



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2024

FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 2320243926

EXAM DATE : 04/05/2024

1. Answer B
 - Statement 1 is incorrect: 103rd Constitutional Amendment Act of 2019 seeks to provide reservation to the Economically Weaker sections in the Educational Institutions and in Public Employment. It amended Article 15 and 16 of the Constitution and made no change in Article 14.
 - Statement 2 is correct: Article 21A declares that the State shall provide free and compulsory education to all children of the age of six and fourteen years. It was added by the 86th Constitutional Amendment Act, 2002. To fulfill the objectives of Article 21A, the Parliament enacted the Right of Children to Free and Compulsory Education (RTE) Act, 2009.

2. Answer D
 - Statement d is correct: Rajya Sabha in India's Parliament has certain exclusive powers with respect to the following:
 - Enable the parliament to make law on a matter of State list.
 - Creation of new All India Services.
 - Enforcing proclamation of emergency when Lok Sabha is dissolved.
 - It alone can initiate a move for the removal of the Vice President.

3. Answer C
 - Statement 2 is correct: Volcanoes that build up from the material ejected from fissures in the earth's crust are called volcanic mountains.
 - Volcanic mountains are often called mountains of accumulation. They are common in the Circum-Pacific belt and include such volcanic peaks as Mount Fuji (Japan), Mt. Mayon (Philippines), Mt. Merapi (Sumatra) etc.
 - Statement 3 is correct: Residual mountains are mountains evolved by denudation, where the general level of the land has been lowered by the agents of denudation. Residual mountains may also evolve from plateaus which have been dissected by rivers into hills and valleys. Examples of dissected plateau where the down-cutting streams have eroded the uplands

into mountains of denudation are the Highlands of Scotland, Scandinavia and the Deccan Plateau

4. Answer B
 - Elimination of lymphatic filariasis is possible by stopping the spread of the infection through preventive chemotherapy. Preventive chemotherapy is the large-scale delivery of safe, single-administration, quality-assured medicines, either alone or in combination, at regular intervals, to entire population groups. So, statement 1 is correct.
 - India's commitment to ending Lymphatic Filariasis by 2027, three years before the global target. So, statement 2 is not correct.
 - World Health Assembly resolution WHA 50.29 encourages Member States to eliminate lymphatic filariasis as a public health problem. In response, WHO launched its Global Programme to Eliminate Lymphatic Filariasis (GPELF) in 2000. So, statement 3 is correct.

5. Answer: B

The 42nd Amendment Act of 1976 transferred five subjects to Concurrent List from State List, that is,

 - Education,
 - Forests,
 - Weights and measures,
 - Protection of wild animals and birds, and
 - Administration of justice; constitution and organization of all courts, except the Supreme Court and the high courts.

6. Answer B
 - Statement 1 incorrect: The parliamentary system of government is the one in which the executive is responsible to the legislature for its policies and acts.
 - Statements 2 correct : The presidential system of government is one in which the executive is not responsible to the legislature for its policies and acts, and is constitutionally independent of the legislature in respect of its term of office.

7. Answer C
 - Part V - The Union

- Part VI - The States
- Part VII - Repealed by Const. (7th Amendment) Act, 1956
- Part VIII - The Union Territories
- Part XI - Relations between the Union and the States

8. Answer A

- The Chairperson of a Panchayat at the village level shall be elected in such manner as the State Legislature determines.
- A Panchayat reconstituted after premature dissolution (i.e., before the expiry of the full period of five years) shall continue only for the remainder of the period.

9. Answer A

- Statement 1 is correct :No confidence motion can only be passed against the Council of Ministers and not against the individual minister or group of ministers.
- **Statement 2 is incorrect** :No-confidence motion is mentioned in Rules of Procedure and Conduct of Business in Lok Sabha only.
- Statement 3 is correct: Motion of No-confidence need not set out any grounds on which it is based.

10. Answer: A

- Public Accounts Committee :22 members (15 from the Lok Sabha and 7 from the Rajya Sabha).
- Estimates Committee :30 members (All from Lok Sabha only)
- Committee on Public Undertakings: 22 members (15 from the Lok Sabha and 7 from the Rajya Sabha).

11. Answer C

- All the ministers are administered the oaths of office and secrecy by the President.
- Article 75 states that the council of ministers is collectively responsible to the Lok Sabha. This means that all the ministers own joint responsibility to the Lok Sabha for all their acts of commission and commission.
- The principle of collective responsibility also means that the Cabinet decisions bind all cabinet ministers (and other ministers) even if

they differed in the cabinet meeting. Hence option 3 is correct.

- The Prime Minister can ask him to resign or advise the President to dismiss him. By exercising this power, the Prime Minister can ensure the realisation of the rule of collective responsibility. Hence option 2 is correct.

12. Answer C

- Statement 1 is correct: The Parliament may, by law, extend the provisions of this Part to the Scheduled Areas and the tribal areas subject to such exceptions and modifications as may be specified in such law.
- The Parliament under this provision has enacted the Provisions of Panchayat (Extension to the Scheduled Areas) Act, 1996 popularly known as the PESA Act.
- Statement 2 is correct: Such provisions extended by the parliament or law made shall be not deemed to be an amendment of the Constitution under article 368.

13. Answer B

- Statement 1 is not correct: During a National Emergency, the Parliament becomes empowered to make laws on any subject mentioned in the state list. The centre becomes entitled to execute directions to a state on any matter. Though the state governments are not suspended they are brought under complete control of the centre.
- Statement 2 is correct: While the proclamation of national emergency is in operation, the life of Lok Sabha may be extended beyond its normal term by the law of parliament (for any length of time) for one year at a time. However, after six months of emergency ceased to exist this extension cannot be continued.

14. Answer C

- The Constitution lays down a special procedure for the passing of Money bill:
 1. A money bill cannot be introduced in the legislative council. It can be introduced in the legislative assembly only and on the recommendation of the governor. It can be



introduced only by the minister. Hence, statement 1 is correct.

- When a money bill is reserved for the consideration of the President. He may either give his assent or withhold his assent but cannot return the bill for reconsideration. Hence, statement 2 is correct.

15. Answer C

- The Supreme Court held that the scope of this article is not necessarily restricted to minorities only, as it is commonly assumed to be. This is because of the use of the words 'section of citizens' in Article 29 that includes minorities as well as the majority. Hence, statement 1 is correct.
- The protection under Article 30 is confined only to minorities (religious or linguistic) and does not extend to any section of citizens (as under Article 29). However, the term 'minority' has not been defined anywhere in the Constitution. Hence, statement 2 is correct.

16. Answer C

- The Constitution (Article 4) itself declares that laws made for admission or establishment of new states (under Article 2) and formation of new states and alteration of areas, boundaries or names of existing states (under Articles 3) are not to be considered as amendments of the Constitution under Article 368. This means that such laws can be passed by a simple majority and by the ordinary legislative process.

17. Answer A

- Determination of the money supply is currently expressed in terms of the monetary base or high-powered money.
- High-powered money is the sum of commercial bank reserves and currency (notes and coins) held by the Public. High-powered money is the base for the expansion of bank deposits and the creation of a money supply. Hence only options 1 and 2 are correct.
- The supply of money varies directly with changes in the monetary base and inversely with the currency and reserve ratios.

18. Answer C

- Real GDP is an inflation-adjusted measure that reflects the value of all goods and services produced by an economy in a given year (expressed in base-year prices) and is often referred to as constant-price GDP, inflation-corrected GDP. Thus, Real GDP takes into consideration adjustments for changes in inflation. Real GDP is calculated by dividing nominal GDP over a GDP deflator. So, statement 1 is correct.
- Nominal GDP is a macroeconomic assessment of the value of goods and services using current prices in its measure. This means that if inflation is positive, real GDP will be lower than nominal, and vice versa. Without a real GDP adjustment, positive inflation greatly inflates GDP in nominal terms. So, statement 2 is not correct.
- As such, real GDP provides a better basis for judging long-term national economic performance than nominal GDP. Using a GDP price deflator, real GDP reflects GDP on a per quantity basis. Without real GDP, it would be difficult to identify just from examining nominal GDP whether production is actually expanding—or it's just a factor of rising per-unit prices in the economy. So, statement 3 is correct.

19. Answer D

- Underemployment: It is a situation where people employed contribute less than their production capacity. In this type of unemployment, people are not gainfully employed. They may be employed either on a part-time basis or undertake a job requiring lesser qualification. For example, a Post Graduate may work as a clerk for which only SSLC is enough.

20. Answer C

- The Ministry of Statistics & Programme Implementation (MoSPI) reported that India has retained its position as the third-largest economy in the world in terms of purchasing power parity (PPP), behind the US and China. The findings are part of the World Bank new

PPPs for the reference year 2017. So, statement 1 is correct.

- India accounts for 6.7% or \$8,051 billion, out of the world's total of \$119,547 billion of global Gross Domestic Product (GDP) in terms of PPP compared to 16.4 % in case of China and 16.3 % for the US, World Bank data for the reference year 2017 show. So, statement 2 is correct.

21. Answer A

- In the event of the liquidation of a business, the holders of its stock have the last claim on any residual cash, whereas the holders of its bonds have a considerably higher priority, depending on the terms of the bonds. This means that stocks are a riskier investment than bonds. So, statement 1 is not correct.
- The holders of stock can vote on certain company issues, such as the election of directors. Bondholders have no voting rights. So, statement 2 is correct.

22. Answer C

- Commercial Paper, also called CP, is a short-term debt instrument issued by companies to raise funds generally for a time period up to one year. It is an unsecured money market instrument issued in the form of a promissory note and was introduced in India for the first time in 1990. So, statement 1 is not correct.
- Since such instruments are not backed by collateral, only firms with high ratings from a recognised credit rating agency can sell such commercial papers at a reasonable price. So, statement 2 is correct.
- CPs are usually sold at a discount to their face value and carry higher interest rates than bonds. So, statement 3 is correct.

23. Answer A

- Cash Reserve Ratio is the percentage of deposits which commercial banks are required to keep as cash according to the directions of the central bank. Government securities are not needed for CRR. So, point 1 is correct.
- The fixed interest rate at which the banks can borrow money from the RBI by lending their

surplus government securities is the Repo Rate. So, point 2 is not correct.

- SLR requires banks to keep a certain amount of their money invested in specific central and State government securities. So, point 3 is not correct.
- Marginal standing facility (MSF) is a window for banks to borrow from the Reserve Bank of India in an emergency situation by pledging government securities at a rate higher than the repo rate. So, point 4 is not correct.

24. Answer A

- The expenditure method is a way to calculate the GDP by looking at the demand side of the products. It includes consumption, investment, government expenditure and net export. $(C+I+G+NX)$ Value of export is included in the calculation of GDP by expenditure method as the goods have been produced inside the country's territories.
- Investment expenditure of the government is included as it adds to producers' income and other factors in the economy.
- Expenditure on intermediate products are excluded as the expenditure on only the final consumption is included to avoid the double-counting problem.

25. Answer B

- A Veblen goods is a good for which demand increases as the price increases, because of its exclusive nature and appeal as a status symbol. A Veblen goods has an upward-sloping demand curve, which runs counter to the typical downward-sloping curve. However, a Veblen goods is generally a high-quality, coveted product, in contrast to a Giffen goods, which is an inferior product that does not have easily available substitutes. So, statement 1 is not correct.
- Demand for Giffen goods is heavily influenced by a lack of close substitutes and income pressures. So, statement 2 is correct.

26. Answer D

- During colonial rule, there was neither growth nor equity in the agricultural sector. The policymakers of independent India had to



address these issues, which they did through land reforms and promoting the use of 'High Yielding Variety' (HYV) seeds which ushered in a revolution in Indian agriculture. So, option 2 is correct.

- Just a year after independence, steps were taken to abolish intermediaries and to make the tillers the owners of the land. So, option 3 is correct.
- Land ceiling was another policy to promote equity in the agricultural sector. This means fixing the maximum size of land which could be owned by an individual. The purpose of the land ceiling was to reduce the concentration of land ownership in a few hands. So, option 1 is correct.

27. Answer: C

The Kashmir Himalayas has some of the important passes like:

- Photu La and Namika La on the Zaskar
- Khardung La on the Ladakh Range
- Zoji La on the Great Himalayas
- Banihal on the Pir Panjal

28. Answer: B

- Srinagar is located on the banks of the Jhelum River. Jhelum in the valley of Kashmir is still in its youth stage and yet forms meanders – a typical feature associated with the mature stage in the evolution of fluvial landform. So, statement 1 is correct.
- Between the Great Himalayas and the Pir Panjal range, lies the valley of Kashmir and the Dal Lake. Important glaciers of South Asia such as the Baltoro and Siachen are also found in this region. So, statement 2 is correct and statement 3 is not correct.

29. Answer C

- **Composite Volcanoes:** These volcanoes are characterised by eruptions of cooler and more viscous lavas than basalt. These volcanoes often result in explosive eruptions. Along with lava, large quantities of pyroclastic material and ashes find their way to the ground. This material accumulates in the vicinity of the vent openings leading to the formation of

layers, and this makes the mounts appear as composite volcanoes.

- Examples: Mount St. Helens, Mount Rainer, Mount Shasta, Mount Hood, and Mount Pinatubo.
- Shield Volcanoes: Barring the basalt flows, the shield volcanoes are the largest of all the volcanoes on the earth. These volcanoes are mostly made up of basalt, a type of lava that is very fluid when erupted. For this reason, these volcanoes are not steep. Hawaii's Mauna Loa is the largest shield volcano in the world.
- Examples: Kilauea, Fernandina, Karthala, Erta Ale, Tolbachik, Masaya.

30. Answer C

- Surface Currents occur on the top layer of the ocean and are primarily driven by wind. They affect the water on the upper 300m of the ocean. As opposed to surface currents that occur on the upper surface of the ocean, deep-water currents occur deep inside the ocean. As they occur far below the surface, they are not influenced by the wind. However, they arise as a result of variation in the density of the ocean water and are controlled by the temperature and salt content of the water.

31. Answer D

- Anticyclones are the opposite of cyclones, with high pressure in the centre and the isobars far apart. So, statement 1 is correct.
- Anticyclonic conditions may last for days or weeks and then fade out quietly. Winds in anticyclones blow outwards and are also subject to deflection, but they blow clockwise in the northern hemisphere and anticlockwise in the southern hemisphere. So, statements 2 and 3 are correct.

32. Answer B

- After condensation, the water vapour or the moisture in the atmosphere takes one of the following forms — dew, frost, fog and clouds. When the moisture is deposited in the form of water droplets on cooler surfaces of solid objects (rather than nuclei in the air above the surface) such as stones, grass blades and plant

leaves, it is known as dew. The ideal conditions for its formation are the clear sky, calm air, high relative humidity, and cold and long nights. For the formation of dew, the dew point must be above the freezing point.

