



# **RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

**ANSWERS & EXPLANATIONS**

**GENERAL STUDIES (P) 2024**

**FULL LENGTH**

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 2320243927**

**EXAM DATE : 11/05/2024**

1. Answer: C  
Explanation:

- Gunpowder was introduced in India during the Sultanate period. It was prepared by using saltpetre, sulphur and charcoal in different ratios for use in different types of guns.

So, statement 1 is not correct.

- Yantrana, an astronomical instrument, was developed by Mahindra Suri who is a court poet of Firoz Shah Tughlaq. So, statement 2 is not correct.
- The use of paper began during the period of Delhi Sultanate. The well known centres of paper production are Patna, Murshidabad and Aurangabad etc. So, statement 3 is correct.

Therefore, option (c) is the correct answer.

2. Answer: A  
Explanation:

- According to a late 18th century glossary, the word khud-kasht is defined as one who, "having paid himself the money (for the purchase of) oxen etc, gets the cultivation done by the peasants". It sums up by saying, "if the owner of land (malik-i-zamin) cultivates his own land, he is called khud-kasht". The peasants who owned the land they tilled were called khudkasht. They paid land revenue at customary rates. Some of them had many ploughs and bullocks which they let out to their poorer brethren, the tenants or muzarian who generally paid land revenue at a higher rate. These two groups were the largest section among the cultivators in the village. Thus, the village society was highly unequal.
- The khud-kasht or owner-cultivators are sometimes equated wrongly with the entire body of resident cultivators. They are also contrasted with the pahi or pai-kasht that came from neighbouring villages or parganas to cultivate surplus land, or to resettle a ruined village or to settle a new one.
- Apart from the cultivators, there were landless persons who worked as labourers (majurs). In addition, there were the service people- the ironsmith, the carpenter, the rope-maker, the potter, the leather worker, barber, washer men, the village watchman, etc.

Therefore, option (a) is the correct answer.

3. Answer D

- The Poverty Gap is the average of the differences between the income of each individual poor and the poverty line.
- Poverty gap measures the total amount of income necessary to raise everyone who is below the poverty line up to that line.
- The total poverty gap can be considered as the amount of money per day it would take to bring every poor person in an economy up to our defined minimum income standards.

4. Answer A

The term "inverted duty structure" refers to a situation where the tax rate on inputs or raw materials used in the production process is higher than the tax rate on the finished goods or products. In other words, it occurs when the tax burden is higher on inputs compared to the final product. So, statement 2 is correct.

The inverted duty structure can be particularly problematic for industries that rely heavily on imported inputs or raw materials. It can hinder the competitiveness of domestic manufacturers, create inefficiencies in the supply chain, and negatively impact sectors that are dependent on exports. So, statement 1 is correct.

5. Answer C

- Statement 1 is incorrect: Under cash reserve ratio (CRR), the commercial banks have to hold a certain minimum amount of deposit as reserves with the central bank.
- Statement 2 is correct: These are not reserved with the Reserve Bank of India (RBI), but with banks themselves.
- Statement 3 is incorrect: Banks can't lend the CRR money to corporates or individual borrowers.

6. Answer C

- Statement 1 is correct: It is the rate at which the Reserve Bank is ready to buy or rediscount bills of exchange or other commercial papers.
- Statement 2 is correct: This rate has been aligned to the MSF rate.

- Statement 3 is incorrect: The current Bank Rate (as on 22 August) is 5.65%, 25 basis point above the Repo Rate.

7. Answer D

Statement 1 is incorrect: It is the rate at which only short term funds are borrowed and lent in the money market.

Statement 2 is incorrect: A tight liquidity condition leads to a rise in call money rate.

Statement 3 is correct: When banks borrow for one day it is known as call-money.

8. Answer A

Explanation

- Suppose a nation like China is dumping (exporting) its goods at cheap prices in order to capture the market, these cheap prices cannot be justified by market forces alone.
- So the Indian government has to impose a duty on the product to increase its price.
- This is for the safety of household products.

9. Answer: D

Explanation:

- The Ramsar Convention is an international treaty for the conservation and sustainable utilization of wetlands, recognizing the fundamental ecological functions of wetlands and their economic, cultural, scientific, and recreational value.
- The local time of longitude of 82°30'E has been taken as the Indian Standard Time. This meridian or longitude is also termed as the Standard Meridian of India.

10. Answer: D

Explanation:

- Sir Syed Ahmed was a liberal, modern socio-religious reformer born in 1817 who served the British administration before the revolt of 1857. United Indian Patriotic association was a political organization founded in 1888 by Sir Syed Ahmed Khan and Raja Shiv Prasad Singh of Benares. It opposed the Indian National Congress and aimed to develop closer ties between Muslim community and the British Raj. So, statement 1 is correct.
- Sir Syed Ahmed Khan propagated western scientific education among the Muslim masses. He wanted to reconcile western

scientific education with the teachings in the Quran. So, statement 2 is not correct.

- He established the Scientific Society in 1864 to spread western education among Muslims through Urdu translation. So, statement 3 is correct. Therefore, option (d) is the correct answer.

11. Answer: C

Explanation:

- The earth's crust is composed of rocks. A rock is an aggregate of one or more minerals.
- Statement 1 is incorrect: Igneous rocks are classified based on their texture. The texture depends upon the size and arrangement of grains or other physical conditions of the materials. If molten material is cooled slowly at great depths, mineral grains may be very large. Sudden cooling of the molten material at the surface results in small and smooth grains.
- Statement 2 is correct: Some common examples of Igneous rocks are Granite, Gabbro, Pegmatite, Basalt, Volcanic Breccia and Tuff.
- Statement 3 is correct: Thermal metamorphism changes the chemical composition of rocks and causes them to recrystallize. Metamorphism is a term that refers to a change in form. Thermal metamorphism can be divided into two categories - Contact and Regional metamorphism.

12. Answer: C

Explanation:

- The Constitution of India does not define minorities. So, statement 1 is not correct.
- The National Commission for Minorities Act, 1992 defines a minority as "a community notified as such by the Central government."
- In India, religious minorities are determined by the Central Government on a national level. On the other hand, the linguistic minorities are identified on a state-wise basis thus determined by the state government. So, statement 2 is not correct.
- Initially five religious' communities, viz., Muslims, Christians, Sikhs, Buddhists and Zoroastrians (Parsis) were notified as minority communities by the Union Government. Further vide notification dated 27th January



2014, Jains were also notified as another minority community. So, statement 3 is correct.

- Therefore, option (c) is the correct answer.

13. Answer: (c)

Explanation:

- Anti-partition movements was nationalist response against the decision to divide the province of Bengal on the communal lines.
- Statement 1 is correct: The boycott suggestion first came from Krishnakumar Mitra's Sanjivani 1905, and was later accepted by the prominent public men at the Town Hall meeting in 1905.
- Statement 2 is correct: Chidambaram Pillai was an Indian freedom fighter. He was a prominent lawyer, trade union leader, and leader in the Indian National Congress. He mobilized the workers of the Coral Mills, thereby expanding the social base of the Swadeshi movement.
- Statement 3 is incorrect: The periodical Bande Mataram was published by Aurobindo Ghosh. He came up with the theory of organised and relentless boycott of British goods, British system of education, judiciary and executive, and the social boycott of the loyalists and civil disobedience of unjust laws in his article Bande mataram. The Bande Mataram was an English language weekly newspaper published from Calcutta (now Kolkata) founded in 1905 by Bipin Chandra Pal and edited by Sri Aurobindo.

14. Answer: C

Explanation:

- The jurisdiction of the Central Vigilance Commission (CVC) extends to Members of All India Services and Group A officers of the Central Government, Officers of the rank of Scale V and above in the Public Sector Banks, Officers in Grade D and above in Reserve Bank of India, NABARD and SIDBI, etc. The jurisdiction of CVC does not extend to the officials of state services. So, statement 1 is not correct.
- The CVC does not have any investigation wing of its own and cannot investigate any complaints and depends on other bodies for their investigation report. It also does not have any adjudicatory powers as it is not the

competent authority to sanction criminal prosecutions for offences committed by the officials. So, statement 2 is not correct.

15. Answer: A

Explanation:

- The 97th Constitutional Amendment Act of 2011 gave constitutional status and protection to co-operative societies. In this context, it made the following three changes in the Constitution:
- It made the right to form co-operative societies a fundamental right (Article 19). So, statement 1 is correct.
- It included a new Directive Principle of State Policy on promotion of co-operative societies (Article 43-B). So, statement 2 is correct.
- It added a new Part IX-B in the Constitution which is entitled as "The Cooperative Societies" (Articles 243-ZH to 243-ZT).
- However, Part IX-B has been struck down by the Supreme Court for being unconstitutional.
- The Amendment has not added any fundamental duty for participation in cooperative duties. So, statement 3 is not correct.
- Therefore, option (a) is the correct answer.

16. Answer: B

Explanation:

- Soft loans are loans that have more generous repayment terms than most commercially available loans. They are also referred to as "concessional loans".
- Statement 1 is incorrect: A soft loan is a loan on comparatively generous terms and conditions as compared to other loans that are available. Soft loans are typically offered by governments, government agencies such as export-import banks, and developmental institutions to aid developing nations and address crises.
- A Hard loan is a loan from a private or non-traditional lender backed by a tangible asset.
- Statement 2 is correct: They can have below-market interest rates and long grace periods before repayment starts. Soft loans can provide opportunities foreconomic growth to borrowers, but lenders who make soft loans may not see positive returns on their financing for years, if ever. And, in some cases,

borrowers can become overwhelmed with payment obligations, which can worsen their economic situation rather than improve it.

17. Answer: A

Explanation:

- Cabinet Committees are extra-constitutional bodies. In other words, they are not mentioned in the Constitution. They are of two types—standing and ad hoc. The former is of a permanent nature while the latter are of a temporary nature. They are an organisational device to reduce the enormous workload of the Cabinet. They also facilitate in-depth examination of policy issues and effective coordination. At present, the following 8 Cabinet Committees are functional:
  - Cabinet Committee on Political Affairs - headed by Prime Minister (PM)
  - Cabinet Committee on Economic Affairs - headed by PM
  - Appointments Committee of the Cabinet - headed by PM
  - Cabinet Committee on Security - headed by PM
  - Cabinet Committee on Parliamentary Affairs- headed by Defence Minister
  - Cabinet Committee on Accommodation- headed by Home Minister
  - Cabinet Committee on Investment and Growth- headed by PM
- Cabinet Committee on Employment and Skill Development- headed by PM. So, points 1 and 3 are correct.
- Therefore, option (a) is the correct answer.

18. Answer: (a)

Explanation:

Ellora is a UNESCO World Heritage Site located in the Aurangabad district of Maharashtra, India. It is one of the largest rock-cut Hindu temple cave complexes in the world.

- Statement 1 is incorrect: Ellora caves is an embodiment of not only Hinduism but it also dealt with Jainism and buddhism. They illustrate the spirit of tolerance, which permitted these three religions in a single place, which thus served to reinforce its universal value.
- Statement 2 is correct: The sculpture depicting Ravana attempting to lift Mount Kailasa is a part of Ellora caves. This sculpture is a part of

the Kailasanatha temple which is situated inside the Ellora caves.

- Statement 3 is correct: Buddhist caves are big in size and are of single, double and triple storeys. Their pillars are massive.
- Ajanta has excavated double-storeyed caves but at Ellora, the triple storey is a unique achievement. The Triple storey building is specific to the Ellora caves.

19. Answer: A

Explanation:

- Public interest litigation is not defined in any statute or in any act in India. It has been interpreted by judges to consider the intent of the public at large. Although the main and only focus of such litigation is only Public Interest, there are various areas where a public interest litigation can be filed. The concept of Public Interest Litigation (PIL) originated and developed in the USA in the 1960s.
- The Court in the exercise of powers under Articles 32 and 226 of the Constitution can entertain a petition filed by any interested person in the welfare of the people who are in a disadvantaged position and thus not in a position to knock the doors of the Court. The Court is constitutionally bound to protect the Fundamental Rights of such disadvantaged people and direct the State to fulfil its constitutional promises. So, statement 1 is correct.
- The PIL is an exception to the traditional rule of 'locus standi'. According to this rule, only that person whose rights are infringed alone can move the court for the remedies, whereas, the PIL is an exception to this traditional rule. Under the PIL, any public-spirited citizen or a social organisation can move the court for the enforcement of the rights of any person or group of persons. Any person can file a PIL and the petitioner need not be the aggrieved person. Even an organization can file a PIL. So, statement 2 is not correct.
- The court fee for filing a Public Interest Litigation is Rs.50 per respondent. So, statement 3 is not correct.

Therefore, option (a) is the correct answer.

20. Answer: (c)

Explanation:

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





- Tropic of Cancer is an imaginary line, at an angle of 23.50 degrees North from the Equator, that passes almost through the middle of India.
- Statement 1 is correct: Mahi River is the only river in India that cuts the Tropic of Cancer twice, first in Madhya Pradesh from where it flows towards Rajasthan and enters Gujarat where it cuts for the second time.
- Statement 2 is incorrect: The Tropic of Cancer passes through eight states in India: Gujarat, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, West Bengal, Tripura and Mizoram.
- Statement 3 is correct: Tropic of Cancer and the Indian Standard Time meridian meet in the Indian State of Chattisgarh.

21. Answer: C

Explanation:

- The term 'Preamble' refers to the introduction or preface to the Constitution. It contains the summary or essence of the Constitution. It is based on the 'Objectives Resolution', drafted and moved by Pandit Nehru, and adopted by the Constituent Assembly. The Preamble is a part of the Constitution, is in consonance with the opinion of the founding fathers of the Constitution.
- However, two things should be noted: 1. The Preamble is neither a source of power to legislature nor a prohibition upon the powers of legislature. 2. It is non-justiciable, that is, its provisions are not enforceable in courts of law. So, statement 1 is not correct.
- It has been amended by the 42nd Constitutional Amendment Act (1976), which added three new words—Socialist, Secular and Integrity. So, statement 2 is not correct.
- The question as to whether the Preamble can be amended under Article 368 of the Constitution arose for the first time in the historic Kesavananda Bharati case (1973). The court held that the Preamble can be amended, subject to the condition that no amendment is done to the basic features. In other words, the Court held that the basic elements or the fundamental features of the Constitution as contained in the Preamble cannot be altered by an amendment under Article 368. So, statement 3 is correct.
- Therefore, option (c) is the correct answer.

22. Answer: (a)

Explanation:

- Simon Commission was appointed to review the Act of 1919 and to suggest measures to improve the functioning of the institutions.
- Statement 1 is correct: The Indian Statutory Commission was a British commission appointed on November 26, 1927, to enquire into the working of the system of government, the growth of education and the development of representative institutions in British India and to recommend future policy regarding further constitutional reforms.
- Statement 2 is correct: The members of the commission all belonged to the British ruling classes, and the exclusion of Indian members understandable prompted outrage in India, with both Congress and the Muslim League boycotting the commission.
- Statement 3 is incorrect: The Simon Commission had stated that in order to cope with the diversity of the country the ultimate character of the Indian government had to be federal. It declared that the establishment of a responsible government at the centre was to wait indefinitely. It recommended that a Greater India consisting of British India and the Princely States as a federal association was to be established in the future.

23. Answer: B

Explanation:

- Sattriya dance is one of the eight classical dances of India. The art form derives its name from the Vaishnava monasteries known as Sattras where it is primarily practiced. The dance is generally performed in groups by male monks known as Bhokots as part of their daily rituals. So, statement 1 is not correct.
- It was originated by Vaishnava saint Shankaradeva in the state of Assam in the 15th century AD. So, statement 2 is correct.
- Paurashik Bhangi is the masculine style and Stri-Bhangi is the feminine style of Sattriya dance. So, statement 3 is correct.

Therefore, option (b) is the correct answer.

24. Answer: (d)

Explanation:

- There are two types of temple architecture styles in India. The Nagara architecture of

northern India and Dravidian architecture of Southern India.

- Statement 1 is correct: Nagara style of architecture has multiple shikharas while Dravida style has one single shikhara.
- Statement 2 is correct: In North India it is common for an entire temple to be built on a stone platform with steps leading up to it. Further, unlike in South India it does not usually have elaborate boundary walls or gateways.

25. Answer: C

Explanation

- Gandhara school emerged during the second half of 2nd century BC in the regions of north western parts of the Indian subcontinent. Secular elements were absent in the Gandhara school. Mathura school flourished in and around the region of Mathura. Various secular elements are present in Mathura school such as the Headless figure of Kanishka and Vima Kadphises, figures of trees and animals etc. So, statement 1 is not correct.
- Gandhara school has heavy influence of Greek or Hellenistic sculpture, so it is also called Indo-Greek art. But in the Mathura school, initially foreign influence was absent but when Mathura came under the rule of Shakas and Kushanas, the influence of Greco-Roman art started becoming visible. So, statement 2 is not correct.
- Mainly Buddhist imagery was present in the Gandhara school, whereas in the Mathura school various Jain sculptures and Brahmanical figures such as Shiva, Vishnu, Krishna and Balarama were also depicted. So, statement 3 is correct.

Therefore, option (c) is the correct answer.

26. Answer: (c)

Explanation:

- Option (a) is incorrect: Socialist orientation gathered pace after the emergence of Nehru and S.C Bose as dominant members of congress. It was not at the Nagpur session that socialistic orientation arose.
- Option (b) is incorrect: The Fiftieth Session of the Indian National Congress was held in 1936 at Faizpur, a village. It was, here, for the first time that Congress held its Annual Session in a backward rural area.

Option (c) is correct: The Nagpur session also brought a revolutionary change in the congress organisation. The changes were:

- formation of a working committee of 15 members,
- formation of an All India Committee of 350 members,
- formation of Congress Committees from town to village level.
- reorganization of Provincial Congress Committees on a linguistic basis, and
- opening of Congress membership to all men and women of the age of 21 or more on payment of 4 annas as an annual subscription.
- This was the first positive move on the part of the Congress to make it a real mass-based political party. This period also witnessed a fundamental change in the social composition of the party as well as in its outlook and policies.
- Option (d) is incorrect: The Swaraj Party, established as the Congress-Khilafat Swaraj Party, was a political party formed in India in 1923 after the Gaya annual conference in December 1922 of the National Congress, that sought greater self-government and political freedom for the Indian people from the British Raj.

27. Answer: A

Explanation:

- The Sufi saints considered self-discipline as the main prerequisite to gain knowledge of God by sense of perception. It emphasized intense love and devotion for God as effective means of the realization of God. So, statement 1 is correct.
- Sufi saints embraced the path of moderation and did not practice celibacy and also did not renounce the world completely. So, statement 2 is not correct.
- Wahadat-ul-shujud means Unity of appearance. It states that God and creation are not the same rather the latter is a shadow of divine name and attributes. So, statement 3 is not correct.

Therefore, option (a) is the correct answer.

28. Answer: D

Explanation:

- Megasthenes was the ambassador of the Bactrian king Seleucus Nicator in the court of



Chandragupta Maurya who stayed in India from 304 BC to 299 BC. Megasthenes informs in his book Indica that there was no slavery and practice of usury in India during the Mauryan period. So, statement 1 is correct.

- He informs that there exists no famine in India, peace and prosperity prevails throughout the extent of the Mauryan empire. So, statement 2 is correct.
- Pataliputra city was surrounded by a wooden palisade and had a well-developed municipal administration managed by various officials such as Nagaraka, Adhyaksha, Paanyadhyaksha etc. So, statement 3 is correct.
- He informs that Indians during the Mauryan period worshipped Dionysius (Lord Shiva) and Heracles (Lord Krishna). So, statement 4 is correct. Therefore, option (d) is the correct answer

29. Answer: (d)

Explanation:

3D printing is the process of fabricating three-dimensional objects by layering two-dimensional cross-sections sequentially, one on top of another, known as additive manufacturing. Layering can be repeated hundreds or thousands of times until the entire object is finished. 3D printing has several advantages over traditional manufacturing techniques. It is less wasteful as there is no cutting of material and it can also reuse plastic. It can be used to build rare parts much more quickly and cheaply.

- Point 1 is correct: NASA has organized a 3D printed habitat challenge to build a 3D printed home for deep space exploration and AI Space factory won the challenge with their prototype.
- Point 2 is correct: 3D printing can be used to build one's own gloves, belts or glasses which offer a high degree of personalization.
- Point 3 is correct: Bioprinting uses bio-ink, which is suspensions of living cells and cell growth medium which can be used to print human cells and grow human tissue.

This can have applications in therapy and even in organ replacement.

- Point 4 is correct: Relativity Space is a privately owned rocket company that is building their rockets using 3D printing technology. It has several advantages

including quicker build times, faster building and testing of prototypes etc.

- Point 5 is correct: Banks are using 3D printing to design and produce ATM components that can prevent card skimming at ATMs or PoS machines.

30. Answer: (d)

Explanation:

- Kalamkari is a type of hand-printed or hand block printed cotton textile belonging to the state of Andhra Pradesh. Kalahasti and Masulipatnam are its main centres. So, statement 1 is not correct.
- The unique feature of these paintings is its use of natural dyes on cotton and silk fabric to make paintings. Date palm or bamboo stick with a pointed end is used to make the brush. Vegetable dyes are used in the paintings along with minerals such as copper, tin etc. So, statement 2 is correct.
- Hindu mythology, epics such as Ramayana and Mahabharata are the main themes of kalamkari paintings. So, statement 3 is not correct.
- This art of painting is practised hereditarily mainly by the male members of the families. So, statement 4 is correct.

Therefore, option (d) is the correct answer.

31. Answer: (b)

Explanation:

- Tax Havens, or offshore financial centers, are generally countries or places with low or no corporate taxes that allow outsiders to easily set up businesses there. Tax havens also typically limit public disclosure about companies and their owners.
- Statement 1 is incorrect: Tax Havens can be independent countries like Panama, the Netherlands and Malta; Regions within countries, like the U.S. state of Delaware; or overseas territories of countries like the Cayman Islands.
- Statement 2 is correct: They make significant income from fees paid by people and companies who create and use shell companies. They also create work for lawyers, accountants and secretaries. A shell company is a legal entity created in a tax haven. Shell companies typically exist only on paper, with no full-time employees, and no office.



32. Answer ( a )

Explanation:

- The stone sculpture of a dancing girl made of steatite is found at Harappa. And the dancing girl made of bronze is found at Mohenjo Daro which is the oldest bronze sculpture in the whole world.

So, statement 1 is correct.

- Unicorn was the most commonly depicted animal on the Harappan seals. Fish was the most common zoomorphic sign depicted. Other animals which were depicted on Harappan seals are Elephant, bull, tiger, rhinoceros, antelope and crocodile. So, statement 2 is correct.
- Seal depicting the Mother Goddess with plants growing from her womb is found at Mohenjodaro. So, statement 3 is not correct.

Therefore, option (a) is the correct answer.

33. Answer D

- Iran announced the successful launch of three satellites into space using the Simorgh rocket.
- The named satellites – Mahda, Kayhan-2, and Hatef-1 – serve various purposes, including research, global positioning, and communication. So, option D is correct.

