



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2025

TEST 06 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 07-08-2025

QUESTIONS BOOKLET NO. : 8145702506

1. Ans: b

Explanation: Absolute poverty means not being able to afford essential things like food and housing. When this situation lasts for a long time, it's also called chronic poverty. Relative poverty is about having less than the average standard of living in a society, not necessarily lacking basic needs. Transient poverty is temporary, usually caused by a sudden event like losing a job.

2. Ans: c

Explanation: Babur, the founder of the Mughal Empire, penned his autobiography, the Baburnama, in Chagatai Turkish, his mother tongue. This makes the work a vital source for understanding not only his life and campaigns but also the language and culture of the Timurid dynasty he belonged to. The Baburnama was later translated into Persian during Emperor Akbar's reign, making it more widely accessible in the Mughal court.

3. Correct Answer: (b)

Explanation:

The 1960 Indus Waters Treaty divided the waters of the Indus River system between the two countries. The agreement allowed India full utilization of the Eastern Rivers — Ravi, Beas, and Sutlej — for all purposes including agriculture and development. Meanwhile, Pakistan was granted exclusive rights over the Western Rivers — Indus, Jhelum, and Chenab — though India retained limited non-consumptive and agricultural rights on them, provided these did not alter the flow significantly. This treaty is widely regarded as a successful water-sharing model despite ongoing political tensions.

4. Answer: (b) Taiga

Explanation: Taiga, or boreal forest, is the largest terrestrial biome, dominated by conifers like spruce and fir.

5. Answer: (a) 1 and 2 only

Explanation: Deserts have low rainfall and sparse vegetation. Hot deserts (e.g., Thar) and cold deserts (e.g., Ladakh) both exist.

6. Correct Answer: (b)

Explanation:

In ancient and early medieval India, tribal warfare often revolved around disputes for control of land, grazing areas, and forest produce, which were vital to the sustenance of tribal communities. These conflicts were mostly inter-tribal skirmishes, not large-scale wars, and lacked the bureaucratic or territorial ambitions of organized kingdoms. Unlike imperial wars, these battles were usually based on survival, mobility, and ecological competition, reflecting the semi-nomadic and clan-based nature of tribal society.

7. Ans: b

Explanation: Dharmashastras and Smritis, including the Manusmriti, were comprehensive texts that outlined moral, ethical, and legal codes for ancient Indian society. They detailed the duties, rights, and responsibilities of individuals according to their *varna* (social class) and *ashrama* (stage of life). These texts significantly influenced the social, legal, and ethical framework of the time.

8. Answer: (c) Participation of workers in management of industries

Explanation: The 42nd Amendment added several socialist and Gandhian principles, including Article 43A – workers' participation in industrial management.

9. Ans: b

Explanation: Sher Shah Suri, after defeating Humayun in the Battle of Kannauj, established the Sur Empire and is renowned for his administrative acumen. He introduced the 'Rupiya' and a structured land revenue system. His administration was organized into sarkars, parganas and *gram*. He implemented a well-organized land revenue system and a highly efficient postal system, among other reforms. Statement 2 is incorrect as he was known for significant administrative reforms, not neglect.

10. Ans: d

Explanation: The Southwest Monsoon's rainfall patterns are significantly influenced by orographic features such as the Western Ghats causing heavy rainfall on the windward side, the low-pressure system over the Tibetan Plateau attracting moist

winds, and the movement of the ITCZ acting as a zone of convergence for these winds. The Subtropical Westerly Jet Stream plays a role in the onset and withdrawal of the monsoon and the formation of the Northeast Monsoon in winter, but its position in winter does not primarily dictate the regional variations of rainfall during the Southwest Monsoon.

11. Ans: b

Explanation: During the initial Five-Year Plans, India focused on establishing a strong industrial base and achieving self-reliance, particularly in crucial sectors like food grains and heavy industries. The emphasis was on a mixed economy model, with a dominant public sector and regulated private sector. Rapid privatization and significant global trade integration came much later with the economic reforms of 1991. The growth of the service sector was not a primary focus during this early phase of planning.

12. Ans: d

Explanation: The Pallavas of Kanchi were indeed prominent patrons of both Shaivism and Vaishnavism, overseeing significant architectural and artistic developments. They are credited with the construction of many rock-cut and structural temples, including the famous Shore Temple built by Narasimhavarman II at Mahabalipuram. Throughout their history, the Pallavas were involved in prolonged conflicts with neighboring powers like the Chalukyas of Badami and the Cholas, highlighting their strategic importance in South Indian politics.

13. Ans: d

Explanation: All three statements are correct descriptions of the Himalayan ranges. The Greater Himalayas are indeed characterized by granite cores and perpetual snow cover. The Lesser Himalayas are composed of highly compressed rocks and have distinctive local names. The Shiwaliks, or outer Himalayas, are known for their longitudinal valleys called Duns, with Dehradun being a prominent example.

14. Ans: a

Explanation: Carrying capacity is a fundamental concept in ecology, defining the maximum

population size of a species that can be maintained indefinitely by the resources and services available within a given environment. If a population exceeds its carrying capacity, it often leads to degradation of the environment and eventually a decline in the population itself.

15. Ans: c

Explanation: The period of Indian economic planning from 1950 to 1990 is characterized by all three features. Import substitution was a core strategy to reduce reliance on foreign goods, while the public sector led industrialization efforts. Land reforms like the abolition of zamindari and imposing land ceilings were crucial steps taken to address agrarian inequality during this time.

16. Ans: d

Explanation: India's Constitution establishes a federal system with a clear division of powers between the central government (Union) and the states, outlined in the Seventh Schedule. An independent judiciary, with the Supreme Court at its apex, ensures the rule of law and resolves disputes between the center and states. While India is a federation, it has a single citizenship for all its citizens, and a written Constitution provides the framework for governance. All these features contribute to the unique blend of federal and unitary characteristics of the Indian polity.

17. Answer: (b)

Explanation:

All the listed National Parks are accurately matched with their respective rivers or river systems:

- Kaziranga (Assam) lies in the floodplain of the Brahmaputra, whose seasonal flooding sustains its wetlands.
- Periyar National Park (Kerala) is centered around the Periyar River, forming the Periyar Lake which is crucial to its biodiversity.
- Hemis National Park (Ladakh) is traversed by tributaries of the Indus River, shaping its cold desert ecosystem.
- The Dagwan river flows through Dachigam National Park.

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



18. Ans: b

Explanation: The Rig Vedic period (approx. 1500-1000 BCE) was primarily characterized by a pastoral economy, where cattle were the most important form of wealth and a measure of prosperity. The society was largely tribal, semi-nomadic, and lacked a complex state structure or a rigid caste system. While they knew metals, the use of iron only became widespread in the later Vedic period, enabling significant agricultural advancements.

19. Ans: a

Explanation: The Harappan Civilization is renowned for its advanced urban planning, featuring a sophisticated grid system and elaborate drainage facilities. However, the presence of horses in the Harappan context is debated, and widespread use of horses is generally not attributed to this period. Evidence of horse remains is scarce and often contested.

20. Ans: b

Explanation: Statement 1 is incorrect because the nitrogen cycle heavily relies on biological processes, particularly the action of various bacteria (e.g., nitrogen-fixing bacteria, nitrifying bacteria, denitrifying bacteria). Lightning can fix some nitrogen, but biological fixation is far more significant. Statement 2 is correct. Photosynthesis by plants and other producers absorbs atmospheric CO₂, converting it into organic compounds. Respiration by living organisms (plants, animals, microbes) then breaks down these compounds, releasing CO₂ back into the atmosphere.

21. Ans: a

Explanation: Fundamental Rights in India are not absolute; they are subject to reasonable restrictions imposed by the state on grounds like public order, morality, and national security, as permitted by the Constitution itself. However, statement 2 is correct: the Fundamental Rights are indeed protected and guaranteed by the Constitution, and the Supreme Court acts as the guardian and guarantor of these rights, empowered to enforce them.

22. Ans: a

Explanation: The northward shift of the Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ) over the Indian subcontinent, creating a low-pressure trough, is a crucial factor in the "burst" and progress of the South-West Monsoon. However, the monsoon winds are not uniformly strong across the entire subcontinent. Their strength and intensity vary geographically and temporally due to factors like topography, sea-land temperature differences, and atmospheric circulations.

23. Ans: d

Explanation: While several factors contributed, the primary reason for the decline of Portuguese power in India was the emergence of stronger European competitors, particularly the Dutch and the English. These new entrants possessed greater commercial capital, superior naval technology, and more organized trading structures (like the East India Companies), which gradually eclipsed the Portuguese influence.

24. Ans: c

Explanation: Laterite soils are formed under conditions of high temperature and heavy rainfall, which leads to intense leaching. This process washes away soluble silica, leaving behind compounds of iron and aluminum oxides, which are insoluble. This chemical composition makes them generally infertile for traditional agriculture but suitable for crops like tea, coffee, and cashew that thrive in such conditions.

25. Ans: b

Explanation: Self-Help Groups (SHGs) play a crucial role in rural credit by promoting savings among their members and providing small loans (micro-credit) for various purposes, often empowering women financially. They also serve as effective platforms for financial literacy and social development, bridging the gap between formal financial institutions and the rural poor. They do not aim to replace banks, nor are they focused exclusively on large agricultural loans or land redistribution.

26. Ans: b

Explanation: In situ conservation involves protecting entire ecosystems and the species

within them in their natural environments. Examples include National Parks, Wildlife Sanctuaries, Biosphere Reserves, and Sacred Groves. Options (a), (c), and (d) describe methods of ex situ conservation, where species are preserved outside their natural habitats.

27. Ans: d

Explanation: Under Article 256 and 257 of the Constitution, the Union Government can issue directions to state governments to ensure compliance with Union laws and to prevent any prejudice to the executive power of the Union. While states have primary responsibility for law and order, the Union can intervene or issue guidelines. Governors are not mere ceremonial heads; they possess significant powers, including discretionary ones. States cannot simply override Union laws, especially concerning the Union or Concurrent List subjects.

28. Ans c

Explanation: Bollywood actor Ayushmann Khurrana has been appointed as a Fit India Icon by the Government of India to inspire youth and promote fitness under the Fit India Movement.

29. Ans a

Explanation: Kirsty Coventry is a former Olympic swimmer from Zimbabwe. She was recently elected as the 10th President of the IOC.

30. Ans: c

Explanation: Eutrophication is the process of nutrient enrichment in a water body, typically due to runoff containing high levels of nitrates and phosphates (often from agricultural fertilizers or untreated sewage). This leads to an excessive growth of algae and other aquatic plants, forming an algal bloom. The subsequent decomposition of this organic matter by bacteria depletes oxygen in the water, causing the death of fish and other aquatic life.

31. Ans: d

Explanation: The Ganga-Yamuna Doab is one of the most fertile plains globally. Its fertility

is primarily due to the deposition of fine alluvium (silt, sand, and clay) carried and deposited by the perennial Ganga and Yamuna rivers and their tributaries over millennia. This alluvial soil is highly conducive to agriculture

32. Ans b

Explanation: The Indus Valley Civilization indeed showcased remarkable urban planning with cities laid out in a grid system and featuring sophisticated drainage systems. A prominent "Great Granary" at Mohenjodaro indicates centralized storage of agricultural produce, and the discovery of a dockyard at Lothal signifies their active involvement in sea trade. However, the use of iron tools was not prevalent during the Harappan period; the civilization was characterized by the use of bronze and copper tools. Iron technology emerged later in the Indian subcontinent.

33. Ans b

Explanation: During the Rigvedic period, the Aryans were primarily pastoralists, with cattle wealth being a significant indicator of prosperity, although agriculture existed on a smaller scale. Women in this era participated actively in social and religious life, enjoying greater freedom than in later periods. The prominent Rigvedic deities were indeed Indra, Agni, and Varuna, associated with natural phenomena. However, the Varna system, while present, was not as rigid and hereditary as it became in the later Vedic period; initial divisions were more fluid, based on occupation rather than strictly on birth.

34. Ans: (b)

Explanation: Vima Kadphises is credited with being the first ruler of the Kushan dynasty to issue a significant number of gold coins in India.

35. Ans: c

Explanation: Bahadur Shah Zafar was the last Mughal emperor. Following his involvement in the Indian Rebellion of 1857, the British deposed him and exiled him to Rangoon in British-controlled Burma in late 1858.

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



36. Ans: (d)

Explanation: Sarala Devi Chaudhurani established the Bharat Stree Mahamandal, the first all-India women's association, in 1910 in Allahabad.

37. Ans: c

Explanation: The detection of cosmic microwave background radiation in 1964 by Arno Penzias and Robert Wilson is a major piece of evidence supporting the Big Bang Theory, as it represents the remnant energy from the early stages of the universe.

38. Ans: c

Explanation: The atmosphere of Mars is predominantly composed of carbon dioxide, accounting for about 95% of its composition.

39. Ans: c

Explanation: While the Lokayukta generally investigates high-ranking public officials, its jurisdiction over the Chief Minister can vary depending on the specific state's Lokayukta Act. Some states exclude the Chief Minister from its purview, or include them with specific conditions.

40. Ans: d

Explanation: Kushan coins are notable for depicting a syncretic blend of deities, including Indian (Hindu), Iranian (Zoroastrian), and Buddhist figures, reflecting the diverse religious influences within their empire.

41. Ans: a

Explanation: In the very early moments after the Big Bang, all fundamental forces are believed to have been unified. The gravitational force is theorized to have been the first to separate from this unified force.

42. Ans: c

Explanation: While Surendranath Banerjee, Dadabhai Naoroji, and Gopal Krishna Gokhale were prominent figures in the early, moderate phase of the Indian National

Congress, Bal Gangadhar Tilak emerged as a key leader of the more radical, extremist faction later on.

43. Ans: (b)

Explanation: World Water Day is celebrated every year on March 22nd to highlight the critical role of freshwater resources and promote sustainable freshwater management.

44. Ans: a

Explanation: Mitochondria are the primary site of cellular respiration and ATP generation within a cell, hence they are known as the "powerhouse of the cell."

45. Ans: (b)

Explanation: Immutability is a fundamental feature of blockchain, meaning that data entered into the blockchain becomes a permanent and unchangeable record, making the system tamper-resistant

46. Ans: (d)

Explanation: Blood group O- is considered the universal donor because it lacks A, B, and Rh antigens, making it compatible with all other blood groups in emergencies.

47. Ans: c

Explanation: The fall of the Berlin Wall on November 9, 1989, is widely regarded as a pivotal moment marking the symbolic end of the Cold War and the reunification of Germany.

48. Ans: d

Explanation: India's first geothermal power plant, the Puga Geothermal Energy Project, is located in Ladakh's Puga Valley, aimed at utilizing geothermal energy for clean electricity generation.

49. Ans: (b)

Explanation: Jannik Sinner defeated Carlos Alcaraz in the Wimbledon 2025 men's singles final, winning his first Wimbledon title.

50. Ans: (b)

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



Explanation: The Sepoy Mutiny of 1857, also known as the Indian Rebellion of 1857, is widely recognized as the First War of Indian Independence and resulted in the British Crown replacing the East India Company as the direct ruler of India.

51. Ans: c

Explanation: The Supreme Court is considering developing guidelines to regulate abusive and divisive content on digital platforms, emphasizing the need for self-restraint and regulation to curb the abuse of free speech, especially on social media platforms.

52. Answer: (d)

Explanation: The GST system in India comprises CGST, SGST, and IGST. There is no separate tax component called Local GST.

53. Ans b

Explanation: Founded in 1815, the Atmiya Sabha promoted free thinking, social equality, and monotheism, and criticized idol worship. It laid the ideological foundation for Brahmo Samaj and later reform movements.

54. Answer: A

Explanation:

The report identifies SDGs 2, 4, 6, 8, and 10 as the worst-performing, requiring urgent attention. SDG 13 is not listed among the five targeted for immediate investment.

55. Answer: (a) Only 1

Explanation:

Statement 1 is correct: The CLNDA's supplier liability clause is a barrier for foreign investment in India's nuclear sector.

Statement 2 is incorrect: The AERB lacks statutory status, which limits its regulatory independence.

56. Answer: (b) Only 2

Explanation:

Statement 1 is incorrect: AdFalcivax is a dual-stage vaccine, targeting both the liver stage and the mosquito transmission stage of Plasmodium falciparum.