33. Answer B

- The Benguela Current is a cold, wide current that flows northwards along the west coast of southern Africa. It is an eastern boundary current and forms the eastern flank of the South Atlantic Gyre. The ocean current “begins” roughly where the eastward-flowing South Atlantic Current swings northward at the Agulhas.

34. Answer C

- The Kashmir Himalayas are famous for Karewas formations. Kare was the thick deposits of glacial clay (and not alluvial deposits) and other materials embedded with moraines. The Karewas are also useful for the cultivation of Zafran, which is a local variety of saffron.

35. Answer A

- Option 1 is correct. A convergent boundary is where the crust is destroyed as one plate dives under another. The location where the sinking of a plate occurs is called a subduction zone. There are three ways in which convergence can occur. These are: (i) between an oceanic and continental plate; (ii) between two oceanic plates; and (iii) between two continental plates.
- Option 2 is correct. A divergent boundary is where a new crust is created (generated) as the plates pull away from each other. The sites where the plates move away from each other are called spreading sites.
- Option 3 is not correct. A transform boundary is where the crust is neither produced nor destroyed as the plates slide horizontally past each other. Transform faults are the planes of separation generally perpendicular to the mid-oceanic ridges.

36. Answer B

- The major tribes of equatorial regions are Indian tribes of the Amazon basin, Pygmies of the Congo Basin, and Orang Asli of Malaysia. The Bedouins are nomadic Arab tribes who have historically inhabited the desert regions in the Arabian Peninsula. Hence statement 1 is not correct.
- The equatorial regions are generally sparsely populated. In the forests, most primitive people live as hunters and collectors and the more advanced ones practice shifting cultivation. Hence statement 2 is correct.

37. Answer C

- Primitive subsistence agriculture or shifting agriculture is being practiced by many tribes in the tropics, such as central America, South East Asia, and Africa. It is known by different names in different regions. It is known as Jhumming in India. Hence pair 1 is not correctly matched.
- It is known as Milpa in Central America and Mexico. It is known as Ladang in Indonesia and Malaysia. Hence pair 2 is correctly matched and pair 3 is not correctly matched.

38. Answer C

- The lofty Himalayas in the north along with its extensions act as an effective climatic divide. The towering mountain chain provides an invincible shield to protect the subcontinent from the cold northern winds. These cold and chilly winds originate near the Arctic circle and blow across central and eastern Asia. Hence, statement 1 is correct.
- The Himalayas also trap the monsoon winds, forcing them to shed their moisture within the subcontinent. Hence, statement 2 is correct.

39. Answer B

- Rice is recorded in Harappan times at Lothal in Gujarat, but whether it was wild or cultivated is not yet clear. According to recent research by the University of Cambridge, archaeologists found evidence of domesticated rice in South Asia in IVC. However, rice was not the main staple crop, and people used to eat wheat and barley. So, statement 1 is not correct.



- Indus farmers were the earliest people to use multi-cropping strategies across both seasons, growing foods during summer (rice, millets and beans) and winter (wheat, barley and pulses), which required different watering regimes. So, statement 2 is correct.
- The Indus people were the earliest to produce cotton. Because cotton was first produced in this area, the Greeks called it Sindon, which is derived from Sindh. So, Statement 3 is correct.

40. Answer D

- The term agrivaniya seems to be obscure, but these merchants may have been the predecessors of the agrawalas if we allow for some linguistic change. Whatever may be the meaning of this term, there were certainly wholesale merchants who conducted both internal and external trade.

41. Answer A

- In the Vijayanagara kingdom, the king was advised by a council of ministers which consisted of the great nobles of the kingdom. The kingdom was divided into rajyas or mandalam (provinces) below which were nadu (district), sthala (sub-district) and grama (village).

42. Answer A

- An aghara was land granted to a Brahmana, who was usually exempted from paying land revenue and other dues to the king and was often given the right to collect these dues from the local people.

43. Answer B

- The earliest center of painting in the Pahari region was Basohli where under the patronage of Raja Kripal Pal, an artist named Devidasa executed miniatures in the form of the Rasamanjari illustrations in 1694 A.D. Hence statement 1 is incorrect.
- The Kangra style developed out *-of the Guler style. It possesses the main characteristics of the latter style, like the delicacy of drawing

and the quality of naturalism. Hence statement 2 is correct.

44. Answer A

- The seventh to ninth centuries saw the emergence of new religious movements, led by the Nayanars (saints devoted to Shiva) and Alvars (saints devoted to Vishnu). They created hymns in praise of Vishnu and Shivas. Hence, statement 1 is correct.
- Alvars and Nayanars came from all castes including those considered 'untouchable' like the Pulaiyar and the Panars. They were sharply critical of the Buddhists, Jains and brahmanical domination. Hence, statement 3 is incorrect.
- There were 12 Alvars and originally 63 Nayanars. Among the 12 Alvars, Andal was the only female saint. She is also referred to as 'Meera of the South'. Hence, statement 2 is correct.

45. Answer A

- Alauddin Khalji established four separate markets in Delhi, one for grain; another for cloth, sugar, dried fruits, butter and oil; a third for horses, slaves and cattle; and a fourth for miscellaneous commodities. Regulations were issued to fix the price of all commodities. Hence, statement 1 is correct.
- Land revenue was collected in cash in order to enable the Sultan to pay the soldiers in cash. His land revenue reforms provided a basis for the future reforms of Sher Shah and Akbar. Hence, statement 3 is NOT correct.
- Alauddin Khilji also built a famous gateway known as Alai Darwaza and constructed a new capital at Siri. Hence, statement 2 is incorrect.

46. Answer A

- Bagru printing is one of the traditional techniques of printing with natural colours followed by the chippas of a remote place of Rajasthan.

47. Answer C

Similarities with Persian (Achaemenian) Pillars:

- Polished Stones and Motifs: Both Maurya and Achaemenian pillars, used polished stones and have certain common sculpture motifs such as the lotus. Hence, statement 1 is correct.
- Proclamations: Maurya's idea of inscribing proclamations (related to Buddhist teachings and court orders) on pillars has its origin in Persian pillars.
- Third Person: Inscriptions of both empires begin in the third person and then move to the first person.
- The torso of the nude male figure found at Lohanipur at Patna.
- Didargunj Yakshi was found at Didargunj village at Patna.

48. Answer D

- Sar-i-Naubat or Senapati – Military commander, an honorary post.
- Sumanta – Master of ceremonies.
- Amatya – Accountant General.
- Panditarao – Charities and religious administration.

49. Answer A

- Khalisa land – land under the direct control of the Sultan and the revenues collected were spent for the maintenance of the royal court and royal household.

50. Answer C

- There are two well-known lists of Buddhas in the Theravada Pali Canon. The earlier texts identify seven buddhas, known as The Seven Buddhas of Antiquity (Saptatathāgata). A later text, the Buddhavamsa, identifies a total of twenty-eight buddhas.

51. Answer A

Explanation:

August Offer (1940) Proposed:

- Dominion status as the objective for India; Hence, statement 1 is correct.
- Setting up of a constituent assembly after the war where mainly Indians would decide the constitution. Hence, statement 2 is correct.

Cripps Mission (March 1942)

- Any province not willing to join the Union could have a separate constitution and form a separate Union. Hence, statement 3 is NOT correct.

Wavell Plan (1945)

- With the exception of the governor-general and the commander-in-chief, all members of the executive council were to be Indians.
- Caste Hindus and Muslims were to have equal representation. Hence, statement 4 is NOT correct.

52. Answer C

- Raju talked of the greatness of Mahatma Gandhi, said he was inspired by the Non-Cooperation Movement, and persuaded people to wear khadi and give up drinking. Hence, statement 1 is correct.
- The Gudem rebels attacked police stations, attempted to kill British officials and carried on guerrilla warfare for achieving swaraj. Hence, statement 2 is correct.

53. Answer C

- Munda tribes of Singhbhum and Ranchi districts under the leadership of Birsa Munda rebelled against abolition of customary rights of land by the British. this movement was also directed against the outsiders dikus - landlords, traders, merchants and government officers which exploited the Mundas.

54. Answer B

- According to him, the problem of poverty, unemployment and subjection of Indian people can only be ended through socialism which involves vast and revolutionary changes in our political and social structure. Hence, statement 1 is correct.
- Congress had from its inception fought for the economic interests, civil liberties and political rights of the people, this was the first time that the Congress defined what Swaraj would mean for the masses. Hence, statement 2 is NOT correct.

55. Answer C

- Satara (mid-1943 to 1945)—named “Prati Sarkar”, was organised under leaders like

Y.B. Chavan, Nana Patil, etc. Village libraries and Nyayadan Mandals were organised, prohibition campaigns were carried on and 'Gandhi marriages' were organised. Hence, statement 1 is correct.

- The Muslim League opposed the movement, fearing that if the British left India at that time, the minorities would be oppressed by the Hindus. Hence, statement 2 is correct.

56. Answer B

Act of 1909:

- It considerably increased the size of the legislative councils, both Central and Provincial. The number of members in the Central Legislative Council was raised from 16 to 60. The number of members in the provincial legislative councils was not uniform. Hence, statement 1 is NOT correct.
- It retained official majority in the Central Legislative Council but allowed the provincial legislative councils to have non-official majority. Hence, statement 2 is correct.

57. Answer C

- The British policy of consciously attempting to use communalism to turn the Muslims against the Swadeshi Movement was to a large extent responsible for this. Hence, statement 1 is correct.
- Tagore was critical of the developments during the Swadeshi movement, considering them "xenophobic, chauvinistic". Hence, statement 2 is correct.

58. Answer D

Explanation

- The Global Multidimensional Poverty Index is released by the United Nations Development Program (UNDP) and the Oxford Poverty and Human Development Initiative (OPHI).
- According to this index, 2 billion people live in multidimensional poverty. About half of these people live in conditions of severe poverty. Half of the poor people (593 million) are under 18 years of age.

- The number of poor people is highest in Sub-Saharan Africa (579 million), followed by South Asia (385 million). Together, 83% of poor people live in both regions.

59. Answer D

Explanation

- Flash flood is mainly caused due to sudden rain, cloud burst, thunder etc.
- Tidal vents can cause coastal flooding.
- Sand is the least vulnerable to sand flash floods. NDRF works under the Ministry of Home Affairs and not the Ministry of Earth Sciences.

60. Answer. A

Explanation.

Food security rests on four pillars:

- 1 Availability
- 2 Access
- 3 Uses
- 4 Stability

61. Answer D

Explanation

- On World Wetlands Day, Aravalli Biodiversity Park was declared as the first Other Effective Area-based Conservation Measures (OECM) site.
- OECM areas were defined at the Convention on Biological Diversity held in 2018. The definition of OECM is as follows:
- "OECM is not a protected area. It is governed to get positive results. These positive outcomes include: conservation of biodiversity, appreciation of cultural, socio-economic and spiritual values."

62. Answer D

Explanation.

- Leopards have been sighted for the first time since 1940 in Delhi's Asola Bhatti Wildlife Sanctuary.
- Eight leopards have been sighted in the Asola Bhatti Wildlife Sanctuary.

- Asola Bhatti Wildlife Sanctuary is located on the southern Delhi ridge of the Aravalli hill range on the border between Haryana and Delhi. It is spread over southern Delhi and northern parts of Faridabad and Gurugram districts of Haryana.
- It is part of the Northern Aravalli Leopard Wildlife Corridor, which starts from Sariska National Park in Rajasthan, passes through Nuh, Faridabad and Gurugram districts and ends at Delhi Ridge.

63. Answer C

Explanation

- The site was declared under section 37 of the Biological Diversity Act, 2002.
- Arittapatti Biodiversity Heritage Site is spread over two villages – Arittapatti Village (Melur Block) and Meenakshipuram Village
- Arittapatti village is known for its ecological and historical importance. It hosts around 250 bird species.
- The region is surrounded by a chain of seven hills or inselbergs which are the source of water for 72 lakes, 200 natural springs and 3 check dams.

64. Answer. A

Explanation

- The Sigur Plateau is surrounded by the Bandipur National Park in the northwest, the Sathyamangalam Wildlife Sanctuary in the east and the Wayanad Wildlife Sanctuary in the west.
- The tribals of the Irular community reside in the Sigur plateau. Who are a Dravidian ethnic group. These are spread over the states of Tamil Nadu, Kerala and Karnataka.
- Their physical features and mannerisms are very close to the Onge tribal community which is a tribe of Andaman.
- The Sigur Plateau, located in the Nilgiri district of Tamil Nadu, lies on the northern slopes of the Nilgiri Hills. The plateau adjoins several protected areas, including the Nilgiri Biosphere Reserve.

65. Answer : C

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



- Statement 1 and 3 are correct. The terrain in PTR consists of extensive plateaus and gorges. It is the northern most boundary of natural distribution of teak forests.
- Statement 2 is incorrect. River Ken flows through this reserve from the South to the North.

66. Answer : C

Explanation:

- Statements 1 and 3 are correct. The Ajanta Caves are a series of rock-cut caves in the Sahyadri ranges on the Vaghora River. Fresco painting technique was used to create the figures in these caves.
- Statement 2 is incorrect. References to the Ajanta Caves can be found in the travel accounts of the Chinese Buddhist travelers Fa Hien (during the reign of Chandragupta II, 380 – 415 CE) and Hiuen Tsang (during the reign of Emperor Harshavardhana; 606 – 647 CE).

67. Answer : D

Explanation:

- Statement 1 and 3 are correct. Bhimbetka rock shelter is a recognized world heritage site by UNESCO. Most of the paintings here are in red and white with occasional dashes of yellow and green. Their themes include events of everyday life, thousands of years ago.
- Statement 2 is incorrect. Bhimbetka rock shelters are located in the foothills of the Vindhya Mountains in the State of Madhya Pradesh.

68. Answer : D

Explanation:

- Statements 1 and 2 are incorrect. The Indian wild ass is found in Gujarat. They are classified as Near Threatened on the IUCN Red List.
- Statement 3 is correct. They are characterized by distinctive white markings on the front of the rump and on the back of the shoulders.

69. Answer : B

Explanation:



- Statement 1 is incorrect. Household savings form a major part of bank deposits in India.
- Statements 2 and 3 are correct. A major chunk of Indian deposits is held by public sector banks. RBI has mandated CAR of 9% for Scheduled Commercial Banks and 12% for Public Sector Banks.

70. Answer : B

Explanation:

- Statement 1 is incorrect. OBCs are given 27% reservation in jobs and education under the central government.
- Statement 2 is correct. The Rohini Commission was appointed to investigate the sub-categorization of OBCs.

