



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2025

TEST 25 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 10-05-2025

QUESTIONS BOOKLET NO. : 8123 472525

1. Answer B

- National Smart Grid Mission (NSGM) has been established by Govt. of India to accelerate Smart Grid deployment in India. NSGM has been in operation since January 2016 with a dedicated team.
- The primary aim of the Smart Grids is to improve reliability of the Electricity networks and make the grid amenable to renewable energy inputs through distributed generation. Hence statement 2 is not correct.
- NSGM is housed under the Ministry of Power (MoP) considering the fact that most of the prominent stakeholders (DISCOMs, Regulators, Electrical Manufacturers, CEA etc.) for Smart Grid are associated with MoP. Other concerned Ministries like MNRE and MoHI would also be associated with the mission. Hence statement 1 is not correct.

2. Answer D

The Integrated Power Development Scheme (IPDS) in 2014 by Ministry of Power with the objectives of:

- Strengthening of sub-transmission and distribution networks in the urban areas. Hence statement 1 is not correct.
- Power Finance Corporation Limited (PFC) has been designated as the Nodal Agency for operationalization and implementation of the scheme under the overall guidance of the Ministry of Power. Hence statement 3 is correct.
- Eligible Utilities: All Discoms will be eligible for financial assistance under the scheme. Hence statement 2 is correct.

3. Answer C

- The Union Cabinet has approved the Production Linked Incentive (PLI) Scheme to promote domestic manufacturing of critical Key Starting Materials/Drug Intermediates and Active Pharmaceutical Ingredients in the country. The scheme is applicable only for greenfield projects. Hence statement 1 is correct.
- Implementation: The scheme will be implemented through a Project Management Agency (PMA) to be nominated by the Department of Pharmaceuticals. Hence statement 2 is correct.

1. उत्तर B

- भारत में स्मार्ट ग्रिड की तैनाती में तेजी लाने के लिए भारत सरकार द्वारा राष्ट्रीय स्मार्ट ग्रिड मिशन (NSGM) की स्थापना की गई है। NSGM एक समर्पित टीम के साथ जनवरी 2016 से परिचालन में है।
- स्मार्ट ग्रिड का प्राथमिक उद्देश्य बिजली नेटवर्क की विश्वसनीयता में सुधार करना और वितरित उत्पादन के माध्यम से ग्रिड को नवीकरणीय ऊर्जा इनपुट के लिए अनुकूल बनाना है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- NSGM को विद्युत मंत्रालय (MoP) के अंतर्गत रखा गया है, इस तथ्य को ध्यान में रखते हुए कि स्मार्ट ग्रिड के लिए अधिकांश प्रमुख हितधारक (DISCOM, विनियामक, विद्युत निर्माता, CEA आदि) MoP से जुड़े हुए हैं। MNRE और MoHI जैसे अन्य संबंधित मंत्रालय भी मिशन से जुड़े होंगे। इसलिए कथन 1 सही नहीं है।

2. उत्तर D

विद्युत मंत्रालय द्वारा 2014 में एकीकृत विद्युत विकास योजना (आईपीडीएस) के उद्देश्य:

- शहरी क्षेत्रों में उप-पारेषण और वितरण नेटवर्क को मजबूत करना। इसलिए कथन 1 सही नहीं है।
- पावर फाइनेंस कॉर्पोरेशन लिमिटेड (PFC) को विद्युत मंत्रालय के समग्र मार्गदर्शन में योजना के संचालन और कार्यान्वयन के लिए नोडल एजेंसी के रूप में नामित किया गया है। इसलिए कथन 3 सही है।
- पात्र उपयोगिताएँ: सभी डिस्कॉम इस योजना के तहत वित्तीय सहायता के लिए पात्र होंगे। इसलिए कथन 2 सही है।

3. उत्तर C

- केंद्रीय मंत्रिमंडल ने देश में महत्वपूर्ण की स्टार्टिंग मटीरियल/ड्रग इंटरमीडिएट्स और सक्रिय दवा सामग्री के घरेलू विनिर्माण को बढ़ावा देने के लिए उत्पादन लिंकड प्रोत्साहन (पीएलआई) योजना को मंजूरी दी है। यह योजना केवल ग्रीनफील्ड परियोजनाओं के लिए लागू है। इसलिए कथन 1 सही है।
- कार्यान्वयन: इस योजना को फार्मास्यूटिकल्स विभाग द्वारा नामित एक परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए) के माध्यम से कार्यान्वित किया जाएगा। इसलिए कथन 2 सही है।

4. Answer B

- Hon'ble Prime Minister Shri Narendra Modi launched Saansad Adarsh Gram Yojana (SAGY) on 11th October 2014 on the birth anniversary of Lok Nayak Jai Prakash Narayan at Vigyan Bhawan, New Delhi.
- The scheme is implemented by the Ministry of Rural Development. Hence statement 2 is correct.

5. Answer C

- To ensure integrated development of all villages having a total population ≥ 500 and with more than 50% persons belonging to the Scheduled Castes into "model villages" (by 2024-25). Hence, statement 1 is correct.
- By taking up identified activities, which do not get covered under the existing Central and State Government Schemes, through 'Gap-filling' funds provided as Central Assistance to the extent of Rs.20.00 lakh per village. Hence, statement 2 is correct.
- It is implemented by the Ministry of Social Justice and Empowerment. Hence, statement 3 is not correct.

6. Answer A

- Study titled "Foundational Learning Study 2022" was jointly conducted by the Union Ministry of Education and the National Council of Educational Research and Training (NCERT). Hence statement 1 is correct.
- It is a one-of-a-kind study to arrive at the benchmarks in Foundational Literacy and Numeracy (FLN) under the FLS 2022.
- FLN is the ability to read with meaning and perform basic math calculations by the end of Class 3. Hence statement 2 is not correct.

7. Answer C

SAKSHAM – Scholarship Scheme for Differently Abled Children – aims at providing encouragement and support to differently-abled children to pursue technical education. Hence statement 1 is correct.

Scholarships amounting to ₹ 5 crores per annum as tuition fees and incidentals are to be provided to needy and meritorious students for pursuing technical education at AICTE-approved institutions. Hence statement 2 is correct.

4. उत्तर B

- माननीय प्रधान मंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने 11 अक्टूबर 2014 को लोक नायक जय प्रकाश नारायण की जयंती पर विज्ञान भवन, नई दिल्ली में सांसद आदर्श ग्राम योजना (SAGY) का शुभारंभ किया।
- योजना ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित की जाती है। इसलिए कथन 2 सही है।

5. उत्तर C

- कुल जनसंख्या ≥ 500 और अनुसूचित जातियों से संबंधित 50% से अधिक व्यक्तियों वाले सभी गांवों का एकीकृत विकास सुनिश्चित करना (2024-25 तक)। इसलिए, कथन 1 सही है।
- पहचान की गई गतिविधियों को शुरू करके, जो मौजूदा केंद्रीय और राज्य सरकार की योजनाओं के तहत कवर नहीं होती हैं, प्रति गांव 20.00 लाख रुपये की सीमा तक केंद्रीय सहायता के रूप में प्रदान की गई 'गैप-फिलिंग' निधि के माध्यम से। इसलिए, कथन 2 सही है।
- इसे सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित किया जाता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

6. उत्तर A

- "फाउंडेशनल लर्निंग स्टडी 2022" नामक अध्ययन केंद्रीय शिक्षा मंत्रालय और राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद (NCERT) द्वारा संयुक्त रूप से आयोजित किया गया था। इसलिए कथन 1 सही है।
- यह FLS 2022 के तहत आधारभूत साक्षरता और संख्यात्मकता (FLN) में बेंचमार्क तक पहुंचने के लिए एक अनूठा अध्ययन है।
- FLN कक्षा 3 के अंत तक अर्थ के साथ पढ़ने और बुनियादी गणित गणना करने की क्षमता है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।

7. उत्तर C

SAKSHAM - दिव्यांग बच्चों के लिए छात्रवृत्ति योजना - का उद्देश्य दिव्यांग बच्चों को तकनीकी शिक्षा प्राप्त करने के लिए प्रोत्साहन और सहायता प्रदान करना है। इसलिए कथन 1 सही है।

AICTE द्वारा अनुमोदित संस्थानों में तकनीकी शिक्षा प्राप्त करने के लिए जरूरतमंद और मेधावी छात्रों को ट्यूशन फीस और आकस्मिक खर्चों के रूप में प्रति वर्ष ₹ 5 करोड़ की छात्रवृत्ति प्रदान की जानी है। इसलिए कथन 2 सही है।

8. Answer B

- Rashtriya Vayoshri Yojana (RVY) is a scheme for providing Physical Aids and Assisted-living Devices for only Senior citizens belonging to the BPL category. The main criteria for the senior citizens to get full benefits of the Rashtriya Vayoshri Yojana (RVY) scheme is that they must belong to a BPL family and should hold a valid BPL card issued by the concerned authority. Hence, statement 1 is correct.
- This is a Central Sector Scheme, fully funded by the Central Government. Hence, statement 2 is correct.
- The expenditure for implementation of the scheme will be met from the "Senior Citizens' Welfare Fund".
- The Scheme will be implemented through the sole implementing agency - Artificial Limbs Manufacturing Corporation (ALIMCO), a PSU under the Ministry of Social Justice and Empowerment. Hence, statement 3 is not correct

9. Answer C

- The Central Electricity Authority (CEA) is a statutory organization constituted under Section 3 (1) of the repealed Electricity (Supply) Act, 1948 and continued under Section 70 of the Electricity Act, 2003. Hence statement 1 is correct.
- The Central Government shall, from time to time, prepare the National Electricity Policy and tariff policy, in consultation with the State Governments and the Authority for development of the power system based on optimal utilisation of resources such as coal, natural gas, nuclear substances or materials, hydro and renewable sources of energy. Hence statement 3 is not correct.
- It is the designated authority for cross border trade of electricity. Hence statement 2 is correct.

10. Answer C

- The Centre has prepared a National Mission document to achieve 100 million tonne (MT) coal gasification by 2030. Hence statement 1 is not correct.
- All coal companies have been advised to appoint a nodal officer and to prepare an action plan for gasifying at least 10% of their coal production. Hence statement 3 is not correct.
- The hydrogen obtained from coal gasification can be used for various purposes such as making ammonia. Hence statement 2 is correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

8. उत्तर B

- राष्ट्रीय वयोश्री योजना (RVY) केवल बीपीएल श्रेणी से संबंधित वरिष्ठ नागरिकों के लिए शारीरिक सहायता और सहायक उपकरण प्रदान करने की योजना है। वरिष्ठ नागरिकों को राष्ट्रीय वयोश्री योजना (RVY) योजना का पूरा लाभ पाने के लिए मुख्य मानदंड यह है कि वे बीपीएल परिवार से संबंधित हों और उनके पास संबंधित प्राधिकारी द्वारा जारी वैध बीपीएल कार्ड होना चाहिए। इसलिए, कथन 1 सही है।
- यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है, जो पूरी तरह से केंद्र सरकार द्वारा वित्तपोषित है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- योजना के कार्यान्वयन के लिए व्यय "वरिष्ठ नागरिक कल्याण कोष" से पूरा किया जाएगा।
- योजना को एकमात्र कार्यान्वयन एजेंसी - कृत्रिम अंग निर्माण निगम (ALIMCO), सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के तहत एक सार्वजनिक उपक्रम के माध्यम से लागू किया जाएगा। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है

9. उत्तर C

- केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण (CEA) निरस्त विद्युत (आपूर्ति) अधिनियम, 1948 की धारा 3 (1) के तहत गठित एक वैधानिक संगठन है और विद्युत अधिनियम, 2003 की धारा 70 के तहत जारी है। इसलिए कथन 1 सही है।
- केंद्र सरकार समय-समय पर राज्य सरकारों और प्राधिकरण के परामर्श से राष्ट्रीय विद्युत नीति और टैरिफ नीति तैयार करेगी, ताकि कोयला, प्राकृतिक गैस, परमाणु पदार्थ या सामग्री, हाइड्रो और ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोतों जैसे संसाधनों के इष्टतम उपयोग के आधार पर बिजली प्रणाली का विकास किया जा सके। इसलिए कथन 3 सही नहीं है।
- यह बिजली के सीमा पार व्यापार के लिए नामित प्राधिकरण है। इसलिए कथन 2 सही है।

10. उत्तर C

- केंद्र ने 2030 तक 100 मिलियन टन (MT) कोयला गैसीकरण प्राप्त करने के लिए एक राष्ट्रीय मिशन दस्तावेज़ तैयार किया है। इसलिए कथन 1 सही नहीं है।
- सभी कोयला कंपनियों को एक नोडल अधिकारी नियुक्त करने और अपने कोयला उत्पादन के कम से कम 10% को गैसीफाई करने के लिए एक कार्य योजना तैयार करने की सलाह दी गई है। इसलिए कथन 3 सही नहीं है।
- कोयला गैसीकरण से प्राप्त हाइड्रोजन का उपयोग अमोनिया बनाने जैसे विभिन्न उद्देश्यों के लिए किया जा सकता है। अतः कथन 2 सही है।

11. Answer D

- The Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2021 removes the distinction between captive and non-captive mines. The mines will not be limited to just a specific purpose/industry/sector. Hence, statement 1 is not correct.
- District Mineral Foundation (DMF) is set up as a non-profit body in the districts affected by the mining works, to work for the benefit of affected people and areas. The central government can also direct how the money should be spent from DMF for the development of the area. Hence, statement 2 is not correct.

