



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2026

TEST 12 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 07-02-2026

QUESTIONS BOOKLET NO. : 2911347512

1. Answer C

- Namdapha National Park is India's easternmost tiger reserve and National park situated in the Changlang district of Arunachal Pradesh. (Statement 1 is correct)
- The Namdapha protected area is wedged between Dapha Bum ridge of Mishmi Hills, of North Eastern Himalayas and Patkai Ranges.
- The reserve has a common boundary with Kamlang Wildlife Sanctuary (Lohit District). (Statement 2 is not correct).
- It is the only National Park in the world to have all four big cat species—Tiger, Leopard, Snow Leopard, and Clouded Leopard. (Statement 3 is correct)

2. Answer C

- Statement 1 is Incorrect: The Ratnagiri Buddhist site, located in the Ratnagiri, Jajpur district of Odisha. Where else Ratnagiri is a district in southern Maharashtra.
- Statement 2 is Correct: The site stands on a hill between Birupa and Brahmani rivers.
- Statement 3 is correct: Mahayana and Tantrayana (also known as Vajrayana that involves mystical practices and concepts) sects of Buddhism originated.
- Statement 4 is correct: Ratnagiri, known as the 'Hills of Jewels,' is a significant component of the renowned Diamond Triangle of Odisha, which also includes Udaygiri and Lalitgiri. This historical site was first recorded in 1905.

1. उत्तर C

नमदाफा राष्ट्रीय उद्यान भारत का सबसे पूर्वी बाघ अभयारण्य और राष्ट्रीय उद्यान है जो अरुणाचल प्रदेश के चांगलांग जिले में स्थित है। (कथन 1 सही है)

नमदाफा संरक्षित क्षेत्र उत्तर पूर्वी हिमालय के मिश्मी हिल्स और पटकार्ई पर्वतमाला के दफा बम रिज के बीच स्थित है।

रिजर्व की कमलांग वन्यजीव अभयारण्य (लोहित जिला) के साथ एक साझा सीमा है। (कथन 2 सही नहीं है)। यह दुनिया का एकमात्र ऐसा राष्ट्रीय उद्यान है जहाँ सभी चार बड़ी बिल्ली प्रजातियाँ पाई जाती हैं - बाघ, तेंदुआ, हिम तेंदुआ और धूमिल तेंदुआ। (कथन 3 सही है)

2. उत्तर C

कथन 1 गलत है: रत्नागिरी बौद्ध स्थल, ओडिशा के रत्नागिरी, जाजपुर जिले में स्थित है। रत्नागिरी दक्षिणी महाराष्ट्र का एक जिला है।

कथन 2 सही है: यह स्थल बिरुपा और ब्राह्मणी नदियों के बीच एक पहाड़ी पर स्थित है।

कथन 3 सही है: महायान और तंत्रयान (जिसे वज्रयान के नाम से भी जाना जाता है जिसमें रहस्यमय अभ्यास और अवधारणाएँ शामिल हैं) बौद्ध धर्म के संप्रदायों की उत्पत्ति हुई। कथन 4 सही है: रत्नागिरी, जिसे 'ज्वेल्स की पहाड़ियाँ' के रूप में जाना जाता है, ओडिशा के प्रसिद्ध डायमंड ट्राइंगल का एक महत्वपूर्ण घटक है, जिसमें उदयगिरि और ललितगिरि भी शामिल हैं। इस ऐतिहासिक स्थल को पहली बार 1905 में दर्ज किया गया था।

3. Answer B

- Statement 1 is incorrect: POSHAN Abhiyaan is a initiative aims to tackle malnutrition issues nationwide through the implementation of Information and Communications Technology (ICT) applications.
- Statement 2 is incorrect: Sukanya Samridhi Scheme initiative is part of the Beti Bachao, Beti Padhao campaign, which encourages parents to establish a fund for their female child's future education and marriage expenses.
- Statement 3 is correct: Scheme for Adolescent Girls (SAG) program focuses on providing nutritional support to out-of-school girls aged 11 to 14 years to enhance their health and nutritional well-being.
- Statement 4 is incorrect: Beti Bachao Beti Padhao (BBBP) To address declining Child Sex Ratio (CSR) and related issues of empowerment of girls & women over a life cycle continuum.

4. Answer A

- Statement 1 is Correct: - The Arkavati is an important mountain river in Karnataka, India, originating at Nandi Hills of Chikkaballapura district. It is a tributary of the Kaveri.
- Statement 2 is Incorrect: - Arkavathi River flows through only one state, Karnataka.
- Statement 3 is Incorrect: - It is a significant tributary of kaveri river.
- Statement 4 is Incorrect: - Prakasam Barrage is a Road Bridge built across Krishna River.

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



3. उत्तर B

कथन 1 गलत है: पोषण अभियान एक पहल है जिसका उद्देश्य सूचना और संचार प्रौद्योगिकी (ICT) अनुप्रयोगों के कार्यान्वयन के माध्यम से देश भर में कुपोषण के मुद्दों से निपटना है।

कथन 2 गलत है: सुकन्या समृद्धि योजना पहल बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ अभियान का हिस्सा है, जो माता-पिता को अपनी बेटी की भविष्य की शिक्षा और शादी के खर्च के लिए एक कोष स्थापित करने के लिए प्रोत्साहित करती है।

कथन 3 सही है: किशोरियों के लिए योजना (एसएजी) कार्यक्रम 11 से 14 वर्ष की आयु की स्कूल न जाने वाली लड़कियों को उनके स्वास्थ्य और पोषण संबंधी कल्याण को बढ़ाने के लिए पोषण सहायता प्रदान करने पर केंद्रित है।

कथन 4 गलत है: बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ (बीबीबीपी) बाल लिंग अनुपात (सीएसआर) में गिरावट और जीवन चक्र निरंतरता पर लड़कियों और महिलाओं के सशक्तिकरण के संबंधित मुद्दों को संबोधित करना।

4. उत्तर A

कथन 1 सही है: - अर्कावती भारत के कर्नाटक में एक महत्वपूर्ण पहाड़ी नदी है, जो चिक्काबल्लापुरा जिले के नंदी हिल्स से निकलती है। यह कावेरी की एक सहायक नदी है।

कथन 2 गलत है: - अर्कावती नदी केवल एक राज्य, कर्नाटक से होकर बहती है।

कथन 3 गलत है: - यह कावेरी नदी की एक महत्वपूर्ण सहायक नदी है।

कथन 4 गलत है: - प्रकाशम बैराज कृष्णा नदी पर बना एक सड़क पुल है।



5. Answer C

- The Telecommunications Act, 2023 introduces significant reforms. The Act expands the definition of public entities to include government agencies, local bodies, and public-private partnership (PPP) projects, which helps clarify the regulatory framework and improve infrastructure development. Hence, statement 1 is correct.
- It grants the government the authority to stop the transmission of any message in the interest of public safety and during a public emergency, thereby enhancing national security measures and enabling timely government intervention in critical situations. Hence, statement 2 is correct.
- Also, the Universal Service Obligation Fund (USOF) will be rebranded as Digital Bharat Nidhi under this Act, signifying a broader focus that not only supports telecom services in rural areas but also allocates funds for research and development initiatives. Hence, statement 3 is correct.

6. Answer D

PM Surya Ghar Muft Bijlee Yojana

- PM Surya Ghar Muft Bijlee Yojana is a Central Sector Scheme that aims to provide free electricity to one crore households in India. (Statement 1 is correct)
- With a focus of installing rooftop solar plants in one crore households, enabling free electricity of up to 300 units per month the PM Surya Ghar Muft Bijli Yojana is considered the world's largest residential rooftop solar initiative. (Statement 2 is correct).

5. उत्तर C

दूरसंचार अधिनियम, 2023 महत्वपूर्ण सुधार प्रस्तुत करता है। अधिनियम सरकारी एजेंसियों, स्थानीय निकायों और सार्वजनिक-निजी भागीदारी (पीपीपी) परियोजनाओं को शामिल करने के लिए सार्वजनिक संस्थाओं की परिभाषा का विस्तार करता है, जो नियामक ढांचे को स्पष्ट करने और बुनियादी ढांचे के विकास में सुधार करने में मदद करता है। इसलिए, कथन 1 सही है।

यह सरकार को सार्वजनिक सुरक्षा के हित में और सार्वजनिक आपातकाल के दौरान किसी भी संदेश के प्रसारण को रोकने का अधिकार देता है, जिससे राष्ट्रीय सुरक्षा उपायों को बढ़ाया जा सके और महत्वपूर्ण स्थितियों में समय पर सरकारी हस्तक्षेप को सक्षम किया जा सके। इसलिए, कथन 2 सही है।

साथ ही, यूनिवर्सल सर्विस ऑब्लिगेशन फंड (USOF) को इस अधिनियम के तहत डिजिटल भारत निधि के रूप में पुनः ब्रांडेड किया जाएगा, जो एक व्यापक फोकस को दर्शाता है जो न केवल ग्रामीण क्षेत्रों में दूरसंचार सेवाओं का समर्थन करता है बल्कि अनुसंधान और विकास पहलों के लिए धन भी आवंटित करता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

6. उत्तर D

पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना

पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसका उद्देश्य भारत में एक करोड़ घरों को मुफ्त बिजली उपलब्ध कराना है। (कथन 1 सही है)

एक करोड़ घरों में रूफटॉप सोलर प्लांट लगाने पर ध्यान केंद्रित करने के साथ, प्रति माह 300 यूनिट तक मुफ्त बिजली सक्षम करने के लिए पीएम सूर्य घर मुफ्त बिजली योजना को दुनिया की सबसे बड़ी आवासीय रूफटॉप सौर पहल माना जाता है। (कथन 2 सही है)।

7. **Answer: (c)**

Explanation:

Statement 1 is incorrect because Bharat Taxi is jointly implemented by the Ministry of Cooperation and the National e-Governance Division (NeGD), with funding support from NABARD as well as cooperative bodies like Amul, IFFCO, NAFED, and KRIBHCO. Statement 2 is correct; drivers, called "Saarthis," act as shareholders and retain all fare earnings without commissions, unlike private ride aggregators. Statement 3 is also correct, as the platform integrates with digital governance services such as DigiLocker, UMAN, and API Setu for secure verification. Statement 4 is incorrect since Bharat Taxi explicitly avoids surge pricing, promoting fair and transparent fares.

8. **Answer: (b)**

Explanation:

Statement 1 is correct; CLAMP digitizes records and processes to ensure transparent and time-bound management of coal-bearing lands. Statement 2 is also correct as the portal integrates land acquisition, compensation, and R&R processes, providing a centralized solution for efficient implementation. Statement 3 is incorrect because the portal works in coordination with coal PSUs, State departments, and district authorities, aiming to reduce delays through inter-agency cooperation rather than functioning independently. This collaborative framework enhances accountability and efficiency in coal sector land management.

9. **Answer: (a)**

Explanation:

Statement 1 is correct; GI is an official form of Intellectual Property Rights under the Geographical Indications of Goods (Registration and Protection) Act, 1999. Statement 2 is incorrect because GI tags are issued by the Geographical Indications Registry in Chennai, not directly by DPIIT in New Delhi. Statement 3 is incorrect; the main aim of a GI tag is to protect the unique identity and authenticity of products linked to a specific region, not to fix prices.

7. **उत्तर: (c)**

व्याख्या:

कथन 1 गलत है क्योंकि भारत टैक्सी को सहकारिता मंत्रालय और राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस प्रभाग (NeGD) द्वारा संयुक्त रूप से लागू किया गया है, जिसमें नाबार्ड के साथ-साथ अमूल, इफको, नेफेड और कृभको जैसी सहकारी संस्थाओं से वित्तीय सहायता मिलती है। कथन 2 सही है; ड्राइवर, जिन्हें "सारथी" कहा जाता है, शेयरधारक के रूप में कार्य करते हैं और निजी सवारी एग्रीगेटर्स के विपरीत, बिना कमीशन के सभी किराया आय अपने पास रखते हैं। कथन 3 भी सही है, क्योंकि प्लेटफॉर्म सुरक्षित सत्यापन के लिए डिजीलॉकर, उमंग और एपीआई सेतु जैसी डिजिटल गवर्नेंस सेवाओं के साथ एकीकृत होता है। कथन 4 गलत है क्योंकि भारत टैक्सी स्पष्ट रूप से सर्ज प्राइसिंग से बचती है, उचित और पारदर्शी किराए को बढ़ावा देती है।

8. **उत्तर: (b)**

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 सही है; CLAMP कोयला वाली ज़मीनों का ट्रांसपेरेंट और टाइम-बाउंड मैनेजमेंट पक्का करने के लिए रिकॉर्ड और प्रोसेस को डिजिटाइज़ करता है। स्टेटमेंट 2 भी सही है क्योंकि पोर्टल ज़मीन अधिग्रहण, मुआवज़ा और R&R प्रोसेस को इंटीग्रेट करता है, जिससे अच्छे से लागू करने के लिए एक सेंट्रलाइज़्ड सॉल्यूशन मिलता है।

स्टेटमेंट 3 गलत है क्योंकि पोर्टल कोयला PSUs, राज्य के डिपार्टमेंट और ज़िला अथॉरिटी के साथ कोऑर्डिनेशन में काम करता है, जिसका मकसद अकेले काम करने के बजाय इंटर-एजेंसी कोऑपरेशन से देरी को कम करना है। यह कोलेबोरेटिव फ्रेमवर्क कोयला सेक्टर के ज़मीन मैनेजमेंट में अकाउंटेबिलिटी और एफिशिएंसी को बढ़ाता है।

9. **उत्तर: (a)**

व्याख्या:

स्टेटमेंट 1 सही है; GI, जियोग्राफिकल इंडिकेशन्स ऑफ़ गुड्स (रजिस्ट्रेशन एंड प्रोटेक्शन) एक्ट, 1999 के तहत इंटेलेक्चुअल प्रॉपर्टी राइट्स का एक ऑफिशियल रूप है। स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि GI टैग्स चेन्नई में जियोग्राफिकल इंडिकेशन्स रजिस्ट्री द्वारा जारी किए जाते हैं, न कि सीधे नई दिल्ली में DPIIT द्वारा। स्टेटमेंट 3 गलत है; GI टैग का मुख्य उद्देश्य किसी खास क्षेत्र से जुड़े प्रोडक्ट्स की खास पहचान और ऑथेंटिसिटी की रक्षा करना है, न कि कीमतें तय करना।

10. Answer: B. 1, 3 and 4 only

Explanation:

Stagflation is the simultaneous occurrence of stagnation (low growth and high unemployment) and inflation.

1. Supply-side shocks (like oil price hikes) reduce output and increase prices \Rightarrow contributes to stagflation.

2. Tight monetary policy usually reduces inflation but also slows down economic activity. However, it does not directly cause inflation, so it's not a cause of stagflation.

3. Rising unemployment is part of "stagnation" in stagflation.

4. Increase in indirect taxes can lead to cost-push inflation (prices rise due to increased production costs).

11. Answer: B. 1 and 3 only

Explanation:

Statement 1: Correct. The Bill proposed by Lord Ripon allowed Indian judges to try British offenders, sparking outrage among the European community.

Statement 2: Incorrect. The INC was founded in 1885, and although the Ilbert Bill exposed racial attitudes, it was not the direct reason for INC's formation.

Statement 3: Correct. It galvanized Indian opinion and is seen as an early instance of political awakening.

12. Answer: (d)

Explanation:

Statement 1 is incorrect; ECMS sets realistic domestic value addition targets depending on the segment—for instance, 100% for Copper Clad Laminates, but lower for PCBs and Camera Modules. Statement 2 is incorrect because the scheme supports enterprises of all sizes, including small and medium firms, not just large ones. Statement 3 is also incorrect; ECMS is designed to complement other initiatives like the PLI scheme and the India Semiconductor Mission to strengthen India's electronics manufacturing ecosystem.

