की राजधानी विराटनगर थी।  
● कुरु का केंद्र हस्तिनापुर था।

प्राचीन भारत में महाजनपद काल के दौरान ये प्रमुख राजनीतिक केंद्र थे, जिन्होंने प्रारंभिक नगरीकृत राज्यों की नींव रखी।

89. सही उत्तर: (b) केवल 2 स्पष्टीकरण:  
समूह 18 में स्थित उत्कृष्ट गैसों अपने पूर्ण संयोजकता इलेक्ट्रॉन कोश के कारण रासायनिक रूप से स्थिर होती हैं और इसलिए शायद ही कभी यौगिक बनाती हैं। इसके विपरीत, हैलोजन (समूह 17) अत्यधिक अभिक्रियाशील और प्रबल विद्युतऋणात्मक होते हैं, जिससे वे रासायनिक अभिक्रियाओं के दौरान इलेक्ट्रॉन प्राप्त करने के लिए उत्सुक होते हैं।
90. उत्तर: (b) केवल 2 और 3 स्पष्टीकरण:  
● कथन 1 गलत है: हिमालयी सी बकर्थॉर्न लद्दाख, स्पीति और हिमाचल प्रदेश के कुछ हिस्सों जैसे ठंडे, शुष्क क्षेत्रों में उगता है, उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में नहीं।  
● कथन 2 सही है: यह सहजीवी जीवाणुओं के माध्यम से वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर कर सकता है, जिससे मिट्टी की उर्वरता बढ़ती है।  
● कथन 3 सही है: इसके फल और पत्ते अत्यधिक पौष्टिक होते हैं, जिनमें विटामिन सी और एंटीऑक्सीडेंट होते हैं।
91. उत्तर: (c) पर्वतीय उत्थान स्पष्टीकरण:  
● बादल फटना तब होता है जब नम हवा पहाड़ों पर चढ़ने के लिए मजबूर हो जाती है, जिससे तेज़ी से संघनन होता है और थोड़े समय में अत्यधिक भारी वर्षा होती है।  
● इस प्रक्रिया को पर्वतीय उत्थान के रूप में जाना जाता है, जहाँ पहाड़ आने वाली नम हवा को ऊपर उठाने वाले अवरोधों के रूप में कार्य करते हैं, जिससे स्थानीय क्षेत्रों में तीव्र वर्षा होती है।
92. उत्तर: (a) केवल 1 स्पष्टीकरण:  
● कथन 1 सही है: LIC की स्थापना 1956 में 245 भारतीय और विदेशी बीमा कंपनियों और भविष्य निधि समितियों के विलय से हुई थी।  
● कथन 2 गलत है: LIC भारत सरकार के वित्त मंत्रालय के अधीन कार्य करती है और इसका नियमन भारतीय बीमा नियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDAI) द्वारा किया जाता है, न कि RBI द्वारा।
93. उत्तर: (c) राधाकृष्णन आयोग



स्पष्टीकरण:

- राधाकृष्णन आयोग (1948-49) की स्थापना भारत में उच्च शिक्षा के कामकाज की समीक्षा के लिए की गई थी।
- इसकी सिफारिशों के आधार पर, भारत में विश्वविद्यालय शिक्षा के विकास और समन्वय की देखरेख के लिए 1956 में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) की स्थापना की गई थी।

94. उत्तर: (a) केवल 1 और 2

स्पष्टीकरण: चौथी पंचवर्षीय योजना में हरित क्रांति लागू की गई और 14 प्रमुख भारतीय बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया गया। "गरीबी हटाओ" का नारा पाँचवीं पंचवर्षीय योजना का एक प्रमुख उद्देश्य था।

95. सही उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है। विनय पिटक, जो बौद्ध धर्मग्रंथ का एक भाग है, संघ में भिक्षुओं और भिक्षुणियों के लिए अनुशासनात्मक नियम निर्धारित करता है।
- कथन 2 गलत है। भिक्षुओं से अपेक्षा की जाती है कि वे केवल जीविका के लिए आवश्यक भोजन की मात्रा ही स्वीकार करें, और इस पर प्रतिबंध है कि वे क्या और कितना खा सकते हैं, यहाँ तक कि किसी सामान्य व्यक्ति के निवास पर भी दिए जाने पर।

