



# **RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

**ANSWERS & EXPLANATIONS**

**GENERAL STUDIES (P) 2026**

**TEST 08 : GS FULL LENGTH**

**EXAM DATE : 25-07-2026**

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 6145602608**

1. Ans: (b)  
Explanation:  
The Fourth Schedule of the Indian Constitution provides for the allocation of seats in the Rajya Sabha (Council of States) among the States and Union Territories. The allocation is broadly based on the population of each State.
2. Ans: (a)  
Explanation:  
The Doctrine of Separation of Powers distributes powers among the Legislature, Executive, and Judiciary. It ensures checks and balances, preventing arbitrary use of executive authority and protecting individual liberties.
3. Ans: (b)  
Explanation:  
A Citizens' Charter is a public commitment by a government organization to provide quality, transparent, and time-bound public services, thereby enhancing accountability and citizen satisfaction.
4. Ans: (c)  
Explanation:  
The Tropic of Cancer ( $23^{\circ}30' N$ ) passes through 8 Indian States: Gujarat, Rajasthan, Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Jharkhand, West Bengal, Tripura, and Mizoram.
5. Ans: (b)  
Explanation:  
Bhorghat is a major mountain pass in the Western Ghats connecting Mumbai and Pune. Thalghat connects Mumbai with Nashik, while Palghat (Palakkad Gap) links Kerala and Tamil Nadu.
6. Ans: (c)  
Explanation:  
The Mandakini River originates from the Chaurabari Glacier, located near Kedarnath in the Garhwal Himalayas of Uttarakhand. The glacier also feeds Gandhi Sarovar (Chorabari Tal).
7. Ans: (b)  
Explanation:  
Ustad Amjad Ali Khan is one of India's most celebrated classical musicians and a distinguished exponent of the Sarod. He belongs to the Senia Bangash Gharana.

1. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
भारतीय संविधान की चौथी अनुसूची राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के बीच राज्यसभा (राज्यों की परिषद) में सीटों के आवंटन का प्रावधान करती है। यह आवंटन मुख्य रूप से प्रत्येक राज्य की जनसंख्या पर आधारित है।
2. उत्तर: (a)  
व्याख्या:  
शक्तियों के पृथक्करण का सिद्धांत विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का बंटवारा करता है। यह नियंत्रण और संतुलन (चेक्स एंड बैलेंसेज) सुनिश्चित करता है, जिससे कार्यकारी अधिकार का मनमाना उपयोग रोका जा सके और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा हो सके।
3. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
नागरिक चार्टर एक सरकारी संगठन द्वारा गुणवत्तापूर्ण, पारदर्शी और समयबद्ध सार्वजनिक सेवाएं प्रदान करने की सार्वजनिक प्रतिबद्धता है, जिससे जवाबदेही और नागरिकों की संतुष्टि बढ़ती है।
4. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
कर्क रेखा ( $23^{\circ}30' N$ ) 8 भारतीय राज्यों से होकर गुजरती है: गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम।
5. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
भोरघाट पश्चिमी घाट में स्थित एक प्रमुख पहाड़ी दर्रा है जो मुंबई और पुणे को जोड़ता है। थालघाट मुंबई को नासिक से जोड़ता है, जबकि पालघाट (पलक्कड़ गैप) केरल और तमिलनाडु को जोड़ता है।
6. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
मंदाकिनी नदी उत्तराखंड के गढ़वाल हिमालय में केदारनाथ के पास स्थित चौराबाड़ी ग्लेशियर से निकलती है। यह ग्लेशियर गांधी सरोवर (चौराबाड़ी ताल) को भी पानी देता है।
7. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
उस्ताद अमजद अली खान भारत के सबसे प्रसिद्ध शास्त्रीय संगीतकारों में से एक हैं और सरोद के जाने-माने वादक हैं। वे सेनिया बंगश घराने से ताल्लुक रखते हैं।

8. Ans: (a)  
Explanation:  
The chronological order is:
- Home Rule Movement – 1916
  - Jallianwala Bagh Massacre – 13 April 1919
  - Khilafat Movement – October 1919
  - Moplah (Malabar) Rebellion – 1921
- Therefore, the Moplah Rebellion occurred last.

9. Ans: (b)  
Explanation:  
Ramdeo Misra is known as the "Father of Ecology in India." He pioneered ecological research and teaching at the Department of Botany, Banaras Hindu University (BHU), Varanasi, and played a key role in developing ecology as a scientific discipline in India.

10. Ans: (b)  
Explanation:  
In many traditional Indian mural painting styles, yellow is commonly used for female figures and ornaments. Different colors symbolize different characters and attributes, with blue often representing divine beings and other shades depicting various emotions and personalities.

11. Ans: (c)  
Explanation:  
Advanced industrialized nations generally have higher productivity, greater workforce participation, and lower dependency burdens compared to underdeveloped or agrarian economies, which often exhibit high dependency ratios due to demographic and economic factors.

12. Ans: (b)  
Explanation:  
Second Generation Economic Reforms primarily focus on fiscal consolidation, public sector reforms, financial sector reforms, and governance improvements. Judicial reforms are generally treated as broader legal and administrative reforms rather than a core component of second-generation economic reforms.

8. उत्तर: (a)  
व्याख्या:  
कालक्रम इस प्रकार है:  
होम रूल आंदोलन – 1916  
जलियांवाला बाग हत्याकांड – 13 अप्रैल 1919  
खिलाफत आंदोलन – अक्टूबर 1919  
मोपला (मालाबार) विद्रोह – 1921  
इसलिए, मोपला विद्रोह सबसे बाद में हुआ।

9. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
रामदेव मिश्र को "भारत में पारिस्थितिकी का जनक" माना जाता है। उन्होंने वाराणसी में बनारस हिंदू विश्वविद्यालय (BHU) के वनस्पति विज्ञान विभाग में पारिस्थितिकी अनुसंधान और शिक्षण की शुरुआत की और भारत में पारिस्थितिकी को एक वैज्ञानिक विषय के रूप में विकसित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

10. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
भारतीय भित्ति चित्रकला की कई पारंपरिक शैलियों में, महिलाओं की आकृतियों और आभूषणों के लिए आमतौर पर पीले रंग का इस्तेमाल किया जाता है। अलग-अलग रंग अलग-अलग पात्रों और गुणों का प्रतीक होते हैं; जैसे नीला रंग अक्सर दिव्य प्राणियों को दर्शाता है, जबकि अन्य रंग अलग-अलग भावनाओं और व्यक्तित्वों को दिखाते हैं।

11. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
विकसित औद्योगिक देशों में आम तौर पर उत्पादकता ज्यादा होती है, वर्कफोर्स में भागीदारी ज्यादा होती है और डिपेंडेंसी का बोझ कम होता है, जबकि अविकसित या कृषि-प्रधान अर्थव्यवस्थाओं में डेमोग्राफिक और आर्थिक कारणों से अक्सर डिपेंडेंसी रेश्यो ज्यादा होता है।

12. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
दूसरी पीढ़ी के आर्थिक सुधार मुख्य रूप से राजकोषीय मजबूती, सार्वजनिक क्षेत्र में सुधार, वित्तीय क्षेत्र में सुधार और गवर्नंस में सुधार पर केंद्रित हैं। न्यायिक सुधारों को आम तौर पर दूसरी पीढ़ी के आर्थिक सुधारों के मुख्य हिस्से के बजाय व्यापक कानूनी और प्रशासनिक सुधारों के रूप में देखा जाता है।

13. Ans: (c)

Explanation:

The Finance Commission is a constitutional body established under Article 280 of the Constitution of India. It recommends the distribution of financial resources between the Union and the States. The other bodies are created through executive or administrative measures.

14. Ans: (d)

Explanation:

The Eleventh Five-Year Plan (2007–2012) recorded the highest average GDP growth among the given options, achieving approximately 8% growth, higher than the Eighth, Ninth, and Tenth Plans.

15. Answer: (b)

Explanation:

Guru Ravidas, born in Varanasi (Uttar Pradesh), was a highly influential mystic poet-saint of the medieval Bhakti movement. He belonged to the *Nirguna Bhakti* tradition, which advocates devotion to a formless, attribute-less supreme reality rather than physical idols, and emphasizes spiritual and social equality.

16. Answer: (b)

Explanation:

As per Article 279A of the Indian Constitution (introduced via the 101st Constitutional Amendment Act), the GST Council is a joint forum of the Centre and the States. The Union Finance Minister serves as the ex-officio Chairperson of this constitutional body.

17. Ans: (b)

Explanation:

The Salt Satyagraha (Civil Disobedience Movement) witnessed unprecedented participation of women. Inspired by Mahatma Gandhi, thousands of women manufactured salt, picketed liquor and foreign cloth shops, and actively participated in the national movement.

18. Ans: (b)

Explanation:

Commensalism (+/0) is an ecological relationship in which one species benefits while the other is neither benefited nor harmed. A common example is an orchid growing as an epiphyte on a mango tree.

13. उत्तर: (c)

व्याख्या:

वित्त आयोग भारत के संविधान के अनुच्छेद 280 के तहत स्थापित एक संवैधानिक निकाय है। यह केंद्र और राज्यों के बीच वित्तीय संसाधनों के बंटवारे की सिफारिश करता है। अन्य निकाय कार्यकारी या प्रशासनिक उपायों के माध्यम से बनाए गए हैं।

14. उत्तर: (d)

व्याख्या:

ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना (2007–2012) में दिए गए विकल्पों में सबसे ज़्यादा औसत GDP विकास दर दर्ज की गई, जिसमें लगभग 8% विकास दर हासिल की गई, जो आठवीं, नौवीं और दसवीं योजनाओं से ज़्यादा थी।

15. उत्तर: (b)

व्याख्या:

वाराणसी (उत्तर प्रदेश) में जन्मे गुरु रविदास मध्यकालीन भक्ति आंदोलन के एक अत्यंत प्रभावशाली रहस्यवादी कवि-संत थे। वे निर्गुण भक्ति परंपरा से जुड़े थे, जो भौतिक मूर्तियों के बजाय निराकार और निर्गुण परम सत्ता की भक्ति का समर्थन करती है तथा आध्यात्मिक और सामाजिक समानता पर जोर देती है।

16. उत्तर: (b)

व्याख्या:

भारतीय संविधान के अनुच्छेद 279A (जिसे 101वें संविधान संशोधन अधिनियम के माध्यम से जोड़ा गया था) के अनुसार, GST काउंसिल केंद्र और राज्यों का एक संयुक्त मंच है। केंद्रीय वित्त मंत्री इस संवैधानिक निकाय के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।

17. उत्तर: (b)

व्याख्या:

नमक सत्याग्रह (सविनय अवज्ञा आंदोलन) में महिलाओं की अभूतपूर्व भागीदारी देखी गई। महात्मा गांधी से प्रेरित होकर, हजारों महिलाओं ने नमक बनाया, शराब और विदेशी कपड़ों की दुकानों पर धरना दिया और राष्ट्रीय आंदोलन में सक्रिय रूप से भाग लिया।

18. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कॉमन्सलिज़्म (+/0) एक पारिस्थितिक संबंध है जिसमें एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी को न तो कोई लाभ होता है और न ही कोई नुकसान। इसका एक सामान्य उदाहरण आम के पेड़ पर एपिफाइट (epiphyte) के रूप में उगने वाला ऑर्किड है।

19. Ans: (c)

Explanation:

The Ganga River Dolphin Conservation Programme was launched in 1997 to assess the dolphin population and promote its conservation. Later, in 2009, the Ganges River Dolphin (*Platanista gangetica*) was declared India's National Aquatic Animal.

20. Ans: (a)

Explanation:

The correct chronological order is:

- Battle of Shakerkheda – 1724
- Battle of Bedara – 1759
- Battle of Porto Novo – 1781
- Battle of Mudki – 1845

Hence, the Battle of Shakerkheda occurred first.