10. उत्तर: (d)

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 गलत है; ECMS सेगमेंट के आधार पर रियलिस्टिक डोमेस्टिक वैल्यू एडिशन टारगेट सेट करता है—उदाहरण के लिए, कॉपर क्लैड लैमिनेट्स के लिए 100%, लेकिन PCBs और कैमरा मॉड्यूल के लिए कम।

स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि यह स्कीम सभी साइज़ के एंटरप्राइज़ को सपोर्ट करती है, जिसमें छोटी और मीडियम फ़र्म भी शामिल हैं, सिर्फ़ बड़ी फ़र्म को नहीं।

स्टेटमेंट 3 भी गलत है; ECMS को भारत के इलेक्ट्रॉनिक्स मैन्युफ़ैक्चरिंग इकोसिस्टम को मज़बूत करने के लिए PLI स्कीम और इंडिया सेमीकंडक्टर मिशन जैसी दूसरी पहलों को सपोर्ट करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

11. उत्तर: B. केवल 1, 3 और 4

स्पष्टीकरण:

मुद्रास्फीति, ठहराव (कम विकास और उच्च बेरोजगारी) और मुद्रास्फीति की एक साथ होने वाली घटना है।

1. आपूर्ति पक्ष के झटके (जैसे तेल की कीमतों में बढ़ोतरी) उत्पादन को कम करते हैं और कीमतों में वृद्धि करते हैं \Rightarrow मुद्रास्फीति में योगदान देता है।

2. सख्त मौद्रिक नीति आमतौर पर मुद्रास्फीति को कम करती है लेकिन आर्थिक गतिविधि को भी धीमा कर देती है। हालाँकि, यह सीधे मुद्रास्फीति का कारण नहीं बनता है, इसलिए यह मुद्रास्फीति का कारण नहीं है।

3. बढ़ती बेरोजगारी मुद्रास्फीति में "ठहराव" का हिस्सा है।

4. अप्रत्यक्ष करों में वृद्धि से लागत-प्रेरित मुद्रास्फीति हो सकती है (उत्पादन लागत में वृद्धि के कारण कीमतें बढ़ती हैं)।

12. उत्तर: B. केवल 1 और 3

स्पष्टीकरण:

कथन 1: सही है। लॉर्ड रिपन द्वारा प्रस्तावित विधेयक ने भारतीय न्यायाधीशों को ब्रिटिश अपराधियों पर मुकदमा चलाने की अनुमति दी, जिससे यूरोपीय समुदाय में आक्रोश फैल गया।

कथन 2: गलत। INC की स्थापना 1885 में हुई थी, और यद्यपि इल्बर्ट बिल ने नस्लीय दृष्टिकोण को उजागर किया, लेकिन यह INC के गठन का प्रत्यक्ष कारण नहीं था।

कथन 3: सही। इसने भारतीय राय को प्रेरित किया और इसे राजनीतिक जागृति के शुरुआती उदाहरण के रूप में देखा जाता है।

13. **Answer:** (d)

Explanation:

Statement 1 is incorrect because the Booth Level Officer (BLO), not the DM, is responsible for distributing and collecting the Enumeration Form. Statement 2 is incorrect as BLAs are representatives of recognised political parties, not government officials, assisting in verification to ensure transparency from a party perspective. Statement 3 is incorrect because the DM hears first appeals against ERO decisions, while the CEO handles second appeals. Therefore, none of the statements are correct.

14. **Answer:** (c)

Explanation:

Statement 1 is correct because the mission focuses on self-reliance in pulses, aiming to boost domestic production and reduce imports from countries like Myanmar and Canada. Statement 2 is incorrect as 100% procurement under PM-AASHA is limited to select pulses like Tur, Urad, and Masoor, not all pulse varieties. This selective approach incentivizes cultivation of these key pulses while supporting overall production goals.

15. **Answer:** (a)

Explanation:

Statement 1 is correct because NIC 2025 reflects India's evolving economy, adding classifications for emerging sectors like cloud infrastructure, blockchain, platform-based services, renewable energy, and AYUSH healthcare. Statement 2 is also correct as the revision aligns India's classification system with the UN's ISIC Revision 5, ensuring international comparability. Thus, Statement 2 explains why the new categories were introduced.

16. **Answer:** D. 1, 2 and 3

Explanation:

Dibang (Arunachal): Clouded leopards, red pandas, and snow leopards found.
Nauradehi (Madhya Pradesh): Part of the tiger corridor from Panna to Satpura.
Bhitarkanika (Odisha): Second-largest mangrove ecosystem after Sunderbans and known for saltwater crocodiles.

13. **उत्तर:** (d)

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 गलत है क्योंकि एन्यूमरेशन फॉर्म बांटने और इकट्ठा करने के लिए DM नहीं, बल्कि बूथ लेवल ऑफिसर (BLO) जिम्मेदार है। स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि BLA मान्यता प्राप्त राजनीतिक पार्टियों के प्रतिनिधि होते हैं, सरकारी अधिकारी नहीं, जो पार्टी के नज़रिए से ट्रांसपेरेंसी पक्का करने के लिए वेरिफिकेशन में मदद करते हैं। स्टेटमेंट 3 गलत है क्योंकि DM ERO के फ़ैसलों के खिलाफ़ पहली अपील सुनता है, जबकि CEO दूसरी अपील देखता है। इसलिए, कोई भी स्टेटमेंट सही नहीं है।

14. **उत्तर:** (c)

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 सही है क्योंकि मिशन दालों में सेल्फ-रिलायंस पर फोकस करता है, जिसका मकसद घरेलू प्रोडक्शन को बढ़ाना और म्यांमार और कनाडा जैसे देशों से इंपोर्ट कम करना है। स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि PM-AASHA के तहत 100% प्रोक्योरमेंट कुछ खास दालों जैसे तूर, उड़द और मसूर तक ही लिमिटेड है, सभी दालों की वैरायटी तक नहीं। यह सेलेक्टिव अप्रोच इन खास दालों की खेती को बढ़ावा देता है और ओवरऑल प्रोडक्शन गोल को सपोर्ट करता है।

15. **उत्तर:** (a)

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 सही है क्योंकि NIC 2025 भारत की बढ़ती इकॉनमी को दिखाता है, जिसमें क्लाउड इंफ्रास्ट्रक्चर, ब्लॉकचेन, प्लेटफॉर्म-बेस्ड सर्विसेज़, रिन्यूएबल एनर्जी और आयुष हेल्थकेयर जैसे उभरते सेक्टर के लिए क्लासिफिकेशन जोड़े गए हैं। स्टेटमेंट 2 भी सही है क्योंकि यह रिवीजन भारत के क्लासिफिकेशन सिस्टम को UN के ISIC रिवीजन 5 के साथ अलाइन करता है, जिससे इंटरनेशनल कम्पेरेबिलिटी पक्की होती है। इस तरह, स्टेटमेंट 2 बताता है कि नई कैटेगरी क्यों शुरू की गईं।

16. **उत्तर:** D. 1, 2 और 3

स्पष्टीकरण:

दिबांग (अरुणाचल): बादल वाले तेंदुए, लाल पांडा और हिम तेंदुए पाए जाते हैं।
नौरादेही (मध्य प्रदेश): पन्ना से सतपुड़ा तक बाघ गलियारे का हिस्सा।
भितरकनिका (ओडिशा): सुंदरबन के बाद दूसरा सबसे बड़ा मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र और खारे पानी के मगरमच्छों के लिए जाना जाता है।

17. Answer: C.

Explanation:

Quantum Supremacy refers to the point where a quantum computer performs a computation that a classical computer cannot accomplish in a reasonable time (even if only for a specific task). This milestone was claimed by Google in 2019.

18. Answer : c

The Thar Desert encompasses the Indian states of Rajasthan, Gujarat, Punjab, and Haryana

19. Answer: (b)

Explanation:

Hayli Gubbi, a shield volcano in Ethiopia's tectonically active Afar Depression, erupted on 23 November 2025 after nearly 10,000–12,000 years of dormancy. The sub-plinian eruption produced an ash column reaching about 45,000 feet, affecting commercial aviation and spreading volcanic ash and sulfur dioxide over a wide area. This makes it a rare and significant geological event rather than a routine volcanic activity.

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



17. उत्तर: C.

स्पष्टीकरण: क्वांटम वर्चस्व उस बिंदु को संदर्भित करता है जहाँ एक क्वांटम कंप्यूटर एक गणना करता है जिसे एक शास्त्रीय कंप्यूटर उचित समय में पूरा नहीं कर सकता है (भले ही केवल एक विशिष्ट कार्य के लिए)। इस मील के पत्थर का दावा Google ने 2019 में किया था।

18. उत्तर: c

थार रेगिस्तान भारतीय राज्यों राजस्थान, गुजरात, पंजाब और हरियाणा को शामिल करता है

19. उत्तर: (b)

व्याख्या:

इथियोपिया के टेक्टोनिकली एक्टिव अफार डिप्रेशन में एक शील्ड ज्वालामुखी, हेली गुब्बी, लगभग 10,000-12,000 साल की सुस्ती के बाद 23 नवंबर 2025 को फटा। सब-प्लिनियन विस्फोट से लगभग 45,000 फीट तक राख का एक कॉलम बना, जिससे कमर्शियल एविएशन पर असर पड़ा और ज्वालामुखी की राख और सल्फर डाइऑक्साइड एक बड़े इलाके में फैल गई। यह इसे एक रेगुलर ज्वालामुखी गतिविधि के बजाय एक दुर्लभ और महत्वपूर्ण जियोलॉजिकल घटना बनाता है।



20. Answer : a

Household debt in India refers to the total amount of debt owed by households to various financial institutions.

It is measured as a percentage of GDP (Gross Domestic Product), representing the total borrowings of households relative to the size of the economy.

Components of household debt

Unsecured loans – Personal loans, credit cards, consumer durables

Secured loans – Housing, Gold and vehicle loans

Retail credit from NBFCs (Non-Banking Finance Companies) and HFCs (Housing Finance Companies)

Loans from microfinance institutions

Since household debt includes both the unsecured loans and secured loans, statement 2 is incorrect.

Household debt in India – It has experienced a dramatic surge in the post-pandemic period

2021 - 36.6% of GDP

2023 - 40.2% of GDP

2024 - 42.9% of GDP

Since Household debt in India is increasing in the recent years, statement 3 is incorrect.

21. Answer : d

It is a multi-domain and multi-sectoral index that is intended to be used to assess the overall holistic development, performance & progress of Panchayats.

Categories of performance – Based on these, gram panchayats are grouped into one of the 5 categories of performance

Achiever (90+)

Front runner (75 to below 90)

Performer (60 to below 75)

Aspirant (40 to below 60)

Beginners (below 40)

Gujarat led the index with 346 Gram Panchayat as Front Runners, followed by Telangana with 270 Front Runners.

20. उत्तर: a

भारत में घरेलू ऋण विभिन्न वित्तीय संस्थानों पर परिवारों द्वारा दिए गए ऋण की कुल राशि को संदर्भित करता है।

इसे सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के प्रतिशत के रूप में मापा जाता है, जो अर्थव्यवस्था के आकार के सापेक्ष परिवारों के कुल उधार का प्रतिनिधित्व करता है।

घरेलू ऋण के घटक

असुरक्षित ऋण - व्यक्तिगत ऋण, क्रेडिट कार्ड, उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुएँ

सुरक्षित ऋण - आवास, सोना और वाहन ऋण

एनबीएफसी (गैर-बैंकिंग वित्त कंपनियों) और एचएफसी (आवास वित्त कंपनियों) से खुदरा ऋण

सूक्ष्म वित्त संस्थानों से ऋण

चूँकि घरेलू ऋण में असुरक्षित ऋण और सुरक्षित ऋण दोनों शामिल हैं, इसलिए कथन 2 गलत है।

भारत में घरेलू ऋण - महामारी के बाद की अवधि में इसमें नाटकीय उछाल आया है

2021 - जीडीपी का 36.6%

2023 - जीडीपी का 40.2%

2024 - जीडीपी का 42.9%

चूँकि भारत में घरेलू ऋण हाल के वर्षों में बढ़ रहा है, इसलिए कथन 3 गलत है।

21. उत्तर : d

यह एक बहु-डोमेन और बहु-क्षेत्रीय सूचकांक है जिसका उपयोग पंचायतों के समग्र समग्र विकास, प्रदर्शन और प्रगति का आकलन करने के लिए किया जाता है।

प्रदर्शन की श्रेणियाँ - इनके आधार पर, ग्राम पंचायतों को प्रदर्शन की 5 श्रेणियों में से एक में समूहीकृत किया जाता है

अचीवर (90+)

अग्रणी (75 से 90 से नीचे)

प्रदर्शन करने वाला (60 से 75 से नीचे)

आकांक्षी (40 से 60 से नीचे)

शुरुआती (40 से नीचे)

गुजरात ने 346 ग्राम पंचायतों के साथ सूचकांक में सबसे आगे रहकर शीर्ष स्थान प्राप्त किया, उसके बाद तेलंगाना ने 270 फ्रंट रनर के साथ दूसरा स्थान प्राप्त किया।

22. Answer : c

Jyotiba Phule was born on April 11, 1827, in Pune, into the Mali caste, a backward community traditionally engaged in gardening and floristry. He founded Satyashodhak Samaj (Society of Truth-Seekers) in 1873.

Jyotiba Phule was awarded the title "Mahatma" for his innumerable social services and reforms. Sarvajanic Dharma Pustak is a book published by Jyotiba Phule in 1891.

23. Answer C

- National Disposable Income is calculated by adding Transfer Payments to National Income. Hence, statement 1 is correct.
- Transfer Payments, such as welfare benefits and pensions, are government-provided funds that are not earned through production. Hence, statement 2 is correct.

24. Answer B

- Quantum computers do not use ternary logic (0, 1, and 2); they operate on quantum principles like superposition and entanglement but still use binary states (0 and 1), though in a quantum-mechanical way. Hence, Statement 1 is not correct.
- Quantum computers use qubits, which leverage superposition to exist in both 0 and 1 states simultaneously. Hence, statement 2 is correct.

25. Answer A

Species evenness: It measures the proportion of species at a given site, e.g. low evenness indicates that a few species dominate the site. Hence, statement 3 is not correct.

26. Answer D

- A taxon is Critically Endangered when the best available evidence indicates that it meets any of the criteria for Critically Endangered. criteria :
 - reduction in population (> 90% over the last 10 years),
 - population size (number less than 50 mature individuals),
 - quantitative analysis showing the probability of extinction in the wild in at least 50% in their 10 years and
 - it is therefore considered to be facing an extremely high risk of extinction in the wild.

22. उत्तर : c

ज्योतिबा फुले का जन्म 11 अप्रैल, 1827 को पुणे में माली जाति में हुआ था, जो एक पिछड़ा समुदाय था जो पारंपरिक रूप से बागवानी और फूलों की खेती में लगा हुआ था।

उन्होंने 1873 में सत्यशोधक समाज (सत्य-साधकों का समाज) की स्थापना की।

ज्योतिबा फुले को उनकी असंख्य सामाजिक सेवाओं और सुधारों के लिए "महात्मा" की उपाधि से सम्मानित किया गया था।

सार्वजनिक धर्म पुस्तक 1891 में ज्योतिबा फुले द्वारा प्रकाशित पुस्तक है।

23. उत्तर C

- राष्ट्रीय प्रयोज्य आय की गणना राष्ट्रीय आय में अंतरण भुगतान जोड़कर की जाती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- अंतरण भुगतान, जैसे कल्याण लाभ और पेंशन, सरकार द्वारा प्रदान की गई निधियाँ हैं जो उत्पादन के माध्यम से अर्जित नहीं की जाती हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।

24. उत्तर B

- क्वांटम कंप्यूटर टर्नरी लॉजिक (0, 1 और 2) का उपयोग नहीं करते हैं; वे सुपरपोजिशन और उलझाव जैसे क्वांटम सिद्धांतों पर काम करते हैं लेकिन फिर भी बाइनरी अवस्थाओं (0 और 1) का उपयोग करते हैं, हालांकि क्वांटम-मैकेनिकल तरीके से। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- क्वांटम कंप्यूटर क्यूबिट का उपयोग करते हैं, जो 0 और 1 दोनों अवस्थाओं में एक साथ मौजूद रहने के लिए सुपरपोजिशन का लाभ उठाते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।

25. उत्तर A

प्रजाति समरूपता: यह किसी दिए गए स्थान पर प्रजातियों के अनुपात को मापता है, उदाहरण के लिए कम समरूपता यह दर्शाती है कि कुछ प्रजातियाँ साइट पर हावी हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

26. उत्तर D

एक टैक्सोन गंभीर रूप से लुप्तप्राय तब होता है जब उपलब्ध सर्वोत्तम साक्ष्य यह संकेत देते हैं कि यह गंभीर रूप से लुप्तप्राय के किसी भी मानदंड को पूरा करता है।

- मानदंड: जनसंख्या में कमी (पिछले 10 वर्षों में 90% से अधिक),
- जनसंख्या का आकार (50 से कम परिपक्व व्यक्ति),
- मात्रात्मक विश्लेषण जो दर्शाता है कि 10 वर्षों में कम से कम 50% प्रजातियों के जंगली में विलुप्त होने की संभावना है
- और इसलिए माना जाता है कि जंगली में विलुप्त होने का जोखिम बहुत अधिक है।

27. Answer C

- The Thirty Meter Telescope (TMT) is being installed at Mauna Kea in Hawaii to advance the understanding of the universe. It is an ambitious international project involving India, the US, Canada, China and Japan. Hence, statement 1 is correct.
- From India, TMT Center at Indian Institute of Astrophysics (IIA) in Bengaluru is leading the national collaboration. Hence, statement 2 is correct.