96. सही उत्तर: (a) केवल 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 गलत है क्योंकि संवैधानिक संशोधन के लिए संसद की संयुक्त बैठक नहीं बुलाई जा सकती; संशोधन प्रक्रिया सामान्य कानून से अलग है।
- कथन 2 सही है: एक संवैधानिक संशोधन विधेयक संसद के किसी भी सदन में प्रस्तुत किया जा सकता है।
- कथन 3 गलत है क्योंकि सामान्य विधेयकों के विपरीत, एक संवैधानिक संशोधन विधेयक को प्रस्तुत करने के लिए राष्ट्रपति की पूर्व सिफारिश की आवश्यकता नहीं होती है।

97. सही उत्तर: (a) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

1. माल्थस ने तर्क दिया कि जनसंख्या चरघातांकी रूप से (ज्यामितीय क्रम में) बढ़ती है, जबकि खाद्य उत्पादन रैखिक रूप से (अंकगणितीय क्रम में) बढ़ता है, जिससे अकाल का खतरा बढ़ जाता है।
2. यह सिद्धांत समाधान के रूप में तकनीकी नवाचारों पर जोर नहीं देता है; यह मानव निर्मित प्रगति पर निर्भर होने के बजाय प्राकृतिक नियंत्रणों (निवारक और सकारात्मक) पर केंद्रित है।

3. जनसंख्या वृद्धि को कम करने के लिए माल्थस ने देर से विवाह, नैतिक संयम और परिवार नियोजन जैसे निवारक उपायों की वकालत की थी।

98. सही उत्तर: (a) मुक्त पासपोर्ट या शुल्क-मुक्त व्यापार

स्पष्टीकरण:

'दस्तक' शब्द ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी द्वारा जारी एक विशेष परमिट को संदर्भित करता था जो कुछ व्यापारियों को सीमा शुल्क का भुगतान किए बिना व्यापार करने की अनुमति देता था। इस विशेषाधिकार का मुख्य रूप से 18वीं शताब्दी के बंगाल में उपयोग किया जाता था, जिससे कंपनी को व्यापार पर एकाधिकार मिल जाता था और स्थानीय नियमों को दरकिनार कर दिया जाता था।

99. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: शास्त्रीय अर्थशास्त्र एडम स्मिथ, डेविड रिकार्डो और अन्य प्रारंभिक अर्थशास्त्रियों से जुड़ा है।
- कथन 2 गलत है: शास्त्रीय सिद्धांत अहस्तक्षेप दृष्टिकोण पर जोर देता है, न्यूनतम सरकारी हस्तक्षेप की वकालत करता है और मानता है कि बाज़ार काफी हद तक स्व-विनियमित होते हैं।

100. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: कीन्सियन सिद्धांत समग्र माँग को आर्थिक गतिविधि के प्राथमिक चालक के रूप में, विशेष रूप से अल्पावधि में, केंद्रित करता है।
- कथन 2 सही है: यह आर्थिक मंदी को कम करने और उत्पादन एवं रोज़गार को स्थिर करने के लिए राजकोषीय उपायों (जैसे सरकारी खर्च) और मौद्रिक साधनों का उपयोग करते हुए सक्रिय सरकारी हस्तक्षेप की वकालत करता है।

101. सही उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा भारत में पहला प्रमुख फ़ारसी शैली का चारबाग (चार-भाग वाला) उद्यान मकबरा है, जिसने बाद की मुगल वास्तुकला को प्रभावित किया।
- कथन 2 गलत है: फतेहपुर सीकरी का निर्माण सम्राट अकबर ने करवाया था, शाहजहाँ ने नहीं।

102. सही उत्तर: (c) केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

1. सोन नदी अमरकंटक पठार (मध्य प्रदेश) से निकलती है और पूर्वी उत्तर प्रदेश में विंध्य क्षेत्र से होकर बहती है।

2. यह बिहार में पटना के पास गंगा में दायीं तटवर्ती सहायक नदी के रूप में मिलती है।

