



**RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

**ANSWERS & EXPLANATIONS  
GENERAL STUDIES (P) 2026  
NCERT (HISTORY + GEOGRAPHY)**

**EXAM DATE : 17-01-2026**

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 2911347509**

1. Answer: (b)

Explanation:

The Earth is not a perfect sphere. Due to its rotation, it is slightly flattened at the North and South Poles and bulges at the Equator. This irregular, Earth-like shape is scientifically referred to as a geoid.

2. Answer: (c)

Explanation:

Manuscripts are handwritten records. The term comes from the Latin word *manu*, meaning hand. In ancient times, manuscripts were commonly written on palm leaves or on specially prepared birch bark found in Himalayan regions.

3. Answer: (d)

Explanation:

At any given time, only half of the Earth receives sunlight due to its spherical shape. The imaginary line that separates the illuminated part (day) from the dark part (night) is known as the Circle of Illumination.

4. Answer: (c)

Explanation:

Harappan cities were divided into two distinct parts. The western section was smaller but built on a raised platform and is called the Citadel. It probably housed important buildings and was used for administrative or special purposes.

5. Answer: (c)

Explanation:

The biosphere is the narrow zone where the lithosphere (land), hydrosphere (water), and atmosphere (air) interact. This zone supports all forms of life and enables continuous interaction between living organisms and their physical environment.

6. Answer: (b)

Explanation:

In a Gana or Sangha, power was shared by many rulers. Even when thousands ruled together, each was called a *raja*. Decisions were taken collectively in assemblies through discussion, debate, and mutual agreement rather than by a single monarch.

7. Answer: (c)

Explanation:

The Andaman and Nicobar Islands lie in the Bay of Bengal, east of mainland India, while the Lakshadweep Islands are located in the Arabian Sea to the west. Hence, travelling between them involves a westward direction.

8. Answer: (b)

Explanation:

Most of Ashoka's inscriptions were written in Prakrit, the language of the common people, using the Brahmi script. Although some north-western inscriptions were in Greek or Aramaic, Prakrit-Brahmi predominated across the empire.

9. Answer: (b)

Explanation:

The region between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn receives direct vertical rays of the Sun at least once a year. Due to maximum insolation, this belt experiences high temperatures and is called the Torrid Zone.

10. Answer: (c)

Explanation:

Vedic hymns describe opponents as Dasas or Dasyus. These groups did not follow Vedic rituals, especially sacrifices, and probably spoke different languages. Over time, the term came to be associated with subjugation and servitude.

11. Answer: (b)

Explanation:

In the Frigid Zones near the poles, the Sun remains low above the horizon. As a result, its rays fall obliquely, spread over a larger area, and provide less heat, making these regions extremely cold.

12. Answer: (b)

Explanation:

At Burzahom, people lived in pit-houses dug deep into the ground, often with steps leading down. This structure helped protect inhabitants from extreme cold. Archaeological evidence also shows hearths inside and outside houses for flexible cooking.

13. Answer: (b)

Explanation:

The Earth takes about 365½ days to complete one revolution around the Sun. The extra six hours each year accumulate and become one full day after four years, which is added to February to maintain calendar accuracy.

14. Answer: (b)

Explanation:

Seals were used to stamp wet clay placed on tied bags or containers of goods. An intact sealing ensured that goods were not tampered with during transport, indicating their importance in regulating and securing long-distance trade.

15. Answer: (b)

Explanation:

The Himadri, or Great Himalaya, is the northernmost Himalayan range. It forms the core of the mountain system and includes the world's highest peaks such as Mount Everest and Kanchenjunga, remaining snow-covered throughout the year.

16. Answer: (b)

Explanation:

The region around Pataliputra was under the direct authority of the emperor. Provinces, however, were administered from provincial capitals like Taxila or Ujjain and were often governed by royal princes acting on behalf of the emperor.

17. Answer: (c)

Explanation:

According to standard conventional symbols used in maps, brown colour represents mountains and areas of high elevation. Other colours include blue for water bodies, green for plains, and yellow for plateaus, ensuring easy visual identification of landforms.

18. Answer: (c)

Explanation:

During the Ashvamedha sacrifice, the king occupied the central position. His charioteer, who had accompanied him in wars and witnessed his bravery, recited tales of the king's exploits,

highlighting his valor and achievements before the assembly.

19. Answer: (c)

Explanation:

A mountain is a natural elevation of the Earth's surface with a peak and steep sides. A plateau, in contrast, is an elevated flat-topped landform or tableland that rises above the surrounding area but lacks sharp peaks.

20. Answer: (a)

Explanation:

In the Tamil region, large landowners were known as Vellalar. Ordinary cultivators were called Uzhavar, while landless labourers and slaves were referred to as Adimai or Kadaiyiar, reflecting social and economic divisions.

21. Answer: (b)

Explanation:

The atmosphere supplies essential gases like oxygen for animals and carbon dioxide for plants. It also shields Earth from harmful solar radiation and helps regulate temperature by trapping heat, creating conditions suitable for life.

22. Answer: (b)

Explanation:

Taxila was strategically located as a gateway to the north-west and Central Asia, while Ujjain lay on important routes connecting North and South India. Both were key provincial capitals, often governed by royal princes.

23. Answer: (c)

Explanation:

Sulh-i-kul, meaning "universal peace," was Akbar's policy of tolerance toward all religions. It emphasized ethical values such as justice, honesty, and peace, and rejected discrimination, aiming to create social harmony among diverse communities in the empire.

24. Answer: (b)

Explanation:

The rock cycle is a continuous process in which rocks change from one type to another. Igneous rocks form from cooled magma, break down into sediments forming sedimentary rocks, and both

can transform into metamorphic rocks under heat and pressure.

25. Answer: (b)

Explanation:

Bandagan referred to special slaves purchased and trained for military service, especially under Iltutmish. Due to their loyalty and training, many rose to high political and administrative positions, strengthening the Sultan's control over the state.

26. Answer: (b)

Explanation:

Ocean currents are continuous movements of ocean water. Warm currents from equatorial regions raise temperatures of nearby coasts, while cold currents from polar regions lower temperatures, significantly influencing the climate of coastal areas.

27. Answer: (a)

Explanation:

Under the Mansabdari system, Zat determined a noble's personal rank, status, and salary. Sawar indicated the number of cavalrymen the mansabdar had to maintain for imperial service, linking rank with military responsibility.

28. Answer: (d)

Explanation:

In desert regions, strong winds act as agents of erosion. Wind-blown sand erodes the lower parts of rocks more intensely than the upper parts, creating a narrow base and broader top, giving these rocks a mushroom-like shape.

29. Answer: (c)

Explanation:

Tawarikh were historical accounts written by scholars, administrators, and poets during the Delhi Sultanate. These works were composed in Persian, which served as the official language of administration and record-keeping during that period.

30. Answer: (b)

Explanation:

The stratosphere lies above the troposphere and is largely free from clouds, storms, and turbulence.

These stable atmospheric conditions make it ideal for aircraft movement. The ozone layer is also present in this zone.

31. Answer: (b)

Explanation:

The Tripartite Struggle refers to the prolonged conflict among the Gurjara-Pratiharas, Rashtrakutas, and Palas for dominance over Kanauj. Its strategic location and economic importance made it a major center of political power.

32. Answer: (c)

Explanation:

As rivers flow through plains, they form meanders due to erosion and deposition. Over time, the neck of a meander narrows and eventually cuts off from the main river, forming a crescent-shaped ox-bow lake.