28. Answer A

- Mehrauli Iron pillar: The iron pillar of Delhi is a structure 7.21 meters (23 feet 8 inches) high with a 41-centimeter (16 in) diameter that was constructed by Chandragupta II (reigned c. 375–415 CE), and now stands in the Qutb complex at Mehrauli in Delhi, India. Hence, statement 1 is not correct.
- Prayag Prashasti: It is attributed to the 4th century CE Gupta emperor Samudragupta, and follows immediately below the edicts of Ashoka. It is considered "the most important historical document of the classical Gupta age". Hence, statement 3 is not correct.

29. Answer C

- The Nasik and Naneghat inscriptions are the primary sources for learning about the Satavahana empire. Hence, statement 1 is correct.
- Taxila copper plate or Moga inscription was discovered in Taxila, Gandhara, modern Pakistan. It contains information on Indo-Scythian rulers. Hence, statement 2 is correct.

30. Answer D

Korkai was the port city of the early Pandya situated on the banks of the Thamirabarani near Bay of Bengal. Hence, statement 1 is correct. Poompuhar is a town in Mayiladuthurai district (Tamil Nadu). It was once a flourishing ancient port city known as Kaveri Poompattinam, which for a while served as the capital of the early Chola kings. Puhar is located near the mouth of the Kaveri River, on the sea coast. Hence, statement 2 is correct. The exact location of Muziris or Muchiri is still not known to historians and archaeologists, but the archaeological site of Pattanam, on the southwestern coast in Kerala's Ernakulam district, is believed to be part of the ancient port city of the Muziris. It was the major ancient port city of Cheras. Hence, statement 3 is correct.

27. उत्तर C

- ब्रह्मांड की समझ को आगे बढ़ाने के लिए हवाई के मौना कीआ में तीस मीटर टेलीस्कोप (TMT) स्थापित किया जा रहा है। यह भारत, अमेरिका, कनाडा, चीन और जापान को शामिल करने वाली एक महत्वाकांक्षी अंतरराष्ट्रीय परियोजना है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- भारत से, बेंगलुरु में भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (IIA) में TMT केंद्र राष्ट्रीय सहयोग का नेतृत्व कर रहा है। इसलिए, कथन 2 सही है।

28. उत्तर A

- महरौली लौह स्तंभ: दिल्ली का लौह स्तंभ 7.21 मीटर (23 फीट 8 इंच) ऊँचा और 41 सेंटीमीटर (16 इंच) व्यास वाला एक ढांचा है जिसका निर्माण चंद्रगुप्त द्वितीय (शासनकाल लगभग 375-415 ई.) ने करवाया था और अब यह भारत के दिल्ली में महरौली के कुतुब परिसर में स्थित है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- प्रयाग प्रशस्ति: इसे चौथी शताब्दी ई. के गुप्त सम्राट समुद्रगुप्त का माना जाता है, और यह अशोक के शिलालेखों के ठीक नीचे है। इसे "शास्त्रीय गुप्त युग का सबसे महत्वपूर्ण ऐतिहासिक दस्तावेज़" माना जाता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

29. उत्तर C

नासिक और नानेघाट शिलालेख सातवाहन साम्राज्य के बारे में जानने के लिए प्राथमिक स्रोत हैं। इसलिए, कथन 1 सही है। तक्षशिला ताम्रपत्र या मोगा शिलालेख तक्षशिला, गांधार, आधुनिक पाकिस्तान में खोजा गया था। इसमें इंडो-सीथियन शासकों के बारे में जानकारी है। इसलिए, कथन 2 सही है।

30. उत्तर D

कोरकाई बंगाल की खाड़ी के पास थामिराबरानी के तट पर स्थित प्रारंभिक पांड्यों का बंदरगाह शहर था। इसलिए, कथन 1 सही है। पूमपुहार मयिलादुथुराई जिले (तमिलनाडु) का एक शहर है। यह कभी एक समृद्ध प्राचीन बंदरगाह शहर था जिसे कावेरी पूमपट्टिनम के नाम से जाना जाता था, जो कुछ समय के लिए प्रारंभिक चोल राजाओं की राजधानी के रूप में कार्य करता था। पुहार कावेरी नदी के मुहाने के पास समुद्र तट पर स्थित है। इसलिए, कथन 2 सही है। मुजिरिस या मुचिरी का सटीक स्थान अभी भी इतिहासकारों और पुरातत्वविदों को ज्ञात नहीं है, लेकिन केरल के एर्नाकुलम जिले में दक्षिण-पश्चिमी तट पर पट्टिनम का पुरातात्विक स्थल, मुजिरिस के प्राचीन बंदरगाह शहर का हिस्सा माना जाता है। यह चेरों का प्रमुख प्राचीन बंदरगाह शहर था। इसलिए, कथन 3 सही है।

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



31. Answer B

- Aryadeva was a Mahayana Buddhist monk, a disciple of Nagarjuna and a Madhyamika philosopher. Hence, statement 1 is not correct.
- Sri Ranganatha Muni, popularly known as Sriman Nathamuni, was a Vaishnava theologian who collected and compiled the Nalayira Divya Prabandham, a collection of 4,000 Tamil verses dedicated to Lord Vishnu. Hence, statement 2 is correct.
- Sanghabhuti is the author of a commentary on the Sarvastivada Vinaya. Hence, statement 3 is correct.

32. Answer A

The Mahayana Path of Buddhism focuses upon the Six Perfections also known as the Six Paramitas. Hence, statement 2 is not correct.

33. Answer B

- Burzahom: The Neolithic Site of Burzahom, in the district of Srinagar, India brings to light transitions in human habitation patterns from Neolithic Period to Megalithic period to the early Historic period. From transition in architecture to development in tool-making techniques to introduction and diffusion of lentil in the north-western India, the site of Burzahom is a unique comprehensive story teller of life between 3000 BCE to 1000 BCE. Hence, statement 1 is correct.
- Chandraketugarh: It is an archaeological site located beside the Bidyadhari River, about 35 kilometres north-east of Kolkata in North 24 Parganas. Major findings of this site include Buddhist stupas and images, decorative designs belonging to Pala period, coins of Gupta and Kushana period, different kinds of beads, terracotta seals, bricks and plaques depicting scenes from Jataka tales and figurines of Sunga, Maurya, Kushana and Gupta periods. Hence, statement 2 is correct.
- Ganeshwar: It is a village in Neem ka Thana Tehsil in the Sikar district of Rajasthan. Copper artefacts, objects, microliths and pottery were found throughout the deposits. Copper objects included arrowheads, spearheads, fish hooks, bangles and chisels. Hence, statement 3 is correct.

31. उत्तर B

- आर्यदेव एक महायान बौद्ध भिक्षु, नागार्जुन के शिष्य और एक मध्यमिका दार्शनिक थे। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- श्री रंगनाथ मुनि, जिन्हें श्रीमान नाथमुनि के नाम से जाना जाता है, एक वैष्णव धर्मशास्त्री थे जिन्होंने नलपिर दिव्य प्रबंधम को एकत्रित और संकलित किया, जो भगवान विष्णु को समर्पित 4,000 तमिल छंदों का संग्रह है। अतः कथन 2 सही है।
- संघभूति सर्वास्तिवाद विनय पर एक टीका के लेखक हैं। अतः कथन 3 सही है।

32. उत्तर A

बौद्ध धर्म का महायान मार्ग छह पारमिताओं पर केंद्रित है जिन्हें छह पारमिताएँ भी कहा जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

33. उत्तर B

बुर्जहोम: भारत के श्रीनगर जिले में बुर्जहोम का नवपाषाण स्थल, नवपाषाण काल से लेकर मेगालिथिक काल से लेकर प्रारंभिक ऐतिहासिक काल तक मानव निवास पैटर्न में हुए बदलावों को प्रकाश में लाता है। वास्तुकला में बदलाव से लेकर उपकरण बनाने की तकनीकों के विकास से लेकर उत्तर-पश्चिमी भारत में मसूर की दाल के परिचय और प्रसार तक, बुर्जहोम का स्थल 3000 ईसा पूर्व से 1000 ईसा पूर्व के बीच के जीवन की एक अनूठी व्यापक कहानी सुनाता है। इसलिए, कथन 1 सही है।

चंद्रकेतुगढ़: यह उत्तर 24 परगना में कोलकाता से लगभग 35 किलोमीटर उत्तर-पूर्व में विद्याधरी नदी के किनारे स्थित एक पुरातात्विक स्थल है। इस स्थल की प्रमुख खोजों में बौद्ध स्तूप और चित्र, पाल काल से संबंधित सजावटी डिजाइन, गुप्त और कुषाण काल के सिक्के, विभिन्न प्रकार के मोती, टेराकोटा की मुहरें, जातक कथाओं के दृश्यों को दर्शाती ईंटें और पट्टिकाएँ और शुंग, मौर्य, कुषाण और गुप्त काल की मूर्तियाँ शामिल हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।

गणेशवर: यह राजस्थान के सीकर जिले में नीम का थाना तहसील का एक गाँव है। पूरे भंडार में तांबे की कलाकृतियाँ, वस्तुएँ, माइक्रोलिथ और मिट्टी के बर्तन पाए गए। तांबे की वस्तुओं में तीर के सिरे, भाले, मछली के हुक, चूड़ियाँ और छेनी शामिल थीं

34. Answer B

In the Gupta era, the terms Kulyavapa, Dronavapa, and Adhavapa were related to land measurements mainly mentioned in the copper plate inscriptions that were found in Bengal. Hence, statement 1 is not correct.

35. Answer C

- The National Song of India is "Vande Mataram", written by Bankim Chandra Chatterjee. Hence, statement 1 is correct.
 - The song was first written in 1870 and later included in his novel "Ananda" in 1882. Hence, statement 2 is correct.
 - It was first sung at the 1896 Indian National Congress (INC) session. Hence, statement 3 is correct.

36. Answer C

- Swami Vivekananda, born on 12th January 1863, was a monk and the chief disciple of Ramakrishna Paramhansa. Hence, statement 1 is correct.
- Philosophical: He introduced the world to the Indian philosophies of Vedanta and Yoga. Hence, statement 2 is correct.
- He gave the four pathways of attaining moksha (liberation) from the worldly pleasure and attachment in his books- Raja-yoga, Karma-yoga, Jnana-yoga and Bhakti-yoga. Hence, statement 3 is correct.

37. Answer D

Dr. Rajendra Prasad:

- He was born on 3rd December 1884, in Zeradei, Siwan, Bihar.
- He was influenced by Gandhi's views on caste and untouchability and led a simple life.
- He gave up his legal career to join the independence movement in 1920 and was imprisoned during the Salt Satyagraha in 1931 and the Quit India movement in 1942.
- He presided over the Bombay session of the Indian National Congress in 1934 and became Congress President after Subhash Chandra Bose's resignation in 1939.
- He was appointed President of the Constituent Assembly in 1946.

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

34. उत्तर B

गुप्त युग में, कुल्यावाप, द्रोणवाप और अधवाप शब्द भूमि माप से संबंधित थे, जिनका उल्लेख मुख्य रूप से बंगाल में पाए गए ताम्रपत्र शिलालेखों में किया गया था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

35. उत्तर C

भारत का राष्ट्रीय गीत "वंदे मातरम" है, जिसे बंकिम चंद्र चटर्जी ने लिखा है। इसलिए, कथन 1 सही है।

गीत पहली बार 1870 में लिखा गया था और बाद में 1882 में उनके उपन्यास "आनंद" में शामिल किया गया था। इसलिए, कथन 2 सही है।

इसे पहली बार 1896 के भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (INC) सत्र में गाया गया था। अतः कथन 3 सही है।

36. उत्तर C

स्वामी विवेकानंद, जिनका जन्म 12 जनवरी 1863 को हुआ था, एक भिक्षु और रामकृष्ण परमहंस के मुख्य शिष्य थे। इसलिए, कथन 1 सही है।

दार्शनिक: उन्होंने दुनिया को वेदांत और योग के भारतीय दर्शन से परिचित कराया। इसलिए, कथन 2 सही है।

उन्होंने अपनी पुस्तकों में सांसारिक सुख और आसक्ति से मोक्ष (मुक्ति) प्राप्त करने के चार मार्ग बताए- राज-योग, कर्म-योग, ज्ञान-योग और भक्ति-योग। इसलिए, कथन 3 सही है।

37. उत्तर D

डॉ. राजेंद्र प्रसाद:

उनका जन्म 3 दिसंबर 1884 को बिहार के सिवान के जीरादेई में हुआ था।

वह जाति और अस्पृश्यता पर गांधी के विचारों से प्रभावित थे और उन्होंने एक सादा जीवन व्यतीत किया।

उन्होंने 1920 में स्वतंत्रता आंदोलन में शामिल होने के लिए अपना कानूनी करियर छोड़ दिया और 1931 में नमक सत्याग्रह और 1942 में भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान जेल गए।

उन्होंने 1934 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के बॉम्बे सत्र की अध्यक्षता की और 1939 में सुभाष चंद्र बोस के इस्तीफे के बाद कांग्रेस अध्यक्ष बने।

उन्हें 1946 में संविधान सभा का अध्यक्ष नियुक्त किया गया था।

38. Answer A
William Hawkins visited the court of Jahangir, the Mughal Emperor, in 1609. He was an English diplomat and representative of the East India Company, seeking permission to establish trade relations and a factory at Surat. Hence, statement 1 is not correct.

39. Answer D
Tukaram (17th century AD, Maharashtra) : He was also a devotee of Vitthala or Vithoba (god of Varkari sect). He was famous for his devotional poetry known as Abhanga and promoted Kirtans. He was against gender discrimination and the caste system. Hence, statement 1 is not correct. Bijak is the best known of the compilations of Kabir, and as such is the holy scripture for followers of the Kabir panth sect. Hence, statement 2 is not correct.

40. Answer B
District Level (Sarkars):

- Sarkars were districts within provinces, headed by Faujdars or Sarkar officers, responsible for law and order, and military defense. Hence, statement 2 is not correct.

Local Administration (Parganas):

- Parganas were smaller administrative units, governed by Shiqdars or Nazims. Hence, statement 3 is not correct.

41. Answer D

- He served as a member of the Constituent Assembly and Chairman of the Fundamental Rights Sub-Committee. Hence, statement 1 is correct.
- He strongly supported decentralised industrialization, the development of rural areas, and employment in small and cottage industries. Hence, statement 2 is correct.

42. Answer A
Diwan-i-Risalat (Department of Religious Affairs): Oversaw the implementation of Sharia law, religious endowments (waqf), and relations with religious scholars (ulema). Hence, pair 1 is not correctly matched.
Diwan-i-Khairat (Charity Department): Established by Firoz Shah Tughlaq, this department facilitated charitable activities, including support for orphans and widows. Hence, pair 2 is not correctly matched.