71. Answer : B

Explanation:

- Statement 1 is incorrect. A landslide is defined as the movement of a mass of rock, debris or earth down a slope due to the action of gravity.
- Statements 2 and 3 are correct. India is considered to be among the top five landslide-prone countries globally. Rainfall variability pattern is the single biggest reason for landslides in India.

72. Answer B

- Recently, Uttarakhand witnessed communal tensions over one such property with a now-demolished mosque situated on Nazool land whose lease allegedly ended. Nazool lands represent government properties leased temporarily to entities like trusts or private owners. The term emerged historically when the colonial British appropriated territories of defeated native rulers lacking ownership records. Independent India inherited these ambiguous lands. So, statements 1 and 2 are correct.
- While several states have brought in government orders for the purpose of framing rules for Nazool land, The Nazool Lands (Transfer) Rules, 1956 is the law mostly used for Nazool land adjudication. So, statement 3 is not correct.



73. Answer A

Project “UNNATI” intends to upgrade the skill base of the Mahatma Gandhi NREGA workers and thereby improve their livelihoods so that they can move from partial employment to full employment and thereby reduce their dependence on Mahatma Gandhi NREGA. So, option A is correct.

74. Answer A

- It is an initiative of the Ministry of Home Affairs (MHA) under the Nirbhaya Funds Scheme. So, Statement 1 is incorrect.
- It aims to create a safe, secure, and empowering environment for women in public places. So, statement 2 is correct.
- MHA has approved Safe City projects in 8 selected cities - Delhi, Mumbai, Kolkata, Chennai, Bengaluru, Hyderabad, Ahmedabad and Lucknow. So, statement 3 is not correct.

75. Answer C

- The first-ever edition of the BIMSTEC aquatic championship is taking place in New Delhi. So statement 1 is correct.
- Seven BIMSTEC members have participated in the tournament, including hosts India, Bangladesh, Nepal, Sri Lanka, Bhutan, Myanmar, and Thailand. So, statement 3 is correct.
- It's the first sports event being organized within the BIMSTEC framework. So, statement 2 is also correct.

76. Answer B

- Coal is the main source of energy in India. Today, more than 50% of total electricity generation capacity is coal-based, and more than 70% of energy generation comes from coal-based thermal power plants. So, statement 1 is correct.
- India is the second-largest coal importer despite having the world's fourth-largest reserves, and coal powers nearly three-fourths of the country's electricity demand. So, statement 2 is correct.

77. Answer C



- On 20 December 2013, at its 68th session, the United Nations General Assembly (UNGA), in its resolution UN 68/205, decided to proclaim 3 March, the international day of the adoption of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES) on the planet raise awareness and benefits fauna and flora in 1973, as World Wildlife Day. So, statement I is correct and statement II is not correct.

78. Answer D

- It is a lethal substance that must never be touched or ingested, as it can cause severe damage to skin and internal organs. Contact with dry ice can cause chemical burns and frostbite due to its extremely low temperature of -78.5°C (-109.3°F). so, statement II is correct.
- Ingestion or inhalation of dry ice can lead to respiratory issues and potentially fatal carbon dioxide poisoning. It is commonly used as a cooling agent for preserving food items, such as ice cream and frozen desserts, without the need for mechanical cooling. So, statement I is not correct.

79. Answer: B

The permitted thickness of the plastic bags, currently 50 microns, will be increased to 75 microns from 30th September, 2021, and to 120 microns from the 31st December, 2022. So, Statement 2 is incorrect.

80. Answer D

Under the 'AUKUS' alliance, the three partners UK, US and Australia are jointly going to increase the development of joint capabilities and technology sharing.

81. Answer D

It aims to provide all weather pucca houses to all eligible beneficiaries in the urban areas of the country through States/UTs/Central Nodal Agencies.

According to another report by Newslandry, the PMAY-U has only addressed a 25.15% of the housing shortage by delivering 80 lakh homes.

82. Answer : B

Sympathetic flares are caused by multiple eruptions across the Sun's magnetic field, connected by huge loops above the solar surface.

These flares are signs that the Sun is at the peak of its 11-year solar cycle, known as solar maximum.

If directed towards the Earth, they have the potential to disrupt power grids, telecommunication networks and orbiting satellites.

This leads to coronal mass ejections (CMEs) and massive bursts of plasma.

83. Answer. B

Exp.

- India's BrahMos supersonic cruise missiles were delivered to the Philippines, as part of a \$375 million deal signed by the two countries in 2022.
- BrahMos is a two-stage missile with a solid propellant booster engine. Its first stage brings the missile to supersonic speed (meaning faster than sound) and then gets separated. The liquid ramjet or the second stage then takes the missile closer to three times the speed of sound in cruise phase. Hence, statement 1 is correct.
- The missile has an extremely low radar signature, making it stealthy, and it can follow a variety of paths. To hit the target, the 'fire and forget' missile can fly at a cruising height of 15 km and a terminal altitude of 10 m. Hence, statement 2 is correct.
- The missile's course can be altered by moving these controlling surfaces. Hence, statement 3 is not correct.

84. Answer. B

Exp.

- According to the Press Information Bureau, a version of the MCC was first introduced in the state assembly elections in Kerala in 1960. Hence, statement 1 is not correct.
- The Election Commission's Model Code of Conduct is a set of guidelines issued to regulate political parties and candidates prior to elections. Hence, statement 2 is correct.
- The MCC contains eight provisions dealing with general conduct, meetings, processions,

polling day, polling booths, observers, the party in power, and election manifestos. Hence, statement 3 is not correct.

- The MCC comes into force from the date the election schedule is announced until the date that results are out. Hence, statement 4 is correct.

85. Answer. c

Exp

- IVF includes a range of procedures, through which a woman's mature egg cells are removed from her body and fertilized with a male sperm cell. Then, implantation of the fertilized cell or the zygote happens in the mother or the surrogate woman's uterus for pregnancy to begin.
- The common causes of infertility include medical reasons like fallopian tube blockage, ovulatory dysfunction, endometriosis, etc, in women and poor sperm quantity or quality in men.

86. Answer. D

Exp.

- Patriot PAC-2 and PAC-3: The US-made Patriot PAC-2 and PAC-3 are air defense systems that can intercept a range of missiles and target aircraft and drones.
- Israel's air defense system is meant to provide multi-layered defenses against a range of aerial threats, which includes aircraft, cruise and ballistic missiles as well as unmanned aerial vehicles (UAVs).
- Arrow System: Anti-ballistic missiles, capable of intercepting long-range missiles. Developed in collaboration with the US. Arrow-2 can intercept ballistic missiles within the atmosphere. Arrow-3 has the capability of intercepting missiles outside the Earth's atmosphere.

87. Answer b

Exp.

- Trade has increased over the last four years, doubling from \$5.56 billion in 2018-19 to \$10.7 billion in 2022-23. Between 2021-22 and 2022-23, trade climbed by 36.90 percent,

from \$7.87 billion to \$10.77 billion. Hence, statement 1 is correct.

- In 2022-23, India's exports to Israel totaled \$8.45 billion, while imports from Israel totaled \$2.3 billion, resulting in a \$6.13 billion trade surplus for India.
- Two items, diesel and diamonds, accounted for 78 per cent of total exports during 2022-23. Hence, statement 2 is correct.
- According to the Ministry of External Affairs' (MEA) brief on foreign relations, India is Israel's second largest trading partner in Asia and the seventh largest globally.
- In 2022-23, Iran was India's 59th biggest trading partner, with bilateral trade reaching \$2.33 billion. India's trade with Iran has seen a contraction in recent years, before an uptick in the FY 2022-23. It increased by 21.77 per cent from \$1.94 billion in 2021-22 to \$2.33 billion in 2022-23. Hence, statement 3 is not correct.
- India's exports to Iran accounted for \$1.66 billion, while India's imports from Tehran stood at just \$0.67 billion, leaving a trade surplus of about \$ 1 billion. Hence, statement 4 is not correct.

88. Answer C

- The C-CAMP is an initiative of the Department of Biotechnology, Ministry of Science and Technology. Hence, statement 1 is correct.
- C-CAMP drives biomedical innovations in key areas like infectious disease diagnostics, antimicrobial resistance, cell therapy, immuno-oncology, regenerative tissues, and digital health technologies. Hence, statement 2 is correct.

89. Answer C

Statement 1 is incorrect:

Kitum Cave is located in Mount Elgon National Park, which is on the border of Kenya and Uganda in Africa.

90. Answer : D

Mission ISHAN (One Nation, One Airspace)

- India has kickstarted the process of unifying its 4 airspace regions into one spanning the entire nation.
- Currently, Indian airspace is divided into 4 flight information regions (FIRs) - Delhi, Mumbai, Kolkata, and Chennai and a sub-FIR at Guwahati, each managed separately.

91. Answer C

Statement 1 is incorrect:

In the report, India has indeed been included in the 'priority watch list' along with China, Russia, Venezuela, and three other countries.

Statement 2 is correct:

The report acknowledges progress in the U.S.-India Trade Policy Forum concerning issues such as trademark infringement investigations and pre-grant opposition proceedings.

Statement 3 is incorrect:

The information states that the Dominican Republic and Uzbekistan have been removed from the Watch List due to significant progress in addressing IP enforcement concerns.

Statement 4 is incorrect:

The special 301 review of Ukraine continues to be suspended due to Russia's full-scale invasion of Ukraine in February 2022, implying that the review is ongoing.

92. Answer A

Statement 1 is incorrect:

Inflammatory Bowel Disease (IBD) refers to a group of chronic inflammatory conditions that affect the gastrointestinal (GI) tract.

IBD differs from Irritable Bowel Syndrome, as it involves inflammation whereas IBS is predominantly non-inflammatory.

Statement 2 is incorrect:

Crohn's Disease: Can affect any part of the GI tract, from the mouth to the anus, and often involves the deeper layers of the intestinal wall.

Ulcerative Colitis: Primarily affects the colon (large intestine) and rectum, causing inflammation and ulcers on the inner lining of the colon.

Statement 3 is correct:

The exact cause of IBD is unknown, but it is believed to involve a combination of genetic, environmental, and immune system factors.

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



93. Answer A

The State of the Climate in Asia report, 2023 was recently released by the World Meteorological Organization (WMO).

The Asian continent was the world's most disaster-prone region in 2023.

Floods and storms caused the highest number of reported casualties and economic losses in Asia.

94. Answer A

"Peace Clause" protect countries providing subsidies under 'Agreement on Agriculture' from being challenged under other WTO agreements.

95. Answer B

- The Council of Scientific & Industrial Research (CSIR), installed and activated India's biggest Climate Clock at the CSIR Headquarters in New Delhi as a part of the Earth Day Celebrations. Hence, statement 1 is correct.

- It is a graphic to demonstrate how quickly the planet is approaching 1.5°C of global warming, given current emissions trends. It also shows the amount of CO₂ already emitted till date. Hence, statement 2 is correct.

96. Answer A

- Static Cloud Seeding method involves introducing ice nuclei, such as silver iodide or dry ice, into cold clouds that have supercooled liquid water droplets. Hence, statement 1 is correct.

- Dynamic cloud seeding is a method of inducing rain by boosting vertical air currents. The process is considered more complex than static cloud seeding because it depends on a sequence of events working properly. Hence, statement 2 is not correct.

- Hygroscopic Cloud Seeding involves spraying fine particles of hygroscopic materials, such as salts through flares or explosives into the base of warm clouds. Hence, statement 3 is not correct.

97. Answer B

- It is connected to the southern part of the North Sea through the Strait of Dover at its northeastern tip. Hence, statement 1 is correct.



- It is an arm of the Atlantic Ocean that separates southern England from northern France. Hence, statement 2 is correct.
- It is about 560 km long and varies in width from 240 km at its widest to 34 km in the Strait of Dover. It is the busiest shipping area in the world.

98. Answer A

Statement 1 is Incorrect:

Golden Trevally is a reef-associated fish, which means it primarily inhabits shallow waters near coral reefs, not deep-sea waters.

Statement 2 is Incorrect:

The scientific name for the Golden Trevally is *Gnathanodon speciosus*, not *Gasterosteus aculeatus*. Scientific names are specific to each species, and *Gasterosteus aculeatus* refers to a different species of fish known as the three-spined stickleback.

Statement 3 is Correct:

This statement accurately describes the coloration of juvenile Golden Trevally. Juveniles have silver-grey coloration with golden hues and black bands, making them visually appealing and popular for aquarium keeping.

Statement 4 is Incorrect:

Golden Trevally is considered an ideal candidate for agriculture due to its faster growth rates, good meat quality, and high market demand.

99. Answer B

- It is a space probe launched by NASA in 1977, about two weeks after its twin Voyager 2.
- It is the second spacecraft to enter interstellar space.
- It is currently the most distant human-made object from Earth.

100. Answer A

- The report identifies conflicts, extreme weather events, and economic shocks as the three main drivers behind the exacerbation of food crises in the world.

The Gaza Strip became the area with the most severe food crisis in the last eight years of GRFC reporting.