12. Answer D

- In line with Atmanirbhar Bharat, the Ministry of Chemicals and Fertilizers recently created the Scheme for "Promotion of Medical Device Parks" to help the medical device industry. The scheme's entire financial investment is Rs 400 crore, and its duration is from FY 2020-2021 to FY 2024-2025. Hence statement 1 is correct.
- The maximum amount of support available under the scheme for a single Medical Device Park will be Rs. 100 crores. Hence statement 2 is correct.
- The Government of India recognised medical devices as a sunrise sector under the 'Make in India' campaign in 2014. Hence statement 3 is correct.

13. Answer A

- The scheme aims to provide basic needs such as food, shelter, clothing, and medical aid to women in distress. It also aims to provide emotional support to these women, enabling them to regain their confidence and emotional strength. The scheme provides various facilities to women, such as counselling, legal aid, skill development, health and hygiene awareness, and education. Hence statements 1 and 2 are correct.
- In addition, the Swadhar Greh scheme also provides financial assistance to State Governments and NGOs for the establishment of such institutions. However, it does not provide financial assistance to NGOs for carrying out activities related to preventing and combating domestic violence. Hence statement 3 is not correct.

11. उत्तर D

- खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2021 कैप्टिव और गैर-कैप्टिव खदानों के बीच के अंतर को हटा देता है। खदानों केवल एक विशिष्ट उद्देश्य/उद्योग/क्षेत्र तक सीमित नहीं होंगी। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- जिला खनिज फाउंडेशन (DMF) की स्थापना खनन कार्यों से प्रभावित जिलों में एक गैर-लाभकारी संस्था के रूप में की गई है, ताकि प्रभावित लोगों और क्षेत्रों के लाभ के लिए काम किया जा सके। केंद्र सरकार यह भी निर्देश दे सकती है कि क्षेत्र के विकास के लिए DMF से पैसा कैसे खर्च किया जाना चाहिए। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

12. उत्तर D

- आत्मनिर्भर भारत के अनुरूप, रसायन और उर्वरक मंत्रालय ने हाल ही में चिकित्सा उपकरण उद्योग की मदद के लिए "मेडिकल डिवाइस पार्कों को बढ़ावा देने" की योजना बनाई है। योजना का संपूर्ण वित्तीय निवेश 400 करोड़ रुपये है, और इसकी अवधि वित्त वर्ष 2020-2021 से वित्त वर्ष 2024-2025 तक है। अतः कथन 1 सही है।
- एक मेडिकल डिवाइस पार्क के लिए योजना के तहत उपलब्ध अधिकतम सहायता राशि 100 करोड़ रुपये होगी। अतः कथन 2 सही है।
- भारत सरकार ने 2014 में 'मेक इन इंडिया' अभियान के तहत चिकित्सा उपकरणों को एक उभरते क्षेत्र के रूप में मान्यता दी। अतः कथन 3 सही है।

13. उत्तर A

- योजना का उद्देश्य संकटग्रस्त महिलाओं को भोजन, आश्रय, कपड़े और चिकित्सा सहायता जैसी बुनियादी जरूरतें प्रदान करना है। इसका उद्देश्य इन महिलाओं को भावनात्मक समर्थन प्रदान करना भी है, जिससे वे अपना आत्मविश्वास और भावनात्मक शक्ति वापस पा सकें। यह योजना महिलाओं को परामर्श, कानूनी सहायता, कौशल विकास, स्वास्थ्य और स्वच्छता जागरूकता और शिक्षा जैसी विभिन्न सुविधाएँ प्रदान करती है। इसलिए कथन 1 और 2 सही हैं।
- इसके अलावा, स्वाधार गृह योजना राज्य सरकारों और गैर सरकारी संगठनों को ऐसे संस्थानों की स्थापना के लिए वित्तीय सहायता भी प्रदान करती है। हालाँकि, यह घरेलू हिंसा को रोकने और उसका मुकाबला करने से संबंधित गतिविधियों को करने के लिए गैर सरकारी संगठनों को वित्तीय सहायता प्रदान नहीं करता है। इसलिए कथन 3 सही नहीं है।

14. Answer D

- The National Trust under the Ministry of Social Justice & Empowerment in collaboration with key partners organised the conference "Inclusive India Initiative: Towards an Inclusive India" for intellectual and developmental disabilities (IDDs) here today. Hence, statement 2 is not correct.
- The 'Inclusive India Initiative' of National Trust is specifically catering to persons with intellectual and developmental disabilities; with an objective to include these people in the mainstream and in all important aspects of social life, namely education, employment and community 'Inclusive India' is about changing the attitudes. Hence, statement 1 is not correct.

15. Answer C

- After Independence the Territorial Army Act was passed in 1948 and the first Indian Governor General Shri C Rajagopalachari formally inaugurated the Territorial Army on 09 October 1949 and this day is celebrated as the TA Day every year. Hence statement 1 is correct.
- It is a voluntary, part-time citizen's army, consisting of persons who are not professional soldiers but civilians eager to do their bit towards country's defence. Hence statement 2 is correct.

16. Answer B

- Central Board of Film Certification (CBFC), or the 'Censor Board of India' is a statutory body under the Ministry of Information and Broadcasting, regulating the public exhibition of films under the provisions of the Cinematograph Act 1952. Hence, statement 1 is not correct.
- The only exception to the CBFC certificate are films made especially for Doordarshan as they are the official broadcaster for the Government of India and they have their own set of rules for examining such films. Hence, statement 2 is correct.
- CBFC certification is not required for television programmes and serials. Hence, statement 3 is correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

14. उत्तर D

- सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय के तहत राष्ट्रीय ट्रस्ट ने प्रमुख भागीदारों के साथ मिलकर आज यहां बौद्धिक और विकासात्मक विकलांगताओं (IDDs) के लिए "समावेशी भारत पहल: समावेशी भारत की ओर" सम्मेलन का आयोजन किया। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- राष्ट्रीय ट्रस्ट की 'समावेशी भारत पहल' विशेष रूप से बौद्धिक और विकासात्मक विकलांगताओं वाले व्यक्तियों की सेवा कर रही है अतः कथन 1 सही नहीं है।

15. उत्तर C

- स्वतंत्रता के बाद 1948 में प्रादेशिक सेना अधिनियम पारित किया गया और पहले भारतीय गवर्नर जनरल श्री सी राजगोपालाचारी ने 09 अक्टूबर 1949 को औपचारिक रूप से प्रादेशिक सेना का उद्घाटन किया और इस दिन को हर साल टीए दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसलिए कथन 1 सही है।
- यह एक स्वैच्छिक, अंशकालिक नागरिक सेना है, जिसमें ऐसे लोग शामिल हैं जो पेशेवर सैनिक नहीं हैं, लेकिन देश की रक्षा के लिए अपना योगदान देने के लिए उत्सुक नागरिक हैं। इसलिए कथन 2 सही है।

16. उत्तर B

- केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड (CBFC), या 'सेंसर बोर्ड ऑफ इंडिया' सूचना और प्रसारण मंत्रालय के तहत एक सांविधिक निकाय है, जो सिनेमैटोग्राफ अधिनियम 1952 के प्रावधानों के तहत फिल्मों के सार्वजनिक प्रदर्शन को विनियमित करता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- सीबीएफसी प्रमाणपत्र का एकमात्र अपवाद विशेष रूप से दूरदर्शन के लिए बनाई गई फिल्में हैं क्योंकि वे भारत सरकार के लिए आधिकारिक प्रसारक हैं और ऐसी फिल्मों की जांच के लिए उनके अपने नियम हैं। इसलिए, कथन 2 सही है। टेलीविजन कार्यक्रमों और धारावाहिकों के लिए सीबीएफसी प्रमाणन की आवश्यकता नहीं है। इसलिए, कथन 3 सही है।



17. Answer D

- The first Indian punch marked coins called Puranas, Karshapanas or Pana were minted in the 6th century BC by the various Janapadas and Mahajanapadas of the Indo-Gangetic Plain. Hence, statement 1 is not correct.
- The earlier Vijayanagara coinage were produced in different mints and were called by different names such as Barkur gadyanas, Bhatkal gadyanas, etc. The inscriptions were in Kannada or Sanskrit. Hence, statement 2 is not correct.

18. Answer A

- Unlike the recently found coral reef which is the largest in deep water, the Great Barrier Reef is the largest coral reef system in Shallow water. Hence, statement 1 is not correct.
- Discovered at depths ranging from 200 to 1,000 meters, the deep sea coral reef exists in areas beyond the reach of sunlight. Hence, statement 2 is correct.
- Deep-sea coral reefs feed on organic matter that rains down from surface waters into the deep. Hence, statement 3 is correct.

19. Answer B

- Nepal shares a border of over 1850 km with five Indian states – Sikkim, West Bengal, Bihar, Uttar Pradesh and Uttarakhand. Hence, statement 1 is not correct.
- The India-Nepal Treaty of Peace and Friendship of 1950 forms the bedrock of the special relations that exist between India and Nepal. Hence, statement 2 is correct.
- India is Nepal's largest trade partner and the largest source of foreign investments, besides providing transit for almost the entire third country trade of Nepal. Hence, statement 3 is correct.

20. Answer A

- The hit-and-run provision is part of the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS), which is set to replace the colonial-era Indian Penal Code, 1860.
- Section 106 (2) of the BNS, 2023 stipulates a penalty of up to 10 years in jail and a fine for fleeing an accident spot and failing to report the incident to a police officer or a magistrate. Hence, statement 1 is correct.
- However, if the driver reports the incident immediately after the accident, they will be charged under Section 106(1) instead of Section 106(2). Section 106(1) provides for a punishment of up to five years for causing death by any rash or negligent act not amounting to culpable homicide. Hence, statement 2 is correct.
- The widely circulated view that Section 106 (2) of the BNS stipulates imprisonment of up to 10 years and a fine of Rs. 7 lakh for fleeing an accident spot and failing to report the incident to a police officer/magistrate is grossly incorrect.
- While this Section discusses a maximum punishment of 10 years and a fine, there is no actual mention in the BNS about the fine being Rs 7 lakh.

17. उत्तर D

- पुराण, करशापान या पाना नामक पहले भारतीय पंच चिह्नित सिक्के 6वीं शताब्दी ईसा पूर्व में भारत-गंगा के मैदान के विभिन्न जनपदों और महाजनपदों द्वारा ढाले गए थे। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- पहले के विजयनगर सिक्के अलग-अलग टकसालों में बनाए जाते थे और उन्हें अलग-अलग नामों से पुकारा जाता था जैसे बरकुर गद्याना, भटकल गद्याना, आदि। शिलालेख कन्नड़ या संस्कृत में थे। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

18. उत्तर A

- हाल ही में खोजी गई कोरल रीफ के विपरीत जो गहरे पानी में सबसे बड़ी है, ग्रेट बैरियर रीफ उथले पानी में सबसे बड़ी कोरल रीफ प्रणाली है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- 200 से 1,000 मीटर की गहराई पर खोजी गई, गहरे समुद्र में कोरल रीफ सूर्य के प्रकाश की पहुंच से परे क्षेत्रों में मौजूद है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- गहरे समुद्र में स्थित प्रवाल भित्तियाँ सतही जल से गहरे पानी में गिरने वाले कार्बनिक पदार्थों पर पलती हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।

19. उत्तर B

- नेपाल पाँच भारतीय राज्यों - सिक्किम, पश्चिम बंगाल, बिहार, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड के साथ 1850 किलोमीटर से अधिक की सीमा साझा करता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- 1950 की भारत-नेपाल शांति और मैत्री संधि भारत और नेपाल के बीच मौजूद विशेष संबंधों का आधार बनती है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- भारत नेपाल का सबसे बड़ा व्यापार साझेदार है और विदेशी निवेश का सबसे बड़ा स्रोत है, इसके अलावा नेपाल के लगभग पूरे तीसरे देश के व्यापार के लिए पारगमन प्रदान करता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

20. उत्तर A

- हिट-एंड-रन प्रावधान भारतीय न्याय संहिता (BNS) का हिस्सा है, जिसे औपनिवेशिक युग के भारतीय दंड संहिता, 1860 की जगह लेने के लिए तैयार किया गया है।
- BNS, 2023 की धारा 106 (2) में दुर्घटना स्थल से भागने और पुलिस अधिकारी या मजिस्ट्रेट को घटना की सूचना न देने पर 10 साल तक की जेल और जुर्माना का प्रावधान है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- हालाँकि, यदि चालक दुर्घटना के तुरंत बाद घटना की सूचना देता है, तो उस पर धारा 106(2) के बजाय धारा 106(1) के तहत आरोप लगाए जाएंगे। धारा 106(1) में किसी भी लापरवाही या लापरवाही से मौत का कारण बनने के लिए पाँच साल तक की सजा का प्रावधान है, जो गैर इरादतन हत्या के बराबर नहीं है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- व्यापक रूप से प्रसारित यह विचार कि बी.एन.एस. की धारा 106 (2) में दुर्घटना स्थल से भागने और पुलिस अधिकारी/मजिस्ट्रेट को घटना की सूचना न देने पर 10 वर्ष तक के कारावास और 7 लाख रुपये के जुर्माने का प्रावधान है, पूरी तरह से गलत है।
- जबकि इस धारा में अधिकतम 10 वर्ष की सजा और जुर्माने की चर्चा की गई है, बी.एन.एस. में वास्तव में 7 लाख रुपये के जुर्माने का कोई उल्लेख नहीं है।

21. Answer B

- Bacteria are classified into two groups: Gram-positive or Gram-negative, depending on whether they retain a specific stain color.
- Gram-positive bacteria retain a violet-colored stain, while Gram-negative bacteria appear pinkish or red. Hence, statement 1 is not correct.
- Gram-negative bacteria have a thin peptidoglycan layer in the cell wall, which is sandwiched between two lipid membranes, giving them a complex structure. Hence, Statement 2 is correct.