21. Ans: (c)

Explanation:

The Communal Award, announced on 16 August 1932, granted separate electorates to the Depressed Classes (Scheduled Castes) for the first time. This provision was later modified through the Poona Pact (1932) between Mahatma Gandhi and Dr. B.R. Ambedkar.

22. Ans: (b)

Explanation:

Among the given countries, Germany and Norway have coastlines along the North Sea. Finland borders the Baltic Sea, while Russia has coastlines along the Baltic Sea, Arctic Ocean, and Pacific Ocean, but not the North Sea. Therefore, the correct answer is Only two.

23. Ans: (d)

Explanation:

Asia extends from the equatorial region to the Arctic, encompassing equatorial, tropical, subtropical, temperate, desert, steppe, highland, and polar climatic zones. Thus, it includes all major climatic regions of the world.

24. Ans: (b)

Explanation:

Following Gandhi's arrest during the Civil Disobedience Movement, Sarojini Naidu led the non-violent raid on the Dharasana Salt Works in May 1930, making it one of the most significant events of the movement.

19. उत्तर: (c)

व्याख्या:

गंगा नदी डॉल्फिन संरक्षण कार्यक्रम 1997 में डॉल्फिन की आबादी का आकलन करने और इसके संरक्षण को बढ़ावा देने के लिए शुरू किया गया था। बाद में, 2009 में, गंगा नदी डॉल्फिन (प्लैटनिस्टा गैंगेटिका) को भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव घोषित किया गया।

20. उत्तर: (a)

व्याख्या:

सही कालक्रम इस प्रकार है:

- शाकरखेड़ा का युद्ध – 1724
- बेदारा का युद्ध – 1759
- पोर्टो नोवो का युद्ध – 1781
- मुदकी का युद्ध – 1845

इसलिए, शाकरखेड़ा का युद्ध सबसे पहले हुआ।

21. उत्तर: (c)

व्याख्या:

16 अगस्त 1932 को घोषित कम्युनल अवार्ड ने पहली बार दलित वर्गों (अनुसूचित जातियों) को अलग निर्वाचन क्षेत्र दिए। बाद में महात्मा गांधी और डॉ. बी.आर. अंबेडकर के बीच हुए पूना पैक्ट (1932) के माध्यम से इस प्रावधान में बदलाव किया गया।

22. उत्तर: (b)

व्याख्या:

दिए गए देशों में से जर्मनी और नॉर्वे की तटरेखा उत्तरी सागर से लगती है। फिनलैंड बाल्टिक सागर से सीमा साझा करता है, जबकि रूस की तटरेखा बाल्टिक सागर, आर्कटिक महासागर और प्रशांत महासागर से लगती है, लेकिन उत्तरी सागर से नहीं। इसलिए, सही उत्तर 'केवल दो' है।

23. उत्तर: (d)

व्याख्या:

एशिया भूमध्यरेखीय क्षेत्र से लेकर आर्कटिक तक फैला हुआ है, जिसमें भूमध्यरेखीय, उष्णकटिबंधीय, उपोष्णकटिबंधीय, शीतोष्ण, रेगिस्तानी, स्टेपी, उच्चभूमि और ध्रुवीय जलवायु क्षेत्र शामिल हैं। इस प्रकार, इसमें दुनिया के सभी प्रमुख जलवायु क्षेत्र शामिल हैं।

24. उत्तर: (b)

व्याख्या:

सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान गांधी की गिरफ्तारी के बाद, सरोजिनी नायडू ने मई 1930 में धरासना साल्ट वर्क्स पर अहिंसक छापा का नेतृत्व किया, जो इस आंदोलन की सबसे महत्वपूर्ण घटनाओं में से एक बन गया।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



25. Ans: (b)  
Explanation:  
The Government of India nationalized 14 major commercial banks on 19 July 1969, during the Fourth Five-Year Plan (1969–1974). The objective was to channel institutional credit towards priority sectors such as agriculture, small-scale industries, and rural development. Therefore, both statements are correct.
26. Ans: (c)  
Explanation:  
The Ranasingha, along with the Bhankora, is traditionally used during the Ramman festival of Uttarakhand. Ramman was inscribed on the UNESCO Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity in 2009.
27. Ans: (b)  
Explanation:  
The Rhine River forms a significant natural boundary between France and Germany, particularly along the Upper Rhine. It is one of Europe's most important rivers for transport and trade.
28. Ans: (c)  
Explanation:  
Capital formation requires real savings, which provide the resources for investment. These savings are mobilized into investment, leading to the creation of capital assets such as machinery, factories, and infrastructure. Hence, both statements are correct.
29. Ans: (a)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. The Basic Structure Doctrine was laid down by the Supreme Court in *Kesavananda Bharati v. State of Kerala* (1973). Statement 2 is incorrect. The Doctrine of Eclipse primarily applies to pre-Constitution laws that are inconsistent with Fundamental Rights under Article 13(1).
30. Ans: (d)  
Explanation:  
The Pai Danda Dance is a traditional folk dance of the Ahir (Yadav) community in the Bundelkhand region of Uttar Pradesh. It is performed using wooden sticks and resembles Dandiya Raas.

25. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
भारत सरकार ने चौथी पंचवर्षीय योजना (1969–1974) के दौरान 19 जुलाई 1969 को 14 बड़े कमर्शियल बैंकों का राष्ट्रीयकरण किया। इसका उद्देश्य कृषि, लघु-स्तरीय उद्योगों और ग्रामीण विकास जैसे प्राथमिकता वाले क्षेत्रों की ओर संस्थागत क्रेडिट को निर्देशित करना था। इसलिए, दोनों कथन सही हैं।
26. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
रणसिंघा का इस्तेमाल, भांकोरा के साथ, उत्तराखंड के रम्माण त्योहार के दौरान पारंपरिक रूप से किया जाता है। रम्माण को 2009 में UNESCO की मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में शामिल किया गया था।
27. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
राइन नदी फ्रांस और जर्मनी के बीच एक महत्वपूर्ण प्राकृतिक सीमा बनाती है, खासकर ऊपरी राइन (Upper Rhine) के हिस्से में। यह परिवहन और व्यापार के लिए यूरोप की सबसे महत्वपूर्ण नदियों में से एक है।
28. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
पूंजी निर्माण के लिए वास्तविक बचत की आवश्यकता होती है, जो निवेश के लिए संसाधन प्रदान करती है। इन बचतों को निवेश में बदला जाता है, जिससे मशीनरी, कारखानों और बुनियादी ढांचे जैसी पूंजीगत संपत्तियों का निर्माण होता है। इसलिए, दोनों कथन सही हैं।
29. उत्तर: (a)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही है। 'मूल संरचना सिद्धांत' सुप्रीम कोर्ट द्वारा केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973) मामले में प्रतिपादित किया गया था। कथन 2 गलत है। 'डॉक्ट्रिन ऑफ़ एक्लिप्स' (Doctrine of Eclipse) मुख्य रूप से संविधान लागू होने से पहले के उन कानूनों पर लागू होता है जो अनुच्छेद 13(1) के तहत मौलिक अधिकारों के अनुरूप नहीं हैं।
30. उत्तर: (d)  
व्याख्या:  
पाई डंडा नृत्य उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र में अहीर (यादव) समुदाय का एक पारंपरिक लोक नृत्य है। इसे लकड़ी की छड़ियों का उपयोग करके किया जाता है और यह डांडिया रास जैसा दिखता है।

31. Ans: (b)  
Explanation:  
Mission LiFE (Lifestyle for Environment), launched by India at COP26, encourages individuals to adopt environmentally sustainable lifestyles through simple daily actions that reduce resource consumption and combat climate change.

32. Ans: (b)  
Explanation:  
A Green Bond is a fixed-income debt instrument issued to raise funds exclusively for environmentally sustainable projects, such as renewable energy, clean transportation, energy efficiency, and sustainable water management.

33. Ans: (a)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. The first phase of the Green Revolution (1966–1972) primarily focused on HYV wheat varieties, leading to a sharp increase in wheat production.  
Statement 2 is incorrect. The initial benefits were concentrated in Punjab, Haryana, and Western Uttar Pradesh, not the eastern States.

34. Ans: (c)  
Explanation:  
The Amazon River originates in the Andes Mountains of Peru and flows eastward across South America before emptying into the Atlantic Ocean.

35. Ans: (c)  
Explanation:  

- Kaiga Nuclear Power Plant – Karnataka (coastal state)
- Kudankulam Nuclear Power Plant – Tamil Nadu (coastal state)
- Tarapur Atomic Power Station – Maharashtra (coastal state)
- Narora Atomic Power Station – Uttar Pradesh (landlocked state)

Therefore, three of the above nuclear power plants are located in coastal states. Hence, the correct answer is (c) Only three.

31. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
COP26 में भारत द्वारा शुरू किया गया 'मिशन LiFE' (पर्यावरण के लिए जीवनशैली) लोगों को रोज़मर्रा के आसान कामों के ज़रिए पर्यावरण के अनुकूल जीवनशैली अपनाने के लिए प्रोत्साहित करता है, जिससे संसाधनों की खपत कम होती है और जलवायु परिवर्तन से निपटने में मदद मिलती है।

32. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
ग्रीन बॉन्ड एक फिक्स्ड-इनकम डेट इंस्ट्रूमेंट है जिसे विशेष रूप से पर्यावरण के अनुकूल टिकाऊ परियोजनाओं, जैसे कि नवीकरणीय ऊर्जा, स्वच्छ परिवहन, ऊर्जा दक्षता और टिकाऊ जल प्रबंधन के लिए फंड जुटाने के मकसद से जारी किया जाता है।

33. उत्तर: (a)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही है। हरित क्रांति के पहले चरण (1966–1972) में मुख्य रूप से HYV गेहूँ की किस्मों पर ध्यान केंद्रित किया गया, जिससे गेहूँ के उत्पादन में भारी वृद्धि हुई।  
कथन 2 गलत है। शुरुआती लाभ पंजाब, हरियाणा और पश्चिमी उत्तर प्रदेश तक ही सीमित थे, न कि पूर्वी राज्यों तक।

34. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
अमेज़न नदी पेरू के एंडीज़ पर्वत से निकलती है और अटलांटिक महासागर में गिरने से पहले दक्षिण अमेरिका में पूर्व की ओर बहती है।

35. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
कैगा परमाणु ऊर्जा संयंत्र – कर्नाटक (तटीय राज्य)  
कुडनकुलम परमाणु ऊर्जा संयंत्र – तमिलनाडु (तटीय राज्य)  
तारापुर परमाणु ऊर्जा स्टेशन – महाराष्ट्र (तटीय राज्य)  
नरोरा परमाणु ऊर्जा स्टेशन – उत्तर प्रदेश (स्थल-रुद्ध राज्य)  
इसलिए, ऊपर दिए गए परमाणु ऊर्जा संयंत्रों में से तीन तटीय राज्यों में स्थित हैं। अतः, सही उत्तर (c) केवल तीन है।

36. Ans: (d)

Explanation:

Statement 1 is correct. Chilika Lake (Odisha) and Keoladeo National Park (Rajasthan) were among India's first Ramsar Sites, designated in 1981.

Statement 2 is correct. Tamil Nadu currently has the highest number of Ramsar Sites in India.

37. Ans: (d)

Explanation:

The Doctrine of Pith and Substance is used to determine the true nature of legislation when there is an apparent overlap between the Union List and the State List under the Seventh Schedule. It helps decide the legislative competence of the concerned legislature.

38. Ans: (b)

Explanation:

The Kunming–Montreal Global Biodiversity Framework (GBF) was adopted at COP15 of the Convention on Biological Diversity (CBD) to guide global efforts for biodiversity conservation through 2030.