33. Answer: (d)

Explanation:

A Muqti or Iqtadar was responsible for maintaining law and order and leading military operations in his iqta. In return, he collected revenue from the area to pay himself and his soldiers, combining military and administrative duties.

34. Answer: (a)

Explanation:

Air pressure is the force exerted by the weight of air on the Earth's surface. It is highest at sea level due to maximum air above and decreases with altitude. Low pressure causes clouds and rain, while high pressure brings clear weather.

35. Answer: (b)

Explanation:

Minhaj-i-Siraj used 'Hindustan' in a political sense to denote territories under the Delhi Sultanate. This mainly included Punjab, Haryana, and the Doab region, excluding southern India, unlike the broader modern geographical meaning.

36. Answer: (c)

Explanation:

Stalactites are calcium carbonate deposits

hanging from the ceiling of caves, formed by dripping water. Stalagmites form on the cave floor as water drops fall and deposit minerals, gradually building upward pillar-like structures.

37. Answer: (b)

Explanation:

The Zabt system, developed by Todar Mal, fixed land revenue based on a ten-year average of crop yields, prices, and cultivated area. This scientific method ensured uniformity and fairness in revenue assessment across the empire.

38. Answer: (c)

Explanation:

The Velds are located in the mid-latitudinal regions and experience moderate temperatures influenced by the nearby Indian Ocean. These climatic conditions distinguish them from tropical grasslands, which occur closer to the equator.

39. Answer: (a)

Explanation:

Under the Permanent Settlement, revenue was fixed permanently at a high level. Even during poor harvests or natural calamities, the demand was not reduced. This rigidity made payment impossible for many Zamindars, resulting in the auction of their lands.

40. Answer: (b)

Explanation:

Resource conservation refers to the judicious and efficient use of natural resources. It aims to meet present needs while ensuring resources are not overused and remain available for future generations through sustainable practices.

41. Answer: (c)

Explanation:

In the Mahalwari system, the village or *Mahal* was the unit of revenue assessment. The village headman or community was responsible for payment, unlike the Permanent Settlement where Zamindars acted as intermediaries.

42. Answer: (c)

Explanation:

Quarrying is used to extract minerals that occur

close to the Earth's surface. These minerals are obtained by simple digging methods, unlike shaft mining or open-cast mining used for deeper deposits.

43. Answer: (b)

Explanation:

The introduction of Enfield rifle cartridges sparked the revolt. Sepoys believed the cartridges were greased with cow and pig fat, offending Hindu and Muslim religious sentiments, leading to refusal and rebellion beginning at Meerut.

44. Answer: (b)

Explanation:

Shifting cultivation involves cutting and burning forest vegetation and cultivating the land for a few years. Once soil fertility declines, cultivators move to a new area, allowing the old land to recover naturally.

45. Answer: (a)

Explanation:

The core of the Himadri consists mainly of granite, and longitudinal valleys such as Dehradun are called Duns. The Himadri, not the Himachal, forms the northernmost Himalayan range, making statement 3 incorrect.

46. Answer: (c)

Explanation:

The First and Second Estates enjoyed privileges and were exempt from most taxes. The Third Estate paid the bulk of taxes. The Taille was a state tax, while the Church levied tithes, making statement 2 incorrect.

47. Answer: (d)

Explanation:

Narmada and Tapi are major west-flowing rivers forming estuaries. The Krishna basin extends across Maharashtra, Karnataka, and Andhra Pradesh. Wular Lake is India's largest freshwater lake formed due to tectonic movements.

48. Answer: (a)

Explanation:

Jadidists were Muslim reformers within the Russian Empire. The Tsar allowed the creation of

the Duma after 1905. Bolsheviks supported a disciplined, tightly controlled party, not an open membership system.

49. Answer: (c)

Explanation:

Subtropical westerly jets influence India's winter climate. Mango showers occur in late summer aiding mango ripening. El Niño is a warm ocean current replacing the cold Peruvian current, making statement 2 incorrect.

50. Answer: (d)

Explanation:

The Enabling Act allowed Hitler to rule without parliamentary approval. Nazi ideology was based on racial hierarchy. The Youth League was renamed Hitler Youth in 1926, becoming a key tool for indoctrinating German youth.

51. Answer: (a)

Explanation:

India's Standard Meridian passes through Mirzapur at 82°30'E and is used to maintain IST nationwide. The longitudinal extent of India causes a time difference of nearly two hours between the western and eastern extremes, not one hour.

52. Answer: (b)

Explanation:

Dietrich Brandis laid the foundation of scientific forestry in India. This system involved replacing diverse natural forests with monoculture plantations. The classification into reserved, protected, and village forests came later under the Forest Act of 1878.

53. Answer: (a)

Explanation:

The Peninsular Plateau is divided by the Narmada into the Central Highlands (north) and the Deccan Plateau (south). The Western Ghats are higher and more continuous than the Eastern Ghats, making statement 3 incorrect.

54. Answer: (a)

Explanation:

Gujjar Bakarwals and Gaddis practice

transhumance by seasonal migration. The Waste Land Rules were harmful to pastoralists as they allowed colonial authorities to take over grazing lands for cultivation, reducing pasture availability.

55. Answer: (d)

Explanation:

High rainfall supports evergreen forests. Montane regions host temperate coniferous vegetation like pine and deodar. The dense forests of Assam, Karnataka, and Kerala provide suitable climatic and ecological conditions for Asian elephants.

56. Answer: (d)

Explanation:

During the Reign of Terror, Robespierre's government executed perceived enemies using the guillotine. The Convention abolished monarchy in 1792, and radical secular policies led to closure and repurposing of churches.

57. Answer: (d)

Explanation:

The Non-Cooperation Movement combined Khilafat and Swaraj demands. In Awadh, Baba Ramchandra led peasant struggles against high rents. After violence at Chauri Chaura in 1922, Mahatma Gandhi withdrew the movement to maintain non-violence.

58. Answer: (a)

Explanation:

Black soil retains moisture and is ideal for cotton. Laterite soil forms under high rainfall and temperature. Alluvial soil is widespread and forms the Northern Plains, making statement 3 incorrect.

59. Answer: (a)

Explanation:

The Civil Disobedience Movement started with the Dandi March and marked a shift from non-cooperation to law-breaking. Indian industrialists, including FICCI, largely supported the movement, making statement 3 incorrect.

60. Answer: (a)

Explanation:

Rabi crops like wheat are sown in winter and

harvested in summer. Rice is a Kharif crop needing high rainfall. Zaid crops grow in summer between Rabi and Kharif seasons, not in winter.

61. Answer: (d)

Explanation:

The 1848 liberal movement failed, after which Prussia took leadership. Bismarck unified Germany through three wars using military force and diplomacy, culminating in the proclamation of the German Empire in 1871.

62. Answer: (d)

Explanation:

Post-Independence, multipurpose river projects symbolised modern development. Nehru viewed them as nation-building tools. Bhakra-Nangal and Hirakud projects support irrigation, flood control, and power generation.

63. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. The agreement replaced the proposal of separate electorates with reserved seats within a joint electorate, ensuring political representation without social segregation.

64. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is correct. The legal system ensured equality before law and protection of property rights.

Statement 2 is incorrect. The code was extended to several regions under French control, leading to administrative and social reforms.

65. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect. Production was decentralized and carried out in rural households, where merchants supplied raw materials to peasants and artisans.

66. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect. Such soils are poor in phosphorus but rich in calcium carbonate, potash, lime, and magnesium.

67. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect. Paddy, maize, jowar, and bajra are crops of the monsoon season. Major crops of this season include wheat, barley, gram, peas, and mustard.

68. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Thorium-bearing sands are a potential source of nuclear energy, and mica is valued for its insulating and dielectric properties.

69. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect: The Corn Laws were introduced to restrict the import of corn to protect the interests of landed groups, not to allow free imports.

Statement 2 is correct: After the laws were scrapped, food could be imported cheaper than it could be produced in Britain, leading to vast areas of land being left uncultivated.

70. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: The Act provided the government with the power to confiscate the press and arrest the editor if the warning was ignored.

71. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Alluri Sitarama Raju led the tribal peasants in the Gudem Hills of Andhra Pradesh. While he admired Gandhi and the Non-Cooperation Movement, he asserted that force was necessary for liberation.

72. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect: While India is the largest producer of raw jute, Bangladesh is a major

competitor and often leads in the export of jute goods.

Statement 2 is correct: The Hugli basin offers ideal conditions like water transport, cheap labour, and proximity to jute-producing areas.

73. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect: Pipelines transport crude oil, petroleum products, natural gas, and even solids (when converted into slurry).

Statement 2 is correct: While laying them is expensive, they are very cheap to operate and rule out trans-shipment losses or delays.

74. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: These Super Highways are implemented and maintained by the National Highway Authority of India (NHAI), not state PWDs.

75. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: The Commission was boycotted by all parties, including the Congress and the Muslim League, because it did not have a single Indian member; all were British. It did not promise immediate Dominion Status; that vague offer came later from Lord Irwin to quell the protests.

76. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Rassundari Devi wrote about her everyday life and her struggle to learn to read in the secretive corners of her kitchen. It provides insights into the lives of women in that era.

77. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: Women in the woollen industry attacked the Spinning Jenny because they feared unemployment. The machine allowed one

worker to operate many spindles, meaning fewer workers were needed.

78. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. The shift towards the south (Maharashtra) is because the cane produced here has a higher sucrose content, and the cooler climate ensures a longer crushing season. Cooperatives are also more successful in these states.

79. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect: NW-1 is on the Ganga river between Allahabad and Haldia (1620 km). The Brahmaputra stretch (Sadiya–Dhubri) is NW-2.

Statement 2 is correct regarding the nature and cost-effectiveness of waterways.

80. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Magnetite is known for its magnetic properties (valuable in the electrical industry), while Hematite is the primary ore used in industries despite having slightly lower iron content than Magnetite.

81. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation:

Both statements are correct. Rinderpest killed 90% of the cattle. Before this, Africans rarely worked for wages as they had abundant land and livestock. The loss of cattle forced them to work in mines and plantations for Europeans.

82. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: They argued for entering the legislative councils to oppose British policies from within, arguing that the councils were not truly democratic, rather than boycotting them entirely.

83. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: Manuscripts were highly expensive, fragile, and had to be handled carefully. They were not widely used in everyday life; pre-colonial education in Bengal usually involved teachers dictating from memory rather than students reading manuscripts.

84. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Aluminium is light, resistant to corrosion, and a good conductor of heat. Bauxite is the heavy, bulky, reddish ore used to produce alumina, which is then turned into aluminium.

85. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: It is Roads that can traverse dissected topography and negotiate higher gradients of slopes (like in the Himalayas), not railways. Railways require relatively flat terrain.

86. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Both statements are incorrect. Agenda 21 was a comprehensive plan of action to be taken globally, nationally, and locally to combat environmental degradation in Rio de Janeiro. A major objective was that every local government should draw its own local Agenda 21.

87. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct: Although Augustus was the sole ruler, he termed his regime the ‘Principate’ (leading citizen) to maintain the fiction that he was not a military dictator.

Statement 2 is incorrect: Slavery was a pillar of the Roman economy; slaves were widely used in agriculture, mining, and handicrafts and were considered an ‘investment’.

88. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. The Yasa (law code) imposed administrative regulations and the Yam (courier system) was crucial for managing the vast empire. The nomadic peasantry provided horses

and supplies for this system through the Qubcur tax.

89. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: The Tithe was a tax collected by the Church (not the King) from the peasants, amounting to one-tenth of the agricultural produce. The tax paid to the King was often called the ‘Taille’.

90. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect: The Lithosphere comprises the Crust plus the uppermost solid part of the Mantle.

Statement 2 is correct: The Asthenosphere lies just below the Lithosphere and is mechanically weak and ductile (semi-molten).

91. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: The Ionosphere is part of the Thermosphere, not the Stratosphere. It is located above the Mesosphere and helps in radio transmission.

92. Answer: (d) Neither 1 nor 2

Explanation:

Both statements are incorrect. The Indus rises in Tibet near Mansarovar. Peninsular rivers are rain-fed (seasonal), have fixed courses, and lack the deep gorges seen in Himalayan rivers, flowing instead through broad, shallow valleys.

93. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Both statements are incorrect. The people procured copper from the Khetri region of Rajasthan & Gold of South India. The Harappans had wide trade networks for raw materials. The steatite seal is indeed the most famous artefact, and the script has not yet been deciphered.

94. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Colin Mackenzie's

discovery of Hampi was crucial for reconstructing the history of Vijayanagara, which was established by Harihara and Bukka in 1336.

95. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: Under the Permanent Settlement, zamindars were recognized as the owners of the land as long as they paid the fixed revenue to the British. If they failed to pay, their estates could be auctioned.

96. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Both statements are correct. Dr. Mahbub-ul-Haq created the Human Development Index in 1990. The index measures development by enlarging people's choices and improving their well-being, focusing on health, education, and standard of living.

97. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: The most dominant stream is rural-to-rural migration, primarily driven by females moving due to marriage. Rural-to-urban migration is significant but not the largest in absolute numbers compared to marriage migration.

98. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct regarding the rainfall criterion.

Statement 2 is incorrect: Dryland farming regions grow hardy and drought-resistant crops like ragi, bajra, moong, gram, and guar. Rice, sugarcane, and jute require heavy water and are part of wetland farming.

99. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Both statements are incorrect. The march began on March 12, 1930. Kamaladevi Chattopadhyay persuaded Gandhiji not to restrict the agitation to

men alone, marking a significant entry of women into the nationalist struggle.

100. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct.

Statement 2 is incorrect: The report was actually critical of the Company's administration. It highlighted the collapse of traditional zamindari power and the greed of the Company, serving as a basis for the British Parliament to regulate the Company's activities.