3. सोन घाटी क्षेत्र लैटेराइट निक्षेपों के लिए जाना जाता है, इसलिए कथन 3 सही है।

अतः, कथन 1 और 3 सही हैं।

103. सही उत्तर: (a) रवींद्रनाथ टैगोर

स्पष्टीकरण:

असहयोग आंदोलन (1920-22) के दौरान, कई भारतीयों ने स्वदेशी अभियान के तहत विदेशी वस्तुओं का बहिष्कार किया। रवींद्रनाथ टैगोर ने विदेशी वस्तुओं को जलाने की प्रथा का विरोध किया और तर्क दिया कि इस तरह की कार्रवाई अतिवादी और अनावश्यक थी, हालाँकि वे स्वदेशी उद्योगों को बढ़ावा देने के व्यापक उद्देश्य के समर्थक थे। सूचीबद्ध अन्य नेताओं ने या तो आंदोलन में अलग तरीके से भाग लिया या इस कृत्य का विशेष रूप से विरोध नहीं किया।

104. उत्तर: (c) तृतीय पंचवर्षीय योजना

स्पष्टीकरण: तृतीय पंचवर्षीय योजना को "गाडगिल योजना" के नाम से भी जाना जाता है, जिसका नाम तत्कालीन योजना आयोग के उपाध्यक्ष डी.आर. गाडगिल के नाम पर रखा गया था।

105. उत्तर: (b) केवल 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 गलत है: एक अतिचालक का प्रतिरोध क्रांतिक तापमान से नीचे शून्य हो जाता है, उससे ऊपर नहीं।
- कथन 2 सही है: मीसूर प्रभाव वह परिघटना है जहाँ एक अतिचालक अतिचालक अवस्था में प्रवेश करते समय अपने भीतर से चुंबकीय क्षेत्र निष्कासित करता है, जो पूर्ण प्रतिचुंबकत्व प्रदर्शित करता है।

106. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: सायनोबैक्टीरिया बैक्टीरिया की तरह प्रोकैरियोटिक होते हैं, और अक्सर उनके रंजकता और प्रकाश संश्लेषक क्षमता के कारण इन्हें नीले-हरे शैवाल कहा जाता है।
- कथन 2 सही है: ये ऑक्सीजनिक प्रकाश संश्लेषण करते हैं, ऑक्सीजन का उत्पादन करते हैं, और अक्सर हेटेरोसिस्ट नामक विशेष कोशिकाओं का उपयोग करके वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर कर सकते हैं।

107. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण: व्हिटेकर की प्रणाली के अनुसार, प्रोटिस्टा जगत में सभी एककोशिकीय यूकेरियोट्स शामिल हैं। वर्गीकरण भी बताए गए मानदंडों पर आधारित था।

108. सही उत्तर: (a) यह जन्म और मृत्यु के साथ-साथ प्रवासन को भी ध्यान में रखता है।

व्याख्या:

प्राकृतिक वृद्धि दर, केवल जन्म और मृत्यु के बीच के अंतर के आधार पर जनसंख्या परिवर्तन को मापती है। हालाँकि, वास्तविक वृद्धि दर में प्रवासन (आंतरिक और बाह्य दोनों) के प्रभाव भी शामिल होते हैं, जो इसे जनसंख्या परिवर्तन का एक अधिक व्यापक माप बनाता है। विकल्प (b), (c), और (d) गलत हैं क्योंकि वे वास्तविक वृद्धि दर की गणना के तरीके को या तो अति सरलीकृत करते हैं या गलत तरीके से प्रस्तुत करते हैं।

109. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण: कथन 1 अर्थिंग की प्रक्रिया को सही ढंग से परिभाषित करता है, जिसे ग्राउंडिंग भी कहा जाता है। अर्थिंग का उद्देश्य फॉल्ट धाराओं को जमीन में प्रवाहित करने के लिए एक कम प्रतिरोध वाला मार्ग प्रदान करना है, जो उपकरण और संचालन कर्मियों दोनों को बिजली के झटके से बचाता है।

110. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के तहत स्थापित NDMA, भारत में आपदा प्रबंधन की योजना, समन्वय और कार्यान्वयन के लिए सर्वोच्च वैधानिक प्राधिकरण है।
- कथन 2 गलत है: भारत के प्रधानमंत्री, गृह मंत्री नहीं, NDMA के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।

111. उत्तर: (b) केवल 2

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 गलत है: रोबस्टा अधिक लचीला होता है और आमतौर पर कम ऊँचाई पर उगाया जाता है, जबकि अरेबिका नाजुक होता है और अधिक ऊँचाई पर उगना पसंद करता है।
- कथन 2 सही है: रोबस्टा में अरेबिका की तुलना में अधिक कैफीन होता है, जो उनके स्वाद को मज़बूत बनाता है और कीटों के प्रति अधिक प्रतिरोधक क्षमता प्रदान करता है।

112. सही उत्तर: (b) केवल 1

स्पष्टीकरण:

सही उत्तर (b) केवल 1 है।

- कथन 1: सत्य - भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति द्वारा अनुच्छेद 350B के तहत की जाती है।
- कथन 2: असत्य - अधिकारी अपनी रिपोर्ट राष्ट्रपति को प्रस्तुत करता है, सीधे संसद को नहीं।
- कथन 3: गलत — यह स्थिति अनुच्छेद 350B के अंतर्गत प्रदान की गई है, न कि अनुच्छेद 351 (जो हिंदी के विकास से संबंधित है) के अंतर्गत।

113. सही उत्तर: (a) अबुल कलाम आज़ाद  
स्पष्टीकरण:

- क्रिप्स मिशन (1942) मुख्य रूप से ब्रिटिश युद्ध प्रयासों के लिए समर्थन प्राप्त करने हेतु भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के नेताओं के साथ मिलकर काम कर रहा था।
- हालांकि अबुल कलाम आज़ाद एक वरिष्ठ कांग्रेस नेता और शिक्षाविद् थे, लेकिन उस समय कांग्रेस अध्यक्ष नहीं थे, लेकिन उन्होंने क्रिप्स मिशन और लॉर्ड वेवेल दोनों के साथ बातचीत की थी।
- सी. राजगोपालाचारी अन्य वार्ताओं में शामिल थे, लेकिन क्रिप्स मिशन और लॉर्ड वेवेल दोनों का विशिष्ट संदर्भ अबुल कलाम आज़ाद से मेल खाता है।

114. उत्तर: (a) केवल 1  
स्पष्टीकरण:

- कथन 1 सही है: फ़कीर उल्ला ख़ान शाहजहाँ के दरबार में एक प्रमुख चित्रकार थे और कारख़ाने (शाही कार्यशाला) के प्रमुख थे।
- कथन 2 गलत है: शाहजहाँ के अधीन कला शैली अधिक औपचारिक और शैलीबद्ध हो गई, जिसमें अक्सर जहाँगीर के प्रकृतिवाद और चमकीले रंगों पर ज़ोर के विपरीत, ठंडे रंगों वाले आदर्श चित्रों पर ध्यान केंद्रित किया जाता था।

115. उत्तर: (a) श्रावस्ती  
स्पष्टीकरण:

- श्रावस्ती जिले में महिला साक्षरता दर उत्तर प्रदेश में सबसे कम 37.0% थी, जो जिले की समग्र कम साक्षरता दर को भी दर्शाती है।
- हालाँकि बहराइच, बलरामपुर और बदायूँ में साक्षरता दर कम है, लेकिन इनमें से किसी की भी रैंकिंग श्रावस्ती से कम नहीं है।

116. उत्तर: (a) केवल 1  
स्पष्टीकरण:

जर्मन सिल्वर तांबा, निकल और जस्ता से बनी एक मिश्र धातु है। नाम के विपरीत, इसमें वास्तविक चांदी नहीं होती; यह नाम इसके चांदी-सफेद रंग के कारण पड़ा है।

117. सही उत्तर: (a) उग्रवादियों का एक गुप्त क्रांतिकारी संगठन स्पष्टीकरण:

अभिनव भारत 20वीं शताब्दी के प्रारंभ में ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन से लड़ने के लिए भारतीय क्रांतिकारियों द्वारा गठित एक गुप्त समाज था। इसके सदस्यों का उद्देश्य भूमिगत गतिविधियों का आयोजन करना, क्रांतिकारी विचारों को बढ़ावा देना और राजनीतिक प्रतिरोध की योजना बनाना था। यह कोई समाचार पत्र, कोई जनजातीय आंदोलन या कोई उदारवादी राजनीतिक अवधारणा नहीं थी।

118. सही उत्तर: (b) यह झांसी जिले में बेतवा नदी पर बना है और सिंचाई तथा ताप विद्युत दोनों प्रदान करता है।

व्याख्या:

पारीछा बाँध उत्तर प्रदेश के झांसी जिले में पारीछा के पास बेतवा नदी पर बना है। यह दोहरे उद्देश्य पूरा करता है: आसपास के बुंदेलखंड क्षेत्र में सिंचाई के लिए पानी की आपूर्ति करना और पारीछा ताप विद्युत केंद्र को सहायता प्रदान करना। अन्य विकल्प बाँध को विभिन्न नदियों, जिलों या उपयोगों से गलत तरीके से जोड़ते हैं।

119. उत्तर: (b) 1576

स्पष्टीकरण: हल्दीघाटी का युद्ध 18 जून, 1576 को महाराणा प्रताप की सेना और आमेर के मान सिंह प्रथम के नेतृत्व वाली मुगल सेना के बीच लड़ा गया था।

120. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

- 91वें संशोधन का उद्देश्य बड़े मंत्रिमंडलों को कम करना और राजनीतिक दलबदल पर अंकुश लगाना था।
- यह केंद्रीय और राज्य मंत्रिमंडलों को क्रमशः लोकसभा और राज्य विधानसभाओं की संख्या के 15% तक सीमित करता है।
- संशोधन ने दसवीं अनुसूची के तहत "एक-तिहाई विभाजन" प्रावधान को भी हटा दिया, जो पहले अयोग्यता के बिना दलबदल की अनुमति देता था।

121. उत्तर: (b) 30 दिन

स्पष्टीकरण:

130वाँ संशोधन विधेयक, 2025 यह सुनिश्चित करता है कि गंभीर आपराधिक आरोपों का सामना कर रहे और लगातार 30 दिनों तक हिरासत में रहने वाले मंत्री स्वतः ही मंत्री पद धारण करने के अयोग्य हो जाएँ। इस प्रावधान का उद्देश्य जवाबदेही को मज़बूत करना और सार्वजनिक पद की अखंडता बनाए रखना है।

122. उत्तर: (बी) विष्णुप्रयाग → नंदप्रयाग → कर्णप्रयाग → रुद्रप्रयाग → देवप्रयाग

स्पष्टीकरण:

अलकनंदा नदी अपनी प्रमुख सहायक नदियों से पाँच पवित्र संगमों पर मिलती है, जिन्हें सामूहिक रूप से पंच प्रयाग कहा जाता है। नदी के प्रवाह का सही क्रम, ऊँचाई से नीचे की ओर, इस प्रकार है:

- विष्णुप्रयाग - धौलीगंगा से संगम
- नंदप्रयाग - नंदाकिनी से संगम
- कर्णप्रयाग - पिंडर से संगम
- रुद्रप्रयाग - मंदाकिनी से संगम
- देवप्रयाग - भागीरथी से संगम, जहाँ से गंगा आधिकारिक रूप से आरंभ होती है।

123. उत्तर: (b) बैरन पियरे डी कुबर्टिन

स्पष्टीकरण:

फ्रांसीसी इतिहासकार और शिक्षक, बैरन पियरे डी कुबर्टिन को आधुनिक ओलंपिक खेलों का संस्थापक माना जाता है। उन्होंने 1896 में ओलंपिक को पुनर्जीवित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई और 1894 में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) की स्थापना की।

124. सही उत्तर: (c) A सत्य है, लेकिन R असत्य है।

स्पष्टीकरण:

भारत में मलिन बस्तियों के विस्तार के पीछे ग्रामीण क्षेत्रों से शहरी क्षेत्रों में प्रवास एक प्रमुख कारक है, क्योंकि कई प्रवासी रोजगार और बेहतर आजीविका की तलाश में शहरों का रुख करते हैं। हालाँकि, शहरी क्षेत्र आमतौर पर पर्याप्त किफायती आवास उपलब्ध नहीं कराते हैं; कम लागत वाले आवास की कमी ही मलिन बस्तियों के बढ़ने का मुख्य कारण है। इसलिए, जबकि अभिकथन सही है, दिया गया कारण असत्य है।

125. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

स्पष्टीकरण:

- स्टारलिंग LEO में उपग्रहों का एक समूह तैनात करता है, जो भूस्थिर उपग्रहों की तुलना में पृथ्वी के बहुत करीब होते हैं, जिससे सिग्नल यात्रा समय में उल्लेखनीय कमी आती है।
- यह निकटता कम विलंबता और तेज़ इंटरनेट गति प्रदान करती है, जो पारंपरिक भूस्थिर उपग्रह-आधारित इंटरनेट की सीमाओं को दूर करती है।

126. उत्तर: (d) बोस्पोरस जलडमरूमध्य

व्याख्या: बोस्पोरस जलडमरूमध्य काला सागर को मरमारा सागर से जोड़ता है। अन्य जलडमरूमध्य विभिन्न जल निकायों को जोड़ते हैं: होर्मुज (फारस की खाड़ी → ओमान

की खाड़ी), जिब्राल्टर (भूमध्य सागर → अटलांटिक), मलक्का (हिंद महासागर → दक्षिण चीन सागर)।

127. उत्तर: (c) केवल 2

व्याख्या:

- "विली-विली" शब्द पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के लिए प्रयुक्त होता है।
- हरिकेन अटलांटिक और उत्तर-पूर्व प्रशांत में आते हैं, पश्चिमी प्रशांत में नहीं।
- टाइफून उत्तर-पश्चिम प्रशांत में आते हैं, हिंद महासागर में नहीं।
- चक्रवात हिंद महासागर और दक्षिण प्रशांत में प्रयुक्त होने वाला सामान्य शब्द है, अटलांटिक में नहीं।

128. उत्तर: (b) दक्षिण-पश्चिमी प्रशांत महासागर

व्याख्या: सोलोमन द्वीप समूह दक्षिण-पश्चिमी प्रशांत महासागर में, पापुआ न्यू गिनी के पूर्व में स्थित है।

129. उत्तर: (a) 3 मार्च

व्याख्या: संयुक्त राष्ट्र वन्यजीव संरक्षण के महत्व के बारे में जागरूकता बढ़ाने के लिए हर साल 3 मार्च को विश्व वन्यजीव दिवस मनाता है।

130. उत्तर: (b) कृष्णा - पेनगंगा

व्याख्या: पेनगंगा, कृष्णा नदी की सहायक नदी नहीं है; यह वास्तव में कुछ वर्गीकरणों में गोदावरी प्रणाली की सहायक नदी है, जिससे यह युग्म गलत हो जाता है।

131. उत्तर: (c) डोगरी

व्याख्या: लद्दाख अंग्रेजी, हिंदी, उर्दू, भोटी और पुर्की को अपनी आधिकारिक भाषाओं के रूप में मान्यता देता है, लेकिन डोगरी को आधिकारिक दर्जा नहीं दिया गया है।

132. उत्तर: (c) बृहस्पति के चंद्रमा यूरोपा का विस्तृत अध्ययन करना

व्याख्या: यह मिशन बृहस्पति के चंद्रमाओं में से एक, यूरोपा का विस्तृत अवलोकन करने, उसके हिम आवरण, उपसतह महासागर और संभावित आवास क्षमता का अध्ययन करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

133. उत्तर: (b) भारत में निर्मित पहला 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर

व्याख्या: विक्रम 3201 भारत में विकसित पहला स्वदेशी 32-बिट माइक्रोप्रोसेसर है।

134. उत्तर: (c) थ्रस्ट टेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड



व्याख्या: थ्रस्ट टेक इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एक भारतीय स्टार्टअप, ने कुशीनगर में इसरो के परीक्षण के लिए मॉडल रॉकेट के प्रक्षेपण में सहयोग किया।