38. उत्तर A
विलियम हॉकिन्स ने 1609 में मुगल सम्राट जहाँगीर के दरबार का दौरा किया। वह एक अंग्रेजी राजनयिक और ईस्ट इंडिया कंपनी का प्रतिनिधि था, जो सूरत में व्यापार संबंध और एक कारखाना स्थापित करने की अनुमति मांग रहा था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

39. उत्तर D
तुकाराम (17वीं शताब्दी ई., महाराष्ट्र): वे विठ्ठल या विठोबा (वरकरी संप्रदाय के देवता) के भी भक्त थे। वे अभंग नामक अपनी भक्ति कविता के लिए प्रसिद्ध थे और कीर्तन को बढ़ावा देते थे। वे लैंगिक भेदभाव और जाति व्यवस्था के खिलाफ थे। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है। बीजक कबीर के संकलनों में सबसे प्रसिद्ध है, और इस तरह कबीर पंथ संप्रदाय के अनुयायियों के लिए पवित्र ग्रंथ है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

40. उत्तर B
जिला स्तर (सरकार):
सरकार प्रांतों के भीतर जिले थे, जिनका नेतृत्व फौजदार या सरकार अधिकारी करते थे, जो कानून और व्यवस्था और सैन्य रक्षा के लिए जिम्मेदार थे। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
स्थानीय प्रशासन (परगना):
परगना छोटे प्रशासनिक इकाइयाँ थीं, जिनका शासन शिकदार या नाज़िम द्वारा किया जाता था। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

41. उत्तर D
उन्होंने संविधान सभा के सदस्य और मौलिक अधिकार उप-समिति के अध्यक्ष के रूप में कार्य किया। इसलिए, कथन 1 सही है।
उन्होंने विकेंद्रीकृत औद्योगीकरण, ग्रामीण क्षेत्रों के विकास और लघु एवं कुटीर उद्योगों में रोजगार का पुरजोर समर्थन किया। इसलिए, कथन 2 सही है।

42. उत्तर A
दीवान-ए-रिसालत (धार्मिक मामलों का विभाग): शरिया कानून, धार्मिक बंदोबस्त (वक्फ) और धार्मिक विद्वानों (उलेमा) के साथ संबंधों के कार्यान्वयन की देखरेख करता था। इसलिए, युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।

दीवान-ए-खैरात (दान विभाग): फिरोज शाह तुगलक द्वारा स्थापित, इस विभाग ने अनाथों और विधवाओं के लिए सहायता सहित धर्मार्थ गतिविधियों की सुविधा प्रदान की। इसलिए, युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।

43. Answer B

- The Padmanabhapuram Palace in Kerala, famous for its architecture and mural paintings, was constructed under the Travancore rulers and remains an iconic example of traditional Kerala-style architecture, with beautifully preserved murals and woodwork. Hence, statement 1 is correct.
- Kalakkattu Kunchan Nambiar was a noted Malayalam poet who is often credited with the development of Ottamthullal, a performing art form in Kerala. Hence, statement 2 is not correct.
- Shah Abdul Latif was a prominent Sindhi poet who composed the Risalo, a collection of his spiritual and mystic poetry. He is considered one of the greatest poets of Sindhi literature and his works are still widely read and revered. Hence, statement 3 is correct.

44. Answer B

- Chatuspathis (also known as Tols in Bihar and Bengal) were indeed prominent centers for higher education in Sanskrit. These institutions were especially influential in places like Varanasi (Kasi), Tirhut (Mithila), Nadia, and Utkala.
 - The importance of these institutions is reflective of the traditional education system that flourished in Bihar and Bengal during the 18th century. Hence, statement 1 is correct.
- Madrasahs were indeed centers of higher education for the study of Persian and Arabic. Azimabad (now Patna) was a renowned center for Persian education. Hence, statement 2 is correct.
- The Quran and Islamic theology were primarily studied in Arabic, not Persian. Arabic was the sacred language of the Quran and the primary language for Islamic religious scholarship. Scholars of Islamic theology and law had to acquire proficiency in Arabic to study the Quran. Hence, statement 3 is not correct.

43. उत्तर B

केरल में पद्मनाभपुरम पैलेस, जो अपनी वास्तुकला और भित्ति चित्रों के लिए प्रसिद्ध है, का निर्माण त्रावणकोर शासकों के अधीन किया गया था और यह खूबसूरती से संरक्षित भित्ति चित्रों और लकड़ी के काम के साथ पारंपरिक केरल शैली की वास्तुकला का एक प्रतिष्ठित उदाहरण बना हुआ है। इसलिए, कथन 1 सही है।

कलक्कथु कुंचन नांबियार एक प्रसिद्ध मलयालम कवि थे, जिन्हें अक्सर केरल में एक प्रदर्शन कला रूप ओट्टमथुलाल के विकास का श्रेय दिया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है। शाह अब्दुल लतीफ़ एक प्रमुख सिंधी कवि थे जिन्होंने रिसालो की रचना की, जो उनकी आध्यात्मिक और रहस्यवादी कविताओं का एक संग्रह है। उन्हें सिंधी साहित्य के सबसे महान कवियों में से एक माना जाता है और उनकी रचनाएँ आज भी व्यापक रूप से पढ़ी और पूजनीय हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।

44. उत्तर B

- चतुष्पथी (बिहार और बंगाल में टोल के रूप में भी जाने जाते हैं) वास्तव में संस्कृत में उच्च शिक्षा के प्रमुख केंद्र थे। ये संस्थान विशेष रूप से वाराणसी (काशी), तिरहुत (मिथिला), नादिया और उत्कल जैसे स्थानों में प्रभावशाली थे।
- इन संस्थानों का महत्व 18वीं शताब्दी के दौरान बिहार और बंगाल में पनपी पारंपरिक शिक्षा प्रणाली को दर्शाता है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- मदरसे वास्तव में फ़ारसी और अरबी के अध्ययन के लिए उच्च शिक्षा के केंद्र थे। अज़ीमाबाद (अब पटना) फ़ारसी शिक्षा का एक प्रसिद्ध केंद्र था। इसलिए, कथन 2 सही है।
- कुरान और इस्लामी धर्मशास्त्र का अध्ययन मुख्य रूप से अरबी में किया जाता था, फ़ारसी में नहीं। अरबी कुरान की पवित्र भाषा और इस्लामी धार्मिक विद्वता की प्राथमिक भाषा थी। इस्लामी धर्मशास्त्र और कानून के विद्वानों को कुरान का अध्ययन करने के लिए अरबी में दक्षता हासिल करनी थी। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

45. Answer A

- The Blue Water Policy of Francisco De Almeida (also known as the Cartaz System) was a maritime policy established by the Portuguese Empire in the early 16th century. It was primarily a strategy aimed at controlling trade routes in the Indian Ocean, which were crucial for commerce during that time. Hence, statement 1 is correct.
- In 1510, Afonso de Albuquerque, the Portuguese viceroy, captured Goa from the Sultan of Bijapur, Adil Shah, after a fierce battle. Goa became the Portuguese colonial capital in India, serving as a crucial strategic and commercial hub for Portugal's empire in the East, especially for the spice trade. Hence, statement 2 is not correct.

46. Answer C

- The Marathas, Sikhs, and Jats all emerged as significant regional powers after challenging the Mughal Empire. The Marathas under leaders like Shivaji established a powerful state, the Sikh Empire arose in Punjab, and the Jats formed an independent kingdom in Bharatpur under Suraj Mal. Hence, statement 1 is correct.
- Kilich Khan, also known as Nizam-ul-Mulk, founded the state of Hyderabad after defeating Mubbariz Khan in the Battle of Shahr-Kheda in 1724. He later assumed the title of Nizam-ul-Mulk and made Hyderabad a powerful independent state. Hence, statement 2 is correct.

47. Answer D

- The Mansabdari system was designed as an administrative and military structure where Mansabdars were granted ranks and jagirs (land revenue assignments) to maintain troops on behalf of the emperor. However, this system did not foster direct or strong personal bond or loyalty between the emperor and individual soldiers. Instead, soldiers were loyal to the Mansabdars, as they depended on them for pay and privileges. This disconnect weakened the central authority of the Mughal emperor. Hence, statement 1 is not correct.
- Under the Mansabdari system, the loyalty of the soldiers was primarily directed toward their Mansabdars rather than the emperor. Hence, statement 2 is correct.

45. उत्तर A

- फ्रांसिस्को डी अल्मेडा की ब्लू वाटर पॉलिसी (जिसे कार्टाज़ सिस्टम के नाम से भी जाना जाता है) 16वीं शताब्दी की शुरुआत में पुर्तगाली साम्राज्य द्वारा स्थापित एक समुद्री नीति थी। यह मुख्य रूप से हिंद महासागर में व्यापार मार्गों को नियंत्रित करने के उद्देश्य से एक रणनीति थी, जो उस समय वाणिज्य के लिए महत्वपूर्ण थे। इसलिए, कथन 1 सही है।
- 1510 में, पुर्तगाली वायसराय अफोंसो डी अल्बुकर्क ने एक भयंकर युद्ध के बाद बीजापुर के सुल्तान आदिल शाह से गोवा पर कब्जा कर लिया। गोवा भारत में पुर्तगाली औपनिवेशिक राजधानी बन गया, जो पूर्व में पुर्तगाल के साम्राज्य के लिए एक महत्वपूर्ण रणनीतिक और वाणिज्यिक केंद्र के रूप में कार्य करता था, विशेष रूप से मसाला व्यापार के लिए। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

46. उत्तर C

- मराठा, सिख और जाट सभी मुगल साम्राज्य को चुनौती देने के बाद महत्वपूर्ण क्षेत्रीय शक्तियों के रूप में उभरे। शिवाजी जैसे नेताओं के नेतृत्व में मराठों ने एक शक्तिशाली राज्य की स्थापना की, पंजाब में सिख साम्राज्य का उदय हुआ और जाटों ने सूरजमल के अधीन भरतपुर में एक स्वतंत्र राज्य बनाया। इसलिए, कथन 1 सही है।
- किलिच खान, जिसे निज़ाम-उल-मुल्क के नाम से भी जाना जाता है, ने 1724 में शकर-खेड़ा की लड़ाई में मुबारिज खान को हराने के बाद हैदराबाद राज्य की स्थापना की। बाद में उन्होंने निज़ाम-उल-मुल्क की उपाधि धारण की और हैदराबाद को एक शक्तिशाली स्वतंत्र राज्य बनाया। इसलिए, कथन 2 सही है।

47. उत्तर D

- मनसबदारी प्रणाली को एक प्रशासनिक और सैन्य संरचना के रूप में डिज़ाइन किया गया था जहाँ मनसबदारों को सम्राट की ओर से सैनिकों को बनाए रखने के लिए रैंक और जागीरें (भूमि राजस्व असाइनमेंट) दी जाती थीं। हालाँकि, इस प्रणाली ने सम्राट और व्यक्तिगत सैनिकों के बीच प्रत्यक्ष या मजबूत व्यक्तिगत बंधन या वफादारी को बढ़ावा नहीं दिया। इसके बजाय, सैनिक मनसबदारों के प्रति वफादार थे, क्योंकि वे वेतन और विशेषाधिकारों के लिए उन पर निर्भर थे। इस वियोग ने मुगल सम्राट के केंद्रीय अधिकार को कमजोर कर दिया। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है। मनसबदारी प्रणाली के तहत, सैनिकों की वफादारी मुख्य रूप से सम्राट के बजाय उनके मनसबदारों के प्रति निर्देशित होती थी। इसलिए, कथन 2 सही है।

48. Answer A

- In this system, sellers only receive 80% of their cash on the day of sale, with the remaining 20% available the following day. Hence, statement 1 is not correct.
- However, with the introduction of the new T+0 settlement system, sellers would have instant access to 100% of their cash on the day of the transaction, eliminating the need to wait for the following day for the remaining amount.
- This is the world's fastest stock settlement system. Hence, statement 2 is correct.

49. Answer A

- Strategic Location: The South China Sea is strategically located, bordered by China and Taiwan to the north, the Indo-Chinese peninsula (including Vietnam, Thailand, Malaysia, and Singapore) to the west, Indonesia and Brunei to the south, and the Philippines to the east (referred to as the West Philippine Sea), Hence, statement 1 is correct.
- Approximately 55% of India's trade passes through the South China Sea and Malacca Strait. Hence, statement 2 is not correct.

50. Answer A

- The Afar Triangle, nestled in the Horn of Africa, is a geological depression where three tectonic plates, the Nubian, Somali, and Arabian plates converge. Hence, both statements 1 and 2 are not correct.
- It is part of the East African Rift system, which extends from the Afar region down through eastern Africa. Hence, statement 3 is correct.

51. Answer D

- The movement covered a wide range of Bengal and Bihar and continued for a long time. Hence, statement A is not correct.
- It was only after a prolonged action that Warren Hastings could subdue the sanyasis. Hence, statement B is not correct.
- Equal participation of Hindus and Muslims characterised the uprisings, sometimes referred to as the Fakir Rebellion. Majnun Shah (or Majnu Shah), Chirag Ali, Musa Shah, Bhawani Pathak, and Debi Chaudhurani were important leaders. Hence, statement C is not correct.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



48. उत्तर A

इस प्रणाली में, विक्रेताओं को बिक्री के दिन उनकी 80% नकदी प्राप्त होती है, शेष 20% अगले दिन उपलब्ध होती है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

हालाँकि, नई T+0 सेटलमेंट प्रणाली की शुरुआत के साथ, विक्रेताओं को लेनदेन के दिन उनकी 100% नकदी तक तुरंत पहुँच प्राप्त होगी, जिससे शेष राशि के लिए अगले दिन का इंतज़ार करने की आवश्यकता समाप्त हो जाएगी।

यह दुनिया की सबसे तेज़ स्टॉक सेटलमेंट प्रणाली है। अतः कथन 2 सही है।

49. उत्तर A

रणनीतिक स्थान: दक्षिण चीन सागर रणनीतिक रूप से स्थित है, उत्तर में चीन और ताइवान, पश्चिम में भारत-चीनी प्रायद्वीप (वियतनाम, थाईलैंड, मलेशिया और सिंगापुर सहित), दक्षिण में इंडोनेशिया और ब्रुनेई और पूर्व में फिलीपींस (जिसे पश्चिमी फिलीपीन सागर कहा जाता है) से लगता है, इसलिए, कथन 1 सही है।

भारत का लगभग 55% व्यापार दक्षिण चीन सागर और मलक्का जलडमरूमध्य से होकर गुजरता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

50. उत्तर A

अफ्रीका के हॉर्न में बसा अफ़ार त्रिभुज एक भूवैज्ञानिक अवसाद है जहाँ तीन टेक्टोनिक प्लेट, न्युबियन, सोमाली और अरब प्लेटें मिलती हैं। इसलिए, कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।

यह पूर्वी अफ्रीकी दरार प्रणाली का हिस्सा है, जो अफ़ार क्षेत्र से पूर्वी अफ्रीका तक फैली हुई है। इसलिए, कथन 3 सही है।

51. उत्तर D

आंदोलन ने बंगाल और बिहार के एक विस्तृत क्षेत्र को कवर किया और लंबे समय तक जारी रहा। इसलिए, कथन A सही नहीं है।

लंबी कार्रवाई के बाद ही वॉरेन हेस्टिंग्स संन्यासियों को वश में कर सका। इसलिए, कथन B सही नहीं है।

हिंदुओं और मुसलमानों की समान भागीदारी विद्रोह की विशेषता थी, जिसे कभी-कभी फकीर विद्रोह के रूप में जाना जाता है। मजनूम शाह (या मजनू शाह), चिराग अली, मूसा शाह, भवानी पाठक और देबी चौधुरानी महत्वपूर्ण नेता थे। इसलिए, कथन C सही नहीं है।

52. Answer D

- Kuka Movement: The Kuka Movement was founded in 1840 by Bhagat Jawahar Mal (also called Sian Saheb) in western Punjab. A major leader of the movement after him was Baba Ram Singh. (He founded the Namdhari Sikh sect.)
- Its basic tenets were abolition of caste and similar discriminations among Sikhs, discouraging the consumption of meat and alcohol and drugs, permission for intermarriages, widow remarriage, and encouraging women to step out of seclusion. Hence, statement 1 is not correct.
- Wahabi Movement : The Wahabi Movement was essentially an Islamic revivalist movement founded by Syed Ahmed of Rai Bareilly who was inspired by the teachings of Abdul Wahab (1703–87) of Saudi Arabia and Shah Waliullah of Delhi.
- Syed Ahmed condemned the Western influence on Islam and advocated a return to pure Islam and society as it was in the Arabia of the Prophet's time. Hence, statement 2 is not correct.
- The Pagal Panthis : The Pagal Panthi, a semi-religious group mainly constituting the Hajong and Garo tribes of Mymensingh district (earlier in Bengal), was founded by Karam Shah.
- From 1825 to 1835, the Pagal Panthis refused to pay rent above a certain limit and attacked the houses of zamindars. The government introduced an equitable arrangement to protect these peasants, but the movement was violently suppressed. Hence, statement 3 is not correct.