22. Answer A

- Brihadaranyaka Upanishad: It was the earliest text to present the doctrine of the transmigration of the soul (Punarjanma) and the consequences of actions (Karma). Hence, statement 1 is correct.
- Mundaka Upanishad: Contains the mantra "Satyameva Jayate" (truth alone triumphs) which is borrowed in the National Emblem of India. Hence, statement 2 is not correct.
- Katha Upanishad: Tells the story of Nachiketa and Yama. Their conversation evolves into discussion of Man, Atman (soul), Knowledge, and Moksha (liberation). Hence, statement 3 is not correct.

23. Answer D

- They are referred to as the 'Medical Food of the 21st Century'. Hence, statement 1 is correct.
- Seaweeds are found mostly in the intertidal region, in shallow and deep waters of the sea and also in estuaries and backwaters.
- Large seaweeds form dense underwater forests known as kelp forests, which act as underwater nurseries for fish, snails and sea urchins. Hence, statement 2 is correct.
- They act as bio-indicator by absorbing excess nutrients and signaling marine chemical damage. Hence, statement 3 is correct.

21. उत्तर B

- बैक्टीरिया को दो समूहों में वर्गीकृत किया जाता है: ग्राम-पॉजिटिव या ग्राम-नेगेटिव, यह इस बात पर निर्भर करता है कि वे एक विशिष्ट दाग रंग बनाए रखते हैं या नहीं।
- ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया बैंगनी रंग का दाग बनाए रखते हैं, जबकि ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया गुलाबी या लाल दिखाई देते हैं। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति में एक पतली पेप्टिडोग्लाइकन परत होती है, जो दो लिपिड झिल्लियों के बीच सैंडविच होती है, जिससे उन्हें एक जटिल संरचना मिलती है। अतः कथन 2 सही है।

22. उत्तर A

- बृहदारण्यक उपनिषद: यह आत्मा के पुनर्जन्म (पुनर्जन्म) और कर्म के परिणामों (कर्म) के सिद्धांत को प्रस्तुत करने वाला सबसे पहला ग्रंथ था। इसलिए, कथन 1 सही है।
- मुंडका उपनिषद: इसमें "सत्यमेव जयते" (सत्य की ही जीत होती है) मंत्र है, जिसे भारत के राष्ट्रीय प्रतीक में उधार लिया गया है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- कठोपनिषद: नचिकेता और यम की कहानी बताता है। उनकी बातचीत मनुष्य, आत्मा, ज्ञान और मोक्ष (मुक्ति) की चर्चा में विकसित होती है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

23. उत्तर D

- इन्हें '21वीं सदी का औषधीय भोजन' कहा जाता है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- समुद्री शैवाल ज्यादातर इंटरटाइडल क्षेत्र में, समुद्र के उथले और गहरे पानी में और मुहाना और बैकवाटर में भी पाए जाते हैं।
- बड़े समुद्री शैवाल घने पानी के नीचे के जंगल बनाते हैं जिन्हें केल्व वन के रूप में जाना जाता है, जो मछली, घोंघे और समुद्री अर्चिन के लिए पानी के नीचे की नर्सरी के रूप में कार्य करते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।
- वे अतिरिक्त पोषक तत्वों को अवशोषित करके और समुद्री रासायनिक क्षति का संकेत देकर जैव-संकेतक के रूप में कार्य करते हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।

24. Answer B

- E Ink displays are a type of electronic paper display technology that mimics the appearance of traditional ink on paper. Hence, statement 1 is correct.
- It uses millions of tiny microcapsules filled with positively charged white particles and negatively charged black particles suspended in a clear fluid. Hence, statement 2 is correct.
- E Ink displays, unlike LCD and LED displays, reflect light similar to paper. This reduces eye strain and uses minimal power since it only consumes energy when the image changes. Hence, statement 3 is not correct.

25. Answer A

- A Brain-Computer Interface (BCI) is a technology that enables direct communication between the brain and external devices, such as computers or prosthetics, without using traditional neuromuscular pathways like nerves and muscles. Hence, statement 1 is correct.
- BCIs typically involve the use of sensors to detect brain activity, which is then translated into commands or actions, allowing individuals to control devices or interact with the external world using their thoughts. Hence, statement 2 is correct.

26. Answer A

- During this council, the teachings of Buddha were divided into three Pitakas. Hence, statement 1 is correct.
- In the second Buddhist council, Buddhism was divided into Sthaviravadins and Mahasanghikas. Hence, statement 2 is not correct.
- Buddhism was divided into two sects namely Mahayana and Hinayana. Hence, statement 3 is not correct.

27. Answer D

- Under Mahayana, Arhat is the person who has attained peace for himself but is not willing to give it up for the sake of others. Hence, statement 1 is not correct.
- Whereas Bodhisattva under Mahayana Bodhisattva is an awakened being who vowed to indefinitely stick in Samsara for the sake of others. Hence, statement 2 is not correct.

24. उत्तर B

- ई इंक डिस्प्ले एक प्रकार की इलेक्ट्रॉनिक पेपर डिस्प्ले तकनीक है जो कागज पर पारंपरिक स्याही की तरह दिखती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- यह एक स्पष्ट तरल पदार्थ में निलंबित सकारात्मक रूप से चार्ज किए गए सफेद कणों और नकारात्मक रूप से चार्ज किए गए काले कणों से भरे लाखों छोटे माइक्रोकैप्सूल का उपयोग करता है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- ई इंक डिस्प्ले, एलसीडी और एलईडी डिस्प्ले के विपरीत, कागज के समान प्रकाश को दर्शाता है। इससे आँखों पर तनाव कम होता है और कम से कम बिजली खर्च होती है क्योंकि यह केवल छवि बदलने पर ही ऊर्जा की खपत करता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

25. उत्तर A

- ब्रेन-कंप्यूटर इंटरफ़ेस (BCI) एक ऐसी तकनीक है जो तंत्रिकाओं और मांसपेशियों जैसे पारंपरिक न्यूरोमस्क्युलर मार्गों का उपयोग किए बिना मस्तिष्क और बाहरी उपकरणों, जैसे कंप्यूटर या प्रोस्थेटिक्स के बीच सीधा संचार सक्षम करती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- BCI में आमतौर पर मस्तिष्क की गतिविधि का पता लगाने के लिए सेंसर का उपयोग शामिल होता है, जिसे बाद में कमांड या क्रियाओं में अनुवादित किया जाता है, जिससे व्यक्ति अपने विचारों का उपयोग करके उपकरणों को नियंत्रित कर सकते हैं या बाहरी दुनिया के साथ बातचीत कर सकते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।

26. उत्तर A

- इस परिषद के दौरान, बुद्ध की शिक्षाओं को तीन पिटकों में विभाजित किया गया था। इसलिए, कथन 1 सही है।
- द्वितीय बौद्ध परिषद में, बौद्ध धर्म को स्थविरवादियों और महासंघिकों में विभाजित किया गया था। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- बौद्ध धर्म को महायान और हीनयान नामक दो संप्रदायों में विभाजित किया गया था। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

27. उत्तर D

- महायान के तहत, अरहत वह व्यक्ति है जिसने अपने लिए शांति प्राप्त कर ली है, लेकिन दूसरों की खातिर इसे छोड़ने को तैयार नहीं है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- जबकि महायान के तहत बोधिसत्व बोधिसत्व एक जागृत प्राणी है जिसने दूसरों की खातिर संसार में अनिश्चित काल तक रहने की कसम खाई है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

28. Answer A

- The Vyākhyāprajñapti is traditionally attributed to Sudharmaswami, a chief disciple of Mahavira. Hence, statement 1 is not correct
- The Kalpasutra is a significant Jain text written by Bhadrabahu, a revered Jain monk and scholar. It is primarily associated with the Svetambara sect of Jainism and is considered one of their canonical texts. Hence, statement 2 is not correct
- The 12th-century Digambara text Parishishta Parvan by Hemachandra is the main and earliest Jain source of the complete legend of Chandragupta. It was written nearly 1,400 years after Chandragupta's death. Hence, statement 3 is correct.

29. Answer C

- Jainism recognised the existence of God while Buddhism did not. Hence, statement 1 is correct.
- Jainism does not condemn the varna system while Buddhism does. Hence, statement 2 is correct.
- Jainism does not condemn the Varna system, but it does emphasize that all souls are equal and rank is based on moral qualities rather than birth.
- Jainism believed in transmigration of soul i.e. reincarnation while Buddhism does not. Hence, statement 3 is correct

30. Answer B

- The Subika painting style is intricately linked to the Meitei community's cultural history through its six surviving manuscripts: Subika, Subika Achouba, Subika Laishaba, Subika Choudit, Subika Cheithil and Thengrakhel Subika. Hence, statement 1 is not correct.
- The paintings are done on handmade paper, and the materials for manuscripts, such as handmade paper or tree bark, are prepared locally. Hence, statement 2 is correct.

28. उत्तर A

- व्याख्याप्रज्ञप्ति को पारंपरिक रूप से महावीर के प्रमुख शिष्य सुधर्मास्वामी से जोड़ा जाता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है
- कल्पसूत्र एक महत्वपूर्ण जैन ग्रंथ है, जिसे भद्रबाहु, एक श्रद्धेय जैन भिक्षु और विद्वान द्वारा लिखा गया था। यह मुख्य रूप से जैन धर्म के श्वेतांबर संप्रदाय से जुड़ा हुआ है और इसे उनके प्रामाणिक ग्रंथों में से एक माना जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है
- हेमचंद्र द्वारा 12वीं शताब्दी का दिगंबर ग्रंथ 'परिशिष्ट पर्वन' चंद्रगुप्त की पूरी कथा का मुख्य और सबसे पुराना जैन स्रोत है। इसे चंद्रगुप्त की मृत्यु के लगभग 1,400 साल बाद लिखा गया था। इसलिए, कथन 3 सही है।

29. उत्तर C

- जैन धर्म ने ईश्वर के अस्तित्व को मान्यता दी, जबकि बौद्ध धर्म ने नहीं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- जैन धर्म वर्ण व्यवस्था की निंदा नहीं करता, जबकि बौद्ध धर्म करता है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- जैन धर्म वर्ण व्यवस्था की निंदा नहीं करता, लेकिन यह इस बात पर जोर देता है कि सभी आत्माएँ समान हैं और रैंक जन्म के बजाय नैतिक गुणों पर आधारित है।
- जैन धर्म आत्मा के पुनर्जन्म यानी पुनर्जन्म में विश्वास करता था, जबकि बौद्ध धर्म नहीं करता। इसलिए, कथन 3 सही है।

30. उत्तर B

- सुबिका पेंटिंग शैली अपनी छह जीवित पांडुलिपियों के माध्यम से मैतेई समुदाय के सांस्कृतिक इतिहास से जटिल रूप से जुड़ी हुई है: सुबिका, सुबिका अचौबा, सुबिका लैशाबा, सुबिका चौदित, सुबिका चीथिल और थेंगराखेल सुबिका। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- पेंटिंग हस्तनिर्मित कागज पर की जाती है, और पांडुलिपियों के लिए सामग्री, जैसे हस्तनिर्मित कागज या पेड़ की छाल, स्थानीय रूप से तैयार की जाती है। इसलिए, कथन 2 सही है।

31. Answer A

- India is bestowed with large resources of iron ore. Iron ore occurs in different geological formations. The major economic deposits of hematite iron ore are found associated with the volcano-sedimentary Banded Iron Formation (BIF) of the Precambrian age. Hence, statement 1 is correct.
- Around 60 percent of Hematite ore deposits are found in eastern parts of India, whereas, 92 percent of magnetite ore deposits are found in southern parts of India (especially Karnataka). Hence, statement 2 is not correct.
- Of magnetite and hematite, hematite is considered to be superior because of its high-grade quality and lumpy nature, which is consumed by a large number of steel and sponge iron industries in the country. Hence, statement 3 is not correct.