34. Answer A

- Indore and Surat were jointly awarded the cleanest city title. Hence, statement 1 is not correct.
- Maharashtra secured the top position among states in the annual cleanliness rankings for urban areas. Hence, statement 2 is correct.
- Chandigarh received the Safaimitra Surakshit Shehar award for the city with the best safety standards for sanitation workers. Hence, statement 3 is correct.

35. Answer: A

Explanation:

Compressed Natural Gas (CNG):

- The use of Compressed Natural Gas (CNG) as a transport fuel is a mature technology and widely used in parts of the world. Although compressed natural gas is a fossil fuel, it is the cleanest burning fuel at the moment in terms of NO<sub>x</sub> and soot (PM) emissions. So, point 1 is correct.

- Low emissions: CNG passenger vehicles emit 5-10% less CO<sub>2</sub> than comparable gasoline powered passenger vehicles. Generally, there is no benefit over diesel powered cars in terms of CO<sub>2</sub> emission reduction. In comparison with diesel, CNG vehicles emit 80 per cent particulate matter and 35 per cent lesser hydrocarbons, but over five times more carbon monoxide than diesel. So, point 2 is correct.
- Low fuel price: CNG is 30 to 50 per cent cheaper than diesel per litre. The fuel consumption is also better, thus making CNG more cost-efficient. So, point 3 is correct.
- The calorific Value of CNG is 12500Kcal/KG as compared with Diesel which has a calorific value of 10000Kcal/Kg. So, point 4 is not correct. Therefore, option (a) is the correct answer.

36. Answer: (c)

Explanation:

- A mutual fund is a pool of money managed by a professional Fund Manager. It is a trust that collects money from a number of investors who share a common investment objective and invests the same in equities, bonds, money market instruments and/or other securities.
- Statement 1 is correct: These are financial instruments in which money is collected from a group of people to invest it in stocks and bonds. And the income / gains generated from this collective investment is distributed proportionately amongst the investors after deducting applicable expenses and levies, by calculating a scheme's "Net Asset Value" or NAV. It is a professionally-managed investment scheme that is run by asset management companies.
- Statement 2 is correct: All the mutual funds are registered under the Securities and Exchange Board of India (SEBI). The scheme functions within the provisions of strict regulation created to protect the interests of the investor.

37. Answer: A

Explanation:

- Khadi and Village Industries Commission (KVIC) has launched a unique project of creating "bee-fences" to mitigate human-

elephant conflicts in the country. Project RE-HAB is a sub-mission of KVIC's National Honey Mission. So, statement 1 is correct.

- The objective of Project RE-HAB (Reducing Elephant-Human Attacks using Bees) is to thwart elephant attacks in human habitations using honey bees and thus reduce fatalities of humans as well as retaliatory deaths of elephants in the hands of humans. So, statement 2 is not correct.
- Under Project RE-HAB, "Bee-fences" are created by setting up bee boxes in the passageways of elephants to block their entrance to human territories. The boxes are connected with a string so that when elephants attempt to pass through, a tug or pull causes the bees to swarm the elephant herds and dissuade them from progressing further. It is a cost-effective way of reducing human-wild conflicts without causing any reason.

38. Answer: (a)

Explanation:

- Vertical farming is the method in which crops are grown indoors, using artificial light and temperature regulation. It tries to achieve higher productivity in smaller spaces and can be useful in overcoming land constraints in increasing food production. It uses soil-less methods like hydroponics, aquaponics and aeroponics.
- Statement 1 is correct: In vertical farming, crops can be grown in an inert medium like coco coir or vermiculite (hydroponics) or even without any medium (aeroponics).
- In aeroponics, a liquid solution is used in air where plants are located, through which plants absorb nutrients.
- Statement 2 is incorrect: Vertical farming uses significantly less water and pesticides than traditional methods, as these inputs can be applied with precision.
- Statement 3 is correct: Conditions like light, temperature and humidity can be accurately controlled and hence productivity is not affected by seasons. Indoor vertical farming ensures the high productivity of crops throughout the year.
- Statement 4 is incorrect: Japan is a pioneer in vertical farming and has the highest share in global vertical farming.

39. Answer: B

Explanation:

- Among all the states, Madhya Pradesh has covered the largest area under organic certification followed by Rajasthan, Maharashtra, Chhattisgarh, Himachal Pradesh, Jammu & Kashmir and Karnataka. During 2016, Sikkim has achieved a remarkable distinction of converting its entire cultivable land (more than 75000 ha) under organic certification. So, statement 1 is correct.
- In terms of export value realization, processed foods including Soya meal (57%) leads among the products followed by Oilseeds (9%), Cereals and millets (7%), Plantation crop products such as Tea and Coffee (6%), Spices and condiments (5%), Medicinal plants (5%), Dry fruits (3%), Sugar (3%), and others. So, statement 2 is not correct.
- PGS-India (Participatory Guarantee System of India) under the Union Agriculture Ministry, is a quality assurance initiative that is locally relevant, emphasizes the participation of stakeholders, including producers and consumers and operates outside the frame of third-party certification. So, statement 3 is not correct.

Therefore, option (b) is the correct answer.

40. Answer: A

Explanation:

- According to Article 358, when a proclamation of National Emergency is made, the six fundamental rights under article 19 are automatically suspended. No separate order for the suspension is required. However, the 44th Amendment Act of 1978 laid out that Article 19 can only be suspended when the National Emergency is declared on the grounds of war or external aggression and not on the ground of armed rebellion. So, statement 1 is correct.
- Article 359 authorizes the President to suspend the right to move any court for the enforcement of Fundamental Rights during a National Emergency. The 44 Amendment Act restricted its scope. It mandates that the President cannot suspend the right to move the court for the enforcement of Fundamental Rights guaranteed by Article 20 and 21. So, statement 2 is not correct.

Therefore, option (a) is the correct answer.

41. Answer: C  
Explanation:

- All the union territories belong to one category but there is no uniformity in their administrative system. Every union territory is administered by the President acting through an administrator appointed by him. The President can specify the designation of an administrator; it may be Lieutenant Governor or Chief Commissioner or Administrator. So, statement 1 is not correct.
- Dadra and Nagar Haveli was ruled by the Portuguese until its liberation in 1954. Also, Goa along with Daman and Diu were acquired by India from the Portuguese by means of a police action in 1961. The territory of Puducherry comprises the former French establishments in India. So, statement 2 is not correct.
- Himachal Pradesh, Manipur, Tripura, Mizoram, Arunachal Pradesh and Goa which are states today were formerly union territories. So, statement 3 is correct. Therefore, option (c) is the correct answer.

42. Answer: (a)  
Explanation:

- All the members of a municipality shall be elected directly by the people of the municipal area. The state legislature may provide the manner of election of the chairperson of a municipality. It may also provide for the representation of certain categories of persons in a municipality.
- Point 1 is correct: Persons having special knowledge or experience in municipal administration without the right to vote in the meetings of the municipality.
- Point 2 is incorrect: The members of the Lok Sabha and the state legislative assembly representing constituencies that comprise wholly or partly the municipal area and the members of the Rajya Sabha and the state legislative council registered as electors within the municipal area.
- Point 3 is incorrect: The chairpersons of committees (other than wards committees).

43. Answer: a  
Explanation:

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



1. Government of India Act 1935:

Features:

- Office of Governor. So, point 1 is correct.
- Federal Scheme. So, point 2 is correct.
- Emergency Provisions. So, point 3 is correct.

2. United States Constitution:

Features:

- Fundamental rights
- Independence of judiciary and judicial review. So, point 4 is not correct.
- Impeachment of the president
- Removal of Supreme Court and high court judges
- Post of vice-president

44. Answer: (d)

Explanation:

- The objective of the PESA Act is to extend the provisions of Part IX of the Constitution relating to the panchayats to the scheduled areas with certain modifications and to provide self-rule for the bulk of the tribal population.
- Statement 1 is incorrect: The state government may nominate such Scheduled Tribes which have no representation in the Panchayat at the intermediate level or the Panchayat at the district level. But such nominations shall not exceed one-tenth of the total members to be elected in that Panchayat.
- Statement 2 is incorrect: The prior recommendation of the Gram Sabha or the Panchayats at the appropriate level shall be mandatory for grant of concession for the exploitation of minor minerals by auction in the Scheduled Areas.

45. Answer: c

Explanation:

- The Indian Constitution has established an integrated judicial system with the Supreme Court at the top and the state high courts below it. This single system of courts enforces both the Central laws. However, it is a unitary feature of the Constitution. So, point 1 is correct.
- The Constitution is the supreme (or the highest) law of the land. The laws enacted by the Centre and the states must conform to its provisions. Otherwise, they can be declared invalid by the Supreme Court or the high courts through their power of judicial review.



- This helps to maintain the federal characteristic of the country. So, point 2 is not correct.
  - The Governor, who is the head of the state, is appointed by the President. He holds office during the pleasure of the President. He also acts as an agent of the Centre. Through him, the Centre exercises control over the states. Thus, it is a unitary feature which makes the Central government strong in India. So, point 3 is correct.
  - States not indestructible: unlike in other federations, the states in India have no right of territorial integrity. Thus, it is a unitary feature of the constitution. So, point 4 is correct.
- Therefore, option (c) is the correct answer.

46. Answer (d)

Explanation:

- In December 1905, at the Benaras session of the Indian National Congress presided over by Gokhale, the Moderate- Extremist differences came to the fore.
- The Extremists wanted to extend the Boycott and Swadeshi Movement to regions outside Bengal and also to include all forms of associations (such as government service, law courts, legislative councils, etc.) within the boycott programme.
- Thus, start a nationwide mass movement. The Extremists wanted a strong resolution supporting their programme at the Benaras session. Hence, statement 1 is correct.
- The Moderates, on the other hand, were not in favour of extending the movement beyond Bengal and were totally opposed to boycott of councils and similar associations. Hence, statement 2 is correct.
- The goal of the Indian National Congress was defined as 'swarajya or self-government'. Also, a resolution supporting the programme of swadeshi, boycott and national education was passed. Hence, statement 3 is correct.
- The word swaraj was mentioned for the first time, but its connotation was not spelt out, which left the field open for differing interpretations by the Moderates and the Extremists.

47. Answer: a

Explanation:

- Basai wetland is located close to Delhi, about 2 km west of Gurgaon and 8 km east of Sultanpur National Park, in Haryana state. So, statement 1 is not correct.
- The main source of water is from a breached water channel bringing wastewater and supposedly treated sewage from the Gurugram Water and Sewage Works. This has created a permanent shallow wetland of about 250 acres comprising open water, Water Hyacinth and Typha reed beds. Rainwater and the channeling of the water by farmers to irrigate their crops (particularly rice) regularly floods an area of up to 1 sq. km in the monsoon.
- The wetland is a rich oasis for avian life— attracting and hosting thousands of migratory guests from as far as Europe and Siberia. Migratory eagles, harriers, cranes, songbirds, ducks and geese, waders like sandpipers, godwits, stints, snipes and plovers mingle with local birds like herons, storks, egrets, flamingos, ibises and spoonbills.
- In 2004, the Basai wetland was marked as an “Important Bird Area” by Birdlife International, a global conservation non-governmental organization, giving it the status of important habitat for conservation of bird population. So, statement 2 is correct.
- Marbled Duck, Sarus Crane, Imperial Eagle, Greater Spotted Eagle, Lesser Spotted Eagle, and Lesser Kestrel are threatened species that have been recorded at the site. Near Threatened species include the Black-necked Stork, Painted Stork, Black-headed Ibis etc. So, statement 3 is correct.

48. Answer (a)

Explanation:

- Red tide is a phenomenon caused by algal blooms during which algae become so numerous that they discolor coastal waters (hence the name “red tide”).
- The algal bloom may also deplete oxygen in the waters and/or release toxins that may cause illness in humans and other animals.
- Some species that release these harmful toxins include: Alexandrium fundyense, Alexandrium catenella, Karenia brevis.
- While many people call these blooms ‘red tides,’ scientists prefer the term harmful algal bloom. Harmful Algal Blooms, or HABs, occur when colonies of algae grow out of



control and produce toxic or harmful effects on people, fish, shellfish, marine mammals, and birds. Blooms are more likely to happen in summer or fall but can occur any time of year. Hence, statement 1 is correct.

- Florida has been battling outbreaks of red tide, caused by the algae *Karenia Brevis*, for several years. This year's bloom may have been aggravated due to the release of contaminated water into Tampa Bay earlier. Hence, statement 2 is NOT correct.

49. Answer: (a)

Explanation:

- Raja Ram Mohan Roy started his public life in 1815 with the establishment of the Atmiya Sabha. This sabha vehemently protested against the prevalent practice of selling young girls to prospective husbands due to some pecuniary interests, in the name of the Kuleen tradition. Hence, statement 1 is correct.
- It also opposed polygamy and worked for the removal of caste disabilities. Roy believed in the progressive role of the British rule in India and sought government held in the matter of social reforms, especially in the form of socially progressive legislations.
- He started the Atmiya Sabha and carried on consistent struggle against the religious and social malpractices. This sabha denounced idolatry and advocated monotheism and not atheism. Hence, statement 2 is not correct.

50. Answer: a

Explanation:

- Located in peninsular India, the Pennar basin extends over states of Andhra Pradesh and Karnataka. It is bounded by the Erramala range on the north, by the Nallamala and Velikonda ranges of the Eastern Ghats on the east, by the Nandidurga hills on the south and by the narrow ridge separating it from the Vedavati valley of the Krishna Basin on the west.
- Pennar (also known as Uttara Pinakini) is on the 12 major river basins in India (having catchment area more than 20000 kms). It flows towards the east eventually draining into the Bay of Bengal.

So, statement 1 is correct.

- It has a fan-shaped basin. The Pennar rises in the Chennakesava hill of the Nandidurga

range, in Chikkaballapura district of Karnataka and flows towards east eventually draining into the Bay of Bengal. So, statement 2 is correct.

- Pennar basin extends over states of Andhra Pradesh and Karnataka having an area of 55,213 Sq.km with a maximum length and width of 433 km and 266 km. So, statement 3 is not correct.

Therefore, option (a) is the correct answer.

51. Answer: d

Explanation:

- The Equatorial hot and wet climate is found between 50 to 100 north and south of the equator. Its greatest extent is found in the lowlands of the Amazon, the Congo, Malaysia and the East Indies.
- There is no month without rain in this region, Although the variation in rainfall may occur in different regions. Some important characteristics of Equatorial Vegetation is the high variety of vegetation, a distinct layered arrangement, Multiple species and clearing of forests for lumbering and shifting cultivation. So, statement 1 is correct.
- The Equatorial climate is suitable for the cultivation of Natural rubber (*hevea brasiliensis*), which was first discovered in the Amazon basin in Brazil. So, statement 2 is correct.
- The Indian tribes of the Amazon Basin, Pygmies of Congo and the Orang Asli of Malaysia are the tribes of these regions. So, statement 3 is correct. Therefore, option (d) is the correct answer.

52. Answer: (c)

Explanation:

- The Indian army was carefully reorganized after 1858. Some changes were made necessary by the transfer of power to the Crown. Firstly, the domination of the army by its European branch was carefully guaranteed.
- The proportion of Europeans to Indians in the army was raised. Moreover, the European troops were kept in key geographical and military positions. Hence, statement 1 is not correct.
- The organization of the Indian section of the army was based on the policy of divide and rule so as to prevent its chance of uniting



again in an anti-British uprising. Communal, caste, tribal and regional loyalties were encouraged. For example caste and communal companies were introduced in most of the regiments. Hence, statement 2 is correct.

- The policy of excluding Indians from the officer corps was strictly maintained. Till 1914, no Indian could rise higher than the rank of a subedar. Hence, statement 3 is correct.

53. Ans : C

Explanation

- Dibru-Saikhowa National Park is a national park located in Dibrugarh and Tinsukia districts of Assam, India. It was designated a Biosphere Reserve in July 1997. As you travel from Arunachal Pradesh to Assam, you will cross this first. So, statement 1 is correct.
- Kaziranga National Park is a national park in the Golaghat, Karbi Anglong and Nagaon districts of the state of Assam, India. The sanctuary, which hosts two-thirds of the world's great one-horned rhinoceroses, is a World Heritage Site. Along the Brahmaputra River, Dibrugarh is located upstream as compared to Kaziranga National Park, as is clear from the map above. So, statement 2 is not correct.
- Deepor Beel is located to the south-west of Guwahati city, in Kamrup (on map) Metropolitan district of Assam, India. It is a permanent freshwater lake and a former channel of the Brahmaputra River, to the south of the main river. It is also a designated wetland under the Ramsar Convention. Manas river joins the Brahmaputra further downstream as compared to the Deepor Beel. So, statement 3 is correct.
- Therefore, option (c) is the correct answer.

54. Answer: C

Explanation:

Dugong:

- The dugong is a large herbivorous marine mammal with paddle-like forelimbs and no hind limbs or dorsal fin. Its tail is broad, triangular in shape, and horizontally flattened, which it moves up and down to swim. It can be found in warm coastal waters from East Africa to Australia, including the Red Sea, Indian Ocean, and Pacific.

- Dugongs are listed as Vulnerable on the IUCN Red List of Threatened Species. The loss of seagrass habitats, water pollution and degradation of the coastal ecosystem due to developmental activities have made life tough for these slow-moving animals. Internationally, dugongs are listed in Appendix I of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), which prohibits the trade of the species and its parts. So, statement 1 is correct.

55. Answer: D

Explanation:

- X-ray Polarimetry Satellite (XPoSat) will be launched onboard a PSLV in the second quarter of 2022.
- XPoSat Mission Objectives:
  - To measure polarization (degree and direction) of X-ray photons from ~50 potential celestial sources of interest in the energy band of 5-30 keV. So, statement 1 is correct.
    - Mission Life – 5 years, Platform – Modified IMS-2 Bus
    - Payload – Polarimeter Instrument in X-rays (POLIX) from **Raman Research Institute**
      - Orbit – Circular LEO (500-700 km), Inclination  $\leq 30^\circ$  The Gaganyaan Programme envisages undertaking the demonstration of human spaceflight to Low Earth Orbit (LEO) in the short-term and will lay the foundation for a sustained Indian human space exploration programme in the long run. So, statement 2 is correct.
  - The objective of Gaganyaan programme is to demonstrate indigenous capability to undertake human space flight missions to LEO. As part of this programme, two unmanned missions and one manned mission are approved by Government of India (GoI).
  - The NASA-ISRO Synthetic Aperture Radar mission is a joint project between NASA and ISRO to co-develop and launch a dual-frequency synthetic aperture radar on an Earth observation satellite. The satellite will be the first radar imaging satellite to use dual frequencies.
    - The NISAR spacecraft will accommodate two fully capable synthetic aperture radar instruments: NASA's 24 cm wavelength L-

band Synthetic Aperture Radar (L-SAR) and a 10 cm wavelength S-band Synthetic Aperture Radar (S-SAR) provided by ISRO.

- NISAR has a ~ 240 km swath, 7 m resolution along track and 2-8 m resolution cross-track (depending on mode).
- NISAR will be the first radar of its kind in space to systematically map Earth, using two different radar frequencies (L-band and S-band) to measure changes in our planet's surface less than a centimeter across. Synthetic aperture radar (SAR) refers to a technique for producing fine-resolution images from a resolution-limited radar system. So, statement 3 is correct.
- Therefore, option (d) is the correct answer.

56. Answer: B

Explanation:

- Forex flows have implications for the conduct of domestic monetary policy and exchange rate management. When someone invests in a country from outside of it, it will deposit certain forex (e.g. – US Dollars) in a bank. The bank will deposit this forex with RBI, and get INR as per the prevailing exchange rate. Due to increased forex inflow, liquidity in the banking system increases, which might result in inflation. To check this, RBI will sell securities to the bank, equivalent to the INR due to be given to the bank, thus absorbing excess liquidity. The balance sheet of both RBI & Bank is now having no dues, and it absorbed or sterilized the excess liquidity situation in the banking system. This is known as Sterilization.
- Sterilization is carried out to absorb excessive liquidity in an economy when large forex inflows occur in any country. Such transactions happen through the banking system, and cannot check black money or hawala transactions.
- By sterilization, central banks absorb excess liquidity in the banking system, thus checking inflation. High inflation is indicative of bad macroeconomic fundamentals, which results in deterioration of exchange rate, which in the case of India would mean depreciation of Rupee. Since sterilization is able to check both to some extent;
- Sterilization helps to check inflation & counters rupee depreciation; hence it might

result in rupee appreciation. But it makes our exports costly in importing countries, as depreciating currency results in competitive exports.

- Sterilization increases forex reserves of the central bank. So, statement d is not correct. Therefore, option (b) is the correct answer.

57. Answer D

EXPLANATION:

- The inadequate weapons and transportation resources with the Indian rebels were one of the major causes of the small duration of the 1857 revolt. The British company, on the other hand, had godowns of weaponry, transportation, and communication resources to suppress the revolt within months. So, statement 1 is correct.
- The Zamindars of Bengal presidency, Awadh Taluqdars, and few other Indian rulers and intelligentsia provided support to the British company in the revolt of 1857. This proved to be of great importance to the British. So, statement 2 is correct.
- There were diverse elements among the rebels with different ideologies, plans, and motives. Most of the leaders of the revolt were fighting for personal gains and lack a coherent idea for modern India. Modern nationalism had not yet evolved in India at that time. So, statement 3 is correct.

58. Answer B

Explanation

- The Asiatic black bear (*Ursus thibetanus*), and sloth bear (*Melursus ursinus*) are currently listed as Vulnerable on the IUCN Red List of Threatened Species. Hence statement 1 is not correct.
- Both these species are protected under the Indian Wildlife (Protection) Act 1972 and you can be imprisoned for three to seven years and charged a hefty fine or both for the illegal trade.
- They are also listed in Appendix I of CITES which prohibits international trade of these species.
- The gall bladder of the Asiatic black bear was poached in high numbers for use in traditional medicine, while sloth bears were killed for

their skin and claws. Hence statement 2 is correct.

- Asiatic Black Bears hibernate through the winter months and so spend the autumn months consuming foods such as acorns, beechnuts and walnuts that have a high-fat content in order to build up a good layer of fat to keep them sustained throughout the winter.
- The sloth bear usually spends the day snoozing in a cave, preferring one near a river bank and unlike other bears, it doesn't hibernate but does have a period of comparative inactivity during the monsoon. Hence statement 3 is not correct.

59. Answer D

Explanation

- Startup India Seed Fund Scheme (SISFS) provides financial assistance to startups for proof of concept, prototype development, product trials, market-entry, and commercialization. Hence statement 1 is not correct.
- It is an initiative of the government of India with the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT).
- The Seed Fund is disbursed to selected startups through eligible incubators across India.
- A startup, recognized by DPIIT, incorporated not more than 2 years ago at the time of application, is invited to apply for the scheme. Hence statement 2 is not correct.
- Individual entrepreneurs are not eligible to apply for support under the scheme.
- The scheme provides:
  - Up to Rs. 20 Lakhs as a grant for validation of Proof of Concept, prototype development, or product trials.
  - Up to Rs. 50 Lakhs of investment for market entry, commercialization, or scaling up through convertible debentures or debt or debt-linked instruments.
  - A startup applicant can avail of seed support in the form of grants and debt/convertible debentures each once as per the guidelines of the scheme. Hence statement 3 is correct.