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



1. उत्तर B

व्याख्या

- कथन 1 गलत है: 2019 का 103वां संवैधानिक संशोधन अधिनियम शैक्षणिक संस्थानों और सार्वजनिक रोजगार में आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों को आरक्षण प्रदान करने का प्रयास करता है। इसने संविधान के अनुच्छेद 15 और 16 में संशोधन किया और अनुच्छेद 14 में कोई बदलाव नहीं किया।
- कथन 2 सही है: अनुच्छेद 21A घोषित करता है कि राज्य छह और चौदह वर्ष की आयु के सभी बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा प्रदान करेगा। इसे 86वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम, 2002 द्वारा जोड़ा गया था। अनुच्छेद 21A के उद्देश्यों को पूरा करने के लिए, संसद ने बच्चों को मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा (RTE) अधिनियम, 2009 का अधिकार अधिनियमित किया।

2. उत्तर D

व्याख्या

- कथन डी सही है: भारत की संसद में राज्यसभा के पास निम्नलिखित के संबंध में कुछ विशेष शक्तियां हैं:
 - राज्य सूची के मामले पर संसद को कानून बनाने में सक्षम बनाना।
 - नई अखिल भारतीय सेवाओं का सृजन।
 - लोकसभा भंग होने पर आपातकाल की उद्घोषणा को लागू करना।
- यह अकेले उपाध्यक्ष को हटाने के लिए कदम उठा सकती है।

3. उत्तर C

व्याख्या

- कथन 2 सही है: ज्वालामुखी जो पृथ्वी की पपड़ी में दरारों से निकलने वाली सामग्री से निर्मित होते हैं, उन्हें ज्वालामुखीय पर्वत कहा जाता है।
- ज्वालामुखी पर्वतों को अकसर संचयन पर्वत कहा जाता है। वे सर्कम-प्रशांत बेल्ट में आम हैं और माउंट फूजी (जापान), माउंट मेयोन (फिलीपींस), माउंट मेरापी (सुमात्रा) आदि जैसे ज्वालामुखीय शिखर शामिल हैं।
- कथन 3 सही है: अवशिष्ट पर्वत अनाच्छादन द्वारा विकसित पर्वत हैं, जहाँ भूमि के सामान्य स्तर को अनाच्छादन के एजेंटों द्वारा कम किया गया है। अवशिष्ट पर्वत उन पठारों से भी विकसित हो सकते हैं जिन्हें नदियों ने पहाड़ियों और घाटियों में काट दिया है। विच्छेदित पठार के उदाहरण जहां नीचे की ओर कटने वाली धाराओं ने अपक्षय के पहाड़ों में ऊपरी क्षेत्रों को नष्ट कर दिया है, स्कॉटलैंड, स्कैंडिनेविया और डेक्कन पठार के हाइलैंड्स हैं।

4. उत्तर b

निवारक कीमोथेरेपी के माध्यम से संक्रमण के प्रसार को रोककर लिम्फैटिक फाइलेरियासिस का उन्मूलन संभव है। निवारक कीमोथेरेपी पूरे जनसंख्या समूहों को नियमित अंतराल पर, अकेले या संयोजन में, सुरक्षित, एकल-प्रशासन, गुणवत्ता-सुनिश्चित दवाओं की बड़े पैमाने पर डिलीवरी है। अतः, कथन 1 सही है।

वैश्विक लक्ष्य से तीन साल पहले, 2027 तक लिम्फैटिक फाइलेरियासिस को समाप्त करने की भारत की प्रतिबद्धता। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

विश्व स्वास्थ्य सभा का प्रस्ताव WHA 50.29 सदस्य राज्यों को सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में लिम्फैटिक फाइलेरियासिस को खत्म करने के लिए प्रोत्साहित करता है। इसके जवाब में, WHO ने 2000 में लिम्फैटिक फाइलेरियासिस (जीपीईएलएफ) को खत्म करने के लिए अपना वैश्विक कार्यक्रम शुरू किया। इसलिए, कथन 3 सही है।

5. उत्तर: B

व्याख्या

- 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम ने पांच विषयों को राज्य सूची से समवर्ती सूची में स्थानांतरित किया, अर्थात्, शिक्षा, वन, भार और मापन,
- जंगली जानवरों और पक्षियों का संरक्षण, और
- न्याय का प्रशासन; उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों को छोड़कर सभी न्यायालयों का गठन और संगठन।

6. उत्तर: B

व्याख्या

- कथन 1 गलत: सरकार की संसदीय प्रणाली वह है जिसमें कार्यपालिका अपनी नीतियों और कार्यों के लिए विधायिका के प्रति उत्तरदायी होती है।
- कथन 2 सही: सरकार की राष्ट्रपति प्रणाली वह है जिसमें कार्यपालिका अपनी नीतियों और कार्यों के लिए विधायिका के प्रति उत्तरदायी नहीं होती है, और अपने कार्यकाल के संबंध में विधायिका से संवैधानिक रूप से स्वतंत्र होती है।

7. उत्तर C

व्याख्या

- भाग V - संघ
- भाग VI - राज्य
- भाग VII - कांस्ट द्वारा निरस्त। (सातवां संशोधन) अधिनियम, 1956
- भाग आठ - केंद्र शासित प्रदेश
- भाग XI - संघ और राज्यों के बीच संबंध

RACE IAS General Studies



RACE IAS General Studies



8. उत्तर A
व्याख्या

- ग्राम स्तर पर एक पंचायत के अध्यक्ष का चुनाव राज्य विधानमंडल द्वारा निर्धारित तरीके से किया जाएगा।
- समयपूर्व विघटन (अर्थात् पांच वर्ष की पूर्ण अवधि समाप्त होने से पहले) के बाद पुनर्गठित पंचायत केवल शेष अवधि के लिए बनी रहेगी।

9. उत्तर A

- कथन 1 सही: अविश्वास प्रस्ताव केवल मंत्रिपरिषद के विरुद्ध पारित किया जा सकता है न कि व्यक्तिगत मंत्री या मंत्रियों के समूह के विरुद्ध।
- कथन 2 गलत: लोकसभा में प्रक्रिया और कार्य संचालन के नियमों में ही अविश्वास प्रस्ताव का उल्लेख है।
- कथन 3 सही है: अविश्वास प्रस्ताव के लिए कोई आधार निर्धारित करने की आवश्यकता नहीं है जिस पर यह आधारित है।

10. उत्तर: A
व्याख्या

- लोक लेखा समिति : 22 सदस्य (लोकसभा से 15 और राज्य सभा से 7)।
- प्राक्कलन समिति : 30 सदस्य (सभी केवल लोकसभा से)
- सार्वजनिक उपक्रमों पर समिति: 22 सदस्य (लोकसभा से 15 और राज्य सभा से 7)।

11. उत्तर C
व्याख्या

- सभी मंत्रियों को राष्ट्रपति द्वारा पद और गोपनीयता की शपथ दिलाई जाती है।
- अनुच्छेद 75 में कहा गया है कि मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है। इसका मतलब यह है कि सभी मंत्री अपने सभी चूक और आयोग के कार्यों के लिए लोकसभा के प्रति संयुक्त जिम्मेदारी रखते हैं।
- सामूहिक उत्तरदायित्व के सिद्धांत का अर्थ यह भी है कि मंत्रिमंडल के निर्णय सभी कैबिनेट मंत्रियों (और अन्य मंत्रियों) को बाध्य करते हैं भले ही वे कैबिनेट बैठक में भिन्न हों। अतः विकल्प 3 सही है।
- प्रधानमंत्री उसे इस्तीफा देने के लिए कह सकता है या राष्ट्रपति को उसे बर्खास्त करने की सलाह दे सकता है। इस शक्ति का प्रयोग करके, प्रधान मंत्री सामूहिक जिम्मेदारी के नियम की प्राप्ति सुनिश्चित कर सकते हैं। अतः विकल्प 2 सही है।

12. उत्तर C
व्याख्या



- कथन 1 सही है: संसद, कानून द्वारा, इस भाग के प्रावधानों को अनुसूचित क्षेत्रों और जनजातीय क्षेत्रों तक ऐसे अपवादों और संशोधनों के अधीन विस्तारित कर सकती है जो इस तरह के कानून में निर्दिष्ट किए जा सकते हैं।
- इस प्रावधान के तहत संसद ने पंचायत के प्रावधान (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996 को लोकप्रिय रूप से पेसा अधिनियम के रूप में जाना जाता है।
- कथन 2 सही है: संसद द्वारा विस्तारित ऐसे प्रावधान या बनाए गए कानून को अनुच्छेद 368 के तहत संविधान का संशोधन नहीं माना जाएगा।

13. उत्तर B
व्याख्या

- कथन 1 सही नहीं है: राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान, संसद राज्य सूची में उल्लिखित किसी भी विषय पर कानून बनाने के लिए अधिकृत हो जाती है। केंद्र किसी भी मामले पर किसी राज्य को निर्देश निष्पादित करने का हकदार हो जाता है। हालांकि राज्य सरकारों को निलंबित नहीं किया जाता है, लेकिन उन्हें केंद्र के पूर्ण नियंत्रण में लाया जाता है।
- कथन 2 सही है: जबकि राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा चल रही है, संसद के कानून द्वारा (किसी भी समय के लिए) एक बार में एक वर्ष के लिए संसद के कानून द्वारा संसद की सामान्य अवधि से आगे बढ़ाया जा सकता है। हालांकि, छह महीने के आपातकाल के समाप्त होने के बाद इस विस्तार को जारी नहीं रखा जा सकता है।

14. उत्तर C
व्याख्या

- धन विधेयक पारित करने के लिए संविधान एक विशेष प्रक्रिया निर्धारित करता है:
- धन विधेयक को विधान परिषद में पेश नहीं किया जा सकता है। इसे केवल विधान सभा में और राज्यपाल की सिफारिश पर पेश किया जा सकता है। इसे केवल मंत्री द्वारा ही पेश किया जा सकता है। अतः कथन 1 सही है।
- जब कोई धन विधेयक राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित रखा जाता है। वह या तो अपनी सहमति दे सकता है या अपनी सहमति वापस ले सकता है लेकिन पुनर्विचार के लिए बिल वापस नहीं कर सकता। अतः कथन 2 सही है।

15. उत्तर C
व्याख्या

- सर्वोच्च न्यायालय ने माना कि इस अनुच्छेद का दायरा आवश्यक रूप से केवल अल्पसंख्यकों तक ही सीमित नहीं है, जैसा कि आमतौर पर माना जाता है। यह

अनुच्छेद 29 में 'नागरिकों के वर्ग' शब्दों के उपयोग के कारण है जिसमें अल्पसंख्यकों के साथ-साथ बहुसंख्यक भी शामिल हैं। अतः कथन 1 सही है।

- अनुच्छेद 30 के तहत सुरक्षा केवल अल्पसंख्यकों (धार्मिक या भाषाई) तक ही सीमित है और नागरिकों के किसी भी वर्ग (अनुच्छेद 29 के तहत) तक विस्तारित नहीं है। हालाँकि, 'अल्पसंख्यक' शब्द को संविधान में कहीं भी परिभाषित नहीं किया गया है। अतः कथन 2 सही है।

16. उत्तर C
व्याख्या

- संविधान (अनुच्छेद 4) स्वयं घोषित करता है कि प्रवेश या नए राज्यों की स्थापना (अनुच्छेद 2 के तहत) और नए राज्यों के गठन और मौजूदा राज्यों के क्षेत्रों, सीमाओं या नामों में परिवर्तन (अनुच्छेद 3 के तहत) के रूप में नहीं माना जाएगा अनुच्छेद 368 के तहत संविधान में संशोधन। इसका मतलब है कि ऐसे कानूनों को साधारण बहुमत और सामान्य विधायी प्रक्रिया द्वारा पारित किया जा सकता है।

17. उत्तर A
व्याख्या

- मुद्रा आपूर्ति का निर्धारण वर्तमान में मौद्रिक आधार या उच्च-शक्ति वाले धन के संदर्भ में व्यक्त किया गया है।
- उच्च-शक्ति वाला धन जनता द्वारा रखे गए वाणिज्यिक बैंक भंडार और मुद्रा (नोट और सिक्के) का योग है। उच्च-शक्ति वाला धन बैंक जमा के विस्तार और मुद्रा आपूर्ति के निर्माण का आधार है। अतः केवल विकल्प 1 और 2 सही हैं।
- पैसे की आपूर्ति सीधे मौद्रिक आधार में बदलाव के साथ बदलती है और मुद्रा और आरक्षित अनुपात के विपरीत होती है।

18. उत्तर C
व्याख्या

- वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद एक मुद्रास्फीति-समायोजित उपाय है जो किसी दिए गए वर्ष (आधार-वर्ष की कीमतों में व्यक्त) में अर्थव्यवस्था द्वारा उत्पादित सभी वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य को दर्शाता है और इसे अक्सर स्थिर-मूल्य जीडीपी, मुद्रास्फीति-सुधारित सकल घरेलू उत्पाद के रूप में संदर्भित किया जाता है। इस प्रकार, वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद मुद्रास्फीति में परिवर्तन के लिए समायोजन को ध्यान में रखता है। वास्तविक जीडीपी की गणना जीडीपी अपस्फीतिकारक पर नाममात्र जीडीपी को विभाजित करके की जाती है। अतः कथन 1 सही है।

- नॉमिनल जीडीपी अपने माप में मौजूदा कीमतों का उपयोग करके वस्तुओं और सेवाओं के मूल्य का एक व्यापक आर्थिक मूल्यांकन है। इसका मतलब यह है कि अगर मुद्रास्फीति सकारात्मक है, वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद नाममात्र से कम होगा, और इसके विपरीत। वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद समायोजन के बिना, सकारात्मक मुद्रास्फीति नाममात्र शर्तों में सकल घरेलू उत्पाद को बहुत अधिक बढ़ा देती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- जैसे, वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद की तुलना में दीर्घकालिक राष्ट्रीय आर्थिक प्रदर्शन का न्याय करने के लिए बेहतर आधार प्रदान करता है। सकल घरेलू उत्पाद मूल्य अपस्फीतिकारक का उपयोग करते हुए, वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद प्रति मात्रा के आधार पर सकल घरेलू उत्पाद को दर्शाता है। वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद के बिना, नाममात्र सकल घरेलू उत्पाद की जांच से पहचान करना मुश्किल होगा कि क्या उत्पादन वास्तव में बढ़ रहा है या यह अर्थव्यवस्था में प्रति इकाई कीमतों में बढ़ोतरी का एक कारक है। अतः कथन 3 सही है।

19. उत्तर D
व्याख्या

- अल्परोजगार: यह एक ऐसी स्थिति है जहां नियोजित लोग अपनी उत्पादन क्षमता से कम योगदान करते हैं। इस प्रकार की बेरोजगारी में लोगों को लाभकारी रोजगार नहीं मिलता है। उन्हें या तो अंशकालिक आधार पर नियोजित किया जा सकता है या कम योग्यता की आवश्यकता वाली नौकरी की जा सकती है। उदाहरण के लिए, एक स्नातकोत्तर क्लर्क के रूप में काम कर सकता है जिसके लिए केवल SSLC ही पर्याप्त है।

20. उत्तर C
व्याख्या

- सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) ने बताया कि भारत ने अमेरिका और चीन के बाद क्रय शक्ति समानता (PPP) के मामले में दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था के रूप में अपनी स्थिति बरकरार रखी है। निष्कर्ष संदर्भ वर्ष 2017 के लिए विश्व बैंक के नए पीपीपी का हिस्सा हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- पीपीपी के संदर्भ में वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के कुल 119,547 बिलियन डॉलर में से भारत का 6.7% या 8,051 बिलियन डॉलर है, जबकि चीन के मामले में यह 16.4% और अमेरिका के लिए 16.3% है, संदर्भ के लिए विश्व बैंक डेटा साल 2017 शो। अतः कथन 2 सही है।



21. उत्तर A

व्याख्या

- किसी व्यवसाय के परिसमापन की स्थिति में, उसके स्टॉक के धारकों के पास किसी भी अवशिष्ट नकदी पर अंतिम दावा होता है, जबकि इसके बांड के धारकों की बांड की शर्तों के आधार पर काफी अधिक प्राथमिकता होती है। इसका मतलब यह है कि बांड की तुलना में स्टॉक एक जोखिम भरा निवेश है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- स्टॉक के धारक कंपनी के कुछ मुद्दों पर मतदान कर सकते हैं, जैसे कि निदेशकों का चुनाव। बांडधारकों के पास कोई मतदान अधिकार नहीं होता है। अतः कथन 2 सही है।