32. Answer D

- Lying entirely in the northern hemisphere, mainland India extends between latitudes 8°4' and 37°6' north, longitudes 68°7' and 97°25' east, and measures about 3,214 km from north to south between the extreme latitudes and about 2,933 km from east to west between the extreme longitudes. Hence statement 1 is correct.
- It has a land frontier of about 15,200 km. Hence statement 2 is not correct.
- The total length of the coastline of the mainland, Lakshadweep Islands, Andaman, and Nicobar Islands is 7,516.6 km. Hence statement 3 is correct.

33. Answer C

- Vision: To create an enabling environment to ensure the universal acquisition of foundational literacy and numeracy. So that by 2026-27 every child achieves the desired learning competencies in reading, writing and numeracy at the end of Grade III and not later than Grade V. Hence statement 2 is not correct.
- Implementation strategy: A five-tier Implementation mechanism will be set up at the National-State-District-Block and School level. Hence statement 3 is not correct.

31. उत्तर A

- भारत लौह अयस्क के बड़े संसाधनों से संपन्न है। लौह अयस्क विभिन्न भूवैज्ञानिक संरचनाओं में पाया जाता है। हेमेटाइट लौह अयस्क के प्रमुख आर्थिक भंडार प्रीकैम्ब्रियन युग के ज्वालामुखी-तलछटी बैंडेड आयरन फॉर्मेशन (BIF) से जुड़े पाए जाते हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- हेमेटाइट अयस्क के लगभग 60 प्रतिशत भंडार भारत के पूर्वी भागों में पाए जाते हैं, जबकि मैग्नेटाइट अयस्क के 92 प्रतिशत भंडार भारत के दक्षिणी भागों (विशेष रूप से कर्नाटक) में पाए जाते हैं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- मैग्नेटाइट और हेमेटाइट में से, हेमेटाइट को इसकी उच्च-श्रेणी की गुणवत्ता और ढेलेदार प्रकृति के कारण श्रेष्ठ माना जाता है, जिसका उपयोग देश में बड़ी संख्या में स्टील और स्पंज आयरन उद्योगों द्वारा किया जाता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

32. उत्तर D

- पूरी तरह से उत्तरी गोलार्ध में स्थित, मुख्य भूमि भारत अक्षांश 8°4' और 37°6' उत्तर, देशांतर 68°7' और 97°25' पूर्व के बीच फैला हुआ है, और चरम अक्षांशों के बीच उत्तर से दक्षिण तक लगभग 3,214 किमी और चरम देशांतरों के बीच पूर्व से पश्चिम तक लगभग 2,933 किमी की दूरी तय करता है। इसलिए कथन 1 सही है।
- इसकी भूमि सीमा लगभग 15,200 किमी है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- मुख्य भूमि, लक्षद्वीप द्वीप समूह, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की तटरेखा की कुल लंबाई 7,516.6 किमी है। इसलिए कथन 3 सही है।

33. उत्तर C

- विजन: मूलभूत साक्षरता और अंकगणित के सार्वभौमिक अधिग्रहण को सुनिश्चित करने के लिए एक सक्षम वातावरण बनाना। ताकि 2026-27 तक हर बच्चा तीसरी कक्षा के अंत में और पाँचवीं कक्षा से पहले पढ़ने, लिखने और अंकगणित में वांछित सीखने की क्षमता हासिल कर ले। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- कार्यान्वयन रणनीति: राष्ट्रीय-राज्य-जिला-ब्लॉक और स्कूल स्तर पर पाँच-स्तरीय कार्यान्वयन तंत्र स्थापित किया जाएगा। इसलिए कथन 3 सही नहीं है।

34. Answer B

- It is a statutory body established as per the Central Board of Revenue Act, of 1963. Hence, statement 1 is not correct.
- It is India's official financial action task force unit.
- It is administered by the Department of Revenue under the Ministry of Finance. Hence, statement 2 is correct.

35. Answer C

- About National Credit Framework (NCrF): Proposed as part of National Education Policy (NEP)2020, is an umbrella framework for skilling, re-skilling, up-skilling, accreditation and evaluation in education and skilling institutions and the workforce. Hence statement 2 is correct.
- NCrF would be only one credit framework for higher education, school education and skill education. Hence statement 1 is correct.

36. Answer B

- The "Swachhta Udyami Yojana" is for extending financial assistance for the Construction, Operation & Maintenance of Pay and Use Community Toilets in Public Private Partnership (PPP) Mode and Procurement & Operation of Sanitation related Vehicles. Hence, statement 2 is correct.
- The Scheme has been launched on the 2nd October 2014, the birth anniversary of Mahatma Gandhi by the Hon'ble Minister of State for Social Justice & Empowerment. Hence, statement 3 is not correct.
- This Scheme has twin objectives of cleanliness, providing livelihood to Safai Karamcharis and liberating Manual Scavengers to achieve the overall goal of "Swachh Bharat Abhiyan" initiated by the Hon'ble Prime Minister. Hence, statement 1 is not correct.
- In the case of women beneficiaries, there is a rebate of 1% in the rate of interest charged. Hence, statement 4 is not correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies



34. उत्तर B

- यह केंद्रीय राजस्व अधिनियम, 1963 के अनुसार स्थापित एक वैधानिक निकाय है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- यह भारत की आधिकारिक वित्तीय कार्रवाई कार्य बल इकाई है।
- इसे वित्त मंत्रालय के तहत राजस्व विभाग द्वारा प्रशासित किया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

35. उत्तर C

- राष्ट्रीय क्रेडिट फ्रेमवर्क (NCrF) के बारे में: राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 के हिस्से के रूप में प्रस्तावित, शिक्षा और कौशल संस्थानों और कार्यबल में कौशल, पुनः कौशल, अप-स्किलिंग, मान्यता और मूल्यांकन के लिए एक व्यापक ढांचा है। इसलिए कथन 2 सही है।
- NCrF उच्च शिक्षा, स्कूली शिक्षा और कौशल शिक्षा के लिए केवल एक क्रेडिट फ्रेमवर्क होगा। इसलिए कथन 1 सही है।

36. उत्तर B

- "स्वच्छ उद्यमी योजना" सार्वजनिक निजी भागीदारी (पीपीपी) मोड में पे एंड यूज योज सामुदायिक शौचालयों के निर्माण, संचालन और रखरखाव और स्वच्छता से संबंधित वाहनों की खरीद और संचालन के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- यह योजना 2 अक्टूबर 2014 को महात्मा गांधी की जयंती पर माननीय सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता राज्य मंत्री द्वारा शुरू की गई थी। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।
- इस योजना के दोहरे उद्देश्य हैं - स्वच्छता, सफाई कर्मचारियों को आजीविका प्रदान करना और माननीय प्रधान मंत्री द्वारा शुरू किए गए "स्वच्छ भारत अभियान" के समग्र लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए मैनुअल स्कैवेंजर्स को मुक्त करना। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- महिला लाभार्थियों के मामले में, ब्याज दर में 1% की छूट है। इसलिए, कथन 4 सही नहीं है।



37. Answer C

- The Cabinet Committee on Economic Affairs approved the scheme on Green Energy Corridor (GEC) Phase-II for Intra-State Transmission System (InSTS).
- In year 2012, a study was conducted by Power Grid Corporation of India Limited (PGCIL) wherein it was found that power evacuation and transmission infrastructure in near vicinities of potential sites was less and therefore, dedicated transmission infrastructure for large scale solar and wind power plants was planned.
- It aims at synchronizing the electricity produced from renewable resources, such as wind and solar, with the conventional power stations in the grid. Hence statement 1 is correct.
- It aims to achieve the target of 450 GW installed RE capacity by 2030. Hence statement 2 is correct.

38. Answer A

- 1906: The All India Muslim League was founded by the Agha Khan, Nawab Salimullah of Dacca, Nawab Mohsin-ul-Mulk, and Nawab Waqar-ul-Mulk to preach loyalty to the British government and to keep the Muslim intelligentsia away from the Congress. Hence, statement 1 is not correct.
- On December 30, 1930: The idea of a separate homeland for Muslims was first propounded by Mohammad Iqbal in the Karachi session of the Muslim League in 1930. Hence, statement 2 is not correct.

39. Answer C

- Communal Nationalism: the notion that since a group or a section of people belong to a particular religious community, their secular interests are the same, i.e., even those matters which have got nothing to do with religion affect all of them equally. Hence, statement 1 is correct.
- Liberal Communalism: the notion that since two religious communities have different religious interests, they have different interests in the secular sphere also (i.e., in economic, political, and cultural spheres). Hence, statement 2 is correct.
- Extreme Communalism: the notion that not only do different religious communities have different interests, but also that these interests are incompatible, i.e., two communities cannot co-exist because the interests of one community come into conflict with those of the other. Hence, statement 3 is correct.

37. उत्तर C

- आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने इंटर-स्टेट ट्रांसमिशन सिस्टम (InSTS) के लिए ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर (GEC) चरण- II पर योजना को मंजूरी दी।
- वर्ष 2012 में, पावर ग्रिड कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (PGCIL) द्वारा एक अध्ययन किया गया था, जिसमें पाया गया था कि संभावित स्थलों के निकटवर्ती इलाकों में बिजली निकासी और ट्रांसमिशन बुनियादी ढांचा कम था और इसलिए, बड़े पैमाने पर सौर और पवन ऊर्जा संयंत्रों के लिए समर्पित ट्रांसमिशन बुनियादी ढांचे की योजना बनाई गई थी।
- इसका उद्देश्य पवन और सौर जैसे नवीकरणीय संसाधनों से उत्पादित बिजली को ग्रिड में पारंपरिक बिजली स्टेशनों के साथ समन्वयित करना है। इसलिए कथन 1 सही है।
- इसका लक्ष्य 2030 तक 450 गीगावाट स्थापित आरई क्षमता का लक्ष्य हासिल करना है। इसलिए कथन 2 सही है।

38. उत्तर A

- 1906: अखिल भारतीय मुस्लिम लीग की स्थापना आगा खान, ढाका के नवाब सलीमुल्लाह, नवाब मोहसिन-उल-मुल्क और नवाब वकार-उल-मुल्क ने ब्रिटिश सरकार के प्रति वफादारी का प्रचार करने और मुस्लिम बुद्धिजीवियों को कांग्रेस से दूर रखने के लिए की थी। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- 30 दिसंबर, 1930 को: मुसलमानों के लिए एक अलग मातृभूमि का विचार पहली बार 1930 में मुस्लिम लीग के कराची अधिवेशन में मोहम्मद इकबाल द्वारा प्रस्तुत किया गया था। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

39. उत्तर C

- सांप्रदायिक राष्ट्रवाद: यह धारणा कि चूंकि एक समूह या लोगों का एक वर्ग किसी विशेष धार्मिक समुदाय से संबंधित है, इसलिए उनके धर्मनिरपेक्ष हित समान हैं, यानी, यहाँ तक कि वे मामले भी जिनका धर्म से कोई लेना-देना नहीं है, उन सभी को समान रूप से प्रभावित करते हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- उदार सांप्रदायिकता: यह धारणा कि चूंकि दो धार्मिक समुदायों के अलग-अलग धार्मिक हित हैं, इसलिए धर्मनिरपेक्ष क्षेत्र में भी उनके अलग-अलग हित हैं (यानी, आर्थिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक क्षेत्रों में)। इसलिए, कथन 2 सही है।
- चरम सांप्रदायिकता: यह धारणा कि न केवल विभिन्न धार्मिक समुदायों के अलग-अलग हित हैं, बल्कि ये हित असंगत भी हैं, यानी, दो समुदाय सह-अस्तित्व में नहीं रह सकते क्योंकि एक समुदाय के हित दूसरे के हितों के साथ टकराव में आते हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

40. Answer D

- Xenotransplantation is the transplantation of organs or tissues from an animal source into a human recipient. Hence, statement 1 is correct.
- It was first tried in humans in the 1980s in the United States. Hence, statement 2 is correct.