39. Ans: (a)

Explanation:

The correct matching is:

- A. Chikankari Embroidery → Lucknow (3)
- B. Sanjhi Painting → Mathura (4)
- C. Terracotta Art → Gorakhpur (1)
- D. Wooden Toys → Chitrakoot (2)

40. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Digital Rupee is issued by the Reserve Bank of India (RBI), not by commercial banks.

Statement 2 is incorrect. Like physical currency, the Digital Rupee is a direct liability of the RBI.

41. Ans: (a)

Explanation:

Assertion (A) is true because real per capita income is only an average measure and does not fully reflect economic welfare.

Reason (R) is also true and correctly explains the assertion, since per capita income does not account for income inequality or the distribution of wealth, which significantly affects overall welfare.

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



36. उत्तर: (d)

व्याख्या:

बयान 1 सही है। चिल्का झील (ओडिशा) और केवलादेव नेशनल पार्क (राजस्थान) भारत की पहली रामसर साइट्स में से थीं, जिन्हें 1981 में घोषित किया गया था।

बयान 2 सही है। वर्तमान में भारत में सबसे ज्यादा रामसर साइट्स तमिलनाडु में हैं।

37. उत्तर: (d)

व्याख्या:

'पिथ एंड सब्सटेंस' के सिद्धांत का उपयोग कानून की वास्तविक प्रकृति निर्धारित करने के लिए किया जाता है, जब सातवीं अनुसूची के तहत 'संघ सूची' (Union List) और 'राज्य सूची' (State List) के बीच स्पष्ट ओवरलैप होता है। यह संबंधित विधायिका की विधायी क्षमता तय करने में मदद करता है।

38. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कुनमिंग-मॉन्ट्रियल ग्लोबल बायोडायवर्सिटी फ्रेमवर्क (GBF) को जैविक विविधता पर कन्वेंशन (CBD) के COP15 में अपनाया गया था, ताकि 2030 तक जैव विविधता संरक्षण के लिए वैश्विक प्रयासों को दिशा दी जा सके।

39. उत्तर: (a)

व्याख्या:

सही सुमेल इस प्रकार है—

- A. चिकनकारी कढ़ाई → **लखनऊ (3)**
- B. सांझी पेंटिंग → **मथुरा (4)**
- C. टेराकोटा कला → **गोरखपुर (1)**
- D. लकड़ी के खेलौने → **चित्रकूट (2)**

40. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। डिजिटल रुपया भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा जारी किया जाता है, न कि कमर्शियल बैंकों द्वारा।

कथन 2 गलत है। फिजिकल करेंसी की तरह, डिजिटल रुपया भी RBI की सीधी देनदारी है।

41. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन (A) सही है क्योंकि वास्तविक प्रति व्यक्ति आय केवल एक औसत पैमाना है और यह आर्थिक कल्याण को पूरी तरह से नहीं दर्शाता है।

कारण (R) भी सही है और कथन की सही व्याख्या करता है, क्योंकि प्रति व्यक्ति आय में आय की असमानता या धन के वितरण को शामिल नहीं किया जाता है, जो समग्र कल्याण को काफी हद तक प्रभावित करते हैं।





42. Ans: (b)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. Meiosis reduces the diploid (2n) chromosome number to the haploid (n) number during gamete formation.  
Statement 2 is correct. This reduction ensures that the normal chromosome number is restored after fertilization, thereby maintaining a constant chromosome number across generations.
43. Ans: (b)  
Explanation:  
Lebang Boomani is a traditional folk dance of Tripura, performed during the harvest season to celebrate agricultural prosperity and seek a good harvest.
44. Ans: (b)  
Explanation:  
Only final goods and services are included in the calculation of Gross Domestic Product (GDP). Including intermediate goods would result in double counting, thereby overstating national income.
45. Ans: (c)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. Dhivehi is the official language of the Maldives.  
Statement 2 is correct. Dhivehi is written in the unique Thaana script, which is written from right to left.
46. Ans: (b)  
Explanation:  
Nadir Shah, the ruler of Persia, defeated the Mughals at the Battle of Karnal (1739) and plundered Delhi. He carried away immense wealth, including the Peacock Throne and the Koh-i-Noor diamond.
47. Ans: (c)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. The Central Khilafat Committee was established in Bombay.  
Statement 2 is correct. It was formally organized in March 1919 by leaders such as the Ali brothers, Maulana Abul Kalam Azad, and Hakim Ajmal Khan.

42. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही नहीं है। अर्धसूत्रीविभाजन युग्मक निर्माण (gamete formation) के दौरान द्विगुणित (diploid - 2n) गुणसूत्र संख्या को अगुणित (haploid - n) संख्या में कम कर देता है।  
कथन 2 सही है। यह कमी सुनिश्चित करती है कि निषेचन (fertilization) के बाद सामान्य गुणसूत्र संख्या बहाल हो जाए, जिससे पीढ़ियों के बीच गुणसूत्रों की संख्या स्थिर बनी रहती है।
43. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
लेबांग बूमानी त्रिपुरा का एक पारंपरिक लोक नृत्य है, जिसे फसल के मौसम के दौरान कृषि समृद्धि का जश्न मनाने और अच्छी फसल की कामना करने के लिए किया जाता है।
44. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
सकल घरेलू उत्पाद (GDP) की गणना में केवल अंतिम वस्तुओं और सेवाओं को ही शामिल किया जाता है। इंटरमीडिएट गुड्स को शामिल करने से डबल काउंटिंग हो जाएगी, जिससे नेशनल इनकम का आंकड़ा बढ़ा-चढ़ाकर दिखेगा।
45. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही है। धिवेही मालदीव की आधिकारिक भाषा है।  
कथन 2 सही है। धिवेही को अनोखी थाणा लिपि में लिखा जाता है, जिसे दाएं से बाएं लिखा जाता है।
46. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
फारस के शासक नादिर शाह ने करनाल की लड़ाई (1739) में मुगलों को हराया और दिल्ली को लूटा। वह मयूर सिंहासन और कोहिनूर हीरे सहित भारी धन-संपत्ति अपने साथ ले गया।
47. उत्तर: (c)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही है। केंद्रीय खिलाफत समिति की स्थापना बॉम्बे में हुई थी।  
कथन 2 सही है। इसे औपचारिक रूप से मार्च 1919 में अली बंधुओं, मौलाना अबुल कलाम आज़ाद और हकीम अजमल खान जैसे नेताओं द्वारा संगठित किया गया था।

48. Ans: (a)

Explanation:

The correct matching is:

- A. Dravyaratnākara Nighaṇṭu → Mungal Pandit (3)
- B. Regulating Act of 1773 → Supreme Court at Calcutta (1)
- C. Navavidhan Code → Keshab Chandra Sen (2)
- D. Lebang Boomani → Tripura (4)

49. Ans: (b)

Explanation:

Shivaji Maharaj began his military expansion by capturing forts belonging to the Adil Shahi Sultanate of Bijapur, laying the foundation of the Maratha Empire.

50. Ans: (a)

Explanation:

Assertion (A) is true. Keshab Chandra Sen founded the Brahmo Samaj of India after differences with the original Brahmo Samaj. Reason (R) is also true and correctly explains the assertion. His progressive views on women's education, inter-caste marriage, widow remarriage, and social reform created ideological differences with the more conservative leadership.

51. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Second Battle of Panipat (1556) was fought between Hemu and the Mughal forces commanded by Bairam Khan on behalf of the young Emperor Akbar. Statement 2 is correct. Hemu was struck in the eye by an arrow during the battle, leading to confusion among his troops and ultimately a Mughal victory.

52. Ans: (b)

Explanation:

Following his coronation at Raigad in 1674, Chhatrapati Shivaji Maharaj issued gold 'Hon' coins and copper 'Shivrai' coins bearing inscriptions in Devanagari script, symbolizing Maratha sovereignty.

53. Ans: (b)

Explanation:

The Central Pollution Control Board (CPCB) was constituted in 1974 under the Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974. It was later entrusted with responsibilities under the Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981.

48. उत्तर: (a)

व्याख्या:

सही सुमेल इस प्रकार है—

- A. द्रव्यरत्नाकर निघण्टु → मुंगल पंडित (3)
- B. 1773 का रेगुलेटिंग एक्ट → कलकत्ता में सुप्रीम कोर्ट (1)
- C. नवविधान (New Dispensation) → केशव चंद्र सेन (2)
- D. लेबांग बुमानी → त्रिपुरा (4)

49. उत्तर: (b)

व्याख्या:

शिवाजी महाराज ने बीजापुर की आदिल शाही सल्तनत के किलों पर कब्जा करके अपने सैन्य विस्तार की शुरुआत की और मराठा साम्राज्य की नींव रखी।

50. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन (A) सही है। केशव चंद्र सेन ने मूल ब्रह्म समाज से मतभेद होने के बाद 'ब्रह्म समाज ऑफ़ इंडिया' की स्थापना की थी।

कारण (R) भी सही है और कथन की सही व्याख्या करता है। महिलाओं की शिक्षा, अंतर-जातीय विवाह, विधवा पुनर्विवाह और सामाजिक सुधारों पर उनके प्रगतिशील विचारों के कारण अधिक रूढ़िवादी नेतृत्व के साथ वैचारिक मतभेद पैदा हो गए थे।

51. उत्तर: (c)

व्याख्या:

बयान 1 सही है। पानीपत की दूसरी लड़ाई (1556) हेमू और युवा सम्राट अकबर की ओर से बैरम खान के नेतृत्व वाली मुगल सेना के बीच लड़ी गई थी।

बयान 2 सही है। लड़ाई के दौरान हेमू की आँख में तीर लग गया, जिससे उसकी सेना में अफरा-तफरी मच गई और आखिरकार मुगलों की जीत हुई।

52. उत्तर: (b)

व्याख्या:

1674 में रायगढ़ में अपने राज्याभिषेक के बाद, छत्रपति शिवाजी महाराज ने सोने के 'होन' सिक्के और तांबे के 'शिवराई' सिक्के जारी किए, जिन पर देवनागरी लिपि में लिखावट थी, जो मराठा संप्रभुता का प्रतीक थे।

53. उत्तर: (b)

व्याख्या:

केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) का गठन 1974 में जल (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1974 के तहत किया गया था। बाद में इसे वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981 के तहत जिम्मेदारियाँ सौंपी गईं।

54. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Golden Crescent comprises Afghanistan, Iran, and Pakistan. Statement 2 is correct. Afghanistan has historically been the world's largest producer of illicit opium, while Iran and Pakistan serve as important trafficking routes.

55. Ans: (b)

Explanation:

The Strait of Gibraltar connects the Atlantic Ocean with the Mediterranean Sea and separates Europe from Africa. It was formed through long-term tectonic movements and geological processes.

56. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Harappans extensively used standardized kiln-burnt bricks for urban construction.

Statement 2 is correct. Ancient Egyptians commonly used sun-dried mud bricks for ordinary buildings, while stone was mainly reserved for temples and pyramids.

57. Ans: (a)

Explanation:

The correct matching is:

- A. Sarvajanic Satyadharma Pustak → Jyotirao Phule (2)
- B. Bahishkrit Hitakarini Sabha → Dr. B.R. Ambedkar (1)
- C. Neel-Darpan → Deenbandhu Mitra (4)
- D. Khilafat Committee → Ali Brothers (3)

58. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. Black corals occur in deep marine waters, including the Great Barrier Reef and the Coral Sea.

Statement 2 is correct. Unlike shallow-water corals, they lack symbiotic algae and survive by filter-feeding on zooplankton.

59. Ans: (a)

Explanation:

Both the Assertion and the Reason are true. Persistent pollutants such as DDT and mercury accumulate at successive trophic levels through biomagnification, resulting in the highest concentrations in top predators.

54. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। 'गोल्डन क्रिसेंट' में अफ़गानिस्तान, ईरान और पाकिस्तान शामिल हैं।

कथन 2 सही है। अफ़गानिस्तान ऐतिहासिक रूप से अवैध अफीम का दुनिया का सबसे बड़ा उत्पादक रहा है, जबकि ईरान और पाकिस्तान तस्करी के महत्वपूर्ण रास्ते हैं।

55. उत्तर: (b)

व्याख्या:

जिब्राल्टर जलडमरूमध्य अटलांटिक महासागर को भूमध्य सागर से जोड़ता है और यूरोप को अफ्रीका से अलग करता है। यह लंबे समय तक चलने वाली टेक्टोनिक गतिविधियों और भूवैज्ञानिक प्रक्रियाओं से बना था।

56. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। हड़प्पावासियों ने शहरी निर्माण के लिए एक जैसे आकार की, भट्टी में पकाई गई ईंटों का बड़े पैमाने पर इस्तेमाल किया।

कथन 2 सही है। प्राचीन मिस्रवासी आम इमारतों के लिए आमतौर पर धूप में सुखाई गई मिट्टी की ईंटों का इस्तेमाल करते थे, जबकि पत्थर का इस्तेमाल मुख्य रूप से मंदिरों और पिरामिडों के लिए किया जाता था।

57. उत्तर: (a)

व्याख्या:

सही सुमेल इस प्रकार है—

- A. सार्वजनिक सत्यधर्म → ज्योतिराव फुले (2)
- B. बहिष्कृत हितकारिणी सभा → डॉ. बी.आर. अंबेडकर (1)
- C. नील-दर्पण → दीनबंधु मित्र (4)
- D. खिलाफत समिति → अली बंधु (3)

58. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। ब्लैक कोरल गहरे समुद्री जल में पाए जाते हैं, जिनमें ग्रेट बैरियर रीफ और कोरल सी शामिल हैं।

कथन 2 सही है। उथले पानी में पाए जाने वाले कोरल के विपरीत, इनमें सिम्बायोटिक शैवाल (symbiotic algae) नहीं होते हैं और ये ज़ूप्लांकटन (zooplankton) को फ़िल्टर करके जीवित रहते हैं।

59. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन और कारण दोनों सही हैं। DDT और पारा (mercury) जैसे लंबे समय तक बने रहने वाले प्रदूषक बायोमैग्निफिकेशन के माध्यम से क्रमिक ट्रॉफिक स्तरों पर जमा होते हैं, जिसके परिणामस्वरूप शीर्ष शिकारियों में इनकी सांद्रता सबसे अधिक होती है।

60. Ans: (b)

Explanation:

The United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA) is headquartered in Vienna, Austria. It promotes international cooperation in the peaceful uses of outer space.

61. Ans: (b)

Explanation:

Neel-Darpan, written by Deenbandhu Mitra in 1860, vividly portrayed the exploitation of indigo cultivators by European planters and became an influential work associated with the Indigo Revolt.

62. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. A twin deficit refers to the simultaneous occurrence of a high fiscal deficit and a high current account deficit.

Statement 2 is incorrect. A current account deficit (CAD) occurs when a country's imports exceed its exports of goods and services (along with net income and transfers).

63. Ans: (a)

Explanation:

The Khavda Renewable Energy Park is located in the Kutch district of Gujarat. It is being developed as one of the world's largest renewable energy parks, combining solar and wind power generation.

64. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. The Preamble is neither a source of legislative power nor a legal limitation on Parliament's powers.

Statement 2 is correct. In *Kesavananda Bharati v. State of Kerala* (1973), the Supreme Court held that the Preamble forms an integral part of the Constitution.

65. Ans: (b)

Explanation:

The Kaladan Multi-Modal Transit Transport Project connects India and Myanmar through a combination of sea, inland waterway, and road transport, improving connectivity between India's northeastern States and Myanmar.

60. उत्तर: (b)

व्याख्या:

यूनाइटेड नेशंस ऑफिस फॉर आउटर स्पेस अफेयर्स (UNOOSA) का मुख्यालय वियना, ऑस्ट्रिया में स्थित है। यह बाहरी अंतरिक्ष के शांतिपूर्ण उपयोग में अंतर्राष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देता है।

61. उत्तर: (b)

व्याख्या:

1860 में दीनबंधु मित्र द्वारा लिखित 'नील-दर्पण' में यूरोपीय बागान मालिकों द्वारा नील की खेती करने वालों के शोषण का जीवंत चित्रण किया गया था और यह नील विद्रोह से जुड़ी एक प्रभावशाली रचना बन गई।

62. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। 'जुड़वां घाटा' का तात्पर्य उच्च राजकोषीय घाटे और उच्च चालू खाता घाटे के एक साथ होने से है।

कथन 2 गलत है। चालू खाता घाटा (CAD) तब होता है जब किसी देश का आयात उसके वस्तुओं और सेवाओं (साथ ही शुद्ध आय और हस्तांतरण) के निर्यात से अधिक हो जाता है।

63. उत्तर: (a)

व्याख्या:

खवड़ा नवीकरणीय ऊर्जा पार्क गुजरात के कच्छ जिले में स्थित है। इसे सौर और पवन ऊर्जा उत्पादन को मिलाकर दुनिया के सबसे बड़े नवीकरणीय ऊर्जा पार्कों में से एक के रूप में विकसित किया जा रहा है।

64. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। प्रस्तावना न तो विधायी शक्ति का स्रोत है और न ही संसद की शक्तियों पर कोई कानूनी सीमा है।

कथन 2 सही है। केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य (1973) मामले में, सुप्रीम कोर्ट ने माना कि प्रस्तावना संविधान का एक अभिन्न अंग है।

65. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कलादान मल्टी-मॉडल ट्रांजिट ट्रांसपोर्ट प्रोजेक्ट समुद्र, अंतर्देशीय जलमार्ग और सड़क परिवहन के संयोजन के माध्यम से भारत और म्यांमार को जोड़ता है, जिससे भारत के पूर्वोत्तर राज्यों और म्यांमार के बीच कनेक्टिविटी बेहतर होती है।



66. Ans: (d)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. Akbar established Fatehpur Sikri as his imperial capital.  
Statement 2 is correct. Shah Jahan commissioned the Taj Mahal in memory of his wife Mumtaz Mahal.

67. Ans: (b)  
Explanation:  
The Rh factor depends on the presence or absence of the D antigen on the surface of red blood cells (RBCs). Individuals with the antigen are Rh-positive, while those without it are Rh-negative.

68. Ans: (a)  
Explanation:  
Both the Assertion and the Reason are true.  
Babur's victory over Rana Sanga at the Battle of Khanwa (1527) eliminated a major challenge to Mughal authority and firmly established Mughal dominance in North India.

69. Ans: (b)  
Explanation:  
The Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) is a climate policy introduced by the European Union (EU) to impose a carbon price on selected imported goods, preventing carbon leakage and promoting cleaner production.

70. Ans: (b)  
Explanation:  
Both the Assertion and the Reason are true.  
Article 37 states that the Directive Principles of State Policy (DPSPs) are non-justiciable, while also declaring them fundamental in the governance of the country. However, being fundamental to governance does not explain why they are non-justiciable. Hence, Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A).

71. Ans: (a)  
Explanation:  
Statement 1 is correct. The National Action Plan on Climate Change (NAPCC) comprises missions such as the National Solar Mission, Green India Mission, and National Mission for Sustainable Agriculture.  
Statement 2 is incorrect. India announced its target of achieving net-zero emissions by 2070 at COP26 (Glasgow, 2021).

66. उत्तर: (d)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही है। अकबर ने फ़तेहपुर सीकरी को अपनी शाही राजधानी बनाया था।  
कथन 2 सही है। शाहजहाँ ने अपनी पत्नी मुमताज़ महल की याद में ताजमहल बनवाया था।

67. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
Rh फ़ैक्टर लाल रक्त कोशिकाओं (RBCs) की सतह पर D एंटीजन की मौजूदगी या अनुपस्थिति पर निर्भर करता है। जिन लोगों में यह एंटीजन होता है, वे Rh-पॉज़िटिव होते हैं, जबकि जिनमें यह नहीं होता, वे Rh-नेगेटिव होते हैं।

68. उत्तर: (a)  
व्याख्या:  
कथन और कारण दोनों सही हैं। खानवा की लड़ाई (1527) में राणा सांगा पर बाबर की जीत ने मुगल सत्ता के लिए एक बड़ी चुनौती को खत्म कर दिया और उत्तरी भारत में मुगल प्रभुत्व को मज़बूती से स्थापित किया।

69. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
कार्बन बॉर्डर एडजस्टमेंट मैकेनिज्म (CBAM) यूरोपीय संघ (EU) द्वारा शुरू की गई एक जलवायु नीति है। इसका उद्देश्य चुनिंदा आयातित वस्तुओं पर कार्बन की कीमत लगाना, कार्बन रिसाव को रोकना और स्वच्छ उत्पादन को बढ़ावा देना है।

70. उत्तर: (b)  
व्याख्या:  
कथन और कारण दोनों सही हैं। अनुच्छेद 37 में कहा गया है कि राज्य के नीति-निर्देशक तत्व (DPSP) गैर-न्यायोचित हैं, साथ ही यह भी कहा गया है कि वे देश के शासन के लिए मूलभूत हैं। हालाँकि, शासन के लिए मूलभूत होने का मतलब यह नहीं है कि वे गैर-न्यायोचित क्यों हैं। इसलिए, कारण (R), कथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।

71. उत्तर: (a)  
व्याख्या:  
कथन 1 सही है। जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) में नेशनल सोलर मिशन, ग्रीन इंडिया मिशन और सस्टेनेबल एग्रीकल्चर के लिए राष्ट्रीय मिशन जैसे मिशन शामिल हैं।  
कथन 2 गलत है। भारत ने COP26 (ग्लासगो, 2021) में 2070 तक नेट-ज़ीरो उत्सर्जन हासिल करने का अपना लक्ष्य घोषित किया था।



72. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. Darwin's theory of natural selection is based on differential reproductive success.

Statement 2 is correct. Lamarck proposed the theory of inheritance of acquired characteristics, though it was later disproved by modern genetics.

73. Ans: (b)

Explanation:

Centrifugation separates cream from milk by rapidly spinning the mixture, causing the denser skimmed milk to move outward while the lighter cream collects separately.

74. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. Gasohol generally consists of 90% petrol and 10% ethanol.

Statement 2 is correct. Ethanol increases the octane number of fuel and promotes cleaner combustion.

75. Ans: (b)

Explanation:

Statements 1 and 2 are physical changes because no new substance is formed.

Statement 3 is a chemical change, as the conversion of milk into curd involves bacterial fermentation and the formation of new substances.

76. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. The protective ozone layer is found in the stratosphere.

Statement 2 is correct. Ozone is a powerful oxidizing agent and is widely used for water purification and disinfection.

77. Ans: (c)

Explanation:

According to de Broglie's equation,

$$\lambda = \frac{h}{mv} \quad \lambda = \frac{h}{mv} \quad \lambda = \frac{h}{mv}$$

where  $\lambda$  is wavelength,  $h$  is Planck's constant,  $m$  is mass, and  $v$  is velocity. Thus, for a constant velocity, the wavelength is inversely proportional to mass.

72. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। डार्विन का प्राकृतिक चयन का सिद्धांत अलग-अलग प्रजनन सफलता पर आधारित है।

कथन 2 सही है। लैमार्क ने अर्जित विशेषताओं की वंशागति का सिद्धांत प्रस्तावित किया, हालाँकि बाद में आधुनिक आनुवंशिकी द्वारा इसे गलत साबित कर दिया गया।

73. उत्तर: (b)

व्याख्या:

सेंट्रीफ्यूगेशन मिश्रण को तेज़ी से घुमाकर दूध से क्रीम को अलग करता है, जिससे अधिक घनत्व वाला स्किम्ड दूध बाहर की ओर चला जाता है जबकि हल्की क्रीम अलग जमा हो जाती है।

74. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। गैसोहोल में आमतौर पर 90% पेट्रोल और 10% इथेनॉल होता है।

कथन 2 सही है। इथेनॉल ईंधन की ऑक्टेन संख्या को बढ़ाता है और साफ़ दहन (cleaner combustion) को बढ़ावा देता है।

75. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 और 2 भौतिक परिवर्तन हैं क्योंकि इनमें कोई नया पदार्थ नहीं बनता है।

कथन 3 एक रासायनिक परिवर्तन है, क्योंकि दूध का दही में बदलना बैक्टीरियल किण्वन (fermentation) और नए पदार्थों के बनने की प्रक्रिया है।

76. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। सुरक्षात्मक ओज़ोन परत समताप मंडल (stratosphere) में पाई जाती है।

कथन 2 सही है। ओज़ोन एक शक्तिशाली ऑक्सीकरण एजेंट है और इसका इस्तेमाल बड़े पैमाने पर पानी को शुद्ध करने और कीटाणुशोधन के लिए किया जाता है।

77. उत्तर: (c)

व्याख्या:

डी ब्रोग्ली के समीकरण के अनुसार,

$$\lambda = \frac{h}{mv}$$

जहाँ  $\lambda$  तरंग दैर्ध्य है,  $h$  प्लैंक स्थिरांक है,  $m$  द्रव्यमान है, और  $v$  वेग है। इस प्रकार, स्थिर वेग के लिए, तरंग दैर्ध्य द्रव्यमान के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

78. Ans: (c)

Explanation:

Historian V.A. Smith called Samudragupta the "Napoleon of India" because of his remarkable military campaigns and extensive conquests, as recorded in the Prayag Prashasti.

79. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. The Swaraj Party was founded in 1923 after the withdrawal of the Non-Cooperation Movement, not the Civil Disobedience Movement.

Statement 2 is correct. The party aimed to enter legislative councils and obstruct British policies from within.

80. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Cholas developed a powerful navy under rulers such as Rajaraja I and Rajendra I, extending their influence across Southeast Asia.

Statement 2 is correct. The Ur was the village assembly responsible for local administration in non-Brahmadeya villages.

81. Ans: (a)

Explanation:

The correct matching is:

- A. Flood Plains → Deposited by river floods (3)
- B. Mushroom Rocks → Carved by wind erosion (4)
- C. Meanders → Formed by lateral river erosion (2)
- D. Moraines → Deposited by glaciers (1)

82. Ans: (a)

Explanation:

The correct matching is:

- A. Indian National Congress → 1885 (2)
- B. All India Muslim League → 1906 (4)
- C. Home Rule League → 1916 (1)
- D. Swaraj Party → 1923 (3)

78. उत्तर: (c)

व्याख्या:

इतिहासकार V.A. स्मिथ ने समुद्रगुप्त को "भारत का नेपोलियन" कहा था, क्योंकि उनके शानदार सैन्य अभियानों और व्यापक विजयों का उल्लेख प्रयाग प्रशस्ति में मिलता है।

79. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। स्वराज पार्टी की स्थापना 1923 में असहयोग आंदोलन (Non-Cooperation Movement) के वापस लिए जाने के बाद हुई थी, न कि सविनय अवज्ञा आंदोलन (Civil Disobedience Movement) के बाद। कथन 2 सही है। पार्टी का उद्देश्य विधायी परिषदों में प्रवेश करना और ब्रिटिश नीतियों में अंदर से बाधा डालना था।

80. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। चोलों ने राजाराज प्रथम और राजेंद्र प्रथम जैसे शासकों के अधीन एक शक्तिशाली नौसेना विकसित की, जिससे दक्षिण-पूर्व एशिया में उनका प्रभाव बढ़ा। कथन 2 सही है। 'उर' वह ग्राम सभा थी जो गैर-ब्रह्मदेय गांवों में स्थानीय प्रशासन के लिए जिम्मेदार थी।

81. उत्तर: (a)

व्याख्या:

सही मिलान इस प्रकार है:

- A. बाढ़ के मैदान → नदी की बाढ़ से जमा हुए (3)
- B. मशरूम चट्टानें → हवा के कटाव से बने (4)
- C. मिण्डर → नदी के पार्श्व कटाव (lateral erosion) से बने (2)
- D. मोरेन → हिमनदों द्वारा जमा किए गए (1)

82. उत्तर: (a)

व्याख्या:

सही सुमेल इस प्रकार है—

- A. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस → 1885 (2)
- B. अखिल भारतीय मुस्लिम लीग → 1906 (4)
- C. होम रूल लीग → 1916 (1)
- D. स्वराज पार्टी → 1923 (3)

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

83. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. The troposphere contains most of the atmosphere's water vapour and is the region where weather phenomena occur.

Statement 2 is incorrect. The ozone layer is concentrated in the stratosphere, not the mesosphere.

84. Ans: (b)

Explanation:

The correct matching is:

- A. Thames → London (3)
- B. Seine → Paris (4)
- C. Nile → Cairo (1)
- D. Tiber → Rome (2)

85. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The cerebrum controls thinking, memory, intelligence, speech, and voluntary muscular activities.

Statement 2 is correct. A reflex arc transmits nerve impulses through the spinal cord, allowing quick responses before the brain consciously processes the stimulus.

86. Ans: (d)

Explanation:

Both statements are correct.

- RBCs transport oxygen using haemoglobin.
- Old RBCs are primarily destroyed in the spleen (and partly in the liver), where their components are recycled.

Hence, none of the statements is incorrect.

87. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. Combustion involves rapid reaction with oxygen, releasing heat and light.

Statement 2 is correct. In a decomposition reaction, a single compound breaks down into two or more simpler substances.

88. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. Uttar Pradesh shares borders with eight States and one Union Territory. Statement 2 is incorrect. According to the 2011 Census, Lalitpur has the lowest population density in Uttar Pradesh.

83. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। क्षोभमंडल में वायुमंडल की अधिकांश जल-वाष्प होती है और यह वह क्षेत्र है जहाँ मौसम संबंधी घटनाएँ होती हैं।

कथन 2 गलत है। ओजोन परत समताप मंडल (स्ट्रेटोस्फीयर) में केंद्रित होती है, न कि मध्यमंडल (मेसोस्फीयर) में।

84. उत्तर: (b)

व्याख्या:

सही सुमेल इस प्रकार है—

- A. टेम्स → लंदन (3)
- B. सीन → पेरिस (4)
- C. नील → काहिरा (1)
- D. टाइबर → रोम (2)

85. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। सेरेब्रम सोच, स्मृति, बुद्धि, वाणी और ऐच्छिक मांसपेशियों की गतिविधियों को नियंत्रित करता है।

कथन 2 सही है। रिफ्लेक्स आर्क रीढ़ की हड्डी (स्पाइनल कॉर्ड) के माध्यम से तंत्रिका आवेगों को प्रसारित करता है, जिससे मस्तिष्क द्वारा उद्दीपन (स्टिमुलस) को सचेत रूप से संसाधित करने से पहले ही त्वरित प्रतिक्रिया संभव हो जाती है।

86. उत्तर: (d)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं।

RBCs हीमोग्लोबिन का उपयोग करके ऑक्सीजन का परिवहन करती हैं।

पुरानी RBCs मुख्य रूप से प्लीहा (और कुछ हद तक लिवर) में नष्ट होती हैं, जहाँ उनके घटकों को रीसायकल किया जाता है।

इसलिए, कोई भी कथन गलत नहीं है।

87. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। दहन में ऑक्सीजन के साथ तेजी से प्रतिक्रिया होती है, जिससे गर्मी और प्रकाश निकलता है।

कथन 2 सही है। अपघटन प्रतिक्रिया में, एक एकल यौगिक दो या अधिक सरल पदार्थों में टूट जाता है।

88. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। उत्तर प्रदेश आठ राज्यों और एक केंद्र शासित प्रदेश के साथ सीमा साझा करता है।

कथन 2 गलत है। 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में ललितपुर का जनसंख्या घनत्व सबसे कम है।

89. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Eka Movement (1921–22) emerged in parts of Awadh, particularly in districts such as Hardoi, Sitapur, and Bahraich.  
Statement 2 is correct. It protested against high rents, illegal cesses, and exploitation by landlords and taluqdars.

90. Ans: (a)

Explanation:

The term "ecosystem" was coined by Arthur G. Tansley in 1935. Ernst Haeckel coined the term "ecology" in 1866, while Eugene Odum popularized ecosystem ecology.

91. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. Only about 10% of energy is transferred from one trophic level to the next.  
Statement 2 is incorrect. The highest energy is always present at the producer level.

92. Ans: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. Weber's theory considers transport cost, labour cost, and agglomeration economies.  
Statement 2 is correct. The ideal industrial location is where the combined transportation cost of raw materials and finished goods is minimum.

93. Ans: (d)

Explanation:

All three statements are correct.

- The Arabian Sea branch produces heavy orographic rainfall along the Western Ghats.
- The Bay of Bengal branch moves northwest across the Indo-Gangetic Plain after striking the Himalayas.
- During the retreating monsoon (October–November), tropical cyclones frequently develop over the Bay of Bengal, bringing heavy rainfall, especially to the eastern coast of India.

89. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। एका आंदोलन (1921–22) अवध के कुछ हिस्सों में, विशेष रूप से हरदोई, सीतापुर और बहराइच जैसे जिलों में शुरू हुआ था।  
कथन 2 सही है। इसमें ज़मींदारों और तालुकदारों द्वारा वसूले जाने वाले ज़्यादा लगान, गैर-कानूनी करों और शोषण के खिलाफ़ विरोध किया गया था।

90. उत्तर: (a)

व्याख्या:

"इकोसिस्टम" शब्द 1935 में आर्थर जी. टैनस्ले ने दिया था। अर्न्स्ट हेकेल ने 1866 में "इकोलॉजी" (पारिस्थितिकी) शब्द दिया था, जबकि यूजीन ओडम ने इकोसिस्टम इकोलॉजी को लोकप्रिय बनाया।

91. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। एक ट्रॉफिक स्तर से अगले स्तर तक ऊर्जा का केवल लगभग 10% ही स्थानांतरित होता है।  
कथन 2 गलत है। सबसे अधिक ऊर्जा हमेशा उत्पादक स्तर पर होती है।

92. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। वेबर का सिद्धांत परिवहन लागत, श्रम लागत और एकत्रीकरण की अर्थव्यवस्थाओं (agglomeration economies) पर विचार करता है।  
कथन 2 सही है। आदर्श औद्योगिक स्थान वह है जहाँ कच्चे माल और तैयार माल की संयुक्त परिवहन लागत न्यूनतम हो।

93. उत्तर: (d)

व्याख्या:

तीनों कथन सही हैं।  
अरब सागर शाखा पश्चिमी घाट के साथ भारी ओरोग्राफिक वर्षा कराती है। बंगाल की खाड़ी वाली शाखा हिमालय से टकराने के बाद उत्तर-पश्चिम की ओर इंडो-गंगा के मैदान में आगे बढ़ती है।  
मानसून के लौटने के समय (अक्टूबर-नवंबर) बंगाल की खाड़ी में अक्सर उष्णकटिबंधीय चक्रवात बनते हैं, जिनसे भारी बारिश होती है, खासकर भारत के पूर्वी तट पर।

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

94. Ans: (b)

Explanation:

The Twenty Point Programme was launched by the Government of India in 1975. It aimed to reduce poverty, increase agricultural and industrial production, improve literacy, generate employment, and reduce socio-economic inequalities.

95. Ans: (d)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Hilton Young Commission (Royal Commission on Indian Currency and Finance) recommended establishing a central bank, leading to the RBI Act, 1934 and the establishment of the RBI on 1 April 1935. Statement 2 is correct. The RBI was nationalized under the Reserve Bank (Transfer to Public Ownership) Act, 1948, effective from 1 January 1949.

96. Ans: (d)

Explanation:

The correct geographical sequence from north to south is:  
Hokkaido → Honshu → Shikoku → Kyushu

97. Ans: (d)

Explanation:

The Fourth Buddhist Council, held at Kundalvana (Kashmir) under the patronage of Kanishka, is associated with the rise of the Mahayana school of Buddhism.

98. Ans: (a)

Explanation:

Buddhism accepts the doctrines of Karma, rebirth, and Nirvana. However, it does not recognize the existence of an omnipotent creator God. Therefore, statement 4 is incorrect.

99. Ans: (b)

Explanation:

Yakshagana is a traditional dance-drama of Karnataka that developed during the Vijayanagara period. It combines dance, music, dialogue, and elaborate costumes based on themes from the Ramayana, Mahabharata, and Puranas.

94. उत्तर: (b)

व्याख्या:

भारत सरकार ने 1975 में 'बीस सूत्रीय कार्यक्रम' शुरू किया था। इसका मकसद गरीबी कम करना, कृषि और औद्योगिक उत्पादन बढ़ाना, साक्षरता में सुधार करना, रोजगार पैदा करना और सामाजिक-आर्थिक असमानताओं को कम करना था।

95. उत्तर: (c)

व्याख्या:

बयान 1 सही है। हिल्टन यंग कमीशन (भारतीय मुद्रा और वित्त पर रॉयल कमीशन) ने एक केंद्रीय बैंक बनाने की सिफारिश की थी, जिसके बाद RBI एक्ट, 1934 बना और 1 अप्रैल 1935 को RBI की स्थापना हुई।  
बयान 2 सही है। RBI का राष्ट्रीयकरण 'रिजर्व बैंक (सार्वजनिक स्वामित्व में हस्तांतरण) अधिनियम, 1948' के तहत किया गया था, जो 1 जनवरी 1949 से लागू हुआ।

96. उत्तर: (d)

व्याख्या:

उत्तर से दक्षिण की ओर सही भौगोलिक क्रम इस प्रकार है:  
होक्काइडो → होन्शू → शिकोकू → क्यूशू

97. उत्तर: (d)

व्याख्या:

कनिष्क के संरक्षण में कुंडलवन (कश्मीर) में आयोजित चौथी बौद्ध संगीति (काउंसिल) बौद्ध धर्म की महायान शाखा के उदय से जुड़ी है।

98. उत्तर: (a)

व्याख्या:

बौद्ध धर्म कर्म, पुनर्जन्म और निर्वाण के सिद्धांतों को स्वीकार करता है। हालाँकि, यह सर्वशक्तिमान सृष्टिकर्ता ईश्वर के अस्तित्व को नहीं मानता है। इसलिए, कथन 4 गलत है।

99. उत्तर: (b)

व्याख्या:

यक्षगान कर्नाटक का एक पारंपरिक नृत्य-नाटक है जो विजयनगर काल के दौरान विकसित हुआ। इसमें रामायण, महाभारत और पुराणों की कथाओं पर आधारित नृत्य, संगीत, संवाद और विस्तृत वेशभूषा का संयोजन होता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



100. Ans: (b)

Explanation:

The Communal Award (1932) provided 71 reserved seats for the Depressed Classes in provincial legislatures through separate electorates.

The Poona Pact (1932) replaced separate electorates with joint electorates and increased the number of reserved seats to 147 (commonly accepted; some sources mention 148) in provincial legislatures.

101. Ans: (a)

Explanation:

Articles 43B, 48, and 43 of the Constitution provide for the promotion of cooperative societies, agriculture and animal husbandry, and cottage industries, respectively, under the Directive Principles of State Policy.

Safeguarding public property is a Fundamental Duty under Article 51A(i) and is not a DPSP.

102. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. Lala Lajpat Rai was the first President of AITUC, while Dewan Chaman Lal was its first General Secretary.

Statement 2 is correct. At the 1922 Gaya Session, the Indian National Congress constituted a committee to support the activities of AITUC.

103. Ans: (b)

Explanation:

Green Banking focuses on reducing the environmental impact of banking operations by encouraging paperless transactions, digital banking, energy-efficient infrastructure, and environmentally sustainable financial practices.

104. Ans: (a)

Explanation:

Agricultural income is estimated using the Production (Net Product) Method, under which the total value of agricultural output is calculated and intermediate consumption is deducted to obtain net income.

100. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कम्युनल अवार्ड (1932) ने अलग निर्वाचन क्षेत्रों (separate electorates) के माध्यम से प्रांतीय विधानसभाओं में 'डिप्रेस्ड क्लासेस' के लिए 71 आरक्षित सीटों की व्यवस्था की थी।

पूना पैक्ट (1932) ने अलग निर्वाचन क्षेत्रों की जगह संयुक्त निर्वाचन क्षेत्रों (joint electorates) की व्यवस्था की और प्रांतीय विधानसभाओं में आरक्षित सीटों की संख्या बढ़ाकर 147 (आमतौर पर यही माना जाता है; कुछ स्रोतों में 148 का भी उल्लेख है) कर दी।

101. उत्तर: (a)

व्याख्या:

संविधान के अनुच्छेद 43B, 48 और 43 में राज्य के नीति-निर्देशक तत्वों के तहत क्रमशः सहकारी समितियों, कृषि और पशुपालन, और कुटीर उद्योगों को बढ़ावा देने का प्रावधान है।

सार्वजनिक संपत्ति की सुरक्षा अनुच्छेद 51A(i) के तहत एक मौलिक कर्तव्य है, न कि DPSP।

102. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। लाला लाजपत राय AITUC के पहले अध्यक्ष थे, जबकि दीवान चमन लाल इसके पहले महासचिव थे।

कथन 2 सही है। 1922 के गया अधिवेशन में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने AITUC की गतिविधियों का समर्थन करने के लिए एक समिति का गठन किया था।

103. उत्तर: (b)

व्याख्या:

ग्रीन बैंकिंग पेपरलेस लेनदेन, डिजिटल बैंकिंग, ऊर्जा-कुशल बुनियादी ढांचे और पर्यावरण की दृष्टि से टिकाऊ वित्तीय प्रथाओं को प्रोत्साहित करके बैंकिंग कार्यों के पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने पर केंद्रित है।

104. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कृषि आय का अनुमान उत्पादन (शुद्ध उत्पाद) विधि का उपयोग करके लगाया जाता है, जिसके तहत कृषि उत्पादन के कुल मूल्य की गणना की जाती है और शुद्ध आय प्राप्त करने के लिए मध्यवर्ती उपभोग को घटा दिया जाता है।

105. Ans: (d)

Explanation:

Statement 1 is correct. Under the Fifth Schedule, the President may declare, alter, or rescind Scheduled Areas.

Statement 2 is incorrect. A Tribes Advisory Council (TAC) may also be constituted in a State having Scheduled Tribes even if it does not contain any Scheduled Area, if so directed by the President.

106. Ans: (a)

Explanation:

- Gandhara → Taxila
- Vatsa → Kaushambi
- Matsya → Viratanagara
- Kuru → Hastinapur

107. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. Noble gases have completely filled valence shells and are generally chemically inert.

Statement 2 is correct. Halogens belong to Group 17 and are among the most electronegative elements.

108. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. Sea Buckthorn grows naturally in cold arid Himalayan regions, particularly Ladakh.

Statements 2 and 3 are correct. It is a nitrogen-fixing shrub, and its fruits are exceptionally rich in Vitamin C and antioxidants.

109. Ans: (c)

Explanation:

Cloudbursts occur when moist air is forced to rise rapidly over mountains (orographic lifting), leading to intense condensation and extremely heavy rainfall over a small area.

110. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. LIC was established under the Life Insurance Corporation Act, 1956, by nationalizing over 240 life insurance companies. Statement 2 is incorrect. LIC is regulated by the Insurance Regulatory and Development Authority of India (IRDAI), not the RBI.

105. उत्तर: (d)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। पांचवीं अनुसूची के तहत, राष्ट्रपति अनुसूचित क्षेत्रों को घोषित, परिवर्तित या रद्द कर सकते हैं।

कथन 2 गलत है। यदि राष्ट्रपति द्वारा ऐसा निर्देश दिया जाता है, तो अनुसूचित जनजाति वाले राज्य में भी जनजाति सलाहकार परिषद (TAC) का गठन किया जा सकता है, भले ही उसमें कोई अनुसूचित क्षेत्र न हो।

106. उत्तर: (a)

व्याख्या:

गांधार → तक्षशिला

वत्स → कौशाम्बी

मत्स्य → विराटनगर

कुरु → हस्तिनापुर

107. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। नोबल गैसों के संयोजी कोश (valence shells) पूरी तरह से भरे होते हैं और वे आम तौर पर रासायनिक रूप से अक्रिय (inert) होती हैं।

कथन 2 सही है। हैलोजन समूह 17 से संबंधित हैं और सबसे अधिक विद्युत ऋणात्मक तत्वों में से हैं।

108. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। सी बकथॉर्न स्वाभाविक रूप से ठंडे शुष्क हिमालयी क्षेत्रों, विशेषकर लद्दाख में उगता है। कथन 2 और 3 सही हैं। यह नाइट्रोजन-फिक्सिंग (नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाली) झाड़ी है, और इसके फलों में विटामिन C और एंटीऑक्सीडेंट बहुत ज़्यादा मात्रा में होते हैं।

109. उत्तर: (c)

व्याख्या:

बादल फटने की घटना तब होती है जब नमी वाली हवा पहाड़ों के ऊपर तेज़ी से ऊपर उठने के लिए मजबूर होती है (ओरोग्राफिक लिफ्टिंग), जिससे तेज़ी से संघनन (condensation) होता है और एक छोटे से इलाके में बहुत भारी बारिश होती है।

110. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। LIC की स्थापना 'जीवन बीमा निगम अधिनियम, 1956' के तहत 240 से अधिक जीवन बीमा कंपनियों का राष्ट्रीयकरण करके की गई थी।

कथन 2 गलत है। LIC को 'भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण' (IRDAI) द्वारा नियंत्रित किया जाता है, न कि RBI द्वारा।

111. Ans: (c)

Explanation:

The University Education Commission (1948–49), headed by Dr. S. Radhakrishnan, recommended the establishment of the University Grants Commission (UGC). The UGC was set up in 1953 and became a statutory body under the UGC Act, 1956.

112. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct because Malthus argued that population grows geometrically while food supply grows arithmetically. Statement 2 is incorrect because Malthus did not consider technological progress sufficient to overcome long-term resource constraints. Statement 3 is correct because he advocated preventive checks such as moral restraint and delayed marriage.

113. Ans: (b)

Explanation:

A *Dastak* was a duty-free trade pass issued to the English East India Company under the Farman of 1717 by Mughal Emperor Farrukhsiyar, allowing Company goods to move without paying internal customs duties.

114. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. Statement 2 is incorrect because Classical Economics advocates *laissez-faire* and minimal government intervention.

115. Ans: (c)

Explanation:

Both statements correctly describe Keynesian economics, which emphasizes demand management through fiscal policy.

116. Ans: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. Statement 2 is incorrect because Fatehpur Sikri was built by Akbar, not Shah Jahan.

Correction: The explanation incorrectly mentions 1751–1785. The correct construction period is 1571–1585.