Statement 2 is correct: The vaccine is thermally stable for over 9 months at room temperature, which is especially useful in tropical and remote areas.

57. Answer: (d)

Explanation

Puducherry is the first to include TB screening in the "Family Adoption Program," where medical students adopt 3-5 families for long-term community health support. They screen members for TB and assist in diagnosis and treatment. The program also uses Verbal Autopsy to identify causes of TB-related deaths and delays in treatment.

58. Ans: (b)

Explanation: Article 37 of the Indian Constitution states that "the provisions contained in this Part shall not be enforceable by any court, but the principles therein laid down are nevertheless fundamental in the governance of the country and it shall be the duty of the State to apply these principles in making laws".

59. Correct Answer: B. Nagaland

Explanation:

The Panchayati Raj system, introduced as a three-tier form of rural local governance, is operational across most Indian states. However, Nagaland is an exception due to its special constitutional status under Article 371(A), which protects its customary tribal practices and local governance systems. Similar exceptions apply to Meghalaya, Mizoram, and certain Fifth Schedule tribal areas in other states.

60. Ans: (b)

Explanation: Mount McKinley, also known as Denali, is the highest mountain peak in North America.

61. Correct Answer: C. Gopal Krishna Gokhale

Explanation:

The Servants of India Society, founded by Gopal Krishna Gokhale in 1905, was created to prepare a group of selfless individuals committed to the cause of national progress. The organization worked towards spreading education, improving

public health, and addressing social injustices such as untouchability. It represented the moderate strand of Indian nationalism, focusing on reform and constructive work rather than agitation.

62. Ans d

Explanation: The naval Battle of Swally (Surat) between the British East India Company and the Portuguese resulted in a British victory, convincing the Mughal court of their maritime strength and paving the way for trading rights.

63. Answer: c

Explanation: An ecological footprint measures the amount of productive land and water required to produce the resources humanity consumes and absorb the waste it generates. A larger footprint indicates that a population is using more resources than the Earth's ecosystems can sustainably provide, often leading to environmental degradation.

64. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

- Statement 1 is correct: India imports about 38% of its crude oil from Russia due to its competitive pricing structure.
- Statement 2 is correct: The Act provides a presidential waiver clause, allowing a 6-month delay in enforcement under strategic considerations.

65. Answer: (a) Only 1

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: The Super Swachh League (SSL) was introduced to reward consistent long-term performance, not just single-year participation.
- Statement 2 is correct: Indore, Navi Mumbai, Surat, and Chandigarh were among cities recognised under SSL for sustained cleanliness efforts.

66. Answer: (d)

Explanation

The PM POSHAN (Pradhan Mantri Poshan Shakti Nirman) scheme, formerly known as the Mid-Day Meal Scheme, is run by the Ministry of

Education. It serves hot meals to over 11 crore children from Balvatikas to Class 8 across 10.36 lakh schools, aiming to improve nutrition, fight hunger, and encourage school attendance.

67. Correct Answer: C. Firnification

Explanation:

Glaciers take shape when snowfall in a region consistently exceeds melting and other forms of loss over many years. As the snow accumulates, it becomes compacted and transforms into firn—a dense, granular form of ice. Continued compression converts firn into solid glacial ice. This gradual transformation process is known as firnification.

68. Correct Answer: B. Currency

Explanation:

The word "Fanam" was historically used in parts of South India to denote small gold or silver coins used during the medieval period. These coins served as a medium of exchange in various regional kingdoms and played a significant role in local trade and commerce.

69. Correct Answer: (c) Firoz Shah Tughlaq

Explanation:

Firoz Shah Tughlaq, who ruled during the 14th century, established several towns and urban centers to expand the influence of the Sultanate. Among them, Jaunpur, founded around 1359 CE, later developed into a renowned center for Islamic scholarship, architecture, and cultural activities under subsequent rulers, particularly during the Sharqi dynasty.

70. Correct Answer: (d) Jalaluddin Khalji, Alauddin Khalji, Ghiyasuddin Tughlaq, and others

Explanation:

Amir Khusrau was a versatile scholar, poet, and musician who served in the courts of several Delhi Sultans during the 13th and 14th centuries. He was closely associated with rulers such as Jalaluddin Khalji, Alauddin Khalji, and Ghiyasuddin Tughlaq, among others. His contributions enriched Persian and Hindavi literature and laid the

foundations of classical Indian music traditions like Qawwali.

71. Answer: (b) II only

Explanation:

Statement 1 is inaccurate. Although the Rigveda mentions the term *Rashtra*, it likely referred to a community or tribe rather than a well-defined territorial nation like in modern political terms.

Statement 2 is accurate. The Rigvedic economy was mainly based on animal husbandry, especially cattle, though agriculture was also practiced to a limited extent.

Statement 3 is incorrect. In early Vedic society, *Varna* was originally linked to an individual's profession and qualities, not strictly to birth. The hereditary and rigid nature of the Varna system evolved during the Later Vedic period.

72. Answer: (b) II and III only

Explanation:

Statement 1 is incorrect. The philosophy of the Upanishads marked a clear departure from Vedic ritualism, turning attention instead to inner contemplation, the search for ultimate reality (*Brahman*), and the self (*Atman*). The focus was on knowledge and self-realization, not external rites or priestly mediation.

Statement 2 is correct. Jain philosophy emphasized strict asceticism and upheld *Ahimsa* (non-violence) as its highest ethical duty, seeing it as essential to purify the soul and attain *moksha*.

Statement 3 is also correct. Buddhism challenged the caste-based social order and presented a spiritual path—comprising ethical living, meditation, and wisdom—that was open to individuals from all backgrounds. This inclusive approach made it appealing to many sections of society.

73. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct. Under Article 72 of the Indian Constitution, the President has the authority to grant pardons, reprieves, respites, or remissions of punishment, including in cases where the sentence has been passed by a court-martial.

Statement 2 is incorrect. A financial emergency under Article 360 cannot be proclaimed by the

President on personal discretion. It must be declared based on the written recommendation of the Union Cabinet.

74. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct. The southwest monsoon begins when the ITCZ—a zone of low pressure near the equator—shifts northward over the Indian subcontinent in response to intense summer heating. This shift pulls in moisture-laden winds from the Indian Ocean, initiating the monsoon.

Statement 2 is also correct. The Western Ghats, running parallel to the west coast of India, act as an orographic barrier. When the southwest monsoon winds strike these hills, they are forced to rise, cool, and release their moisture as rainfall on the windward side, leading to heavy precipitation in regions like Kerala and coastal Karnataka.

75. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct. Photosynthesis is the process by which green plants use sunlight, absorbed by the pigment chlorophyll, to produce glucose. It involves the conversion of light energy into chemical energy by fixing atmospheric carbon dioxide, primarily occurring in the chloroplasts of plant cells.

Statement 2 is also correct. A covalent bond forms when two non-metal atoms share one or more pairs of electrons, allowing each atom to achieve a stable outer electron configuration. This type of bonding is fundamental in molecules like water (H₂O), methane (CH₄), and oxygen (O₂).

76. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation:

Statement 1 is correct. Uttar Pradesh shares its only international border with Nepal and is the Indian state that touches the highest number of other Indian states: Uttarakhand, Himachal Pradesh, Haryana, Delhi, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, and Bihar. Statement 2 is also correct. The Ganga and Yamuna rivers meet at the sacred confluence known as the Triveni Sangam in Prayagraj. From there, the Ganga continues its eastward journey

through Uttar Pradesh and beyond, eventually emptying into the Bay of Bengal.

77. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct. Cities like Kanpur, Ghaziabad, and Lucknow frequently report extremely poor air quality due to high levels of PM2.5 and PM10, making them some of the most polluted cities globally.

Statement 2 is incorrect. While industrial effluents and farm runoff are important sources of water pollution, untreated domestic

78. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct. Bharatanatyam is among the oldest classical dance forms in India, emerging from temple traditions in Tamil Nadu. It was historically performed by female dancers and includes expressive storytelling that often reflects episodes from Hindu mythology, especially linked to deities like Shiva and Vishnu.

Statement 2 is also correct. Kathakali is a distinctive classical dance-drama of Kerala, notable for its detailed makeup, headgear, and vibrant attire. Performers enact mythological tales with stylized gestures, facial expressions, and vigorous movements, commonly drawing narratives from ancient epics and Puranic stories.

79. Ans b

Explanation: Birsa declared himself a prophet and initiated the 'Ulgulan' (rebellion) combining spiritual revival with political assertion against colonial and missionary dominance.

80. Correct Answer: (c)

Explanation: The report highlights the emerging use of online gaming platforms by terrorist groups to mask financial transactions as in-game activities. This marks a shift toward unconventional and harder-to-trace funding methods.

81. Correct Answer: (b) Greece

Explanation:

Syros Island is part of the Cyclades group in

the Aegean Sea, located southeast of Athens, Greece. It was in the news after a cruise ship carrying Israeli tourists was denied docking due to protests related to the Gaza war.

82. Ans: (b)

Explanation: The Andes mountain range is the longest mountain range in the world, stretching approximately 7,000 kilometers along the western edge of South America.

83. Correct Answer: (a) Life Insurance Corporation of India (LIC)

Explanation:

LIC, in collaboration with the Department of Rural Development, initiated the Bima Sakhi Yojana to empower women in rural areas. The scheme offers training and a performance-based stipend over three years and aims to appoint 2 lakh women as *Bima Sakhis* across the country.

84. Correct Answer: C. Singapore

Explanation:

The Indian National Army (INA), or Azad Hind Fauj, was first established in Singapore in 1942 under the leadership of Mohan Singh, who mobilized Indian prisoners of war captured by Japanese forces during World War II. Later, Subhas Chandra Bose took command and reorganized it into a formidable force aimed at securing India's independence. The INA became a symbol of armed resistance against British colonial rule.

85. Correct Answer: (b) Alauddin Khalji

Explanation:

A significant Mongol invasion occurred in 1299 CE during the reign of Alauddin Khalji, when Mongol forces marched close to Delhi and besieged the city. In response, Alauddin undertook major military and administrative reforms to fortify his rule and safeguard the Sultanate against future Mongol threats.

86. Answer: (b) II and III only

Explanation:

Statement 1 is not entirely accurate. While both Bhakti and Sufi movements emphasized

love and devotion over ritualism and often questioned rigid caste and religious norms, not all Bhakti traditions rejected idol worship. Many Bhakti saints worshipped different manifestations of a personal deity (e.g., Krishna, Rama), and practices varied by region and sect.

Statement 2 is correct. Sufi saints adopted local cultural forms—including music and vernacular language—to make their teachings more accessible. *Qawwali* became a prominent tool in expressing divine love and uniting people across religious backgrounds.

Statement 3 is correct. Bhakti leaders like Chaitanya Mahaprabhu promoted *bhakti* (devotion) through *kirtans*—communal singing of devotional songs—as a way to establish an intimate bond with a personal god, particularly Lord Krishna in his case.

87. Ans b

Explanation: The Preamble is considered an integral part of the Constitution, as affirmed by the Supreme Court in the *Kesavananda Bharati* case (1973), reversing its earlier stance in the *Berubari Union* case (1960). The Preamble, while not a source of power or prohibition, guides the interpretation of the Constitution. The same *Kesavananda Bharati* judgment also declared that the Preamble can be amended under Article 368, provided such an amendment does not alter the 'basic structure' of the Constitution. Therefore, both the assertion and the reason are individually true, but the reason explains the amendability of the Preamble, not why it is considered an integral part. The integral nature comes from its interpretive value and the Court's recognition, not solely its amendability under the basic structure doctrine. Hence, R is not the correct explanation of A.

88. Ans b

Explanation: Prarthana Samaj (founded by Atmaram Pandurang, supported by M.G. Ranade) emphasized widow remarriage, women's education, and caste reforms in

Maharashtra, while drawing on liberal theistic principles.

89. Answer: (a)

Explanation:

The Governor can indeed reserve a bill passed by the State Legislature for the President's consideration, especially when the bill may conflict with constitutional provisions or affect the status of the High Court. Therefore, Statement 1 is correct.

However, under Article 161 of the Constitution, the Governor has the power to grant pardons, reprieves, respites, or remissions of punishment, and to suspend, remit, or commute sentences under state law—though this does not extend to pardoning a death sentence. Thus, Statement 2 is incorrect.

90. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct. GDP focuses on the value of goods and services produced within India's borders, irrespective of who owns the production.

Statement 2 is also correct. GNP includes income earned by Indians from overseas and excludes income earned by foreigners within the country. It reflects the total income of nationals regardless of where they are located.

Thus, both statements are accurate.

91. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct. Cumulonimbus clouds are known for their vertical development and are major contributors to severe weather events like thunderstorms and heavy downpours.

Statement 2 is incorrect. Stratus clouds form low in the atmosphere, not in the upper troposphere, and are associated with overcast skies and light drizzle or mist, not clear and dry conditions.

92. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is correct. According to Conservation International, to qualify as a biodiversity hotspot, a region must have at least 1,500 species of vascular plants as endemics and must have lost at least 70% of its original (primary) natural

vegetation.

Statement 2 is incorrect. India has four officially recognized biodiversity hotspots: the Himalayas, the Western Ghats, the Indo-Burma region, and Sundaland (including the Nicobar Islands). The Eastern Ghats is rich in biodiversity but is not classified as a hotspot under the international criteria.

93. Ans b

Explanation: During the First Carnatic War (part of the global War of Austrian Succession), the French had captured Madras. The treaty ended hostilities and returned Madras to the British.

94. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct. The inflation target in India is decided by the central government in consultation with the RBI, under the framework of the amended RBI Act, 1934. It is not independently set by the central bank.

Statement 2 is also correct. As per the provisions of the inflation targeting framework, if the inflation rate remains outside the prescribed tolerance band for three consecutive quarters, the RBI is required to submit a formal report to the Government outlining the reasons for the breach, proposed remedial measures, and an estimated timeline to restore inflation within the target range.

95. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct. Under Article 72 of the Indian Constitution, the President has the authority to grant pardons, reprieves, respites, or remissions of punishment, including in cases where the sentence has been passed by a court-martial.

Statement 2 is incorrect. A financial emergency under Article 360 cannot be proclaimed by the President on personal discretion. It must be declared based on the written recommendation of the Union Cabinet.

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

Explanation:

Statement 1 is correct. The Nagara style, found primarily in the northern parts of the Indian subcontinent, is known for its vertically rising curvilinear tower (*Shikhara*) above the sanctum and often follows a cruciform layout.

Statement 2 is also correct. In the southern Dravida tradition, the temple structure typically includes a stepped pyramid-like *Vimana* and imposing *Gopurams*, which serve as grand entrances to the temple enclosures and are often taller than the main shrine.

Statement 3 is correct as well. The Vesara style developed in the Deccan as a fusion of northern and southern design elements. This hybrid approach was especially patronized by ruling houses such as the Chalukyas, Hoysalas, and later the Rashtrakutas, leading to some of the most intricate temple forms seen in the region.

97. Ans a

Explanation:

The Lucknow Pact of 1916 was a landmark agreement between the Congress and the Muslim League where both agreed to present common demands to the British government, particularly around greater self-governance and separate electorates, marking a rare phase of Hindu-Muslim unity, making statement 1 correct.

The Government of India Act, 1935, while introducing provincial autonomy and a proposed federal structure, did not grant Dominion Status to India. That demand was later addressed in the context of post-World War II negotiations. Hence, statement 2 is incorrect.

98. Ans c

Explanation:

Statement 1 is correct. The Industrial Investment & Employment Promotion Policy 2022 of Uttar Pradesh does not solely focus on large foreign investments; it includes comprehensive provisions for promoting Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs), local entrepreneurship, and traditional industries.

Statement 2 is also correct. The state is investing in logistics infrastructure through initiatives such as the development of Multi-Modal Logistics

Hubs (MMLH) and participation in the Eastern and Western Dedicated Freight Corridors, including India's first Freight Village in Varanasi.

99. Ans c

Explanation: Tirot Singh led the Khasis in a guerrilla war from 1829 to 1833 against British attempts to construct a road through their territory, asserting Khasi sovereignty.

100. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct. India announced its Net Zero target for 2070 at COP26 in Glasgow. Statement 2 is incorrect. The National Carbon Market is aimed at institutional compliance-based trading (not individuals) to help industries meet emission reduction obligations.

101. Correct answer: (a)

Explanation:

As per NFHS-5, stunting among children under 5 years in Uttar Pradesh decreased from 46.3% (NFHS-4) to 39.7%, making statement 1 correct. However, wasting also slightly declined from 17.9% to 17.3%, making statement 2 incorrect.

102. Ans b

Explanation: Statement 1 is incorrect. Though Lord Wellesley popularized the system, the first Indian state to sign the Subsidiary Alliance was the Nizam of Hyderabad in 1798, not Mysore. Statement 2 is correct; under this system, Indian rulers had to disband their own armed forces and rely on British troops for protection.

103. Ans a

Explanation: Statement 1 is correct. The Ilbert Bill sought to empower Indian judges to try European British subjects. Statement 2 is incorrect. While the controversy stirred nationalist sentiments, the Indian National Congress was formed later in 1885 by A.O. Hume, and not directly due to this controversy.

104. Answer: (c) Its total area is 240,928 square kilometers

Explanation: Uttar Pradesh is the fourth largest state by area, not third or second, and it

covers 7.33% of India's geographical area, not over 10%.

105. Correct Answer:

(a) A-3, B-4, C-2, D-1

Explanation

Barasingha is the state animal of UP, known as "Dal-dal ka Mrig." Sarus Crane is the tallest flying bird and state bird. Ashok is the state tree, and Palash is the vibrant state flower.

106. Answer: (c) Vinayak Damodar Savarkar

Explanation: Savarkar founded Mitra Mela in 1899, which evolved into Abhinav Bharat in 1904. These secret societies aimed at armed revolution against the British.

107. Answer: (c)

Explanation

NTPC Simhadri, India's first coastal thermal power station, is located at Parawada in Andhra Pradesh. Celebrating its 28th anniversary in 2025, it is known for 100% ash utilization, sustainable energy practices, and contributions to local development.

108. Answer: (c) 3 - 1 - 4 - 2

Explanation: The correct west-to-east sequence of UP districts bordering Nepal is: Pilibhit, Bahraich, Siddharthnagar, and Maharajganj. Understanding their geographical order helps in regional planning, border security, and disaster management coordination.

109. Answer: C. Kangaroo Rat

Explanation: The Kangaroo Rat lives in deserts and rarely drinks water. It gets moisture from food and produces highly concentrated urine through efficient kidneys, helping it conserve water better than any other mammal.

110. Answer: (b)

Explanation :

Natural pearls are mainly made of calcium carbonate (about 85%) in the aragonite form, combined with conchiolin (a binding protein) and a small amount of water. This unique structure gives pearls their luster and strength.

111. Answer: (d)

NBFCs are regulated by RBI but cannot accept demand deposits

Explanation: NBFCs are financial institutions regulated by RBI. Unlike banks, they cannot accept demand deposits or issue cheques but provide financial services.

112. Answer: (b) IRCTC and IRFC

Explanation: Indian Railway Catering and Tourism Corporation (IRCTC) and Indian Railway Finance Corporation (IRFC) were recently granted Nauratna PSU status.

113. Answer: (c) Maharashtra – Singapore

Explanation: Maharashtra received 39% of India's FDI inflows in FY 2024–25, while Singapore accounted for 30% of the total inflow, making them the top state and top source country respectively.

114. Answer: (b) Ghaziabad Municipal Corporation

Explanation: Ghaziabad Municipal Corporation became the first in India to issue a certified green municipal bond aimed at financing environment-friendly infrastructure.

115. Answer: (d) Aralam Wildlife Sanctuary

Explanation: In June 2025, Aralam Wildlife Sanctuary in Kannur, Kerala, was officially renamed as India's first butterfly reserve.

116. Answer: (c) Activities with negligible pollution potential

Explanation: The Blue Category was created for low-pollution service sectors such as solar power plants and small nursing homes, which have minimal environmental impact.

117. Answer: (b) Simlipal Tiger Reserve

Explanation: Simlipal in Odisha, earlier a Tiger Reserve and a Biosphere Reserve, was officially notified as India's 107th National Park in April 2025.

118. Answer: (a) Indore

Explanation: The plant was set up at Bicholi Hapsi in Indore, Madhya Pradesh. It is India's first PPP-based Green Waste Processing Plant, contributing to decentralized and sustainable waste management.

119. Answer: (a) Allahabad – George Yule

Explanation: The first INC session in UP was held in Allahabad in 1888, making it the fourth session overall, with George Yule, the first English president, presiding—a significant milestone in INC's early evolution.

120. Answer: (c) Tamil Nadu

Explanation: The top four states with the highest renewable energy potential are Rajasthan (20.3%), Maharashtra, Gujarat, and Karnataka. Tamil Nadu is notable in generation, but not among the top in *potential* as per this specific report.

121. Answer: (b)

Explanation :

Plaster of Paris (POP) is chemically calcium sulphate hemihydrate ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$). It is prepared by heating gypsum ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) to around 150°C , which removes water molecules and turns it into the hemihydrate form.

122. Answer: (c) Reserve Bank of India (RBI)

Explanation: The Reserve Bank of India introduced the Prabha Portal as part of its initiatives to regulate digital lenders and safeguard consumer interests.

123. Ans a

Explanation: India is indeed a major agricultural producer globally but grapples with numerous challenges hindering sustainable development in the sector. Edukemy notes that major problems include small and fragmented landholdings which impede mechanization and efficient resource utilization, high dependence on the monsoon for irrigation (as nearly 60% of the net sown area is rainfed), and the increasing impacts of climate change like erratic rainfall, extreme weather events, and water scarcity. These factors contribute significantly to yield instability, economic hardship for farmers, and food security concerns, making it difficult to ensure long-term

sustainability. Testbook highlights that issues like inadequate irrigation facilities, soil degradation, and lack of modern technology adoption also contribute to the problems. Therefore, both the assertion and the reason are correct, and the reason provides a valid explanation for the challenges in India's agricultural sector.

124. Answer: (d) Kerala

Explanation: Kerala became the first state to set up a Senior Citizen Commission in line with the 2007 Act, aimed at safeguarding the rights and welfare of citizens aged 65 and above.

125. Ans b

Explanation: The Prarthana Samaj, active mainly in Maharashtra, emphasized social reform and spiritual uplift based on theism and ethical living. It did not advocate a return to Vedic rituals like the Arya Samaj.

126. Answer: (d)

Explanation: The King Cobra is an ophiophagous species, meaning it primarily feeds on other snakes. This includes both venomous and non-venomous snakes, making it unique in its dietary preferences among reptiles.

127. Answer: (c) Kanpur

Explanation : Kanpur is not among the 12 districts covered by the Ganga Expressway. The expressway connects areas from Meerut to Prayagraj, improving access but bypassing cities like Kanpur located slightly off the alignment.

128. Ans b

Explanation: A Money Bill, as defined by Article 110 of the Constitution, can indeed only be introduced in the Lok Sabha. The Rajya Sabha has limited powers regarding Money Bills; it can discuss them and suggest amendments, but it cannot reject or amend them independently. The Lok Sabha's supremacy in financial matters stems from the principle that it directly represents the people and controls the 'purse strings'. While it is true

that the Council of Ministers is collectively responsible only to the Lok Sabha (Article 75), this collective responsibility primarily relates to the executive's accountability and confidence in the lower house, not directly to the initiation of Money Bills. The power over Money Bills is rooted in the representative capacity of the Lok Sabha over the Rajya Sabha in fiscal matters. Hence, both statements are true, but R is not the correct explanation for A.

129. Ans c

Explanation: The British attempted to forcibly recruit Kuki men from Manipur and adjoining areas for World War I. Resisting this, the Kukis launched a large-scale revolt, which was one of the most prolonged tribal uprisings in the Northeast. It involved guerrilla resistance across hill regions and took the British two years to suppress.

130. Answer: (a)

Explanation: Succulents are desert plants that store water in their leaves, stems, or roots, allowing them to survive in dry and hot climates.

131. Correct Answer: (a) Alauddin Khalji

Explanation:

During his rule, Alauddin Khalji introduced several administrative reforms to strengthen state control over the economy and revenue. He set up the Diwan-i-Mustakhraj, a special department tasked with identifying and recovering outstanding land revenue from past years. This measure helped improve the financial efficiency of the Sultanate and ensured stricter enforcement of fiscal policies.

132. Ans: (b)

Explanation: The Pyrenees mountains are situated between France and Spain, stretching 430 km from the Mediterranean Sea to the Bay of Biscay.

133. Ans: (d)

Explanation:

According to 2022–23 data, India produces over

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



75% of the world's turmeric, exporting 1.53 lakh tonnes worth USD 207.45 million, with a future export target of USD 1 billion by 2030. The other options understate or misstate the figures.

134. Answer: (a) Upper Ganga River (Brijghat to Narora)

Explanation : The Upper Ganga River stretch from Brijghat to Narora in Bulandshahr district was declared UP's first Ramsar site in 2005. It supports rich aquatic biodiversity, including endangered dolphin species and migratory birds.

135. Answer: (c) IISC Bengaluru

Explanation: Scientists at IISC Bengaluru developed a biodegradable foam to replace conventional plastic foam.

136. Answer: (a) Santosh

Explanation: "Santosh," a Hindi film shot in Lucknow, Uttar Pradesh, has been chosen by the UK as its official entry for the 2025 Academy Awards.

137. Answer: (a) Dr. M.K. Ranjitsinh

Explanation: The book *"Mountain Mammals of the World"* is authored by renowned environmentalist Dr. M.K. Ranjitsinh.

138. Answer: (c) Bundelkhand

Explanation : Black soil, or Kali Matti, is mainly found in Bundelkhand. It retains moisture well, supports dryland farming, and is self-ploughing. Local variants like Karail and Maar make it suitable for crops like cotton and pulses.

139. Answer: (c)

Explanation : Tungsten (W) has the highest melting point among all metals—around 3422°C. Rhenium (Re) and Tantalum (Ta) follow. These refractory metals are used in aerospace and high-temperature industrial applications due to heat resistance.

140. Answer: (b) H.C. Urey

Explanation: H.C. Urey discovered deuterium and heavy water in 1931 and won the Nobel Prize in 1934.

141. Answer: (d) Abort mission support using Australia's sea area

Explanation: The agreement enables Australia to assist ISRO in case of an abort scenario by providing access to its surrounding maritime region.

142. Answer: (d) Sonu Sood

Explanation: The Government of Thailand selected Sonu Sood for his global appeal and strong connection with Indian audiences.

143. Ans : c

Explanation: Combining both light and vibration yielded piezo-photocatalysis, a process that worked day or night

144. Answer: (b) Ballia

Explanation : Suraha Tal Pakshi Vihar, also called Jayprakash Narayan Pakshi Vihar, was established in 1991 in Ballia district of Uttar Pradesh. It is a significant wetland site for bird conservation and eco-tourism development.

145. Answer: (c) 1974

Explanation (35 words): The Uttar Pradesh Tourism Development Corporation was established in 1974 to promote tourism and develop infrastructure in the state. It operates hotels, organizes tours, and facilitates various tourism-related services under government initiatives.

146. Answer: (b)

Explanation: Casimir Funk coined the term "vitamin," referring to them as "vital amines," and laid the foundation for vitamin science.

147. Answer: (c)

Explanation:
German Silver contains no actual silver. It is an alloy of Copper (50%), Zinc (35%), and Nickel (15%). The name is misleading. In contrast, Bronze, Brass, and Solder are correctly matched with their typical compositions.

148. Answer: (d)

Explanation:

Triglycerides are a form of fat stored in body tissues and present in vegetable oils. Elevated triglyceride levels are linked to health issues like obesity, hypertension, and cardiovascular disease, especially when combined with poor lifestyle habits.

149. Answer: (c) 11

Explanation (35 words): A total of 11 districts in Uttar Pradesh—mainly from the southern region including Jhansi, Lalitpur, and Sonbhadra—share borders with Madhya Pradesh, reflecting historical and geographical proximity within the Bundelkhand and Vindhyan regions.

150. Ans. (c)

The National Commission for Women (NCW) inaugurated the Digital Shakti Center in New Delhi to combat cyber crimes against women. This facility aims to raise awareness and provide technical support for addressing complaints. Building on the successful Digital Shakti campaign launched in 2018, the center will help women protect themselves from cyber crimes like identity theft and cyberstalking. NCW Chairperson Ms. Rekha Sharma noted the rise in cyber crime cases in India, emphasizing the center's importance.

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



1. उत्तर: बी

व्याख्या: पूर्ण गरीबी का अर्थ है भोजन और आवास जैसी आवश्यक वस्तुओं का खर्च न उठा पाना। जब यह स्थिति लंबे समय तक बनी रहती है, तो इसे दीर्घकालिक गरीबी भी कहा जाता है। सापेक्ष गरीबी का अर्थ है समाज में औसत जीवन स्तर से कम होना, और यह ज़रूरी नहीं कि बुनियादी ज़रूरतों का अभाव हो। क्षणिक गरीबी अस्थायी होती है, जो आमतौर पर नौकरी छूटने जैसी अचानक घटना के कारण होती है।

2. उत्तर: सी

व्याख्या: मुगल साम्राज्य के संस्थापक बाबर ने अपनी आत्मकथा, बाबरनामा, अपनी मातृभाषा, चगताई तुर्की में लिखी थी। यह कृति न केवल उनके जीवन और अभियानों को समझने का, बल्कि उनके तैमूरी वंश की भाषा और संस्कृति को भी समझने का एक महत्वपूर्ण स्रोत है। बाद में सम्राट अकबर के शासनकाल में बाबरनामा का फ़ारसी में अनुवाद किया गया, जिससे यह मुगल दरबार में अधिक व्यापक रूप से उपलब्ध हो गया।

3. सही उत्तर: (b)

व्याख्या:

1960 की सिंधु जल संधि ने सिंधु नदी प्रणाली के जल को दोनों देशों के बीच विभाजित कर दिया। इस समझौते ने भारत को पूर्वी नदियों - रावी, व्यास और सतलुज - का कृषि और विकास सहित सभी उद्देश्यों के लिए पूर्ण उपयोग करने की अनुमति दी। इस बीच, पाकिस्तान को पश्चिमी नदियों - सिंधु, झेलम और चिनाब - पर विशेष अधिकार दिए गए, हालाँकि भारत ने उन पर सीमित गैर-उपभोग और कृषि अधिकार बनाए रखे, बशर्ते कि इनसे प्रवाह में कोई बड़ा बदलाव न आए। चल रहे राजनीतिक तनावों के बावजूद, इस संधि को व्यापक रूप से एक सफल जल-बंटवारे के मॉडल के रूप में माना जाता है।

4. उत्तर: (बी) टैगा

स्पष्टीकरण: टैगा, या बोरियल वन, सबसे बड़ा स्थलीय बायोम है, जिसमें स्प्रूस और देवदार जैसे शंकुधारी पेड़ों का प्रभुत्व है।

5. उत्तर: (a) केवल 1 और 2

व्याख्या: रेगिस्तानों में कम वर्षा और विरल वनस्पति होती है। गर्म रेगिस्तान (जैसे, थार) और ठंडे रेगिस्तान (जैसे, लद्दाख) दोनों मौजूद हैं।

6. सही उत्तर: (b)

व्याख्या:

प्राचीन और प्रारंभिक मध्यकालीन भारत में, आदिवासी युद्ध अक्सर भूमि, चरागाहों और वनोपज पर नियंत्रण के विवादों के इर्द-गिर्द घूमते थे, जो आदिवासी समुदायों के जीवनयापन के लिए अत्यंत आवश्यक थे। ये संघर्ष अधिकतर अंतर-जनजातीय झड़पें होती थीं, बड़े पैमाने के युद्ध नहीं, और इनमें संगठित राज्यों जैसी नौकरशाही या क्षेत्रीय महत्वाकांक्षाओं का अभाव था। साम्राज्यवादी युद्धों के विपरीत, ये लड़ाइयाँ आमतौर पर अस्तित्व, गतिशीलता और पारिस्थितिक प्रतिस्पर्धा पर आधारित होती थीं, जो आदिवासी समाज की अर्ध-खानाबदोश और कुल-आधारित प्रकृति को दर्शाती हैं।