41. Answer A

- Cirrostratus clouds are high-altitude clouds (formed above 8,000 meters). They are thin, transparent clouds, and can create optical phenomena like halos around the sun or moon due to the ice crystals within them. Hence, statement 1 is not correct.
- Stratus are layered clouds covering large portions of the sky. These clouds are generally formed either due to loss of heat or the mixing of air masses with different temperatures. Hence, statement 3 is not correct

42. Answer B

- Frost forms when the temperature is below freezing, not above. Dew forms when the temperature is above freezing. Hence, statement 1 is not correct.
- Dew forms as water droplets through condensation, while frost forms as ice crystals through deposition, especially when the temperature is below freezing. Hence, statement 2 is correct.
- Both frost and dew require similar conditions: high humidity, clear skies, calm air, and cold temperatures. However, frost forms under freezing conditions, unlike dew. Hence, statement 3 is correct.

43. Answer A

Tropical cyclones indeed form over warm tropical oceans where the sea surface temperature is higher than 27°C. The energy from these warm waters is crucial for the cyclone's formation and intensification. Hence, statement 1 is correct.

This warm temperature causes the water to evaporate, which fuels the cyclone by releasing latent heat when the moisture condenses. The energy that intensifies a tropical cyclone indeed comes from the condensation process in the cumulonimbus clouds that surround the storm's center. As moist air rises, it cools and condenses, releasing latent heat. This heat increases the air's buoyancy, allowing the storm to grow stronger. Hence, statement 2 is correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

40. उत्तर D

- जेनोट्रांसप्लांटेशन किसी पशु स्रोत से मानव प्राप्तकर्ता में अंगों या ऊतकों का प्रत्यारोपण है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- इसे पहली बार 1980 के दशक में संयुक्त राज्य अमेरिका में मनुष्यों में आजमाया गया था। इसलिए, कथन 2 सही है।

41. उत्तर A

- सिर्रोस्ट्रेटस बादल उच्च ऊँचाई वाले बादल हैं (8,000 मीटर से ऊपर बनते हैं)। वे पतले, पारदर्शी बादल होते हैं, और उनके भीतर बर्फ के क्रिस्टल के कारण सूर्य या चंद्रमा के चारों ओर प्रभामंडल जैसी ऑप्टिकल घटनाएँ बना सकते हैं। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- स्ट्रेटस आकाश के बड़े हिस्से को कवर करने वाले परतदार बादल होते हैं। ये बादल आमतौर पर या तो गर्मी के नुकसान या विभिन्न तापमानों वाले वायु द्रव्यमानों के मिश्रण के कारण बनते हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

42. उत्तर B

- तापमान हिमांक से नीचे होने पर पाला बनता है, ऊपर नहीं। ओस तब बनती है जब तापमान हिमांक से ऊपर होता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- ओस संघनन के माध्यम से पानी की बूंदों के रूप में बनती है, जबकि पाला जमाव के माध्यम से बर्फ के क्रिस्टल के रूप में बनता है, खासकर जब तापमान हिमांक से नीचे होता है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- पाला और ओस दोनों के लिए समान परिस्थितियों की आवश्यकता होती है: उच्च आर्द्रता, साफ़ आसमान, शांत हवा और ठंडा तापमान। हालाँकि, ओस के विपरीत, पाला जमने वाली परिस्थितियों में बनता है। इसलिए, कथन 3 सही है।

43. उत्तर A

- उष्णकटिबंधीय चक्रवात वास्तव में गर्म उष्णकटिबंधीय महासागरों पर बनते हैं, जहाँ समुद्र की सतह का तापमान 27°C से अधिक होता है। इन गर्म पानी से मिलने वाली ऊर्जा चक्रवात के निर्माण और तीव्रता के लिए महत्वपूर्ण है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- यह गर्म तापमान पानी को वाष्पित कर देता है, जो नमी के संघनित होने पर गुप्त ऊष्मा को मुक्त करके चक्रवात को ईंधन देता है। उष्णकटिबंधीय चक्रवात को तीव्र करने वाली ऊर्जा वास्तव में तूफान के केंद्र के चारों ओर क्यूमुलोनिम्बस बादलों में संघनन प्रक्रिया से आती है। जैसे-जैसे नम हवा ऊपर उठती है, यह ठंडी होती है और संघनित होती है, जिससे गुप्त ऊष्मा निकलती है। यह गर्मी हवा की उछाल को बढ़ाती है, जिससे तूफान और भी मजबूत हो जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

44. Answer A

A tornado is formed when there is a severe updraft of warm, moist air and a downdraft of cool air, which creates spiraling winds. The central area of the tornado has very low pressure, causing it to exert force and create significant destruction. Tornadoes generally occur in middle latitudes. The tornado over the sea is called waterspouts. Hence, statement 2 is not correct.

45. Answer C

- FASTags require physical toll booths to track and charge vehicles that are FASTag-enabled. Hence, statement 1 is correct.
- Satellite tolling systems will have virtual toll booths which will eliminate the need for physical structures for toll collection. Hence, statement 2 is correct.

46. Answer B

The Time Use Survey (TUS) is conducted by the National Statistics Office (NSO) under the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI). Statement 1 is incorrect.

47. Answer B

NAKSHA is implemented under the Digital India Land Records Modernization Programme (DILRMP). Statement 1 is incorrect.

48. Answer A

- Space does not enhance lung function; instead, fluid shifts can impair breathing and ventilation.
- High-energy cosmic radiation in space damages DNA, increasing cancer risk and accelerating aging.
- Microgravity leads to bone density loss (1-2% per month) and muscle atrophy due to lack of gravitational resistance.

49. Answer B

Section 43(5) of Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS) corresponds to Section 46(4) of the CrPC and restricts the arrest of women at night (between sunset and sunrise), except in exceptional circumstances with prior magistrate approval.

44. उत्तर A

बवंडर तब बनता है जब गर्म, नम हवा का एक गंभीर अपड्राफ्ट और ठंडी हवा का एक डाउनड्राफ्ट होता है, जो सर्पिल हवाओं का निर्माण करता है। बवंडर के केंद्रीय क्षेत्र में बहुत कम दबाव होता है, जिससे यह बल लगाता है और महत्वपूर्ण विनाश करता है। बवंडर आमतौर पर मध्य अक्षांशों में होते हैं। समुद्र के ऊपर बवंडर को वाटरस्पाउट्स कहा जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

45. उत्तर C

- FASTags को FASTag-सक्षम वाहनों को टैक करने और चार्ज करने के लिए भौतिक टोल बूथ की आवश्यकता होती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- सैटेलाइट टोलिंग सिस्टम में वर्चुअल टोल बूथ होंगे जो टोल संग्रह के लिए भौतिक संरचनाओं की आवश्यकता को समाप्त कर देंगे। इसलिए, कथन 2 सही है।

46. उत्तर B

टाइम यूज सर्वे (TUS) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के तहत राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO) द्वारा आयोजित किया जाता है। कथन 1 गलत है।

47. उत्तर B

NAKSHA को डिजिटल इंडिया भूमि अभिलेख आधुनिकीकरण कार्यक्रम (DILRMP) के तहत कार्यान्वित किया जाता है। कथन 1 गलत है।

48. उत्तर A

- अंतरिक्ष फेफड़ों की कार्यक्षमता को नहीं बढ़ाता है; इसके बजाय, द्रव परिवर्तन श्वास और वेंटिलेशन को खराब कर सकता है।
- अंतरिक्ष में उच्च ऊर्जा ब्रह्मांडीय विकिरण डीएनए को नुकसान पहुंचाता है, कैंसर के जोखिम को बढ़ाता है और उम्र बढ़ने को तेज करता है।
- सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण के कारण हड्डियों का घनत्व कम होता है (प्रति माह 1-2%) और गुरुत्वाकर्षण प्रतिरोध की कमी के कारण मांसपेशियों का शोष होता है।

49. उत्तर B

भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS) की धारा 43(5) CrPC की धारा 46(4) से मेल खाती है और रात में (सूर्यास्त और सूर्योदय के बीच) महिलाओं की गिरफ्तारी को प्रतिबंधित करती है, सिवाय असाधारण परिस्थितियों में जब मजिस्ट्रेट की पूर्व स्वीकृति हो।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



50. Answer A

- Ghariales are naturally found in India and Nepal, primarily in rivers such as Chambal, Girwa, Rapti, Son, and Mahanadi.
- The gharial is listed as Critically Endangered in the IUCN Red List.

51. Answer C

- Statement 2 Incorrect because the magnetic field strength within coronal holes increases from the solar equator to the poles, not decreases.
- Coronal holes are believed to originate from the deep solar interior and may form due to the superposition of Alfvén wave perturbations.
- The temperature structure of coronal holes is uniform across different latitudes, with no significant variation.

52. Answer B

- The Tea Horse Road does not refer to a single road but a network of branching paths that began in southwest China and ended in the Indian subcontinent.
- Tea Horse Road is not part of the Silk Road, it is a separate network of paths that connected China to India and Tibet.

53. No explanation

54. Answer A

- Statement 4 is incorrect as the conference will conclude with the adoption of the "Jaipur Declaration" to promote a circular economy in Asia-Pacific region only.
- The nodal agency for the conference is the Ministry of Housing & Urban Affairs.
- The theme is "Realizing Circular Societies Towards Achieving Sustainable Development Goals & Carbon Neutrality in Asia-Pacific."

55. Answer B

- This is the first wolf sanctuary in Karnataka and the second one in India. The first wolf sanctuary (Mahaudanr) is located in Jharkhand state. Statement 1 is not correct.
- The Sanctuary was established in the Koppal district of Karnataka in the year 2021. Statement 2 is correct.
- Indian Fox, Golden Jackal, and Striped Hyena are the other fauna that are commonly found here. Statement 3 is correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

50. उत्तर A

- घड़ियाल स्वाभाविक रूप से भारत और नेपाल में पाए जाते हैं, मुख्य रूप से चंबल, गिरवा, राप्ती, सोन और महानदी जैसी नदियों में।
- घड़ियाल को IUCN रेड लिस्ट में गंभीर रूप से लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।

51. उत्तर C

- कथन 2 गलत है क्योंकि कोरोनाल होल के भीतर चुंबकीय क्षेत्र की ताकत सौर भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर बढ़ती है, घटती नहीं है।
- माना जाता है कि कोरोनाल होल गहरे सौर आंतरिक भाग से उत्पन्न होते हैं और अल्फवेन तरंग गड़बड़ी के सुपरपोजिशन के कारण बन सकते हैं।
- कोरोनाल होल की तापमान संरचना विभिन्न अक्षांशों पर समान होती है, जिसमें कोई महत्वपूर्ण भिन्नता नहीं होती है।

52. उत्तर B

- टी हॉर्स रोड एक एकल सड़क को संदर्भित नहीं करता है, बल्कि शाखाओं वाले रास्तों का एक नेटवर्क है जो दक्षिण-पश्चिम चीन में शुरू हुआ और भारतीय उपमहाद्वीप में समाप्त हुआ।
- टी हॉर्स रोड सिल्क रोड का हिस्सा नहीं है, यह रास्तों का एक अलग नेटवर्क है जो चीन को भारत और तिब्बत से जोड़ता है।

53. No explanation

54. उत्तर A

- कथन 4 गलत है क्योंकि सम्मेलन केवल एशिया-प्रशांत क्षेत्र में एक परिपत्र अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने के लिए "जयपुर घोषणा" को अपनाने के साथ समाप्त होगा।
- सम्मेलन के लिए नोडल एजेंसी आवास और शहरी मामलों का मंत्रालय है।
- विषय "एशिया-प्रशांत में सतत विकास लक्ष्यों और कार्बन तटस्थता को प्राप्त करने की दिशा में परिपत्र समाजों को साकार करना" है।

55. उत्तर B

- यह कर्नाटक का पहला और भारत का दूसरा भेड़िया अभयारण्य है। पहला भेड़िया अभयारण्य (महाउदर) झारखंड राज्य में स्थित है। कथन 1 सही नहीं है।
- अभयारण्य की स्थापना वर्ष 2021 में कर्नाटक के कोप्पल जिले में की गई थी। कथन 2 सही है।
- भारतीय लोमड़ी, सुनहरा सियार और धारीदार लकड़बग्घा अन्य जीव हैं जो आमतौर पर यहाँ पाए जाते हैं। कथन 3 सही है।

56. Answer D

- Central Board of Film Certification (CBFC) is a statutory body under Ministry of Information and Broadcasting, regulating the public exhibition of films under the provisions of the Cinematograph Act 1952. Statement 1 and 2 are correct.
- Films can be publicly exhibited in India only after they have been certified by the Central Board of Film Certification. Statement 3 is correct.

57. Answer A

- It autonomously detects target objects, and transmits real-time alerts that can trigger
 - Rapid-response to entry by poachers or illegal loggers.
 - Wildlife entering agricultural or pastoral lands.
 - Status of endangered or exotic invasive species. Statement 2 is correct.