1. उत्तर: (b)  
**व्याख्या:**  
 पृथ्वी एक परफेक्ट गोला नहीं है। अपने रोटेशन की वजह से, यह नॉर्थ और साउथ पोल पर थोड़ी चपटी है और इकेटर पर उभरी हुई है। इस टेढ़े-मेढ़े, पृथ्वी जैसे आकार को साइटिक तौर पर जियोइड कहा जाता है।
  
2. उत्तर: (c)  
**व्याख्या:**  
 मैन्युस्क्रिप्ट हाथ से लिखे हुए रिकॉर्ड होते हैं। यह शब्द लैटिन शब्द मनु से आया है, जिसका मतलब हाथ होता है। पुराने समय में, मैन्युस्क्रिप्ट आमतौर पर ताड़ के पत्तों पर या हिमालयी इलाकों में मिलने वाली खास तौर पर तैयार की गई बर्बंड की छाल पर लिखी जाती थीं।
  
3. उत्तर: (d)  
**व्याख्या:**  
 किसी भी समय, पृथ्वी के गोल आकार की वजह से सिँफ़ आधे हिस्से पर ही सूरज की रोशनी पड़ती है। रोशनी वाले हिस्से (दिन) को अंधेरे वाले हिस्से (रात) से अलग करने वाली कात्पनिक लाइन को रोशनी का धेरा कहा जाता है।
  
4. उत्तर: (c)  
**स्पष्टीकरण:**  
 हड्डियों के शहर दो अलग-अलग हिस्सों में बंटे हुए थे। पश्चिमी हिस्सा छोटा था लेकिन एक ऊंचे प्लेटफॉर्म पर बना था और उसे सिटाडेल कहा जाता है। शायद इसमें जरूरी इमारतें थीं और इसका इस्तेमाल एडमिनिस्ट्रेटिव या खास कामों के लिए किया जाता था।
  
5. उत्तर: (c)  
**व्याख्या:**  
 बायोस्फीयर वह पतला ज़ोन है जहाँ लिथोस्फीयर (ज़मीन), हाइड्रोस्फीयर (पानी), और एटमॉस्फीयर (हवा) एक-दूसरे से मिलते हैं। यह ज़ोन सभी तरह के जीवन को सपोर्ट करता है और जीवों और उनके फिजिकल एनवायरनमेंट के बीच लगातार इंटरेक्शन को मुमकिन बनाता है।
  
6. उत्तर: (b)  
**मतलब: एक**  
 गण या संघ में, कई शासकों के बीच सत्ता शेयर होती थी। जब हज़ारों लोग एक साथ राज करते थे, तब भी हर एक को राजा कहा जाता था। फैसले एक राजा के बजाय, चर्चा, बहस और आपसी सहमति से मिलकर असेंबली में लिए जाते थे।
  
7. उत्तर: (c)

8. उत्तर: (b)  
**व्याख्या:**  
 अंडमान और निकोबार द्वीप समूह भारत के मुख्य भूभाग के पूर्व में बंगल की खाड़ी में स्थित हैं, जबकि लक्षद्वीप द्वीप समूह पश्चिम में अरब सागर में स्थित हैं। इसलिए, उनके बीच यात्रा करने के लिए पश्चिम की ओर जाना पड़ता है।
  
9. उत्तर: (b)  
**व्याख्या:**  
 कर्क रेखा और मकर रेखा के बीच के क्षेत्र में साल में कम से कम एक बार सूरज की सीधी सीधी किरणें पड़ती हैं। ज़्यादा से ज़्यादा इनसोलेशन के कारण, इस बेल्ट में ज़्यादा तापमान होता है और इसे टॉरेंड ज़ोन कहा जाता है।
  
10. उत्तर: (c)  
**व्याख्या:**  
 वैदिक भजनों में विरोधियों को दास या दस्यु बताया गया है। ये ग्रृह वैदिक रीति-रिवाजों, खासकर बलि, को नहीं मानते थे और शायद अलग-अलग भाषाएँ बोलते थे। समय के साथ, यह शब्द गुलामी और गुलामी से जुड़ गया।
  
11. उत्तर: (b)  
**मतलब: पोल्स** के पास के फ्रिज़िड ज़ोन में, सूरज होराइजन से नीचे रहता है। इस वजह से, इसकी किरणें तिरछी पड़ती हैं, ज़्यादा बड़े एरिया में फैलती हैं, और कम गर्मी देती हैं, जिससे ये इलाके बहुत ठंडे हो जाते हैं।
  
12. उत्तर: (b)  
**व्याख्या:**  
 बुर्जहोम में, लोग ज़मीन में गहरे खोदे गए गड्ढों वाले घरों में रहते थे, जिनमें अक्सर नीचे जाने के लिए सीढ़ियाँ होती थीं। यह बनावट वहाँ रहने वालों को बहुत ज़्यादा ठंडे से बचाने में मदद करती थी। आर्कियोलॉजिकल सबूतों से यह भी पता चलता है कि घरों के अंदर और बाहर आसानी से खाना पकाने के लिए चूल्हे होते थे।
  
13. उत्तर: (b)  
**मतलब:**  
 धरती को सूरज का एक चक्कर पूरा करने में लगभग  $365\frac{1}{4}$  दिन लगते हैं। हर साल एकस्ट्रा छह घंटे जमा होकर चार साल

बाद एक पूरा दिन बन जाते हैं, जिसे कैलेंडर की एक्यूरेसी बनाए रखने के लिए फरवरी में जोड़ दिया जाता है।

14. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

सील का इस्टेमाल गीली मिट्टी को सामान के बंधे हुए बैग या कंटेनर पर रखने के लिए किया जाता था। अगर सील सही सलामत हो, तो यह पक्का होता था कि ट्रांसपोर्ट के दौरान सामान के साथ छेड़छाड़ न हो, जो लंबी दूरी के व्यापार को रेगुलेट करने और सुरक्षित करने में उनके महत्व को दिखाता है।

15. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

हिमाद्री, या ग्रेट हिमालय, हिमालय की सबसे उत्तरी रेंज है। यह माउंटेन सिस्टम का कोर है और इसमें माउंट एवरेस्ट और कंचनजंगा जैसी दुनिया की सबसे ऊँची चोटियां शामिल हैं, जो पूरे साल बर्फ से ढकी रहती हैं।

16. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

पाटिलपुत्र के आस-पास का इलाका सीधे सम्राट के अधिकार में था। लेकिन, प्रांतों को तक्षशिला या उज्जैन जैसी प्रांतीय राजधानियों से चलाया जाता था और अक्सर सम्राट की तरफ से काम करने वाले शाही राजकुमारों द्वारा चलाया जाता था।

17. उत्तर: (c)

**एक्सप्लेनेशन:**

मैप में इस्टेमाल होने वाले स्टैंडर्ड कन्वेशनल सिंबल के अनुसार, भूरा रंग पहाड़ों और ऊँचाई वाले इलाकों को दिखाता है। दूसरे रंगों में पानी की जगहों के लिए नीला, मैदानों के लिए हरा और पठारों के लिए पीला शामिल है, जिससे लैंडफॉर्म को आसानी से देखा जा सकता है।

18. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

अश्वमेध यज्ञ के दौरान, राजा बीच में बैठते थे। उनके सारथी, जो युद्धों में उनके साथ थे और उनकी बहादुरी देख चुके थे, ने सभा के सामने राजा के कारनामों की कहानियाँ सुनाई, उनकी बहादुरी और कामयाबियों के बारे में बताया।

19. उत्तर: (c)

**मतलब:**

पहाड़ धरती की सतह पर एक कुदरती ऊँचाई होती है जिसमें एक चोटी और खड़ी ढलान होती है। इसके उलट, पठार एक ऊँचा, सपाट टॉप वाला ज़मीन का रूप या

टेबललैंड होता है जो आस-पास के इलाके से ऊपर उठता है, लेकिन इसमें नुकीली चोटियां नहीं होतीं।

20. उत्तर: (a)

**व्याख्या:**

तमिल क्षेत्र में, बड़े ज़मीन मालिकों को वेल्लालर के नाम से जाना जाता था। आम किसानों को उझावर कहा जाता था, जबकि ज़मीनहीन मज़दूरों और गुलामों को अदिमई या कदैसियार कहा जाता था, जो सामाजिक और आर्थिक बंटवारे को दिखाता है।

21. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

एटमॉस्टिफ्यर जानवरों के लिए ऑक्सीजन और पौधों के लिए कार्बन डाइऑक्साइड जैसी ज़रूरी गैसें देता है। यह धरती को नुकसानदायक सोलर रेडिएशन से भी बचाता है और गर्मी को रोककर टेम्परेचर को रेगुलेट करने में मदद करता है, जिससे जीवन के लिए सही हालात बनते हैं।

22. उत्तर: (b)

**स्पष्टीकरण:**

तक्षशिला को उत्तर-पश्चिम और मध्य एशिया के गेटवे के तौर पर स्ट्रेटेजिक रूप से जगह मिली थी, जबकि उज्जैन उत्तर और दक्षिण भारत को जोड़ने वाले ज़रूरी रास्तों पर था। दोनों ही मुख्य प्रांतीय राजधानियाँ थीं, जिन पर अक्सर शाही राजकुमारों का राज होता था।

23. उत्तर: (c)

**स्पष्टीकरण:**

सुलह-ए-कुल, जिसका मतलब है "सबके लिए शांति," अकबर की सभी धर्मों के प्रति सहनशीलता की पॉलिसी थी। इसमें न्याय, ईमानदारी और शांति जैसे नैतिक मूल्यों पर ज़ोर दिया गया और भेदभाव को नकारा गया, जिसका मकसद साम्राज्य में अलग-अलग समुदायों के बीच सामाजिक मेलजोल बनाना था।

24. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

रॉक साइकिल एक लगातार चलने वाला प्रोसेस है जिसमें चट्टानें एक तरह से दूसरी तरह की हो जाती हैं। इन्हियस चट्टानें ठंडे मैग्मा से बनती हैं, सेडिमेट में टूटकर सेडिमेट्री चट्टानें बनाती हैं, और दोनों गर्मी और दबाव में मेटार्मोर्फिक चट्टानों में बदल सकती हैं।

25. उत्तर: (b)

**स्पष्टीकरण:**

बंदगान का मतलब था खास गुलाम जिन्हें मिलिट्री सर्विस के लिए खरीदा और ट्रेन किया जाता था, खासकर इल्तुतमिश के राज में। अपनी वफ़ादारी और ट्रेनिंग की वजह से, कई गुलाम ऊँचे पॉलिटिकल और एडमिनिस्ट्रेटिव पदों पर पहुँचे, जिससे राज्य पर सुल्तान का कंट्रोल मज़बूत हुआ।

26. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

ओशन करेंट समुद्र के पानी की लगातार होने वाली हलचलें हैं। इकेटोरियल इलाकों से आने वाली गर्म धाराएं आस-पास के तटों का तापमान बढ़ाती हैं, जबकि पोलर इलाकों से आने वाली ठंडी धाराएं तापमान कम करती हैं, जिससे तटीय इलाकों के मौसम पर काफी असर पड़ता है।

27. उत्तर: (a)

**व्याख्या:**

मनसबदारी सिस्टम के तहत, ज्ञात किसी अमीर का पर्सनल रैंक, स्टेट्स और सैलरी तय करता था। सवार से पता चलता था कि मनसबदार को शाही सेवा के लिए कितने घुड़सवार रखने होते थे, जो रैंक को मिलिट्री ज़िम्मेदारी से जोड़ता था।

28. उत्तर: (d)

**व्याख्या:**

रेगिस्तानी इलाकों में, तेज़ हवाएँ कटाव के एजेंट का काम करती हैं। हवा से उड़ने वाली रेत चट्टानों के निचले हिस्सों को ऊपरी हिस्सों की तुलना में ज्यादा तेज़ी से काटती है, जिससे एक पतला बेस और चौड़ा टॉप बनता है, जिससे इन चट्टानों का आकार मशरूम जैसा हो जाता है।

29. उत्तर: (c)

**स्पष्टीकरण:**

तवारीख दिल्ली सल्तनत के दौरान विद्वानों, एडमिनिस्ट्रेटर्स और कवियों द्वारा लिखे गए ऐतिहासिक लेख थे। ये रचनाएँ फ़ारसी में लिखी गई थीं, जो उस समय एडमिनिस्ट्रेशन और रिकॉर्ड रखने की ऑफिशियल भाषा के तौर पर काम करती थीं।

30. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

स्ट्रोटोस्फीयर, ट्रोपोस्फीयर के ऊपर होता है और ज्यादातर बादलों, तूफ़ानों और टर्बुलेंस से मुक्त होता है। ये स्थिर एटमोस्फेरिक कंडीशन इसे एयरक्राफ्ट मूवमेंट के लिए आइडियल बनाती हैं। इस ज़ोन में ओज़ोन लेयर भी मौजूद है।

31. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

त्रिपक्षीय संघर्ष का मतलब कन्नौज पर दबदबे के लिए गुर्जर-प्रतिहारों, राष्ट्रकूटों और पालों के बीच लंबे समय तक चले संघर्ष से है। इसकी स्ट्रेटेजिक लोकेशन और आर्थिक महत्व ने इसे पॉलिटिकल पावर का एक बड़ा सेंटर बना दिया।

32. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

जब नदियाँ मैदानों से होकर बहती हैं, तो कटाव और जमाव के कारण वे मेन्डर बनाती हैं। समय के साथ, मेन्डर का गला पतला हो जाता है और आखिरकार मुख्य नदी से कट जाता है, जिससे एक आधे चांद के आकार की ऑक्स-बो झील बन जाती है।

33. उत्तर: (d)

**व्याख्या:**

एक मुक्ति या इक्तादार अपने इक्ता में कानून और व्यवस्था बनाए रखने और सैन्य अभियानों का नेतृत्व करने के लिए ज़िम्मेदार था। बदले में, वह खुद को और अपने सैनिकों को भुगतान करने के लिए क्षेत्र से राजस्व एकत्र करता था, सैन्य और प्रशासनिक कर्तव्यों को मिलाकर।

34. उत्तर: (a)

**व्याख्या:**

एयर प्रेशर, धरती की सतह पर हवा के वजन से लगने वाला फ़ोर्स है। यह समुद्र तल पर सबसे ज्यादा होता है क्योंकि ऊपर हवा ज्यादा होती है और ऊँचाई के साथ घटता है। लो प्रेशर से बादल और बारिश होती है, जबकि हाई प्रेशर से मौसम साफ़ रहता है।

35. उत्तर: (b)

**स्पष्टीकरण:**

मिन्हाज-ए-सिराज ने 'हिंदुस्तान' शब्द का इस्तेमाल पॉलिटिकल मतलब में दिल्ली सल्तनत के तहत आने वाले इलाकों को बताने के लिए किया था। इसमें ज्यादातर पंजाब, हरियाणा और दोआब इलाका शामिल था, जिसमें दक्षिणी भारत शामिल नहीं था, जबकि आज के बड़े ज्योग्राफिकल मतलब के उलट।

36. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

स्टेलेक्टाइट्स कैलिशायम कार्बोनेट के जमाव होते हैं जो गुफाओं की छत से लटकते हैं, जो टपकते पानी से बनते हैं।

स्टैलेग्माइट्स गुफा के फ़र्श पर तब बनते हैं जब पानी की बूदें गिरती हैं और मिनरल जमा करती हैं, धीरे-धीरे ऊपर की ओर खंभे जैसी बनावट बनाती हैं।

37. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

टोडरमल का बनाया ज़ब्त सिस्टम, फसल की पैदावार, कीमत और खेती के एरिया के दस साल के एवरेज के आधार पर ज़मीन का रेवेन्यू तय करता था। इस साइंटिफिक तरीके ने पूरे साम्राज्य में रेवेन्यू असेसमेंट में एक जैसापन और सहीपन पक्का किया।

38. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

वेल्ड्स मध्य-लैटिट्यूडिनल क्षेत्रों में स्थित हैं और पास के हिंद महासागर से प्रभावित होकर मध्यम तापमान का अनुभव करते हैं। ये जलवायु परिस्थितियाँ उन्हें ट्रॉपिकल धारा के मैदानों से अलग करती हैं, जो भूमध्य रेखा के करीब होते हैं।

39. उत्तर: (a)

**व्याख्या:**

परमानेंट सेटलमेंट के तहत, रेवेन्यू हमेशा के लिए एक ऊंचे लेवल पर तय किया जाता था। खराब फसल या प्राकृतिक आपदाओं के दौरान भी, मांग कम नहीं की जाती थी। इस सख्ती की वजह से कई ज़मींदारों के लिए पेमेंट करना नामुमकिन हो गया, जिसके कारण उनकी ज़मीनें नीलाम हो गईं।

40. उत्तर: (b)

**मतलब:**

रिसोर्स कंज़र्वेशन का मतलब है नेचुरल रिसोर्स का समझदारी और अच्छे से इस्तेमाल। इसका मकसद आज की ज़रूरतों को पूरा करना है, साथ ही यह पक्का करना है कि रिसोर्स का ज़्यादा इस्तेमाल न हो और वे सर्टेनेबल तरीकों से आने वाली पीढ़ियों के लिए उपलब्ध रहें।

41. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

महालवारी सिस्टम में, गांव या महालरेवेन्यू असेसमेंट की यूनिट थी। गांव का मुखिया या कम्युनिटी पेमेंट के लिए ज़िम्मेदार थी, जबकि परमानेट सेटलमेंट में ज़मींदार बिचौलिए का काम करते थे।

42. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

खदान का इस्तेमाल धरती की सतह के पास पाए जाने वाले मिनरल निकालने के लिए किया जाता है। ये मिनरल आसान

खुदाई के तरीकों से मिलते हैं, जबकि शाफ्ट माइनिंग या ओपन-कास्ट माइनिंग का इस्तेमाल ज़्यादा गहरे डिपॉज़िट के लिए किया जाता है।

43. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

एनफील्ड राइफल के कारतूसों के आने से बगावत शुरू हुई। सिपाहियों का मानना था कि कारतूसों में गाय और सुअर की चर्बी लगी होती है, जिससे हिंदू और मुस्लिम धार्मिक भावनाएं आहत होती हैं, जिसके कारण उन्होंने मना कर दिया और मेरठ से बगावत शुरू हो गई।

44. उत्तर: (b)

**व्याख्या:**

शिपिटंग खेती में जंगल के पेढ़-पौधों को काटकर जला दिया जाता है और कुछ सालों तक उस ज़मीन पर खेती की जाती है। जब मिट्टी की उपजाऊ शक्ति कम हो जाती है, तो किसान नई जगह पर चले जाते हैं, जिससे पुरानी ज़मीन अपने आप ठीक हो जाती है।

45. उत्तर: (a)

**व्याख्या:**

हिमाद्री का कोर मुख्य रूप से ग्रेनाइट से बना है, और देहरादून जैसी लंबी घाटियों को ढून कहा जाता है। हिमाद्री, हिमाचल नहीं, सबसे उत्तरी हिमालय पर्वतमाला बनाती है, जिससे कथन 3 गलत हो जाता है।

46. उत्तर: (c)

**व्याख्या:**

पहले और दूसरे एस्टेट को खास अधिकार मिले हुए थे और वे ज़्यादातर टैक्स से मुक्त थे। तीसरे एस्टेट ने ज़्यादातर टैक्स दिए। टेल एक सरकारी टैक्स था, जबकि चर्च ने दसवां हिस्सा लगाया, जिससे स्टेटमेंट 2 गलत हो गया।

47. उत्तर: (d)

**व्याख्या:**

नर्मदा और तापी पश्चिम की ओर बहने वाली मुख्य नदियाँ हैं जो एस्चुअरी बनाती हैं। कृष्ण बेसिन महाराष्ट्र, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश में फैला हुआ है। तुलर झील भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है जो टेक्टोनिक मूवमेंट के कारण बनी है।

48. उत्तर: (a)

**स्पष्टीकरण:**

जदीदिस्ट रूसी साम्राज्य में मुस्लिम सुधारक थे। ज़ार ने



ज़्यादा बारिश की ज़रूरत होती है। जायद की फसलें रबी और खरीफ के मौसम के बीच गर्मियों में उगती हैं, सर्दियों में नहीं।

61. उत्तर: (d)

**व्याख्या:**

1848 का लिबरल आंदोलन फेल हो गया, जिसके बाद प्रशिया ने लीडरशिप संभाली। बिस्मार्क ने मिलिट्री ताकत और डिप्लोमेसी का इस्तेमाल करके तीन युद्धों के ज़रिए जर्मनी को एक किया, जिसका नतीजा 1871 में जर्मन एम्पायर की घोषणा के रूप में सामने आया।

62. उत्तर: (d)

**व्याख्या:**

आज़ादी के बाद, मल्टीपर्पस नदी प्रोजेक्ट्स मॉडर्न डेवलपमेंट की निशानी थे। नेहरू उन्हें देश बनाने के टूल के तौर पर देखते थे। भाख़ड़ा-नांगल और हीराकुंड प्रोजेक्ट्स सिंचाई, बाढ़ कंट्रोल और बिजली बनाने में मदद करते हैं।

63. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

**व्याख्या:**

दोनों बातें सही हैं। इस समझौते ने अलग चुनाव क्षेत्रों के प्रस्ताव को जॉइंट चुनाव क्षेत्र में रिजर्व सीटों से बदल दिया, जिससे बिना सामाजिक अलगाव के राजनीतिक प्रतिनिधित्व पक्का हो गया।

64. उत्तर: (b) केवल 2

**व्याख्या:**

स्टेटमेंट 1 सही है। कानूनी सिस्टम ने कानून के सामने बराबरी और प्रॉपर्टी के अधिकारों की सुरक्षा पक्की की। स्टेटमेंट 2 गलत है। कोड को फ्रेंच कंट्रोल वाले कई इलाकों में बढ़ाया गया, जिससे एडमिनिस्ट्रेटिव और सोशल सुधार हुए।

65. उत्तर: (a) केवल 1

**व्याख्या:**

कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है। उत्पादन विकेंट्रीकृत था और ग्रामीण घरों में किया जाता था, जहाँ व्यापारी किसानों और कारीगरों को कच्चा माल देते थे।

66. उत्तर: (a) केवल 1

**स्पष्टीकरण:**

कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है। ऐसी मिट्टी फास्फोरस में कम लेकिन कैल्शियम कार्बोनेट, पोटाश, वूना और मैग्नीशियम से भरपूर होती है।

67. उत्तर: (a) केवल 1

**व्याख्या:**

कथन 1 सही है।

कथन 2 गलत है। धान, मक्का, ज्वार और बाजरा मानसून के मौसम की फसलें हैं। इस मौसम की मुख्य फसलें में गेहूं, जौ, चना, मटर और सरसों शामिल हैं।

68. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

**एक्सप्लेनेशन:**

दोनों बातें सही हैं। थोरियम वाली रेत न्यूक्लियर एनर्जी का एक पोटेंशियल सोर्स है, और माइका अपनी इंसुलेटिंग और डाइइलेक्ट्रिक प्रॉपर्टीज़ के लिए कीमती है।

69. उत्तर: (b) केवल 2

**व्याख्या:**

कथन 1 गलत है: कॉर्न लॉज़ जमीन वाले ग्रुप्स के हितों की रक्षा के लिए कॉर्न के इम्पोर्ट पर रोक लगाने के लिए लाए गए थे, न कि मुफ्त इम्पोर्ट की इजाज़त देने के लिए।

कथन 2 सही है: कानूनों के खत्म होने के बाद, ब्रिटेन में पैदा होने वाले खाने की तुलना में खाना सस्ता इम्पोर्ट किया जा सकता था, जिससे जमीन का बड़ा हिस्सा बिना खेती के रह गया।

70. उत्तर: (a) केवल 1

**स्पष्टीकरण:**

कथन 1 सही है।

कथन 2 गलत है: अधिनियम ने सरकार को चेतावनी को अनदेखा करने पर प्रेस को जब्त करने और संपादक को गिरफ्तार करने की शक्ति दी।

71. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

**व्याख्या:**

दोनों बातें सही हैं। अल्लूरी सी तारामा राजू ने आंध्र प्रदेश की गुडेम पहाड़ियों में आदिवासी किसानों का नेतृत्व किया। हालाँकि वे गांधी और असहयोग आंदोलन की तारीफ़ करते थे, लेकिन उन्होंने ज़ोर देकर कहा कि आज़ादी के लिए ताकत ज़रूरी है।

72. उत्तर: (b) केवल 2

**व्याख्या:**

स्टेटमेंट 1 गलत है: जबकि भारत कच्चे जूट का सबसे बड़ा प्रोड्यूसर है, बांग्लादेश एक बड़ा कॉम्प्लिटर है और अक्सर जूट के सामान के एक्सपोर्ट में आगे रहता है।

स्टेटमेंट 2 सही है: हुगली बेसिन वॉटर ट्रांसपोर्ट, सर्ते लेबर और जूट-प्रोड्यूसिंग एरिया के पास होने जैसी आइडियल कंडीशन देता है।

- 73. उत्तर: (b) केवल 2**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
स्टेटमेंट 1 गलत है: पाइपलाइन क्रूड ऑयल, पेट्रोलियम प्रोडक्ट्स, नैचुरल गैस और यहां तक कि सॉलिड्स (जब स्लरी में कन्वर्ट हो जाते हैं) को ट्रांसपोर्ट करती हैं। स्टेटमेंट 2 सही है: हालांकि इन्हें बिछाना महंगा है, लेकिन इन्हें ऑपरेट करना बहुत सस्ता है और ट्रांस-शिपमेंट लॉस या देरी की संभावना खत्म हो जाती है।

**74. उत्तर: (a) केवल 1**  
**स्पष्टीकरण:**  
कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है: इन सुपर हाईवे का क्रियान्वयन और रख-रखाव भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI) द्वारा किया जाता है, न कि राज्य PWDs द्वारा।

**75. उत्तर: (b) केवल 2**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
स्टेटमेंट 1 सही है।  
स्टेटमेंट 2 गलत है: कमीशन का कांग्रेस और मुस्लिम लीग समेत सभी पार्टीयों ने बॉयकॉट किया था, क्योंकि इसमें एक भी इंडियन मेंबर नहीं था; सभी ब्रिटिश थे। इसने तुरंत डोमिनियन स्टेट्स का वादा नहीं किया था; वह अस्पष्ट ऑफर बाद में लॉर्ड इरविन की तरफ से विरोध को शांत करने के लिए आया था।

**76. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
दोनों बातें सही हैं। रससुंदरी देवी ने अपनी रोज़मर्ग की ज़िंदगी और अपनी रसोई के गुप्त कोनों में पढ़ना सीखने की अपनी स्ट्रगल के बारे में लिखा। यह उस ज़माने की महिलाओं की ज़िंदगी के बारे में जानकारी देता है।

**77. उत्तर: (a) केवल 1**  
**व्याख्या:**  
कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है: ऊनी उद्योग में महिलाओं ने बेरोज़गारी के डर से स्पिनिंग जेनी पर हमला किया। मशीन ने एक मज़दूर को कई स्पिंडल चलाने की अनुमति दी, जिसका अर्थ है कि कम मज़दूरों की ज़रूरत थी।

**78. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
दोनों बातें सही हैं। दक्षिण (महाराष्ट्र) की ओर शिप्ट होने का कारण यह है कि यहां पैदा होने वाले गन्ने में सुक्रोज की मात्रा ज्यादा होती है, और ठंडा मौसम होने से क्रिंशिंग का मौसम लंबा चलता है। इन राज्यों में कोऑपरेटिव भी ज्यादा सफल हैं।

**79. उत्तर: (b) केवल 2**  
**व्याख्या:**  
कथन 1 गलत है: NW-1 इलाहाबाद और हल्दिया (1620 km) के बीच गंगा नदी पर है। ब्रह्मपुत्र का हिस्सा (सादिया-धुबरी) N W-2 है।  
जलमार्गों के नेचर और कॉस्ट-इफेक्टिवेस के बारे में कथन 2 सही है।

**80. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
दोनों बातें सही हैं। मैग्रेटाइट अपनी मैग्रेटिक प्रॉपर्टीज़ (इलेक्ट्रिकल इंडस्ट्री में कीमती) के लिए जाना जाता है, जबकि हेमाटाइट इंडस्ट्रीज़ में इस्तेमाल होने वाला मुख्य ओर है, भले ही इसमें मैग्रेटाइट से थोड़ा कम आयरन होता है।

**81. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
दोनों बातें सही हैं। रिडरपेस्ट ने 90% मवेशियों को मार डाला। इससे पहले, अफ्रीकियों ने शायद ही कभी मज़दूरी के लिए काम किया हो क्योंकि उनके पास बहुत ज़मीन और जानवर थे। मवेशियों के खत्म होने की वजह से उन्हें यूरोपियन लोगों के लिए खदानों और बागानों में काम करने के लिए मज़बूर होना पड़ा।

**82. उत्तर: (a) केवल 1**  
**व्याख्या:**  
स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: उन्होंने ब्रिटिश नीतियों का अंदर से विरोध करने के लिए लेजिस्लेटिव काउंसिल में जाने का तर्क दिया, यह तर्क देते हुए कि काउंसिल वास्तव में डेमोक्रेटिक नहीं थीं, बजाय उनका पूरी तरह से बॉयकॉट करने के।

**83. उत्तर: (a) केवल 1**  
**व्याख्या:**  
स्टेटमेंट 1 सही है।  
स्टेटमेंट 2 गलत है: मैन्युस्क्रिप्ट बहुत महंगी, नाजुक होती थीं, और उन्हें सावधानी से संभालना पड़ता था। रोज़मर्ग की ज़िंदगी में उनका ज्यादा इस्तेमाल नहीं होता था; बंगाल में प्री-कॉलोनियल शिक्षा में आमतौर पर टीचर याद से लिखते थे, न कि स्टूडेंट मैन्युस्क्रिप्ट पढ़ते थे।