7. उत्तर: बी

व्याख्या: धर्मशास्त्र और स्मृतियाँ, जिनमें मनुस्मृति भी शामिल है, प्राचीन भारतीय समाज के नैतिक, आचारिक और कानूनी नियमों की रूपरेखा प्रस्तुत करने वाले व्यापक ग्रंथ थे। इनमें वर्ण (सामाजिक वर्ग) और आश्रम (जीवन स्तर) के अनुसार व्यक्तियों के कर्तव्यों, अधिकारों और उत्तरदायित्वों का विस्तृत विवरण दिया गया था। इन ग्रंथों ने उस समय के सामाजिक, कानूनी और नैतिक ढाँचे को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित किया।

8. उत्तर: (सी) उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी

स्पष्टीकरण: 42वें संशोधन ने कई समाजवादी और गांधीवादी सिद्धांतों को जोड़ा, जिसमें अनुच्छेद 43ए - औद्योगिक प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी शामिल है।

9. उत्तर: बी

व्याख्या: कन्नौज के युद्ध में हुमायूँ को हराने के बाद, शेरशाह सूरी ने सूर साम्राज्य की स्थापना की और अपनी प्रशासनिक कुशलता के लिए प्रसिद्ध हैं। उन्होंने 'रूपया' और एक संरचित भू-राजस्व प्रणाली की शुरुआत की। उनका प्रशासन सरकार, परगना और ग्राम में संगठित था। उन्होंने अन्य सुधारों के साथ-साथ एक सुव्यवस्थित भू-राजस्व प्रणाली और एक अत्यधिक कुशल डाक प्रणाली लागू की। कथन 2 गलत है क्योंकि उन्हें उपेक्षा के लिए नहीं, बल्कि महत्वपूर्ण प्रशासनिक सुधारों के लिए जाना जाता था।

10. उत्तर: d

व्याख्या: दक्षिण-पश्चिम मानसून के वर्षा पैटर्न पर पर्वतीय विशेषताओं का महत्वपूर्ण प्रभाव पड़ता है, जैसे पश्चिमी घाटों के कारण पवन-दिशा में भारी वर्षा, तिब्बती पठार पर निम्न दाब प्रणाली के कारण आर्द्र पवनों आकर्षित होना, और ITCZ की गति जो इन पवनों के अभिसरण क्षेत्र के रूप में कार्य करती है। उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम मानसून के आगमन और वापसी तथा सर्दियों में उत्तर-पूर्वी मानसून के

निर्माण में भूमिका निभाती है, लेकिन सर्दियों में इसकी स्थिति मुख्य रूप से दक्षिण-पश्चिम मानसून के दौरान वर्षा के क्षेत्रीय बदलावों को निर्धारित नहीं करती है।

11. उत्तर: बी

व्याख्या: प्रारंभिक पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान, भारत ने एक मज़बूत औद्योगिक आधार स्थापित करने और आत्मनिर्भरता प्राप्त करने पर ध्यान केंद्रित किया, विशेष रूप से खाद्यान्न और भारी उद्योगों जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों में। इसमें मिश्रित अर्थव्यवस्था मॉडल पर जोर दिया गया, जिसमें एक प्रमुख सार्वजनिक क्षेत्र और एक विनियमित निजी क्षेत्र शामिल था। 1991 के आर्थिक सुधारों के साथ तेज़ी से निजीकरण और महत्वपूर्ण वैश्विक व्यापार एकीकरण बहुत बाद में हुआ। योजना के इस प्रारंभिक चरण में सेवा क्षेत्र का विकास प्राथमिक ध्यान का केंद्र नहीं था।

12. उत्तर: d

व्याख्या: कांची के पल्लव वास्तव में शैव और वैष्णव दोनों धर्मों के प्रमुख संरक्षक थे, जिन्होंने महत्वपूर्ण स्थापत्य और कलात्मक विकास का नेतृत्व किया। उन्हें कई शैलकृत और संरचनात्मक मंदिरों के निर्माण का श्रेय दिया जाता है, जिनमें महाबलीपुरम में नरसिंहवर्मन द्वितीय द्वारा निर्मित प्रसिद्ध तट मंदिर भी शामिल है। अपने पूरे इतिहास में, पल्लव बादामी के चालुक्य और चोल जैसी पड़ोसी शक्तियों के साथ लंबे समय तक संघर्ष में उलझे रहे, जिससे दक्षिण भारतीय राजनीति में उनका रणनीतिक महत्व उजागर होता है।

13. उत्तर: d

व्याख्या: तीनों कथन हिमालय पर्वतमाला का सही वर्णन करते हैं। वृहत्तर हिमालय वास्तव में ग्रेनाइट कोर और सतत हिम आवरण से पहचाना जाता है। लघु हिमालय अत्यधिक संपीड़ित चट्टानों से बना है और इसके विशिष्ट स्थानीय नाम हैं। शिवालिक, या बाह्य हिमालय, अपनी अनुदैर्घ्य घाटियों के लिए जाना जाता है जिन्हें दून कहा जाता है, जिसका एक प्रमुख उदाहरण देहरादून है।

14. उत्तर: a

व्याख्या: वहन क्षमता पारिस्थितिकी में एक मूलभूत अवधारणा है, जो किसी प्रजाति की अधिकतम जनसंख्या आकार को परिभाषित करती है जिसे किसी दिए गए पर्यावरण में उपलब्ध संसाधनों और सेवाओं द्वारा अनिश्चित काल तक बनाए रखा जा सकता है। यदि किसी प्रजाति की जनसंख्या अपनी वहन क्षमता से अधिक हो जाती है, तो इससे अक्सर पर्यावरण का क्षरण होता है और अंततः जनसंख्या में भी गिरावट आती है।

15. उत्तर: सी

व्याख्या: 1950 से 1990 तक की भारतीय आर्थिक योजना की अवधि इन तीनों विशेषताओं से चिह्नित है। आयात प्रतिस्थापन विदेशी वस्तुओं पर निर्भरता कम करने की एक प्रमुख रणनीति थी, जबकि सार्वजनिक क्षेत्र ने औद्योगीकरण के प्रयासों का नेतृत्व किया। ज़मींदारी उन्मूलन और भूमि सीमा निर्धारण जैसे भूमि सुधार इस दौरान कृषि असमानता को दूर करने के लिए उठाए गए महत्वपूर्ण कदम थे।

16. उत्तर: d

व्याख्या: भारत का संविधान सातवीं अनुसूची में उल्लिखित केंद्र सरकार (संघ) और राज्यों के बीच शक्तियों के स्पष्ट विभाजन के साथ एक संघीय व्यवस्था स्थापित करता है। सर्वोच्च न्यायालय के साथ एक स्वतंत्र न्यायापालिका, कानून के शासन को सुनिश्चित करती है और केंद्र और राज्यों के बीच विवादों का निपटारा करती है। भारत एक संघ होने के बावजूद, इसके सभी नागरिकों के लिए एक ही नागरिकता है, और एक लिखित संविधान शासन की रूपरेखा प्रदान करता है। ये सभी विशेषताएँ भारतीय राजनीति की संघीय और एकात्मक विशेषताओं के अनूठे मिश्रण में योगदान करती हैं।

17. उत्तर: (b)

स्पष्टीकरण:

सभी सूचीबद्ध राष्ट्रीय उद्यानों का उनकी संबंधित नदियों या नदी प्रणालियों से सटीक मिलान किया गया है:

- काजीरंगा (असम) ब्रह्मपुत्र के बाढ़ क्षेत्र में स्थित है, जिसकी मौसमी बाढ़ इसकी आर्द्रभूमि को जीवित रखती है।
- पेरियार राष्ट्रीय उद्यान (केरल) पेरियार नदी के आसपास केंद्रित है, जो पेरियार झील का निर्माण करता है जो इसकी जैव विविधता के लिए महत्वपूर्ण है।
- हेमिस राष्ट्रीय उद्यान (लद्दाख) सिंधु नदी की सहायक नदियों से होकर गुजरता है, जो इसके ठंडे रेगिस्तानी पारिस्थितिकी तंत्र को आकार देता है।
- दगवान नदी दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान से होकर बहती है।

18. उत्तर: बी

व्याख्या: ऋग्वेदिक काल (लगभग 1500-1000 ईसा पूर्व) मुख्यतः पशुपालन अर्थव्यवस्था की विशेषता थी, जहाँ मवेशी धन का सबसे महत्वपूर्ण साधन और समृद्धि का एक पैमाना थे। समाज मुख्यतः आदिवासी, अर्ध-खानाबदोश था, और इसमें जटिल राज्य संरचना या कठोर जाति व्यवस्था का अभाव था। हालाँकि वे धातुओं से परिचित थे, लोहे का उपयोग उत्तर वैदिक काल में ही व्यापक हुआ, जिससे कृषि में उल्लेखनीय प्रगति हुई।

19. उत्तर: a

व्याख्या: हड़प्पा सभ्यता अपनी उन्नत नगरीय योजना, जिसमें एक परिष्कृत ग्रिड प्रणाली और विस्तृत जल निकासी सुविधाएँ शामिल हैं, के लिए प्रसिद्ध है। हालाँकि, हड़प्पा काल में घोड़ों की उपस्थिति पर विवाद है, और घोड़ों के व्यापक उपयोग को आमतौर पर इस काल से संबंधित नहीं माना जाता है। घोड़ों के अवशेषों के प्रमाण दुर्लभ हैं और अक्सर विवादास्पद होते हैं।

20. उत्तर: बी

व्याख्या: कथन 1 गलत है क्योंकि नाइट्रोजन चक्र जैविक प्रक्रियाओं, विशेष रूप से विभिन्न जीवाणुओं (जैसे, नाइट्रोजन-स्थिरीकरण जीवाणु, नाइट्रिफाइंग जीवाणु, विनाइट्रिफाइंग जीवाणु) की क्रिया पर अत्यधिक निर्भर करता है। बिजली कुछ नाइट्रोजन का स्थिरीकरण कर सकती है, लेकिन जैविक स्थिरीकरण कहीं अधिक महत्वपूर्ण है। कथन 2 सही है। पौधों और अन्य उत्पादकों द्वारा प्रकाश संश्लेषण वायुमंडलीय CO₂ को अवशोषित करता है, और इसे कार्बनिक यौगिकों में परिवर्तित करता है। जीवित जीवों (पौधे, जानवर, सूक्ष्मजीव) द्वारा श्वसन इन यौगिकों को विघटित करता है, और CO₂ को वापस वायुमंडल में छोड़ देता है।

21. उत्तर: a

व्याख्या: भारत में मौलिक अधिकार निरपेक्ष नहीं हैं; ये संविधान द्वारा अनुमत सार्वजनिक व्यवस्था, नैतिकता और राष्ट्रीय सुरक्षा जैसे आधारों पर राज्य द्वारा लगाए गए उचित प्रतिबंधों के अधीन हैं। हालाँकि, कथन 2 सही है: मौलिक अधिकार वास्तव में संविधान द्वारा संरक्षित और गारंटीकृत हैं, और सर्वोच्च न्यायालय इन अधिकारों के संरक्षक और गारंटर के रूप में कार्य करता है, और इन्हें लागू करने के लिए सशक्त है।

22. उत्तर: a

व्याख्या: भारतीय उपमहाद्वीप पर अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आईटीसीजेड) का उत्तर की ओर खिसकना, जिससे एक निम्न-दाब गर्त बनता है, दक्षिण-पश्चिम मानसून के "विस्फोट" और प्रगति में एक महत्वपूर्ण कारक है। हालाँकि, मानसूनी हवाएँ पूरे उपमहाद्वीप में समान रूप से प्रबल नहीं होती हैं। स्थलाकृति, समुद्र-भूमि तापमान अंतर और वायुमंडलीय परिसंचरण जैसे कारकों के कारण उनकी शक्ति और तीव्रता भौगोलिक और समय के अनुसार भिन्न होती है।

23. उत्तर: d

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

व्याख्या: हालाँकि कई कारकों ने इसमें योगदान दिया, लेकिन भारत में पुर्तगाली शक्ति के पतन का मुख्य कारण मज़बूत यूरोपीय प्रतिस्पर्धियों, विशेष रूप से डच और अंग्रेजों का उदय था। इन नए प्रवेशकों के पास अधिक वाणिज्यिक पूँजी, बेहतर नौसैनिक तकनीक और अधिक संगठित व्यापारिक संरचनाएँ (जैसे ईस्ट इंडिया कंपनियाँ) थीं, जिन्होंने धीरे-धीरे पुर्तगाली प्रभाव को कम कर दिया।

24. उत्तर: सी

व्याख्या: लैटेराइट मिट्टी उच्च तापमान और भारी वर्षा की परिस्थितियों में बनती है, जिससे तीव्र निक्षालन होता है। इस प्रक्रिया में घुलनशील सिलिका बह जाती है और लोहे और एल्युमीनियम ऑक्साइड के यौगिक पीछे रह जाते हैं, जो अघुलनशील होते हैं। यह रासायनिक संरचना उन्हें पारंपरिक कृषि के लिए आमतौर पर अनुपजाऊ बनाती है, लेकिन चाय, कॉफी और काजू जैसी फसलों के लिए उपयुक्त बनाती है जो ऐसी परिस्थितियों में पनपती हैं।

25. उत्तर: बी

व्याख्या: स्वयं सहायता समूह (एसएचजी) अपने सदस्यों के बीच बचत को बढ़ावा देकर और विभिन्न उद्देश्यों के लिए छोटे ऋण (सूक्ष्म ऋण) प्रदान करके ग्रामीण ऋण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं, जिससे अक्सर महिलाओं को आर्थिक रूप से सशक्त बनाया जाता है। वे वित्तीय साक्षरता और सामाजिक विकास के लिए प्रभावी मंच के रूप में भी काम करते हैं, औपचारिक वित्तीय संस्थानों और ग्रामीण गरीबों के बीच की खाई को पाटते हैं। उनका उद्देश्य बैंकों की जगह लेना नहीं है, न ही वे केवल बड़े कृषि ऋणों या भूमि पुनर्वितरण पर केंद्रित हैं।

26. उत्तर: बी

व्याख्या: इन-सीटू संरक्षण में संपूर्ण पारिस्थितिक तंत्र और उनमें रहने वाली प्रजातियों को उनके प्राकृतिक वातावरण में संरक्षित करना शामिल है। उदाहरणों में राष्ट्रीय उद्यान, वन्यजीव अभयारण्य, बायोस्फीयर रिजर्व और पवित्र उपवन शामिल हैं। विकल्प (a), (c), और (d) एक्स-सीटू संरक्षण के तरीकों का वर्णन करते हैं, जहाँ प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवासों के बाहर संरक्षित किया जाता है।

27. उत्तर: d

व्याख्या: संविधान के अनुच्छेद 256 और 257 के अंतर्गत, केंद्र सरकार राज्य सरकारों को संघीय कानूनों का अनुपालन सुनिश्चित करने और संघ की कार्यपालिका शक्ति पर किसी भी प्रकार के प्रतिकूल प्रभाव को रोकने के लिए निर्देश जारी कर सकती है। हालाँकि कानून-

व्यवस्था की प्राथमिक ज़िम्मेदारी राज्यों की है, फिर भी संघ हस्तक्षेप कर सकता है या दिशानिर्देश जारी कर सकता है। राज्यपाल केवल औपचारिक प्रमुख नहीं होते; उनके पास विवेकाधीन शक्तियाँ सहित महत्वपूर्ण शक्तियाँ होती हैं। राज्य संघीय कानूनों को, विशेष रूप से संघ या समवर्ती सूची के विषयों के संबंध में, आसानी से रद्द नहीं कर सकते।

28. उत्तर: सी

व्याख्या: बॉलीवुड अभिनेता आयुष्मान खुराना को फिट इंडिया मूवमेंट के तहत युवाओं को प्रेरित करने और फिटनेस को बढ़ावा देने के लिए भारत सरकार द्वारा फिट इंडिया आइकन नियुक्त किया गया है।

29. उत्तर: a

व्याख्या: क्रिस्टी कोवेंटी ज़िम्बाब्वे की पूर्व ओलंपिक तैराक हैं। हाल ही में उन्हें अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (IOC) का 10वां अध्यक्ष चुना गया है।