135. उत्तर: (a) स्पेसएक्स ड्रैगन और फाल्कन 9

व्याख्या: इस मिशन में अमेरिका से फाल्कन 9 रॉकेट के ऊपर प्रक्षेपित स्पेसएक्स ड्रैगन अंतरिक्ष यान का उपयोग किया गया था।

136. उत्तर: (c) कर्नाटक

व्याख्या: डिजिटल शासन और बुनियादी ढाँचे में भारतीय राज्यों में कर्नाटक सबसे आगे है, उसके बाद महाराष्ट्र, तेलंगाना और गुजरात का स्थान है।

137. उत्तर: (b) 22%

व्याख्या: आयकर कुल सरकारी राजस्व का 22% योगदान देता है।

138. उत्तर: (c) ₹4000 करोड़

व्याख्या: इस योजना का कुल बजट ₹4000 करोड़ है, जिसमें विश्व बैंक और राज्य सरकार से वित्तीय सहायता प्राप्त है।

139. उत्तर: (c) 20%

स्पष्टीकरण: इन पदों पर सीधी भर्ती में अग्निवीरों को 20% आरक्षण दिया जाता है।

140. उत्तर: (c) इंडोनेशिया

स्पष्टीकरण: इंडोनेशिया ब्रिक्स सदस्य बनने वाला पहला आसियान देश है।

141. उत्तर: (a) म्यांमार में भूकंप पीड़ितों को मानवीय और चिकित्सा सहायता प्रदान करना

व्याख्या: म्यांमार के सागाईंग क्षेत्र में आए 7.7 तीव्रता के भूकंप के बाद राहत और चिकित्सा सहायता प्रदान करने के लिए भारत सरकार द्वारा 28 मार्च 2025 को ऑपरेशन ब्रह्मा शुरू किया गया था।

142. उत्तर: (c) 131वाँ

व्याख्या: विश्व आर्थिक मंच द्वारा 11 जून 2025 को जारी वैश्विक लैंगिक अंतर रिपोर्ट 2025 में आइसलैंड को प्रथम, फ़िनलैंड को द्वितीय और भारत को 131वाँ स्थान दिया गया है। भारत के उप-सूचकांक रैंक इस प्रकार हैं: आर्थिक भागीदारी और राजनीतिक सशक्तिकरण (144वाँ), शैक्षिक उपलब्धि (110वाँ), स्वास्थ्य और जीवन रक्षा (143वाँ), और राजनीतिक सशक्तिकरण (69वाँ)।

143. उत्तर: (b) 41वाँ

व्याख्या: जून 2025 में जारी आईएमडी विश्व प्रतिस्पर्धात्मकता रैंकिंग 2025 में 69 अर्थव्यवस्थाओं में स्विट्जरलैंड को पहला, सिंगापुर को दूसरा और भारत को 41वाँ स्थान दिया गया है। वेनेजुएला अंतिम स्थान पर रहा।

144. सही उत्तर है (b) केवल 1 और 3।

व्याख्या

कथन 1 सही है: आइज़ोल पहली बार राष्ट्रीय रेल नेटवर्क से जुड़ा, जिसके लिए सीआरएस की मंजूरी जून 2025 में प्राप्त हुई।

कथन 2 गलत है: हालाँकि आइज़ोल जुड़ने वाली चौथी पूर्वोत्तर राजधानी है, लेकिन पहले से जुड़ी राजधानियाँ दिसपुर (असम), अगरतला (त्रिपुरा) और ईटानगर (अरुणाचल प्रदेश) हैं—शिलांग (मेघालय) नहीं।

कथन 3 सही है: बैराबी-सैरांग लाइन लगभग 51.38 किलोमीटर लंबी है और इसमें व्यापक इंजीनियरिंग कार्य—कई सुरंगें और पुल—शामिल हैं।

145. उत्तर: (b) हैदराबाद

व्याख्या: गूगल ने एशिया-प्रशांत क्षेत्र में अपना पहला सुरक्षा इंजीनियरिंग केंद्र हैदराबाद में स्थापित किया है, जो साइबर सुरक्षा, खतरा विश्लेषण और अपने उत्पादों एवं सेवाओं के लिए इंजीनियरिंग समाधानों पर केंद्रित है।