**84. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों**  
**एक्सप्लेनेशन:**  
दोनों बातें सही हैं। एल्युमिनियम हल्का होता है, जंग नहीं लगता और गर्मी का अच्छा कंडक्टर होता है। बॉक्साइट



भारी, बड़ा, लाल रंग का ओर है जिसका इस्तेमाल एल्युमिना बनाने के लिए किया जाता है, जिसे बाद में एल्युमिनियम में बदल दिया जाता है।

85. उत्तर: (a) केवल 1

**व्याख्या:**

स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: सड़कें ही हैं जो कटी-फटी जगहों को पार कर सकती हैं और ढलानों के ऊंचे ढलान (जैसे हिमालय में) को पार कर सकती हैं, रेलवे नहीं। रेलवे को काफ़ी समतल ज़मीन चाहिए होती है।

86. उत्तर: (b) केवल 2

**एक्सप्लेनेशन:**

दोनों बातें गलत हैं। एजेंडा 21, रियो डी जेनेरियो में एनवायरनमेंटल डिग्रेडेशन से निपटने के लिए ग्लोबली, नेशनली और लोकल लेवल पर किए जाने वाले एक्शन का एक बड़ा प्लान था। इसका एक बड़ा मक्सद यह था कि हर लोकल गवर्नमेंट अपना लोकल एजेंडा 21 बनाए।

87. उत्तर: (a) केवल 1

**एक्सप्लेनेशन:**

स्टेटमेंट 1 सही है: हालांकि ऑगस्टस अकेला शासक था, उसने अपने शासन को 'प्रिंसिपेट' (लीडिंग सिटिज़न) कहा ताकि यह झूठ बना रहे कि वह मिलिट्री डिक्टेटर नहीं था। स्टेटमेंट 2 गलत है: गुलामी रोमन इकॉनमी का एक पिलर थी; गुलामों का इस्तेमाल खेती, माइनिंग और हैंडीक्राफ्ट में बड़े पैमाने पर किया जाता था और उन्हें 'इन्वेस्टमेंट' माना जाता था।

88. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

**व्याख्या:**

दोनों बातें सही हैं। यासा (कानून कोड) ने एडमिनिस्ट्रेटिव नियम बनाए और यम (कूरियर सिस्टम) बड़े साम्राज्य को मैनेज करने के लिए बहुत ज़रूरी था। खानाबदोश किसान कुब्कुर टैक्स के ज़रिए इस सिस्टम के लिए घोड़े और सप्लाई देते थे।

89. उत्तर: (a) केवल 1

**व्याख्या:**

स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: टिथ एक टैक्स था जो चर्च (राजा नहीं) किसानों से वसूलता था, जो खेती की उपज का दसवां हिस्सा होता था। राजा को दिया जाने वाला टैक्स अक्सर 'टेला' कहलाता था।

90. उत्तर: (b) केवल 2

**व्याख्या:**

कथन 1 गलत है: लिथोस्फीयर में क्रस्ट और मेंटल का सबसे ऊपरी ठोस हिस्सा शामिल है। कथन 2 सही है: एस्येनोस्फीयर लिथोस्फीयर के ठीक नीचे होता है और यह मैकेनिकली कमज़ोर और डक्टाइल (सेमी-मोल्टेन) होता है।

91. उत्तर: (a) केवल 1

**स्पष्टीकरण:**

स्टेटमेंट 1 सही है।

स्टेटमेंट 2 गलत है: आयनोस्फीयर थर्मोस्फीयर का हिस्सा है, स्ट्रैटोस्फीयर का नहीं। यह मेसोस्फीयर के ऊपर है और रेडियो ट्रांसमिशन में मदद करता है।

92. उत्तर: (d) न तो 1 और न ही 2

**एक्सप्लेनेशन:**

दोनों बातें गलत हैं। सिंधु नदी तिब्बत में मानसरोवर के पास से निकलती है। पैनिनसुला की नदियाँ बारिश से (सीजनल) निकलती हैं, उनका रास्ता तय होता है, और उनमें हिमालय की नदियों जैसी गहरी धाटियाँ नहीं होतीं, बल्कि वे चौड़ी, कम गहरी धाटियों से होकर बहती हैं।

93. उत्तर: (b) केवल 2

**एक्सप्लेनेशन:**

दोनों बातें गलत हैं। लोग राजस्थान के खेतड़ी इलाके से कॉपर और सारउथ इंडिया से सोना खरीदते थे। हड्डियाँ के लोगों के पास कच्चे माल के लिए बड़े ट्रेड नेटवर्क थे। स्टीटाइट सील सच में सबसे मशहूर आर्टिफैक्ट है, और इसकी स्क्रिप्ट अभी तक समझी नहीं गई है।

94. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

**व्याख्या:**

दोनों बातें सही हैं। कॉलिन मैकेंज़ी की हम्पी की खोज विजयनगर के इतिहास को फिर से बनाने के लिए बहुत ज़रूरी थी, जिसे हरिहर और बुक्का ने 1336 में बसाया था।

95. उत्तर: (a) केवल 1

**व्याख्या:**

स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: परमानेंट सेटलमेंट के तहत, ज़मींदारों को ज़मीन का मालिक तब तक माना जाता था जब तक वे ब्रिटिश को तय रेवेन्यू देते थे। अगर वे पेमेंट नहीं कर पाते थे, तो उनकी ज़मीन नीलाम की जा सकती थी।

96. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

**व्याख्या:**

दोनों बातें सही हैं। डॉ. महबूब-उल-हक ने 1990 में ह्यूमन डेवलपमेंट इंडेक्स बनाया था। यह इंडेक्स लोगों की पसंद को

बढ़ाकर और उनकी भलाई को बेहतर बनाकर, हेत्य, एजुकेशन और जीवन स्तर पर फोकस करके डेवलपमेंट को मापता है।

97. उत्तर: (a) केवल 1

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: सबसे ज्यादा असरदार स्ट्रीम गांव से गांव की ओर माइग्रेशन है, जो मुख्य रूप से शादी की वजह से महिलाओं के जाने से होता है। गांव से शहर की ओर माइग्रेशन ज़रूरी है, लेकिन शादी की वजह से होने वाले माइग्रेशन की तुलना में यह सबसे ज्यादा नहीं है।

98. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

बारिश के क्राइटेरिया के बारे में स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: ड्राइलैंड फार्मिंग वाले इलाकों में रागी, बाजरा, मूंग, चना और ग्वार जैसी मज़बूत और सूखा-रोधी फसलें उगाई जाती हैं। चावल, गन्ना और जूट को भारी पानी की ज़रूरत होती है और ये वेटलैंड फार्मिंग का हिस्सा हैं।

99. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या:

दोनों बातें गलत हैं। मार्च 12 मार्च, 1930 को शुरू हुआ। कमलादेवी चट्टोपाध्याय ने गांधीजी को समझाया कि आंदोलन को सिर्फ़ पुरुषों तक सीमित न रखें, जिससे राष्ट्रवादी संघर्ष में महिलाओं की एक बड़ी एंट्री हुई।

100. उत्तर: (a) केवल 1

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 सही है। स्टेटमेंट 2 गलत है: रिपोर्ट असल में कंपनी के एडमिनिस्ट्रेशन की बुराई करती थी। इसमें पारंपरिक ज़र्मीदारी पावर के खत्म होने और कंपनी के लालच को हाईलाइट किया गया, जो ब्रिटिश पार्लियामेंट के लिए कंपनी की एक्टिविटीज़ को रेगुलेट करने का बेस बना।