30. उत्तर: सी

व्याख्या: सुपोषण (यूट्रोफिकेशन) किसी जलाशय में पोषक तत्वों के संवर्धन की प्रक्रिया है, जो आमतौर पर नाइट्रेट और फॉस्फेट (अक्सर कृषि उर्वरकों या अनुपचारित मलजल से) के उच्च स्तर वाले अपवाह के कारण होती है। इसके परिणामस्वरूप शैवाल और अन्य जलीय पौधों की अत्यधिक वृद्धि होती है, जिससे शैवाल प्रस्फुटन होता है। जीवाणुओं द्वारा इस कार्बनिक पदार्थ के अपघटन से जल में ऑक्सीजन की कमी हो जाती है, जिससे मछलियाँ और अन्य जलीय जीव मर जाते हैं।

31. उत्तर: d

व्याख्या: गंगा-यमुना दोआब दुनिया के सबसे उपजाऊ मैदानों में से एक है। इसकी उर्वरता मुख्यतः महीन जलोढ़ मिट्टी (गाद, रेत और चिकनी मिट्टी) के जमाव के कारण है, जो सदियों से बारहमासी गंगा और यमुना नदियों और उनकी सहायक नदियों द्वारा बहाकर लाई और जमा की जाती रही है। यह जलोढ़ मिट्टी कृषि के लिए अत्यधिक अनुकूल है।

32. उत्तर: बी

व्याख्या: सिंधु घाटी सभ्यता ने वास्तव में अद्भुत नगरीय नियोजन का प्रदर्शन किया, जिसमें शहर एक ग्रिड प्रणाली में बसे हुए थे और परिष्कृत जल निकासी प्रणालियाँ मौजूद थीं। मोहनजोदड़ो में एक प्रमुख "विशाल अन्न भंडार" कृषि उपज के केंद्रीकृत भंडारण का संकेत देता है, और लोथल में एक गोदी की खोज समुद्री व्यापार में उनकी सक्रिय भागीदारी को दर्शाती है। हालाँकि, हड़प्पा काल में लोहे के औजारों का

प्रयोग प्रचलित नहीं था; इस सभ्यता की विशेषता कांसे और तांबे के औजारों का प्रयोग था। भारतीय उपमहाद्वीप में लौह प्रौद्योगिकी का उदय बाद में हुआ।

33. उत्तर: बी

व्याख्या: ऋग्वैदिक काल में, आर्य मुख्यतः पशुपालक थे, और पशु धन समृद्धि का एक महत्वपूर्ण सूचक था, हालाँकि कृषि छोटे पैमाने पर होती थी। इस काल में महिलाएँ सामाजिक और धार्मिक जीवन में सक्रिय रूप से भाग लेती थीं और बाद के काल की तुलना में उन्हें अधिक स्वतंत्रता प्राप्त थी। ऋग्वैदिक काल के प्रमुख देवता वास्तव में इंद्र, अग्नि और वरुण थे, जो प्राकृतिक घटनाओं से जुड़े थे। हालाँकि, वर्ण व्यवस्था, विद्यमान रहते हुए भी, उतनी कठोर और वंशानुगत नहीं थी जितनी उत्तर वैदिक काल में हो गई थी; प्रारंभिक विभाजन अधिक परिवर्तनशील थे, जो जन्म के बजाय व्यवसाय पर आधारित थे।

34. उत्तर: (बी)

व्याख्या: विम कडफिसेस को भारत में बड़ी संख्या में सोने के सिक्के जारी करने वाले कुषाण वंश के पहले शासक होने का श्रेय दिया जाता है।

35. उत्तर: सी

व्याख्या: बहादुर शाह ज़फ़र अंतिम मुगल बादशाह थे। 1857 के भारतीय विद्रोह में उनकी भागीदारी के बाद, अंग्रेजों ने उन्हें पदच्युत कर दिया और 1858 के अंत में ब्रिटिश-नियंत्रित बर्मा के रंगून में निर्वासित कर दिया।

36. उत्तर: (डी)

व्याख्या: सरला देवी चौधुरानी ने 1910 में इलाहाबाद में भारत स्त्री महामंडल की स्थापना की, जो पहला अखिल भारतीय महिला संघ था।

37. उत्तर: सी

व्याख्या: 1964 में अर्नो पेन्ज़ियास और रॉबर्ट विल्सन द्वारा ब्रह्मांडीय माइक्रोवेव पृष्ठभूमि विकिरण का पता लगाना बिग बैंग सिद्धांत का समर्थन करने वाले साक्ष्य का एक प्रमुख हिस्सा है, क्योंकि यह ब्रह्मांड के प्रारंभिक चरणों से अवशिष्ट ऊर्जा का प्रतिनिधित्व करता है।

38. उत्तर: सी

व्याख्या: मंगल ग्रह का वायुमंडल मुख्यतः कार्बन डाइऑक्साइड से बना है, जो इसकी संरचना का लगभग 95% है।

39. उत्तर: सी

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

व्याख्या: हालाँकि लोकायुक्त आम तौर पर उच्च पदस्थ सरकारी अधिकारियों की जाँच करता है, लेकिन मुख्यमंत्री पर इसका अधिकार क्षेत्र राज्य के लोकायुक्त अधिनियम के अनुसार अलग-अलग हो सकता है। कुछ राज्य मुख्यमंत्री को इसके दायरे से बाहर रखते हैं, या उन्हें विशिष्ट शर्तों के साथ शामिल करते हैं।

40. उत्तर: d

व्याख्या: कुषाण सिक्के भारतीय (हिंदू), ईरानी (पारसी) और बौद्ध आकृतियों सहित देवताओं के समन्वित मिश्रण को दर्शाने के लिए उल्लेखनीय हैं, जो उनके साम्राज्य के भीतर विविध धार्मिक प्रभावों को दर्शाते हैं।

41. उत्तर: a

व्याख्या: ऐसा माना जाता है कि बिग बैंग के बाद के शुरुआती क्षणों में सभी मूलभूत बल एकीकृत हो गए थे। ऐसा माना जाता है कि गुरुत्वाकर्षण बल इस एकीकृत बल से सबसे पहले अलग हुआ था।

42. उत्तर: सी

व्याख्या: सुरेन्द्रनाथ बनर्जी, दादाभाई नौरोजी और गोपाल कृष्ण गोखले भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के प्रारंभिक, उदारवादी चरण में प्रमुख व्यक्ति थे, वहीं बाद में बाल गंगाधर तिलक अधिक उग्रवादी, चरमपंथी गुट के प्रमुख नेता के रूप में उभरे।

43. उत्तर: (बी)

व्याख्या: विश्व जल दिवस हर साल 22 मार्च को मीठे पानी के संसाधनों की महत्वपूर्ण भूमिका को उजागर करने और स्थायी मीठे पानी के प्रबंधन को बढ़ावा देने के लिए मनाया जाता है।

44. उत्तर: a

व्याख्या: माइटोकॉन्ड्रिया कोशिका के भीतर कोशिकीय श्वसन और एटीपी उत्पादन का प्राथमिक स्थल हैं, इसलिए उन्हें "कोशिका का पावरहाउस" कहा जाता है।

45. उत्तर: (बी)

स्पष्टीकरण: अपरिवर्तनीयता ब्लॉकचेन की एक मूलभूत विशेषता है, जिसका अर्थ है कि ब्लॉकचेन में दर्ज किया गया डेटा एक स्थायी और अपरिवर्तनीय रिकॉर्ड बन जाता है, जिससे सिस्टम छेड़छाड़-प्रतिरोधी हो जाता है

46. उत्तर: (डी)

व्याख्या: रक्त समूह O- को सार्वभौमिक दाता माना जाता है क्योंकि इसमें A, B और Rh एंटीजन नहीं होते हैं, जिससे यह

आपात स्थिति में अन्य सभी रक्त समूहों के साथ संगत हो जाता है।

47. उत्तर: सी

व्याख्या: 9 नवंबर 1989 को बर्लिन की दीवार के गिरने को व्यापक रूप से शीत युद्ध के प्रतीकात्मक अंत और जर्मनी के पुनः एकीकरण का निर्णायक क्षण माना जाता है।

48. उत्तर: d

व्याख्या: भारत का पहला भूतापीय विद्युत संयंत्र, पुगा भूतापीय ऊर्जा परियोजना, लद्दाख की पुगा घाटी में स्थित है, जिसका उद्देश्य स्वच्छ बिजली उत्पादन के लिए भूतापीय ऊर्जा का उपयोग करना है।

49. उत्तर: (बी)

व्याख्या: जैनिन सिनर ने विंबलडन 2025 पुरुष एकल फाइनल में कार्लोस अल्काराज़ को हराकर अपना पहला विंबलडन खिताब जीता।

50. उत्तर: (बी)

व्याख्या: 1857 का सिपाही विद्रोह, जिसे 1857 के भारतीय विद्रोह के रूप में भी जाना जाता है, को व्यापक रूप से भारतीय स्वतंत्रता के प्रथम युद्ध के रूप में मान्यता प्राप्त है और इसके परिणामस्वरूप ब्रिटिश क्राउन ने ईस्ट इंडिया कंपनी को भारत के प्रत्यक्ष शासक के रूप में प्रतिस्थापित किया।

51. उत्तर: सी

व्याख्या: सुप्रीम कोर्ट डिजिटल प्लेटफॉर्म पर अपमानजनक और विभाजनकारी सामग्री को विनियमित करने के लिए दिशानिर्देश विकसित करने पर विचार कर रहा है, जिसमें विशेष रूप से सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर मुक्त भाषण के दुरुपयोग को रोकने के लिए आत्म-संयम और विनियमन की आवश्यकता पर बल दिया गया है।

52. उत्तर: (डी)

व्याख्या: भारत में जीएसटी प्रणाली में सीजीएसटी, एसजीएसटी और आईजीएसटी शामिल हैं। स्थानीय जीएसटी नामक कोई अलग कर घटक नहीं है।

53. उत्तर बी

व्याख्या: 1815 में स्थापित, आत्मीय सभा ने स्वतंत्र चिंतन, सामाजिक समानता और एकेश्वरवाद को बढ़ावा दिया और मूर्ति पूजा की आलोचना की। इसने ब्रह्म समाज और बाद के सुधार आंदोलनों की वैचारिक नींव रखी।

54. उत्तर: A

व्याख्या:

रिपोर्ट में सतत विकास लक्ष्य 2, 4, 6, 8 और 10 को सबसे खराब प्रदर्शन करने वाले लक्ष्यों के रूप में चिह्नित किया गया है, जिन पर तत्काल ध्यान देने की आवश्यकता है। सतत विकास लक्ष्य 13 को तत्काल निवेश के लिए लक्षित पाँच लक्ष्यों में शामिल नहीं किया गया है।

55. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है: सीएलएनडीए का आपूर्तिकर्ता दायित्व खंड भारत के परमाणु क्षेत्र में विदेशी निवेश के लिए एक बाधा है।

कथन 2 गलत है: ईईआरबी के पास वैधानिक दर्जा नहीं है, जो इसकी नियामक स्वतंत्रता को सीमित करता है।

56. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या:

कथन 1 गलत है: एडफाल्सीवैक्स एक द्वि-चरणीय टीका है, जो प्लास्मोडियम फाल्सीपेरम के यकृत चरण और मच्छर संचरण चरण, दोनों को लक्षित करता है।

कथन 2 सही है: यह टीका कमरे के तापमान पर 9 महीने से अधिक समय तक तापीय रूप से स्थिर रहता है, जो उष्णकटिबंधीय और दूरस्थ क्षेत्रों में विशेष रूप से उपयोगी है।

57. उत्तर: (d)

व्याख्या:

पुडुचेरी "परिवार दत्तक ग्रहण कार्यक्रम" में टीबी स्क्रीनिंग को शामिल करने वाला पहला राज्य है, जहाँ मेडिकल छात्र दीर्घकालिक सामुदायिक स्वास्थ्य सहायता के लिए 3-5 परिवारों को गोद लेते हैं। वे सदस्यों की टीबी की जाँच करते हैं और निदान एवं उपचार में सहायता करते हैं। यह कार्यक्रम टीबी से संबंधित मौतों और उपचार में देरी के कारणों की पहचान के लिए मौखिक शव परीक्षण (वर्बल ऑटोप्सी) का भी उपयोग करता है।

58. उत्तर: (बी)

व्याख्या: भारतीय संविधान के अनुच्छेद 37 में कहा गया है कि "इस भाग में निहित प्रावधान किसी भी न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं होंगे, लेकिन इसमें निर्धारित सिद्धांत देश के शासन में मौलिक हैं और कानून बनाने में इन सिद्धांतों को लागू करना राज्य का कर्तव्य होगा"।

59. सही उत्तर: B. नागालैंड

व्याख्या:

ग्रामीण स्थानीय शासन के त्रि-स्तरीय स्वरूप के रूप में लागू पंचायती राज व्यवस्था, अधिकांश भारतीय राज्यों में लागू है। हालाँकि, नागालैंड अनुच्छेद 371(ए) के तहत अपनी विशेष संवैधानिक स्थिति के कारण एक अपवाद है, जो अपनी प्रचलित जनजातीय प्रथाओं और स्थानीय शासन प्रणालियों की रक्षा करता है। इसी तरह के अपवाद मेघालय, मिज़ोरम और अन्य राज्यों के पाँचवीं अनुसूची के कुछ जनजातीय क्षेत्रों पर भी लागू होते हैं।

60. उत्तर: (b)

व्याख्या: माउंट मैककिनले, जिसे डेनाली के नाम से भी जाना जाता है, उत्तरी अमेरिका की सबसे ऊँची पर्वत चोटी है।

61. सही उत्तर: सी. गोपाल कृष्ण गोखले

व्याख्या:

गोपाल कृष्ण गोखले द्वारा 1905 में स्थापित सर्वेट्स ऑफ़ इंडिया सोसाइटी, राष्ट्रीय प्रगति के लिए समर्पित निस्वार्थ व्यक्तियों का एक समूह तैयार करने के उद्देश्य से बनाई गई थी। इस संगठन ने शिक्षा के प्रसार, जन स्वास्थ्य में सुधार और अस्पृश्यता जैसे सामाजिक अन्याय को दूर करने की दिशा में काम किया। यह भारतीय राष्ट्रवाद के उदारवादी स्वरूप का प्रतिनिधित्व करता था, जो आंदोलन के बजाय सुधार और रचनात्मक कार्यों पर केंद्रित था।

62. उत्तर d

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी और पुर्तगालियों के बीच स्वामी (सूरत) की नौसैनिक लड़ाई में ब्रिटिशों की जीत हुई, जिससे मुगल दरबार को अपनी समुद्री ताकत का विश्वास हो गया और व्यापारिक अधिकारों का मार्ग प्रशस्त हुआ।

63. उत्तर: सी

व्याख्या: पारिस्थितिक पदचिह्न, मानव द्वारा उपभोग किए जाने वाले संसाधनों के उत्पादन और उत्पन्न अपशिष्ट के अवशोषण के लिए आवश्यक उत्पादक भूमि और जल की मात्रा को मापता है। एक बड़ा पदचिह्न यह दर्शाता है कि कोई जनसंख्या पृथ्वी के पारिस्थितिक तंत्र द्वारा स्थायी रूप से प्रदान किए जा सकने वाले संसाधनों से अधिक संसाधनों का उपयोग कर रही है, जिससे अक्सर पर्यावरणीय क्षरण होता है।

64. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों स्पष्टीकरण:

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



- कथन 1 सही है: भारत अपने प्रतिस्पर्धी मूल्य निर्धारण ढांचे के कारण रूस से लगभग 38% कच्चा तेल आयात करता है।
- कथन 2 सही है: अधिनियम में राष्ट्रपति छूट खंड का प्रावधान है, जो रणनीतिक विचारों के तहत प्रवर्तन में 6 महीने की देरी की अनुमति देता है।

65. उत्तर: (a) केवल 1

स्पष्टीकरण:

- कथन 1 गलत है: सुपर स्वच्छ लीग (एसएसएल) को केवल एक वर्ष की भागीदारी के लिए नहीं, बल्कि लगातार दीर्घकालिक प्रदर्शन को पुरस्कृत करने के लिए शुरू किया गया था।
- कथन 2 सही है: इंदौर, नवी मुंबई, सूरत और चंडीगढ़ उन शहरों में शामिल हैं जिन्हें निरंतर स्वच्छता प्रयासों के लिए एसएसएल के तहत मान्यता दी गई।

66. उत्तर: (d)

व्याख्या:

पीएम पोषण (प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण) योजना, जिसे पहले मध्याह्न भोजन योजना के नाम से जाना जाता था, शिक्षा मंत्रालय द्वारा संचालित की जाती है। यह योजना 10.36 लाख स्कूलों में बालवाटिका से कक्षा 8 तक के 11 करोड़ से अधिक बच्चों को गर्म भोजन प्रदान करती है, जिसका उद्देश्य पोषण में सुधार, भूख से लड़ना और स्कूल में उपस्थिति को बढ़ावा देना है।

67. सही उत्तर: C. फ़र्निफिकेशन

व्याख्या:

ग्लेशियर तब आकार लेते हैं जब किसी क्षेत्र में बर्फबारी कई वर्षों तक लगातार पिघलने और अन्य प्रकार की क्षति से अधिक होती है। जैसे-जैसे बर्फ जमा होती है, वह सघन होकर फ़िरन में बदल जाती है - जो बर्फ का एक घना, दानेदार रूप है। निरंतर संपीड़न फ़िरन को ठोस हिमनद बर्फ में बदल देता है। इस क्रमिक परिवर्तन प्रक्रिया को फ़िरनीकरण कहते हैं।

68. सही उत्तर: B. मुद्रा

व्याख्या:

"फ़नम" शब्द का प्रयोग ऐतिहासिक रूप से दक्षिण भारत के कुछ हिस्सों में मध्यकाल में इस्तेमाल किए जाने वाले छोटे सोने या चाँदी के सिक्कों के लिए किया जाता था। ये सिक्के विभिन्न क्षेत्रीय राज्यों में विनिमय के माध्यम के रूप में काम करते थे और स्थानीय व्यापार और वाणिज्य में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते थे।

69. सही उत्तर: (c) फिरोज शाह तुगलक

व्याख्या:

14वीं शताब्दी में शासन करने वाले फिरोज शाह तुगलक ने सल्तनत के प्रभाव का विस्तार करने के लिए कई नगर और शहरी केंद्र स्थापित किए। इनमें से, जौनपुर, जिसकी स्थापना लगभग 1359 ई. में हुई थी, बाद के शासकों, विशेष रूप से शर्की वंश के शासनकाल में, इस्लामी विद्वता, वास्तुकला और सांस्कृतिक गतिविधियों के एक प्रसिद्ध केंद्र के रूप में विकसित हुआ।

70. सही उत्तर: (डी) जलालुद्दीन खिलजी, अलाउद्दीन खिलजी, गयासुद्दीन तुगलक, और अन्य

व्याख्या:

अमीर खुसरो एक बहुमुखी विद्वान, कवि और संगीतकार थे, जिन्होंने 13वीं और 14वीं शताब्दी के दौरान कई दिल्ली सुल्तानों के दरबार में सेवा की। वे जलालुद्दीन खिलजी, अलाउद्दीन खिलजी और गयासुद्दीन तुगलक जैसे शासकों के साथ घनिष्ठ रूप से जुड़े थे। उनके योगदान ने फ़ारसी और हिंदवी साहित्य को समृद्ध किया और कव्वाली जैसी शास्त्रीय भारतीय संगीत परंपराओं की नींव रखी।

71. उत्तर: (b) केवल II

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। यद्यपि ऋग्वेद में *राष्ट्र* शब्द का उल्लेख है, फिर भी यह संभवतः आधुनिक राजनीतिक शब्दों की तरह एक सुपरिभाषित प्रादेशिक राष्ट्र के बजाय एक समुदाय या जनजाति को संदर्भित करता है।

कथन 2 सही है। ऋग्वेदिक अर्थव्यवस्था मुख्यतः पशुपालन, विशेषकर मवेशियों पर आधारित थी, हालाँकि कृषि भी सीमित सीमा तक की जाती थी।

कथन 3 गलत है। प्रारंभिक वैदिक समाज में, *वर्ण* मूल रूप से व्यक्ति के पेशे और गुणों से जुड़ा था, न कि केवल जन्म से। वर्ण व्यवस्था की वंशानुगत और कठोर प्रकृति उत्तर वैदिक काल में विकसित हुई।

72. उत्तर: (b) केवल II और III

स्पष्टीकरण:

कथन 1 गलत है। उपनिषदों के दर्शन ने वैदिक कर्मकांड से स्पष्ट प्रस्थान किया और इसके बजाय आंतरिक चिंतन, परम सत्य (*ब्रह्म*) और स्वयं (*आत्मा*) की खोज पर ध्यान केंद्रित किया। ध्यान ज्ञान और आत्म-साक्षात्कार पर था, न कि बाहरी अनुष्ठानों या पुरोहिती मध्यस्थता पर।

कथन 2 सही है। जैन दर्शन ने कठोर तप पर जोर दिया और *अहिंसा* को अपना सर्वोच्च नैतिक कर्तव्य माना, इसे आत्मा

को शुद्ध करने और मोक्ष प्राप्त करने के लिए आवश्यक माना ।

कथन 3 भी सही है। बौद्ध धर्म ने जाति-आधारित सामाजिक व्यवस्था को चुनौती दी और एक आध्यात्मिक मार्ग प्रस्तुत किया - जिसमें नैतिक जीवन, ध्यान और ज्ञान शामिल था - जो सभी पृष्ठभूमि के व्यक्तियों के लिए खुला था। इस समावेशी दृष्टिकोण ने इसे समाज के कई वर्गों के लिए आकर्षक बना दिया।

73. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 72 के अंतर्गत, राष्ट्रपति को क्षमादान, प्रलंबन, विराम या दंड में छूट देने का अधिकार है, जिसमें सैन्य न्यायालय द्वारा दंडादेश पारित किए जाने के मामले भी शामिल हैं।

कथन 2 गलत है। अनुच्छेद 360 के अंतर्गत राष्ट्रपति व्यक्तिगत विवेक से वित्तीय आपातकाल की घोषणा नहीं कर सकते। इसकी घोषणा केंद्रीय मंत्रिमंडल की लिखित सिफारिश के आधार पर की जानी चाहिए।

74. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है। दक्षिण-पश्चिम मानसून तब शुरू होता है जब भूमध्य रेखा के पास स्थित निम्न दाब का क्षेत्र ITCZ, गर्मियों में तीव्र गर्मी के कारण भारतीय उपमहाद्वीप के ऊपर उत्तर की ओर स्थानांतरित हो जाता है। यह परिवर्तन हिंद महासागर से नमी से भरी हवाओं को अपनी ओर खींचता है, जिससे मानसून की शुरुआत होती है।

कथन 2 भी सही है। भारत के पश्चिमी तट के समानांतर चलने वाले पश्चिमी घाट, एक पर्वतीय अवरोध के रूप में कार्य करते हैं। जब दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाएँ इन पहाड़ियों से टकराती हैं, तो वे ऊपर उठने, ठंडी होने और अपनी नमी को हवा की दिशा में वर्षा के रूप में छोड़ने के लिए बाध्य होती हैं, जिससे केरल और तटीय कर्नाटक जैसे क्षेत्रों में भारी वर्षा होती है।

75. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है। प्रकाश संश्लेषण वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा हरे पौधे क्लोरोफिल वर्णक द्वारा अवशोषित सूर्य के प्रकाश का उपयोग करके ग्लूकोज का उत्पादन करते हैं। इसमें वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड को स्थिर करके प्रकाश ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है, जो मुख्य रूप से पादप कोशिकाओं के क्लोरोप्लास्ट में होता है।

कथन 2 भी सही है। एक सहसंयोजक बंध तब बनता है जब दो अणुओं परमाणु एक या अधिक इलेक्ट्रॉन युग्मों का

आदान-प्रदान करते हैं, जिससे प्रत्येक परमाणु एक स्थिर बाह्य इलेक्ट्रॉन विन्यास प्राप्त कर सकता है। इस प्रकार का बंध जल (H₂O), मीथेन (CH₄), और ऑक्सीजन (O₂) जैसे अणुओं में मौलिक होता है।

76. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

व्याख्या:

कथन 1 सही है। उत्तर प्रदेश अपनी एकमात्र अंतर्राष्ट्रीय सीमा नेपाल के साथ साझा करता है और यह अन्य भारतीय राज्यों: उत्तराखंड, हिमाचल प्रदेश, हरियाणा, दिल्ली, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड और बिहार, से सबसे अधिक सीमाएँ छूने वाला भारतीय राज्य है।

कथन 2 भी सही है। गंगा और यमुना नदियाँ प्रयागराज में त्रिवेणी संगम नामक पवित्र संगम पर मिलती हैं। वहाँ से, गंगा उत्तर प्रदेश और उससे आगे पूर्व की ओर अपनी यात्रा जारी रखती है, और अंततः बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

77. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है। कानपुर, गाजियाबाद और लखनऊ जैसे शहरों में PM2.5 और PM10 के उच्च स्तर के कारण अक्सर बेहद खराब वायु गुणवत्ता दर्ज की जाती है, जिससे ये दुनिया के सबसे प्रदूषित शहरों में से कुछ बन जाते हैं।

कथन 2 गलत है। जबकि औद्योगिक अपशिष्ट और कृषि अपशिष्ट जल जल प्रदूषण के महत्वपूर्ण स्रोत हैं, अनुपचारित घरेलू

78. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है। भरतनाट्यम भारत के सबसे प्राचीन शास्त्रीय नृत्य रूपों में से एक है, जो तमिलनाडु की मंदिर परंपराओं से उभरा है। यह ऐतिहासिक रूप से महिला नर्तकियों द्वारा किया जाता था और इसमें भावपूर्ण कथावाचन शामिल होता है जो अक्सर हिंदू पौराणिक कथाओं के प्रसंगों को दर्शाता है, विशेष रूप से शिव और विष्णु जैसे देवताओं से जुड़ा हुआ।

कथन 2 भी सही है। कथकली केरल का एक विशिष्ट शास्त्रीय नृत्य-नाटक है, जो अपने विस्तृत श्रृंगार, शिरस्त्राण और जीवंत परिधानों के लिए प्रसिद्ध है। कलाकार पौराणिक कथाओं को शैलीगत हाव-भाव, चेहरे के भाव और ओजस्वी गति-विधियों के साथ प्रस्तुत करते हैं, और आमतौर पर प्राचीन महाकाव्यों और पौराणिक कथाओं से कथाएँ लेते हैं।

79. उत्तर: b

व्याख्या: बिरसा ने स्वयं को पैगंबर घोषित किया और औपनिवेशिक और मिशनरी प्रभुत्व के खिलाफ

राजनीतिक दावे के साथ आध्यात्मिक पुनरुत्थान को जोड़ते हुए 'उलगुलान' (विद्रोह) की शुरुआत की।

80. सही उत्तर: (सी)

व्याख्या: रिपोर्ट में आतंकवादी समूहों द्वारा वित्तीय लेनदेन को खेल गतिविधियों के रूप में छिपाने के लिए ऑनलाइन गेमिंग प्लेटफॉर्म के बढ़ते इस्तेमाल पर प्रकाश डाला गया है। यह अपरंपरागत और पता लगाने में मुश्किल फंडिंग के तरीकों की ओर एक बदलाव का संकेत है।

81. सही उत्तर: (b) ग्रीस

व्याख्या:

साइरोस द्वीप, ग्रीस के एथेंस के दक्षिण-पूर्व में स्थित एजियन सागर में साइक्लेड्स द्वीप समूह का एक हिस्सा है। यह द्वीप तब चर्चा में आया था जब गाजा युद्ध से संबंधित विरोध प्रदर्शनों के कारण इजराइली पर्यटकों को ले जा रहे एक कूज जहाज को डॉकिंग से वंचित कर दिया गया था।

82. उत्तर: (b)

व्याख्या: एंडीज पर्वत श्रृंखला दुनिया की सबसे लंबी पर्वत श्रृंखला है, जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी किनारे पर लगभग 7,000 किलोमीटर तक फैली हुई है।

83. सही उत्तर: (a) भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC)

व्याख्या:

भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) ने ग्रामीण विकास विभाग के सहयोग से ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए बीमा सखी योजना शुरू की है। यह योजना तीन वर्षों की अवधि में प्रशिक्षण और प्रदर्शन-आधारित वजीफा प्रदान करती है और इसका लक्ष्य देश भर में 2 लाख महिलाओं को *बीमा सखी के रूप में नियुक्त करना है।*

84. सही उत्तर: C. सिंगापुर

व्याख्या:

आज़ाद हिंद फ़ौज (INA), या आज़ाद हिंद फ़ौज, की स्थापना सर्वप्रथम 1942 में मोहन सिंह के नेतृत्व में सिंगापुर में हुई थी, जिन्होंने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान जापानी सेना द्वारा पकड़े गए भारतीय युद्धबंदियों को संगठित किया था। बाद में, सुभाष चंद्र बोस ने इसकी कमान संभाली और इसे भारत की स्वतंत्रता सुनिश्चित करने के उद्देश्य से एक दुर्जेय सेना के रूप में पुनर्गठित किया। INA ब्रिटिश औपनिवेशिक शासन के विरुद्ध सशस्त्र प्रतिरोध का प्रतीक बन गई।

85. सही उत्तर: (b) अलाउद्दीन खिलजी

व्याख्या:

अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल के दौरान 1299 ई. में एक महत्वपूर्ण मंगोल आक्रमण हुआ, जब मंगोल सेनाएँ दिल्ली के निकट पहुँचीं और शहर को घेर लिया। इसके जवाब में, अलाउद्दीन ने अपने शासन को मज़बूत करने और भविष्य में मंगोलों के खतरों से सततनत की रक्षा के लिए बड़े सैन्य और प्रशासनिक सुधार किए।

86. उत्तर: (b) केवल II और III

व्याख्या:

कथन 1 पूरी तरह से सही नहीं है। जबकि भक्ति और सूफी दोनों आंदोलनों ने कर्मकांड की तुलना में प्रेम और भक्ति पर जोर दिया और अक्सर कठोर जाति और धार्मिक मानदंडों पर सवाल उठाया, सभी भक्ति परंपराओं ने मूर्ति पूजा को अस्वीकार नहीं किया। कई भक्ति संतों ने एक व्यक्तिगत देवता (जैसे, कृष्ण, राम) के विभिन्न रूपों की पूजा की, और क्षेत्र और संप्रदाय के अनुसार प्रथाएं भिन्न थीं।

कथन 2 सही है। सूफी संतों ने अपनी शिक्षाओं को अधिक सुलभ बनाने के लिए स्थानीय सांस्कृतिक रूपों को अपनाया - जिसमें संगीत और स्थानीय भाषा शामिल है। *कव्वाली* ईश्वरीय प्रेम को व्यक्त करने और धार्मिक पृष्ठभूमि के लोगों को एकजुट करने का एक प्रमुख साधन बन गई।

कथन 3 सही है। चैतन्य महाप्रभु जैसे भक्ति नेताओं ने *कीर्तन* - *भक्ति गीतों के सामुदायिक गायन* - के माध्यम से भक्ति (भक्ति) को बढ़ावा दिया, जो एक व्यक्तिगत भगवान, विशेष रूप से उनके मामले में भगवान कृष्ण के साथ घनिष्ठ संबंध स्थापित करने का एक तरीका था।

87. उत्तर: b

स्पष्टीकरण: प्रस्तावना को संविधान का एक अभिन्न अंग माना जाता है, जैसा कि *केशवानंद भारती* मामले (1973) में सर्वोच्च न्यायालय ने पुष्टि की थी, *बेरुबारी यूनियन* मामले (1960) में अपने पहले के रुख को पलटते हुए। प्रस्तावना, शक्ति या निषेध का स्रोत नहीं होते हुए भी संविधान की व्याख्या का मार्गदर्शन करती है। उसी *केशवानंद भारती* फैसले में यह भी घोषित किया गया कि प्रस्तावना को अनुच्छेद 368 के तहत संशोधित किया जा सकता है, बशर्ते कि ऐसा संशोधन संविधान के 'मूल ढांचे' में बदलाव न करे। इसलिए, दोनों कथन और कारण व्यक्तिगत रूप से सत्य हैं, लेकिन कारण प्रस्तावना की संशोधनीयता की व्याख्या करता है, न कि यह कि इसे एक अभिन्न अंग क्यों माना जाता है। अभिन्न प्रकृति इसके व्याख्यात्मक मूल्य और न्यायालय की मान्यता से आती है, न कि केवल मूल संरचना सिद्धांत के तहत इसकी संशोधनीयता से।