60. Answer B

Explanation

- Balban constantly sought to increase the prestige and power of the monarchy, because

he was convinced that this was the only way to face the internal and external dangers facing him.

- In order to prove his claim to noble blood, Balban stood forth as the champion of the Turkish nobility. He refused to entertain for important government posts anyone who did not belong to a noble family. This virtually meant the exclusion of Indian Muslims from all positions of power and authority. Hence, statement 1 is not correct.
- To repel the Mongols who had entrenched themselves in Punjab and posed a serious danger to the Delhi Sultanate, Balban reorganized the military department (diwan-i-arz), and pensioned off those soldiers and troopers who were no longer fit for service. Hence, statement 2 is correct.
- Balban also introduced the famous Persian festival of Nowruz in India to impress the nobles and people with his wealth and power. Hence, statement 3 is correct.

61. Answer C

Explanation

- During Quit India Movement, the peasant movement in Bihar was ruthlessly suppressed by the British Army which was given a free hand to torture and burn down entire villages.
- The movement thereafter went underground and was coordinated from around 1943 by a new organizational structure called the Azad Dastas (Freedom Brigades) or guerilla bands, which operated mainly in south Bihar.
- These Azad Dastas were organized by Jaiprakash Narayan in the terrains of Nepal and trained them in guerrilla warfare. It conducted raids on ammunition depots, treasuries, and other government offices.
- Some of the Congress Socialist Party leaders like Jayaprakash Narayanan tried to maintain control over Azad Dastas, but the latter soon developed links with professional dacoit gangs and Congress Socialist Party distanced from Dastas. Dastas were suppressed finally in 1944.

Hence, option (c) is the correct answer.

62. Answer B

Explanation

- Pancha Rathas is an example of monolithic Indian rock-cut architecture made from



granite. Each of the five monuments in the Pancha Rathas complex resembles a chariot (ratha), and each is carved over a monolith that slopes in a north-south direction with a marginal incline. The structures were not consecrated because they were not completed following the death of Narasimhavarman I. Hence, statement 1 is correct.

- These 7th-century shrines (or temples; either term is appropriate) were carved during the reign of King Mamalla (Narasimhavarman I, c. 630 - 670), after whom the site (Mamallapuram, also called Mahabalipuram) is named. Hence, statement 2 is not correct.
- They are named individually after Draupadi and the Pandavas brothers from the Mahabharata, although they have nothing to do with temple carts or the Mahabharata. Hence, statement 3 is not correct.

63. Answer A

Explanation

- Literally translated as 'the boy' and 'the girl' in the Spanish language, El Nino and La Nina are the exact opposite phases of a climatic phenomenon called the El Niño-Southern Oscillation (ENSO) cycle, which takes place in the Pacific Ocean.
- It involves temperature changes in the waters of the Eastern and Central Pacific Oceans.
- La Niña means Little Girl in Spanish.
- La Niña is also sometimes called El Viejo, anti-El Niño, or simply "a cold event."
- La Niña has the opposite effect of El Niño.
- During La Niña events, trade winds are even stronger than usual, pushing more warm water toward Asia. Hence statement 1 is correct.
- Off the west coast of the Americas, upwelling increases, bringing cold, nutrient-rich water to the surface.
- During La Niña, waters off the Pacific coast are colder and contain more nutrients than usual.
- This environment supports more marine life and attracts more cold-water species, like squid and salmon, to places like the California coast.
- It causes drought in the South American countries of Peru and Ecuador, heavy floods in Australia, high temperatures in the Western Pacific, Indian Ocean, off the Somalian coast

and comparatively better monsoon rains in India. Hence statement 2 is not correct.

- Generally, El Nino and La Nina occur every 4 -5 years.
- El Nino is more frequent than La Nina.

64. Answer B

Explanation

- The Javadhu Hills (also Jawadhi, Jawadhu Hills) are an extension of the Eastern Ghats spread across parts of Vellore and Tiruvannamalai districts in the northern part of the state of Tamil Nadu in southeastern India. So, statement 1 is correct.
- The Malayali tribal people constitute 92.60% of the total population in this block and their mainstay is through the non-timber forest produce and a variety of trees grown on this patta land such as tamarind, jackfruit, coconut, lemon and plantain and gooseberry. So, statement 2 is not correct.
- Vainu Bappu Observatory, India's astronomical observatory owned and operated by the Indian Institute of Astrophysics, is located at Kavalur in the Javadi Hills. So, statement 3 is correct.

65. Answer :C

EXPLANATION:

- Under the Financial Assistance for support to Centres of Excellence of the scheme "Tribal Festival, Research, information and Mass Education", financial assistance is provided to reputed Institution for carrying out research study programmes including documentation of tribal languages.
- In this regard, the Ministry has sanctioned projects to Bhasha Research and Publication Centre during 2018-19 and 2019-20 which inter- alia covered activity of identification and documentation of threatened/dying languages.1. The organization has carried out documentation of Korku, Nihali, Kolami, Vadi, Halpati, Dungra Bhili, Dhavadi, Dhatti, Thali, Nahal and Seheriya languages. So option (c) is correct.

66. Answer B

Explanation:

- The Dandeli Wildlife Sanctuary is located in Uttara Kannada, Karnataka, and is located on the banks of River Kali.



- It is part of the Kali Tiger Reserve (earlier called the Dandeli Anshi Tiger Reserve). [The Kali Tiger Reserve has two protected areas - Dandeli Wildlife Sanctuary and Anshi National Park]. So, option (b) is correct.

67. Answer A

EXPLANATION:

- The Supreme Court Portal for Assistance in Court's Efficiency is a tool that collects relevant facts and laws and makes them available to a judge. So, statement 1 is correct.
- It has not been designed to take any decisions on it. It will be used on an experimental basis by the judges of Bombay and Delhi High Courts. So, statements 2 and 3 are not correct.

68. Ans: D

Explanation.

- SDR was created by IMF in 1969
- It is operated as a supplement to the existing currency reserves of the member countries.
- SDR is also called paper gold but it is neither paper nor gold this is an accounting entry.

69. Answer.B

Explanation.

- BOP refers to a statistical statement that records the accounting of monetary transactions of the residents of a country with the world during a given period of time.
- The bop strengthens as exports improve and imports decline. A country's bop is used as an indicator of an increase or depreciation in the value of a country's currency.
- The theme of Reid's 2022 conference also reflects the change in foreign exchange reserves.

70. Answer A

Explanation

- Information itself can lead to market failures. The market for lemons refers to a situation where sellers are better informed than buyers about the quality of the good for sale, like used cars.
- The informational asymmetry sellers know more than buyers causes the market to collapse.
- Inspections, warranties, and certification mitigate the lemons problem.

- The existence of these costly solutions is itself evidence that the lemons problem (informational asymmetry is an impediment to trade) is a real and significant problem.
- An example of the lemons problem is the inventor who creates an idea that is difficult or impossible to patent and cannot be verified without being revealed  
So, option (a) is correct.

71. Answer : C

Explanation

- It is India's officially designated single point of contact for liaison with Interpol (International Criminal Police Organization). So, Statement 1 is correct.
- In the case of States, CBI can take up a case in a state only if the state government asks the Centre for an investigation by the agency, or on the orders of the High Court or Supreme Court. But with Union Territories, it can take up suo moto investigation of offenses.
- It operates under the jurisdiction of the Ministry of Personnel, Public Grievances, and Pensions.
- Originally set up to investigate bribery and governmental corruption, in 1965 it received expanded jurisdiction to investigate breaches of central laws enforceable by the Government of India, multi-state organized crime, and multi-agency or international cases. So, Statement 3 is correct.

72. Answer : D

Explanation

- Fazl Ali Commission was set up to re-examine the creation of the state on a linguistic basis.
- Fazl Ali commission supported Linguistic and cultural homogeneity but, it rejected the theory of 'one language-one state'. Its view was that the unity of India should be regarded as the primary consideration in any redrawing of the country's political units. So, Statement 1 is not correct.
- Justice J.C.Shah commission was set up as a commission of inquiry appointed by the government of India in 1977 to inquire into all the excesses committed in the Indian Emergency (1975-77). On the recommendation of the Shah Commission 1966.



- The Punjabi-speaking areas were constituted into the unilingual state of Punjab, the Hindi-speaking areas were constituted into the State of Haryana and the hill areas were merged with the adjoining union territory of Himachal Pradesh. So, Statement 2 is not correct.

73. Answer : C

EXPLANATION:

- Press Censorship was imposed by Lord Wellesley in the year 1799 through Censorship of the Press Act which imposed strict restriction on the newspapers published from India. So, Statement 1 is correct.
- According to the Act, The newspapers were instructed to print clearly every issue, the name of the printer, the editor and the proprietor. The Publishers had to submit all the material for pre-censorship to the Secretary to the Government. Breach of these rules were a punishable offense. These restrictions were relaxed under Lord Hastings. So, Statement 2 is correct.
- Every publisher was required to get a license from the government, in case of default, the penalty was Rs.400 and the Press would be ceased by the government, is a provision of Licensing Regulations, 1823 enacted by Governor General John Adams. So, Statement 3 is not correct.

74. Answer C

Explanation

- Before 1793, land ownership was based on community, and there was no concept of individual ownership of land. But Lord Cornwallis introduced Permanent Settlement, which created individual property rights over land.
- He hoped that the rule of law and private property rights would liberate individual enterprises from the shackles of custom and tradition. And it would increase investment in agricultural land and bring modernization to the economy and society. So, Statement 1 is correct.
- Sir Thomas Munro, governor of Madras, thought that the Cornwallis permanent settlement system did not heed Indian tradition and experience.
- He thought such reforms had to be modified to suit the Indian context and so he introduce

the Ryotwari Settlement to preserve India's village communities and emphasize the protective role of the company's government.

- But ultimately, he aimed to consolidate the Company's state in the south by expanding its revenue base, where land taxes would be collected directly from the peasants by a large number of British officers. So, Statement 2 is correct.

75. Answer D

Explanation

- The ministers are collectively responsible to the Parliament in general and to the Lok Sabha in particular. This means that they continue in office so long as they enjoy the confidence of the majority members in the Lok Sabha. In other words, the council of ministers can be removed from office by the Lok Sabha by passing a no-confidence motion.

The Lok Sabha can also express lack of confidence in the government in the following ways:

- By rejecting a money bill
- By not passing a motion of thanks on the President's inaugural address.
- By defeating the government on a vital issue. (Rejection of the Constitutional Amendment Bill does not amount to expressing of lack of confidence in the government)
- By passing a censure motion or an adjournment motion.
- By passing a cut motion

76. Answer A

- It allows for creation of an 'autonomous state' within Assam in certain tribal areas.
- It was inserted by The Constitution (Twenty-second Amendment) Act, 1969.
- In Autonomous Councils under the Sixth Schedule, they do not have jurisdiction of law and order.

77. Answer A

- It is an air-launched medium-range ballistic missile.
- It is designed to target high-value fixed and moveable assets of potential adversaries, such as long-range radars and air defense systems.



- This new medium-range ballistic missile is not part of the 'Agni' series of missile systems.

78. Answer D

Statement 1 is correct:

Article 361 grants the President and Governors immunity from being sued or prosecuted during their terms of office. This protection is critical to ensuring that the highest constitutional authorities can carry out their duties without interference from legal actions directed at them personally.

Statement 2 is correct:

Article 361 represents an exception to certain fundamental rights guaranteed by the Constitution, including Article 14, which upholds the Right to Equality. While Article 14 establishes equality before the law and equal protection of laws for all citizens, Article 361 carves out specific exceptions for the President and Governors due to the unique nature of their constitutional roles. This recognition acknowledges the special status and responsibilities associated with these offices.

Statement 3 is correct:

Article 361 grants immunity for actions taken by the Governor or President even prior to their appointment to office. This implies that, whether initiated before or during their election, any civil action seeking redress for actions taken in their individual capacities is barred from proceeding while they are in office.

Statement 4 is correct:

The President and Governors are protected from arrest and imprisonment while serving in office by Article 361. In order to safeguard the dignity of the office and make sure that judicial proceedings do not interfere with the constitutional authorities' ability to carry out their duties, this provision is required.

79. Answer A

- It is a cost-effective re-usable high subsonic aerial target system powered by a gas turbine engine.
- It was designed and built by the Aeronautical Development Establishment (ADE), a subsidiary of DRDO, for the Indian Armed Forces.

80. Answer D



The Economic Community of West African States was established by the Lagos Treaty. So, statement 1 is correct.

It has a mandate to promote economic integration among its members. So, statement 2 is correct.

The vision of ECOWAS is the creation of a "borderless region". So, statement 3 is correct.

West African Monetary Agency is a specialized agency of ECOWAS. So, statement 4 is correct.

81. Answer A

Under this Scheme, students can avail of Pre-Matric Scholarships from Class 9 to 10 and Post Matric Scholarships for their higher studies at the post-matriculation or post-secondary stage. So, statement 2 is incorrect.

The Ministry of Social Justice and Empowerment is implementing an umbrella scheme, namely the PM Young Achievers Scholarship Award Scheme for Vibrant India (PM –YASASVI) for OBC and others. So, statement 3 is not correct.

82. Answer c

- Jeevan Raksha Padak series of awards are given to a person for a meritorious act of human nature in saving the life of a person. So, statement 1 is correct.
- The award is given in three categories, namely, Sarvottam Jeevan Raksha Padak, Uttam Jeevan Raksha Padak and Jeevan Raksha Padak. So, statement 2 is correct.
- Persons of all walks of life are eligible for these awards. The award can also be conferred posthumously. So, statement 3 is correct.

83. Answer B

- Statement 1 is incorrect: It is a two-stage canistered missile with a maximum range of 1,000 to 2,000 km.
- Statement 2 is correct: The 'Agni Prime' or 'Agni-P' is a nuclear-capable new-generation advanced variant of the Agni class of missiles. It is the sixth missile in the Agni series made under IGMDP - Integrated Guided Missile Development Program.
- Statement 3 is correct: The 'Agni Prime' missile is lighter than all the earlier Agni series of missiles.

84. Answer- C

Explanation

Statement 1 is correct: The Indian Laurel tree, scientifically known as *Ficus microcarpa*, is tropical or subtropical tree.

Statement 2 is correct: In India, it is mainly found in both dry and moist deciduous forests in southern India up to 1000 m.

Statement 3 is correct: Its leaves are used as food by *Antheraea paphia* (silkworms) which produce the tussar silk (Tussah), a form of commercially important wild silk.

85. Answer C

Kallakkadal is essentially coastal flooding during the pre-monsoon (April-May) season by swell waves on the southwest coast of India, according to a paper.

86. Answer A

Statement 1 is incorrect:

It is the second Pollution Control Vessel of India (the first was ICGS Samudra Prahari).

Statement 2 is incorrect:

Samudra Paheredarwas indigenously built by ABG Shipyard, Surat.

Statement 3 is correct:

The ship is capable of unhindered oil-recovery operations, with a storage capacity of 502 kilolitres.

Statement 4 is incorrect:

Indian Coast Guard Vessel Samudra Paheredar makes a port call at Muara, Brunei Visit was done as part of its ongoing overseas deployment to ASEAN countries.

The visit of ICG specialized vessels to ASEAN countries is in pursuance of India ASEAN Initiative for Marine Pollution, as announced by Raksha Mantri Shri Rajnath Singh in the year 2022 in Cambodia during the ASEAN Defence Minister Plus Meeting.

87. Answer B

Drip pricing is a pricing technique in which firms advertise only part of a product's price and reveal other charges later as the customer goes through the buying process.

88. Answer A

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



It is a high-altitude, long-endurance armed Unmanned Aerial Vehicle (UAV), capable of remotely controlled or autonomous flight operations.

It is a variant of the MQ-9 "Reaper" developed by General Atomics Aeronautical Systems (GA-ASI), with its primary purpose being for the United States Air Force (USAF).

It can safely integrate into civil airspace, enabling joint forces and civil authorities to obtain real-time situational awareness in the maritime domain, day or night.

89. Answer B

- Generally, these institutions are not allowed to take traditional demand deposits from the public. They can only accept time deposits, and they do not provide savings or current account facilities.
- NBFCs cannot accept demand deposits.
- NBFCs do not form part of the payment and settlement system and cannot issue cheques drawn on itself
- Deposit insurance facility of Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation is not available to depositors of NBFCs, unlike in the case of banks.

90. Answer B

- It is located in the Sahyadri Ranges of the Western Ghats in Maharashtra.
- The most distinct feature of the Tiger Reserve is the presence of numerous barren rocky and lateritic plateaus, locally called "Sadas".
- The region of this Tiger Reserve includes the area around the Koyna Dam, the Warna River, and many other small rivers and streams originating from the Western Ghats and flowing to the east.

91. Answer A

- It is the first free-standing 2D metal and is only one atom thick. It can be used in the electronics industry.
- It could also be used in carbon dioxide conversion, hydrogen-generating catalysis, selective production of value-added chemicals, hydrogen production, water purification, etc.



92. Answer B  
 FWD-200B - A medium-altitude, long-endurance (MALE) unmanned combat aerial vehicle.  
 Developed by - Flying Wedge Defence and Aerospace Technologies, an Indian defence and aerospace firm in Bengaluru.  
 It has a payload capacity of 100 kgs and can carry optical surveillance payloads as well as precision air-strike weapons.
93. Answer D  
 It is the first free-standing 2D metal and the world's thinnest gold leaf, which is just a single atom thick.  
 It can be used as a catalyst because it is much more economically viable than thicker, three-dimensional gold.
94. Answer A
- It is known for its rapid speed.
  - Eta Aquariid meteor shower – Is formed when Earth passes through the orbital plane of the famous Halley's Comet, which takes about 76 years to orbit the Sun once.
  - Meteors – Are simply grains of dust or rock that burn up as they enter the Earth's atmosphere. This burning also creates a brief tail.
95. Answer : B  
 Penicillin, discovered in 1928 by Alexander Fleming, is an antibiotic agent derived from the Penicillium mold.  
 Carbapenems and amoxicillin are derivatives of penicillin.  
 This led to India companies to become entirely dependent on China for the production of penicillin and its intermediates.
96. Answer B  
 CPGRAMS also provides an appeal facility to the citizens if they are not satisfied with the resolution by the Grievance Officer. Hence, statement 3 is not correct.
97. Answer A  
 Global GDP Growth: The report forecasts a deceleration in global gross domestic product

(GDP) growth, from an estimated 2.7% in 2023 to 2.4% in 2024. Hence, statement 1 is not correct.  
 Inflation: Global headline inflation fell from 8.1% in 2022 to an estimated 5.7% in 2023 and is projected to decline to 3.9% in 2024. Hence, statement 2 is not correct.  
 Climate Change: IPCC estimates predict a range of 10 to 23% global GDP losses by 2100 due to temperature impacts alone. Hence, statement 3 is correct.

98. Answer C
- Recently, the Ministry of Social Justice and Empowerment highlighted the Pradhan Mantri Anusuchit Jaati Abhuyday Yojana (PM-AJAY) is a comprehensive scheme amalgamating three Centrally Sponsored Schemes.
- These schemes include:**
- Pradhan Mantri Adarsh Gram Yojana (PMAGY),
  - Special Central Assistance to Scheduled Castes Sub Plan (SCA to SCSP), and
  - Babu Jagjivan Ram Chhatrawas Yojana (BJRCY).
  - (PMAY is not merged under this scheme). Hence, statement 1 and statement 3 are correct.
  - This initiative, launched in the fiscal year 2021-22, aims to uplift Scheduled Caste (SC) communities by generating employment opportunities through skill development, income-generating schemes, and various initiatives. Hence, statement 2 is correct.
99. Answer D  
 India-Maldives Relations:
- Eight Degree Channel separates Indian Minicoy (part of Lakshadweep Islands) from that of Maldives. Hence, statement 1 is correct.
  - Defense cooperation extends to the areas of Joint Exercises - "Ekuverin", "Dosti", "Ekatha" and "Operation Shield" (begun in 2021). Hence, statement 2 is correct.
  - India provides the largest number of training opportunities for the Maldivian National Defence Force (MNDF), meeting around 70%

of their defense training requirements. Hence, statement 3 is correct.

100. Answer C

- Lentils, a legume with flat disc-shaped seeds, are bushy annual plants bearing short stature and self-pollinated flowers. Hence, statement 1 is correct.
- Lentil, a rainfed crop, thrives in cold temperatures during vegetative growth and warm temperatures at maturity, typically cultivated in the rabi season. Hence, statement 2 is correct.
- The Bundelkhand region of Uttar Pradesh and Madhya Pradesh is considered as a lentil bowl which contributes nearly 25% to the total lentil production in the country. Hence, statement 3 is correct.