22. उत्तर C

व्याख्या

- कमर्शियल पेपर, जिसे सीपी भी कहा जाता है, कंपनियों द्वारा आम तौर पर एक वर्ष तक की अवधि के लिए धन जुटाने के लिए जारी किया गया एक अल्पकालिक ऋण साधन है। यह एक वचन पत्र के रूप में जारी एक असुरक्षित मुद्रा बाजार साधन है और 1990 में पहली बार भारत में पेश किया गया था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- चूंकि इस तरह के उपकरणों को संपार्श्विक द्वारा समर्थित नहीं किया जाता है, केवल मान्यता प्राप्त क्रेडिट रेटिंग एजेंसी से उच्च रेटिंग वाली कंपनियां ऐसे वाणिज्यिक पत्रों को उचित मूल्य पर बेच सकती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- सीपी आमतौर पर उनके अंकित मूल्य पर छूट पर बेचे जाते हैं और बॉन्ड की तुलना में अधिक ब्याज दर लेते हैं। अतः कथन 3 सही है।

23. उत्तर A

व्याख्या

- केश रिजर्व रेशियो जमा का वह प्रतिशत है जिसे वाणिज्यिक बैंकों को केंद्रीय बैंक के निर्देशों के अनुसार नकदी के रूप में रखना होता है। सीआरआर के लिए सरकारी प्रतिभूतियों की आवश्यकता नहीं है। इसलिए, बिंदु 1 सही है।
- निश्चित ब्याज दर जिस पर बैंक अपनी अधिशेष सरकारी प्रतिभूतियों को उधार देकर RBI से धन उधार ले सकते हैं, रेपो दर है। अतः बिंदु 2 सही नहीं है।
- एसएलआर के लिए बैंकों को अपने पैसे की एक निश्चित राशि को विशिष्ट केंद्र और राज्य सरकार की प्रतिभूतियों में निवेश करने की आवश्यकता होती है। अतः बिंदु 3 सही नहीं है।
- मार्जिनल स्टैंडिंग फैसिलिटी (MSF) बैंकों के लिए आपातकालीन स्थिति में सरकारी प्रतिभूतियों को रेपो

दर से अधिक दर पर गिरवी रखकर भारतीय रिजर्व बैंक से उधार लेने की एक खिड़की है। अतः बिंदु 4 सही नहीं है।

24. उत्तर A

व्याख्या

- व्यय पद्धति उत्पादों के मांग पक्ष को देखकर जीडीपी की गणना करने का एक तरीका है। इसमें उपभोग, निवेश, सरकारी व्यय और शुद्ध निर्यात शामिल हैं। $(C+I+G+NX)$ व्यय पद्धति द्वारा सकल घरेलू उत्पाद की गणना में निर्यात के मूल्य को शामिल किया जाता है क्योंकि माल का उत्पादन देश के भीतर किया जाता है।
- सरकार का निवेश व्यय शामिल है क्योंकि यह उत्पादकों की आय और अर्थव्यवस्था में अन्य कारकों को जोड़ता है।
- मध्यवर्ती उत्पादों पर व्यय को बाहर रखा गया है क्योंकि दोहरी गणना की समस्या से बचने के लिए केवल अंतिम उपभोग पर व्यय शामिल किया गया है।

25. उत्तर B

व्याख्या

- एक वेब्लेन वस्तु एक ऐसी वस्तु है जिसकी कीमत बढ़ने पर उसकी मांग बढ़ जाती है, क्योंकि इसकी विशेष प्रकृति और स्थिति के प्रतीक के रूप में अपील की जाती है। एक वेब्लेन गुड में एक ऊपर की ओर झुका हुआ मांग वक्र होता है, जो सामान्य नीचे की ओर झुके हुए वक्र के विपरीत चलता है। हालांकि, एक वेब्लेन वस्तु आम तौर पर एक उच्च गुणवत्ता वाला, प्रतिष्ठित उत्पाद है, जो गिफेन वस्तु के विपरीत है, जो एक घटिया उत्पाद है जिसके आसानी से उपलब्ध विकल्प नहीं होते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- गिफेन वस्तुओं की मांग करीबी विकल्प और आय के दबावों की कमी से काफी प्रभावित होती है। अतः कथन 2 सही है।

26. उत्तर D

व्याख्या

- औपनिवेशिक शासन के दौरान, कृषि क्षेत्र में न तो विकास हुआ और न ही समानता। स्वतंत्र भारत के नीति निर्माताओं को इन मुद्दों को संबोधित करना था, जो उन्होंने भूमि सुधारों और 'उच्च उपज वाली किस्म' (एचवाईवी) बीजों के उपयोग को बढ़ावा देने के माध्यम से किया, जिसने भारतीय कृषि में एक क्रांति की शुरुआत की। अतः विकल्प 2 सही है।
- आजादी के ठीक एक साल बाद बिचौलियों को खत्म करने और जोतने वालों को जमीन का मालिक बनाने के कदम उठाए गए। अतः विकल्प 3 सही है।

- कृषि क्षेत्र में इक्किटी को बढ़ावा देने के लिए लैंड सीलिंग एक और नीति थी। इसका अर्थ है भूमि का अधिकतम आकार तय करना जो किसी व्यक्ति के स्वामित्व में हो सकता है। भूमि सीलिंग का उद्देश्य कुछ हाथों में भूमि स्वामित्व की एकाग्रता को कम करना था। अतः विकल्प 1 सही है।

27. उत्तर C

व्याख्या

कश्मीर हिमालय में कुछ महत्वपूर्ण दर्रे हैं जैसे:

- ज़ांस्कर पर फोटू ला और नामिका ला
- लद्दाख रेंज पर खारदुंग ला
- महान हिमालय पर ज़ोजी ला
- पीर पंजाल पर बनिहाल

28. उत्तर B

व्याख्या

- श्रीनगर झेलम नदी के तट पर स्थित है। कश्मीर की घाटी में झेलम अभी भी अपने युवा अवस्था में है और फिर भी विसर्प बनाता है - एक विशिष्ट विशेषता जो नदी के भू-आकृति के विकास में परिपक्व अवस्था से जुड़ी है। अतः कथन 1 सही है।
- महान हिमालय और पीर पंजाल श्रेणी के बीच, कश्मीर की घाटी और डल झील स्थित है। दक्षिण एशिया के महत्वपूर्ण हिमनद जैसे बाल्टोरो और सियाचिन भी इसी क्षेत्र में पाए जाते हैं। अतः, कथन 2 सही है और कथन 3 सही नहीं है।

29. उत्तर C

व्याख्या

- समग्र ज्वालामुखी: इन ज्वालामुखियों की विशेषता बेसाल्ट की तुलना में ठंडे और अधिक चिपचिपे लावा के विस्फोट से होती है। इन ज्वालामुखियों के परिणामस्वरूप अक्सर विस्फोटक विस्फोट होते हैं। लावा के साथ, बड़ी मात्रा में पाइरोक्लास्टिक सामग्री और राख जमीन पर अपना रास्ता तलाशते हैं। यह सामग्री परतों के गठन के लिए अग्रणी वेंट खोलने के आसपास जमा हो जाती है, और इससे पर्वत समग्र ज्वालामुखी के रूप में दिखाई देते हैं।
- उदाहरण: माउंट सेंट हेलेंस, माउंट रेनर, माउंट शास्ता, माउंट हूड और माउंट पिनातुबो।
- ढाल ज्वालामुखी: बेसाल्ट प्रवाह को छोड़कर, ढाल ज्वालामुखी पृथ्वी पर सभी ज्वालामुखियों में सबसे बड़े हैं। ये ज्वालामुखी ज्यादातर बेसाल्ट से बने होते हैं, एक प्रकार का लावा जो फूटने पर बहुत तरल होता है। इसी कारण ये ज्वालामुखी तीव्र ढाल वाले नहीं होते हैं। हवाई का मौना लोआ दुनिया का सबसे बड़ा ढाल ज्वालामुखी है।

- उदाहरण: किलाउआ, फर्नांडीना, करथला, एर्टा एले, तोलबाचिक, मसाया।

30. उत्तर C

व्याख्या

- सतह की धाराएँ समुद्र की ऊपरी परत पर होती हैं और मुख्य रूप से हवा द्वारा संचालित होती हैं। वे समुद्र के ऊपरी 300 मीटर पर पानी को प्रभावित करते हैं। समुद्र की ऊपरी सतह पर होने वाली सतही धाराओं के विपरीत, गहरे पानी की धाराएँ समुद्र के अंदर गहरी होती हैं। चूंकि वे सतह के बहुत नीचे होते हैं, वे हवा से प्रभावित नहीं होते हैं। हालांकि, वे समुद्र के पानी के घनत्व में भिन्नता के परिणामस्वरूप उत्पन्न होते हैं और पानी के तापमान और नमक सामग्री द्वारा नियंत्रित होते हैं।

31. उत्तर D

व्याख्या

- प्रतिचक्रवात चक्रवातों के विपरीत होते हैं, केंद्र में उच्च दबाव और आइसोबार दूर होते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- एंटीसाइक्लोनिक स्थितियां दिनों या हफ्तों तक बनी रह सकती हैं और फिर चुपचाप गायब हो जाती हैं। प्रतिचक्रवात में हवाएँ बाहर की ओर बहती हैं और विक्षेपण के अधीन भी होती हैं, लेकिन वे उत्तरी गोलार्ध में दक्षिणावर्त और दक्षिणी गोलार्ध में वामावर्त चलती हैं। अतः, कथन 2 और 3 सही हैं।

32. उत्तर B

व्याख्या

- संघनन के बाद, जल वाष्प या वातावरण में नमी निम्नलिखित में से एक रूप लेती है - ओस, पाला, कोहरा और बादल। जब नमी ठोस वस्तुओं (सतह के ऊपर हवा में नाभिक के बजाय) जैसे पथरों, घास के ब्लेड और पौधों की पत्तियों की ठंडी सतहों पर पानी की बूंदों के रूप में जमा होती है, तो इसे ओस के रूप में जाना जाता है। इसके निर्माण के लिए आदर्श स्थितियाँ हैं स्वच्छ आकाश, शांत वायु, उच्च सापेक्षिक आर्द्रता और ठंडी और लंबी रातें। ओस के निर्माण के लिए, ओस बिंदु हिमांक बिंदु से ऊपर होना चाहिए।

33. उत्तर B

व्याख्या

- बेंगुला करंट एक ठंडी, चौड़ी धारा है जो दक्षिणी अफ्रीका के पश्चिमी तट के साथ उत्तर की ओर बहती है। यह एक पूर्वी सीमा धारा है और दक्षिण अटलांटिक चक्र के पूर्वी भाग का निर्माण करती है। समुद्र की धारा "शुरू" होती है, मोटे तौर पर जहां पूर्व की ओर बहने

वाली दक्षिण अटलांटिक धारा उत्तर की ओर अगुलहास में बहती है।

34. उत्तर C
व्याख्या

- कश्मीर हिमालय करेवा संरचनाओं के लिए प्रसिद्ध है। करे हिमनदी मिट्टी (और जलोढ़ निक्षेप नहीं) और मोरेन के साथ एम्बेडेड अन्य सामग्रियों की मोटी जमा राशि थी। करेवा जाफरान की खेती के लिए भी उपयोगी है, जो केसर की एक स्थानीय किस्म है।

35. उत्तर A
व्याख्या

- विकल्प 1 सही है। एक अभिसरण सीमा वह जगह है जहां एक प्लेट दूसरे के नीचे गोता लगाने पर पपड़ी नष्ट हो जाती है। जिस स्थान पर प्लेट डूबती है उसे सबडक्शन जोन कहते हैं। ऐसे तीन तरीके हैं जिनमें अभिसरण हो सकता है। ये हैं: (i) महासागरीय और महाद्वीपीय प्लेट के बीच; (ii) दो महासागरीय प्लेटों के बीच; और (iii) दो महाद्वीपीय प्लेटों के बीच।
- विकल्प 2 सही है। अपसारी सीमा वह होती है जहां प्लेटें एक-दूसरे से दूर होने पर एक नया क्रस्ट निर्मित (उत्पन्न) होता है। वे स्थान जहाँ प्लेटें एक दूसरे से दूर जाती हैं, प्रसार स्थल कहलाते हैं।
- विकल्प 3 सही नहीं है। एक परिवर्तन सीमा वह जगह है जहां न तो क्रस्ट का उत्पादन होता है और न ही नष्ट होता है क्योंकि प्लेटें क्षैतिज रूप से एक-दूसरे से अतीत में फिसलती हैं। रूपांतरण भ्रंश आमतौर पर मध्य-महासागरीय कटकों के लंबवत पृथक्करण के तल होते हैं।

36. उत्तर B
व्याख्या

- भूमध्यरेखीय क्षेत्रों की प्रमुख जनजातियाँ अमेज़न बेसिन की भारतीय जनजातियाँ, कांगो बेसिन की पिग्मी और मलेशिया की ओरंग असली हैं। बेडौइन खानाबदोश अरब जनजातियाँ हैं जिन्होंने अरब प्रायद्वीप में ऐतिहासिक रूप से रेगिस्तानी क्षेत्रों में निवास किया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- भूमध्यरेखीय क्षेत्र आमतौर पर कम आबादी वाले होते हैं। जंगलों में, अधिकांश आदिम लोग शिकारी और संग्राहक के रूप में रहते हैं और अधिक उन्नत लोग झूम खेती करते हैं। अतः कथन 2 सही है।

37. उत्तर C
व्याख्या

- मध्य अमेरिका, दक्षिण पूर्व एशिया और अफ्रीका जैसे विषयों में कई जनजातियों द्वारा आदिम निर्वाह कृषि या

स्थानांतरित कृषि का अभ्यास किया जा रहा है। इसे अलग-अलग क्षेत्रों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है। इसे भारत में झूमिंग के नाम से जाना जाता है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।

- इसे मध्य अमेरिका और मैक्सिको में मिल्पा के नाम से जाना जाता है। इसे इंडोनेशिया और मलेशिया में लदांग के नाम से जाना जाता है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है और युग्म 3 सुमेलित नहीं है।

38. उत्तर C
व्याख्या

- उत्तर में ऊंचा हिमालय अपने विस्तार के साथ एक प्रभावी जलवायु विभाजन के रूप में कार्य करता है। विशाल पर्वत श्रृंखला उपमहाद्वीप को ठंडी उत्तरी हवाओं से बचाने के लिए एक अजेय ढाल प्रदान करती है। ये ठंडी और सर्द हवाएँ आर्कटिक सर्कल के पास से निकलती हैं और मध्य और पूर्वी एशिया में चलती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- हिमालय मानसूनी हवाओं को भी फंसाता है, जिससे उन्हें उपमहाद्वीप के भीतर अपनी नमी बहाने के लिए मजबूर होना पड़ता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