88. उत्तर: b

व्याख्या: प्रार्थना समाज (आत्माराम पांडुरंग द्वारा स्थापित, एम.जी. रानाडे द्वारा समर्थित) ने उदारवादी आस्तिक सिद्धांतों पर आधारित रहते हुए महाराष्ट्र में विधवा पुनर्विवाह, महिला शिक्षा और जाति सुधारों पर जोर दिया।

89. उत्तर: (ए)

व्याख्या:

राज्यपाल वास्तव में राज्य विधानमंडल द्वारा पारित किसी विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित रख सकते हैं, खासकर जब वह विधेयक संवैधानिक प्रावधानों के विपरीत हो या उच्च न्यायालय की स्थिति को प्रभावित करता हो। अतः, कथन 1 सही है। हालाँकि, संविधान के अनुच्छेद 161 के अंतर्गत, राज्यपाल को राज्य के कानून के तहत क्षमादान, विलंबन, विराम या दंड में छूट देने और दंड को निलंबित, परिहार या लघुकरण करने का अधिकार है—हालाँकि यह मृत्युदंड की क्षमादान तक विस्तारित नहीं है। अतः, कथन 2 गलत है।

90. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है। सकल घरेलू उत्पाद (GDP) भारत की सीमाओं के भीतर उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य पर केंद्रित है, चाहे उत्पादन का स्वामित्व किसी के पास भी हो। कथन 2 भी सही है। सकल घरेलू उत्पाद (GNP) में भारतीयों द्वारा विदेशों से अर्जित आय शामिल होती है और इसमें देश के भीतर विदेशियों द्वारा अर्जित आय शामिल नहीं होती। यह नागरिकों की कुल आय को दर्शाता है, चाहे वे कहीं भी स्थित हों।

इस प्रकार, दोनों कथन सही हैं।

91. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है। क्यूम्यूलोनिम्बस बादल अपने ऊर्ध्वाधर विकास के लिए जाने जाते हैं और गरज और भारी वर्षा जैसी गंभीर मौसम की घटनाओं में प्रमुख योगदानकर्ता होते हैं। कथन 2 गलत है। स्ट्रेटस बादल वायुमंडल में निचले भाग में बनते हैं, ऊपरी क्षोभमंडल में नहीं, और ये बादलों से घिरे आसमान और हल्की बूदाबांदी या धुंध से जुड़े होते हैं, न कि साफ और शुष्क परिस्थितियों से।

92. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या:

कथन 1 सही है। कंजर्वेशन इंटरनेशनल के अनुसार, जैव विविधता हॉटस्पॉट के रूप में अर्हता प्राप्त करने के लिए,

किसी क्षेत्र में स्थानिक संवहनी पौधों की कम से कम 1,500 प्रजातियाँ होनी चाहिए और उस क्षेत्र की मूल (प्राथमिक) प्राकृतिक वनस्पति का कम से कम 70% हिस्सा नष्ट हो जाना चाहिए।

कथन 2 गलत है। भारत में चार आधिकारिक रूप से मान्यता प्राप्त जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं: हिमालय, पश्चिमी घाट, इंडो-बर्मा क्षेत्र और सुंदरलैंड (निकोबार द्वीप समूह सहित)। पूर्वी घाट जैव विविधता से समृद्ध है, लेकिन अंतर्राष्ट्रीय मानदंडों के तहत इसे हॉटस्पॉट के रूप में वर्गीकृत नहीं किया गया है।

93. उत्तर: b

व्याख्या: प्रथम कर्नाटक युद्ध (ऑस्ट्रियाई उत्तराधिकार के वैश्विक युद्ध का एक भाग) के दौरान, फ्रांसीसियों ने मद्रास पर कब्जा कर लिया था। इस संधि के तहत युद्ध समाप्त हो गया और मद्रास अंग्रेजों को वापस मिल गया।

94. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है। भारत में मुद्रास्फीति लक्ष्य केंद्र सरकार द्वारा संशोधित आरबीआई अधिनियम, 1934 के ढांचे के तहत, आरबीआई के परामर्श से तय किया जाता है। यह केंद्रीय बैंक द्वारा स्वतंत्र रूप से निर्धारित नहीं किया जाता है। कथन 2 भी सही है। मुद्रास्फीति लक्ष्यीकरण ढांचे के प्रावधानों के अनुसार, यदि मुद्रास्फीति दर लगातार तीन तिमाहियों तक निर्धारित सीमा से बाहर रहती है, तो आरबीआई को सरकार को एक औपचारिक रिपोर्ट प्रस्तुत करनी होती है जिसमें उल्लंघन के कारण, प्रस्तावित उपचारात्मक उपाय और लक्ष्य सीमा के भीतर मुद्रास्फीति को बहाल करने की अनुमानित समय-सीमा का उल्लेख हो।

95. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है। भारतीय संविधान के अनुच्छेद 72 के अंतर्गत, राष्ट्रपति को क्षमादान, विलंबन, राहत या दंड में छूट देने का अधिकार है, जिसमें सैन्य न्यायालय द्वारा दी गई सजा भी शामिल है।

कथन 2 गलत है। अनुच्छेद 360 के अंतर्गत राष्ट्रपति व्यक्तिगत विवेक से वित्तीय आपातकाल की घोषणा नहीं कर सकते। इसकी घोषणा केंद्रीय मंत्रिमंडल की लिखित सिफारिश के आधार पर की जानी चाहिए।

96. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

कथन 1 सही है। नागर शैली, जो मुख्य रूप से भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तरी भागों में पाई जाती है, गर्भगृह के ऊपर लंबवत बढ़ते वक्र्रीय टॉवर (

शिखर) के लिए जानी जाती है और अक्सर एक कूसिफॉर्म लेआउट का अनुसरण करती है। कथन 2 भी सही है। दक्षिणी द्रविड़ परंपरा में, मंदिर संरचना में आम तौर पर एक कदम पिरामिड जैसा विमना और भव्य गोपुरम शामिल होते हैं, जो मंदिर के परिक्षेत्रों के भव्य प्रवेश द्वार के रूप में काम करते हैं और अक्सर मुख्य मंदिर से ऊंचे होते हैं। कथन 3 भी सही है। वेसर शैली दक्कन में उत्तरी और दक्षिणी डिजाइन तत्वों के संलयन के रूप में विकसित हुई। इस संकर दृष्टिकोण को विशेष रूप से चालुक्य, होयसला और बाद में राष्ट्रकूट जैसे शासक घरानों द्वारा संरक्षण दिया गया था।

97. उत्तर: (a)

व्याख्या:

1916 का लखनऊ समझौता कांग्रेस और मुस्लिम लीग के बीच एक ऐतिहासिक समझौता था, जहाँ दोनों पक्ष ब्रिटिश सरकार के समक्ष साझा माँगें रखने पर सहमत हुए, विशेष रूप से अधिक स्वशासन और पृथक निर्वाचिकाओं के संबंध में, जिसने हिंदू-मुस्लिम एकता के एक दुर्लभ चरण को चिह्नित किया, जिससे कथन 1 सही है।

भारत सरकार अधिनियम, 1935, प्रांतीय स्वायत्तता और एक प्रस्तावित संघीय ढाँचे की शुरुआत करते हुए, भारत को डोमिनियन का दर्जा नहीं देता था। उस माँग पर बाद में द्वितीय विश्व युद्ध के बाद की वार्ताओं के संदर्भ में विचार किया गया। अतः, कथन 2 गलत है।

98. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है। उत्तर प्रदेश की औद्योगिक निवेश एवं रोजगार प्रोत्साहन नीति 2022 केवल बड़े विदेशी निवेश पर केंद्रित नहीं है; इसमें सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME), स्थानीय उद्यमिता और पारंपरिक उद्योगों को बढ़ावा देने के लिए व्यापक प्रावधान शामिल हैं।

कथन 2 भी सही है। राज्य मल्टी-मॉडल लॉजिस्टिक्स हब (MMLH) के विकास और वाराणसी में भारत के पहले फ्रेट विलेज सहित पूर्वी और पश्चिमी समर्पित माल गलियारों में भागीदारी जैसी पहलों के माध्यम से लॉजिस्टिक्स अवसंरचना में निवेश कर रहा है।

99. Ans. c

व्याख्या: तिरोत सिंह ने खासी संप्रभुता का दावा करते हुए, उनके क्षेत्र के माध्यम से सड़क बनाने के ब्रिटिश प्रयासों के खिलाफ 1829 से 1833 तक गुरिल्ला युद्ध में खासी का नेतृत्व किया।

100. उत्तर: a

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies

व्याख्या:

कथन 1 सही है। भारत ने ग्लासगो में आयोजित COP26 में 2070 के लिए अपने शुद्ध शून्य लक्ष्य की घोषणा की। कथन 2 गलत है। राष्ट्रीय कार्बन बाज़ार का उद्देश्य संस्थागत अनुपालन-आधारित व्यापार (व्यक्तिगत नहीं) पर केंद्रित है ताकि उद्योगों को उत्सर्जन में कमी के दायित्वों को पूरा करने में मदद मिल सके।

101. सही उत्तर: (a)

व्याख्या:

एनएफएचएस-5 के अनुसार, उत्तर प्रदेश में 5 वर्ष से कम उम्र के बच्चों में बौनापन (स्टंटिंग) 46.3% (एनएफएचएस-4) से घटकर 39.7% हो गया, जिससे कथन 1 सही है। हालाँकि, कुपोषण (वेस्टिंग) भी 17.9% से थोड़ा कम होकर 17.3% हो गया, जिससे कथन 2 गलत है।

102. उत्तर: बी

व्याख्या: कथन 1 गलत है। हालाँकि लॉर्ड वेलेस्ली ने इस प्रणाली को लोकप्रिय बनाया, लेकिन सहायक संधि पर हस्ताक्षर करने वाला पहला भारतीय राज्य 1798 में हैदराबाद का निज़ाम था, मैसूर नहीं। कथन 2 सही है; इस प्रणाली के तहत, भारतीय शासकों को अपनी सशस्त्र सेनाएँ भंग करनी पड़ती थीं और सुरक्षा के लिए ब्रिटिश सैनिकों पर निर्भर रहना पड़ता था।

103. उत्तर: a

व्याख्या:

कथन 1 सही है। इल्बर्ट विधेयक का उद्देश्य भारतीय न्यायाधीशों को यूरोपीय ब्रिटिश नागरिकों पर मुकदमा चलाने का अधिकार देना था। कथन 2 गलत है। हालाँकि इस विवाद ने राष्ट्रवादी भावनाओं को भड़काया, लेकिन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का गठन बाद में 1885 में ए.ओ. ह्यूम द्वारा किया गया, और इसका कारण प्रत्यक्ष रूप से यह विवाद नहीं था।

104. उत्तर: (c)

इसका कुल क्षेत्रफल 240,928 वर्ग किलोमीटर है

व्याख्या: क्षेत्रफल की दृष्टि से उत्तर प्रदेश चौथा सबसे बड़ा राज्य है, तीसरा या दूसरा नहीं, तथा यह भारत के भौगोलिक क्षेत्र का 7.33% कवर करता है, न कि 10% से अधिक।

105. सही उत्तर: (a) ए-3, बी-4, सी-2, डी-1

स्पष्टीकरण

बारहसिंगा उत्तर प्रदेश का राज्य पशु है, जिसे "दल-दल का मृग" के नाम से जाना जाता है। सारस क्रेन सबसे ऊँचा उड़ने



वाला पक्षी और राज्य पक्षी है। अशोक राज्य वृक्ष है और पलाश जीवंत राज्य पुष्प है।

106. उत्तर: (सी) विनायक दामोदर सावरकर

व्याख्या: सावरकर ने 1899 में मित्र मेला की स्थापना की, जो 1904 में अभिनव भारत के रूप में विकसित हुआ। इन गुप्त समाजों का उद्देश्य अंग्रेजों के खिलाफ सशस्त्र क्रांति करना था।

107. उत्तर: (c)

व्याख्या:

भारत का पहला तटीय ताप विद्युत संयंत्र, एनटीपीसी सिम्हाद्री, आंध्र प्रदेश के परवाड़ा में स्थित है। 2025 में अपनी 28वीं वर्षगांठ मना रहा यह संयंत्र 100% राख उपयोग, सतत ऊर्जा प्रथाओं और स्थानीय विकास में योगदान के लिए जाना जाता है।

108. उत्तर: (c) 3 - 1 - 4 - 2

व्याख्या: नेपाल की सीमा से लगे उत्तर प्रदेश के जिलों का सही पश्चिम से पूर्व क्रम है: पीलीभीत, बहराइच, सिद्धार्थनगर और महाराजगंज। इनके भौगोलिक क्रम को समझने से क्षेत्रीय नियोजन, सीमा सुरक्षा और आपदा प्रबंधन समन्वय में मदद मिलती है।

109. उत्तर: C. कंगारू चूहा

व्याख्या: कंगारू चूहा रेगिस्तान में रहता है और शायद ही कभी पानी पीता है। यह भोजन से नमी प्राप्त करता है और कुशल गुर्दों के माध्यम से अत्यधिक गाढ़ा मूत्र उत्पन्न करता है, जिससे यह किसी भी अन्य स्तनपायी की तुलना में बेहतर जल संरक्षण में सक्षम होता है।

110. उत्तर: (b)

व्याख्या:

प्राकृतिक मोती मुख्यतः कैल्शियम कार्बोनेट (लगभग 85%) से बने होते हैं, जो एरागोनाइट रूप में होता है और इसमें कॉचियोलिन (एक बंधनकारी प्रोटीन) और थोड़ी मात्रा में पानी होता है। यह अनूठी संरचना मोतियों को उनकी चमक और मजबूती प्रदान करती है।

111. उत्तर: (d) एनबीएफसी आरबीआई द्वारा विनियमित होते हैं, लेकिन मांग जमा स्वीकार नहीं कर सकते।

व्याख्या: एनबीएफसी आरबीआई द्वारा विनियमित वित्तीय संस्थान हैं। बैंकों के विपरीत, वे मांग जमा स्वीकार नहीं कर सकते या चेक जारी नहीं कर सकते, लेकिन वित्तीय सेवाएँ प्रदान करते हैं।

112. उत्तर: (बी) आईआरसीटीसी और आईआरएफसी

स्पष्टीकरण: भारतीय रेलवे खानपान और पर्यटन निगम (आईआरसीटीसी) और भारतीय रेलवे वित्त निगम (आईआरएफसी) को हाल ही में नौरत्न पीएसयू का दर्जा दिया गया।

113. उत्तर: (सी) महाराष्ट्र - सिंगापुर

स्पष्टीकरण: महाराष्ट्र को वित्त वर्ष 2024-25 में भारत के एफडीआई प्रवाह का 39% प्राप्त हुआ, जबकि सिंगापुर में कुल प्रवाह का 30% हिस्सा था, जिससे वे क्रमशः शीर्ष राज्य और शीर्ष स्रोत देश बन गए।

114. उत्तर: (बी) गाजियाबाद नगर निगम

स्पष्टीकरण: गाजियाबाद नगर निगम पर्यावरण अनुकूल बुनियादी ढांचे के वित्तपोषण के उद्देश्य से प्रमाणित ग्रीन म्युनिसिपल बांड जारी करने वाला भारत का पहला निगम बन गया।

115. उत्तर: (d) अरलम वन्यजीव अभयारण्य

स्पष्टीकरण: जून 2025 में, केरल के कन्नूर में अरलम वन्यजीव अभयारण्य को आधिकारिक तौर पर भारत के पहले तितली रिजर्व के रूप में नाम दिया गया था।