**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: C

व्याख्या:

- सल्तनत काल के दौरान भारत में गनपाउडर पेश किया गया था। इसे विभिन्न प्रकार की बंदूकों में उपयोग के लिए अलग-अलग अनुपात में शोरा, सल्फर और चारकोल का उपयोग करके तैयार किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यन्त्रनाजा, एक खगोलीय उपकरण, महिंद्रा सूरी द्वारा विकसित किया गया था जो फिरोज शाह तुगलक के दरबारी कवि थे। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- कागज का उपयोग दिल्ली सल्तनत के काल में शुरू हुआ। कागज उत्पादन के प्रसिद्ध केंद्र पटना, मुर्शिदाबाद और औरंगाबाद आदि हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।
- इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।

2. उत्तर: A

व्याख्या:

- 18वीं शताब्दी के अंत की शब्दावली के अनुसार, खुद-काशत शब्द की परिभाषा उस व्यक्ति के रूप में दी गई है, जो "बैल आदि की खरीद के लिए खुद को पैसा देकर किसानों से खेती करवाता है"। यह "यदि भूमि का स्वामी (मलिक-ए-ज़मीन) अपनी भूमि पर खेती करता है तो उसे खुदकाशत कहा जाता है।" जिन कृषकों के पास जोतने वाली भूमि होती थी, वे खुदकाशत कहलाते थे। उन्होंने प्रथागत दरों पर भू-राजस्व का भुगतान किया। उनमें से कुछ के पास बहुत से हल और बैल थे, जिन्हें वे अपने गरीब भाइयों, काशतकारों या मुजारियों को दे देते थे, जो आम तौर पर उच्च दर पर भू-राजस्व का भुगतान करते थे। ये दो समूह गाँव के कृषकों में सबसे बड़े वर्ग थे। इस प्रकार, ग्रामीण समाज अत्यधिक असमान था।
- कभी-कभी खुद-काशत या मालिक-काशतकारों को निवासी काशतकारों के पूरे शरीर के साथ गलत तरीके से जोड़ा जाता है। वे पाही या पाई-कशत के साथ भी भिन्न हैं जो पड़ोसी गाँवों या परगना से अधिशेष भूमि पर खेती करने के लिए, या एक बर्बाद गाँव को पुनर्स्थापित करने या एक नया बसाने के लिए आए थे।
- काशतकारों के अलावा, भूमिहीन व्यक्ति भी थे जो मजदूर (मजूर) के रूप में काम करते थे। इसके अलावा, सेवा करने वाले लोग थे- लोहार, बढई, रस्सी बनाने वाला, कुम्हार, चमड़े का काम करने वाला, नाई, धोबी, गाँव का चौकीदार, आदि। इसलिए, विकल्प (a) सही उत्तर है।

3. उत्तर डी

गरीबी अंतर प्रत्येक गरीब व्यक्ति की आय और गरीबी रेखा के बीच अंतर का औसत है।

गरीबी अंतर गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले प्रत्येक व्यक्ति को उस रेखा तक ऊपर उठाने के लिए आवश्यक आय की कुल राशि को मापता है।

कुल गरीबी अंतर को प्रति दिन उस धनराशि के रूप में माना जा सकता है जो किसी अर्थव्यवस्था में प्रत्येक गरीब व्यक्ति को हमारे परिभाषित न्यूनतम आय मानकों तक लाने में लगेगी।

4. उत्तर ए

शब्द "उलटा शुल्क संरचना" उस स्थिति को संदर्भित करता है जहाँ उत्पादन प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले इनपुट या कच्चे माल पर कर की दर तैयार माल या उत्पादों पर कर की दर से अधिक है। दूसरे शब्दों में, यह तब होता है जब अंतिम उत्पाद की तुलना में इनपुट पर कर का बोझ अधिक होता है। तो, कथन 2 सही है।

उलटा शुल्क संरचना उन उद्योगों के लिए विशेष रूप से समस्याग्रस्त हो सकती है जो आयातित इनपुट या कच्चे माल पर बहुत अधिक निर्भर हैं। यह घरेलू निर्माताओं की प्रतिस्पर्धात्मकता में बाधा डाल सकता है, आपूर्ति श्रृंखला में अक्षमता पैदा कर सकता है और निर्यात पर निर्भर क्षेत्रों पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकता है। अतः, कथन 1 सही है।

5. उत्तर सी

कथन 1 गलत है: नकद आरक्षित अनुपात (सीआरआर) के तहत, वाणिज्यिक बैंकों को केंद्रीय बैंक के पास आरक्षित राशि के रूप में एक निश्चित न्यूनतम राशि जमा रखनी होती है।

कथन 2 सही है: ये भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) के पास आरक्षित नहीं हैं, बल्कि स्वयं बैंकों के पास आरक्षित हैं।

कथन 3 गलत है: बैंक सीआरआर का पैसा कॉरपोरेट्स या व्यक्तिगत उधारकर्ताओं को उधार नहीं दे सकते हैं।

6. उत्तर सी

कथन 1 सही है: यह वह दर है जिस पर रिज़र्व बैंक विनिमय बिलों या अन्य वाणिज्यिक पत्रों को खरीदने या फिर से छूट देने के लिए तैयार है।

कथन 2 सही है: इस दर को एमएसएफ दर से जोड़ दिया गया है।

कथन 3 गलत है: वर्तमान बैंक दर (22 अगस्त को) 5.65% है, जो रेपो दर से 25 आधार अंक अधिक है।

7. उत्तर डी

कथन 1 गलत है: यह वह दर है जिस पर मुद्रा बाजार में केवल अल्पकालिक धनराशि उधार ली जाती है और उधार दी जाती है।

कथन 2 गलत है: तंग तरलता की स्थिति से कॉल मनी दर में वृद्धि होती है।

कथन 3 सही है: जब बैंक एक दिन के लिए उधार लेते हैं तो इसे कॉल-मनी के रूप में जाना जाता है।

8. उत्तर : A

व्याख्या

- मान लीजिए कि चीन जैसा देश बाजार पर कब्जा करने के लिए सस्ते दामों पर अपने माल की डंपिंग (निर्यात) कर रहा है, तो इन सस्ती कीमतों को अकेले बाजार की ताकतों द्वारा उचित नहीं ठहराया जा सकता है।

- इसलिए भारत सरकार को इसकी कीमत बढ़ाने के लिए उत्पाद पर शुल्क लगाना पड़ता है। यह घरेलू उत्पादों की सुरक्षा के लिए है।

9. उत्तर: D

व्याख्या:

- रामसर कन्वेंशन आर्द्रभूमि के संरक्षण और सतत उपयोग के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है, जो आर्द्रभूमि के मौलिक पारिस्थितिक कार्यों और उनके आर्थिक, सांस्कृतिक, वैज्ञानिक और मनोरंजक मूल्य को पहचानती है।
- 82°30'E के देशांतर के स्थानीय समय को भारतीय मानक समय के रूप में लिया गया है। इस याम्योत्तर या देशांतर को भारत की मानक याम्योत्तर भी कहा जाता है।

10. उत्तर: D

व्याख्या:

- सर सैयद अहमद 1817 में पैदा हुए एक उदार, आधुनिक सामाजिक-धार्मिक सुधारक थे जिन्होंने 1857 के विद्रोह से पहले ब्रिटिश प्रशासन की सेवा की थी। यूनाइटेड इंडियन पैट्रियोटिक एसोसिएशन 1888 में बनारस के सर सैयद अहमद खान और राजा शिव प्रसाद सिंह द्वारा स्थापित एक राजनीतिक संगठन था। . इसने भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का विरोध किया और इसका उद्देश्य मुस्लिमों के बीच घनिष्ठ संबंध विकसित करना था। अतः कथन 1 सही है।
- सर सैयद अहमद खान ने मुस्लिम जनता के बीच पश्चिमी वैज्ञानिक शिक्षा का प्रचार किया। वह कुरान की शिक्षाओं के साथ पश्चिमी वैज्ञानिक शिक्षा का मिलान करना चाहते थे। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- उन्होंने उर्दू अनुवाद के माध्यम से मुसलमानों में पश्चिमी शिक्षा का प्रसार करने के लिए 1864 में साइंटिफिक सोसाइटी की स्थापना की। इसलिए, कथन 3 सही है।  
इसलिए, विकल्प (d) सही उत्तर है।

11. उत्तर: C

व्याख्या:

- पृथ्वी की पपड़ी चट्टानों से बनी है। एक चट्टान एक या एक से अधिक खनिजों का योग है। कथन 1 गलत है।
- आग्नेय चट्टानों को उनकी बनावट के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है। बनावट आकार पर निर्भर करती है अनाज या सामग्री की अन्य भौतिक स्थितियों की व्यवस्था। यदि पिघला हुआ पदार्थ अधिक गहराई पर धीरे-धीरे ठंडा किया जाता है, तो खनिज कण बहुत बड़े हो सकते हैं। पिघली हुई सामग्री का अचानक ठंडा होना सतह छोटे और चिकने दानों में परिणत होती है। कथन 2 सही है।
- आग्नेय चट्टानों के कुछ सामान्य उदाहरण हैं ग्रेनाइट, गैब्रो, पेगमेटाइट, बेसाल्ट, ज्वालामुखी Breccia और Tuff। कथन 3 सही है।
- ऊष्मीय कार्यांतरण चट्टानों की रासायनिक संरचना को बदल देता है और उन्हें पुनः स्थापित करने का कारण बनता है। कार्यांतरण एक शब्द है जो रूप में परिवर्तन को संदर्भित

करता है। तापीय कार्यांतरण को दो भागों में विभाजित किया जा सकता है श्रेणियां - संपर्क और क्षेत्रीय कार्यांतरण।

12. उत्तर: C

व्याख्या:

- भारत का संविधान अल्पसंख्यकों को परिभाषित नहीं करता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 अल्पसंख्यक को "केंद्र सरकार द्वारा अधिसूचित समुदाय" के रूप में परिभाषित करता है।
- भारत में धार्मिक अल्पसंख्यकों का निर्धारण राष्ट्रीय स्तर पर केंद्र सरकार द्वारा किया जाता है। दूसरी ओर, भाषाई अल्पसंख्यकों की पहचान राज्य-वार आधार पर की जाती है, जो इस प्रकार राज्य सरकार द्वारा निर्धारित होते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- प्रारंभ में पांच धार्मिक समुदायों, अर्थात्, मुस्लिम, ईसाई, सिख, बौद्ध और पारसी को केंद्र सरकार द्वारा अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित किया गया था। आगे दिनांक 27 जनवरी 2014 की अधिसूचना द्वारा जैनों को भी एक अन्य अल्पसंख्यक समुदाय के रूप में अधिसूचित किया गया था। अतः कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (C) सही उत्तर है।

13. उत्तर: C

व्याख्या:

- विभाजन-विरोधी आंदोलन सांप्रदायिक आधार पर बंगाल प्रांत को विभाजित करने के फैसले के खिलाफ राष्ट्रवादी प्रतिक्रिया थी। कथन 1 सही है।
- बहिष्कार का सुझाव सबसे पहले कृष्णकुमार मित्रा की संजीवनी 1905 से आया था, और बाद में 1905 में टाउन हॉल की बैठक में प्रमुख सार्वजनिक लोगों द्वारा स्वीकार किया गया। कथन 2 सही है।
- चिदंबरम पिल्लई एक भारतीय स्वतंत्रता सेनानी थे। वह एक प्रमुख वकील, ट्रेड यूनियन के नेता, और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में नेता थे। उन्होंने कोरल मिलों के मजदूरों को लामबंद किया, जिससे स्वदेशी आंदोलन के सामाजिक आधार का विस्तार हुआ। कथन 3 गलत है।
- आवधिक "बंदे मातरम" था अरबिंदो घोष द्वारा प्रकाशित। उन्होंने ब्रिटिश वस्तुओं, अंग्रेजों के संगठित और अनवरत बहिष्कार के सिद्धांत को प्रस्तुत किया शिक्षा, न्यायपालिका और कार्यपालिका की व्यवस्था, और वफादारों का सामाजिक बहिष्कार और अन्यायपूर्ण कानूनों का सविनय अवज्ञा उनके लेख बंदे मातरम में। बंदे मातरम एक अंग्रेजी भाषा थी कलकत्ता (अब कोलकाता) से प्रकाशित होने वाला साप्ताहिक समाचार पत्र 1905 में बिपिन चंद्र पाल द्वारा स्थापित किया गया था और श्री अरबिंदो द्वारा संपादित किया गया था।

14. उत्तर: C

व्याख्या:

- केंद्रीय सतर्कता आयोग (सीवीसी) का अधिकार क्षेत्र अखिल भारतीय सेवाओं के सदस्यों और केंद्र सरकार के ग्रुप ए के अधिकारियों, स्केल वी और उससे ऊपर के रैंक के

अधिकारियों तक फैला हुआ है। सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों में, भारतीय रिजर्व बैंक, नाबार्ड और सिडबी आदि में ग्रेड डी और उससे ऊपर के अधिकारी। सीवीसी का अधिकार क्षेत्र राज्य सेवाओं के अधिकारियों तक नहीं है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- CVC की अपनी कोई जांच शाखा नहीं है और वह किसी भी शिकायत की जांच नहीं कर सकता है और अपनी जांच रिपोर्ट के लिए अन्य निकायों पर निर्भर करता है। इसका कोई न्यायनिर्णय भी नहीं है क्योंकि यह अधिकारियों द्वारा किए गए अपराधों के लिए आपराधिक मुकदमों को मंजूरी देने के लिए सक्षम प्राधिकारी नहीं है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

15. उत्तर: A

व्याख्या:

- 2011 के 97वें संविधान संशोधन अधिनियम ने सहकारी समितियों को संवैधानिक दर्जा और संरक्षण प्रदान किया। इस संदर्भ में, इसने संविधान में निम्नलिखित तीन परिवर्तन किए:
- इसने सहकारी समितियों के गठन के अधिकार को मौलिक अधिकार बना दिया (अनुच्छेद 19)। अतः कथन 1 सही है।
- इसमें सहकारी समितियों के प्रचार पर राज्य नीति का एक नया निर्देशक सिद्धांत शामिल है (अनुच्छेद 43-बी)। अतः कथन 2 सही है।
- इसने संविधान में एक नया भाग IX-B जोड़ा जो "सहकारी समितियों" के रूप में हकदार है (अनुच्छेद 243-ZH से 243-ZT)।
- हालांकि, भाग IX-B को सर्वोच्च न्यायालय द्वारा असंवैधानिक होने के कारण रद्द कर दिया गया है।
- संशोधन में सहकारी कर्तव्यों में भागीदारी के लिए कोई मौलिक कर्तव्य नहीं जोड़ा गया है। अतः कथन 3 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

16. उत्तर: B

व्याख्या:

- नरम ऋण वे ऋण होते हैं जिनमें अधिकांश व्यावसायिक रूप से उपलब्ध ऋणों की तुलना में अधिक उदार चुकौती शर्तें होती हैं। उन्हें "रियायती ऋण" भी कहा जाता है।
- कथन 1 गलत है: अन्य ऋणों की तुलना में आसान ऋण शर्तों और शर्तों पर अपेक्षाकृत उदार ऋण है। सॉफ्ट लोन आम तौर पर सरकारों, सरकारी एजेंसियों जैसे निर्यात-आयात बैंकों और विकासात्मक संस्थानों द्वारा विकासशील देशों की सहायता करने और संकटों को दूर करने के लिए पेश किए जाते हैं। एक कठिन ऋण एक निजी या गैर-पारंपरिक ऋणदाता से एक मूर्त संपत्ति द्वारा समर्थित ऋण है।
- कथन 2 सही है: चुकौती शुरू होने से पहले उनके पास बाजार की ब्याज दरें और लंबी रियायती अवधि हो सकती है। नरम ऋण उधारकर्ताओं को आर्थिक विकास के अवसर प्रदान कर सकते हैं, लेकिन नरम ऋण देने वाले ऋणदाता यह नहीं देख सकते हैं वर्षों के लिए उनके वित्तपोषण पर सकारात्मक रिटर्न, यदि कभी हो। और, कुछ मामलों में, उधारकर्ता भुगतान दायित्वों से अभिभूत हो सकते हैं, जिससे उनकी आर्थिक स्थिति और बिगड़ सकती है।

17. उत्तर: A

व्याख्या:

- कैबिनेट समितियां अतिरिक्त संवैधानिक निकाय हैं। दूसरे शब्दों में, उनका उल्लेख संविधान में नहीं है। वे दो प्रकार के होते हैं- स्थायी और तदर्थ।
- पूर्व एक स्थायी प्रकृति का है जबकि बाद वाला एक अस्थायी प्रकृति का है। वे कैबिनेट के भारी कार्यभार को कम करने के लिए एक संगठनात्मक उपकरण हैं।
- वे नीतिगत मुद्दों और प्रभावी समन्वय की गहन जांच की सुविधा भी देते हैं।

वर्तमान में, निम्नलिखित 8 कैबिनेट समितियां कार्य कर रही हैं:

- राजनीतिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति - प्रधान मंत्री (प्रधानमंत्री) की अध्यक्षता में
- आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति - प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में
- कैबिनेट की नियुक्ति समिति - प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में
- सुरक्षा पर कैबिनेट समिति - प्रधान मंत्री की अध्यक्षता में संसदीय मामलों की कैबिनेट समिति- रक्षा मंत्री की अध्यक्षता में
- आवास पर कैबिनेट समिति- गृह मंत्री की अध्यक्षता में निवेश और विकास पर कैबिनेट समिति- पीएम की अध्यक्षता में रोजगार और कौशल विकास पर कैबिनेट समिति- पीएम की अध्यक्षता में।

अतः बिंदु 1 और 3 सही हैं। इसलिए, विकल्प (a) सही उत्तर है।

18. उत्तर: A

व्याख्या:

- एलोरा भारत के महाराष्ट्र के औरंगाबाद जिले में स्थित एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है। यह दुनिया के सबसे बड़े रॉक-कट हिंदू मंदिर गुफा परिसरों में से एक है। कथन 1 गलत है:
- एलोरा की गुफाएँ न केवल हिंदू धर्म का प्रतीक हैं बल्कि यह जैन धर्म और बौद्ध धर्म से भी संबंधित हैं। वे सहिष्णुता की भावना को चित्रित करते हैं, जिसने इन तीन धर्मों को एक ही स्थान पर अनुमति दी, जिसने इस प्रकार इसके सार्वभौमिक मूल्य को सुदृढ़ करने का काम किया। कथन 2 सही है:
- रावण द्वारा कैलास पर्वत को उठाने का प्रयास करने वाली मूर्ति एलोरा की गुफाओं का एक हिस्सा है। यह मूर्तिकला कैलासनाथ मंदिर का एक हिस्सा है जो एलोरा की गुफाओं के अंदर स्थित है। कथन 3 सही है:
- बौद्ध गुफाएँ आकार में बड़ी हैं और एक, दो और तीन मंजिला हैं। उनके स्तंभ बड़े पैमाने पर हैं। अजंता ने दो मंजिला गुफाओं की खुदाई की है लेकिन एलोरा में तीन मंजिला एक अनूठी उपलब्धि है। तीन मंजिला इमारत एलोरा की गुफाओं के लिए विशिष्ट है।

19. उत्तर: A

व्याख्या:

- जनहित याचिका को भारत में किसी भी कानून या अधिनियम में परिभाषित नहीं किया गया है। बड़े पैमाने पर जनता की मंशा पर विचार करने के लिए न्यायाधीशों द्वारा इसकी व्याख्या

की गई है। हालांकि इस तरह के मुकदमों का मुख्य और एकमात्र फोकस केवल जनहित है, ऐसे कई क्षेत्र हैं जहां एक जनहित याचिका दायर की जा सकती है। जनहित याचिका (पीआईएल) की अवधारणा का जन्म 1960 के दशक में संयुक्त राज्य अमेरिका में हुआ और विकसित हुआ।

- न्यायालय संविधान के अनुच्छेद 32 और 226 के तहत शक्तियों के प्रयोग में किसी भी इच्छुक व्यक्ति द्वारा उन लोगों के कल्याण में दायर याचिका पर विचार कर सकता है जो वंचित स्थिति में हैं और इस प्रकार न्यायालय का दरवाजा खटखटाने की स्थिति में नहीं हैं। न्यायालय ऐसे वंचित लोगों के मौलिक अधिकारों की रक्षा करने के लिए संवैधानिक रूप से बाध्य है और राज्य को अपने संवैधानिक वादों को पूरा करने का निर्देश देता है। अतः कथन 1 सही है।
- जनहित याचिका 'लोकस स्टैंडी' के पारंपरिक नियम का अपवाद है। इस नियम के अनुसार केवल वही व्यक्ति उपचार के लिए न्यायालय जा सकता है जिसके अधिकारों का हनन होता है, जबकि जनहित याचिका है इस पारंपरिक नियम का अपवाद। जनहित याचिका के तहत, कोई भी जनहितैषी नागरिक या सामाजिक संगठन किसी भी व्यक्ति या व्यक्तियों के समूह के अधिकारों के प्रवर्तन के लिए अदालत का रुख कर सकता है। कोई भी व्यक्ति जनहित याचिका दायर कर सकता है और याचिकाकर्ता को पीड़ित व्यक्ति होने की आवश्यकता नहीं है। यहां तक कि कोई संस्था भी जनहित याचिका दायर कर सकती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- एक जनहित याचिका दाखिल करने के लिए न्यायालय शुल्क 50 रुपये प्रति प्रतिवादी है। अतः कथन 3 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

20. उत्तर: C

व्याख्या:

- कर्क रेखा एक काल्पनिक रेखा है, जो भूमध्य रेखा से 23.50 डिग्री उत्तर के कोण पर है, जो लगभग भारत के मध्य से होकर गुजरती है। कथन 1 सही है:
- माही नदी भारत की एकमात्र नदी है जो कर्क रेखा को दो बार काटती है, मध्य प्रदेश में पहली जहाँ से यह राजस्थान की ओर बहती है और गुजरात में प्रवेश करती है जहाँ यह दूसरी बार काटती है। कथन 2 गलत है:
- कर्क रेखा भारत में आठ राज्यों से होकर गुजरती है: गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम। कथन 3 सही है:
- कर्क रेखा और भारतीय मानक समय मध्याह्न भारतीय राज्य छत्तीसगढ़ में मिलते हैं।

21. उत्तर: C

व्याख्या:

- शब्द 'प्रस्तावना' संविधान के परिचय या प्रस्तावना को संदर्भित करता है। इसमें संविधान का सारांश या सार निहित है। यह 'उद्देश्य संकल्प' पर आधारित है, जिसे पंडित नेहरू ने तैयार किया था और जिसे संविधान सभा ने अपनाया था। प्रस्तावना संविधान का एक भाग है, संविधान निर्माताओं के मत के अनुरूप है। हालांकि, दो बातों पर ध्यान दिया जाना चाहिए:

- प्रस्तावना न तो विधायिका की शक्ति का स्रोत है और न ही विधायिका की शक्तियों पर रोक है।
- यह गैर-न्यायिक है, अर्थात् इसके प्रावधान हैं न्यायालयों में प्रवर्तनीय नहीं हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसमें 42वें संविधान संशोधन अधिनियम (1976) द्वारा संशोधन किया गया है, जिसमें तीन नए शब्द-समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और अखंडता जोड़े गए हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- ऐतिहासिक केशवानंद भारती मामले (1973) में पहली बार यह सवाल उठा कि क्या संविधान के अनुच्छेद 368 के तहत प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है। अदालत ने कहा कि प्रस्तावना में संशोधन किया जा सकता है, बशर्ते कि बुनियादी सुविधाओं में कोई संशोधन न किया जाए।
- दूसरे शब्दों में, न्यायालय ने माना कि प्रस्तावना में निहित मूल तत्वों या संविधान की मौलिक विशेषताओं को अनुच्छेद 368 के तहत एक संशोधन द्वारा बदला नहीं जा सकता है। इसलिए, कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।

22. उत्तर: A

व्याख्या:

- साइमन कमीशन को 1919 के अधिनियम की समीक्षा करने और संस्थानों के कामकाज में सुधार के उपाय सुझाने के लिए नियुक्त किया गया था। कथन 1 सही है:
- भारतीय वैधानिक आयोग 26 नवंबर, 1927 को नियुक्त एक ब्रिटिश आयोग था, जो ब्रिटिश भारत में सरकार की प्रणाली, शिक्षा के विकास और प्रतिनिधि संस्थानों के विकास की जांच करने और भविष्य की नीति के बारे में सिफारिश करने के लिए नियुक्त किया गया था। आगे संवैधानिक सुधार। कथन 2 सही है:
- आयोग के सभी सदस्य ब्रिटिश शासक वर्ग के थे, और भारतीय सदस्यों के बहिष्कार से भारत में आक्रोश पैदा हुआ, कांग्रेस और मुस्लिम लीग दोनों ने इसका बहिष्कार किया। कथन 3 गलत है:
- साइमन कमीशन ने कहा था कि देश की विविधता से निपटने के लिए भारत सरकार का अंतिम चरित्र संघीय होना था। इसने घोषणा की कि केंद्र में एक जिम्मेदार सरकार की स्थापना अनिश्चित काल तक प्रतीक्षा करनी थी। इसने सिफारिश की कि भविष्य में एक संघीय संघ के रूप में ब्रिटिश भारत और रियासतों से मिलकर एक वृहत्तर भारत स्थापित किया जाना था