58. Answer A

- Recently, Meta (not Google) introduced its internet subsea cable named Project Waterworth. Statement 1 is not correct.
- It is the world's longest undersea cable system Project that stretches over 50,000 km. Statement 2 is correct.
- The initiative will bring industry-leading connectivity to the US, India, Brazil, South Africa, and other key regions. Statement 3 is correct.

59. Answer A

The Department of Economic Affairs (DEA) under the Ministry of Finance (not RBI) is responsible for overseeing the allocation of proceeds from Sovereign Green Bonds. Statement 2 is not correct.

60. Answer D

- Nanha Sa Dil is a unique Corporate Social Responsibility (CSR) initiative by Coal India Limited (CIL) in collaboration with the Sri Sathya Sai Health & Education Trust (SSSHet). Statement 1 is correct.
- The initiative aims to provide life-saving surgeries for children suffering from Congenital Heart Disease (CHD) and focuses on early diagnosis, screening, and treatment of CHD in communities that often lack resources for specialized healthcare. Statement 2 is correct.

56. उत्तर D

- केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड (CBFC) सूचना और प्रसारण मंत्रालय के तहत एक वैधानिक निकाय है, जो सिनेमैटोग्राफ अधिनियम 1952 के प्रावधानों के तहत फिल्मों के सार्वजनिक प्रदर्शन को विनियमित करता है। कथन 1 और 2 सही हैं।
- केंद्रीय फिल्म प्रमाणन बोर्ड द्वारा प्रमाणित किए जाने के बाद ही फिल्मों को भारत में सार्वजनिक रूप से प्रदर्शित किया जा सकता है। कथन 3 सही है।

57. उत्तर A

- यह स्वायत्त रूप से लक्ष्य वस्तुओं का पता लगाता है, और वास्तविक समय अलर्ट प्रसारित करता है जो शिकारियों या अवैध लकड़हारों द्वारा प्रवेश के लिए त्वरित प्रतिक्रिया को ट्रिगर कर सकता है।
- कृषि या चरागाह भूमि में प्रवेश करने वाले वन्यजीव। लुप्तप्राय या विदेशी आक्रामक प्रजातियों की स्थिति। कथन 2 सही है।

58. उत्तर A

- हाल ही में, मेटा (Google नहीं) ने प्रोजेक्ट वाटरवर्थ नाम से अपना इंटरनेट सबसी केबल पेश किया। कथन 1 सही नहीं है।
- यह दुनिया की सबसे लंबी अंडरसी केबल प्रणाली परियोजना है जो 50,000 किलोमीटर से अधिक तक फैली हुई है। कथन 2 सही है।
- यह पहल अमेरिका, भारत, ब्राजील, दक्षिण अफ्रीका और अन्य प्रमुख क्षेत्रों में उद्योग-अग्रणी कनेक्टिविटी लाएगी। कथन 3 सही है।

59. उत्तर A

वित्त मंत्रालय के तहत आर्थिक मामलों का विभाग (DEA) (RBI नहीं) सॉवरैन ग्रीन बॉन्ड से प्राप्त आय के आवंटन की देखरेख के लिए जिम्मेदार है। कथन 2 सही नहीं है।

60. उत्तर D

- नन्हा सा दिल श्री सत्य साईं स्वास्थ्य और शिक्षा ट्रस्ट (SSSHet) के सहयोग से कोल इंडिया लिमिटेड (CIL) द्वारा एक अनूठी कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व (CSR) पहल है। कथन 1 सही है।
- इस पहल का उद्देश्य जन्मजात हृदय रोग (CHD) से पीड़ित बच्चों के लिए जीवन रक्षक सर्जरी प्रदान करना है और उन समुदायों में CHD के शुरुआती निदान, जांच और उपचार पर ध्यान केंद्रित करना है, जिनमें अक्सर विशेष स्वास्थ्य सेवा के लिए संसाधनों की कमी होती है। कथन 2 सही है।

61. Answer D

- This initiative is a senior healthcare-centric extension of the Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB PMJAY) scheme.
- It offers senior citizens a comprehensive health cover of up to Rs 10 lakh annually.
- Seniors with private health insurance or ESIC are eligible to avail AB PMJAY benefits

62. Answer C

- It originated in the Himalayas and flowed through the regions of Punjab, Haryana, Western Rajasthan, and Gujarat between the Indus river in the west and the Ganges river in the east. Hence, statement 1 is correct.
- The Saraswati river disappeared around 5000 years ago due to climatic and tectonic changes. It is believed that the river still flows underground beneath the Thar Desert and retains its Himalayan connectivity. Hence, statement 2 is correct.

63. Answer A

- Plasticisers are additives used to make rigid plastics like PVC (polyvinyl chloride) more flexible and softer by reducing intermolecular forces within the polymer chains.
- This is particularly relevant to plastic products requiring durability and flexibility, such as cables, hoses, and films.

64. Answer B

Hindi is recognized as the official language of India under Article 343 of the Constitution, alongside English for official purposes. Hence, statement 1 is not correct.

65. Answer B

Pink Fire Retardant is a chemical mix used to slow or extinguish wildfires. It primarily contains ammonium phosphate-based slurry. Hence, statement 1 is not correct.

66. Answer D

- The First Backward Class Commission, chaired by Shri Kaka Kalelkar, was established by a Presidential Order under Article 340 of the Indian Constitution on January 29, 1953.
- The commission, commonly referred to as the Kaka Kalelkar Commission, submitted its report on March 30, 1955.

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

61. उत्तर D

- यह पहल आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB PMJAY) योजना का वरिष्ठ स्वास्थ्य सेवा-केंद्रित विस्तार है।
- यह वरिष्ठ नागरिकों को सालाना 10 लाख रुपये तक का व्यापक स्वास्थ्य कवर प्रदान करता है।
- निजी स्वास्थ्य बीमा या ESIC वाले वरिष्ठ नागरिक AB PMJAY लाभ प्राप्त करने के पात्र हैं

62. उत्तर C

- यह हिमालय में उत्पन्न हुई और पश्चिम में सिंधु नदी और पूर्व में गंगा नदी के बीच पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी राजस्थान और गुजरात के क्षेत्रों से होकर बहती थी। इसलिए, कथन 1 सही है।
- सरस्वती नदी लगभग 5000 साल पहले जलवायु और टेक्टोनिक परिवर्तनों के कारण लुप्त हो गई थी। ऐसा माना जाता है कि यह नदी अभी भी थार रेगिस्तान के नीचे भूमिगत रूप से बहती है और हिमालय से जुड़ी हुई है। इसलिए, कथन 2 सही है।

63. उत्तर A

- प्लास्टिसाइज़र ऐसे योजक होते हैं जिनका उपयोग PVC (पॉलीविनाइल क्लोराइड) जैसे कठोर प्लास्टिक को पॉलिमर श्रृंखलाओं के भीतर अंतर-आणविक बलों को कम करके अधिक लचीला और नरम बनाने के लिए किया जाता है।
- यह विशेष रूप से प्लास्टिक उत्पादों के लिए प्रासंगिक है, जिनमें स्थायित्व और लचीलेपन की आवश्यकता होती है, जैसे केबल, होज़ और फ़िल्में।

64. उत्तर B

आधिकारिक उद्देश्यों के लिए अंग्रेजी के साथ-साथ हिंदी को संविधान के अनुच्छेद 343 के तहत भारत की आधिकारिक भाषा के रूप में मान्यता प्राप्त है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

65. उत्तर B

पिंक फायर रिटार्डेंट एक रासायनिक मिश्रण है जिसका उपयोग जंगल की आग को धीमा करने या बुझाने के लिए किया जाता है। इसमें मुख्य रूप से अमोनियम फॉस्फेट-आधारित घोल होता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।

66. उत्तर D

- श्री काका कालेलकर की अध्यक्षता में पहला पिछड़ा वर्ग आयोग, 29 जनवरी, 1953 को भारतीय संविधान के अनुच्छेद 340 के तहत राष्ट्रपति के आदेश द्वारा स्थापित किया गया था।
- आयोग, जिसे आमतौर पर काका कालेलकर आयोग के रूप में जाना जाता है, ने 30 मार्च, 1955 को अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत की।

67. Answer A

In the latest Henley Passport Index 2025, India's rank has dropped to 85th, down from 80th in 2024 giving its holders visa-free access to 57 countries. Hence, statement 2 is not correct.

68. Answer C

- Soft corals are species that do not produce the massive calcium carbonate skeletons needed to form coral reefs. Hence, statement I is correct.
- Corals are invertebrates from the class Anthozoa, phylum Cnidaria

69. Answer A

- India's Operation Neer delivered around 2000 tonnes of water via INS Deepak and INS Shukanya, during the 2014 Male Water Crisis. Hence, statement 2 is not correct.
- The "Dosti" exercise is a trilateral coast guard exercise involving India, Sri Lanka, and the Maldives. Hence, statement 3 is not correct.

70. Answer A

- Lichens, which represent a symbiotic relationship (fungi and algae living together), also contribute to marine ecosystems. Hence, statement I is correct.
- Marine fungi are microscopic organisms that live in ocean environments, playing key roles in decomposition, symbiosis, and producing bioactive compounds. Hence, statement II is correct.

71. Answer C

- Entry 38 of the Concurrent List: Electricity is a concurrent subject at Entry 38 in List III of the seventh Schedule of the Constitution of India. Hence, statement 1 is correct.
- India, the world's third-largest electricity producer and consumer (442.85 GW as of April 2024), saw power consumption grow by 9.5% in FY23. Hence, statement 2 is correct.
- Kirit Parikh Committee (2022): Recommended pricing reforms for petroleum and natural gas linked to power generation. Hence, statement 3 is correct.

67. उत्तर A

नवीनतम हेनले पासपोर्ट इंडेक्स 2025 में, भारत की रैंक 2024 में 80वें स्थान से गिरकर 85वें स्थान पर आ गई है, जिससे इसके धारकों को 57 देशों में वीजा-मुक्त पहुँच मिल गई है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

68. उत्तर C

- नरम मूंगे ऐसी प्रजातियाँ हैं जो प्रवाल भित्तियों के निर्माण के लिए आवश्यक विशाल कैल्शियम कार्बोनेट कंकाल का उत्पादन नहीं करती हैं। इसलिए, कथन I सही है।
- कोरल एन्थोजोआ वर्ग, फाइलम निडारिया से अकशेरुकी हैं

69. उत्तर A

- भारत के ऑपरेशन नीर ने 2014 के माले जल संकट के दौरान INS दीपक और INS शुकन्या के माध्यम से लगभग 2000 टन पानी पहुँचाया। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- "दोस्ती" अभ्यास भारत, श्रीलंका और मालदीव को शामिल करने वाला एक त्रिपक्षीय तट रक्षक अभ्यास है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

70. उत्तर A

- लाइकेन, जो एक सहजीवी संबंध (कवक और शैवाल एक साथ रहते हैं) का प्रतिनिधित्व करते हैं, समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र में भी योगदान करते हैं। इसलिए, कथन I सही है।
- समुद्री कवक सूक्ष्म जीव हैं जो समुद्री वातावरण में रहते हैं, अपघटन, सहजीवन और जैव सक्रिय यौगिकों के उत्पादन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं। इसलिए, कथन II सही है।

71. उत्तर C

- समवर्ती सूची की प्रविष्टि 38: भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची की सूची III में प्रविष्टि 38 में बिजली एक समवर्ती विषय है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- भारत, दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा बिजली उत्पादक और उपभोक्ता (अप्रैल 2024 तक 442.85 गीगावॉट), ने वित्त वर्ष 23 में बिजली की खपत में 9.5% की वृद्धि देखी। इसलिए, कथन 2 सही है।
- किरीट पारिख समिति (2022): बिजली उत्पादन से जुड़े पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस के लिए मूल्य निर्धारण सुधारों की सिफारिश की। इसलिए, कथन 3 सही है।

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

72. Answer C

The designation is awarded by the Supreme Court or High Courts based on legal acumen, standing at the Bar, and special knowledge after at least 10 years of experience. Hence, statement II is not correct.

73. Answer c

- Tigers are found in only 13 tiger-range countries, including India, Nepal, Bhutan, Bangladesh, Myanmar, Russia, China, Thailand, Malaysia, Cambodia, Laos, and Vietnam. However, according to the latest IUCN report, tigers are now extinct in Cambodia, Laos, and Vietnam. Hence, statement 1 is correct.
- Madhya Pradesh has the highest tiger population in India. Out of approximately 3,800 wild tigers in the country, 785 are found in Madhya Pradesh alone. Hence, statement 2 is correct.
- Conservation efforts include the International Big Cats Alliance (IBCA) launched by India for seven big cats, the Tx2 campaign by World Wildlife Fund to double the global tiger population by 2022, Project Tiger initiated in 1973, and a tiger census conducted every four years. Hence, statement 3 is correct.