39. उत्तर B
व्याख्या

- गुजरात के लोथल में हड़प्पा काल में चावल दर्ज किया गया है, लेकिन यह जंगली था या खेती की गई थी, यह अभी तक स्पष्ट नहीं है। कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय के हालिया शोध के अनुसार, पुरातत्वविदों को IVC में दक्षिण एशिया में घरेलू चावल के प्रमाण मिले हैं। हालाँकि, चावल मुख्य प्रधान फसल नहीं थी, और लोग गेहूँ और जौ खाते थे। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- सिंधु किसान दोनों मौसमों में बहु-फसल रणनीतियों का उपयोग करने वाले शुरुआती लोग थे, गर्मी (चावल, बाजरा और बीन्स) और सर्दियों (गेहूँ, जौ और दालें) के दौरान खाद्य पदार्थ उगाना, जिसके लिए अलग-अलग पानी की व्यवस्था की आवश्यकता होती थी। अतः कथन 2 सही है।
- सबसे पहले कपास का उत्पादन करने वाले सिंधु लोग थे। क्योंकि इस क्षेत्र में सबसे पहले कपास का उत्पादन किया गया था, यूनानियों ने इसे सिंधोन कहा, जो सिंध से निकला है। अतः कथन 3 सही है।

40. उत्तर D
व्याख्या

- अग्निवानिज शब्द अस्पष्ट प्रतीत होता है, लेकिन यदि हम कुछ भाषाई परिवर्तन की अनुमति देते हैं तो ये व्यापारी अग्रवालों के पूर्ववर्ती हो सकते हैं। इस शब्द का जो भी

अर्थ हो, निश्चित रूप से थोक व्यापारी थे जो आंतरिक और बाहरी व्यापार दोनों का संचालन करते थे।

41. उत्तर A

व्याख्या

- विजयनगर साम्राज्य में, राजा को मंत्रिपरिषद द्वारा सलाह दी जाती थी जिसमें राज्य के महान रईस शामिल होते थे। राज्य को राज्यों या मंडलम (प्रांतों) में विभाजित किया गया था, जिसके नीचे नाडु (जिला), स्थल (उप-जिला) और ग्राम (गांव) थे।

42. उत्तर A

व्याख्या

- अग्रहार एक ब्राह्मण को दी गई भूमि थी, जिसे आमतौर पर राजा को भू-राजस्व और अन्य देय राशि का भुगतान करने से छूट दी जाती थी और अक्सर उसे स्थानीय लोगों से इन बकाया राशि को वसूलने का अधिकार दिया जाता था।

43. उत्तर B

व्याख्या

- पहाड़ी क्षेत्र में चित्रकला का सबसे पहला केंद्र बसोहली था जहां राजा कृपाल पाल के संरक्षण में देवीदास नाम के एक कलाकार ने 1694 ई. में रसमंजरी चित्रण के रूप में लघुचित्रों का निर्माण किया था। इसलिए कथन 1 गलत है।
- कांगड़ा शैली का विकास गुलेर शैली से हुआ। इसमें बाद की शैली की मुख्य विशेषताएं हैं, जैसे ड्राइंग की नाजुकता और प्रकृतिवाद की गुणवत्ता। अतः कथन 2 सही है।

44. उत्तर A

व्याख्या

- सातवीं से नौवीं शताब्दियों में नयनारों (शिव को समर्पित संत) और अलवर (विष्णु को समर्पित संत) के नेतृत्व में नए धार्मिक आंदोलनों का उदय हुआ। उन्होंने विष्णु और शिव की स्तुति में भजन बनाए। अतः कथन 1 सही है।
- अलवर और नयनार सभी जातियों से आते हैं जिनमें पुलैयार और पनार जैसे 'अछूत' माने जाने वाले लोग भी शामिल हैं। वे बौद्धों, जैनियों और ब्राह्मणवादी वर्चस्व के तीव्र आलोचक थे। अतः कथन 3 गलत है।
- 12 अलवार और मूल रूप से 63 नयनार थे। 12 आलवारों में अंडाल अकेली महिला संत थीं। उन्हें 'दक्षिण की मीरा' भी कहा जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

45. उत्तर A

व्याख्या

- अलाउद्दीन खलजी ने दिल्ली में चार अलग-अलग बाजार स्थापित किए, एक अनाज के लिए; दूसरा कपड़ा, चीनी, सूखे मेवे, मक्खन और तेल के लिए; घोड़ों, दासों और मवेशियों के लिए एक तिहाई; और चौथा विविध जिनसों के लिए। सभी वस्तुओं की कीमत तय करने के लिए नियम जारी किए गए। अतः कथन 1 सही है।
- भू-राजस्व नकद में वसूल किया जाता था ताकि सुल्तान सैनिकों को नकद भुगतान कर सके। उनके भूमि राजस्व सुधारों ने शेर शाह और अकबर के भविष्य के सुधारों के लिए एक आधार प्रदान किया। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।
- अलाउद्दीन खिलजी ने अलाई दरवाजा नामक एक प्रसिद्ध प्रवेश द्वार भी बनवाया और सिर्री में एक नई राजधानी का निर्माण किया। अतः कथन 2 गलत है।

46. उत्तर A

व्याख्या

- बगरू प्रिंटिंग प्राकृतिक रंगों के साथ प्रिंटिंग की पारंपरिक तकनीकों में से एक है, जिसके बाद राजस्थान के एक दूरस्थ स्थान के चिप्स हैं।

47. उत्तर C

व्याख्या

फ़ारसी (आचमेनियन) स्तंभों के साथ समानताएँ:

- पॉलिश किए गए पत्थर और रूपांकन: मौर्य और एकेमेनियन स्तंभ, दोनों में पॉलिश किए गए पत्थरों का इस्तेमाल किया गया है और इनमें कमल जैसे कुछ सामान्य मूर्तिकला रूपांकन हैं। अतः कथन 1 सही है।
- उद्घोषणाएँ: स्तंभों पर उद्घोषणा (बौद्ध शिक्षाओं और अदालती आदेशों से संबंधित) को अंकित करने का मौर्य का विचार फ़ारसी स्तंभों में उत्पन्न हुआ है।
- तीसरा व्यक्ति: दोनों साम्राज्यों के शिलालेख तीसरे व्यक्ति में शुरू होते हैं और फिर पहले व्यक्ति की ओर बढ़ते हैं।
- पटना के लोहानीपुर में नग्न पुरुष आकृति का धड़ मिला है।
- दीदारगंज यक्षी पटना के दीदारगंज गांव में मिली थी।

48. उत्तर D

व्याख्या

- सर-ए-नौबत या सेनापति - सैन्य कमांडर, एक मानद पद।
- सुमंता - समारोहों के मास्टर।
- अमात्य - महालेखाकार।
- पंडितराव - दान और धार्मिक प्रशासन।

49. उत्तर A

व्याख्या

- खलीसा भूमि - सुल्तान के सीधे नियंत्रण में भूमि और एकत्र राजस्व शाही दरबार और शाही घराने के रखरखाव के लिए खर्च किया जाता था।

50. उत्तर C

व्याख्या

- थेरवाद पाली कैनन में बुद्धों की दो प्रसिद्ध सूचियाँ हैं। पहले के ग्रंथ सात बुद्धों की पहचान करते हैं, जिन्हें पुरातनता के सात बुद्ध (सप्ततथागत) के रूप में जाना जाता है। बाद का एक पाठ, बुद्धवंश, कुल अट्ठाईस बुद्धों की पहचान करता है।

51. उत्तर A

व्याख्या

अगस्त ऑफर (1940) प्रस्तावित:

- भारत के उद्देश्य के रूप में डोमिनियन स्थिति; अतः कथन 1 सही है।
- युद्ध के बाद एक संविधान सभा की स्थापना जहां मुख्य रूप से भारतीय संविधान का फैसला करेंगे। अतः कथन 2 सही है।

क्रिप्स मिशन (मार्च 1942)

- संघ में शामिल होने के इच्छुक कोई भी प्रांत एक अलग संविधान और एक अलग संघ बना सकता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

वैवल योजना (1945)

- गवर्नर-जनरल और कमांडर-इन-चीफ के अपवाद के साथ, कार्यकारी परिषद के सभी सदस्य भारतीय होने थे।
- जाति हिंदुओं और मुसलमानों का समान प्रतिनिधित्व होना था। इसलिए, कथन 4 सही नहीं है।

52. उत्तर C

व्याख्या

- राजू ने महात्मा गांधी की महानता के बारे में बात की, कहा कि वह असहयोग आंदोलन से प्रेरित थे, और उन्होंने लोगों को खादी पहनने और शराब छोड़ने के लिए राजी किया। अतः कथन 1 सही है।
- गूडेम विद्रोहियों ने पुलिस स्टेशनों पर हमला किया, ब्रिटिश अधिकारियों को मारने का प्रयास किया और स्वराज हासिल करने के लिए गुरिल्ला युद्ध चलाया। अतः कथन 2 सही है।

53. उत्तर C

व्याख्या

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



- बिरसा मुंडा के नेतृत्व में सिंहभूम और रांची जिलों की मुंडा जनजातियों ने अंग्रेजों द्वारा भूमि के प्रथागत अधिकारों को समाप्त करने के खिलाफ विद्रोह किया। यह आंदोलन बाहरी दिक्कतों - जमींदारों, व्यापारियों, व्यापारियों और सरकारी अधिकारियों के खिलाफ भी निर्देशित था, जो मुंडाओं का शोषण करते थे।

54. उत्तर B

व्याख्या

- उनके अनुसार, गरीबी, बेरोजगारी और भारतीय लोगों की अधीनता की समस्या को समाजवाद के माध्यम से ही समाप्त किया जा सकता है जिसमें हमारे राजनीतिक और सामाजिक ढांचे में व्यापक और क्रांतिकारी परिवर्तन शामिल हैं। अतः कथन 1 सही है।
- कांग्रेस ने अपनी स्थापना के समय से ही लोगों के आर्थिक हितों, नागरिक स्वतंत्रता और राजनीतिक अधिकारों के लिए लड़ाई लड़ी थी, यह पहली बार था जब कांग्रेस ने परिभाषित किया कि जनता के लिए स्वराज का क्या अर्थ होगा। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

55. उत्तर C

व्याख्या

- सतारा (1943 से 1945 के मध्य) - जिसका नाम "प्रति सरकार" रखा गया था, वाई.बी. चव्हाण, नाना पाटिल, आदि। ग्राम पुस्तकालयों और न्यायदान मंडलों का आयोजन किया गया, निषेधाज्ञा अभियान चलाए गए और 'गांधी विवाह' आयोजित किए गए। अतः कथन 1 सही है।
- मुस्लिम लीग ने इस आन्दोलन का विरोध किया, उन्हें डर था कि अगर उस समय अंग्रेज़ भारत छोड़कर चले गए, तो अल्पसंख्यकों को हिंदुओं द्वारा प्रताड़ित किया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।

56. उत्तर B

व्याख्या

1909 का अधिनियम:

- इसने केंद्रीय और प्रांतीय दोनों विधान परिषदों के आकार में काफी वृद्धि की। केंद्रीय विधान परिषद में सदस्यों की संख्या 16 से बढ़ाकर 60 कर दी गई। प्रांतीय विधान परिषदों में सदस्यों की संख्या एक समान नहीं थी। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- इसने केंद्रीय विधान परिषद में आधिकारिक बहुमत बनाए रखा लेकिन प्रांतीय विधान परिषदों को गैर-सरकारी बहुमत रखने की अनुमति दी। अतः कथन 2 सही है।

57. उत्तर C

व्याख्या

- स्वदेशी आंदोलन के खिलाफ मुसलमानों को भड़काने के लिए जानबूझकर सांप्रदायिकता का उपयोग करने की ब्रिटिश नीति इसके लिए काफी हद तक जिम्मेदार थी। अतः कथन 1 सही है।
- टैगोर स्वदेशी आंदोलन के दौरान के घटनाक्रमों के आलोचक थे, उन्हें "जेनोफोबिक, अंधराष्ट्रवादी" मानते थे। अतः कथन 2 सही है।
- जरूरतों, क्षमता और आकांक्षाओं के आधार पर ग्राम विकास योजना तैयार करना; केंद्र/राज्य सरकारों की व्यक्तिगत/पारिवारिक लाभ योजनाओं के कवरेज को अधिकतम करना; स्वास्थ्य, शिक्षा, कनेक्टिविटी और आजीविका जैसे महत्वपूर्ण क्षेत्रों में बुनियादी ढांचे में सुधार।

58. उत्तर D

व्याख्या

- संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP) और 'ऑक्सफोर्ड पॉवर्टी एंड ह्यूमन डेवलपमेंट इनीशिएटिव' (OPHI) द्वारा वैश्विक बहुआयामी गरीबी सूचकांक जारी किया जाता है।
- इस सूचकांक के अनुसार 2 बिलियन लोग बहुआयामी गरीबी के दायरे में आते हैं। इनमें से लगभग आधे लोग गंभीर गरीबी की स्थिति में रहते हैं। आधे गरीब लोग (593 मिलियन) 18 वर्ष से कम आयु के हैं।
- गरीब लोगों की संख्या उप सहारा अफ्रीका (579 मिलियन) में सबसे अधिक है, इसके बाद दक्षिण एशिया (385 मिलियन) का स्थान है। दोनों क्षेत्रों में कुल मिलाकर 83% गरीब लोग रहते हैं।

59. उत्तर D

व्याख्या

- फ्लैश फ्लड मुख्य रूप से अचानक बारिश, बादल फटने, गरज आदि के कारण होता है।
- ज्वारीय छिद्र तटीय बाढ़ का कारण बन सकते हैं।
- बालू रेत फ्लैश फ्लड के लिए सबसे कम संवेदनशील है। एनडीआरएफ गृह मंत्रालय के तहत काम करता है न कि पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के तहत काम करता है।

60. उत्तर A

व्याख्या

खाद्य सुरक्षा चार स्तंभों पर टिकी है:

1. उपलब्धता
2. पहुँच
3. उपयोग
4. स्थिरता

61. उत्तर D

व्याख्या

- विश्व आर्द्रभूमि दिवस पर, अरावली जैव विविधता पार्क को पहले अन्य प्रभावी क्षेत्र-आधारित संरक्षण उपाय साइट (OECM) के रूप में घोषित किया गया।
- OECM क्षेत्रों को 2018 में आयोजित जैविक विविधता सम्मेलन में परिभाषित किया गया था। OECM की परिभाषा इस प्रकार है:
- "OECM एक संरक्षित क्षेत्र नहीं है। यह सकारात्मक परिणाम प्राप्त करने के लिए शासित किये जाते हैं। इन सकारात्मक परिणाम में शामिल हैं : जैव विविधता का संरक्षण, सांस्कृतिक, सामाजिक-आर्थिक और आध्यात्मिक मूल्यों को महत्व देना।"