146. सही उत्तर: (b) अंतर्राष्ट्रीय महिला किसान वर्ष

व्याख्या:

संयुक्त राष्ट्र महासभा ने आधिकारिक तौर पर 2026 को अंतर्राष्ट्रीय महिला किसान वर्ष घोषित किया है। इस पहल का उद्देश्य कृषि में महिलाओं की महत्वपूर्ण भूमिका को मान्यता देना और यह सुनिश्चित करना है कि कृषि क्षेत्र में संसाधनों, अवसरों और निर्णय लेने की प्रक्रिया तक उनकी समान पहुँच हो। यह वर्ष खाद्य सुरक्षा, सतत कृषि और ग्रामीण विकास में महिलाओं के योगदान को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है।

147. उत्तर d

स्पष्टीकरण

कथन 1 सही है: लखनऊ को वास्तव में भारत सरकार द्वारा यूनेस्को के क्रिएटिव सिटीज़ नेटवर्क में "गैस्ट्रोनॉमी का शहर" श्रेणी में शामिल करने के लिए आधिकारिक रूप से नामित किया गया है।

कथन 2 गलत है: हैदराबाद पहला भारतीय शहर है जिसे 2019 में "गैस्ट्रोनॉमी का शहर" का दर्जा मिला है, लखनऊ को 2025 में नामांकित किया गया है।

कथन 3 सही है: यह नामांकन लखनऊ के समृद्ध अवधी व्यंजनों पर प्रकाश डालता है, जो टुंडे कबाब, बिरयानी,



खस्ता, जलेबी और इसकी पाक विरासत को दर्शाने वाले अन्य विशिष्ट व्यंजनों के लिए विशेष रूप से प्रसिद्ध है।  
अतः, सही उत्तर केवल (A) 1 और 3 है।

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

स्पष्टीकरण:

इंडिया जस्टिस रिपोर्ट 2025 के अनुसार दिए गए सभी कथन सटीक हैं:

1. यह रिपोर्ट वास्तव में टाटा ट्रस्ट्स द्वारा जारी की गई थी।
2. भारत में पुलिस-जनसंख्या अनुपात प्रति 100,000 व्यक्तियों पर 155 है, जो स्वीकृत संख्या 197 से कम है।
3. भारत में कुल पुलिस अधिकारियों में महिलाओं की संख्या 8% है, जिनमें से अधिकांश जूनियर कॉन्स्टेबुलरी पदों पर कार्यरत हैं।

अतः, कोई भी कथन गलत नहीं है।

149. सही उत्तर: (c) 6.5%

स्पष्टीकरण:

भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने वित्त वर्ष 2025-26 के लिए अपने सकल घरेलू उत्पाद वृद्धि पूर्वानुमान को 6.5% पर बनाए रखा है। यह अनुमान भारतीय अर्थव्यवस्था की लचीलापन क्षमता में केंद्रीय बैंक के विश्वास को दर्शाता है, जिसे मज़बूत ग्रामीण माँग, बड़े पैमाने पर बुनियादी ढाँचा परियोजनाओं पर निरंतर सरकारी व्यय और अनुकूल मानसून जैसे कारकों का समर्थन प्राप्त है। व्यापार तनाव और भू-राजनीतिक चुनौतियों सहित वैश्विक अनिश्चितताओं के बावजूद, आरबीआई का दृष्टिकोण आगामी वित्तीय वर्ष के लिए एक स्थिर आर्थिक प्रक्षेपवक्र का संकेत देता है।

150. सही उत्तर: (b) त्राल वन्यजीव अभयारण्य

स्पष्टीकरण:

जम्मू और कश्मीर के त्राल वन्यजीव अभयारण्य को इसकी समृद्ध जैव विविधता और वन्यजीवों की रक्षा के लिए एक संवेदनशील क्षेत्र घोषित किया गया है। इस उपाय का उद्देश्य प्राकृतिक आवास का संरक्षण करना और मानवीय हस्तक्षेप और पर्यावरणीय खतरों से स्थानीय प्रजातियों की सुरक्षा सुनिश्चित करना 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