53. Answer A

- Agni Prime is a nuclear-capable new-generation advanced variant of the Agni class of missiles. Hence, statement 1 is correct.
- It is a two-stage canister missile with a maximum range of 1,000 to 2,000 km. Hence, statement 2 is not 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



52. उत्तर D

- कूका आंदोलन: कूका आंदोलन की स्थापना 1840 में पश्चिमी पंजाब में भगत जवाहर मल (जिन्हें सियान साहब भी कहा जाता है) ने की थी। उनके बाद आंदोलन के एक प्रमुख नेता बाबा राम सिंह थे। (उन्होंने नामधारी सिख संप्रदाय की स्थापना की।) इसके मूल सिद्धांत सिखों के बीच जाति और इसी तरह के भेदभाव को खत्म करना, मांस, शराब और नशीली दवाओं के सेवन को हतोत्साहित करना, अंतर्जातीय विवाह की अनुमति, विधवा पुनर्विवाह और महिलाओं को एकांत से बाहर निकलने के लिए प्रोत्साहित करना था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- वहाबी आंदोलन: वहाबी आंदोलन मूल रूप से रायबरेली के सैयद अहमद द्वारा स्थापित एक इस्लामी पुनरुत्थानवादी आंदोलन था, जो सऊदी अरब के अब्दुल वहाब (1703-87) और दिल्ली के शाह वलीउल्लाह की शिक्षाओं से प्रेरित था।
- सैयद अहमद ने इस्लाम पर पश्चिमी प्रभाव की निंदा की और शुद्ध इस्लाम और समाज की वापसी की वकालत की जैसा कि पैगंबर के समय के अरब में था। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- पागल पंथी: पागल पंथी, एक अर्ध-धार्मिक समूह जो मुख्य रूप से मैमनसिंह जिले (पहले बंगाल में) के हाजोंग और गारो जनजातियों का गठन करता था, की स्थापना करम शाह ने की थी। 1825 से 1835 तक, पागल पंथियों ने एक निश्चित सीमा से ऊपर लगान देने से इनकार कर दिया और जमींदारों के घरों पर हमला किया। सरकार ने इन किसानों की सुरक्षा के लिए एक न्यायसंगत व्यवस्था शुरू की, लेकिन आंदोलन को हिंसक रूप से दबा दिया गया। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

53. उत्तर A

अग्नि प्राइम अग्नि श्रेणी की मिसाइलों का परमाणु-सक्षम नई पीढ़ी का उन्नत संस्करण है। इसलिए, कथन 1 सही है।

यह दो चरणों वाली कैनिस्टर मिसाइल है जिसकी अधिकतम सीमा 1,000 से 2,000 किलोमीटर है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।



54. Answer C

- Voter Verifiable Paper Audit Trail (VVPAT) is an independent system attached with the Electronic Voting Machines that allows the voters to verify that their votes are cast as intended. Hence, statement 1 is correct.
- In 2013, the Conduct of Elections Rules, 1961 were amended to allow for a printer with a drop box to be attached to the EVM. Hence, statement 2 is correct.

55. Answer A

- The Chapekar brothers, Damodar and Balkrishna, assassinated British officials W.C. Rand and Lieutenant Ayerst on June 22, 1897, in Pune, Maharashtra, marking a significant moment in India's struggle for independence. This act of violence was one of the first instances of militant nationalism in India following the 1857 Revolt.
- The assassination was driven by resentment towards British authority, particularly regarding Rand's role as the plague commissioner during a devastating plague outbreak in Pune. Hence, statement 1 is not correct.
- Madanlal Dhingra assassinated the India office bureaucrat Curzon-Wyllie in 1909. Hence, statement 3 is not correct.

56. Answer B

- Tilak's League: Tilak set up his Indian Home Rule League in April 1916. Tilak held his first Home Rule meeting at Belgaum. Poona was the headquarters of his league. Hence, statement 1 is not correct.
- Besant's League: Annie Besant set up her All-India Home Rule League in September 1916 in Madras (now Chennai) and covered the rest of India (including Bombay city).
 - It had 200 branches, was loosely organised as compared to Tilak's league and had George Arundale as the organising secretary. Besides Arundale, the main work was done by B.W. Wadia and C.P. Ramaswamy Aiyar. Hence, statement 2 is correct.
- In 1920, Gandhi accepted the presidentship of the All India Home Rule League and changed the organisation's name to Swarajya Sabha. Within a year, however, the league joined the Indian National Congress. Hence, statement 3 is correct.

54. उत्तर C

वोटर वेरिफ़िएबल पेपर ऑडिट ट्रेल (VVPAT) इलेक्ट्रॉनिक वोटिंग मशीनों से जुड़ी एक स्वतंत्र प्रणाली है जो मतदाताओं को यह सत्यापित करने की अनुमति देती है कि उनके वोट उनके इरादे के अनुसार डाले गए हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
2013 में, चुनाव नियम, 1961 के आचरण को EVM से जुड़े ड्रॉप बॉक्स वाले प्रिंटर की अनुमति देने के लिए संशोधित किया गया था। अतः कथन 2 सही है।

55. उत्तर A

चापेकर बंधुओं, दामोदर और बालकृष्ण ने 22 जून, 1897 को पुणे, महाराष्ट्र में ब्रिटिश अधिकारियों डब्ल्यू.सी. रैंड और लेफ्टिनेंट आयर्स्ट की हत्या कर दी, जिसने भारत के स्वतंत्रता संग्राम में एक महत्वपूर्ण क्षण को चिह्नित किया। हिंसा का यह कृत्य 1857 के विद्रोह के बाद भारत में उग्र राष्ट्रवाद के पहले उदाहरणों में से एक था।
यह हत्या ब्रिटिश सत्ता के प्रति आक्रोश से प्रेरित थी, विशेष रूप से पुणे में एक विनाशकारी प्लेग प्रकोप के दौरान प्लेग आयुक्त के रूप में रैंड की भूमिका के संबंध में। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है। मदनलाल ढींगरा ने 1909 में भारत कार्यालय के नौकरशाह कर्जन-वाइली की हत्या कर दी। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

56. उत्तर B

- तिलक की लीग: तिलक ने अप्रैल 1916 में अपनी भारतीय होम रूल लीग की स्थापना की। तिलक ने अपनी पहली होम रूल बैठक बेलगाम में आयोजित की। पूना उनकी लीग का मुख्यालय था। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- बेसेंट की लीग: एनी बेसेंट ने सितंबर 1916 में मद्रास (अब चेन्नई) में अपनी अखिल भारतीय होम रूल लीग की स्थापना की और शेष भारत (बॉम्बे शहर सहित) को कवर किया।
- इसकी 200 शाखाएँ थीं, तिलक की लीग की तुलना में यह शिथिल रूप से संगठित थी और जॉर्ज अरुंडेल इसके आयोजन सचिव थे। अरुंडेल के अलावा, मुख्य कार्य बी.डब्ल्यू. वाडिया और सी.पी. रामास्वामी अय्यर द्वारा किया गया था। इसलिए, कथन 2 सही है।
- 1920 में, गांधी ने अखिल भारतीय होम रूल लीग की अध्यक्षता स्वीकार की और संगठन का नाम बदलकर स्वराज्य सभा कर दिया। हालाँकि, एक साल के भीतर, लीग भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में शामिल हो गई। इसलिए, कथन 3 सही है।

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

57. Answer A

- India adopted the strategy of Import Substitution Industrialization (ISI) in the 1950s. Hence, statement 1 is correct.
- From the Second Five-Year Plan, there was a determined thrust towards the substitution of basic and capital goods industries. Hence, statement 2 is correct.
- The primary goal of ISI was not to increase export earnings, but to reduce imports by producing domestically. The chief objective was to build a self-reliant economy. Hence, statement 3 is not correct.

58. Answer B

- Around 68% of the population falls between the ages of 15 and 64, and 26% falls within the 10-24 age group, making India one of the youngest countries globally.
 - Rising formal employment is beneficial and helps harness the demographic dividend. Hence, statement 1 is not correct.
 - Low participation of women in the workforce restricts productive utilization of the working-age population. Hence, statement 2 is correct.
 - A mismatch in skills leads to unemployability even when jobs exist, hindering dividend realization. Hence, statement 3 is correct.
 - Increased public investment in education and health is essential to enabling the demographic dividend. Hence, statement 4 is not correct.

59. Answer C

Eighth Plan (1992 - 97)

- The eighth plan was postponed by two years because of political uncertainty at the Centre.
- Worsening Balance of Payment position, rising debt burden, widening budget deficits, recession in industry and inflation were the key issues during the launch of the plan.
- The plan undertook drastic policy measures to combat the bad economic situation and to undertake an annual growth of 5.6% through introduction of fiscal & economic reforms including liberalisation under the Prime Minister Shri P V Narasimha Rao.



57. उत्तर A

भारत ने 1950 के दशक में आयात प्रतिस्थापन औद्योगिकीकरण (आईएसआई) की रणनीति अपनाई। इसलिए, कथन 1 सही है।

द्वितीय पंचवर्षीय योजना से, बुनियादी और पूंजीगत वस्तु उद्योगों के प्रतिस्थापन की दिशा में एक दृढ़ जोर दिया गया। इसलिए, कथन 2 सही है।

आईएसआई का प्राथमिक लक्ष्य निर्यात आय बढ़ाना नहीं था, बल्कि घरेलू उत्पादन करके आयात कम करना था। मुख्य उद्देश्य आत्मनिर्भर अर्थव्यवस्था का निर्माण करना था। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

58. उत्तर B

- लगभग 68% आबादी 15 से 64 वर्ष की आयु के बीच है, और 26% 10-24 आयु वर्ग के भीतर है, जिससे भारत विश्व स्तर पर सबसे युवा देशों में से एक बन गया है।
- औपचारिक रोजगार में वृद्धि फायदेमंद है और जनसांख्यिकीय लाभांश का दोहन करने में मदद करती है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- कार्यबल में महिलाओं की कम भागीदारी कामकाजी आयु की आबादी के उत्पादक उपयोग को प्रतिबंधित करती है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- कौशल में बेमेल के कारण नौकरी न मिलने की स्थिति में भी बेरोजगारी की स्थिति पैदा होती है, जिससे लाभांश प्राप्ति में बाधा आती है। इसलिए, कथन 3 सही है। जनसांख्यिकीय लाभांश को सक्षम करने के लिए शिक्षा और स्वास्थ्य में सार्वजनिक निवेश में वृद्धि आवश्यक है। इसलिए, कथन 4 सही नहीं है।

59. उत्तर C

आठवीं योजना (1992 - 97)

- केंद्र में राजनीतिक अनिश्चितता के कारण आठवीं योजना को दो साल के लिए स्थगित कर दिया गया था।
- योजना के लॉन्च के दौरान भुगतान संतुलन की बिगड़ती स्थिति, बढ़ते ऋण बोझ, बढ़ते बजट घाटे, उद्योग में मंदी और मुद्रास्फीति प्रमुख मुद्दे थे।
- इस योजना में खराब आर्थिक स्थिति से निपटने के लिए कठोर नीतिगत उपाय किए गए तथा प्रधानमंत्री श्री पी.वी. नरसिम्हा राव के नेतृत्व में उदारीकरण सहित राजकोषीय और आर्थिक सुधारों के माध्यम से 5.6% की वार्षिक वृद्धि हासिल की गई।



60. Answer B

- Labour Force Participation Rate (LFPR): LFPR is defined as the percentage of persons in the labour force (i.e. working or seeking or available for work) in the population. Hence, statement 2 is correct.
- Worker Population Ratio (WPR): WPR is defined as the percentage of employed persons in the population. Hence, statement 3 is correct.
- Unemployment Rate (UR): UR is defined as the percentage of persons unemployed among the persons in the labour force. Hence, statement 1 is not correct.

61. Answer D

- The Incremental Capital Output Ratio (ICOR) indicates how much extra capital is needed to produce one additional unit of output. Hence, statement II is correct.
- In other words, it is calculated by dividing the percentage of investment in GDP by the percentage change in GDP.
- A lower ICOR means that the economy is using capital more efficiently, as less investment is required to boost production, while a higher ICOR suggests less efficiency in generating output. Hence, statement I is not correct.

62. Answer A

- In case a commodity is provided free to the public by the Government, then the consumer's opportunity cost of choosing a specific product in place of other available options is passed over from the commodity receiver to the taxpayer. Hence, statement I is correct.
- If the government provides any commodity free of cost, the amount paid for the same is borne by the Government, which in turn relies on its earnings from tax receipts. Hence, statement II is correct.

60. उत्तर B

श्रम बल भागीदारी दर (LFPR): LFPR को जनसंख्या में श्रम बल (यानी काम करने वाले या काम की तलाश करने वाले या काम के लिए उपलब्ध) में व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है। इसलिए, कथन 2 सही है।
श्रमिक जनसंख्या अनुपात (WPR): WPR को जनसंख्या में कार्यरत व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया गया है। इसलिए, कथन 3 सही है।
बेरोज़गारी दर (यूआर): यूआर को श्रम बल में शामिल व्यक्तियों में से बेरोज़गार व्यक्तियों के प्रतिशत के रूप में परिभाषित किया जाता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

61. उत्तर D

वृद्धिशील पूंजी उत्पादन अनुपात (ICOR) यह दर्शाता है कि उत्पादन की एक अतिरिक्त इकाई का उत्पादन करने के लिए कितनी अतिरिक्त पूंजी की आवश्यकता है। अतः कथन II सही है।
दूसरे शब्दों में, इसकी गणना जीडीपी में निवेश के प्रतिशत को जीडीपी में प्रतिशत परिवर्तन से विभाजित करके की जाती है। कम आईसीओआर का मतलब है कि अर्थव्यवस्था पूंजी का अधिक कुशलता से उपयोग कर रही है, क्योंकि उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए कम निवेश की आवश्यकता होती है, जबकि उच्च आईसीओआर उत्पादन उत्पन्न करने में कम दक्षता का सुझाव देता है। इसलिए, कथन I सही नहीं है।

62. उत्तर A

यदि सरकार द्वारा जनता को कोई वस्तु निःशुल्क उपलब्ध कराई जाती है, तो अन्य उपलब्ध विकल्पों के स्थान पर किसी विशिष्ट उत्पाद को चुनने की उपभोक्ता की अवसर लागत वस्तु प्राप्तकर्ता से करदाता को हस्तांतरित हो जाती है। इसलिए, कथन I सही है। यदि सरकार कोई वस्तु निःशुल्क प्रदान करती है, तो उसके लिए भुगतान की गई राशि सरकार द्वारा वहन की जाती है, जो बदले में कर प्राप्तियों से अपनी आय पर निर्भर करती है। इसलिए, कथन II सही है।

63. Answer C

Counter-cyclical Fiscal Policy Stance :

- A counter-cyclical fiscal policy refers to strategy by the government to counter boom or recession through fiscal measures.
- During the boom phase, countercyclical fiscal policy tries to reduce the aggregate demand by reducing government expenditure and increasing tax levels. Hence, option C is correct.

64. Answer: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct: the Fujiwhara Effect occurs when two cyclones that are close enough (roughly within 1,400 km) start orbiting a common center, influencing each other's path and intensity. Statement 2 is incorrect because in the Northern Hemisphere, cyclones rotate anticlockwise, not clockwise, around the shared center.