74. Answer B

MERCOSUR (Southern Common Market) is a regional trade bloc in South America, established in 1991.

75. Answer A

- Data centres are specialized facilities used to store, manage, and process large volumes of electronic data. Hence, statement I is correct.
- The increasing adoption of digital technologies, especially in AI, cloud computing, and data storage, has led to rising demand for data processing and storage solutions. Hence, statement II is correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



72. उत्तर C

पदनाम सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालयों द्वारा कानूनी कौशल, बार में खड़े होने और कम से कम 10 वर्षों के अनुभव के बाद विशेष ज्ञान के आधार पर प्रदान किया जाता है। अतः कथन II सही नहीं है।

73. उत्तर c

- बाघ केवल 13 बाघ-क्षेत्र वाले देशों में पाए जाते हैं, जिनमें भारत, नेपाल, भूटान, बांग्लादेश, म्यांमार, रूस, चीन, थाईलैंड, मलेशिया, कंबोडिया, लाओस और वियतनाम शामिल हैं। हालाँकि, नवीनतम IUCN रिपोर्ट के अनुसार, कंबोडिया, लाओस और वियतनाम में बाघ अब विलुप्त हो चुके हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- भारत में मध्य प्रदेश में बाघों की सबसे ज़्यादा आबादी है। देश में लगभग 3,800 जंगली बाघों में से 785 अकेले मध्य प्रदेश में पाए जाते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।
- संरक्षण प्रयासों में भारत द्वारा सात बड़ी बिल्लियों के लिए शुरू किया गया अंतर्राष्ट्रीय बिग कैट्स एलायंस (IBCA), 2022 तक वैश्विक बाघों की आबादी को दोगुना करने के लिए विश्व वन्यजीव कोष द्वारा Tx2 अभियान, 1973 में शुरू किया गया प्रोजेक्ट टाइगर और हर चार साल में आयोजित की जाने वाली बाघ जनगणना शामिल है। इसलिए, कथन 3 सही है।

74. उत्तर B

मर्कोसुर (दक्षिणी आम बाजार) दक्षिण अमेरिका में एक क्षेत्रीय व्यापार ब्लॉक है, जिसकी स्थापना 1991 में हुई थी।

75. उत्तर A

- डेटा सेंटर विशेष सुविधाएं हैं जिनका उपयोग बड़ी मात्रा में इलेक्ट्रॉनिक डेटा को संग्रहीत, प्रबंधित और संसाधित करने के लिए किया जाता है। इसलिए, कथन I सही है।
- डिजिटल तकनीकों, विशेष रूप से एआई, क्लाउड कंप्यूटिंग और डेटा स्टोरेज में बढ़ते उपयोग के कारण डेटा प्रोसेसिंग और स्टोरेज समाधानों की मांग बढ़ रही है। इसलिए, कथन II सही है।



76. Answer B

Mitra Shakti is an annual exercise between India and Sri Lanka based on counter insurgency and counter terrorism operations in semi urban terrain. Hence, Pair 3 is not correctly matched

Dharma Guardian is an annual exercise conducted alternatively in India and Japan. Hence, Pair 4 is not correctly matched.

77. Answer A

The Kandariya Mahadev Temple, located in the Khajuraho group of temples, is a Hindu temple and is part of the architectural tradition of Hinduism, not Buddhism. The temple is known for its intricate carvings and is a significant example of Hindu temple architecture. Hence, statement 3 is not correct.

78. Answer B

Whole Genome Sequencing (WGS) decodes the entire DNA, including both coding and non-coding regions, offering a complete genetic profile. Exome sequencing targets only the gene-coding regions (exons), which make up 1–2% of the genome but hold about 85% of disease-causing mutations. Hence, statement 3 is not correct.

79. Answer D

India is still in the early stages of adopting CCUS. While pilot projects and research initiatives are ongoing, commercial-scale CCUS projects have not yet been implemented in India. Hence, statement 3 is not correct.

80. Answer B

- The desert's soils include Desert, Red Desertic, Sierozems, Red and Yellow, Saline, Lithosols, and Regosols.
- The Desert houses one of the world's largest lignite coal reserves. Hence, statement 3 is not correct.

81. Answer A

- The Pradhan Mantri Mudra Yojana (PMMY), managed by MUDRA (a subsidiary of SIDBI). Hence, statement 1 is not correct.
- It facilitates micro-credit up to ₹10 lakh for small business owners in the non-corporate, non-farm sector. Hence, statement 2 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

76. उत्तर B

मित्र शक्ति भारत और श्रीलंका के बीच अर्ध शहरी इलाकों में आतंकवाद विरोधी और आतंकवाद विरोधी अभियानों पर आधारित एक वार्षिक अभ्यास है। इसलिए, जोड़ी 3 सही सुमेलित नहीं है। धर्म संरक्षक भारत और जापान में वैकल्पिक रूप से आयोजित एक वार्षिक अभ्यास है। इसलिए, जोड़ी 4 सही सुमेलित नहीं है।

77. उत्तर A

खजुराहो मंदिर समूह में स्थित कंदारिया महादेव मंदिर एक हिंदू मंदिर है और यह बौद्ध धर्म की नहीं बल्कि हिंदू धर्म की स्थापत्य परंपरा का हिस्सा है। मंदिर अपनी जटिल नक्काशी के लिए जाना जाता है और हिंदू मंदिर वास्तुकला का एक महत्वपूर्ण उदाहरण है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

78. उत्तर B

संपूर्ण जीनोम अनुक्रमण (WGS) संपूर्ण DNA को डिकोड करता है, जिसमें कोडिंग और गैर-कोडिंग दोनों क्षेत्र शामिल हैं, जो एक संपूर्ण आनुवंशिक प्रोफाइल प्रदान करता है। एक्सोम अनुक्रमण केवल जीन-कोडिंग क्षेत्रों (एक्सॉन) को लक्षित करता है, जो जीनोम का 1-2% बनाते हैं लेकिन लगभग 85% रोग पैदा करने वाले उत्परिवर्तन रखते हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

79. उत्तर D

भारत अभी भी CCUS को अपनाने के शुरुआती चरण में है। जबकि पायलट परियोजनाएँ और शोध पहल चल रही हैं, भारत में वाणिज्यिक पैमाने पर CCUS परियोजनाएँ अभी तक लागू नहीं हुई हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

80. उत्तर B

- रेगिस्तान की मिट्टी में रेगिस्तान, लाल रेगिस्तानी, सीरोजेम, लाल और पीली, खारी, लिथोसोल और रेगोसोल शामिल हैं।
- रेगिस्तान में दुनिया के सबसे बड़े लिग्नाइट कोयला भंडारों में से एक है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

81. उत्तर A

- प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY), MUDRA (SIDBI की एक सहायक कंपनी) द्वारा प्रबंधित है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- यह गैर-कॉर्पोरेट, गैर-कृषि क्षेत्र में छोटे व्यवसाय मालिकों के लिए ₹10 लाख तक के माइक्रो-क्रेडिट की सुविधा प्रदान करता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

82. Answer A

- Kashmir's agroclimatic conditions set it apart from the rest of the country. The region's prolonged and harsh winters push the vegetation into a state of dormancy.
- The mountainous region is a home to a variety of endemic plants, including indigenous bulbs, herbs, shrubs, and trees.
- The altitudinal gradient in the valley allows different types of flora to thrive from plains to alpine meadows, making the region an ecological hotspot. Hence, statement II is correct.

83. Answer C

- India is Sri Lanka's largest trade partner, leading FDI source, and top tourist contributor (FY 2023). Hence, statement 1 is correct.
- India extended grants and concessional loans; key infrastructure and digital projects (e.g. housing, Kankesanthurai Port, Digital ID). Hence, statement 2 is correct.

84. Answer C

- Originally called Devgiri (Hill of Gods), it was renamed Daulatabad by Muhammad bin Tughlaq when he shifted his capital there in the 14th century. Hence, statement 1 is correct.
- It is a UNESCO-nominated heritage site, known for its historical, architectural, and ecological importance. Hence, statement 2 is correct.

85. Answer A

- India is not a signatory to the Ottawa Convention, 1997. Hence, statement 2 is not correct.
- It is an international agreement that prohibits the use, production, stockpiling, and transfer of anti-personnel landmines. Hence, statement 1 is correct.
- Poland, Finland, and the Baltic states- Estonia, Latvia, Lithuania (all NATO members) are withdrawing from the Ottawa Convention, 1997 banning anti-personnel landmines, citing increased security threats from Russia amid the ongoing Russia-Ukraine war. Hence, statement 3 is correct.

82. उत्तर A

- कश्मीर की कृषि-जलवायु परिस्थितियाँ इसे देश के बाकी हिस्सों से अलग बनाती हैं। इस क्षेत्र की लंबी और कठोर सर्दियाँ वनस्पति को निष्क्रियता की स्थिति में धकेल देती हैं।
- पहाड़ी क्षेत्र कई तरह के स्थानिक पौधों का घर है, जिनमें देशी बल्ब, जड़ी-बूटियाँ, झाड़ियाँ और पेड़ शामिल हैं।
- घाटी में ऊँचाई का ढाल मैदानों से लेकर अल्पाइन घास के मैदानों तक विभिन्न प्रकार की वनस्पतियों को पनपने की अनुमति देता है, जिससे यह क्षेत्र एक पारिस्थितिक हॉटस्पॉट बन जाता है। इसलिए, कथन II सही है।

83. उत्तर C

- भारत श्रीलंका का सबसे बड़ा व्यापार भागीदार, प्रमुख एफडीआई स्रोत और शीर्ष पर्यटक योगदानकर्ता (वित्त वर्ष 2023) है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- भारत ने अनुदान और रियायती ऋण दिए; प्रमुख बुनियादी ढांचा और डिजिटल परियोजनाएँ (जैसे आवास, कांकेसंथुराई बंदरगाह, डिजिटल आईडी)। इसलिए, कथन 2 सही है।

84. उत्तर C

- मूल रूप से देवगिरि (देवताओं की पहाड़ी) कहा जाता है, इसका नाम बदलकर मुहम्मद बिन तुगलक ने दौलताबाद कर दिया था जब उन्होंने 14वीं शताब्दी में अपनी राजधानी यहाँ स्थानांतरित की थी। इसलिए, कथन 1 सही है।
- यह यूनेस्को द्वारा नामित विरासत स्थल है, जो अपने ऐतिहासिक, स्थापत्य और पारिस्थितिक महत्व के लिए जाना जाता है। इसलिए, कथन 2 सही है।

85. उत्तर A

- भारत ओटावा कन्वेंशन, 1997 का हस्ताक्षरकर्ता नहीं है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- यह एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है जो एंटी-पर्सनल लैंडमाइन के उपयोग, उत्पादन, भंडारण और हस्तांतरण पर प्रतिबंध लगाता है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- पोलैंड, फ़िनलैंड और बाल्टिक राज्य- एस्टोनिया, लातविया, लिथुआनिया (सभी नाटो सदस्य) रूस-यूक्रेन युद्ध के बीच रूस से बढ़ते सुरक्षा खतरों का हवाला देते हुए, एंटी-पर्सनल लैंडमाइन्स पर प्रतिबंध लगाने वाले ओटावा कन्वेंशन, 1997 से हट रहे हैं। इसलिए, कथन 3 सही है।

86. Answer B

Ethnicity: Gorkhas are not a single ethnic group but include several ethnicities like Gurungs, Magars, Rais, Limbus, and others from the hilly regions of Nepal.

Gorkha Regiments: Their reputation as fierce warriors led them to serve in various armies especially the British, Indian, and Nepalese armies.

87. Answer C

11th BRICS Labour & Employment Ministers' Meeting 2025

- 2025 meeting – Slogan of “Strengthening the Cooperation of the Global South for More Inclusive and Sustainable Governance”.
- Key Outcomes – The declaration commits BRICS nations to
- Promote inclusive AI policies that balance innovation with worker protection.
- Advance social dialogue to ensure fair climate transitions.
- Strengthen South-South cooperation on labour governance, digital inclusion, and green job creation.

88. Answer A

Metaverse is the next generation of the internet. The metaverse is a form of mixed reality, meaning the combination of augmented and virtual reality. Metaverse will not only introduce digital elements in the real world, but it will also merge the Internet with the virtual world.

89. Answer D

Non-compliance would not invite a traditional fine. Instead an “environmental compensation” would be levied, though the rules do not specify how much this compensation would be.

90. Answer B

Dark matter, though never detected, is believed to be present in the entire universe. Hence statement 1 is not correct.