62. उत्तर D

व्याख्या

- दिल्ली के असोला भट्टी वन्यजीव अभयारण्य में 1940 के बाद पहली बार तेंदुए देखे गए हैं।
- असोला भट्टी वन्यजीव अभयारण्य में आठ तेंदुए देखे गए हैं।
- असोला भट्टी वन्यजीव अभयारण्य हरियाणा और दिल्ली के बीच की सीमा पर अरावली पहाड़ी श्रृंखला के दक्षिणी दिल्ली रिज पर स्थित है। यह दक्षिणी दिल्ली और हरियाणा के फरीदाबाद और गुरुग्राम जिलों के उत्तरी भागों में फैला है।
- यह उत्तरी अरावली तेंदुए वन्यजीव गलियारे का हिस्सा है, जो राजस्थान के सरिस्का राष्ट्रीय उद्यान से शुरू होता है, नूंह, फरीदाबाद और गुरुग्राम जिलों से होकर गुजरता है और दिल्ली रिज पर समाप्त होता है।

63. उत्तर C

व्याख्या

- इस साइट की घोषणा जैविक विविधता अधिनियम, 2002 की धारा 37 के तहत की गई थी।
- अरिष्टापट्टी जैव विविधता विरासत स्थल दो गांवों में फैला हुआ है - अरिष्टापट्टी गांव (मेलुर ब्लॉक) और मीनाक्षीपुरम गांव
- अरिष्टापट्टी गांव अपने पारिस्थितिक और ऐतिहासिक महत्व के लिए जाना जाता है। यह लगभग 250 पक्षी प्रजातियों की मेजबानी करता है।
- यह क्षेत्र सात पहाड़ियों या इनसेलबर्ग की श्रृंखला से घिरा हुआ है जो 72 झीलों, 200 प्राकृतिक झरनों और 3 चेक बांधों के लिए पानी का स्रोत हैं।

64. उत्तर A

व्याख्या

RACE IAS General Studies



RACE IAS General Studies



- सिगुर पठार उत्तर पश्चिम में बांदीपुर राष्ट्रीय उद्यान, पूर्व में सत्यमंगलम वन्यजीव अभयारण्य और पश्चिम में वायनाड वन्यजीव अभयारण्य से घिरा हुआ है।
- इरुलर समुदाय के आदिवासी सिगुर पठार में निवास करते हैं। जो एक द्रविड़ जातीय समूह हैं। ये तमिलनाडु, केरल और कर्नाटक राज्यों में फैले हुए हैं।
- इनकी शारीरिक विशेषताएं और तौर-तरीके ओंगे आदिवासी समुदाय के बहुत करीब हैं जो अंडमान की जनजाति है।
- तमिलनाडु के नीलगिरि जिले में स्थित सिगुर पठार, नीलगिरि पहाड़ियों के उत्तरी ढलानों पर स्थित है। यह पठार कई संरक्षित क्षेत्रों को जोड़ता है, जिसमें नीलगिरि बायोस्फीयर रिजर्व भी शामिल है।

65. उत्तर C
व्याख्या

- 1 और 3 सही हैं। पीटीआर के इलाके में व्यापक पठार और घाटियां हैं। यह सागौन के जंगलों के प्राकृतिक वितरण की सबसे उत्तरी सीमा है।
- कथन 2 गलत है। केन नदी इस अभ्यारण से दक्षिण से उत्तर की ओर बहती है।

66. उत्तर C
व्याख्या

- कथन 1 और 3 सही हैं। अजंता की गुफाएं वाघोरा नदी पर सह्याद्री पर्वतमाला में रॉक-कट गुफाओं की एक श्रृंखला है। इन गुफाओं में आकृतियों को बनाने के लिए फ्रेस्को पेंटिंग तकनीक का इस्तेमाल किया गया था।
- कथन 2 गलत है। अजंता की गुफाओं का संदर्भ चीनी बौद्ध यात्रियों फाह्यान (चंद्रगुप्त द्वितीय के शासनकाल के दौरान, 380- 415 सीई) और ह्यून त्सांग (सम्राट हर्षवर्धन के शासनकाल के दौरान; 606 - 647 सीई) के यात्रा खातों में पाया जा सकता है।

67. उत्तर D
व्याख्या

- कथन 1 और 3 सही हैं। भीमबेटका रॉक शेल्टर यूनेस्को द्वारा मान्यता प्राप्त विश्व धरोहर स्थल है। यहां की अधिकांश पेंटिंग लाल और सफेद रंग में हैं और बीच-बीच में पीले और हरे रंग के डैश भी हैं। उनके विषयों में हजारों साल पहले की रोजमर्रा की जिंदगी की घटनाएं शामिल हैं।
- कथन 2 गलत है। भीमबेटका रॉक शेल्टर मध्य प्रदेश राज्य में विंध्य पर्वत की तलहटी में स्थित है।

68. उत्तर D
व्याख्या

- कथन 1 और 2 गलत हैं। भारतीय जंगली गधा गुजरात में पाया जाता है। उन्हें IUCN की लाल सूची में निकट संकट के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
- कथन 3 सही है। वे दुम के अग्र भाग पर और कंधे के पीछे के भाग पर विशिष्ट सफेद चिह्नों की विशेषता रखते हैं।

69. उत्तर B
व्याख्या

- कथन 1 गलत है। घरेलू बचत भारत में बैंक जमाओं का एक बड़ा हिस्सा है।
- कथन 2 और 3 सही हैं। भारतीय जमा का एक बड़ा हिस्सा सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के पास है। आरबीआई ने अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों के लिए 9% और सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के लिए 12% सीएआर अनिवार्य किया है।

70. उत्तर B
व्याख्या

- कथन 1 गलत है। ओबीसी को केंद्र सरकार के तहत नौकरियों और शिक्षा में 27% आरक्षण दिया जाता है।
- कथन 2 सही है। ओबीसी के उप-वर्गीकरण की जांच के लिए रोहिणी आयोग नियुक्त किया गया था।

71. उत्तर B
व्याख्या

- कथन 1 गलत है। एक भूस्खलन को गुरुत्वाकर्षण की क्रिया के कारण ढलान के नीचे चट्टान, मलबे या पृथ्वी के द्रव्यमान के गति के रूप में परिभाषित किया जाता है।
- कथन 2 और 3 सही हैं। भारत को विश्व स्तर पर शीर्ष पांच भूस्खलन-प्रवण देशों में माना जाता है। भारत में भूस्खलन के लिए वर्षा परिवर्तनशीलता पैटर्न एकमात्र सबसे बड़ा कारण है।

72. उत्तर b

- हाल ही में, उत्तराखंड में ऐसी ही एक संपत्ति को लेकर सांप्रदायिक तनाव देखा गया, जिसमें नजूल भूमि पर स्थित एक अब ध्वस्त मस्जिद थी, जिसका पट्टा कथित तौर पर समाप्त हो गया था। नाजूल भूमि ट्रस्ट या निजी मालिकों जैसी संस्थाओं को अस्थायी रूप से पट्टे पर दी गई सरकारी संपत्तियों का प्रतिनिधित्व करती है। यह शब्द ऐतिहासिक रूप से तब उभरा जब औपनिवेशिक ब्रिटिशों ने पराजित देशी शासकों के उन क्षेत्रों को अपने कब्जे में ले लिया जिनके पास स्वामित्व संबंधी रिकॉर्ड नहीं थे। स्वतंत्र भारत को ये अस्पष्ट भूमियाँ विरासत में मिलीं। अतः, कथन 1 और 2 सही हैं।
- जबकि कई राज्यों ने नजूल भूमि के लिए नियम बनाने के उद्देश्य से सरकारी आदेश लिए हैं, नजूल भूमि

(स्थानांतरण) नियम, 1956 वह कानून है जिसका उपयोग ज्यादातर नज़ूल भूमि निर्णय के लिए किया जाता है। अतः, कथन 3 सही नहीं है।

73. उत्तर a

परियोजना "उन्नति" का उद्देश्य महात्मा गांधी नरेगा श्रमिकों के कौशल आधार को उन्नत करना है और इस तरह उनकी आजीविका में सुधार करना है ताकि वे आंशिक रोजगार से पूर्ण रोजगार की ओर बढ़ सकें और इस तरह महात्मा गांधी नरेगा पर उनकी निर्भरता कम हो सके। तो, विकल्प A सही है।

74. उत्तर a

यह निर्भया फंड योजना के तहत गृह मंत्रालय (एमएचए) की एक पहल है। इसलिए, कथन 1 गलत है। इसका उद्देश्य सार्वजनिक स्थानों पर महिलाओं के लिए एक सुरक्षित, सुरक्षित और सशक्त वातावरण बनाना है। तो, कथन 2 सही है।

गृह मंत्रालय ने 8 चयनित शहरों - दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, चेन्नई, बेंगलुरु, हैदराबाद, अहमदाबाद और लखनऊ में सुरक्षित शहर परियोजनाओं को मंजूरी दे दी है। अतः, कथन 3 सही नहीं है।

75. उत्तर c

बिस्स्टेक जलीय चैंपियनशिप का पहला संस्करण नई दिल्ली में हो रहा है। अतः कथन 1 सही है।

टूर्नामेंट में सात बिस्स्टेक सदस्यों ने भाग लिया है, जिनमें मेजबान भारत, बांग्लादेश, नेपाल, श्रीलंका, भूटान, म्यांमार और थाईलैंड शामिल हैं। अतः, कथन 3 सही है।

यह बिस्स्टेक टांचे के भीतर आयोजित होने वाला पहला खेल आयोजन है। तो, कथन 2 भी सही है।

76. उत्तर b

भारत में ऊर्जा का मुख्य स्रोत कोयला है। आज, कुल बिजली उत्पादन क्षमता का 50% से अधिक कोयला आधारित है, और 70% से अधिक ऊर्जा उत्पादन कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्रों से आता है। अतः, कथन 1 सही है।

दुनिया का चौथा सबसे बड़ा भंडार होने के बावजूद भारत दूसरा सबसे बड़ा कोयला आयातक है, और देश की बिजली मांग का लगभग तीन-चौथाई हिस्सा कोयले से प्राप्त होता है। तो, कथन 2 सही है।

77. उत्तर c

20 दिसंबर 2013 को, अपने 68वें सत्र में, संयुक्त राष्ट्र महासभा (यूएनजीए) ने अपने प्रस्ताव यूएन 68/205 में, 3 मार्च को जंगली प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन को अपनाने का अंतर्राष्ट्रीय दिवस घोषित करने का निर्णय लिया। ग्रह पर जीव-जंतु और वनस्पतियों (CITES) द्वारा

1973 में विश्व वन्यजीव दिवस के रूप में जागरूकता बढ़ाई गई और जीव-जंतुओं और वनस्पतियों को लाभ पहुंचाया गया। इसलिए, कथन I सही है और कथन II सही नहीं है।

78. उत्तर d

यह एक घातक पदार्थ है जिसे कभी भी छूना या निगलना नहीं चाहिए, क्योंकि यह त्वचा और आंतरिक अंगों को गंभीर नुकसान पहुंचा सकता है। -78.5°C (-109.3°F) के बेहद कम तापमान के कारण सूखी बर्फ के संपर्क में आने से रासायनिक जलन और शीतदंश हो सकता है। इसलिए, कथन II सही है।

सूखी बर्फ के अंतर्ग्रहण या साँस लेने से श्वसन संबंधी समस्याएं और संभावित रूप से घातक कार्बन डाइऑक्साइड विषाक्तता हो सकती है। इसका उपयोग आमतौर पर यांत्रिक शीतलन की आवश्यकता के बिना आइस्क्रीम और जमे हुए डेसर्ट जैसे खाद्य पदार्थों को संरक्षित करने के लिए शीतलन एजेंट के रूप में किया जाता है। इसलिए, कथन I सही नहीं है।

79. उत्तर: b

प्लास्टिक बैग की अनुमत मोटाई, जो वर्तमान में 50 माइक्रोन है, 30 सितंबर, 2021 से बढ़ाकर 75 माइक्रोन और 31 दिसंबर, 2022 से 120 माइक्रोन कर दी जाएगी। इसलिए, कथन 2 गलत है।

80. उत्तर d

'AUKUS' गठबंधन के तहत, तीन साझेदार यूके, यूएस और ऑस्ट्रेलिया संयुक्त रूप से संयुक्त क्षमताओं के विकास और प्रौद्योगिकी साझाकरण को बढ़ाने जा रहे हैं।

81. उत्तर डी

इसका उद्देश्य राज्यों/केंद्र शासित प्रदेशों/केंद्रीय नोडल एजेंसियों के माध्यम से देश के शहरी क्षेत्रों में सभी पात्र लाभार्थियों को हर मौसम में पक्के घर उपलब्ध कराना है।

न्यूज़लैंड की एक अन्य रिपोर्ट के अनुसार, पीएमएवाई-यू ने 80 लाख घर उपलब्ध कराकर केवल 25.15% आवास की कमी को पूरा किया है।

82. उत्तर : b

सहानुभूतिपूर्ण ज्वालानुसूत के चुंबकीय क्षेत्र में कई विस्फोटों के कारण होती हैं, जो सौर सतह के ऊपर विशाल लूपों से जुड़े होते हैं।

ये ज्वालानुसूत इस बात का संकेत हैं कि सूर्य अपने 11-वर्षीय सौर चक्र के चरम पर है, जिसे सौर अधिकतम के रूप में जाना जाता है।

यदि वे पृथ्वी की ओर निर्देशित होते हैं, तो उनमें बिजली ग्रिड, दूरसंचार नेटवर्क और परिक्रमा करने वाले उपग्रहों को बाधित करने की क्षमता होती है।