65. Answer B

- Its primary objectives include promoting interoperability to reduce the dominance of monopolistic e-commerce platforms, lowering costs for customer acquisition and transaction processing, and bridging regional and linguistic gaps to expand market participation. Hence, statement 1 is correct.
- Additionally, ONDC seeks to empower consumers by offering diverse product and service options, competitive pricing through discounts, and enhanced choices. Hence, statement 2 is correct.
- Notably, ONDC fosters openness and interoperability, enabling sellers to operate across multiple platforms rather than mandating exclusivity. Hence, statement 3 is not correct.

63. उत्तर C

प्रति-चक्रीय राजकोषीय नीति रुख:

प्रति-चक्रीय राजकोषीय नीति सरकार द्वारा राजकोषीय उपायों के माध्यम से तेजी या मंदी का मुकाबला करने की रणनीति को संदर्भित करती है।

तेजी के दौर के दौरान, प्रति-चक्रीय राजकोषीय नीति सरकारी व्यय को कम करके और कर के स्तर को बढ़ाकर कुल मांग को कम करने की कोशिश करती है। इसलिए, विकल्प C सही है।

64. उत्तर: (c)

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 सही है: फुजिवारा इफेक्ट तब होता है जब दो साइक्लोन जो काफी पास होते हैं (लगभग 1,400 km के अंदर) एक कॉमन सेंटर का चक्कर लगाना शुरू करते हैं, जिससे एक-दूसरे के रास्ते और इंटेसिटी पर असर पड़ता है।

स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि नॉर्डन हेमिस्फियर में, साइक्लोन शेयर्ड सेंटर के चारों ओर क्लॉकवाइज़ नहीं, बल्कि एंटीक्लॉकवाइज़ घूमते हैं।

65. उत्तर B

इसके प्राथमिक उद्देश्यों में एकाधिकारवादी ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म के प्रभुत्व को कम करने के लिए अंतर-संचालन को बढ़ावा देना, ग्राहक अधिग्रहण और लेनदेन प्रसंस्करण के लिए लागत कम करना और बाजार में भागीदारी का विस्तार करने के लिए क्षेत्रीय और भाषाई अंतर को पाटना शामिल है। इसलिए, कथन 1 सही है।

इसके अतिरिक्त, ONDC विविध उत्पाद और सेवा विकल्प, छूट के माध्यम से प्रतिस्पर्धी मूल्य निर्धारण और बेहतर विकल्प प्रदान करके उपभोक्ताओं को सशक्त बनाना चाहता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

विशेष रूप से, ONDC खुलेपन और अंतर-संचालन को बढ़ावा देता है, जिससे विक्रेताओं को विशिष्टता को अनिवार्य करने के बजाय कई प्लेटफॉर्म पर काम करने में सक्षम बनाया जाता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

66. Answer A

- The Consumer Price Index (CPI) measures changes in consumer prices over time using a representative basket of goods and services, with 2012 as the base year. Hence, statement 1 is not correct.
- It is published monthly by the National Statistical Office (NSO) under the Ministry of Statistics and Program Implementation (MoSPI). Hence, statement 2 is not correct.
- CPI serves to monitor price stability, adjust dearness allowance, and assess living costs, purchasing power, and inflation. Hence, statement 3 is correct.

67. Answer C

- An ARC is a special type of financial institution that buys non-performing assets (NPAs) from banks and financial institutions and attempts to recover the debts or associated securities by itself. Hence, statement 1 is correct.
- The concept of ARCs was introduced by the Narasimham Committee – II (1998), leading to the establishment of ARCs under the Securitisation and Reconstruction of Financial Assets and Enforcement of Security Interest Act, 2002 (SARFAESI Act, 2002). Hence, statement 2 is correct.
- It operates under the SARFAESI Act, 2002, and follows guidelines issued by the RBI. Hence, statement 3 is correct.

68. Answer B

- The Production Linked Incentive Scheme (PLI) scheme was conceived to scale up domestic manufacturing capability, accompanied by higher import substitution and employment generation.
- Launched in March 2020, the scheme initially targeted three industries:
 - Mobile and allied Component Manufacturing
 - Electrical Component Manufacturing and
 - Medical Devices.
- Later, it was extended to 14 sectors. Hence, statement 1 is correct.
- In the PLI scheme, both Domestic and Foreign companies receive financial rewards for manufacturing in India, based on a percentage of their revenue over up to five years. Hence, statement 2 is not correct.
- The incentives given, are calculated on the basis of incremental sales. Hence, statement 3 is correct.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



66. उत्तर A

उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) 2012 को आधार वर्ष मानते हुए वस्तुओं और सेवाओं की प्रतिनिधि टोकरी का उपयोग करके समय के साथ उपभोक्ता कीमतों में परिवर्तन को मापता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

यह सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के तहत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा मासिक रूप से प्रकाशित किया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

CPI मूल्य स्थिरता की निगरानी, महंगाई भत्ते को समायोजित करने और जीवन लागत, क्रय शक्ति और मुद्रास्फीति का आकलन करने का काम करता है। अतः कथन 3 सही है।

67. उत्तर C

ARC एक विशेष प्रकार की वित्तीय संस्था है जो बैंकों और वित्तीय संस्थाओं से गैर-निष्पादित परिसंपत्तियाँ (NPA) खरीदती है और ऋण या संबंधित प्रतिभूतियों को स्वयं वसूलने का प्रयास करती है। इसलिए, कथन 1 सही है।

एआरसी की अवधारणा नरसिंहम समिति - II (1998) द्वारा पेश की गई थी, जिसके परिणामस्वरूप वित्तीय आस्तियों के प्रतिभूतिकरण और पुनर्निर्माण तथा प्रतिभूति हित प्रवर्तन अधिनियम, 2002 (SARFAESI अधिनियम, 2002) के तहत एआरसी की स्थापना हुई। इसलिए, कथन 2 सही है। यह SARFAESI अधिनियम, 2002 के तहत काम करता है और RBI द्वारा जारी दिशा-निर्देशों का पालन करता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

68. उत्तर B

- उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना (PLI) योजना की कल्पना घरेलू विनिर्माण क्षमता को बढ़ाने के लिए की गई थी, साथ ही उच्च आयात प्रतिस्थापन और रोजगार सृजन भी किया गया था।

- मार्च 2020 में शुरू की गई इस योजना ने शुरू में तीन उद्योगों को लक्षित किया:

- मोबाइल और संबद्ध घटक विनिर्माण
- विद्युत घटक विनिर्माण और
- चिकित्सा उपकरण।

- बाद में, इसे 14 क्षेत्रों तक बढ़ा दिया गया। इसलिए, कथन 1 सही है।

- पीएलआई योजना में, घरेलू और विदेशी दोनों कंपनियों को भारत में विनिर्माण के लिए वित्तीय पुरस्कार मिलते हैं, जो पाँच वर्षों तक उनके राजस्व के प्रतिशत के आधार पर होता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है। दिए गए प्रोत्साहनों की गणना वृद्धिशील बिक्री के आधार पर की जाती है। इसलिए, कथन 3 सही है।



69. Answer D

- The Economic Union is a common market where member countries coordinate macroeconomic and exchange rate policies. Hence, statement 1 is correct.
- A Common Market is a customs union where the movement of factors of production is relatively free amongst member countries. Hence, statement 2 is correct.
- Custom Union is a free-trade agreement in which members apply a common external tariff (CET) schedule to imports from non-members. Hence, statement 3 is correct.

70. Answer C

- The Jawaharlal Nehru Port Authority (JNPA) in Navi Mumbai has become India's first 100% landlord port, with all berths operated under the PPP model.
- Since its commissioning on May 26, 1989, the port has transformed from a bulk cargo terminal to the country's leading container port and is ranked 26th among the world's top 100 container ports, connecting to over 200 global ports.
- JNPA currently operates five container terminals: Nhava Sheva Free Port Terminals (NSFT), Nhava Sheva International Container Terminal (NSICT), Gateway Terminals India Pvt. Ltd. (GTIPL), Nhava Sheva International Gateway Terminal (NSIGT), and Bharat Mumbai Container Terminals Private Limited (BMCT).
- Additionally, it is developing a satellite port at Vadhvan and dry ports at Jalna and Wardha to boost industrialization in the hinterland.

71. Answer B

- Its primary objectives include promoting interoperability to reduce the dominance of monopolistic e-commerce platforms, lowering costs for customer acquisition and transaction processing, and bridging regional and linguistic gaps to expand market participation. Hence, statement 1 is correct.
- Additionally, ONDC seeks to empower consumers by offering diverse product and service options, competitive pricing through discounts, and enhanced choices. Hence, statement 2 is correct.
- Notably, ONDC fosters openness and interoperability, enabling sellers to operate across multiple platforms rather than mandating exclusivity. Hence, statement 3 is not correct.

69. उत्तर D

आर्थिक संघ एक साझा बाजार है, जहां सदस्य देश व्यापक आर्थिक और विनिमय दर नीतियों का समन्वय करते हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
साझा बाजार एक सीमा शुल्क संघ है, जहां सदस्य देशों के बीच उत्पादन के कारकों की आवाजाही अपेक्षाकृत मुक्त होती है। इसलिए, कथन 2 सही है।
सीमा शुल्क संघ एक मुक्त व्यापार समझौता है, जिसमें सदस्य गैर-सदस्यों से आयात के लिए एक सामान्य बाहरी टैरिफ (सीईटी) अनुसूची लागू करते हैं। अतः कथन 3 सही है।

70. उत्तर C

नवी मुंबई में जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह प्राधिकरण (JNPA) भारत का पहला 100% भूस्वामी बंदरगाह बन गया है, जिसके सभी बर्थ PPP मॉडल के तहत संचालित होते हैं। 26 मई, 1989 को इसके चालू होने के बाद से, बंदरगाह एक बल्क कार्गो टर्मिनल से देश के अग्रणी कंटेनर बंदरगाह में बदल गया है और दुनिया के शीर्ष 100 कंटेनर बंदरगाहों में 26वें स्थान पर है, जो 200 से अधिक वैश्विक बंदरगाहों से जुड़ा है। जेएनपीए वर्तमान में पांच कंटेनर टर्मिनलों का संचालन करता है: न्हावा शेवा फ्री पोर्ट टर्मिनल (एनएसएफटी), न्हावा शेवा इंटरनेशनल कंटेनर टर्मिनल (एनएसआईसीटी), गेटवे टर्मिनल्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड (जीटीआईपीएल), न्हावा शेवा इंटरनेशनल गेटवे टर्मिनल (एनएसआईजीटी) और भारत मुंबई कंटेनर टर्मिनल्स प्राइवेट लिमिटेड (बीएमसीटी)। इसके अतिरिक्त, यह वधवन में एक सैटेलाइट पोर्ट और जालना और वर्धा में ड्राई पोर्ट विकसित कर रहा है ताकि अंदरूनी इलाकों में औद्योगीकरण को बढ़ावा दिया जा सके।

71. उत्तर B

- इसके प्राथमिक उद्देश्यों में एकाधिकारवादी ई-कॉमर्स प्लेटफॉर्म के प्रभुत्व को कम करने के लिए अंतर-संचालन को बढ़ावा देना, ग्राहक अधिग्रहण और लेनदेन प्रसंस्करण के लिए लागत कम करना और बाजार में भागीदारी का विस्तार करने के लिए क्षेत्रीय और भाषाई अंतर को पाटना शामिल है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- इसके अतिरिक्त, ONDC विविध उत्पाद और सेवा विकल्प, छूट के माध्यम से प्रतिस्पर्धी मूल्य निर्धारण और बेहतर विकल्प प्रदान करके उपभोक्ताओं को सशक्त बनाना चाहता है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- उल्लेखनीय रूप से, ONDC खुलेपन और अंतर-संचालन को बढ़ावा देता है, जिससे विक्रेताओं को विशिष्टता को अनिवार्य करने के बजाय कई प्लेटफार्मों पर काम करने में सक्षम बनाया जाता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

72. Answer B

- NCRB was set up function as a repository of information on crime and criminals to assist the investigators in linking the crime to the perpetrators based on the recommendations of the Tandon Committee (1977-1981), National Police Commission (1977-1981) and the Ministry of Home Affairs (MHA) Taskforce (1985). Hence, statement 1 is correct.
- It is part of the MHA and is headquartered in New Delhi. Hence, statement 2 is not correct.
- It also acts as a "national warehouse" for the fingerprint records of Indian and foreign criminals, and assists in locating interstate criminals through fingerprint search. Hence, statement 3 is correct.

73. Answer B

- The Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ) is a low pressure zone located at the equator where trade winds converge, and so, it is a zone where air tends to ascend. Hence, statement 1 is not correct.
- In July, the ITCZ is located around 20°N-25°N latitudes (over the Gangetic plain), sometimes called the monsoon trough. This monsoon trough encourages the development of thermal low over north and northwest India. Hence, statement 2 is correct.
- In winter, the ITCZ moves southward, and so the reversal of winds from northeast to south and southwest, takes place. They are called northeast monsoons. Hence, statement 3 is correct.

72. उत्तर B

- NCRB की स्थापना अपराध और अपराधियों पर जानकारी के भंडार के रूप में की गई थी ताकि टंडन समिति (1977-1981), राष्ट्रीय पुलिस आयोग (1977-1981) और गृह मंत्रालय (MHA) टास्कफोर्स (1985) की सिफारिशों के आधार पर अपराधियों को अपराध से जोड़ने में जांचकर्ताओं की सहायता की जा सके। इसलिए, कथन 1 सही है।
- यह MHA का हिस्सा है और इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- यह भारतीय और विदेशी अपराधियों के फिंगरप्रिंट रिकॉर्ड के लिए "राष्ट्रीय गोदाम" के रूप में भी कार्य करता है, और फिंगरप्रिंट खोज के माध्यम से अंतरराज्यीय अपराधियों का पता लगाने में सहायता करता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

73. उत्तर B

- इंटर ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस ज़ोन (ITCZ) भूमध्य रेखा पर स्थित एक निम्न दबाव वाला क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक हवाएँ मिलती हैं, और इसलिए, यह एक ऐसा क्षेत्र है जहाँ हवा ऊपर की ओर जाती है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- जुलाई में, ITCZ 20°N-25°N अक्षांशों (गंगा के मैदान पर) के आसपास स्थित होता है, जिसे कभी-कभी मानसून गर्त भी कहा जाता है। यह मानसून गर्त उत्तर और उत्तर-पश्चिम भारत में थर्मल लो के विकास को प्रोत्साहित करता है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- सर्दियों में, ITCZ दक्षिण की ओर बढ़ता है, और इसलिए उत्तर-पूर्व से दक्षिण और दक्षिण-पश्चिम की ओर हवाओं का रुख बदल जाता है। उन्हें उत्तर-पूर्वी मानसून कहा जाता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

74. Answer A

- The jet stream is a very fast-blowing air current system in the upper atmosphere (9 to 18 km). Hence, statement 1 is correct.
- The southwest monsoon coming into India is related to the tropical easterly jet stream. It blows between 80° N to 350° N. Hence, statement 2 is not correct.
- The northeast monsoon (winter monsoon) is related to the subtropical westerly jet stream. It blows between 200 and 350 latitudes in both hemispheres. Hence, statement 3 is not correct.

75. Answer B

About Polio:

- It is a highly infectious viral disease that enters the body through the mouth, multiplying in the intestine before invading the nervous system. Hence, statement 1 is correct.
- Jonas Salk developed the first successful polio vaccine by inactivating the poliovirus and injecting it into test subjects. Hence, statement 2 is correct.
- India was declared polio-free by the WHO in 2014, following three consecutive years with no reported cases. Hence, statement 3 is not correct.