111. उत्तर: (c)

व्याख्या:

डॉ. एस. राधाकृष्णन की अध्यक्षता वाले यूनिवर्सिटी एजुकेशन कमीशन (1948–49) ने यूनिवर्सिटी ग्रांट्स कमीशन (UGC) की स्थापना की सिफारिश की थी। UGC की स्थापना 1953 में हुई थी और यह UGC एक्ट, 1956 के तहत एक वैधानिक निकाय बन गया।

112. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है क्योंकि माल्थस का तर्क था कि जनसंख्या ज्यामितीय रूप से बढ़ती है जबकि खाद्य आपूर्ति अंकगणितीय रूप से बढ़ती है। कथन 2 गलत है क्योंकि माल्थस ने तकनीकी प्रगति को दीर्घकालिक संसाधन बाधाओं को दूर करने के लिए पर्याप्त नहीं माना था। कथन 3 सही है क्योंकि उन्होंने नैतिक संयम और देर से विवाह जैसे निवारक उपायों की वकालत की थी।

113. उत्तर: (b)

व्याख्या:

दस्तक एक शुल्क-मुक्त व्यापार पास था जो मुगल सम्राट फर्रुखसियर द्वारा 1717 के फरमान के तहत इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी को जारी किया गया था, जिससे कंपनी का माल आंतरिक सीमा शुल्क का भुगतान किए बिना आ-जा सकता था।

114. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है क्योंकि क्लासिकल इकोनॉमिक्स 'लेसे-फेयर' (अहस्तक्षेप नीति) और सरकार के न्यूनतम हस्तक्षेप की वकालत करती है।

115. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन कीन्सियन इकोनॉमिक्स का सही वर्णन करते हैं, जो राजकोषीय नीति के माध्यम से मांग प्रबंधन पर जोर देती है।

116. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। कथन 2 गलत है क्योंकि फतेहपुर सीकरी का निर्माण अकबर ने करवाया था, शाहजहाँ ने नहीं।

सुधार: व्याख्या में गलत तरीके से 1751–1785 का उल्लेख किया गया है। निर्माण की सही अवधि 1571–1585 है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

117. Ans: (c)

Explanation:

Statements 1 and 3 are correct. Statement 2 is incorrect because the Son joins the Ganga near Patna as a right-bank tributary.

118. Ans: (a)

Explanation:

Rabindranath Tagore criticized the burning of foreign cloth as wasteful and advocated constructive self-reliance instead.

119. Ans: (c)

Explanation:

The Third Five-Year Plan (1961–66) is associated with the Gadgil approach and emphasized self-reliance and self-sustained economic growth.

120. Ans: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect because superconductivity occurs when a material is cooled below its critical temperature. Statement 2 is correct because the Meissner effect is the complete expulsion of magnetic fields from a superconductor.

121. Answer: (c) Both 1 and 2

Explanation:

Statement 1 is correct because Whittaker's (\$1969\$) system resolved classification anomalies by placing all single-celled eukaryotes (like amoeba, paramecium, and chlamydomonas) under Kingdom Protista. Statement 2 is correct because the system moved beyond simple morphology to evaluate cell type (prokaryotic vs. eukaryotic), thallus organization, evolutionary history (phylogenetics), and reproduction/nutrition mechanisms.

122. Answer: (a) It accounts for migration along with births and deaths.

Explanation:

The natural growth rate of a population is calculated strictly by evaluating the net difference between the crude birth rate and the crude death rate over a specified period. The actual growth rate provides a realistic picture by adding the impact of net migration (In-migration minus Out-migration) to this natural change equation.

**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

**RACE IAS** Rajesh Academy for Civil Examinations



117. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 और 3 सही हैं। कथन 2 गलत है क्योंकि सोन नदी पटना के पास गंगा में दाईं ओर की सहायक नदी के रूप में मिलती है।

118. उत्तर: (a)

व्याख्या:

रवींद्रनाथ टैगोर ने विदेशी कपड़ों को जलाने की आलोचना करते हुए इसे बर्बादी बताया और इसके बजाय रचनात्मक आत्मनिर्भरता का समर्थन किया।

119. उत्तर: (c)

व्याख्या:

तीसरी पंचवर्षीय योजना (1961–66) गाडगिल दृष्टिकोण से जुड़ी है और इसमें आत्मनिर्भरता तथा आत्मनिर्भर आर्थिक विकास पर जोर दिया गया था।

120. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है क्योंकि सुपरकंडक्टिविटी (अतिचालकता) तब होती है जब किसी पदार्थ को उसके क्रिटिकल टेम्परेचर (क्रांतिक तापमान) से नीचे ठंडा किया जाता है। कथन 2 सही है क्योंकि मीस्सर प्रभाव (Meissner effect) सुपरकंडक्टर से चुंबकीय क्षेत्रों को पूरी तरह से बाहर निकालने की प्रक्रिया है।

121. उत्तर: (c) 1 और 2 दोनों

व्याख्या:

कथन 1 सही है क्योंकि व्हिटकर के (1969) सिस्टम ने सभी एक-कोशिकीय यूकेरियोट्स (जैसे अमीबा, पैरामीशियम और क्लैमाइडोमोनस) को 'प्रोटिस्टा' जगत में रखकर वर्गीकरण संबंधी विसंगतियों को दूर किया। कथन 2 सही है क्योंकि यह सिस्टम केवल बाहरी बनावट (मॉर्फोलॉजी) से आगे बढ़कर कोशिका के प्रकार (प्रोकेरियोटिक बनाम यूकेरियोटिक), थैलेस संगठन, विकासवादी इतिहास (फाइलोजेनेटिक्स) और प्रजनन/पोषण तंत्र का मूल्यांकन करता है।

122. उत्तर: (a) यह जन्म और मृत्यु के साथ-साथ प्रवासन को भी ध्यान में रखती है।

व्याख्या:

किसी आबादी की प्राकृतिक विकास दर की गणना एक निश्चित अवधि में जन्म दर और मृत्यु दर के बीच के शुद्ध अंतर का मूल्यांकन करके की जाती है। वास्तविक विकास दर, इस प्राकृतिक परिवर्तन समीकरण में शुद्ध प्रवासन (आने वाले प्रवासी - जाने वाले प्रवासी) के प्रभाव को जोड़कर एक वास्तविक तस्वीर प्रस्तुत करती है।





123. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct because earthing involves linking metallic enclosures of devices to an earth electrode buried in the ground to prevent them from becoming live during an internal insulation failure. Statement 2 is incorrect because earthing must provide an exceptionally *low-resistance* path so that massive leakage currents can flow instantaneously into the ground, triggering fuses or circuit breakers to isolate the faulty circuit.

124. Answer: (a) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct because the NDMA was formally set up under the provisions of the Disaster Management Act, 2005, as the nodal statutory body to lay down policies, plans, and guidelines for disaster management. Statement 2 is incorrect because the Prime Minister of India, not the Home Minister, serves as the ex-officio chairperson of the national authority.

125. Answer: (b) 2 only

Explanation:

Statement 1 is incorrect because *Coffea canephora* (Robusta) is the hardier, disease-resistant plant variant grown at lower elevations (0–800 meters), whereas *Coffea arabica* is more delicate and requires higher cool altitudes (600–2000 meters). Statement 2 is correct because Robusta contains roughly double the caffeine concentration (2.2–2.7%) of Arabica (1.2–1.5%), giving it a more bitter taste profile.

126. Answer: (b) 1 only

Explanation:

Statement 1 is correct because the officer is appointed by the President of India. Statement 2 is incorrect because the officer submits these reports to the President, who then directs that they be laid before each House of Parliament and sent to the respective state governments. Statement 3 is incorrect because the office was inserted by the 7th Constitutional Amendment Act under Article 350B, whereas Article 351 contains directives for the development and spread of the Hindi language.

123. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है क्योंकि अर्थिंग में डिवाइस के मेटल एनक्लोजर (धातु के आवरण) को ज़मीन में दबे अर्थ इलेक्ट्रोड से जोड़ा जाता है, ताकि अंदरूनी इंसुलेशन फेल होने पर वे 'लाइव' (विद्युत आवेशित) न हों। कथन 2 गलत है क्योंकि अर्थिंग के लिए बहुत कम रेजिस्टेंस वाला रास्ता होना चाहिए ताकि भारी लीकेज करंट तुरंत ज़मीन में जा सके और फ्यूज़ या सर्किट ब्रेकर ट्रिगर होकर खराब सर्किट को अलग कर सकें।

124. उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है क्योंकि NDMA को औपचारिक रूप से आपदा प्रबंधन अधिनियम, 2005 के प्रावधानों के तहत आपदा प्रबंधन के लिए नीतियां, योजनाएं और दिशानिर्देश निर्धारित करने वाली नोडल वैधानिक संस्था के रूप में स्थापित किया गया था। कथन 2 गलत है क्योंकि भारत के प्रधानमंत्री, न कि गृह मंत्री, राष्ट्रीय प्राधिकरण के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करते हैं।

125. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या:

कथन 1 गलत है क्योंकि कॉफ़िया केनेफोरा (रोबस्टा) अधिक मजबूत और रोग-प्रतिरोधी पौधा है जो कम ऊंचाई (0–800 मीटर) पर उगाया जाता है, जबकि कॉफ़िया अरेबिका अधिक नाजुक होता है और इसके लिए अधिक ऊंचाई और ठंडे वातावरण (600–2000 मीटर) की आवश्यकता होती है। कथन 2 सही है क्योंकि रोबस्टा में अरेबिका (1.2–1.5%) की तुलना में लगभग दोगुनी कैफीन सांद्रता (2.2–2.7%) होती है, जिससे इसका स्वाद अधिक कड़वा होता है।

126. जवाब: (b) सिर्फ 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है क्योंकि इस अधिकारी की नियुक्ति भारत के राष्ट्रपति करते हैं। कथन 2 गलत है क्योंकि अधिकारी ये रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपता है, जो फिर निर्देश देते हैं कि इन्हें संसद के दोनों सदनों के सामने रखा जाए और संबंधित राज्य सरकारों को भेजा जाए। कथन 3 गलत है क्योंकि यह पद 7वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत अनुच्छेद 350B में जोड़ा गया था, जबकि अनुच्छेद 351 में हिंदी भाषा के विकास और प्रसार के लिए निर्देश दिए गए हैं।





127. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. *Musa indandamanensis* is a distinct wild banana species endemic to the Andaman and Nicobar Islands. It has the world's longest recorded banana inflorescence, measuring about 4.2 meters.

128. Ans: (c)

Explanation:

Revised MSME classification:

- Micro: Investment up to ₹2.5 crore; Turnover up to ₹10 crore
- Small: Investment up to ₹25 crore; Turnover up to ₹100 crore
- Medium: Investment up to ₹125 crore; Turnover up to ₹500 crore

129. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. Viatina-19 belongs to the Nelore breed, which is genetically derived from India's Ongole cattle. It was sold in Brazil for approximately US\$4.82 million (about ₹41 crore).

130. Ans: (c)

Explanation:

PAIMANA (Project Assessment, Infrastructure Monitoring & Analytics for Nation-building) was launched by MoSPI to monitor and evaluate Central Sector infrastructure projects costing ₹150 crore and above.

131. Ans: (b)

Explanation:

The Uttar Pradesh Legislative Assembly became the first in India to organize institutional AI training for legislators, with technical support from IIT Kanpur.

132. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. GSTAT is a statutory appellate body established under the CGST Act. Each bench consists of two Judicial Members, one Technical Member (Centre), and one Technical Member (State).