116. उत्तर: (सी) नगण्य प्रदूषण क्षमता वाली गतिविधियाँ

स्पष्टीकरण: नीली श्रेणी कम प्रदूषण वाले सेवा क्षेत्रों जैसे सौर ऊर्जा संयंत्रों और छोटे नर्सिंग होम के लिए बनाई गई थी, जिनका पर्यावरण पर न्यूनतम प्रभाव पड़ता है।

117. उत्तर: (b) सिमलीपाल टाइगर रिजर्व

स्पष्टीकरण: ओडिशा में सिमलीपाल, जो पहले एक टाइगर रिजर्व और एक बायोस्फीयर रिजर्व था, को आधिकारिक तौर पर अप्रैल 2025 में भारत के 107वें राष्ट्रीय उद्यान के रूप में अधिसूचित किया गया था।

118. उत्तर: (a) इंदौर

व्याख्या: यह संयंत्र मध्य प्रदेश के इंदौर के बिचौली हप्सी में स्थापित किया गया था। यह भारत का पहला सार्वजनिक-निजी भागीदारी (पीपीपी) आधारित हरित अपशिष्ट प्रसंस्करण संयंत्र है, जो विकेंद्रीकृत और टिकाऊ अपशिष्ट प्रबंधन में योगदान देता है।

119. उत्तर: (a) इलाहाबाद - जॉर्ज यूल

व्याख्या: उत्तर प्रदेश में पहला कांग्रेस अधिवेशन 1888 में इलाहाबाद में आयोजित किया गया था, जो कुल मिलाकर चौथा अधिवेशन था, जिसमें पहले अंग्रेज अध्यक्ष जॉर्ज यूल ने

अध्यक्षता की थी - जो कांग्रेस के प्रारंभिक विकास में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर था।

120. उत्तर: (c) तमिलनाडु

व्याख्या: सबसे अधिक नवीकरणीय ऊर्जा क्षमता वाले शीर्ष चार राज्य राजस्थान (20.3%), महाराष्ट्र, गुजरात और कर्नाटक हैं। इस विशिष्ट रिपोर्ट के अनुसार, तमिलनाडु उत्पादन के मामले में उल्लेखनीय है, लेकिन *क्षमता के मामले में शीर्ष राज्यों में नहीं है।*

121. उत्तर: (b)

व्याख्या:

प्लास्टर ऑफ पेरिस (POP) रासायनिक रूप से कैल्शियम सल्फेट हेमीहाइड्रेट ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) है। इसे जिप्सम ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) को लगभग 150°C तक गर्म करके तैयार किया जाता है, जिससे पानी के अणु निकल जाते हैं और यह हेमीहाइड्रेट रूप में बदल जाता है।

122. उत्तर: (c) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

स्पष्टीकरण: भारतीय रिजर्व बैंक ने डिजिटल उधारदाताओं को विनियमित करने और उपभोक्ता हितों की रक्षा करने की अपनी पहल के तहत प्रभा पोर्टल की शुरुआत की।

123. उत्तर: a

व्याख्या: भारत वास्तव में विश्व स्तर पर एक प्रमुख कृषि उत्पादक है, लेकिन इस क्षेत्र में सतत विकास में बाधा डालने वाली कई चुनौतियों से जूझता है। एडुकेमी ने नोट किया है कि प्रमुख समस्याओं में छोटे और खंडित भूमि जोत शामिल हैं जो मशीनीकरण और कुशल संसाधन उपयोग में बाधा डालते हैं, सिंचाई के लिए मानसून पर उच्च निर्भरता (क्योंकि शुद्ध बोया गया क्षेत्र का लगभग 60% वर्षा आधारित है), और जलवायु परिवर्तन के बढ़ते प्रभाव जैसे अनियमित वर्षा, चरम मौसम की घटनाएं और पानी की कमी। ये कारक उपज की अस्थिरता, किसानों के लिए आर्थिक कठिनाई और खाद्य सुरक्षा चिंताओं में महत्वपूर्ण योगदान देते हैं, जिससे दीर्घकालिक स्थिरता सुनिश्चित करना मुश्किल हो जाता है। इसलिए, कथन और कारण दोनों सही हैं, और कारण भारत के कृषि क्षेत्र में चुनौतियों के लिए एक वैध स्पष्टीकरण प्रदान करता है।

124. उत्तर: (d) केरल

स्पष्टीकरण: केरल 2007 अधिनियम के अनुरूप वरिष्ठ नागरिक आयोग स्थापित करने वाला पहला राज्य बन गया, जिसका उद्देश्य 65 वर्ष और उससे अधिक आयु के नागरिकों के अधिकारों और कल्याण की रक्षा करना है।

125. उत्तर: (b)

व्याख्या: प्रार्थना समाज, जो मुख्यतः महाराष्ट्र में सक्रिय था, आस्तिकता और नैतिक जीवन पर आधारित सामाजिक सुधार और आध्यात्मिक उत्थान पर जोर देता था। इसने आर्य समाज की तरह वैदिक रीति-रिवाजों की ओर लौटने की वकालत नहीं की।

126. उत्तर: (डी)

व्याख्या: किंग कोबरा एक ओफियोफैगस प्रजाति है, जिसका अर्थ है कि यह मुख्य रूप से अन्य साँपों को खाता है। इसमें विषैले और गैर-विषैले दोनों प्रकार के साँप शामिल हैं, जो इसे सरीसृपों के बीच अपनी आहार संबंधी प्राथमिकताओं के लिए अद्वितीय बनाता है।

127. उत्तर: (c) कानपुर

व्याख्या: कानपुर, गंगा एक्सप्रेसवे के अंतर्गत आने वाले 12 जिलों में शामिल नहीं है। यह एक्सप्रेसवे मेरठ से प्रयागराज तक के क्षेत्रों को जोड़ता है, जिससे पहुँच में सुधार होता है, लेकिन कानपुर जैसे शहर, जो कि मार्ग से थोड़ा हटकर स्थित है, को बायपास कर देता है।

128. उत्तर: b

स्पष्टीकरण: संविधान के अनुच्छेद 110 के अनुसार धन विधेयक वास्तव में केवल लोकसभा में ही प्रस्तुत किया जा सकता है। धन विधेयकों के संबंध में राज्यसभा के पास सीमित अधिकार हैं; यह उन पर चर्चा कर सकती है और संशोधन सुझा सकती है, लेकिन यह उन्हें स्वतंत्र रूप से अस्वीकार या संशोधित नहीं कर सकती है। वित्तीय मामलों में लोकसभा की सर्वोच्चता इस सिद्धांत से उपजी है कि यह सीधे लोगों का प्रतिनिधित्व करती है और 'खजाने के तार' को नियंत्रित करती है। हालांकि यह सच है कि मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से केवल लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है (अनुच्छेद 75), यह सामूहिक जिम्मेदारी मुख्य रूप से कार्यपालिका की जवाबदेही और निचले सदन में विश्वास से संबंधित है, न कि सीधे धन विधेयकों को प्रस्तुत करने से। धन विधेयकों पर शक्ति राजकोषीय मामलों में राज्यसभा पर लोकसभा की प्रतिनिधि क्षमता में निहित है। इसलिए, दोनों कथन सत्य हैं, लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

129. उत्तर: सी

व्याख्या: अंग्रेजों ने प्रथम विश्व युद्ध के लिए मणिपुर और आसपास के इलाकों से कुकी लोगों को जबरन भर्ती करने का प्रयास किया। इसका विरोध करते हुए, कुकी लोगों ने बड़े पैमाने पर विद्रोह शुरू कर दिया, जो

पूर्वोत्तर के सबसे लंबे समय तक चले आदिवासी विद्रोहों में से एक था। इसमें पहाड़ी क्षेत्रों में गुरिल्ला प्रतिरोध शामिल था और इसे दबाने में अंग्रेजों को दो साल लग गए।

130. उत्तर: (ए)

व्याख्या: रसीले पौधे रेगिस्तानी पौधे होते हैं जो अपनी पत्तियों, तनों या जड़ों में पानी जमा करते हैं, जिससे वे शुष्क और गर्म जलवायु में जीवित रह पाते हैं।

131. सही उत्तर: (a) अलाउद्दीन खिलजी

व्याख्या: अपने शासन के दौरान, अलाउद्दीन खिलजी ने अर्थव्यवस्था और राजस्व पर राज्य के नियंत्रण को मज़बूत करने के लिए कई प्रशासनिक सुधार लागू किए। उन्होंने दीवान-ए-मुस्तखराज की स्थापना की, जो एक विशेष विभाग था जिसका काम पिछले वर्षों के बकाया भू-राजस्व की पहचान करना और उसकी वसूली करना था। इस कदम से सल्तनत की वित्तीय दक्षता में सुधार हुआ और राजकोषीय नीतियों का कड़ाई से पालन सुनिश्चित हुआ।

132. उत्तर: (b)

व्याख्या: पाइरेनीस पर्वत फ्रांस और स्पेन के बीच स्थित हैं, जो भूमध्य सागर से बिस्के की खाड़ी तक 430 किमी तक फैले हैं।

133. उत्तर: (डी)

व्याख्या: 2022-23 के आंकड़ों के अनुसार, भारत दुनिया की 75% से अधिक हल्दी का उत्पादन करता है, 207.45 मिलियन अमरीकी डॉलर मूल्य की 1.53 लाख टन हल्दी का निर्यात करता है, जिसका भविष्य का निर्यात लक्ष्य 2030 तक 1 बिलियन अमरीकी डॉलर है। अन्य विकल्प आंकड़ों को कम करके या गलत बताते हैं।

134. उत्तर: (a) ऊपरी गंगा नदी (बृजघाट से नरौरा)

व्याख्या: बुलंदशहर जिले में बृजघाट से नरौरा तक ऊपरी गंगा नदी के विस्तार को 2005 में उत्तर प्रदेश का पहला रामसर स्थल घोषित किया गया था। यह लुप्तप्राय डॉल्फिन प्रजातियों और प्रवासी पक्षियों सहित समृद्ध जलीय जैव विविधता का समर्थन करता है।

135. उत्तर: (सी) आईआईएससी बेंगलुरु

स्पष्टीकरण: आईआईएससी बेंगलुरु के वैज्ञानिकों ने पारंपरिक प्लास्टिक फोम को बदलने के लिए एक बायोडिग्रेडेबल फोम विकसित किया है।

136. उत्तर: (ए) संतोष

स्पष्टीकरण: उत्तर प्रदेश के लखनऊ में शूट की गई हिंदी फिल्म "संतोष" को यूके ने 2025 अकादमी पुरस्कारों के लिए अपनी आधिकारिक प्रविष्टि के रूप में चुना है।

137. उत्तर: (ए) डॉ. एमके रंजीतसिंह

व्याख्या: "माउंटेन मैमल्स ऑफ द वर्ल्ड" पुस्तक प्रसिद्ध पर्यावरणविद् डॉ. एमके रंजीतसिंह द्वारा लिखी गई है।

138. उत्तर: (c) बुंदेलखंड

व्याख्या: काली मिट्टी, या काली मट्टी, मुख्यतः बुंदेलखंड में पाई जाती है। यह नमी को अच्छी तरह से धारण करती है, शुष्क भूमि पर खेती के लिए उपयुक्त है और स्व-जुताई योग्य है। करैल और मार जैसी स्थानीय प्रजातियाँ इसे कपास और दालों जैसी फसलों के लिए उपयुक्त बनाती हैं।

139. उत्तर: (c)

व्याख्या: सभी धातुओं में टंगस्टन (W) का गलनांक सबसे अधिक होता है—लगभग 3422°C। इसके बाद रेनियम (Re) और टैटलम (Ta) का स्थान आता है। इन दुर्दम्य धातुओं का उपयोग ऊष्मा प्रतिरोध के कारण एयरोस्पेस और उच्च-तापमान औद्योगिक अनुप्रयोगों में किया जाता है।

140. उत्तर: (बी) एच.सी. उरे

व्याख्या: एच.सी. उरे ने 1931 में ड्यूटेरियम और भारी पानी की खोज की और 1934 में नोबेल पुरस्कार जीता।

141. उत्तर: (d) ऑस्ट्रेलिया के समुद्री क्षेत्र का उपयोग करके

मिशन निरस्त करने में सहायता करना
स्पष्टीकरण: यह समझौता ऑस्ट्रेलिया को अपने आसपास के समुद्री क्षेत्र तक पहुंच प्रदान करके निरस्तीकरण परिदृश्य के मामले में इसरो की सहायता करने में सक्षम बनाता है।

142. उत्तर: (d) सोनू सूद

स्पष्टीकरण: थाईलैंड सरकार ने सोनू सूद को उनकी वैश्विक अपील और भारतीय दर्शकों के साथ मजबूत संबंध के लिए चुना।

143. उत्तर: c

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



व्याख्या: प्रकाश और कंपन दोनों के संयोजन से पीज़ो-फोटोकैटेलिसिस प्राप्त हुआ, जो एक ऐसी प्रक्रिया है जो दिन-रात काम करती है।

144. उत्तर: (b) बलिया

व्याख्या: सुरहा ताल पक्षी विहार, जिसे जयप्रकाश नारायण पक्षी विहार भी कहा जाता है, 1991 में उत्तर प्रदेश के बलिया जिले में स्थापित किया गया था। यह पक्षी संरक्षण और पारिस्थितिक पर्यटन विकास के लिए एक महत्वपूर्ण आर्द्रभूमि स्थल है।

145. उत्तर: (सी) 1974

व्याख्या (35 शब्द): उत्तर प्रदेश पर्यटन विकास निगम की स्थापना 1974 में राज्य में पर्यटन को बढ़ावा देने और बुनियादी ढाँचे के विकास के लिए की गई थी। यह सरकारी पहलों के तहत होटलों का संचालन, पर्यटन का आयोजन और विभिन्न पर्यटन-संबंधी सेवाएँ प्रदान करता है।

146. उत्तर: (बी)

व्याख्या: कैसिमिर फंक ने "विटामिन" शब्द गढ़ा, उन्हें "महत्वपूर्ण अमाइन" के रूप में संदर्भित किया, और विटामिन विज्ञान की नींव रखी।

147. उत्तर: (c)

व्याख्या:

जर्मन सिल्वर में वास्तविक चाँदी नहीं होती। यह तांबा (50%), जस्ता (35%) और निकल (15%) का मिश्रधातु है। नाम भ्रामक है। इसके विपरीत, कांस्य, पीतल और सोल्डर को उनकी विशिष्ट संरचना के अनुसार सही ढंग से दर्शाया गया है।

148. उत्तर: (d)

व्याख्या:

ट्राइग्लिसराइड्स शरीर के ऊतकों में जमा वसा का एक रूप है और वनस्पति तेलों में पाया जाता है। ट्राइग्लिसराइड का बढ़ा हुआ स्तर मोटापा, उच्च रक्तचाप और हृदय रोग जैसी स्वास्थ्य समस्याओं से जुड़ा है, खासकर जब यह खराब जीवनशैली की आदतों के साथ जुड़ा हो।

149. उत्तर: (सी) 11

व्याख्या (35 शब्द): उत्तर प्रदेश के कुल 11 जिले - मुख्य रूप से दक्षिणी क्षेत्र से झांसी, ललितपुर और सोनभद्र सहित - मध्य प्रदेश के साथ सीमा साझा करते हैं, जो बुंदेलखंड और विन्ध्य क्षेत्रों के भीतर ऐतिहासिक और भौगोलिक निकटता को दर्शाता है।

150. उत्तर (c)

राष्ट्रीय महिला आयोग (एनसीडब्ल्यू) ने महिलाओं के खिलाफ साइबर अपराधों से निपटने के लिए नई दिल्ली में डिजिटल शक्ति केंद्र का उद्घाटन किया। इस सुविधा का उद्देश्य जागरूकता बढ़ाना और शिकायतों के समाधान के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करना है। 2018 में शुरू किए गए सफल डिजिटल शक्ति अभियान के आधार पर, यह केंद्र महिलाओं को पहचान की चोरी और साइबरस्टॉकिंग जैसे साइबर अपराधों से खुद को बचाने में मदद करेगा। एनसीडब्ल्यू की अध्यक्ष सुश्री रेखा शर्मा ने भारत में साइबर अपराध के मामलों में वृद्धि का उल्लेख करते हुए इस केंद्र के महत्व पर ज़ोर दिया।

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