23. उत्तर: B

व्याख्या:

- सत्रिया नृत्य भारत के आठ शास्त्रीय नृत्यों में से एक है। इस कला रूप का नाम वैष्णव मठों से लिया गया है, जिन्हें सत्रों के नाम से जाना जाता है, जहाँ यह मुख्य रूप से प्रचलित है। नृत्य आम तौर पर समूहों में पुरुष भिक्षुओं द्वारा किया जाता है जिन्हें भोकोट के रूप में जाना जाता है जो उनके दैनिक अनुष्ठानों के हिस्से के रूप में होते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इसकी उत्पत्ति 15वीं शताब्दी ईस्वी में असम राज्य में वैष्णव संत शंकरदेव द्वारा की गई थी। अतः कथन 2 सही है।





- पौराणिक भंगी पुल्लिंग शैली है और स्त्री-भंगी सत्विया नृत्य की स्त्री शैली है। इसलिए, कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (बी) सही उत्तर है।

24. उत्तर: D

व्याख्या:

- भारत में दो प्रकार की मंदिर स्थापत्य शैलियाँ हैं। उत्तरी भारत की नागर वास्तुकला और दक्षिणी भारत की द्रविड़ वास्तुकला। कथन 1 सही है:
- नागर शैली की वास्तुकला में कई शिखर हैं जबकि द्रविड़ शैली में एक ही शिखर है। कथन 2 सही है:
- उत्तर भारत में एक पत्थर के मंच पर एक पूरे मंदिर का निर्माण होना आम बात है, जिसमें ऊपर जाने के लिए सीढ़ियाँ होती हैं। इसके अलावा, दक्षिण भारत के विपरीत इसमें आमतौर पर विस्तृत चारदीवारी या प्रवेश द्वार नहीं होते हैं।

25. उत्तर: C

व्याख्या

- भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तर पश्चिमी भागों के क्षेत्रों में दूसरी शताब्दी ईसा पूर्व के उत्तरार्ध के दौरान गांधार स्कूल का उदय हुआ। गांधार स्कूल में धर्मनिरपेक्ष तत्व अनुपस्थित थे। मथुरा स्कूल मथुरा के क्षेत्र में और उसके आसपास फला-फूला। मथुरा स्कूल में विभिन्न धर्मनिरपेक्ष तत्व मौजूद हैं जैसे कनिष्क और विमा कडफिसेस की बिना सिर वाली आकृति, पेड़ों और जानवरों की आकृतियाँ आदि। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- गांधार शैली में ग्रीक या हेलेनिस्टिक मूर्तिकला का भारी प्रभाव है, इसलिए इसे इंडो-ग्रीक कला भी कहा जाता है। लेकिन मथुरा स्कूल में, शुरु में विदेशी प्रभाव अनुपस्थित था लेकिन जब मथुरा शकों और कुषाणों के शासन में आने के बाद ग्रीको-रोमन कला का प्रभाव दिखाई देने लगा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- मुख्य रूप से गांधार स्कूल में बौद्ध चित्र मौजूद थे, जबकि मथुरा स्कूल में विभिन्न जैन मूर्तियाँ और शिव, विष्णु, कृष्ण और बलराम जैसे ब्राह्मणवादी आंकड़े भी चित्रित किए गए। अतः कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।

26. उत्तर: C

व्याख्या:

- विकल्प (a) गलत है: कांग्रेस के प्रमुख सदस्यों के रूप में नेहरू और एस.सी. बोस के उभरने के बाद समाजवादी रुझान में तेजी आई। नागपुर अधिवेशन में समाजवादी रुझान पैदा नहीं हुआ था।
- विकल्प (b) गलत है: भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का पचासवां सत्र 1936 में एक गांव फैजपुर में आयोजित किया गया था। यह यहाँ, पहली बार कांग्रेस ने अपना वार्षिक अधिवेशन किसी पिछड़े ग्रामीण क्षेत्र में आयोजित किया था।
- विकल्प (c) सही है: नागपुर अधिवेशन ने कांग्रेस संगठन में एक क्रांतिकारी परिवर्तन भी लाया।  
15 सदस्यों की कार्यसमिति का गठन,  
350 सदस्यों की एक अखिल भारतीय समिति का गठन,  
• शहर से गांव स्तर तक कांग्रेस कमेटीयों का गठन।

- भाषाई आधार पर प्रांतीय कांग्रेस समितियों का पुनर्गठन, और
- चार आने के भुगतान पर 21 वर्ष या उससे अधिक आयु के सभी पुरुषों और महिलाओं के लिए कांग्रेस की सदस्यता खोलना वार्षिक सदस्यता के रूप में।
- यह कांग्रेस की ओर से वास्तविक जन-आधारित राजनीतिक दल बनाने का पहला सकारात्मक कदम था। इस अवधि में पार्टी की सामाजिक संरचना के साथ-साथ इसके दृष्टिकोण और नीतियों में भी मूलभूत परिवर्तन देखा गया। विकल्प (डी) गलत है:
- कांग्रेस-खिलाफत स्वराज पार्टी के रूप में स्थापित स्वराज पार्टी, राष्ट्रीय कांग्रेस के दिसंबर 1922 में गया वार्षिक सम्मेलन के बाद 1923 में भारत में गठित एक राजनीतिक दल थी, जिसने अधिक मांग की थी ब्रिटिश राज से भारतीय लोगों के लिए स्वशासन और राजनीतिक स्वतंत्रता।

27. उत्तर: A

व्याख्या:

- सूफी संत आत्म-अनुशासन को बोध की भावना से ईश्वर का ज्ञान प्राप्त करने के लिए मुख्य शर्त मानते थे। इसने ईश्वर के लिए गहन प्रेम और भक्ति को प्रभावी साधन के रूप में बल दिया ईश्वर की प्राप्ति। अतः कथन 1 सही है।
- सूफी संतों ने संयम का मार्ग अपनाया और ब्रह्मचर्य का पालन नहीं किया और पूरी तरह से दुनिया का त्याग भी नहीं किया। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- वहादत-उल-शुजुद का अर्थ है दिखने की एकता। इसमें कहा गया है कि ईश्वर और सृष्टि एक नहीं हैं बल्कि सृष्टि ईश्वरीय नाम और गुणों की छाया है। अतः कथन 3 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

28. उत्तर: D

व्याख्या:

- मेगस्थनीज चंद्रगुप्त मौर्य के दरबार में बैक्ट्रियन राजा सेलेकस निकेटर का राजदूत था जो 304 ईसा पूर्व से 299 ईसा पूर्व तक भारत में रहा था। मेगस्थनीज ने अपनी पुस्तक इंडिका में बताया है कि मौर्य काल में भारत में दास प्रथा और सूदखोरी की प्रथा नहीं थी। अतः कथन 1 सही है।
- वह सूचित करता है कि भारत में कोई अकाल नहीं है, मौर्य साम्राज्य की सीमा में शांति और समृद्धि बनी हुई है। अतः कथन 2 सही है।
- पाटलिपुत्र शहर एक लकड़ी के खंभे से घिरा हुआ था और एक अच्छी तरह से विकसित नगरपालिका प्रशासन था जिसका प्रबंधन नागरक, अध्यक्ष, पंचअध्यक्ष आदि जैसे विभिन्न अधिकारियों द्वारा किया जाता था। इसलिए, कथन 3 सही है।
- उन्होंने बताया कि मौर्य काल के दौरान भारतीय डायोनिसियस (भगवान शिव) और हेराक्लीज़ (भगवान कृष्ण) की पूजा करते थे। इसलिए, कथन 4 सही है। इसलिए, विकल्प (डी) सही उत्तर है।

29. उत्तर: D



व्याख्या:

- 3डी प्रिंटिंग दो आयामी क्रॉस-सेक्शन क्रमिक रूप से, एक के ऊपर एक करके, एडिटिव मैनुफैक्चरिंग के रूप में जानी जाने वाली त्रि-आयामी वस्तुओं को बनाने की प्रक्रिया है।
- लेयरिंग को सैकड़ों या हजारों बार दोहराया जा सकता है पूरी वस्तु समाप्त हो गई है। पारंपरिक निर्माण तकनीकों की तुलना में 3डी प्रिंटिंग के कई फायदे हैं।
- यह कम बेकार है क्योंकि सामग्री को कोई कटाई नहीं होती है और यह प्लास्टिक का पुनः उपयोग भी कर सकता है। इसे इस्तेमाल किया जा सकता है अधिक तेजी से और सस्ते में दुर्लभ भागों का निर्माण करने के लिए।
- प्वाइंट 1 सही है: नासा ने गहरे अंतरिक्ष अन्वेषण के लिए 3डी प्रिंटेड घर बनाने के लिए 3डी प्रिंटेड आवास चुनौती का आयोजन किया है और एआई स्पेस फैक्ट्री ने चुनौती जीती है उनके प्रोटोटाइप के साथ।
- बिंदु 2 सही है: 3डी प्रिंटिंग का उपयोग अपने स्वयं के दस्ताने, बेल्ट या चश्मा बनाने के लिए किया जा सकता है जो उच्च स्तर की पेशकश करते हैं निर्जीकरण।
- बिंदु 3 सही है: बायोप्रिंटिंग बायो-इंक का उपयोग करता है, जो जीवित कोशिकाओं और सेल विकास माध्यम का निलंबन है जिसका उपयोग मानव कोशिकाओं को प्रिंट करने और मानव ऊतक को विकसित करने के लिए किया जा सकता है। यह चिकित्सा में और यहां तक कि अंग प्रतिस्थापन में भी लागू हो सकता है
- बिंदु 4 सही है: रिलेटिविटी स्पेस एक निजी स्वामित्व वाली रॉकेट कंपनी है जो 3डी प्रिंटिंग का उपयोग करके अपने रॉकेट बना रही है तकनीकी। इसके कई फायदे हैं जिनमें त्वरित निर्माण समय, तेजी से निर्माण और प्रोटोटाइप का परीक्षण आदि शामिल हैं।
- प्वाइंट 5 सही है: बैंक एटीएम घटकों को डिजाइन और उत्पादन करने के लिए 3डी प्रिंटिंग का उपयोग कर रहे हैं जो एटीएम या पीओएस मशीनों पर कार्ड स्किमिंग को रोक सकते हैं।

30. उत्तर: D

व्याख्या:

- कलमकारी आंध्र प्रदेश राज्य से संबंधित हाथ से मुद्रित या हाथ से मुद्रित सूती वस्त्र का एक प्रकार है। कालाहस्ती और मसूलीपट्टनम इसके प्रमुख केंद्र हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इन चित्रों की अनूठी विशेषता यह है कि पेंटिंग बनाने के लिए सूती और रेशमी कपड़े पर प्राकृतिक रंगों का उपयोग किया जाता है। ब्रश बनाने के लिए नुकीले सिरे वाली खजूर या बांस की छड़ी का उपयोग किया जाता है। तांबे, टिन आदि जैसे खनिजों के साथ-साथ वनस्पति रंगों का उपयोग चित्रों में किया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- हिंदू पौराणिक कथाओं, रामायण और महाभारत जैसे महाकाव्य कलमकारी चित्रों के मुख्य विषय हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- पेंटिंग की यह कला वंशानुगत रूप से मुख्य रूप से परिवारों के पुरुष सदस्यों द्वारा अभ्यास की जाती है। अतः कथन 4 सही है। इसलिए, विकल्प (डी) सही उत्तर है।

31. उत्तर: B

व्याख्या:

- टैक्स हेवन, या अपतटीय वित्तीय केंद्र, आम तौर पर ऐसे देश या स्थान होते हैं जहां कम या कोई कॉर्पोरेट टैक्स नहीं होता है जो बाहरी लोगों को वहां आसानी से व्यवसाय स्थापित करने की अनुमति देता है। टैक्स हेवन भी आम तौर पर कंपनियों और उनके बारे में सार्वजनिक प्रकटीकरण को सीमित करते हैं मालिकों।
- कथन 1 गलत है: टैक्स हेवन पनामा, नीदरलैंड और माल्टा जैसे स्वतंत्र देश हो सकते हैं; क्षेत्रों देशों के भीतर, अमेरिकी राज्य डेलावेयर की तरह; या केमैन द्वीप जैसे देशों के विदेशी क्षेत्र।
- कथन 2 सही है: वे शेल कंपनियों का निर्माण और उपयोग करने वाले लोगों और कंपनियों द्वारा भुगतान की गई फीस से महत्वपूर्ण आय अर्जित करते हैं। वे वकीलों, लेखाकारों और सचिवों के लिए भी कार्य सृजित करते हैं। शेल कंपनी एक टैक्स हेवन में बनाई गई एक कानूनी इकाई है। शेल कंपनियां आमतौर पर केवल कागजों पर मौजूद होती हैं, कोई पूर्णकालिक कर्मचारी नहीं है, और कोई कार्यालय नहीं है।

32. उत्तर :A

व्याख्या:

- हड़प्पा में सेलखड़ी से बनी नर्तकी की पत्थर की मूर्ति मिली है। और कांस्य से बनी नर्तकी मोहनजोदड़ो में पाई जाती है जो पूरी दुनिया में सबसे पुरानी कांस्य मूर्ति है। अतः कथन 1 सही है।
- हड़प्पाई मुहरों पर गेंडा सबसे अधिक चित्रित जानवर था। मछली सबसे आम जूमोर्फिक संकेत दर्शाया गया था। अन्य जानवर जिन्हें हड़प्पा की मुहरों पर चित्रित किया गया है, वे हैं हाथी, बैल, बाघ, गैंडा, मृग और मगरमच्छ। अतः कथन 2 सही है।
- मोहनजोदड़ो में देवी मां के गर्भ से उगने वाले पौधों को दर्शाती मुहर मिली है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

33. उत्तर d

ईरान ने सिमोर्ग रॉकेट का उपयोग करके अंतरिक्ष में तीन उपग्रहों के सफल प्रक्षेपण की घोषणा की। नामित उपग्रह- महदा, कायहान-2, और हतेफ-1 - अनुसंधान, वैश्विक स्थिति और संचार सहित विभिन्न उद्देश्यों को पूरा करते हैं। अतः, विकल्प D सही है।

34. उत्तर ए

इंदौर और सूरत को संयुक्त रूप से सबसे स्वच्छ शहर का खिताब दिया गया। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है। शहरी क्षेत्रों की वार्षिक स्वच्छता रैंकिंग में महाराष्ट्र ने राज्यों में शीर्ष स्थान हासिल किया। अतः, कथन 2 सही है। स्वच्छता कर्मियों के लिए सर्वोत्तम सुरक्षा मानकों वाले शहर के लिए चंडीगढ़ को सफ़ाईमित्र सुरक्षित शहर पुरस्कार मिला। अतः, कथन 3 सही है।

35. उत्तर: A

व्याख्या:

- ग्लोबल वार्मिंग पोर्टेशियल (GWP) को विभिन्न गैसों के ग्लोबल वार्मिंग प्रभावों की तुलना करने के लिए विकसित किया गया था। विशेष रूप से, यह एक माप है कि 1 टन कार्बन डाइऑक्साइड (CO<sub>2</sub>) के उत्सर्जन के सापेक्ष, 1 टन गैस का उत्सर्जन एक निश्चित अवधि में कितनी ऊर्जा अवशोषित करेगा। GWP जितना बड़ा होगा उस समय अवधि में CO<sub>2</sub> की तुलना में दी गई गैस पृथ्वी को अधिक गर्म करती है। विकल्प (a) सही है:
- 100 साल की समय सीमा में ग्लोबल वार्मिंग क्षमता (GWP) के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित गैसों का सही क्रम 1-3 -2-5-4 है।
- 1- उपयोग की गई समय अवधि की परवाह किए बिना कार्बन डाइऑक्साइड का GWP 1 है, क्योंकि यह संदर्भ के रूप में उपयोग की जा रही गैस है।
- 3- मीथेन का GWP 21 है। 2- नाइट्रस ऑक्साइड का GWP 310 है। 5- Perfluorohexane का GWP 7400 है। 4- सल्फर हेक्साफ्लोराइड का GWP 23900 होता है

36. उत्तर: (सी)

व्याख्या:

- म्युचुअल फंड एक पेशेवर फंड मैनेजर द्वारा प्रबंधित धन का एक पूल है। यह एक ट्रस्ट है जो कई निवेशकों से धन एकत्र करता है जो एक सामान्य निवेश उद्देश्य साझा करते हैं और उसे इक्विटी, बॉन्ड, मनी मार्केट इंस्ट्रुमेंट्स और/या अन्य प्रतिभूतियों में निवेश करते हैं।
- कथन 1 सही है: ये वित्तीय साधन हैं जिनमें निवेश करने के लिए लोगों के एक समूह से धन एकत्र किया जाता है शेयरों और बांडों। और इस सामूहिक निवेश से उत्पन्न आय / लाभ योजना के "नेट एसेट वैल्यू" या एनएवी की गणना करके लागू खर्चों और लेवी को घटाकर निवेशकों के बीच आनुपातिक रूप से वितरित किया जाता है। यह एक पेशेवर रूप से प्रबंधित निवेश योजना है जो परिसंपत्ति प्रबंधन कंपनियों द्वारा चलाई जाती है।
- कथन 2 सही है: सभी म्युचुअल फंड भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (सेबी) के तहत पंजीकृत हैं। योजना निवेशक के हितों की रक्षा के लिए बनाए गए सख्त विनियमन के प्रावधानों के भीतर कार्य करती है।

37. उत्तर: A

व्याख्या:

- खादी और ग्रामोद्योग आयोग (KVIC) ने देश में मानव-हाथी संघर्ष को कम करने के लिए "मधुमक्खी-बाड़" बनाने की एक अनूठी परियोजना शुरू की है। प्रोजेक्ट RE-HAB KVIC के राष्ट्रीय हनी मिशन का एक उप-मिशन है। अतः कथन 1 सही है।
- प्रोजेक्ट RE-HAB (रेड्यूसिंग एलिफेंट-ह्यूमन अटैक्स यूजिंग बीज़) का उद्देश्य मधुमक्खियों का उपयोग करके मानव आवासों में हाथियों के हमलों को विफल करना है और इस प्रकार मनुष्यों की मृत्यु के साथ-साथ मनुष्यों के हाथों हाथियों

की जवाबी मौत को कम करना है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

- प्रोजेक्ट RE-HAB के तहत, हाथियों के मानव क्षेत्रों में उनके प्रवेश को अवरुद्ध करने के लिए उनके मार्ग में मधुमक्खियों के बक्सों को स्थापित करके "मधुमक्खी-बाड़" बनाई जाती है। बक्सों को एक डोरी से जोड़ा जाता है ताकि जब हाथी वहां से गुजरने की कोशिश करें तो एक रस्साकशी या खिंचाव की वजह से मधुमक्खियां हाथियों के झुण्ड में आ जाती हैं और उन्हें आगे बढ़ने से रोकती हैं। यह बिना किसी कारण के मानव-जंगली संघर्षों को कम करने का एक लागत प्रभावी तरीका है

38. उत्तर: A

व्याख्या:

- वर्टिकल फार्मिंग वह विधि है जिसमें कृत्रिम प्रकाश और तापमान विनियमन का उपयोग करके फसलों को घर के अंदर उगाया जाता है। यह छोटे स्थानों में उच्च उत्पादकता प्राप्त करने की कोशिश करता है और बढ़ते भोजन में भूमि की कमी पर काबू पाने में उपयोगी हो सकता है उत्पादन। यह हाइड्रोपोनिक्स, एकापोनिक्स और एरोपोनिक्स जैसी मिट्टी रहित विधियों का उपयोग करता है।
- कथन 1 सही है: ऊर्ध्वधर खेती में, फसलों को कोको कॉपर या वर्मिक्यूलाइट (हाइड्रोपोनिक्स) जैसे अक्रिय माध्यम में या बिना किसी माध्यम (एरोपोनिक्स) के भी उगाया जा सकता है। एरोपोनिक्स में, हवा में एक तरल घोल का उपयोग किया जाता है जहां पौधे स्थित होते हैं, जिसके माध्यम से पौधे पोषक तत्वों को अवशोषित करते हैं।
- कथन 2 गलत है: वर्टिकल फार्मिंग पारंपरिक तरीकों की तुलना में काफी कम पानी और कीटनाशकों का उपयोग करती है, क्योंकि इन इनपुटों को सटीकता के साथ लागू किया जा सकता है।
- कथन 3 सही है: प्रकाश, तापमान और आर्द्रता जैसी स्थितियों को सटीक रूप से नियंत्रित किया जा सकता है और इसलिए उत्पादकता मौसम से प्रभावित नहीं होती है। इंडोर वर्टिकल फार्मिंग साल भर फसलों की उच्च उत्पादकता सुनिश्चित करती है।
- कथन 4 गलत है: जापान वर्टिकल फार्मिंग में अग्रणी है और वैश्विक वर्टिकल फार्मिंग में इसकी हिस्सेदारी सबसे अधिक है।

39. उत्तर: B

व्याख्या:

- सभी राज्यों में, मध्य प्रदेश ने जैविक प्रमाणन के तहत सबसे बड़ा क्षेत्र शामिल किया है, इसके बाद राजस्थान, महाराष्ट्र, छत्तीसगढ़, हिमाचल प्रदेश, जम्मू और कश्मीर और कर्नाटक का स्थान आता है। 2016 के दौरान, सिक्किम ने जैविक प्रमाणन के तहत अपनी पूरी खेती योग्य भूमि (75000 हेक्टेयर से अधिक) को परिवर्तित करने का एक उल्लेखनीय गौरव हासिल किया है। अतः कथन 1 सही है।
- निर्यात मूल्य प्राप्ति के मामले में, सोया मील (57%) सहित प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थ उत्पादों में सबसे आगे हैं, इसके बाद तिलहन (9%), अनाज और बाजरा (7%), रोपण फसल उत्पाद

जैसे चाय और कॉफी (6%), मसाले और मसाले (5%), औषधीय पौधे (5%), सूखे मेवे (3%), चीनी (3%), और अन्य। अतः कथन 2 सही नहीं है।

- केंद्रीय कृषि मंत्रालय के तहत पीजीएस-इंडिया (भारत की भागीदारी गारंटी प्रणाली), एक गुणवत्ता आश्वासन पहल है जो स्थानीय रूप से प्रासंगिक है, हितधारकों की भागीदारी पर जोर देती है, उत्पादकों और उपभोक्ताओं सहित और तीसरे पक्ष के प्रमाणीकरण के ढांचे के बाहर काम करता है। अतः कथन 3 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (बी) सही उत्तर है।

40. उत्तर: A

व्याख्या:

- अनुच्छेद 358 के अनुसार, जब राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा की जाती है, तो अनुच्छेद 19 के तहत छह मौलिक अधिकार स्वतः ही निलंबित हो जाते हैं। निलंबन के लिए अलग से किसी आदेश की आवश्यकता नहीं है। हालाँकि, 1978 के 44वें संशोधन अधिनियम ने इसे निर्धारित किया अनुच्छेद 19 को केवल तभी निलंबित किया जा सकता है जब राष्ट्रीय आपातकाल युद्ध या बाहरी आक्रमण के आधार पर घोषित किया जाता है न कि सशस्त्र विद्रोह के आधार पर। अतः कथन 1 सही है।
- अनुच्छेद 359 राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए किसी भी अदालत में जाने के अधिकार को निलंबित करने के लिए राष्ट्रपति को अधिकृत करता है। 44वें संशोधन अधिनियम ने इसके दायरे को सीमित कर दिया। यह जनादेश देता है कि राष्ट्रपति स्थानांतरित करने के अधिकार को निलंबित नहीं कर सकता है अनुच्छेद 20 और 21 द्वारा गारंटीकृत मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए न्यायालय। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

41. उत्तर: C

व्याख्या:

- सभी केंद्र शासित प्रदेश एक श्रेणी के हैं लेकिन उनकी प्रशासनिक व्यवस्था में एकरूपता नहीं है। प्रत्येक केंद्र शासित प्रदेश को एक प्रशासक के माध्यम से राष्ट्रपति द्वारा प्रशासित किया जाता है उसके द्वारा नियुक्त। राष्ट्रपति एक प्रशासक का पदनाम निर्दिष्ट कर सकता है; यह लेफ्टिनेंट गवर्नर या मुख्य आयुक्त या प्रशासक हो सकता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- 1954 में अपनी मुक्ति तक दादरा और नगर हवेली पर पुर्तगालियों का शासन था। इसके अलावा, दमन और दीव के साथ-साथ गोवा को भारत द्वारा पुर्तगालियों से एक पुलिस कार्रवाई के माध्यम से अधिग्रहित किया गया था। 1961, पुडुचेरी के क्षेत्र में भारत में पूर्व फ्रांसीसी प्रतिष्ठान शामिल हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- हिमाचल प्रदेश, मणिपुर, त्रिपुरा, मिजोरम, अरुणाचल प्रदेश और गोवा जो आज के राज्य हैं, पहले केंद्र शासित प्रदेश थे। इसलिए, कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।

42. उत्तर: A

व्याख्या:

- नगर पालिका के सभी सदस्य सीधे नगरपालिका क्षेत्र के लोगों द्वारा चुने जाएंगे। राज्य विधानमंडल सकता है नगर पालिका के अध्यक्ष के चुनाव के तरीके प्रदान करें। यह नगर पालिका में व्यक्तियों की कुछ श्रेणियों के प्रतिनिधित्व के लिए भी प्रदान कर सकता है।
- बिंदु 1 सही है: नगर पालिका की बैठकों में मतदान के अधिकार के बिना नगरपालिका प्रशासन में विशेष ज्ञान या अनुभव रखने वाले व्यक्ति।
- बिंदु 2 गलत है: लोक सभा और राज्य विधान सभा के सदस्य जो निर्वाचन क्षेत्रों का प्रतिनिधित्व करते हैं नगरपालिका क्षेत्र के भीतर पूर्ण या आंशिक रूप से नगरपालिका क्षेत्र और राज्य सभा और राज्य विधान परिषद के सदस्य निर्वाचक के रूप में पंजीकृत होते हैं।
- बिंदु 3 गलत है: समितियों के अध्यक्ष (वार्ड समितियों के अलावा)।

43. उत्तर: A

व्याख्या:

- भारत सरकार अधिनियम 1935: विशेषताएं: राज्यपाल का कार्यालय। अतः बिंदु 1 सही है।
- संघीय योजना। अतः बिंदु 2 सही है।
- आपातकालीन प्रावधान। तो बिंदु 3 सही है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान: विशेषताएं: मौलिक अधिकार न्यायपालिका और न्यायिक समीक्षा की स्वतंत्रता। अतः बिंदु 4 सही नहीं है।
- राष्ट्रपति का महाभियोग सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को हटाना उप राष्ट्रपति का पद

44. उत्तर: D

व्याख्या:

- पेसा अधिनियम का उद्देश्य पंचायतों से संबंधित संविधान के भाग IX के प्रावधानों को कुछ संशोधनों के साथ अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तारित करना और जनजातीय आबादी के थोक के लिए स्व-शासन प्रदान करना है।
- कथन 1 गलत है: राज्य सरकार ऐसी अनुसूचित जनजातियों को नामांकित कर सकती है जिनका मध्यवर्ती स्तर पर पंचायत में या पंचायत में कोई प्रतिनिधित्व नहीं है। जिला स्तर। लेकिन इस तरह के नामांकन उस पंचायत में चुने जाने वाले कुल सदस्यों के दसवें हिस्से से अधिक नहीं होंगे।
- कथन 2 गलत है: उपयुक्त स्तर पर ग्राम सभा या पंचायतों की पूर्व सिफारिश होगी अनुसूचित क्षेत्रों में नीलामी द्वारा गौण खनिजों के दोहन हेतु रियायत प्रदान करना अनिवार्य होगा।

45. उत्तर: सी

व्याख्या:

- भारतीय संविधान ने शीर्ष पर सर्वोच्च न्यायालय और उसके नीचे राज्य उच्च न्यायालयों के साथ एक एकीकृत न्यायिक प्रणाली की स्थापना की है। अदालतों की यह एकल प्रणाली दोनों केंद्रीय कानूनों को लागू करती है। हालाँकि, यह संविधान की एकात्मक विशेषता है। तो, बिंदु 1 है सही।

- संविधान देश का सर्वोच्च (या उच्चतम) कानून है। केंद्र और राज्यों द्वारा बनाए गए कानूनों को इसके प्रावधानों के अनुरूप होना चाहिए। अन्यथा, उन्हें न्यायिक समीक्षा की शक्ति के माध्यम से सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालयों द्वारा अमान्य घोषित किया जा सकता है। यह देश की संघीय विशेषता को बनाए रखने में मदद करता है। अतः बिंदु 2 सही नहीं है।
- राज्यपाल, जो राज्य का प्रमुख होता है, की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा की जाती है। वह राष्ट्रपति के प्रसादपर्यन्त पद धारण करता है। वह केंद्र के एजेंट के रूप में भी कार्य करता है। उसके माध्यम से केंद्र राज्यों पर नियंत्रण रखता है। इस प्रकार, यह एक एकात्मक विशेषता है जो भारत में केंद्र सरकार को मजबूत बनाती है। तो बिंदु 3 सही है।
- राज्य अविनाशी नहीं: अन्य संघों के विपरीत, भारत में राज्यों को क्षेत्रीय अखंडता का कोई अधिकार नहीं है। इस प्रकार, यह संविधान की एकात्मक विशेषता है। अतः बिंदु 4 सही है। इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।

46. उत्तर : D

व्याख्या:

- दिसंबर 1905 में, गोखले की अध्यक्षता में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बनारस अधिवेशन में, उदारवादी-उग्रवादी मतभेद सामने आए। चरमपंथी बहिष्कार और स्वदेशी आंदोलन को बंगाल के बाहर के क्षेत्रों तक विस्तारित करना चाहते थे और बहिष्कार कार्यक्रम के भीतर सभी प्रकार के संघों (जैसे सरकारी सेवा, कानून अदालतों, विधान परिषदों आदि) को भी शामिल करना चाहते थे। अतः देशव्यापी जन आन्दोलन प्रारम्भ करें। उग्रवादी बनारस अधिवेशन में अपने कार्यक्रम के समर्थन में एक मजबूत प्रस्ताव चाहते थे। अतः कथन 1 सही है।
- दूसरी ओर, नरमपंथी, आंदोलन को बंगाल से आगे बढ़ाने के पक्ष में नहीं थे और परिषदों और इसी तरह के संघों के बहिष्कार के पूरी तरह से विरोधी थे। अतः कथन 2 सही है।
- भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के लक्ष्य को 'स्वराज्य या स्वशासन' के रूप में परिभाषित किया गया था। साथ ही स्वदेशी, बहिष्कार और राष्ट्रीय शिक्षा के कार्यक्रम के समर्थन में एक प्रस्ताव पारित किया गया। अतः कथन 3 सही है।
- स्वराज्य शब्द का पहली बार उल्लेख किया गया था, लेकिन इसका अर्थ स्पष्ट नहीं किया गया था, जिसने उदारवादियों और उग्रवादियों द्वारा अलग-अलग व्याख्याओं के लिए क्षेत्र को खुला छोड़ दिया।

47. उत्तर: A

व्याख्या:

- बसई आर्द्रभूमि दिल्ली के करीब, गुडगांव से लगभग 2 किमी पश्चिम में और हरियाणा राज्य में सुल्तानपुर राष्ट्रीय उद्यान से 8 किमी पूर्व में स्थित है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- पानी का मुख्य स्रोत एक टूटे हुए जल चैनल से है जो गुरुग्राम वाटर एंड सीवेज वर्क्स से अपशिष्ट जल और कथित रूप से उपचारित सीवेज लाता है। इसने एक स्थायी बनाया है लगभग 250 एकड़ की उथली आर्द्रभूमि जिसमें खुला पानी, जल जलकुंभी और टायफा रीड बेड शामिल हैं। वर्षा जल और

किसानों द्वारा अपनी फसलों की सिंचाई के लिए पानी का प्रवाह (विशेष रूप से चावल) मानसून में नियमित रूप से 1 वर्ग किमी तक के क्षेत्र में बाढ़ आ जाती है।

- आर्द्रभूमि एवियन जीवन के लिए एक समृद्ध नखलिस्तान है— यूरोप और साइबेरिया तक के हजारों प्रवासी मेहमानों को आकर्षित और उनकी मेजबानी करता है। प्रवासी चील, हैरियर, क्रेन, सोंगबर्ड, बत्तख और गीज़, सैंडपिपर्स, गॉडविट्स, स्टिंट्स, स्निप्स और प्लोवर्स जैसे वैटर स्थानीय पक्षियों जैसे बगुले, सारस, एग्रेट्स, फ्लेमिंगो, आइबिस और स्पूनबिल्स के साथ घुलमिल जाते हैं।
- 2004 में, बसई आर्द्रभूमि को एक वैश्विक संरक्षण गैर-सरकारी संगठन, बर्डलाइफ़ इंटरनेशनल द्वारा "महत्वपूर्ण पक्षी क्षेत्र" के रूप में चिह्नित किया गया था, जिसने इसे इसके लिए महत्वपूर्ण निवास स्थान का दर्जा दिया था। पक्षी आबादी का संरक्षण अतः कथन 2 सही है।
- मार्बल डक, सॉर्स क्रेन, इंपीरियल ईगल, ग्रेटर स्पॉटेड ईगल, लेसर स्पॉटेड ईगल, और लेसर केस्ट्रेल खतरे वाली प्रजातियाँ हैं जो साइट पर दर्ज की गई हैं। निकट संकटग्रस्त प्रजातियों में ब्लैक-नेक स्टॉर्क, पेंटेड स्टॉर्क, ब्लैक-हेडेड आइबिस आदि शामिल हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।

48. उत्तर (E)

व्याख्या:

- लाल ज्वार एक ऐसी घटना है जो शैवाल के खिलने के कारण होती है, जिसके दौरान शैवाल इतने अधिक हो जाते हैं कि वे तटीय जल को फीका कर देते हैं (इसलिए नाम "लाल ज्वार")। शैवाल प्रस्फुटन भी पानी में ऑक्सीजन की कमी कर सकता है और/या विषाक्त पदार्थों को छोड़ सकता है जो मनुष्यों और अन्य जानवरों में बीमारी का कारण बन सकता है।
- कुछ प्रजातियाँ जो इन हानिकारक विषाक्त पदार्थों को छोड़ती हैं उनमें शामिल हैं: अलेक्जेंड्रियम फ़ंडयेंस, अलेक्जेंड्रियम कैटेनेला, करेनिया ब्रेविस। जबकि कई लोग इन प्रस्फुटन को 'लाल ज्वार' कहते हैं, वैज्ञानिक हानिकारक शैवाल प्रस्फुटन शब्द को पसंद करते हैं। हानिकारक अल्वल ब्लूम्स, या एचएबी, तब होते हैं जब शैवाल की कॉलोनियाँ नियंत्रण से बाहर हो जाती हैं और लोगों, मछली, शंख, समुद्री स्तनधारियों और पक्षियों पर विषाक्त या हानिकारक प्रभाव पैदा करती हैं। ब्लूम गर्मियों में होने या गिरने की संभावना अधिक होती है लेकिन किसी भी समय हो सकती है वर्ष का। अतः कथन 1 सही है।
- फ्लोरिडा कई वर्षों से करेनिया ब्रेविस शैवाल के कारण होने वाले लाल ज्वार के प्रकोप से जूझ रहा है। ताम्पा खाड़ी में पहले दूषित पानी छोड़े जाने के कारण इस वर्ष का खिलना बढ़ सकता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

49. उत्तर : A

व्याख्या:

- राजा राम मोहन राय ने अपने सार्वजनिक जीवन की शुरुआत 1815 में आत्मीय सभा की स्थापना के साथ की। इस सभा ने कुलीन परंपरा के नाम पर कुछ आर्थिक हितों के कारण युवा



लड़कियों को भावी पतियों को बेचने की प्रचलित प्रथा का जोरदार विरोध किया। अतः कथन 1 सही है।

- इसने बहुविवाह का भी विरोध किया और जातिगत अक्षमताओं को दूर करने के लिए काम किया। रॉय भारत में ब्रिटिश शासन की प्रगतिशील भूमिका में विश्वास करते थे और सामाजिक सुधारों के मामले में, विशेष रूप से सामाजिक रूप से प्रगतिशील विधानों के रूप में सरकार की मांग करते थे। उन्होंने आत्मीय सभा की शुरुआत की और धार्मिक और सामाजिक कुप्रथाओं के खिलाफ लगातार संघर्ष किया। इस सभा ने मूर्तिपूजा की निंदा की और एकेश्वरवाद की वकालत की नास्तिकता की नहीं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

50. उत्तर: A

व्याख्या:

- प्रायद्वीपीय भारत में स्थित, पेत्रार बेसिन आंध्र प्रदेश और कर्नाटक राज्यों तक फैला हुआ है। यह उत्तर में एरामला श्रेणी से, पूर्व में पूर्वी घाट के नल्लामाला और वेलिकोंडा पर्वतमाला से, दक्षिण में नंदीदुर्गा पहाड़ियों से और पश्चिम में कृष्ण बेसिन की वेदवती घाटी से अलग करने वाली संकरी चोटी से घिरा हुआ है।
- पेत्रार (उत्तरा पिनाकिनी के रूप में भी जाना जाता है) भारत में 12 प्रमुख नदी घाटियों (20000 किलोमीटर से अधिक जलग्रहण क्षेत्र वाले) पर है। यह पूर्व की ओर बहती हुई अंततः बंगाल की खाड़ी में गिरती है। अतः कथन 1 सही है।
- इसमें पंखे के आकार का बेसिन होता है। पेत्रार कर्नाटक के चिक्काबल्लापुरा जिले में नंदीदुर्ग रेंज की चेन्नाकेशव पहाड़ी से निकलती है और पूर्व की ओर बहती है और अंत में की खाड़ी में गिरती है। बंगाल। अतः कथन 2 सही है।
- पेत्रार बेसिन आंध्र प्रदेश और कर्नाटक राज्यों में 55,213 वर्ग किमी के क्षेत्र में फैली हुई है, जिसकी अधिकतम लंबाई और चौड़ाई 433 किमी और 266 किमी है। अतः कथन 3 सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (ए) सही उत्तर है।

51. उत्तर: d

व्याख्या:

- भूमधरेखीय गर्म और आर्द्र जलवायु भूमध्य रेखा के 50 से 100 उत्तर और दक्षिण के बीच पाई जाती है। इसकी सबसे बड़ी सीमा अमेज़ॉन, कांगो, मलेशिया के निचले इलाकों में पाई जाती है और ईस्ट इंडीज।
- इस क्षेत्र में बारिश के बिना कोई महीना नहीं है, हालांकि विभिन्न क्षेत्रों में वर्षा में भिन्नता हो सकती है। विषुवतीय वनस्पति की कुछ महत्वपूर्ण विशेषताएं इसकी उच्च विविधता है वनस्पति, एक अलग स्तरित व्यवस्था, कई प्रजातियां और लकड़ी काटने और स्थानांतरित खेती के लिए जंगलों को साफ करना। अतः कथन 1 सही है।
- भूमधरेखीय जलवायु प्राकृतिक रबर (हेविया ब्रासिलिएंसिस) की खेती के लिए उपयुक्त है, जिसे पहली बार ब्राजील में अमेज़ॉन बेसिन में खोजा गया था। अतः कथन 2 सही है।
- अमेज़ॉन बेसिन की भारतीय जनजातियाँ, कांगो की पिम्मी और मलेशिया की ओरंग असली इन क्षेत्रों की जनजातियाँ हैं।

इसलिए, कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (डी) सही उत्तर है।

52. उत्तर: c

व्याख्या:

- 1858 के बाद भारतीय सेना को सावधानीपूर्वक पुनर्गठित किया गया था। क्राउन को सत्ता के हस्तांतरण से कुछ बदलाव आवश्यक हो गए थे। सबसे पहले, इसकी यूरोपीय शाखा द्वारा सेना के वर्चस्व की सावधानीपूर्वक गारंटी दी गई थी। सेना में भारतीयों के मुकाबले यूरोपियनों का अनुपात बढ़ाया गया। इसके अलावा, यूरोपीय सैनिकों को प्रमुख भौगोलिक और सैन्य पदों पर रखा गया था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- सेना के भारतीय खंड का संगठन बांटो और राज करो की नीति पर आधारित था ताकि ब्रिटिश विरोधी विद्रोह में फिर से एकजुट होने की संभावना को रोका जा सके। सांप्रदायिक, जाति, आदिवासी और क्षेत्रीय वफादारी को प्रोत्साहित किया गया। उदाहरण के लिए, अधिकांश रेजीमेंटों में जाति और साम्प्रदायिक कंपनियां शुरू की गईं। अतः कथन 2 सही है।
- अधिकारी कोर से भारतीयों को बाहर करने की नीति को सख्ती से बनाए रखा गया था। 1914 तक कोई भी भारतीय सूबेदार के पद से ऊँचा नहीं उठ सकता था। अतः कथन 3 सही है।

53. उत्तर: C

- डिब्रू-सैखोवा राष्ट्रीय उद्यान भारत के असम के डिब्रूगढ़ और तिनसुकिया जिलों में स्थित एक राष्ट्रीय उद्यान है। इसे जुलाई 1997 में एक बायोस्फीयर रिजर्व नामित किया गया था। जब आप अरुणाचल प्रदेश से असम की यात्रा करते हैं, तो आप इसे सबसे पहले पार करेंगे। अतः कथन 1 सही है।
- काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान भारत के असम राज्य के गोलाघाट, कार्बी आंगलोंग और नागांव जिलों में एक राष्ट्रीय उद्यान है। अभयारण्य, जो दुनिया के दो-तिहाई महान एक-सींग वाले गैंडों की मेजबानी करता है, एक विश्व विरासत स्थल है। ब्रह्मपुत्र नदी के साथ, डिब्रूगढ़ काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान की तुलना में ऊपर की ओर स्थित है, जैसा कि इससे स्पष्ट है ऊपर का नक्शा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- दीपोर बील गुवाहाटी शहर के दक्षिण-पश्चिम में कामरूप (मानचित्र पर) असम, भारत के महानगरीय जिले में स्थित है। यह एक स्थायी मीठे पानी की झील है और मुख्य नदी के दक्षिण में ब्रह्मपुत्र नदी का एक पूर्व चैनल है। यह रामसर कन्वेंशन के तहत एक नामित आर्द्रभूमि भी है। मानस नदी दीपोर बील की तुलना में नीचे की ओर ब्रह्मपुत्र में मिलती है। अतः कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।

54. उत्तर: c

व्याख्या।

- डगोंग एक बड़ा शाकाहारी समुद्री स्तनपायी है जिसमें पैडल जैसे अग्रपाद होते हैं और कोई हिंद अंग या पृष्ठीय पंख नहीं होता है। इसकी पूंछ चौड़ी, आकार में त्रिकोणीय और क्षैतिज रूप से चपटी होती है, जिसे यह तैरने के लिए ऊपर और नीचे ले जाती है। यह लाल सागर, हिंद महासागर और प्रशांत समेत



पूर्वी अफ्रीका से ऑस्ट्रेलिया तक गर्म तटीय जल में पाया जा सकता है।

- डुगोंग संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN लाल सूची में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध हैं। विकासात्मक गतिविधियों के कारण समुद्री घास के आवासों के नुकसान, जल प्रदूषण और तटीय पारिस्थितिकी तंत्र के क्षरण ने इन धीमी गति से चलने वाले जानवरों के लिए जीवन कठिन बना दिया है। अंतरराष्ट्रीय स्तर पर, जंगली जीवों और वनस्पतियों (CITES) की लुप्तप्राय प्रजातियों में अंतरराष्ट्रीय व्यापार पर कन्वेंशन के परिशिष्ट 1 में डुगोंग सूचीबद्ध हैं, जो प्रजातियों और उसके भागों के व्यापार पर प्रतिबंध लगाता है। अतः कथन 1 सही है।