86. उत्तर B

जातीयता: गोरखा एक एकल जातीय समूह नहीं हैं, बल्कि इसमें नेपाल के पहाड़ी क्षेत्रों से गुरुंग, मगर, रईस, लिम्बुस और अन्य जैसी कई जातीयताएँ शामिल हैं।

गोरखा रेजिमेंट: भयंकर योद्धाओं के रूप में उनकी प्रतिष्ठा ने उन्हें विभिन्न सेनाओं, विशेषकर ब्रिटिश, भारतीय और नेपाली सेनाओं में सेवा करने के लिए प्रेरित किया।

87. उत्तर C

11वीं ब्रिक्स श्रम और रोजगार मंत्रियों की बैठक 2025

- 2025 की बैठक - "अधिक समावेशी और सतत शासन के लिए वैश्विक दक्षिण के सहयोग को मजबूत करना" का नारा।
- मुख्य परिणाम - घोषणापत्र ब्रिक्स देशों को प्रतिबद्ध करता है कि
- ऐसी समावेशी एआई नीतियों को बढ़ावा दें जो नवाचार को श्रमिक सुरक्षा के साथ संतुलित करती हैं।
- निष्पक्ष जलवायु परिवर्तन सुनिश्चित करने के लिए सामाजिक संवाद को आगे बढ़ाएँ।
- श्रम शासन, डिजिटल समावेशन और हरित रोजगार सृजन पर दक्षिण-दक्षिण सहयोग को मजबूत करें।

88. उत्तर A

मेटावर्स इंटरनेट की अगली पीढ़ी है। मेटावर्स मिश्रित वास्तविकता का एक रूप है, जिसका अर्थ है संवर्धित और आभासी वास्तविकता का संयोजन। मेटावर्स न केवल वास्तविक दुनिया में डिजिटल तत्वों को पेश करेगा, बल्कि यह इंटरनेट को आभासी दुनिया के साथ भी मिलाएगा।

89. उत्तर D

गैर-अनुपालन पर पारंपरिक जुर्माना नहीं लगाया जाएगा। इसके बजाय "पर्यावरणीय मुआवज़ा" लगाया जाएगा, हालाँकि नियम यह निर्दिष्ट नहीं करते हैं कि यह मुआवज़ा कितना होगा।

90. उत्तर B

हालांकि डार्क मैटर का कभी पता नहीं चला, लेकिन ऐसा माना जाता है कि यह पूरे ब्रह्मांड में मौजूद है। इसलिए कथन 1 सही नहीं है।

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

91. Answer D

- As banks get long-term funds at lower rates, their cost of funds falls. In turn, they reduce interest rates for borrowers (better transmission of monetary policy). So, point 2 is correct.
- LTRO helped RBI ensure that banks reduce their marginal cost of funds-based lending rates without reducing policy rates. So, point 1 is correct.
- According to the RBI, LTRO efforts are being carried forward to assure banks about the availability of durable liquidity at a reasonable cost relative to prevailing market conditions. So, point 3 is correct.

92. Answer B

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

93. Answer: b

- An inselberg is an isolated hill, ridge, or small mountain that abruptly protrudes out from a virtually level surrounding plain. Inselbergs arise from rocks that erode at a slower rate than that of the surrounding rocks. The landform consists of an erosion-resistant rock that protects a softer rock such as limestone. The resistant rock remains isolated as ongoing erosion erodes the less resistant rock around it.

94. Answer B

- Phad is a type of scroll painting. The paintings depicting exploits of local deities are often carried from place to place and are accompanied by traditional singers, who narrate the theme depicted on the scrolls. Hence, statement 2 is correct.
- It is mainly found in the Bhilwara district of Rajasthan. The main themes of the phad paintings depict the deities and their legends and the stories of erstwhile Maharajas. Hence, statement 1 is incorrect.

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

91. उत्तर D

- जैसे ही बैंकों को कम दरों पर दीर्घकालिक फंड मिलते हैं, उनकी फंड की लागत कम हो जाती है। बदले में, वे उधारकर्ताओं के लिए ब्याज दरों को कम करते हैं (मौद्रिक नीति का बेहतर प्रसारण)। इसलिए, बिंदु 2 सही है।
- LTRO ने RBI को यह सुनिश्चित करने में मदद की कि बैंक नीति दरों को कम किए बिना फंड-आधारित उधार दरों की अपनी सीमांत लागत को कम करें। इसलिए, बिंदु 1 सही है।
- RBI के अनुसार, मौजूदा बाजार स्थितियों के सापेक्ष उचित लागत पर टिकाऊ तरलता की उपलब्धता के बारे में बैंकों को आश्वस्त करने के लिए LTRO प्रयासों को आगे बढ़ाया जा रहा है। अतः बिन्दु 3 सही है।

92. उत्तर B

- वेब्लेन गुड एक ऐसा गुड है जिसकी मांग कीमत बढ़ने पर बढ़ जाती है, क्योंकि इसकी विशिष्ट प्रकृति और स्टेटस सिंबल के रूप में अपील होती है। एक वेब्लेन गुड में ऊपर की ओर झुका हुआ मांग वक्र होता है, जो सामान्य नीचे की ओर झुके हुए वक्र के विपरीत चलता है। हालाँकि, एक वेब्लेन गुड आम तौर पर एक उच्च गुणवत्ता वाला, प्रतिष्ठित उत्पाद होता है, जो गिफेन गुड के विपरीत होता है, जो एक घटिया उत्पाद होता है जिसके आसानी से उपलब्ध विकल्प नहीं होते हैं। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- गिफेन वस्तुओं की मांग निकट प्रतिस्थापन की कमी और आय के दबाव से काफी प्रभावित होती है। इसलिए, कथन 2 सही है।

93. उत्तर: b

- इन्सेलबर्ग एक अलग पहाड़ी, रिज या छोटा पहाड़ है जो लगभग समतल आसपास के मैदान से अचानक बाहर निकलता है। इन्सेलबर्ग उन चट्टानों से उत्पन्न होते हैं जो आसपास की चट्टानों की तुलना में धीमी दर से कटाव करते हैं। भू-आकृति में कटाव-प्रतिरोधी चट्टान होती है जो चूना पत्थर जैसी नरम चट्टान की रक्षा करती है। प्रतिरोधी चट्टान अलग-थलग रहती है क्योंकि निरंतर कटाव उसके आसपास की कम प्रतिरोधी चट्टान को नष्ट कर देता है।

94. उत्तर B

- फड़ एक प्रकार की स्कॉल पेंटिंग है। स्थानीय देवताओं के कारनामों को दर्शाने वाली पेंटिंग अक्सर एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाई जाती हैं और पारंपरिक गायकों के साथ होती हैं, जो स्कॉल पर दर्शाए गए विषय का वर्णन करते हैं। इसलिए, कथन 2 सही है।
- यह मुख्य रूप से राजस्थान के भीलवाड़ा जिले में पाया जाता है। फड़ पेंटिंग के मुख्य विषय देवताओं और उनकी किंवदंतियों और तत्कालीन महाराजाओं की कहानियों को दर्शाते हैं। इसलिए, कथन 1 गलत है।

95. Answer A

- Ozone is a natural gas; it is an allotrope of oxygen consisting of three atoms of oxygen bound together in a non-linear fashion. The chemical symbol of ozone is O₃
- It is found in two different layers of the atmosphere. Ozone in the troposphere is "bad" because it dirties the air and helps to form smog, which is not good to breathe.
- Ozone in the stratosphere is "good" because it protects life on Earth by absorbing some of the Sun's harmful UltraViolet (UV) rays. Hence, option (a) is correct.

96. Answer A

Insolation is the cheapest and most important source of energy in the biosphere ecosystem because it is provided by nature. Plants get nutrients such as water and minerals from the ground through their roots, from which these plants prepare their food through photosynthesis reaction from sunlight by chlorophyll, the green pigment present in their leaves. In this activity, glucose is prepared and the plant gets food.

97. Answer A

- Statement 2 is incorrect: Tropical dry deciduous forests are found throughout the northern part of the country except in the North-East.
- Statement 3 is incorrect: Tropical dry evergreen forests are found along TamilNadu, Andhra Pradesh and Karnataka coast.

98. Answer D

- Both statements are incorrect: In-situ Conservation: In-situ conservation of biodiversity is the conservation of species within their natural habitat. In this method, the natural ecosystem is maintained and protected.
- Ex-situ Conservation: Ex-situ conservation of biodiversity involves the breeding and maintenance of endangered species in artificial ecosystems such as zoos, nurseries, botanical gardens, gene banks, etc. There is less competition for food, water and space among the organisms.

95. उत्तर A

- ओजोन एक प्राकृतिक गैस है; यह ऑक्सीजन का एक अपरूप है जिसमें ऑक्सीजन के तीन परमाणु एक साथ गैर-रेखित तरीके से बंधे होते हैं। ओजोन का रासायनिक प्रतीक O₃ है
- यह वायुमंडल की दो अलग-अलग परतों में पाया जाता है। क्षीभमंडल में ओजोन "बुरा" है क्योंकि यह हवा को गंदा करता है और धुंध बनाने में मदद करता है, जो सांस लेने के लिए अच्छा नहीं है।
- समतापमंडल में ओजोन "अच्छा" है क्योंकि यह सूर्य की कुछ हानिकारक पराबैंगनी (यूवी) किरणों को अवशोषित करके पृथ्वी पर जीवन की रक्षा करता है। इसलिए, विकल्प (ए) सही है।

96. उत्तर A

सूर्यतप जैवमंडल पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा का सबसे सस्ता और सबसे महत्वपूर्ण स्रोत है क्योंकि यह प्रकृति द्वारा प्रदान किया जाता है। पौधे अपनी जड़ों के माध्यम से जमीन से पानी और खनिज जैसे पोषक तत्व प्राप्त करते हैं, जिससे ये पौधे अपने पत्तों में मौजूद हरे रंगद्रव्य क्लोरोफिल द्वारा सूर्य के प्रकाश से प्रकाश संश्लेषण प्रतिक्रिया के माध्यम से अपना भोजन तैयार करते हैं। इस क्रियाकलाप में ग्लूकोज तैयार होता है और पौधे को भोजन मिलता है।

97. उत्तर A

- कथन 2 गलत है: उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन उत्तर-पूर्व को छोड़कर देश के उत्तरी भाग में पाए जाते हैं।
- कथन 3 गलत है: उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और कर्नाटक तट पर पाए जाते हैं

98. उत्तर D

- दोनों कथन गलत हैं: इन-सीटू संरक्षण: जैव विविधता का इन-सीटू संरक्षण उनके प्राकृतिक आवास के भीतर प्रजातियों का संरक्षण है। इस पद्धति में, प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र को बनाए रखा और संरक्षित किया जाता है।
- बाह्य-स्थाने संरक्षण: जैव विविधता के बाह्य-स्थाने संरक्षण में कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्रों जैसे चिड़ियाघर, नर्सरी, वनस्पति उद्यान, जीन बैंक आदि में लुप्तप्राय प्रजातियों का प्रजनन और रखरखाव शामिल है। जीवों के बीच भोजन, पानी और स्थान के लिए प्रतिस्पर्धा कम होती है।

99. Answer A

- Ude Desh ka Aam Nagrik (UDAN) was launched as a regional connectivity scheme under the Ministry of Civil Aviation in 2016.
- Under this Scheme, Regional Connectivity Fund (RCF) was created, which funds the Viability Gap Funding (VGF) requirements of the scheme through a levy on certain domestic flights. Hence, statement 1 is correct.
- The scheme focuses on the connectivity between the Tier-2 and 3 cities in the India. Hence, statement 2 is correct.
- Its objective is to develop the regional aviation market. Hence, statement 3 is not correct.

100. Answer A

Millets are primarily rainfed crops, grown in dryland areas with little or no irrigation. They require less water and agricultural inputs than other staple crops like rice and wheat, making them a more sustainable option for farmers. 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

99. उत्तर A

- उड़े देश का आम नागरिक (उड़ान) को 2016 में नागरिक उड्डयन मंत्रालय के तहत एक क्षेत्रीय संपर्क योजना के रूप में लॉन्च किया गया था।
- इस योजना के तहत, क्षेत्रीय संपर्क निधि (RCF) बनाई गई थी, जो कुछ घरेलू उड़ानों पर लेवी के माध्यम से योजना की व्यवहार्यता अंतर निधि (VGF) आवश्यकताओं को निधि देती है। इसलिए, कथन 1 सही है।
- यह योजना भारत में टियर-2 और टियर-3 शहरों के बीच कनेक्टिविटी पर केंद्रित है। इसलिए, कथन 2 सही है।
- इसका उद्देश्य क्षेत्रीय विमानन बाजार का विकास करना है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

100. उत्तर A

बाजरा मुख्य रूप से वर्षा आधारित फसलें हैं, जो बहुत कम या बिना सिंचाई वाले शुष्क क्षेत्रों में उगाई जाती हैं। उन्हें चावल और गेहूँ जैसी अन्य प्रमुख फसलों की तुलना में कम पानी और कृषि इनपुट की आवश्यकता होती है, जिससे वे किसानों के लिए अधिक टिकाऊ विकल्प बन जाते हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