127. जवाब: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। 'मूसा इंडांडमानेसिस' जंगली केले की एक अलग प्रजाति है जो अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की स्थानिक प्रजाति है। इसमें दुनिया का सबसे लंबा दर्ज केले का गुच्छा होता है, जिसकी लंबाई लगभग 4.2 मीटर है।

128. उत्तर: (c)

व्याख्या:

संशोधित MSME वर्गीकरण:

सूक्ष्म (Micro): ₹2.5 करोड़ तक का निवेश; ₹10 करोड़ तक का टर्नओवर  
लघु (Small): ₹25 करोड़ तक का निवेश; ₹100 करोड़ तक का टर्नओवर  
मध्यम (Medium): ₹125 करोड़ तक का निवेश; ₹500 करोड़ तक का टर्नओवर

129. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों बयान सही हैं। Viatina-19 नेलोर नस्ल की है, जो आनुवंशिक रूप से भारत के ऑंगोल मवेशियों से निकली है। इसे ब्राज़ील में लगभग US\$4.82 मिलियन (लगभग ₹41 करोड़) में बेचा गया था।

130. उत्तर: (c)

व्याख्या:

PAIMANA (राष्ट्र-निर्माण के लिए परियोजना मूल्यांकन, बुनियादी ढांचा निगरानी और विश्लेषण) को MoSPI द्वारा ₹150 करोड़ और उससे अधिक लागत वाली केंद्रीय क्षेत्र की बुनियादी ढांचा परियोजनाओं की निगरानी और मूल्यांकन करने के लिए लॉन्च किया गया था।

131. उत्तर: (b)

व्याख्या:

उत्तर प्रदेश विधानसभा विधायकों के लिए संस्थागत AI प्रशिक्षण आयोजित करने वाली भारत की पहली विधानसभा बनी, जिसमें IIT कानपुर से तकनीकी सहायता ली गई।

132. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। GSTAT, CGST एक्ट के तहत स्थापित एक वैधानिक अपीलिय निकाय है। प्रत्येक बेंच में दो न्यायिक सदस्य, एक तकनीकी सदस्य (केंद्र) और एक तकनीकी सदस्य (राज्य) होते हैं।

133. Ans: (a)

Explanation:

The Aquarius Reef Base, located in the Florida Keys National Marine Sanctuary (USA), is the world's only operational underwater research laboratory. It operates at a depth of 19 meters.

134. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. SabhaSaar is an AI-powered application launched by the Ministry of Panchayati Raj to convert discussions during Gram Sabha and Panchayat meetings into structured digital records.

135. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. The BBNJ Agreement (High Seas Treaty) entered into force on 17 January 2026 after Morocco became the 60th country to ratify the treaty.

136. Ans: (b)

Explanation:

The ASPIRE programme is a bilateral initiative between India and the United Kingdom aimed at strengthening smart power systems, renewable energy integration, and grid modernization. Its Phase-II was launched during the 4th India-UK Energy Dialogue.

137. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. According to the WMO State of the Climate Report 2024, atmospheric CO<sub>2</sub> concentrations reached about 420 ppm, the highest in at least 800,000 years. The year 2024 was also the warmest on record and the first individual year to exceed 1.5°C above the pre-industrial average.

138. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. The Thwaites Glacier, located in West Antarctica, is considered highly vulnerable. Its complete collapse could raise global sea levels by about 65 cm, while also destabilizing neighboring glaciers.

**RACE IAS** General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



133. उत्तर: (a)

व्याख्या:

फ्लोरिडा कीज़ नेशनल मरीन सैंक्चुअरी (USA) में स्थित एक्वेरियस रीफ बेस, दुनिया की एकमात्र चालू पानी के नीचे की रिसर्च लैब है। यह 19 मीटर की गहराई पर काम करती है।

134. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। 'सभासार' पंचायती राज मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया एक AI-आधारित एप्लिकेशन है, जिसका मकसद ग्राम सभा और पंचायत की मीटिंग्स के दौरान हुई चर्चाओं को व्यवस्थित डिजिटल रिकॉर्ड में बदलना है।

135. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। BBNJ समझौता (हाई सीज़ ट्रीटी) 17 जनवरी 2026 को लागू हुआ, जब मोरक्को इस संधि की पुष्टि करने वाला 60वां देश बना।

136. उत्तर: (b)

व्याख्या:

ASPIRE प्रोग्राम भारत और यूनाइटेड किंगडम के बीच एक द्विपक्षीय पहल है, जिसका मकसद स्मार्ट पावर सिस्टम, रिन्यूएबल एनर्जी इंटीग्रेशन और ग्रिड आधुनिकीकरण को मजबूत करना है। इसका दूसरा चरण (Phase-II) चौथे भारत-यूके ऊर्जा संवाद के दौरान लॉन्च किया गया था।

137. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। WMO की 'स्टेट ऑफ़ द क्लाइमेट रिपोर्ट 2024' के अनुसार, एटमॉस्फेरिक CO<sub>2</sub> कंसंट्रेशन लगभग 420 ppm तक पहुँच गया, जो कम से कम 800,000 सालों में सबसे ज़्यादा है। साल 2024 भी रिकॉर्ड में सबसे गर्म साल था और प्री-इंडस्ट्रियल औसत से 1.5°C से ज़्यादा तापमान वाला पहला साल था।

138. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। वेस्ट अंटार्कटिका में स्थित थ्वाइट्स ग्लेशियर को बहुत ज़्यादा संवेदनशील माना जाता है। इसके पूरी तरह से ढहने से ग्लोबल सी लेवल लगभग 65 cm बढ़ सकता है, साथ ही आस-पास के ग्लेशियर भी अस्थिर हो सकते हैं।



139. Ans: (b)

Explanation:

Iceland has formally recognized the possible collapse of the AMOC as an existential threat because it could cause severe regional cooling and major disruptions to marine ecosystems in the North Atlantic.

140. Ans: (b)

Explanation:

The anomaly was primarily caused by increased surface freshening from melting ice, which enhanced ocean stratification and reduced the exchange of CO<sub>2</sub> between the atmosphere and deeper ocean waters.

141. Ans: (c)

Explanation:

The Antarctic ozone hole observed in 2025 was the smallest in the last five years, reflecting continued recovery of the ozone layer under the Montreal Protocol, supported by favorable atmospheric conditions.

142. Ans: (c)

Explanation:

Both statements are correct. Mumbai Climate Week (MCW) 2026, scheduled from 17–19 February 2026, will focus on urban climate action, coastal resilience, and green finance. UNICEF YuWaah is the official Youth Engagement Partner for the event.

143. Ans: (b)

Explanation:

Under PMMVY, a maternity benefit of ₹5,000 is provided for the first child. A cash incentive of ₹6,000 is provided for the second child, provided the second child is a girl, to promote maternal health and the welfare of girl children.

144. Ans: (a)

Explanation:

Project Varsha is a strategic naval infrastructure project under which a highly secure naval base is being developed at Rambilli, near Visakhapatnam (Andhra Pradesh), to support India's fleet of nuclear-powered submarines.

139. उत्तर: (b)

व्याख्या:

आइसलैंड ने AMOC के संभावित पतन को एक अस्तित्वगत खतरे के रूप में औपचारिक रूप से मान्यता दी है क्योंकि इससे उत्तरी अटलांटिक में गंभीर क्षेत्रीय शीतलन और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में बड़ी गड़बड़ी हो सकती है।

140. उत्तर: (b)

व्याख्या:

यह विसंगति मुख्य रूप से बर्फ पिघलने से सतह पर ताजे पानी की मात्रा बढ़ने के कारण हुई थी, जिससे महासागर स्तरीकरण बढ़ गया और वायुमंडल तथा गहरे महासागरीय जल के बीच CO<sub>2</sub> का आदान-प्रदान कम हो गया।

141. उत्तर: (c)

व्याख्या:

2025 में देखा गया अंटार्कटिक ओजोन छिद्र पिछले पांच वर्षों में सबसे छोटा था, जो अनुकूल वायुमंडलीय स्थितियों के समर्थन से मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत ओजोन परत की निरंतर रिकवरी को दर्शाता है।

142. उत्तर: (c)

व्याख्या:

दोनों कथन सही हैं। मुंबई क्लाइमेट वीक (MCW) 2026, जो 17-19 फरवरी 2026 को आयोजित होने वाला है, शहरी जलवायु कार्रवाई, तटीय लचीलेपन और ग्रीन फाइनेंस पर केंद्रित होगा। UNICEF YuWaah इस कार्यक्रम के लिए आधिकारिक युवा जुड़ाव भागीदार (Youth Engagement Partner) है।

143. उत्तर: (b)

व्याख्या:

PMMVY के तहत, पहले बच्चे के लिए ₹5,000 का मातृत्व लाभ दिया जाता है। दूसरे बच्चे के लिए ₹6,000 का नकद प्रोत्साहन दिया जाता है, बशर्ते दूसरा बच्चा लड़की हो, ताकि मातृ स्वास्थ्य और बेटियों के कल्याण को बढ़ावा दिया जा सके।

144. उत्तर: (a)

व्याख्या:

'प्रोजेक्ट वर्षा' एक रणनीतिक नौसैनिक बुनियादी ढांचा परियोजना है, जिसके तहत विशाखापत्तनम (आंध्र प्रदेश) के पास रामबिली में एक अत्यधिक सुरक्षित नौसैनिक बेस विकसित किया जा रहा है, ताकि भारत के परमाणु-संचालित पनडुब्बी बेड़े को सहायता मिल सके।

145. Ans: (a)

Explanation:

In December 2025, Prime Minister Narendra Modi became the first foreign head of government to receive Ethiopia's highest civilian honour, the Great Honour Nishan of Ethiopia.

146. Ans: (a)

Explanation:

The Earthshot Prize, established by Prince William, will hold its 2026 awards ceremony in Mumbai, marking the first time the event is hosted in India.

147. Ans: (b)

Explanation:

According to the IQAir World Air Quality Report 2025, Loni (Uttar Pradesh) was ranked as India's most polluted city, while New Delhi remained the world's most polluted capital.

148. Ans: (c)

Explanation:

In the CCPI 2026, jointly published by Germanwatch, NewClimate Institute, and CAN International, India ranked 23rd with an overall score of 61.31.

149. Ans: (c)

Explanation:

ASMITA (Achieving Sports Milestone by Inspiring Women Through Action) is a dedicated initiative under Khelo India, implemented by the Sports Authority of India (SAI) to encourage and support women's participation in sports.

150. Ans: (b)

Explanation:

The Convention on Wetlands (Ramsar Convention) was adopted on 2 February 1971 in the city of Ramsar, Iran, located on the shores of the Caspian Sea. World Wetlands Day is observed annually on 2 February to commemorate its adoption.

145. उत्तर: (a)

व्याख्या:

दिसंबर 2025 में, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी इथियोपिया का सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'ग्रेट ऑनर निशान' प्राप्त करने वाले पहले विदेशी सरकार प्रमुख बने।

146. उत्तर: (a)

व्याख्या:

प्रिंस विलियम द्वारा स्थापित 'अर्थशॉट प्राइज' का 2026 का पुरस्कार समारोह मुंबई में आयोजित किया जाएगा; यह पहली बार होगा जब यह कार्यक्रम भारत में आयोजित किया जाएगा।

147. उत्तर: (b)

व्याख्या:

IQAir वर्ल्ड एयर कालिटी रिपोर्ट 2025 के अनुसार, लोनी (उत्तर प्रदेश) को भारत का सबसे प्रदूषित शहर माना गया, जबकि नई दिल्ली दुनिया की सबसे प्रदूषित राजधानी बनी रही।

148. उत्तर: (c)

व्याख्या:

जर्मनवॉच, न्यूक्लाइमेट इंस्टीट्यूट और CAN इंटरनेशनल द्वारा संयुक्त रूप से प्रकाशित CCPI 2026 में, भारत 61.31 के कुल स्कोर के साथ 23वें स्थान पर रहा।

149. उत्तर: (c)

व्याख्या:

ASMITA (Achieving Sports Milestone by Inspiring Women Through Action) 'खेलो इंडिया' के तहत एक खास पहल है, जिसे स्पोर्ट्स अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (SAI) ने खेलों में महिलाओं की भागीदारी को बढ़ावा देने और उन्हें सपोर्ट करने के लिए लागू किया है।

150. उत्तर: (b)

व्याख्या:

वेटलैंड्स पर कन्वेंशन (रामसर कन्वेंशन) 2 फरवरी 1971 को ईरान के रामसर शहर में अपनाया गया था, जो कैस्पियन सागर के किनारे स्थित है। इसके अपनाए जाने की याद में हर साल 2 फरवरी को 'विश्व वेटलैंड्स दिवस' मनाया जाता है।