इससे कोरोनल मास इजेक्शन (सीएमई) और प्लाज्मा का बड़े पैमाने पर विस्फोट होता है।

83. उत्तर b

- 2022 में दोनों देशों द्वारा हस्ताक्षरित 375 मिलियन डॉलर के समझौते के हिस्से के रूप में, भारत की ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइलें फिलीपींस को सौंपी गईं।
- ब्रह्मोस एक ठोस प्रणोदक बूस्टर इंजन वाली दो चरणों वाली मिसाइल है। इसका पहला चरण मिसाइल को सुपरसोनिक गति (मतलब ध्वनि से भी तेज) पर लाता है और फिर अलग हो जाता है। तरल रैमजेट या दूसरा चरण क्रूज चरण में मिसाइल को ध्वनि की गति से तीन गुना अधिक गति के करीब ले जाता है। अतः, कथन 1 सही है।
- मिसाइल में रडार सिग्रेचर बेहद कम है, जो इसे गुप्त बनाता है, और यह विभिन्न पथों का अनुसरण कर सकता है। लक्ष्य को भेदने के लिए, 'दागो और भूल जाओ' मिसाइल 15 किमी की ऊंचाई और 10 मीटर की अंतिम ऊंचाई पर उड़ सकती है। अतः, कथन 2 सही है।
- इन नियंत्रित सतहों को हिलाकर मिसाइल का मार्ग बदला जा सकता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

84. उत्तर b

- प्रेस सूचना ब्यूरो के अनुसार, एमसीसी का एक संस्करण पहली बार 1960 में केरल राज्य विधानसभा चुनावों में पेश किया गया था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- चुनाव आयोग की आदर्श आचार संहिता चुनाव से पहले राजनीतिक दलों और उम्मीदवारों को विनियमित करने के लिए जारी दिशानिर्देशों का एक समूह है। अतः, कथन 2 सही है।
- एमसीसी में सामान्य आचरण, बैठकें, जुलूस, मतदान दिवस, मतदान केंद्र, पर्यवेक्षक, सत्ता में पार्टी और चुनाव घोषणापत्र से संबंधित आठ प्रावधान हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।
- एमसीसी चुनाव कार्यक्रम की घोषणा की तारीख से नतीजे आने की तारीख तक लागू रहता है। अतः, कथन 4 सही है।

85. उत्तर c

- आईवीएफ में कई प्रकार की प्रक्रियाएं शामिल होती हैं, जिसके माध्यम से एक महिला के परिपक्व अंडे कोशिकाओं को उसके शरीर से हटा दिया जाता है और पुरुष शुक्राणु कोशिका के साथ निषेचित किया जाता है। फिर, गर्भावस्था शुरू करने के लिए निषेचित कोशिका या जाइगोट का प्रत्यारोपण मां या सरोगेट महिला के गर्भाशय में होता है।

- बांझपन के सामान्य कारणों में महिलाओं में फैलोपियन ट्यूब में रुकावट, ओव्यूलेटरी डिसफंक्शन, एंडोमेट्रियोसिस आदि जैसे चिकित्सीय कारण और पुरुषों में शुक्राणु की खराब मात्रा या गुणवत्ता शामिल हैं।

86. उत्तर d

- पैट्रियट पीएसी-2 और पीएसी-3: अमेरिका निर्मित पैट्रियट पीएसी-2 और पीएसी-3 वायु रक्षा प्रणालियाँ हैं जो कई प्रकार की मिसाइलों को रोक सकती हैं और विमानों और ड्रोनो को निशाना बना सकती हैं।
- इज़राइल की वायु रक्षा प्रणाली हवाई खतरों की एक श्रृंखला के खिलाफ बहुस्तरीय सुरक्षा प्रदान करने के लिए है, जिसमें विमान, क्रूज और बैलिस्टिक मिसाइलों के साथ-साथ मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) शामिल हैं।
- एरो सिस्टम: एंटी-बैलिस्टिक मिसाइलें, लंबी दूरी की मिसाइलों को रोकने में सक्षम। अमेरिका के सहयोग से विकसित किया गया। एरो-2 बैलिस्टिक मिसाइलों को वायुमंडल के भीतर ही रोक सकता है। एरो-3 में पृथ्वी के वायुमंडल के बाहर मिसाइलों को रोकने की क्षमता है।

87. उत्तर b

- पिछले चार वर्षों में व्यापार में वृद्धि हुई है, जो 2018-19 में 5.56 बिलियन डॉलर से दोगुना होकर 2022-23 में 10.7 बिलियन डॉलर हो गया है। 2021-22 और 2022-23 के बीच व्यापार 36.90 प्रतिशत बढ़कर 7.87 अरब डॉलर से 10.77 अरब डॉलर हो गया। अतः, कथन 1 सही है।
- 2022-23 में, इज़राइल को भारत का निर्यात कुल \$8.45 बिलियन था, जबकि इज़राइल से आयात कुल \$2.3 बिलियन था, जिसके परिणामस्वरूप भारत के लिए \$6.13 बिलियन का व्यापार अधिशेष हुआ।
- 2022-23 के दौरान कुल निर्यात में दो वस्तुओं, डीजल और हीरे का हिस्सा 78 प्रतिशत था। अतः, कथन 2 सही है।
- विदेश मंत्रालय (एमईए) के विदेशी संबंधों पर संक्षिप्त विवरण के अनुसार, भारत एशिया में इज़राइल का दूसरा सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार और विश्व स्तर पर सातवां सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार है।
- 2022-23 में, ईरान भारत का 59वां सबसे बड़ा व्यापारिक भागीदार था, जिसका द्विपक्षीय व्यापार 2.33 बिलियन डॉलर तक पहुंच गया। वित्त वर्ष 2022-23 में बढ़ोतरी से पहले, ईरान के साथ भारत के व्यापार में हाल के वर्षों में संकुचन देखा गया है। यह 2021-22 में 1.94 बिलियन डॉलर से 21.77 प्रतिशत बढ़कर 2022-

23 में 2.33 बिलियन डॉलर हो गया। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

- ईरान को भारत का निर्यात 1.66 बिलियन डॉलर था, जबकि तेहरान से भारत का आयात केवल 0.67 बिलियन डॉलर था, जिससे लगभग 1 बिलियन डॉलर का व्यापार अधिशेष रह गया। इसलिए, कथन 4 सही नहीं है।

88. उत्तर सी

सी-कैप विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय के जैव प्रौद्योगिकी विभाग की एक पहल है। अतः, कथन 1 सही है।

सी-कैप संक्रामक रोग निदान, रोगाणुरोधी प्रतिरोध, सेल थेरेपी, इम्यूनो-ऑन्कोलॉजी, पुनर्योजी ऊतक और डिजिटल स्वास्थ्य प्रौद्योगिकियों जैसे प्रमुख क्षेत्रों में बायोमेडिकल नवाचारों को संचालित करता है। अतः, कथन 2 सही है।

89. उत्तर सी

कथन 1 गलत है:

किटम गुफा माउंट एलॉन नेशनल पार्क में स्थित है, जो अफ्रीका में केन्या और युगांडा की सीमा पर है।

90. उत्तर: d

मिशन ईशान (एक राष्ट्र, एक हवाई क्षेत्र)

भारत ने पूरे देश में फैले अपने 4 हवाई क्षेत्रों को एक में एकीकृत करने की प्रक्रिया शुरू कर दी है।

वर्तमान में, भारतीय हवाई क्षेत्र को 4 उड़ान सूचना क्षेत्रों (एफआईआर) में विभाजित किया गया है - दिल्ली, मुंबई, कोलकाता और चेन्नई और गुवाहाटी में एक उप-एफआईआर, प्रत्येक को अलग से प्रबंधित किया जाता है।

91. उत्तर c

कथन 1 गलत है:

रिपोर्ट में वास्तव में भारत को चीन, रूस, वेनेजुएला और तीन अन्य देशों के साथ 'प्राथमिकता निगरानी सूची' में शामिल किया गया है।

कथन 2 सही है:

रिपोर्ट ट्रेडमार्क उल्लंघन जांच और पूर्व-अनुदान विरोध कार्यवाही जैसे मुद्दों से संबंधित यू.एस.-भारत व्यापार नीति फोरम में प्रगति को स्वीकार करती है।

कथन 3 गलत है:

जानकारी में कहा गया है कि आईपी प्रवर्तन चिंताओं को संबोधित करने में महत्वपूर्ण प्रगति के कारण डोमिनिकन गणराज्य और उज़्बेकिस्तान को निगरानी सूची से हटा दिया गया है।

कथन 4 गलत है:

फरवरी 2022 में रूस के यूक्रेन पर पूर्ण पैमाने पर आक्रमण के कारण यूक्रेन की विशेष 301 समीक्षा को निलंबित कर दिया गया है, जिसका अर्थ है कि समीक्षा जारी है।

92. उत्तर ए

कथन 1 गलत है:

सूजन आंत्र रोग (आईबीडी) पुरानी सूजन संबंधी स्थितियों के एक समूह को संदर्भित करता है जो गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल (जीआई) पथ को प्रभावित करता है।

आईबीडी इर्रिटेबल बाउल सिंड्रोम से भिन्न है, क्योंकि इसमें सूजन शामिल है जबकि आईबीएस मुख्य रूप से गैर-भड़काऊ है।

कथन 2 गलत है:

क्रोहन रोग: जीआई पथ के किसी भी हिस्से को प्रभावित कर सकता है, मुंह से लेकर गुदा तक, और अक्सर इसमें आंतों की दीवार की गहरी परतें शामिल होती हैं।

अल्सरेटिव कोलाइटिस: मुख्य रूप से कोलन (बड़ी आंत) और मलाशय को प्रभावित करता है, जिससे कोलन की आंतरिक परत पर सूजन और अल्सर होता है।

कथन 3 सही है:

आईबीडी का सटीक कारण अज्ञात है, लेकिन ऐसा माना जाता है कि इसमें आनुवंशिक, पर्यावरणीय और प्रतिरक्षा प्रणाली कारकों का संयोजन शामिल है।

93. उत्तर ए

विश्व मौसम विज्ञान संगठन (डब्ल्यूएमओ) द्वारा हाल ही में एशिया में जलवायु की स्थिति रिपोर्ट, 2023 जारी की गई।

2023 में एशियाई महाद्वीप दुनिया का सबसे अधिक आपदा-प्रवण क्षेत्र था।

बाढ़ और तूफ़ान के कारण एशिया में सबसे अधिक संख्या में मौतें और आर्थिक क्षति हुई।

94. उत्तर a

पीस क्लॉज" कृषि पर समझौते' के तहत सब्सिडी प्रदान करने वाले देशों को अन्य डब्ल्यूटीओ समझौतों के तहत चुनौती दिए जाने से बचाता है।

95. उत्तर बी

वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर) ने पृथ्वी दिवस समारोह के एक भाग के रूप में नई दिल्ली में सीएसआईआर मुख्यालय में भारत की सबसे बड़ी जलवायु घड़ी स्थापित और सक्रिय की। अतः, कथन 1 सही है।

यह प्रदर्शित करने वाला एक ग्राफिक है कि वर्तमान उत्सर्जन रुझानों को देखते हुए ग्रह कितनी तेजी से 1.5 डिग्री सेल्सियस ग्लोबल वार्मिंग के करीब पहुंच रहा है। यह अब तक उत्सर्जित CO2 की मात्रा को भी दर्शाता है। अतः, कथन 2 सही है।

96. उत्तर ए

स्टेटिक क्लाउड सीडिंग विधि में बर्फ के नाभिक, जैसे सिल्वर आयोडाइड या सूखी बर्फ, को ठंडे बादलों में डालना शामिल



है, जिनमें सुपरकूल तरल पानी की बूंदें होती हैं। अतः, कथन 1 सही है।

डायनेमिक क्लाउड सीडिंग ऊर्ध्वधर वायु धाराओं को बढ़ावा देकर बारिश प्रेरित करने की एक विधि है। इस प्रक्रिया को स्थैतिक क्लाउड सीडिंग की तुलना में अधिक जटिल माना जाता है क्योंकि यह ठीक से काम करने वाली घटनाओं के अनुक्रम पर निर्भर करता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है। हाइड्रोस्कोपिक क्लाउड सीडिंग में गर्म बादलों के आधार में फ्लेयर्स या विस्फोटकों के माध्यम से हीड्रोस्कोपिक सामग्रियों के बारीक कणों, जैसे नमक का छिड़काव करना शामिल है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

97. उत्तर बी

यह अपने उत्तरपूर्वी सिरे पर डोवर जलडमरूमध्य के माध्यम से उत्तरी सागर के दक्षिणी भाग से जुड़ा हुआ है। अतः, कथन 1 सही है।

यह अटलांटिक महासागर की एक शाखा है जो दक्षिणी इंग्लैंड को उत्तरी फ्रांस से अलग करती है। अतः, कथन 2 सही है।

यह लगभग 560 किमी लंबा है और इसकी चौड़ाई 240 किमी से लेकर डोवर जलडमरूमध्य में 34 किमी तक है। यह दुनिया का सबसे व्यस्त शिपिंग क्षेत्र है।

98. उत्तर ए

कथन 1 गलत है:

गोल्डन ट्रेवली एक चट्टान से जुड़ी मछली है, जिसका अर्थ है कि यह मुख्य रूप से मूंगा चट्टानों के पास उथले पानी में रहती है, गहरे समुद्र के पानी में नहीं।

कथन 2 गलत है:

गोल्डन ट्रेवली का वैज्ञानिक नाम ग्रथानोडोन स्पेशियोसस है, गैस्टेरोस्टियस एक्विलेटस नहीं। वैज्ञानिक नाम प्रत्येक प्रजाति के लिए विशिष्ट हैं, और गैस्टेरोस्टियस एक्विलेटस मछली की एक अलग प्रजाति को संदर्भित करता है जिसे थ्री-स्पाइन्ड स्टिकबैक के रूप में जाना जाता है।

कथन 3 सही है:

यह कथन किशोर गोल्डन ट्रेवली के रंग का सटीक वर्णन करता है। किशोरों में सुनहरे रंग और काली पट्टियों के साथ सिल्वर-ग्रे रंग होता है, जो उन्हें देखने में आकर्षक और मछलीघर में रखने के लिए लोकप्रिय बनाता है।

कथन 4 गलत है:

गोल्डन ट्रेवली को इसकी तेज विकास दर, अच्छी मांस गुणवत्ता और उच्च बाजार मांग के कारण कृषि के लिए एक आदर्श उम्मीदवार माना जाता है।

99. उत्तर b

यह नासा द्वारा 1977 में अपने जुड़वां वोयाजर 2 के लगभग दो सप्ताह बाद लॉन्च किया गया एक अंतरिक्ष जांच है।

यह अंतरतारकीय अंतरिक्ष में प्रवेश करने वाला दूसरा अंतरिक्ष यान है।

यह वर्तमान में पृथ्वी से सबसे दूर मानव निर्मित वस्तु है।

100. उत्तर a

रिपोर्ट दुनिया में खाद्य संकट के बढ़ने के पीछे तीन मुख्य कारकों के रूप में संघर्ष, चरम मौसम की घटनाओं और आर्थिक झटकों की पहचान करती है।

जीआरएफसी रिपोर्टिंग के पिछले आठ वर्षों में गाजा पट्टी सबसे गंभीर खाद्य संकट वाला क्षेत्र बन गया है।