55. उत्तर: d

- व्याख्या।
- एक्स-रे पोलारिमीट्री सैटेलाइट (XPoSat) को 2022 की दूसरी तिमाही में एक PSLV के माध्यम से लॉन्च किया जाएगा। XPoSat मिशन के उद्देश्य: 5-30 केल्विन के ऊर्जा बैंड में रुचि के ~50 संभावित खगोलीय स्रोतों से एक्स-रे फोटॉनों के ध्रुवीकरण (डिग्री और दिशा) को मापने के लिए। अतः कथन 1 सही है।
  - मिशन जीवन - 5 वर्ष, प्लेटफार्म - संशोधित IMS-2 बस - पेलोड - रमन रिसर्च इंस्टीट्यूट से एक्स-रे (पोलिक्स) में पोलीमीटर उपकरण - कक्षा - वृत्ताकार LEO (500-700 किमी), झुकाव  $\leq 30^\circ$
  - गगनयान कार्यक्रम में अल्पावधि में पृथ्वी की निचली कक्षा (LEO) में मानव अंतरिक्ष उड़ान के प्रदर्शन की परिकल्पना की गई है और यह एक सतत भारतीय मानव अंतरिक्ष अन्वेषण की नींव रखेगा। लंबे समय में कार्यक्रम। अतः कथन 2 सही है।
  - गगनयान कार्यक्रम का उद्देश्य LEO के लिए मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन शुरू करने की स्वदेशी क्षमता का प्रदर्शन करना है। इस कार्यक्रम के हिस्से के रूप में, दो मानव रहित मिशन और एक मानवयुक्त मिशन भारत सरकार (जीओआई) द्वारा अनुमोदित हैं।
  - नासा-इसरो सिंथेटिक एपर्चर राडार मिशन
  - नासा और इसरो के बीच एक संयुक्त परियोजना है जो पृथ्वी अवलोकन उपग्रह पर दोहरी आवृत्ति सिंथेटिक एपर्चर राडार को सह-विकसित और लॉन्च करने के लिए है। उपग्रह दोहरी आवृत्तियों का उपयोग करने वाला पहला राडार इमेजिंग उपग्रह होगा। • NISAR अंतरिक्ष यान दो पूरी तरह से सक्षम सिंथेटिक एपर्चर राडार उपकरणों को समायोजित करेगा: NASA का 24 सेमी तरंग दैर्घ्य L-बैंड सिंथेटिक एपर्चर राडार (L-SAR) और इसरो द्वारा प्रदान किया गया 10 सेमी तरंग दैर्घ्य S-बैंड सिंथेटिक एपर्चर राडार (S-SAR)। • निसार में ~ 240 किमी पट्टी, ट्रैक के साथ 7 मीटर रिजॉल्यूशन और 2-8 मीटर रिजॉल्यूशन क्रॉस-ट्रैक (मोड के आधार पर) है।
  - एनआईएसएआर अंतरिक्ष में अपनी तरह का पहला राडार होगा जो व्यवस्थित रूप से पृथ्वी का मानचित्रण करेगा, दो अलग-अलग राडार आवृत्तियों (एल-बैंड और एस-बैंड) का उपयोग करके हमारे ग्रह की सतह में एक सेंटीमीटर से भी कम परिवर्तन को मापने के लिए। सिंथेटिक एपर्चर राडार (एसएआर) एक संकल्प-सीमित राडार प्रणाली से ठीक-

रिजॉल्यूशन वाली छवियां बनाने के लिए एक तकनीक को संदर्भित करता है। अतः कथन 3 सही है। इसलिए, विकल्प (डी) सही उत्तर है।

56. उत्तर: b

व्याख्या।

- विदेशी मुद्रा प्रवाह का घरेलू मौद्रिक नीति के संचालन और विनिमय दर प्रबंधन पर प्रभाव पड़ता है। जब कोई देश के बाहर से किसी देश में निवेश करता है, तो वह बैंक में कुछ विदेशी मुद्रा (जैसे - यूएस डॉलर) जमा करेगा। बैंक इस विदेशी मुद्रा को RBI के पास जमा करेगा, और प्रचलित विनिमय दर के अनुसार INR प्राप्त करेगा। बढ़े हुए विदेशी मुद्रा प्रवाह के कारण बैंकिंग प्रणाली में तरलता बढ़ जाती है, जिसके परिणामस्वरूप मुद्रास्फीति हो सकती है। इसे जांचने के लिए, आरबीआई बैंक को दी जाने वाली आईएनआर के बराबर बैंक को प्रतिभूतियां बेचेगा, इस प्रकार अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करेगा। आरबीआई और बैंक दोनों की बैलेंस शीट पर अब कोई बकाया नहीं है, और इसने अतिरिक्त तरलता की स्थिति को अवशोषित या निष्फल कर दिया है। बैंकिंग सिस्टम। इसे नसबंदी के रूप में जाना जाता है।
- जब किसी देश में बड़ी मात्रा में विदेशी मुद्रा का प्रवाह होता है तो अर्थव्यवस्था में अत्यधिक तरलता को अवशोषित करने के लिए नसबंदी की जाती है। इस तरह के लेन-देन बैंकिंग प्रणाली के माध्यम से होते हैं और काले धन या हवाला लेनदेन की जांच नहीं कर सकते।
- नसबंदी द्वारा, केंद्रीय बैंक बैंकिंग प्रणाली में अतिरिक्त तरलता को अवशोषित करते हैं, इस प्रकार मुद्रास्फीति की जांच करते हैं। उच्च मुद्रास्फीति खराब मैक्रोइकॉनॉमिक फंडामेंटल का संकेत है, जिसके परिणामस्वरूप विनिमय दर में गिरावट आती है, जिसका अर्थ भारत के मामले में रुपये का मूल्यहास होगा। चूंकि नसबंदी कुछ हद तक दोनों की जांच करने में सक्षम है;
- विसंक्रमण मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने और रुपये के अवमूल्यन को कम करने में मदद करता है; इसलिए इसके परिणामस्वरूप रुपये की सराहना हो सकती है। लेकिन यह हमारे निर्यात को आयात करने वाले देशों में महंगा बनाता है, क्योंकि मूल्यहास मुद्रा के परिणामस्वरूप प्रतिस्पर्धी निर्यात होता है।

विसंक्रमण से केंद्रीय बैंक का विदेशी मुद्रा भंडार बढ़ता है। इसलिए, कथन d सही नहीं है। इसलिए, विकल्प (b) सही उत्तर है।

57. उत्तर d

व्याख्या।

- भारतीय विद्रोहियों के पास अपर्याप्त हथियार और परिवहन संसाधन 1857 के विद्रोह की छोटी अवधि के प्रमुख कारणों में से एक थे। ब्रिटिश कंपनी, पर दूसरी ओर, महीनों के भीतर विद्रोह को दबाने के लिए हथियार, परिवहन और संचार संसाधनों के गोदाम थे। अतः कथन 1 सही है।
- बंगाल प्रेसीडेंसी के जमींदारों, अवध तालुकदारों और कुछ अन्य भारतीय शासकों और बुद्धिजीवियों ने 1857 के विद्रोह में

ब्रिटिश कंपनी को समर्थन प्रदान किया। यह अंग्रेजों के लिए बहुत महत्वपूर्ण साबित हुआ। अतः कथन 2 सही है।

- विभिन्न विचारधाराओं, योजनाओं और उद्देश्यों के साथ विद्रोहियों के बीच विविध तत्व थे। विद्रोह के अधिकांश नेता व्यक्तिगत लाभ के लिए लड़ रहे थे और आधुनिक भारत के लिए एक सुसंगत विचार की कमी थी। उस समय भारत में आधुनिक राष्ट्रवाद का विकास नहीं हुआ था। अतः कथन 3 सही है।

58. उत्तर b  
व्याख्या

- एशियाई काला भालू (उर्ससुस थिबेटेनस), और सुस्त भालू (मेलुरसस उर्सिनस) वर्तमान में संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN लाल सूची में सुभेद्य के रूप में सूचीबद्ध हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- ये दोनों प्रजातियां भारतीय वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम 1972 के तहत संरक्षित हैं और अवैध व्यापार के लिए आपको तीन से सात साल की कैद और भारी जुर्माना या दोनों का प्रावधान है। वे CITES के परिशिष्ट I में भी सूचीबद्ध हैं जो इन प्रजातियों के अंतर्राष्ट्रीय व्यापार पर रोक लगाते हैं।
- एशियाई काले भालू के पित्ताशय का पारंपरिक चिकित्सा में उपयोग के लिए बड़ी संख्या में अवैध शिकार किया गया था, जबकि सुस्त भालू को उनकी त्वचा और पंजों के लिए मार दिया गया था। अतः कथन 2 सही है।
- एशियाई काले भालू सर्दियों के महीनों में हाइबरनेट करते हैं और इसलिए शरद ऋतु के महीनों में बलूत, बीचनट और अखरोट जैसे खाद्य पदार्थों का सेवन करते हैं जिनमें वसा की एक अच्छी परत बनाने के लिए उन्हें पूरे सर्दियों में बनाए रखने के लिए उच्च वसा वाली सामग्री होती है।
- सुस्त भालू आम तौर पर एक गुफा में दिन बिताता है, एक नदी के किनारे के पास एक को पसंद करता है और अन्य भालुओं के विपरीत, यह हाइबरनेट नहीं करता है, लेकिन मानसून के दौरान तुलनात्मक निष्क्रियता की अवधि होती है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

59. उत्तर :D  
व्याख्या

स्टार्टअप इंडिया सीड फंड स्कीम (SISFS) अवधारणा के प्रमाण, प्रोटोटाइप विकास, उत्पाद परीक्षण, बाजार-प्रवेश और व्यावसायीकरण के लिए स्टार्टअप को वित्तीय सहायता प्रदान करती है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- यह उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) के साथ भारत सरकार की एक पहल है।
- सीड फंड का वितरण पूरे भारत में पात्र इन्क्यूबेटर्स के माध्यम से चयनित स्टार्टअप को किया जाता है।
- DPIIT द्वारा मान्यता प्राप्त एक स्टार्टअप, जिसे आवेदन के समय 2 वर्ष से अधिक समय पहले शामिल नहीं किया गया है, को योजना के लिए आवेदन करने के लिए आमंत्रित किया जाता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- व्यक्तिगत उद्यमी योजना के तहत सहायता के लिए आवेदन करने के लिए पात्र नहीं है।

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



- योजना प्रदान करती है: रुपये तक। अवधारणा के प्रमाण, प्रोटोटाइप विकास, या उत्पाद परीक्षण के सत्यापन के लिए अनुदान के रूप में 20 लाख रुपये तक। परिवर्तनीय डिबेंचर या ऋण या ऋण से जुड़े उपकरणों के माध्यम से बाजार में प्रवेश, व्यावसायीकरण या स्केलिंग के लिए 50 लाख का निवेश। एक स्टार्टअप आवेदक योजना के दिशा-निर्देशों के अनुसार प्रत्येक बार अनुदान और ऋण/परिवर्तनीय डिबेंचर के रूप में बीज सहायता प्राप्त कर सकता है। अतः कथन 3 सही है।

60. उत्तर b  
व्याख्या

- बलबन ने लगातार राजशाही की प्रतिष्ठा और शक्ति को बढ़ाने की कोशिश की, क्योंकि वह आश्वस्त था कि उसके सामने आने वाले आंतरिक और बाहरी खतरों का सामना करने का यही एकमात्र तरीका था।
- कुलीन रक्त के अपने दावे को साबित करने के लिए, बलबन तुर्की कुलीनता के चैंपियन के रूप में सामने आया। उन्होंने महत्वपूर्ण सरकारी पदों के लिए किसी ऐसे व्यक्ति का मनोरंजन करने से इनकार कर दिया जो एक कुलीन परिवार से संबंधित नहीं था। इसका वस्तुतः अर्थ था भारतीय मुसलमानों को सत्ता के सभी पदों से बाहर और प्राधिकरण करना। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- मंगोलों को खदेड़ने के लिए जिन्होंने खुद को पंजाब में स्थापित कर लिया था और दिल्ली सल्तनत के लिए एक गंभीर खतरा पैदा कर दिया था, बलबन ने सैन्य विभाग (दीवान-ए-अर्ज) को पुनर्गठित किया, और उन सैनिकों और सैनिकों को पेंशन दी जो अब सेवा के लिए फिट नहीं थे। अतः कथन 2 सही है।
- बलबन ने अपने धन और शक्ति के साथ रईसों और लोगों को प्रभावित करने के लिए भारत में प्रसिद्ध फ़ारसी ल्यौहार नौरुज़ की भी शुरुआत की। अतः कथन 3 सही है।

61. उत्तर :C  
व्याख्या

- भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान, बिहार में किसान आंदोलन को ब्रिटिश सेना द्वारा बेरहमी से दबा दिया गया था, जिसे पूरे गाँवों को प्रताड़ित करने और जलाने की खुली छूट दी गई थी। इसके बाद यह आंदोलन भूमिगत हो गया और लगभग 1943 से आज़ाद दस्तों (स्वतंत्रता ब्रिगेड) या गुरिल्ला बैंड नामक एक नए संगठनात्मक ढांचे द्वारा समन्वित किया गया, जो मुख्य रूप से दक्षिण बिहार में संचालित होता था।
- इन आज़ाद दस्तों को जयप्रकाश नारायण ने नेपाल के इलाकों में आयोजित किया था और उन्हें गुरिल्ला युद्ध में प्रशिक्षित किया था। इसने गोला-बारूद डिपो, कोषागारों और अन्य सरकारी कार्यालयों पर छापे मारे। कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी के कुछ नेताओं जैसे जयप्रकाश नारायण ने आज़ाद दस्तों पर नियंत्रण बनाए रखने की कोशिश की, लेकिन बाद में जल्द ही पेशेवर डकैत गिरोहों के साथ संबंध विकसित हो गए और कांग्रेस सोशलिस्ट पार्टी ने दस्तों से दूरी बना ली। 1944 में अंततः दस्तों को दबा दिया गया। • इसलिए, विकल्प (सी) सही उत्तर है।



62. उत्तर : B

व्याख्या

- पंच रथ ग्रेनाइट से बने अखंड भारतीय रॉक-कट आर्किटेक्चर का एक उदाहरण है। पंच रथ परिसर में पांच स्मारकों में से प्रत्येक एक रथ (रथ) जैसा दिखता है, और प्रत्येक को एक पत्थर के ऊपर उकेरा गया है जो उत्तर-दक्षिण दिशा में मामूली झुकाव के साथ ढलान करता है। संरचनाओं की प्रतिष्ठा इसलिए नहीं की गई क्योंकि वे नरसिंहवर्मन प्रथम की मृत्यु के बाद पूरी नहीं हुई थीं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- ये 7वीं शताब्दी के मंदिर (या मंदिर; कोई भी शब्द उपयुक्त है) राजा ममल्ला (नरसिंहवर्मन I, सी। 630 - 670) के शासनकाल के दौरान बनाए गए थे, जिनके बाद साइट (मामल्लपुरम, जिसे महाबलीपुरम भी कहा जाता है) का नाम रखा गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- उनका नाम व्यक्तिगत रूप से द्रौपदी और महाभारत के पांडव भाइयों के नाम पर रखा गया है, हालांकि उनका मंदिर की गाड़ियों या महाभारत से कोई लेना-देना नहीं है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

63. उत्तर : A

व्याख्या

- स्पेनिश भाषा में शाब्दिक रूप से 'लड़का' और 'लड़की' के रूप में अनुवादित, अल नीनो और ला नीना, एल नीनो-दक्षिणी दोलन (ENSO) चक्र नामक एक जलवायु घटना के सटीक विपरीत चरण हैं, जो प्रशांत महासागर में होता है। इसमें पूर्वी और मध्य प्रशांत महासागर के पानी में तापमान परिवर्तन शामिल है।
  - ला नीना का मतलब स्पेनिश में लिटिल गर्ल होता है।
  - ला नीना को कभी-कभी एल विएजो, अल नीनो विरोधी या बस "एक ठंडी घटना" भी कहा जाता है।
  - ला नीना का प्रभाव अल नीनो के विपरीत होता है।
  - ला नीना की घटनाओं के दौरान, व्यापारिक हवाएं सामान्य से भी अधिक तेज होती हैं, जो अधिक गर्म पानी को एशिया की ओर धकेलती हैं। अतः कथन 1 सही है।
  - अमेरिका के पश्चिमी तट पर, जलस्तर में वृद्धि होती है, जिससे ठंडा, पोषक तत्वों से भरपूर पानी सतह पर आ जाता है।
    - ला नीना के दौरान, प्रशांत तट का पानी ठंडा होता है और इसमें सामान्य से अधिक पोषक तत्व होते हैं।
    - यह वातावरण अधिक समुद्री जीवन का समर्थन करता है और अधिक ठंडे पानी की प्रजातियों को आकर्षित करता है, जैसे कि स्कीड और सैल्मन, कैलिफ़ोर्निया तट जैसी जगहों पर।
    - यह पेरू और इक्वाडोर के दक्षिण अमेरिकी देशों में सूखा, ऑस्ट्रेलिया में भारी बाढ़, पश्चिमी प्रशांत क्षेत्र में उच्च तापमान, हिंद महासागर, सोमालियाई तट से दूर और भारत में तुलनात्मक रूप से बेहतर मानसूनी बारिश का कारण बनता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
    - आम तौर पर एल नीनो और ला नीना हर 4-5 साल में होते हैं।
    - एल नीनो, ला नीना की तुलना में अधिक बारंबारता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



64. उत्तर : B

व्याख्या

- जावधू हिल्स (जवधी, जवधु हिल्स भी) पूर्वी घाट का एक विस्तार है जो दक्षिण-पूर्वी भारत में तमिलनाडु राज्य के उत्तरी भाग में वेल्लोर और तिरुवन्नामलाई जिलों के हिस्सों में फैला हुआ है। अतः कथन 1 सही है।
- मलयाली आदिवासी लोग इस ब्लॉक में कुल आबादी का 92.60% हिस्सा हैं और उनका मुख्य आधार गैर-लकड़ी वन उपज और इस पट्टा भूमि पर उगाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पेड़ जैसे इमली, कटहल, नारियल, नींबू और केला और आंवला हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- वैनू बापू वेधशाला, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान के स्वामित्व और संचालित भारत की खगोलीय वेधशाला, जावड़ी पहाड़ियों में कवलूर में स्थित है। अतः कथन 3 सही है।

65. उत्तर : C

व्याख्या:

"आदिवासी महोत्सव, अनुसंधान, सूचना और जन शिक्षा" योजना के उत्कृष्टता केंद्रों को समर्थन के लिए वित्तीय सहायता के तहत, वित्तीय सहायता जनजातीय भाषाओं के प्रलेखन सहित अनुसंधान अध्ययन कार्यक्रम चलाने के लिए प्रतिष्ठित संस्थान को प्रदान किया जाता है। इस संबंध में, मंत्रालय ने 2018-19 और 2019-20 के दौरान भाषा अनुसंधान और प्रकाशन केंद्र को परियोजनाओं को मंजूरी दी है, जिसमें अन्य बातों के साथ-साथ लुप्तप्राय/मृत्यु वाली भाषाओं की पहचान और प्रलेखन की गतिविधि शामिल है। 1. संगठन ने कोरकू, निहाली, कोलामी, वादी, हलपति, डंगरा भीली, धावडी, धट्टी, थाली, नाहल और सेहरिया भाषाओं का प्रलेखन किया है। इसलिए विकल्प (सी) सही है।

66. उत्तर : B

व्याख्या:

डंडेली वन्यजीव अभयारण्य उत्तर कन्नड़, कर्नाटक में स्थित है, और काली नदी के तट पर स्थित है। यह काली टाइगर रिजर्व (जिसे पहले डंडेली अंशी टाइगर रिजर्व कहा जाता था) का हिस्सा है। [काली टाइगर रिजर्व में दो संरक्षित क्षेत्र हैं - डंडेली वन्यजीव अभयारण्य और अंशी राष्ट्रीय उद्यान]। इसलिए, विकल्प (बी) सही है।

67. उत्तर : A

व्याख्या:

- न्यायालय की दक्षता में सहायता के लिए सुप्रीम कोर्ट का पोर्टल एक ऐसा उपकरण है जो प्रासंगिक तथ्यों और कानूनों को एकत्र करता है और उन्हें न्यायाधीश को उपलब्ध कराता है। अतः कथन 1 सही है।
- इसे इस पर कोई निर्णय लेने के लिए डिजाइन नहीं किया गया है। इसका उपयोग बॉम्बे और दिल्ली उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों द्वारा प्रायोगिक आधार पर किया जाएगा। अतः कथन 2 और 3 सही नहीं हैं।

68. उत्तर : d

व्याख्या।



- एसडीआर 1969 में आईएमएफ द्वारा बनाया गया था
- इसे सदस्य देशों के मौजूदा मुद्रा भंडार के पूरक के रूप में संचालित किया जाता है।
- एसडीआर को पेपर गोल्ड भी कहा जाता है लेकिन यह न तो कागज है और न ही सोना। यह एक लेखा प्रविष्टि है।

69. उत्तर :B

व्याख्या।

- बीओपी एक सांख्यिकीय विवरण को संदर्भित करता है जो एक निश्चित अवधि के दौरान दुनिया के साथ देश के निवासियों के मौद्रिक लेनदेन के लेखांकन को रिकॉर्ड करता है।
- बीओपी मजबूत होता है क्योंकि निर्यात में सुधार होता है और आयात में गिरावट आती है। किसी देश की बीओपी का उपयोग किसी देश की मुद्रा के मूल्य में वृद्धि या मूल्यहास के संकेतक के रूप में किया जाता है। रीड के 2022 सम्मेलन की थीम भी विदेशी मुद्रा भंडार में बदलाव को दर्शाती है।

70. उत्तर a

व्याख्या।

- सूचना ही बाजार की विफलता का कारण बन सकती है। नींबू के लिए बाजार एक ऐसी स्थिति को संदर्भित करता है जहां विक्रेताओं को बिक्री के लिए अच्छी तरह से उपयोग की जाने वाली कारों की गुणवत्ता के बारे में खरीदारों की तुलना में बेहतर जानकारी दी जाती है।
- सूचनात्मक विषमता विक्रेताओं को खरीदारों से अधिक पता है कि बाजार के पतन का कारण बनता है। निरीक्षण, वारंटी और प्रमाणन नींबू की समस्या को कम करते हैं।
- इन महंगे समाधानों का अस्तित्व ही इस बात का प्रमाण है कि नींबू की समस्या (सूचनात्मक विषमता व्यापार के लिए एक बाधा है) एक वास्तविक और महत्वपूर्ण समस्या है।
- नींबू की समस्या का एक उदाहरण आविष्कारक है जो एक ऐसा विचार बनाता है जो पेटेंट के लिए मुश्किल या असंभव है और प्रकट किए बिना सत्यापित नहीं किया जा सकता है इसलिए, विकल्प (ए) सही है।

71. उत्तर सी

व्याख्या

- यह इंटरपोल (अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक पुलिस संगठन) के साथ संपर्क के लिए भारत का आधिकारिक रूप से नामित एकल बिंदु है। अतः कथन 1 सही है।
- राज्यों के मामले में, सीबीआई राज्य में किसी मामले को तभी ले सकती है जब राज्य सरकार केंद्र से एजेंसी द्वारा जांच करने के लिए कहे, या उच्च न्यायालय या सर्वोच्च न्यायालय के आदेश पर। लेकिन केंद्र शासित प्रदेशों के साथ, यह अपराधों की स्वतः संज्ञान लेकर जांच कर सकता है।
- यह कार्मिक, लोक शिकायत और पेंशन मंत्रालय के अधिकार क्षेत्र में काम करता है। मूल रूप से रिश्वत और सरकारी भ्रष्टाचार की जांच के लिए स्थापित, 1965 में इसे भारत सरकार द्वारा लागू केंद्रीय कानूनों के उल्लंघन, बहु-राज्य संगठित अपराध, और बहु-एजेंसी या अंतर्राष्ट्रीय मामलों की