76. Answer B

- Dendritic Pattern: The drainage pattern resembling the branches of a tree is known as "dendritic," the examples of which are the rivers of the northern plain. Hence, statement 1 is correct.
- Trellis Pattern: When the primary tributaries of rivers flow parallel to each other and secondary tributaries join them at right angles, the pattern is known as 'trellis'. Hence, statement 2 is correct.
- Centripetal Pattern: When the rivers discharge their waters from all directions in a lake or depression, the pattern is known as 'centripetal'. Hence, statement 3 is not correct.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



74. उत्तर A

- जेट स्ट्रीम ऊपरी वायुमंडल (9 से 18 किमी) में बहुत तेज़ बहने वाली वायु धारा प्रणाली है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- भारत में आने वाला दक्षिण-पश्चिमी मानसून उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम से संबंधित है। यह 80° N से 350° N के बीच बहती है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- पूर्वोत्तर मानसून (शीतकालीन मानसून) उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम से संबंधित है। यह दोनों गोलार्धों में 200 से 350 अक्षांशों के बीच बहती है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

75. उत्तर B

पोलियो के बारे में:

- यह एक अत्यधिक संक्रामक वायरल रोग है जो मुंह के माध्यम से शरीर में प्रवेश करता है, तंत्रिका तंत्र पर आक्रमण करने से पहले आंत में गुणा करता है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- जोनास साल्क ने पोलियो वायरस को निष्क्रिय करके और इसे परीक्षण विषयों में इंजेक्ट करके पहला सफल पोलियो टीका विकसित किया। इसलिए, कथन 2 सही है।
- लगातार तीन वर्षों तक कोई मामला सामने न आने के बाद, 2014 में WHO ने भारत को पोलियो मुक्त घोषित कर दिया था। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

76. उत्तर B

डेंड्रिटिक पैटर्न: पेड़ की शाखाओं जैसा दिखने वाला जल निकासी पैटर्न "डेंड्रिटिक" के रूप में जाना जाता है, जिसके उदाहरण उत्तरी मैदान की नदियाँ हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।

ट्रेलिस पैटर्न: जब नदियों की प्राथमिक सहायक नदियाँ एक-दूसरे के समानांतर बहती हैं और द्वितीयक सहायक नदियाँ उनसे समकोण पर जुड़ती हैं, तो पैटर्न को 'ट्रेलिस' के रूप में जाना जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

अभिकेन्द्रीय प्रतिरूप: जब नदियाँ सभी दिशाओं से अपना पानी किसी झील या अवसाद में छोड़ती हैं, तो इस प्रतिरूप को 'केन्द्रीय' कहते हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।



77. Answer B

- Subsidence of the western side of the Peninsula during the early Tertiary period caused its submergence beneath the sea. This event disrupted the symmetrical flow of rivers on either side of the original watershed. Hence, statement 1 is correct.
- The upheaval of the Himalayas caused the northern part of the Peninsular block to undergo subsidence, leading to trough faulting. Rivers like the Narmada and Tapi flow through these trough faults, filling the cracks with detrital material, which is why these rivers lack significant alluvial and deltaic deposits. Hence, statement 2 is correct.
- The slight tilting of the Peninsular block from northwest to southeast during the same period gave the drainage system its orientation towards the Bay of Bengal. Hence, statement 3 is not correct.

78. Answer A

The Kaveri rises in Brahmagiri hills (Western Ghats) of Kogadu district in Karnataka. Hence, statement 1 is correct.

Its main tributaries are Amravati, Bhavani, Hemavati and Kabini. Its basin drains parts of Karnataka, Kerala and Tamil Nadu. Hence, statement 2 is not correct.

The river Kaveri makes the second biggest waterfall in India, known as Shivasamudram Falls. Hence, statement 3 is not correct.

79. Answer A

- The air is an integral part of the earth's mass and 99% of the total mass of the atmosphere is confined to the height of 32 km from the earth's surface. Hence, statement 1 is correct.
- Similarly, carbon dioxide and water vapour are found only up to 90 km from the surface of the earth. Hence, statement 2 is not correct.
- Ozone is another important component of the atmosphere found between 10 and 50 km above the earth's surface and acts as a filter and absorbs the ultraviolet rays radiating from the sun and prevents them from reaching the surface of the earth. Hence, statement 3 is not correct.

77. उत्तर B

- प्रारंभिक तृतीयक काल के दौरान प्रायद्वीप के पश्चिमी भाग के धंसने के कारण यह समुद्र के नीचे डूब गया। इस घटना ने मूल जलग्रहण क्षेत्र के दोनों ओर नदियों के सममित प्रवाह को बाधित कर दिया। इसलिए, कथन 1 सही है।
- हिमालय की उथल-पुथल के कारण प्रायद्वीपीय ब्लॉक के उत्तरी भाग में भ्रंश हो गया, जिससे गर्त में भ्रंश उत्पन्न हो गया। नर्मदा और तापी जैसी नदियाँ इन गर्त दोषों से होकर बहती हैं, जिससे दरारें मलबे से भर जाती हैं, यही कारण है कि इन नदियों में महत्वपूर्ण जलोढ़ और डेल्टा जमाव की कमी है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- इसी अवधि के दौरान उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व की ओर प्रायद्वीपीय ब्लॉक के मामूली झुकाव ने जल निकासी प्रणाली को बंगाल की खाड़ी की ओर उन्मुख कर दिया। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

78. उत्तर A

- कावेरी कर्नाटक के कोगाडु जिले के ब्रह्मगिरी पहाड़ियों (पश्चिमी घाट) में निकलती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- इसकी मुख्य सहायक नदियाँ अमरावती, भवानी, हेमावती और काबिनी हैं। इसका बेसिन कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु के कुछ हिस्सों को अपवाहित करता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- कावेरी नदी भारत का दूसरा सबसे बड़ा झरना बनाती है, जिसे शिवसमुद्रम जलप्रपात के नाम से जाना जाता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

79. उत्तर A

वायु पृथ्वी के द्रव्यमान का एक अभिन्न अंग है और वायुमंडल के कुल द्रव्यमान का 99% पृथ्वी की सतह से 32 किमी की ऊँचाई तक सीमित है। इसलिए, कथन 1 सही है।

इसी तरह, कार्बन डाइऑक्साइड और जल वाष्प पृथ्वी की सतह से केवल 90 किमी की दूरी तक पाए जाते हैं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

ओजोन वायुमंडल का एक और महत्वपूर्ण घटक है जो पृथ्वी की सतह से 10 से 50 किमी ऊपर पाया जाता है और एक फिल्टर के रूप में कार्य करता है और सूर्य से निकलने वाली पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करता है और उन्हें पृथ्वी की सतह तक पहुँचने से रोकता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

80. Answer B

- The troposphere is the lowermost layer of the atmosphere. Its average height is 13 km and extends roughly to a height of 8 km near the poles and about 18 km at the equator. Hence, statement 1 is correct.
- The thickness of the troposphere is greatest at the equator because heat is transported to great heights by strong convectional currents. Hence, statement 2 is not correct.
- The temperature in the troposphere also decreases with height. On top of this layer is what is referred to as tropopause. Hence, statement 3 is not correct.

81. Answer B

The Equator receives comparatively less insolation than the tropics. Hence, statement 1 is not correct.

Generally, at the same latitude the insolation is more over the continent than over the oceans. Hence, statement 2 is correct.

82. Answer B

- Conduction takes place when two bodies of unequal temperature are in contact with one another, there is a flow of energy from the warmer to cooler body. Conduction is important in heating the lower layers of the Atmosphere. Hence, statement 1 is correct.
- The air in contact with the earth rises vertically on heating in the form of currents and further transmits the heat of the atmosphere. This process of vertical heating of the atmosphere is known as convection. Hence, statement 2 is not correct.
- In tropical regions particularly in northern India during the summer season local winds called 'loo' is the outcome of the advection process. Hence, statement 3 is not correct.

80. उत्तर B

क्षोभमंडल वायुमंडल की सबसे निचली परत है। इसकी औसत ऊंचाई 13 किमी है और ध्रुवों के पास लगभग 8 किमी और भूमध्य रेखा पर लगभग 18 किमी की ऊंचाई तक फैली हुई है। इसलिए, कथन 1 सही है।

क्षोभमंडल की मोटाई भूमध्य रेखा पर सबसे अधिक होती है क्योंकि मजबूत संवहनीय धाराओं द्वारा गर्मी को बहुत ऊंचाई तक पहुँचाया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

क्षोभमंडल में तापमान भी ऊंचाई के साथ घटता है। इस परत के शीर्ष पर ट्रोपोपॉज़ होता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

81. उत्तर B

भूमध्य रेखा पर उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की तुलना में तुलनात्मक रूप से कम सूर्यातप प्राप्त होता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

आम तौर पर, समान अक्षांश पर महाद्वीप पर सूर्यातप महासागरों की तुलना में अधिक होता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

82. उत्तर B

- चालन तब होता है जब असमान तापमान वाले दो पिंड एक दूसरे के संपर्क में होते हैं, गर्म पिंड से ठंडे पिंड की ओर ऊर्जा का प्रवाह होता है। वायुमंडल की निचली परतों को गर्म करने में चालन महत्वपूर्ण है। इसलिए, कथन 1 सही है।

- पृथ्वी के संपर्क में आने वाली हवा धाराओं के रूप में गर्म होने पर ऊर्ध्वाधर रूप से ऊपर उठती है और वायुमंडल की गर्मी को आगे संचारित करती है। वायुमंडल के ऊर्ध्वाधर तापन की इस प्रक्रिया को संवहन के रूप में जाना जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

- उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में विशेष रूप से उत्तरी भारत में गर्मियों के मौसम में स्थानीय हवाएँ जिन्हें 'लू' कहा जाता है, संवहन प्रक्रिया का परिणाम है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

83. Answer A

- The earth neither warms up nor cools down despite the huge transfer of heat that takes place. The earth as a whole does not accumulate or lose heat. It maintains its temperature. Hence, statement 1 is correct.
- This can happen only if the amount of heat received in the form of insolation equals the amount lost by the earth through terrestrial radiation. This is termed the heat budget or heat balance of the earth. Hence, statement 2 is correct. Further, statement 2 is the correct explanation of statement 1.

84. Answer D

Nanofertilizers involve material at a nano-scale ranging between 1-100 nm (nanometers). Hence, statement 1 is correct.

They are highly efficient types of fertilisers that provide nutrients like nitrogen to crops through fine granules. Hence, statement 2 is correct.

This small size allows the nanoparticles to penetrate plant cells more easily and deliver nutrients directly to the plant. Hence, statement 3 is not correct.

85. Answer A

- Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi (PM-KISAN) is a Central Sector Scheme to provide income support to all Small and Marginal land holding farmer families to supplement their financial needs. Hence, statement 1 is correct.
- The benefit is provided in three equal installments of Rs. 2000 each for every 4 months period into the bank account of all eligible beneficiaries. Hence, statement 2 is not correct.
- Any individual or farmer family owning more than 2 hectares of cultivable land do not get any benefit under the scheme. Hence, statement 3 is not 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



83. उत्तर A

- पृथ्वी पर होने वाले ऊष्मा के विशाल स्थानांतरण के बावजूद न तो गर्म होती है और न ही ठंडी होती है। पृथ्वी समग्र रूप से ऊष्मा को संचित या खोती नहीं है। यह अपना तापमान बनाए रखती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- ऐसा तभी हो सकता है जब सूर्यातप के रूप में प्राप्त ऊष्मा की मात्रा पृथ्वी द्वारा स्थलीय विकिरण के माध्यम से खोई गई मात्रा के बराबर हो। इसे पृथ्वी का ऊष्मा बजट या ऊष्मा संतुलन कहा जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है। इसके अलावा, कथन 2 कथन 1 की सही व्याख्या है।

84. उत्तर D

- नैनो उर्वरकों में 1-100 एनएम (नैनोमीटर) के बीच के नैनो-स्केल पर सामग्री शामिल होती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- वे उर्वरकों के अत्यधिक कुशल प्रकार हैं जो बारीक कणों के माध्यम से फसलों को नाइट्रोजन जैसे पोषक तत्व प्रदान करते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।
- यह छोटा आकार नैनोकणों को पौधों की कोशिकाओं में अधिक आसानी से प्रवेश करने और पोषक तत्वों को सीधे पौधे तक पहुँचाने की अनुमति देता है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

85. उत्तर A

- प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि (पीएम-किसान) सभी छोटे और सीमांत भूमि धारक किसान परिवारों को उनकी वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करने के लिए आय सहायता प्रदान करने के लिए एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- लाभ सभी पात्र लाभार्थियों के बैंक खाते में हर 4 महीने की अवधि के लिए 2000 रुपये की तीन समान किस्तों में प्रदान किया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- 2 हेक्टेयर से अधिक कृषि योग्य भूमि का स्वामित्व रखने वाले किसी भी व्यक्ति या किसान परिवार को इस योजना के तहत कोई लाभ नहीं मिलता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।



86. Answer B

- Preparation of NMP: The pipeline has been prepared by NITI Aayog in consultation with infrastructure line ministries. Hence, statement 1 is correct.
- Sectors and Asset Classes Covered: The NMP covers a wide array of sectors including roads, ports, airports, railways, gas & product pipelines, power generation and transmission, mining, telecom, warehousing, and more.
- The top 5 sectors include roads (27% of the total pipeline value) followed by railways (25%), power (15%), oil & gas pipelines (8%) and telecom (6%). Hence, statement 2 is not correct.
- Monetization of 'Rights' NOT 'Ownership': The government retains primary ownership of the assets and assets are returned to public authority after the transaction period ends. Hence, statement 3 is correct.

87. Answer A

- Cadaver donation involves donating the entire body to science after death, primarily for the training of medical professionals in understanding human anatomy and surgical practices. Hence, statement 1 is correct.
- Unclaimed bodies can be utilized for medical education under the state's Anatomy Act, 1959 which stipulates that relatives must claim the body within 48 hours. Hence, statement 2 is correct.
- The National Organ & Tissue Transplant Organization (NOTTO) manages organ transplantation from deceased donors but does not oversee the monitoring of whole-body donations. This responsibility generally falls to the anatomy departments of medical colleges. Hence, statement 3 is not 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



86. उत्तर B

एनएमपी की तैयारी: नीति आयोग द्वारा बुनियादी ढांचा लाइन मंत्रालयों के परामर्श से पाइपलाइन तैयार की गई है। इसलिए, कथन 1 सही है।

कवर किए गए क्षेत्र और परिसंपत्ति वर्ग: एनएमपी में सड़क, बंदरगाह, हवाई अड्डे, रेलवे, गैस और उत्पाद पाइपलाइन, बिजली उत्पादन और ट्रांसमिशन, खनन, दूरसंचार, भंडारण और अन्य सहित कई क्षेत्रों को शामिल किया गया है।

शीर्ष 5 क्षेत्रों में सड़कें (कुल पाइपलाइन मूल्य का 27%), उसके बाद रेलवे (25%), बिजली (15%), तेल और गैस पाइपलाइन (8%) और दूरसंचार (6%) शामिल हैं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है। 'स्वामित्व' नहीं बल्कि 'अधिकारों' का मुद्राकरण: सरकार परिसंपत्तियों का प्राथमिक स्वामित्व बरकरार रखती है और लेनदेन अवधि समाप्त होने के बाद संपत्ति सार्वजनिक प्राधिकरण को वापस कर दी जाती है। इसलिए, कथन 3 सही है।

87. उत्तर A

शव दान में मृत्यु के बाद पूरे शरीर को विज्ञान को दान करना शामिल है, मुख्य रूप से मानव शरीर रचना और शल्य चिकित्सा पद्धतियों को समझने में चिकित्सा पेशेवरों के प्रशिक्षण के लिए। इसलिए, कथन 1 सही है।

राज्य के एनाटॉमी अधिनियम, 1959 के तहत लावारिस शवों का उपयोग चिकित्सा शिक्षा के लिए किया जा सकता है, जिसमें यह प्रावधान है कि रिश्तेदारों को 48 घंटों के भीतर शव का दावा करना होगा। इसलिए, कथन 2 सही है।

राष्ट्रीय अंग और ऊतक प्रत्यारोपण संगठन (NOTTO) मृतक दाताओं से अंग प्रत्यारोपण का प्रबंधन करता है, लेकिन पूरे शरीर के दान की निगरानी नहीं करता है। यह जिम्मेदारी आम तौर पर मेडिकल कॉलेजों के एनाटॉमी विभागों पर आती है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।



88. Answer D

- The National Investigation Agency (NIA) is empowered by the UAPA to investigate and prosecute cases nationwide. Hence, statement 1 is correct.
- The Act gives the central government complete authority to declare any activity as unlawful. If the government considers an activity unlawful, it can officially declare it so by publishing a notice in the Official Gazette. Hence, statement 2 is correct.
- Under the UAPA, the investigating agency can file a charge sheet in maximum 180 days after the arrests and the duration can be extended further after intimating the court.
- Both Indian and foreign nationals can be charged. It will be applicable to the offenders in the same manner, even if crime is committed on a foreign land, outside India. Hence, statement 3 is correct.

89. Answer A

- Establishment: The EAS was established in 2005 as an Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)-led initiative. Hence, statement 1 is not correct
- The EAS comprises 18 members, the 10 ASEAN countries (Brunei, Cambodia, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Philippines, Singapore, Thailand, and Vietnam) and eight dialogue partners (Australia, China, India, Japan, New Zealand, Republic of Korea, Russia and the United States). Hence, statement 2 is not correct
- Economically: In 2023, EAS members represented approximately 53% of the world's population and accounted for approximately 60% of global GDP. Hence, statement 3 is correct.

88. उत्तर D

राष्ट्रीय जाँच एजेंसी (एनआईए) को यूएपीए द्वारा राष्ट्रव्यापी मामलों की जाँच और मुकदमा चलाने का अधिकार दिया गया है। इसलिए, कथन 1 सही है।

अधिनियम केंद्र सरकार को किसी भी गतिविधि को गैरकानूनी घोषित करने का पूरा अधिकार देता है। यदि सरकार किसी गतिविधि को गैरकानूनी मानती है, तो वह आधिकारिक राजपत्र में एक नोटिस प्रकाशित करके इसे आधिकारिक रूप से घोषित कर सकती है। इसलिए, कथन 2 सही है।

यूएपीए के तहत, जांच एजेंसी गिरफ्तारी के बाद अधिकतम 180 दिनों में आरोप पत्र दाखिल कर सकती है और अदालत को सूचित करने के बाद अवधि को आगे बढ़ाया जा सकता है।

भारतीय और विदेशी दोनों नागरिकों पर आरोप लगाए जा सकते हैं। यह अपराधियों पर उसी तरह लागू होगा, भले ही अपराध भारत के बाहर किसी विदेशी भूमि पर किया गया हो। इसलिए, कथन 3 सही है।

89. उत्तर A

स्थापना: ईएएस की स्थापना 2005 में दक्षिण पूर्व एशियाई राष्ट्रों के संगठन (आसियान) के नेतृत्व वाली पहल के रूप में की गई थी। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है

EAS में 18 सदस्य, 10 आसियान देश (ब्रुनेई, कंबोडिया, इंडोनेशिया, लाओस, मलेशिया, म्यांमार, फिलीपींस, सिंगापुर, थाईलैंड और वियतनाम) और आठ संवाद साझेदार (ऑस्ट्रेलिया, चीन, भारत, जापान, न्यूजीलैंड, कोरिया गणराज्य, रूस और संयुक्त राज्य अमेरिका) शामिल हैं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है

आर्थिक रूप से: 2023 में, EAS सदस्य दुनिया की लगभग 53% आबादी का प्रतिनिधित्व करते थे और वैश्विक सकल घरेलू उत्पाद का लगभग 60% हिस्सा थे। इसलिए, कथन 3 सही है।



90. Answer C

- Purpose and Goals: It ensures that by 2030 at least 30% of areas of degraded terrestrial, inland water, and marine and coastal ecosystems are under effective restoration. Hence, statement 1 is correct.
- It is important to note that this target refers to collective global efforts rather than a requirement for each country to allocate 30% of its land and water areas. Hence, statement 2 is correct.

91. Answer C

NOTTO is the apex organisation set up under the Directorate General of Health Services, Ministry of Health and Family Welfare to monitor organ and tissue transplant services. Hence, statement 1 is correct.

Organ donation and transplantation in India are regulated under THOTA . Hence, statement 2 is correct.

92. Answer A

- Uttar Pradesh has the largest share of madrasas in the country, with 11,621 recognised and 2,907 unrecognized institutions, representing 60% of India's total madrasas. Hence, statement 1 is not correct.
- Madrasa Darse Nizami: These operate as public charitable institutions and are not required to adhere to the state school education curriculum. Hence, statement 2 is not correct.
- Madrasa Darse Aliya: These are affiliated with state madrasa education boards, such as the Uttar Pradesh Board of Madrasa Education. Hence, statement 3 is correct.

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



90. उत्तर C

उद्देश्य और लक्ष्य: यह सुनिश्चित करता है कि 2030 तक कम से कम 30% क्षीण स्थलीय, अंतर्देशीय जल और समुद्री तथा तटीय पारिस्थितिकी तंत्र प्रभावी बहाली के अधीन हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।

यह ध्यान रखना महत्वपूर्ण है कि यह लक्ष्य प्रत्येक देश द्वारा अपनी भूमि और जल क्षेत्र का 30% आवंटित करने की आवश्यकता के बजाय सामूहिक वैश्विक प्रयासों को संदर्भित करता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

91. उत्तर C

NOTTO अंग और ऊतक प्रत्यारोपण सेवाओं की निगरानी करने के लिए स्वास्थ्य सेवा महानिदेशालय, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तहत स्थापित शीर्ष संगठन है। इसलिए, कथन 1 सही है।

भारत में अंग दान और प्रत्यारोपण THOTA के तहत विनियमित हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।

92. उत्तर A

देश में सबसे ज़्यादा मदरसे उत्तर प्रदेश में हैं, जहाँ 11,621 मान्यता प्राप्त और 2,907 गैर-मान्यता प्राप्त संस्थान हैं, जो भारत के कुल मदरसों का 60% है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

मदरसा दरसे निज़ामी: ये सार्वजनिक धर्मार्थ संस्थानों के रूप में काम करते हैं और इन्हें राज्य के स्कूली शिक्षा पाठ्यक्रम का पालन करने की ज़रूरत नहीं है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

मदरसा दरसे आलिया: ये राज्य मदरसा शिक्षा बोर्डों से संबद्ध हैं, जैसे उत्तर प्रदेश मदरसा शिक्षा बोर्ड। इसलिए, कथन 3 सही है।



93. **Answer:** (a)

Explanation:

Statement 1 is correct: the HECI Bill 2025 consolidates the fragmented regulatory system (UGC, AICTE, NCTE) into a single body, reflecting the National Education Policy 2020's goal of unified governance. Statement 2 explains this by detailing HECI's four verticals—NHERC (regulation), NAC (accreditation), GEC (academic standards), and HEGC (funding coordination)—ensuring efficient, transparent, and quality-driven higher education oversight.

94. **Answer:** (d)

Explanation:

Statement 1 is incorrect: the CJI recommends to the Union Law Minister the senior-most eligible judge following the seniority convention and the Memorandum of Procedure (MoP) 1999 to preserve judicial independence. Statement 2 explains the formal process: the recommendation is routed through the Law Minister and Prime Minister to the President, who appoints the CJI under Article 124(2), with the oath administered by the President, completing the constitutional procedure.

95. **Answer:** (b)

Explanation:

The 2025 G20 Summit, hosted for the first time on African soil, focused on South Africa's theme of "Solidarity, Equality, Sustainability." The Leaders' Declaration emphasized multilateral cooperation, climate resilience, renewable energy expansion, debt relief, inclusive industrialization, digital transformation, AI innovation, and stronger representation for Global South countries in global financial institutions. It was a platform for addressing sustainable development and global equity, rather than purely trade or military objectives.

96. **Answer:** (c)

Explanation:

Statement 1 is incorrect: IWAI was constituted in 1986 under the IWAI Act, 1985, with its headquarters in Noida, Uttar Pradesh. Statement 2 is correct as IWAI develops and maintains terminals, navigational aids, and fairways to promote inland water transport. Statement 3 is also correct: IWAI undertakes hydrographic surveys, dredging, coordinates with other transport modes, and encourages environmentally friendly propulsion technologies like hybrid vessels, ensuring sustainable inland water transport.

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

93. **उत्तर:** (a)

व्याख्या:

स्टेटमेंट 1 सही है: HECI बिल 2025 अलग-अलग रेगुलेटरी सिस्टम (UGC, AICTE, NCTE) को एक ही बॉडी में जोड़ता है, जो नेशनल एजुकेशन पॉलिसी 2020 के यूनिफाइड गवर्नेंस के लक्ष्य को दिखाता है। स्टेटमेंट 2 HECI के चार वर्टिकल—NHERC (रेगुलेशन), NAC (एक्रेडिटेशन), GEC (एकेडमिक स्टैंडर्ड्स), और HEGC (फंडिंग कोऑर्डिनेशन)—के बारे में डिटेल में बताकर इसे समझाता है, जिससे कुशल, ट्रांसपेरेंट और क्वालिटी पर आधारित हायर एजुकेशन की निगरानी सुनिश्चित होती है।

94. **उत्तर:** (d)

व्याख्या:

स्टेटमेंट 1 गलत है: CJI, ज्यूडिशियल इंडिपेंडेंस को बनाए रखने के लिए सीनियरिटी कन्वेंशन और मेमोरेंडम ऑफ प्रोसीजर (MoP) 1999 के अनुसार, सबसे सीनियर योग्य जज की सिफारिश यूनियन लॉ मिनिस्टर को करता है। स्टेटमेंट 2 फॉर्मल प्रोसेस को समझाता है: सिफारिश लॉ मिनिस्टर और प्राइम मिनिस्टर के ज़रिए प्रेसिडेंट को भेजी जाती है, जो आर्टिकल 124(2) के तहत CJI को अपॉइंट करते हैं, प्रेसिडेंट द्वारा शपथ दिलाकर, कॉन्स्टिट्यूशनल प्रोसेस को पूरा करते हैं।

95. **उत्तर:** (b)

व्याख्या:

2025 G20 समिट, जो पहली बार अफ्रीकी धरती पर होस्ट किया गया था, साउथ अफ्रीका की थीम "एकजुटता, समानता, सस्टेनेबिलिटी" पर फोकस था। लीडर्स डिक्लेरेशन में मल्टीलेटरल कोऑपरेशन, क्लाइमेट रेजिलिएंस, रिन्यूएबल एनर्जी एक्सपेंशन, कर्ज़ में राहत, इनक्लूसिव इंडस्ट्रियलाइज़ेशन, डिजिटल ट्रांसफॉर्मेशन, AI इनोवेशन, और ग्लोबल फ़ाइनेंशियल इंस्टीट्यूशन में ग्लोबल साउथ देशों के लिए मज़बूत रिप्रेजेंटेशन पर ज़ोर दिया गया। यह सिर्फ़ ट्रेड या मिलिट्री मकसद के बजाय सस्टेनेबल डेवलपमेंट और ग्लोबल इक्विटी को एड्रेस करने के लिए एक प्लेटफ़ॉर्म था।

96. **उत्तर:** (c)

स्पष्टीकरण:

कथन 1 गलत है: IWAI को 1986 में IWAI एक्ट, 1985 के तहत बनाया गया था, जिसका हेडक्वार्टर नोएडा, उत्तर प्रदेश में है। कथन 2 सही है क्योंकि IWAI इनलैंड वॉटर ट्रांसपोर्ट को बढ़ावा देने के लिए टर्मिनल, नेविगेशनल एड्स और फेयरवे बनाता और मंटेन करता है। कथन 3 भी सही है: IWAI हाइड्रोग्राफिक सर्वे, ड्रेजिंग करता है, दूसरे ट्रांसपोर्ट मोड के साथ कोऑर्डिनेट करता है, और हाइब्रिड वेसल जैसी एनवायरनमेंट फ्रेंडली प्रोपल्शन टेक्नोलॉजी को बढ़ावा देता है, जिससे सस्टेनेबल इनलैंड वॉटर ट्रांसपोर्ट सुनिश्चित होता है।

97. **Ans: (b)**

Explanation :

Statements 1 and 3 are correct. After the Treaty of Sugauli, the British began recruiting Gorkhas, prompting their large-scale migration into Indian regions like Darjeeling and Assam. Statement 2 is incorrect because many Gorkhas in India—particularly those settled before 1950 and their descendants—are Indian citizens. Their substantial presence in the Army and state police reflects their long-standing integration.

98. **Ans: (b)**

Explanation :

Statements 1 and 3 are correct. After the Kafala system was removed, workers gained the right to shift employment without sponsor approval, and the reform is projected to help about 13 million migrants, including over 2.6 million Indians. Statement 2 is incorrect because the new framework eliminates the need for sponsor-issued exit visas, enabling workers to leave the country more freely.

99. **Ans: (c)**

Explanation :

Neutrinos are electrically neutral particles with tiny masses and interact solely through the weak nuclear force. As a result, their probability of colliding with matter is incredibly small, allowing trillions to pass through the Earth without interacting. This weak interaction makes them difficult to detect, requiring massive, highly sensitive detectors to capture the rare instances when they do interact.

100. **Ans: (b)**

Explanation:

Statement-I is correct because ASEAN's engagement with global organizations strengthens its diplomatic and economic influence in the region. Statement-II is also correct since its consensus-based approach and non-interference norm restrict intervention in member states' internal politics. However, Statement-II does not explain Statement-I, as international engagement is about outreach, not internal political constraints.



97. **उत्तर: (बी)**

व्याख्या:

स्टेटमेंट 1 और 3 सही हैं। सुगौली की संधि के बाद, अंग्रेजों ने गोरखाओं को भर्ती करना शुरू कर दिया, जिससे वे बड़े पैमाने पर दार्जिलिंग और असम जैसे भारतीय इलाकों में चले गए।

स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि भारत में कई गोरखा - खासकर जो 1950 से पहले बसे थे और उनके वंशज - भारतीय नागरिक हैं। सेना और राज्य पुलिस में उनकी अच्छी-खासी मौजूदगी उनके लंबे समय से जुड़े होने को दिखाती है।

98. **उत्तर: (बी)**

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट 1 और 3 सही हैं। कफ़ाला सिस्टम हटाए जाने के बाद, वर्कर्स को स्पॉन्सर की मंजूरी के बिना नौकरी बदलने का अधिकार मिला, और इस सुधार से लगभग 13 मिलियन माइग्रेंट्स को मदद मिलने का अनुमान है, जिसमें 2.6 मिलियन से ज़्यादा भारतीय शामिल हैं। स्टेटमेंट 2 गलत है क्योंकि नया फ्रेमवर्क स्पॉन्सर द्वारा जारी एम्प्लॉय वीज़ा की ज़रूरत को खत्म कर देता है, जिससे वर्कर्स ज़्यादा आसानी से देश छोड़ सकते हैं।

99. **उत्तर: (सी)**

एक्सप्लेनेशन:

न्यूट्रिनो इलेक्ट्रिकली न्यूट्रल पार्टिकल होते हैं जिनका मास बहुत कम होता है और ये सिर्फ़ वीक न्यूक्लियर फोर्स से इंटरैक्ट करते हैं। इस वजह से, मैटर से टकराने की उनकी संभावना बहुत कम होती है, जिससे ट्रिलियन्स बिना इंटरैक्ट किए पृथ्वी से गुज़र जाते हैं। इस वीक इंटरैक्शन की वजह से उन्हें डिटेक्ट करना मुश्किल होता है, और जब वे इंटरैक्ट करते हैं तो उन दुर्लभ मामलों को कैच करने के लिए बड़े, बहुत सेंसिटिव डिटेक्टर की ज़रूरत होती है।

100. **उत्तर: (बी)**

एक्सप्लेनेशन:

स्टेटमेंट-I सही है क्योंकि ग्लोबल ऑर्गनाइज़ेशन के साथ ASEAN का एंगेजमेंट इस रीजन में उसके डिप्लोमैटिक और इकोनॉमिक असर को मज़बूत करता है। स्टेटमेंट-II भी सही है क्योंकि इसका कंसेंसस-बेस्ड अप्रोच और नॉन-इंटरफेरेंस नॉर्म मेंबर देशों की इंटरनल पॉलिटिक्स में दखल को रोकता है। हालाँकि, स्टेटमेंट-II। स्टेटमेंट-I को एक्सप्लेन नहीं करता है, क्योंकि इंटरनेशनल एंगेजमेंट आउटरीच के बारे में है, इंटरनल पॉलिटिकल रुकावटों के बारे में नहीं।