जांच करने के लिए विस्तारित अधिकार क्षेत्र प्राप्त हुआ। अतः कथन 3 सही है।

72. उत्तर d

व्याख्या।

- भाषाई आधार पर राज्य के निर्माण की फिर से जांच करने के लिए फ़ज़ल अली आयोग की स्थापना की गई थी। फ़ज़ल अली आयोग ने भाषाई और सांस्कृतिक समरूपता का समर्थन किया लेकिन, इसने 'एक भाषा-एक राज्य' के सिद्धांत को खारिज कर दिया। इसका विचार था कि भारत की एकता को देश की राजनीतिक इकाइयों के किसी भी पुनर्निर्धारण में प्राथमिक विचार के रूप में माना जाना चाहिए। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- भारतीय आपातकाल (1975-77) में हुई सभी ज्यादतियों की जांच करने के लिए 1977 में भारत सरकार द्वारा नियुक्त जांच आयोग के रूप में न्यायमूर्ति जे.सी. शाह आयोग की स्थापना की गई थी। शाह आयोग 1966 की सिफारिश पर। पंजाबी भाषी क्षेत्रों को पंजाब के एकभाषी राज्य में गठित किया गया था, हिंदी भाषी क्षेत्रों को हरियाणा राज्य में गठित किया गया था और पहाड़ी क्षेत्रों को हिमाचल प्रदेश के निकटवर्ती केंद्र शासित प्रदेश में मिला दिया गया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।

73. उत्तर :c

व्याख्या:

- लॉर्ड वेलेस्ली द्वारा वर्ष 1799 में प्रेस अधिनियम की सेंसरशिप के माध्यम से प्रेस सेंसरशिप लागू की गई थी, जिसने भारत से प्रकाशित होने वाले समाचार पत्रों पर सख्त प्रतिबंध लगा दिया था। अतः कथन 1 सही है।
- अधिनियम के अनुसार, समाचार पत्रों को निर्देश दिया गया था कि वे प्रत्येक अंक, मुद्रक, संपादक और मालिक का नाम स्पष्ट रूप से छापें। प्रकाशकों को सरकार के सचिव को पूर्व-सेंसरशिप के लिए सभी सामग्री जमा करनी थी। इन नियमों का उल्लंघन दंडनीय अपराध था। लॉर्ड हेस्टिंग्स के तहत इन प्रतिबंधों में ढील दी गई थी। अतः कथन 2 सही है।
- प्रत्येक प्रकाशक को सरकार से लाइसेंस प्राप्त करना आवश्यक था, डिफ़ॉल्ट के मामले में, जुर्माना 400 रुपये था और सरकार द्वारा प्रेस को बंद कर दिया जाएगा, गवर्नर जनरल जॉन एडम्स द्वारा अधिनियमित लाइसेंसिंग विनियम, 1823 का प्रावधान है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

74. उत्तर c

व्याख्या

- 1793 से पहले, भूमि का स्वामित्व समुदाय पर आधारित था, और भूमि के व्यक्तिगत स्वामित्व की कोई अवधारणा नहीं थी। लेकिन लॉर्ड कार्नवालिस ने स्थायी बंदोबस्त की शुरुआत की, जिसने भूमि पर व्यक्तिगत संपत्ति का अधिकार बनाया। उन्होंने आशा व्यक्त की कि कानून का शासन और निजी संपत्ति के अधिकार व्यक्तिगत उद्यमों को रीति-रिवाजों और परंपरा के बंधनों से मुक्त करेंगे। और इससे कृषि भूमि में निवेश बढ़ेगा



और अर्थव्यवस्था और समाज में आधुनिकीकरण आया।  
अतः कथन 1 सही है।

- मद्रास के गवर्नर सर थॉमस मुनरो ने सोचा कि कॉर्नवालिस स्थायी बंदोबस्त प्रणाली ने भारतीय परंपरा और अनुभव पर ध्यान नहीं दिया। उन्होंने सोचा कि इस तरह के सुधारों को भारतीय संदर्भ के अनुरूप संशोधित किया जाना चाहिए और इसलिए उन्होंने भारत के ग्रामीण समुदायों को संरक्षित करने और कंपनी की सरकार की सुरक्षात्मक भूमिका पर जोर देने के लिए रैयतवारी बंदोबस्त की शुरुआत की।
- लेकिन अंततः, उनका उद्देश्य कंपनी के राजस्व आधार का विस्तार करके दक्षिण में कंपनी के राज्य को मजबूत करना था, जहां बड़ी संख्या में ब्रिटिश अधिकारियों द्वारा भूमि कर सीधे किसानों से एकत्र किया जाएगा। अतः कथन 2 सही है।

75. उत्तर d

व्याख्या

- मंत्री सामान्य रूप से संसद के प्रति और विशेष रूप से लोकसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होते हैं। इसका मतलब यह है कि वे तब तक पद पर बने रहते हैं जब तक वे लोकसभा में बहुमत वाले सदस्यों के विश्वास का आनंद लेते हैं। दूसरे शब्दों में, मंत्रिपरिषद को उसके द्वारा पद से हटाया जा सकता है लोक सभा द्वारा अविश्वास प्रस्ताव पारित करके। लोकसभा निम्नलिखित तरीकों से भी सरकार में विश्वास की कमी व्यक्त कर सकती है:
  - 1) धन विधेयक को अस्वीकार करके
  - 2) राष्ट्रपति के उद्घाटन अभिभाषण पर धन्यवाद प्रस्ताव पारित न करके।
  - 3) एक महत्वपूर्ण मुद्दे पर सरकार को हरा कर। (संवैधानिक संशोधन विधेयक की अस्वीकृति सरकार में विश्वास की कमी को व्यक्त करने के बराबर नहीं है)
  - 4) निंदा प्रस्ताव या स्थगन प्रस्ताव पारित करके।
  - 5) कट मोशन पास करके

76. उत्तर a

यह असम के भीतर कुछ आदिवासी क्षेत्रों में एक 'स्वायत्त राज्य' के निर्माण की अनुमति देता है।

इसे संविधान (बाईसवाँ संशोधन) अधिनियम, 1969 द्वारा डाला गया था।

छठी अनुसूची के तहत स्वायत्त परिषदों में, उनके पास कानून और व्यवस्था का अधिकार क्षेत्र नहीं है।

77. उत्तर a

यह हवा से प्रक्षेपित की जाने वाली मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है।

इसे संभावित विरोधियों की उच्च-मूल्य वाली अचल और चल संपत्तियों, जैसे लंबी दूरी के रडार और वायु रक्षा प्रणालियों को लक्षित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

यह नई मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल 'अग्नि' श्रृंखला की मिसाइल प्रणालियों का हिस्सा नहीं है।

78. उत्तर डी

कथन 1 सही है:

अनुच्छेद 361 राष्ट्रपति और राज्यपालों को उनके कार्यकाल के दौरान मुकदमा चलाने या मुकदमा चलाने से छूट प्रदान करता है। यह सुरक्षा यह सुनिश्चित करने के लिए महत्वपूर्ण है कि सर्वोच्च संवैधानिक अधिकारी व्यक्तिगत रूप से निर्देशित कानूनी कार्रवाइयों में हस्तक्षेप किए बिना अपने कर्तव्यों का पालन कर सकें।

कथन 2 सही है:

अनुच्छेद 361 संविधान द्वारा गारंटीकृत कुछ मौलिक अधिकारों के अपवाद का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें अनुच्छेद 14 भी शामिल है, जो समानता के अधिकार को बरकरार रखता है। जबकि अनुच्छेद 14 सभी नागरिकों के लिए कानून के समक्ष समानता और कानूनों की समान सुरक्षा स्थापित करता है, अनुच्छेद 361 राष्ट्रपति और राज्यपालों के लिए उनकी संवैधानिक भूमिकाओं की अनूठी प्रकृति के कारण विशिष्ट अपवाद पेश करता है। यह मान्यता इन कार्यालयों से जुड़ी विशेष स्थिति और जिम्मेदारियों को स्वीकार करती है।

कथन 3 सही है:

अनुच्छेद 361 राज्यपाल या राष्ट्रपति द्वारा पद पर उनकी नियुक्ति से पहले भी किए गए कार्यों के लिए छूट प्रदान करता है। इसका तात्पर्य यह है कि, चाहे उनके चुनाव से पहले या उसके दौरान शुरू किया गया हो, उनकी व्यक्तिगत क्षमताओं में किए गए कार्यों के निवारण की मांग करने वाली किसी भी नागरिक कार्रवाई को उनके पद पर रहते हुए आगे बढ़ने से रोक दिया जाता है।

कथन 4 सही है:

राष्ट्रपति और राज्यपालों को अनुच्छेद 361 द्वारा कार्यालय में सेवा करते समय गिरफ्तारी और कारावास से संरक्षित किया जाता है। कार्यालय की गरिमा की रक्षा करने और यह सुनिश्चित करने के लिए कि न्यायिक कार्यवाही संवैधानिक अधिकारियों की अपने कर्तव्यों को पूरा करने की क्षमता में हस्तक्षेप नहीं करती है, यह प्रावधान आवश्यक है।

79. उत्तर a

यह गैस टरबाइन इंजन द्वारा संचालित एक लागत प्रभावी पुनः प्रयोज्य उच्च सबसोनिक हवाई लक्ष्य प्रणाली है।

इसे भारतीय सशस्त्र बलों के लिए डीआरडीओ की सहायक कंपनी एयरोनॉटिकल डेवलपमेंट एस्टेब्लिशमेंट (एडीई) द्वारा डिजाइन और निर्मित किया गया था।

80. उत्तर d

पश्चिम अफ्रीकी राज्यों का आर्थिक समुदाय लागोस संधि द्वारा स्थापित किया गया था। अतः, कथन 1 सही है।



इसका दायित्व अपने सदस्यों के बीच आर्थिक एकीकरण को बढ़ावा देना है। तो, कथन 2 सही है।

ECOWAS का दृष्टिकोण "सीमाहीन क्षेत्र" का निर्माण है। अतः, कथन 3 सही है।

पश्चिम अफ्रीकी मौद्रिक एजेंसी ECOWAS की एक विशेष एजेंसी है। अतः, कथन 4 सही है।

81. उत्तर a

इस योजना के तहत, छात्र कक्षा 9 से 10 तक प्री-मैट्रिक छात्रवृत्ति और पोस्ट-मैट्रिक या पोस्ट-माध्यमिक स्तर पर अपने उच्च अध्ययन के लिए पोस्ट मैट्रिक छात्रवृत्ति का लाभ उठा सकते हैं। तो, कथन 2 गलत है।

सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ओबीसी और अन्य लोगों के लिए एक व्यापक योजना लागू कर रहा है, जिसका नाम है पीएम यंग अचीवर्स स्कॉलरशिप अवार्ड स्कीम फॉर वाइब्रेंट इंडिया (पीएम-यसएएसवीआई)। अतः, कथन 3 सही नहीं है।

82. उत्तर c

जीवन रक्षा पदक श्रृंखला के पुरस्कार किसी व्यक्ति के जीवन को बचाने में मानव स्वभाव के सराहनीय कार्य के लिए दिए जाते हैं। अतः, कथन 1 सही है।

यह पुरस्कार तीन श्रेणियों, सर्वोत्तम जीवन रक्षा पदक, उत्तम जीवन रक्षा पदक और जीवन रक्षा पदक में दिया जाता है। तो, कथन 2 सही है।

जीवन के सभी क्षेत्रों के व्यक्ति इन पुरस्कारों के लिए पात्र हैं। यह पुरस्कार मरणोपरान्त भी प्रदान किया जा सकता है। अतः, कथन 3 सही है।

83. उत्तर b

कथन 1 गलत है: यह दो चरणों वाली कनस्तर वाली मिसाइल है जिसकी अधिकतम सीमा 1,000 से 2,000 किमी है।

कथन 2 सही है: 'अग्नि प्राइम' या 'अग्नि-पी' अग्नि वर्ग की मिसाइलों का एक परमाणु-सक्षम नई पीढ़ी का उन्नत संस्करण है। यह IGMDP - इंटीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम के तहत बनाई गई अग्नि श्रृंखला की छठी मिसाइल है।

कथन 3 सही है: 'अग्नि प्राइम' मिसाइल अग्नि श्रृंखला की सभी पिछली मिसाइलों से हल्की है।

84. उत्तर- c

स्पष्टीकरण

कथन 1 सही है: भारतीय लॉरेल वृक्ष, जिसे वैज्ञानिक रूप से फ़िकस माइक्रोकार्पा के रूप में जाना जाता है, उष्णकटिबंधीय या उपोष्णकटिबंधीय वृक्ष है।

कथन 2 सही है: भारत में, यह मुख्य रूप से दक्षिणी भारत में 1000 मीटर तक सूखे और नम दोनों प्रकार के पर्णपाती जंगलों में पाया जाता है।

कथन 3 सही है: इसकी पत्तियों का उपयोग एंथेरिया पफिया (रेशम के कीड़ों) द्वारा भोजन के रूप में किया जाता है जो टसर रेशम (तुस्सा) का उत्पादन करते हैं, जो व्यावसायिक रूप से महत्वपूर्ण जंगली रेशम का एक रूप है।

85. उत्तर c

एक पेपर के अनुसार, कल्लाक्कडल मूल रूप से प्री-मॉनसून (अप्रैल-मई) सीज़न के दौरान भारत के दक्षिण-पश्चिमी तट पर प्रचंड लहरों के कारण होने वाली तटीय बाढ़ है।

86. उत्तर a

कथन 1 गलत है:

यह भारत का दूसरा प्रदूषण नियंत्रण पोत है (पहला आईसीजीएस समुद्र प्रहरी था।

कथन 2 गलत है:

समुद्र पहरेदार का निर्माण स्वदेशी रूप से एबीजी शिपयार्ड, सूरत द्वारा किया गया था।

कथन 3 सही है:

यह जहाज 502 किलोलीटर की भंडारण क्षमता के साथ, बिना किसी बाधा के तेल-वसूली कार्यों में सक्षम है।

कथन 4 गलत है:

भारतीय तट रक्षक जहाज समुद्र पहरेदार मुआरा, बुनेई में एक बंदरगाह पर कॉल करता है

यह दौरा आसियान देशों में चल रही विदेशी तैनाती के हिस्से के रूप में किया गया था।

आसियान देशों में आईसीजी के विशेष जहाजों की यात्रा समुद्री प्रदूषण के लिए भारत आसियान पहल के अनुसरण में है, जैसा कि रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने वर्ष 2022 में कंबोडिया में आसियान रक्षा मंत्री प्लस बैठक के दौरान घोषणा की थी।

87. उत्तर b

ड्रिप प्राइसिंग एक मूल्य निर्धारण तकनीक है जिसमें कंपनियां किसी उत्पाद की कीमत के केवल एक हिस्से का विज्ञापन करती हैं और अन्य शुल्कों का खुलासा बाद में करती हैं क्योंकि ग्राहक खरीदारी प्रक्रिया से गुजरता है।

88. उत्तर a

यह एक उच्च-ऊंचाई, लंबे समय तक सहन करने वाला सशस्त्र मानव रहित हवाई वाहन (यूएवी) है, जो दूर से नियंत्रित या स्वायत्त उड़ान संचालन में सक्षम है।

यह जनरल एटॉमिक्स एयरोनॉटिकल सिस्टम्स (GA-ASI) द्वारा विकसित MQ-9 "रीपर" का एक प्रकार है, जिसका प्राथमिक उद्देश्य संयुक्त राज्य वायु सेना (USAF) के लिए है।

यह सुरक्षित रूप से नागरिक हवाई क्षेत्र में एकीकृत हो सकता है, जिससे संयुक्त बलों और नागरिक अधिकारियों को दिन या रात, समुद्री क्षेत्र में वास्तविक समय स्थितिजन्य जागरूकता प्राप्त करने में सक्षम बनाया जा सकता है।

89. उत्तर b

आम तौर पर, इन संस्थानों को जनता से पारंपरिक मांग जमा लेने की अनुमति नहीं है। वे केवल सावधि जमा स्वीकार कर सकते हैं, और वे बचत या चालू खाता सुविधाएं प्रदान नहीं करते हैं।

एनबीएफसी डिमांड डिपॉजिट स्वीकार नहीं कर सकते। एनबीएफसी भुगतान और निपटान प्रणाली का हिस्सा नहीं बनते हैं और स्वयं आहरित चेक जारी नहीं कर सकते हैं जमा बीमा और क्रेडिट गारंटी निगम की जमा बीमा सुविधा बैंकों के मामले के विपरीत, एनबीएफसी के जमाकर्ताओं के लिए उपलब्ध नहीं है।

90. उत्तर b

यह महाराष्ट्र में पश्चिमी घाट की सह्याद्री पर्वतमाला में स्थित है।

टाइगर रिज़र्व की सबसे विशिष्ट विशेषता कई बंजर चट्टानी और लेटराइट पठारों की उपस्थिति है, जिन्हें स्थानीय रूप से "सदा" कहा जाता है।

इस टाइगर रिज़र्व के क्षेत्र में कोयना बांध, वार्ना नदी और पश्चिमी घाट से निकलने वाली और पूर्व की ओर बहने वाली कई अन्य छोटी नदियाँ और धाराएँ शामिल हैं।

91. उत्तर a

यह पहली स्वतंत्र 2D धातु है और केवल एक परमाणु मोटी है। इसका उपयोग इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग में किया जा सकता है।

इसका उपयोग कार्बन डाइऑक्साइड रूपांतरण, हाइड्रोजन-उत्पन्न उत्प्रेरण, मूल्य वर्धित रसायनों के चयनात्मक उत्पादन, हाइड्रोजन उत्पादन, जल शोधन आदि में भी किया जा सकता है।

92. उत्तर b

FWD-200B - एक मध्यम ऊंचाई, लंबी सहनशक्ति (MALE) मानव रहित लड़ाकू हवाई वाहन।

बेंगलुरु में एक भारतीय रक्षा और एयरोस्पेस फर्म फ्लाइट वेज डिफेंस एंड एयरोस्पेस टेक्नोलॉजीज द्वारा विकसित। इसकी पेलोड क्षमता 100 किलोग्राम है और यह ऑप्टिकल सर्विलांस पेलोड के साथ-साथ सटीक हवाई हमले वाले हथियार भी ले जा सकता है।

93. उत्तर d

यह पहली स्वतंत्र 2डी धातु और दुनिया की सबसे पतली सोने की पत्ती है, जो केवल एक परमाणु मोटी है।

इसका उपयोग उत्प्रेरक के रूप में किया जा सकता है क्योंकि यह मोटे, त्रि-आयामी सोने की तुलना में आर्थिक रूप से कहीं अधिक व्यवहार्य है।

94. उत्तर a

यह अपनी तीव्र गति के लिए जाना जाता है।

एटा एकारिड उल्कापात - तब बनता है जब पृथ्वी प्रसिद्ध हैली धूमकेतु के कक्षीय तल से गुजरती है, जिसे सूर्य की एक बार परिक्रमा करने में लगभग 76 वर्ष लगते हैं।

उल्काएँ - ये केवल धूल या चट्टान के कण हैं जो पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करते ही जल जाते हैं। इस जलने से एक संक्षिप्त पूँछ भी बन जाती है।

95. उत्तर : b

पेनिसिलिन, जिसकी खोज 1928 में अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने की थी, पेनिसिलियम मोल्ड से प्राप्त एक एंटीबायोटिक एजेंट है।

कार्बोपेनेम और एमोक्सिसिलिन पेनिसिलिन के व्युत्पन्न हैं। इसके चलते भारतीय कंपनियां पेनिसिलिन और इसके मध्यवर्ती उत्पादों के उत्पादन के लिए पूरी तरह से चीन पर निर्भर हो गईं।

96. उत्तर b

सीपीजीआरएएमएस नागरिकों को अपील की सुविधा भी प्रदान करता है यदि वे शिकायत अधिकारी के समाधान से संतुष्ट नहीं हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

97. उत्तर a

वैश्विक जीडीपी वृद्धि: रिपोर्ट में वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की वृद्धि में 2023 में अनुमानित 2.7% से 2024 में 2.4% तक की गिरावट का अनुमान लगाया गया है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

मुद्रास्फीति: वैश्विक हेडलाइन मुद्रास्फीति 2022 में 8.1% से गिरकर 2023 में अनुमानित 5.7% हो गई और 2024 में घटकर 3.9% होने का अनुमान है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

जलवायु परिवर्तन: आईपीसीसी का अनुमान है कि अकेले तापमान के प्रभाव के कारण 2100 तक वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद में 10 से 23% की हानि होगी। अतः, कथन 3 सही है।

98. उत्तर c

हाल ही में, सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय ने प्रधान मंत्री अनुसूचित जाति अभ्युदय योजना (पीएम-एजेवाई) पर प्रकाश डाला, जो तीन केंद्र प्रायोजित योजनाओं को मिलाकर एक व्यापक योजना है।

इन योजनाओं में शामिल हैं:

प्रधानमंत्री आदर्श ग्राम योजना (पीएमएजीवाई),  
अनुसूचित जाति उपयोजना (एससीए से एससीएसपी) के लिए  
विशेष केंद्रीय सहायता, और

बाबू जगजीवन राम छात्रावास योजना (बीजेआरसीवाई)।  
(पीएमएवाई को इस योजना के तहत विलय नहीं किया गया  
है)। इसलिए, कथन 1 और कथन 3 सही हैं।

वित्तीय वर्ष 2021-22 में शुरू की गई इस पहल का उद्देश्य  
कौशल विकास, आय-सृजन योजनाओं और विभिन्न पहलों के  
माध्यम से रोजगार के अवसर पैदा करके अनुसूचित जाति  
(एससी) समुदायों का उत्थान करना है। अतः, कथन 2 सही  
है।

99. उत्तर d

भारत-मालदीव संबंध:

आठ डिग्री चैनल भारतीय मिनिक्ॉय (लक्षद्वीप द्वीप समूह का  
हिस्सा) को मालदीव से अलग करता है। अतः, कथन 1 सही  
है।

रक्षा सहयोग संयुक्त अभ्यासों - "एकुवेरिन", "दोस्ती",  
"एकथा" और "ऑपरेशन शील्ड" (2021 में शुरू) के क्षेत्रों  
तक फैला हुआ है। अतः, कथन 2 सही है।

भारत मालदीव के राष्ट्रीय रक्षा बल (एमएनडीएफ) के लिए  
सबसे बड़ी संख्या में प्रशिक्षण के अवसर प्रदान करता है, जो  
उनकी रक्षा प्रशिक्षण आवश्यकताओं का लगभग 70% पूरा  
करता है। अतः, कथन 3 सही है।

100. उत्तर c

मसूर, चपटी डिस्क के आकार के बीजों वाली एक फलियां,  
छोटे कद और स्व-परागण वाले फूलों वाले झाड़ीदार वार्षिक  
पौधे हैं। अतः, कथन 1 सही है।

मसूर, एक वर्षा आधारित फसल है, जो वानस्पतिक विकास  
के दौरान ठंडे तापमान और परिपक्वता के समय गर्म  
तापमान में पनपती है, आमतौर पर इसकी खेती रबी मौसम  
में की जाती है। अतः, कथन 2 सही है।

उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश के बुन्देलखण्ड क्षेत्र को दाल का  
कटोरा माना जाता है जो देश के कुल दाल उत्पादन में  
लगभग 25% का योगदान देता है। अतः, कथन 3 सही है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations