



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2026

TEST 20 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 24-10-2026

QUESTIONS BOOKLET NO. : 6145602620

1. Ans a

Explanation:

Statement 1 is correct. The Pahari School indeed developed in the Himalayan region (present-day Himachal Pradesh and Jammu), with Mughal influence visible in its early stages.

Statement 2 is incorrect. While Basohli and Kangra are indeed prominent styles, they are better known for devotional themes, especially scenes from the Ramayana, Bhagavata Purana, and Gita Govinda, rather than realistic court or war depictions.

2. Ans a

Explanation:

Statement 1 is correct. Hoysala temples, prominent in Karnataka, are typically built on raised, star-shaped platforms and use soft soapstone for their elaborate carvings.

Statement 2 is incorrect. Hoysala temples differ from the Dravidian style by having relatively low and flat shikharas (superstructures), not towering gopurams, which are typical of Dravidian temple gateways.

3. Correct answer: (a) Only 1

Explanation:

Statement 1 is correct. Rajput rulers, especially in Rajasthan and Central India, promoted Nagara-style temple architecture with intricate carvings and elevated platforms.

Statement 2 is incorrect. Rajput courts primarily encouraged Sanskrit, Prakrit, and regional languages like Rajasthani. While Persian influence increased later under Islamic rule, Rajput courts retained a strong focus on indigenous traditions and heroic ballads.

4. Ans b

Explanation:

Statements 1 and 2 are correct. Macaulay proposed English education to form a class of Indians who were "Indian in blood and colour, but English in tastes." He opposed spending on traditional education.

Statement 3 is incorrect. Vernacular education continued at primary levels; English was promoted mainly for higher education.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



1. उत्तर: a

व्याख्या:

कथन 1 सही है। पहाड़ी चित्रकला शैली का विकास वास्तव में हिमालयी क्षेत्र (वर्तमान हिमाचल प्रदेश और जम्मू) में हुआ था, और इसके शुरुआती चरणों में मुगल प्रभाव स्पष्ट रूप से दिखाई देता है।

कथन 2 गलत है। हालाँकि बसौली और कांगड़ा प्रमुख शैलियाँ हैं, लेकिन ये दरबारी जीवन या युद्ध के यथार्थवादी चित्रण के बजाय, मुख्य रूप से भक्तिपूर्ण विषयों—विशेषकर रामायण, भागवत पुराण और गीत गोविंद के दृश्यों—के लिए जानी जाती हैं।

2. उत्तर: a

व्याख्या:

कथन 1 सही है। कर्नाटक में प्रमुख होयसल मंदिर आमतौर पर ऊँचे, तारे के आकार के चबूतरों पर बने होते हैं और इनमें विस्तृत नक्काशी के लिए मुलायम सोपस्टोन का उपयोग किया जाता है।

कथन 2 गलत है। होयसल मंदिर द्रविड़ शैली से इस मायने में अलग हैं कि इनमें ऊँचे गोपुरम (जो द्रविड़ मंदिरों के प्रवेश द्वारों की विशेषता हैं) नहीं होते, बल्कि इनके शिखर (ऊपरी संरचनाएँ) अपेक्षाकृत कम ऊँचे और सपाट होते हैं।

3. सही उत्तर: (a) केवल 1

व्याख्या:

कथन 1 सही है। राजपूत शासकों ने, विशेष रूप से राजस्थान और मध्य भारत में, नागर शैली की मंदिर वास्तुकला को बढ़ावा दिया, जिसमें बारीक नक्काशी और ऊँचे चबूतरे होते थे।

कथन 2 गलत है। राजपूत दरबारों ने मुख्य रूप से संस्कृत, प्राकृत और राजस्थानी जैसी क्षेत्रीय भाषाओं को प्रोत्साहित किया। हालाँकि बाद में इस्लामी शासन के दौरान फारसी प्रभाव बढ़ा, लेकिन राजपूत दरबारों ने अपनी मूल परंपराओं और वीरतापूर्ण गाथाओं पर विशेष ध्यान बनाए रखा।

4. उत्तर: b

व्याख्या:

कथन 1 और 2 सही हैं। मैकाले ने अंग्रेजी शिक्षा का प्रस्ताव इसलिए दिया था ताकि भारतीयों का एक ऐसा वर्ग तैयार हो सके जो "रक्त और रंग से तो भारतीय हों, लेकिन पसंद और सोच से अंग्रेज हों।" उन्होंने पारंपरिक शिक्षा पर खर्च करने का विरोध किया।

कथन 3 गलत है। प्राथमिक स्तर पर स्थानीय भाषाओं में शिक्षा जारी रही; अंग्रेजी को मुख्य रूप से उच्च शिक्षा के लिए बढ़ावा दिया गया था।



5. Ans b

Explanation:

Statement 1 is correct. Nizam-ul-Mulk Asaf Jah I, a powerful Mughal noble and former Subedar of the Deccan, laid the foundation of Hyderabad in 1724.

Statement 2 is incorrect. While he became practically independent, he continued to recognize Mughal sovereignty formally to avoid direct confrontation.

6. Ans a

Explanation:

Statement 1 is correct. The Dual System, introduced in 1765, allowed the British to control revenue through *Diwani*, while the Nawab retained nominal administrative powers (*Nizamat*).

Statement 2 is incorrect. The system was introduced by Robert Clive in Bengal after the Treaty of Allahabad (1765), not by Lord Cornwallis.

7. Ans d

Explanation:

A meteor is the luminous streak of light seen in the night sky when a meteoroid enters the Earth's atmosphere and burns up due to friction. This phenomenon is also commonly called a "shooting star." If the object survives and reaches the Earth's surface, it is called a meteorite

8. Ans a

Explanation:

The A-horizon, also called topsoil, is rich in organic matter and minerals. It is the zone where plant roots grow and most biological activity such as decomposition and nutrient cycling occurs.

- O-horizon is the organic litter layer on top.
- B-horizon is the subsoil with leached minerals.
- C-horizon is composed of weathered parent rock.

9. Ans c

Explanation:

The lithosphere is the rigid outer layer of the Earth, made up of the crust and the uppermost part of the mantle. It is broken into tectonic plates. The asthenosphere lies just below and behaves plastically.

5. उत्तर: b

व्याख्या:

कथन 1 सही है। निजाम-उल-मुल्क आसफ जाह प्रथम, जो एक शक्तिशाली मुगल दरबारी और दक्कन के पूर्व सूबेदार थे, ने 1724 में हैदराबाद की नींव रखी।

कथन 2 गलत है। हालाँकि वे व्यावहारिक रूप से स्वतंत्र हो गए थे, फिर भी उन्होंने सीधे टकराव से बचने के लिए औपचारिक रूप से मुगल संप्रभुता को स्वीकार करना जारी रखा।

6. उत्तर: a

व्याख्या:

कथन 1 सही है। 1765 में लागू की गई दोहरी शासन प्रणाली के तहत, अंग्रेजों को 'दीवानी' (राजस्व अधिकार) के माध्यम से राजस्व पर नियंत्रण मिल गया, जबकि नवाब के पास केवल नाममात्र के प्रशासनिक अधिकार (निजामत) रह गए। कथन 2 गलत है। यह प्रणाली लॉर्ड कॉर्नवॉलिस ने नहीं, बल्कि रॉबर्ट क्लाइव ने इलाहाबाद की संधि (1765) के बाद बंगाल में लागू की थी।

7. उत्तर: d

व्याख्या:

'उल्का' (meteor) प्रकाश की वह चमकीली लकीर है जो रात के आकाश में तब दिखाई देती है, जब कोई उल्कापिंड (meteoroid) पृथ्वी के वायुमंडल में प्रवेश करता है और घर्षण के कारण जल जाता है। इस घटना को आमतौर पर "टूटता तारा" (shooting star) भी कहा जाता है। यदि वह पिंड पूरी तरह जलने से बच जाता है और पृथ्वी की सतह तक पहुँच जाता है, तो उसे 'उल्कापिंड' (meteorite) कहा जाता है।

8. उत्तर: a

व्याख्या:

A-संस्तर (A-horizon), जिसे 'ऊपरी मृदा' (topsoil) भी कहा जाता है, में कार्बनिक पदार्थ और खनिज प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं। यह वह क्षेत्र है जहाँ पौधों की जड़ें बढ़ती हैं और अधिकांश जैविक गतिविधियाँ, जैसे कि अपघटन (decomposition) और पोषक तत्वों का चक्रण (nutrient cycling), होती हैं।

- O-हॉराइज़न सबसे ऊपरी जैविक परत (organic litter layer) है।

B-हॉराइज़न उप-मृदा (subsoil) है, जिसमें निक्षालित (leached) खनिज पाए जाते हैं।

- C-हॉराइज़न अपक्षयित (weathered) मूल चट्टानों से बना होता है।

9. उत्तर: c

व्याख्या:

लिथोस्फीयर पृथ्वी की कठोर बाहरी परत है, जो क्रस्ट और मेंटल के सबसे ऊपरी हिस्से से बनी होती है। यह टेक्टोनिक प्लेटों में विभाजित है। एस्थेनोस्फीयर इसके ठीक नीचे स्थित होता है और प्लास्टिक की तरह व्यवहार करता है।

RACE IAS General Studies

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



10. Ans c

Explanation:

A Barchan is a crescent-shaped sand dune formed by wind deposition in deserts.

- Yardangs and mushroom rocks are erosional features.
- Inselbergs are isolated hills, mostly formed by weathering and erosion of surrounding softer rocks.

11. Ans c

Explanation:

S-waves (Secondary waves) are body waves that move the ground perpendicularly to the direction of wave travel (transverse).

They cannot pass through liquids, and they arrive after P-waves.

12. Ans c

Explanation:

The Government of India Act, 1919 introduced dyarchy at the provincial level, dividing subjects into 'reserved' and 'transferred' categories.

- Separate electorate was introduced earlier by the 1909 Act.
- Provincial autonomy came later in 1935.
- The Secretary of State remained.

13. Ans b

Explanation:

The Constitution requires that the Advocate-General must be qualified to be appointed as a judge of a High Court, i.e., must be an Indian citizen and have at least 10 years of experience as an advocate or judicial officer.

14. Ans d

Explanation:

The 74th Amendment Act inserted the 12th Schedule in the Constitution, listing 18 functional items for municipalities, such as urban planning, water supply, slum improvement, and public health.

15. Ans d

Explanation:

Statement 1 is not constitutionally mandated, although conventionally the senior-most judge is appointed.

Statement 2 is incorrect, as the Constitution does not fix any tenure; it depends on when the CJI resumes duty or a new appointment is made.

10. उत्तर: c

व्याख्या:

बरखान, रेगिस्तानों में हवा द्वारा जमा की गई रेत से बनी अर्धचंद्राकार आकृति (sand dune) है।

- यार्डिंग और मशरूम रॉक अपरदनात्मक (erosional) संरचनाएँ हैं।
- इनसेलबर्ग अलग-थलग खड़ी पहाड़ियाँ होती हैं, जो मुख्य रूप से आसपास की नरम चट्टानों के अपक्षय और अपरदन के कारण बनती हैं।

11. उत्तर: c

व्याख्या:

S-तरंगों (द्वितीयक तरंगों) 'बॉडी वेव्स' होती हैं, जो ज़मीन को तरंग की दिशा के लंबवत (transverse) हिलाती हैं। ये तरल पदार्थों से होकर नहीं गुजर सकतीं और ये P-तरंगों के बाद पहुँचती हैं।

12. उत्तर: c

व्याख्या:

भारत सरकार अधिनियम, 1919 ने प्रांतीय स्तर पर द्वैध शासन लागू किया, जिसमें विषयों को 'आरक्षित' (reserved) और 'हस्तांतरित' (transferred) श्रेणियों में विभाजित किया गया था।

- पृथक निर्वाचन क्षेत्र की व्यवस्था इससे पहले 1909 के अधिनियम द्वारा लागू की गई थी।
- प्रांतीय स्वायत्तता बाद में 1935 में आई।
- 'सेक्रेटरी ऑफ स्टेट' का पद बना रहा।

13. उत्तर: b

व्याख्या:

संविधान के अनुसार, महाधिवक्ता के पास उच्च न्यायालय का न्यायाधीश नियुक्त होने की योग्यता होनी चाहिए; यानी, उसे भारतीय नागरिक होना चाहिए और एक अधिवक्ता या न्यायिक अधिकारी के रूप में कम से कम 10 वर्षों का अनुभव होना चाहिए।

14. उत्तर: d

व्याख्या:

74वें संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में 12वीं अनुसूची जोड़ी गई। इसमें नगर पालिकाओं के लिए 18 कार्य (functional items) सूचीबद्ध हैं, जैसे कि शहरी नियोजन, जलापूर्ति, झुग्गी-बस्ती सुधार और सार्वजनिक स्वास्थ्य।

15. उत्तर: d

व्याख्या:

कथन 1 संवैधानिक रूप से अनिवार्य नहीं है, हालाँकि परंपरा के अनुसार सबसे वरिष्ठ न्यायाधीश को ही नियुक्त किया जाता है।

कथन 2 गलत है, क्योंकि संविधान में कोई निश्चित कार्यकाल तय नहीं किया गया है; यह इस बात पर निर्भर करता है कि मुख्य न्यायाधीश (CJI) कब अपना कार्यभार पुनः संभालते हैं या कोई नई नियुक्ति कब होती है।

16. Ans b

Explanation:

The main constitutional and political challenge is the potential infringement on State powers under Articles 233 and 234, which deal with appointments to the subordinate judiciary by the Governor in consultation with the High Court – a federal concern.

17. Ans a

Explanation:

- Article 262 – Adjudication of inter-state river water disputes
- Article 263 – Establishment of Inter-State Council
- Article 301 – Freedom of Inter-State Trade and Commerce
- Article 302 – Power of Parliament to impose restrictions in the public interest

18. Ans c

Explanation:

During Financial Emergency:

- Salaries can be reduced
- President can issue directions for economy
- Centre does not require money bills in the states to be approved by the President
- Reserving all bills for President's consideration is a feature of President's Rule (Article 356), not Article 360.

19. Ans c

Explanation:

The National Statistical Office (NSO), under the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI), is responsible for compiling and releasing National Accounts Statistics, including GDP, GVA, and national income figures.

20. Ans a

Explanation:

- CPI (Consumer Price Index) reflects retail inflation and impacts consumers directly.
- WPI (Wholesale Price Index) tracks wholesale-level prices, affecting producers.
- CPI includes services; WPI does not.
- CPI is used for inflation targeting by RBI, not WPI.

16. उत्तर: b

व्याख्या:

मुख्य संवैधानिक और राजनीतिक चुनौती अनुच्छेद 233 और 234 के तहत राज्यों की शक्तियों का संभावित अतिक्रमण है। इन अनुच्छेदों में उच्च न्यायालय के परामर्श से राज्यपाल द्वारा अधीनस्थ न्यायपालिका में नियुक्तियों का प्रावधान है - जो कि एक संघीय (federal) विषय है।

17. उत्तर a

व्याख्या:

- अनुच्छेद 262 – अंतर-राज्यीय नदी जल विवादों का न्यायनिर्णयन
- अनुच्छेद 263 – अंतर-राज्यीय परिषद की स्थापना
- अनुच्छेद 301 – अंतर-राज्यीय व्यापार और वाणिज्य की स्वतंत्रता
- अनुच्छेद 302 – जनहित में प्रतिबंध लगाने की संसद की शक्ति

18. उत्तर c

व्याख्या:

वित्तीय आपातकाल के दौरान:

- वेतन में कटौती की जा सकती है
- राष्ट्रपति मितव्ययिता (economy) के लिए निर्देश जारी कर सकते हैं
- केंद्र को राज्यों के धन विधेयकों पर राष्ट्रपति की मंजूरी की आवश्यकता नहीं होती है
- सभी विधेयकों को राष्ट्रपति के विचारार्थ आरक्षित रखना राष्ट्रपति शासन (अनुच्छेद 356) की विशेषता है, न कि अनुच्छेद 360 की।

19. उत्तर: c

व्याख्या:

सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) के अंतर्गत आने वाला राष्ट्रीय सांख्यिकी कार्यालय (NSO), राष्ट्रीय लेखा सांख्यिकी (National Accounts Statistics) को संकलित करने और जारी करने के लिए जिम्मेदार है। इसमें GDP, GVA और राष्ट्रीय आय के आंकड़े शामिल होते हैं।

20. उत्तर: a

व्याख्या:

- CPI (उपभोक्ता मूल्य सूचकांक) खुदरा मुद्रास्फीति को दर्शाता है और उपभोक्ताओं को सीधे प्रभावित करता है।
- WPI (थोक मूल्य सूचकांक) थोक स्तर की कीमतों को ट्रैक करता है, जो उत्पादकों को प्रभावित करती हैं।
- CPI में सेवाएं शामिल होती हैं; जबकि WPI में नहीं।
- RBI द्वारा मुद्रास्फीति को लक्षित (inflation targeting) करने के लिए CPI का उपयोग किया जाता है, न कि WPI का।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

21. Ans c

Explanation:

Tropical dry deciduous forests are the most widespread forest type in India. Found in regions with moderate rainfall (100–150 cm), they shed leaves in dry seasons and cover areas like Madhya Pradesh, Uttar Pradesh, and Chhattisgarh.

22. Ans d

Explanation:

The Rio Earth Summit (1992) adopted Agenda 21, a comprehensive voluntary action plan for global sustainable development.

- Kyoto Protocol (1997),
- Paris Agreement (2015),
- Cartagena Protocol (2000, on Biosafety) came later.

23. Correct Answer: B) Receiving a deceptive message that imitates a bank and requests login credentials

Explanation: Phishing uses deceptive emails, messages or websites to trick users into revealing sensitive information or performing unsafe actions.

24. Ans b

Explanation:

Bhitarkanika Mangroves are located in Kendrapara district of Odisha, formed at the confluence of the Brahmani and Baitarani rivers, along with smaller rivers like Dhamra. It is India's second-largest mangrove ecosystem after the Sundarbans, and is known for saltwater crocodiles, mangrove biodiversity, and estuaries.

25. Ans c

Explanation:

The Nehru Report (1928), drafted under Motilal Nehru, was the first Indian attempt to draft a Constitutional framework. It demanded dominion status for India, meaning India would remain within the British Commonwealth but enjoy self-governance like Canada or Australia.

It did not demand complete independence — that came later in 1929 at the Lahore Session of Congress.

21. उत्तर: c

व्याख्या:

भारत में उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन सबसे अधिक विस्तृत हैं। ये उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ मध्यम वर्षा (100–150 सेमी) होती है। ये वन शुष्क मौसम में अपनी पत्तियाँ गिरा देते हैं और मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश तथा छत्तीसगढ़ जैसे क्षेत्रों में फैले हुए हैं।

22. उत्तर: d

व्याख्या:

रियो अर्थ समिट (1992) में 'एजेंडा 21' को अपनाया गया था, जो वैश्विक सतत विकास (global sustainable development) के लिए एक व्यापक स्वैच्छिक कार्य योजना है।

- क्योटो प्रोटोकॉल (1997),
- पेरिस समझौता (2015),
- कार्टाजेना प्रोटोकॉल (2000, जैव सुरक्षा/Biosafety पर) बाद में आए।

23. सही उत्तर: B) बैंक के नाम से कोई भ्रामक संदेश प्राप्त होना, जिसमें लॉगिन क्रेडेंशियल मांगी गई हो

व्याख्या: फ़िशिंग में उपयोगकर्ताओं को धोखा देने के लिए भ्रामक ईमेल, संदेश या वेबसाइटों का उपयोग किया जाता है, ताकि वे अपनी संवेदनशील जानकारी साझा कर दें या कोई असुरक्षित कार्य कर बैठें।

24. उत्तर: b

व्याख्या:

भीतरकनिका मैंग्रोव ओडिशा के केंद्रपाड़ा जिले में स्थित हैं। ये ब्राह्मणी और बैतरणी नदियों के संगम पर बने हैं, जिसमें धामरा जैसी छोटी नदियाँ भी शामिल हैं। सुंदरबन के बाद यह भारत का दूसरा सबसे बड़ा मैंग्रोव पारिस्थितिकी तंत्र (ecosystem) है। यह खारे पानी के मगरमच्छों, मैंग्रोव जैव विविधता और मुहानों (estuaries) के लिए जाना जाता है।

25. उत्तर: c

व्याख्या:

मोतीलाल नेहरू के नेतृत्व में तैयार की गई नेहरू रिपोर्ट (1928), संवैधानिक ढांचा बनाने का पहला भारतीय प्रयास थी। इसमें भारत के लिए 'डोमिनियन स्टेट्स' की मांग की गई थी। इसका मतलब यह था कि भारत ब्रिटिश कॉमनवेल्थ का हिस्सा तो रहेगा, लेकिन उसे कनाडा या ऑस्ट्रेलिया की तरह अपना शासन खुद चलाने (self-governance) का अधिकार होगा।

इसमें पूर्ण स्वतंत्रता की मांग नहीं की गई थी — पूर्ण स्वतंत्रता की मांग बाद में 1929 के कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में की गई।

26. Ans b

Explanation:

In September 1939, when Britain declared war on Germany, it unilaterally included India in the war effort without consulting Indian leaders or the Central Legislature.

In protest, the Congress ministries in seven provinces resigned by the end of October 1939, marking a significant shift in colonial politics.

This event also allowed the Muslim League to observe "Deliverance Day", further widening the Congress-League divide.

Hence, option (b) is correct.

27. Ans c

Explanation:

- Mahalwari System was introduced in North-Western Provinces, parts of Punjab and Central India.
It involved settlement of revenue with village communities (mahals).
- Permanent Settlement (1793) fixed revenue permanently with zamindars in Bengal, Bihar, Odisha.
- Ryotwari System involved direct revenue collection from individual cultivators (ryots), mainly in Madras and Bombay Presidencies.

28. Ans d

Explanation:

- Akbar's reign is known for a progressive and inclusive approach to religion.
- He limited the political authority of the orthodox Ulama by assuming the title of Imam-i-Adil (just ruler) and issuing Mahzar (1579) — a declaration giving him the final say in religious matters.
- He abolished discriminatory taxes like jizya, encouraged interfaith dialogue at the Ibadat Khana, and promoted the doctrine of Sulh-i-Kul (universal tolerance).
- His social reforms — banning sati, discouraging child marriage, and supporting widow remarriage — were rooted in ethical governance, not religious dominance.

26. उत्तर: b

व्याख्या:

सितंबर 1939 में, जब ब्रिटेन ने जर्मनी के खिलाफ युद्ध की घोषणा की, तो उसने भारतीय नेताओं या केंद्रीय विधायिका से सलाह लिए बिना ही भारत को इस युद्ध में शामिल कर लिया।

इसके विरोध में, अक्टूबर 1939 के अंत तक सात प्रांतों में कांग्रेस मंत्रिमंडलों ने इस्तीफा दे दिया। यह औपनिवेशिक राजनीति में एक बड़ा बदलाव था। इस घटना ने मुस्लिम लीग को "मुक्ति दिवस" (Deliverance Day) मनाने का मौका भी दिया, जिससे कांग्रेस और लीग के बीच की खाई और चौड़ी हो गई।

इसलिए, विकल्प (b) सही है।

27. उत्तर: c

व्याख्या:

- महालवाड़ी व्यवस्था उत्तर-पश्चिमी प्रांतों, पंजाब के कुछ हिस्सों और मध्य भारत में लागू की गई थी। इसमें ग्राम समुदायों (महाल) के साथ राजस्व का समझौता किया जाता था।
- स्थायी बंदोबस्त (1793) के तहत बंगाल, बिहार और ओडिशा में ज़मींदारों के साथ राजस्व स्थायी रूप से तय कर दिया गया था।
- रयतवाड़ी व्यवस्था में व्यक्तिगत किसानों (रयतों) से सीधे राजस्व वसूला जाता था; यह मुख्य रूप से मद्रास और बॉम्बे प्रेसीडेंसी में लागू थी। इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

28. उत्तर: d

व्याख्या:

- अकबर का शासनकाल धर्म के प्रति एक प्रगतिशील और समावेशी दृष्टिकोण के लिए जाना जाता है।
- उसने 'इमाम-ए-आदिल' (न्यायप्रिय शासक) की उपाधि धारण करके और 'मज़हर' (1579) जारी करके कट्टर उलेमाओं के राजनीतिक अधिकार को सीमित कर दिया। 'मज़हर' एक ऐसी घोषणा थी, जिसने धार्मिक मामलों में उसे अंतिम निर्णय लेने का अधिकार दे दिया।
- उसने जजिया जैसे भेदभावपूर्ण करों को समाप्त किया, इबादत खाना में विभिन्न धर्मों के बीच संवाद को प्रोत्साहित किया, और 'सुलह-ए-कुल' (सार्वभौमिक सहिष्णुता) के सिद्धांत को बढ़ावा दिया।
- उसके सामाजिक सुधार — जैसे सती प्रथा पर रोक, बाल विवाह को हतोत्साहित करना, और विधवा पुनर्विवाह का समर्थन करना — धार्मिक प्रभुत्व पर नहीं, बल्कि नैतिक शासन पर आधारित थे।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

29. Ans a

Explanation:

- The Sanjan Inscription, issued by Rashtrakuta king Amoghavarsha I, is a key source of information on the Rashtrakuta dynasty.
- It provides details about Rashtrakuta genealogy, military achievements, and administration, and reflects the king's patronage of Jainism.
- Option (a) (Allahabad Pillar) relates to Samudragupta;
- Option (b) (Aihole) belongs to the Chalukya king Pulakesin II;
- Option (d) (Mehrauli Iron Pillar) is from the Gupta period, likely dedicated to Chandragupta II.

30. Ans a

Explanation:

- The Angas (meaning "limbs") are the earliest and most important canonical texts of Jainism.
- They contain the core teachings of Mahavira, the 24th Tirthankara, and were compiled in the early centuries after his death.
- Bhagavati Sutra is one of the 12 Angas and contains detailed discussions.
- Kalpasutra (by Bhadrabahu) is a later text, important for rituals and Mahavira's biography.
- Tattvartha Sutra, written by Umaswati, is a later philosophical text, accepted by both Digambaras and Shvetambaras.

Hence, option (a) is correct.

31. Ans c

Explanation:

- The Gupta period (4th to 6th century CE) marked a turning point in Indian temple architecture.
- While earlier religious structures were mostly rock-cut (like Buddhist caves at Ajanta), the Guptas pioneered free-standing structural temples built with stone and bricks.
- These temples had features like garbhagriha (sanctum), mandapa (pillared hall), and shikhara (tower), seen in examples like the Dashavatara Temple (Deogarh) and Bhitargaon Temple.
- These innovations laid the foundation for Nagara and Dravidian styles that evolved in later centuries.

Hence, option (c) is correct.

29. उत्तर: a

व्याख्या:

- राष्ट्रकूट राजा अमोघवर्ष प्रथम द्वारा जारी संजान अभिलेख, राष्ट्रकूट राजवंश के बारे में जानकारी का एक प्रमुख स्रोत है।
- यह राष्ट्रकूटों की वंशावली, सैन्य उपलब्धियों और प्रशासन के बारे में विवरण प्रदान करता है, और जैन धर्म के प्रति राजा के संरक्षण को दर्शाता है।
- विकल्प (a) (इलाहाबाद स्तंभ) समुद्रगुप्त से संबंधित है;
- विकल्प (b) (ऐहोल) चालुक्य राजा पुलकेशिन द्वितीय से संबंधित है;
- विकल्प (d) (महौरली लौह स्तंभ) गुप्त काल का है, जो संभवतः चंद्रगुप्त द्वितीय को समर्पित है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

30. उत्तर: a

व्याख्या:

- 'अंग' (जिसका अर्थ है "अंग" या "हिस्से") जैन धर्म के सबसे प्राचीन और सबसे महत्वपूर्ण प्रमाणिक ग्रंथ हैं।
 - इनमें 24वें तीर्थंकर महावीर की मुख्य शिक्षाएं शामिल हैं, और इन्हें उनकी मृत्यु के बाद की शुरुआती सदियों में संकलित किया गया था।
 - भगवती सूत्र 12 अंगों में से एक है और इसमें विस्तृत चर्चाएं शामिल हैं।
 - कल्पसूत्र (भद्रबाहु द्वारा रचित) बाद का ग्रंथ है, जो अनुष्ठानों और महावीर की जीवनी के लिए महत्वपूर्ण है।
 - उमास्वाति द्वारा लिखित तत्त्वार्थ सूत्र, बाद का एक दार्शनिक ग्रंथ है, जिसे दिगंबर और श्वेतांबर दोनों संप्रदाय मानते हैं।
- इसलिए, विकल्प (a) सही है।

31. उत्तर: c

व्याख्या:

- गुप्त काल (चौथी से छठी शताब्दी ईस्वी) भारतीय मंदिर वास्तुकला में एक महत्वपूर्ण मोड़ था।
 - जहाँ पहले के धार्मिक ढांचे मुख्य रूप से चट्टानों को काटकर बनाए जाते थे (जैसे अजंता की बौद्ध गुफाएं), वहीं गुप्त काल में पत्थर और ईंटों से स्वतंत्र संरचना वाले मंदिरों का निर्माण शुरू हुआ।
 - इन मंदिरों में गर्भगृह, मंडप (खंभों वाला हॉल) और शिखर जैसी विशेषताएं थीं, जो देवगढ़ के दशवतार मंदिर और भीतरगांव मंदिर जैसे उदाहरणों में देखी जा सकती हैं।
 - इन नवाचारों ने नागर और द्रविड़ शैलियों की नींव रखी, जिनका विकास बाद की सदियों में हुआ।
- इसलिए, विकल्प (c) सही है।

32. Ans b

Explanation:

- The Chandrasekhar Limit is about 1.44 times the mass of the Sun
- It represents the maximum mass a white dwarf star can sustain without collapsing under its own gravity.
- If a white dwarf exceeds this limit, it can no longer resist gravitational collapse, and will either become a neutron star or trigger a supernova explosion.
- This limit was proposed by Subrahmanyan Chandrasekhar in 1931 and is a foundational concept in stellar evolution and astrophysics.

33. Ans a

Explanation:

- Sedimentary rocks often contain fossils, as they form from the accumulation of organic and inorganic sediments in layers.
- Metamorphic rocks result from heat and pressure applied to pre-existing rocks (igneous or sedimentary), altering their structure.
- Igneous rocks form from solidified magma, not under pressure like metamorphic rocks.

34. Ans b

Explanation:

- Amazon River originates from the eastern slopes of the Andes Mountains in Peru, making option (b) correct.
- Nile River originates from Lake Victoria, not the Atlas Mountains.
- Mississippi River rises in Lake Itasca, Minnesota, not the Appalachian Mountains.
- Yangtze River originates from the Tibetan Plateau, specifically near the Tanggula Mountains, not the Kunlun Mountains.

35. Ans c

Explanation:

- The Mediterranean climate, also called temperate dry summer climate, is found between 30° to 45° latitudes, on the western coasts of continents (e.g., southern Europe, California, southwest Australia).
- It is characterized by:
 - Hot, dry summers due to the presence of subtropical high-pressure belts
 - Mild, rainy winters brought by westerlies and cyclonic rainfall
- This climate supports olive, grapes, citrus and is suitable for vineyard cultivation.

32. उत्तर: b

व्याख्या:

- 'चंद्रशेखर सीमा' सूर्य के द्रव्यमान का लगभग 1.44 गुना है।
- यह एक 'व्हाइट ड्वार्फ' तारे का वह अधिकतम द्रव्यमान है, जिसे वह अपने स्वयं के गुरुत्वाकर्षण के कारण ढहे बिना बनाए रख सकता है।
- यदि कोई 'व्हाइट ड्वार्फ' तारा इस सीमा को पार कर जाता है, तो वह गुरुत्वाकर्षण के कारण ढहने से खुद को नहीं बचा पाता है। ऐसी स्थिति में, वह या तो एक 'न्यूट्रॉन तारा' (neutron star) बन जाता है या उसमें 'सुपरनोवा' विस्फोट हो जाता है।
- यह सीमा 1931 में सुब्रह्मण्यन चंद्रशेखर द्वारा प्रस्तावित की गई थी और यह तारों के विकास (stellar evolution) तथा खगोल भौतिकी (astrophysics) में एक आधारभूत अवधारणा है।

33. उत्तर: a

व्याख्या:

- अवसादी (sedimentary) चट्टानों में अक्सर जीवाश्म (fossils) पाए जाते हैं, क्योंकि ये कार्बनिक और अकार्बनिक अवसादों (sediments) के परतों में जमा होने से बनती हैं।
- कायांतरित (metamorphic) चट्टानें पहले से मौजूद चट्टानों (आग्नेय या अवसादी) पर अत्यधिक ताप और दबाव पड़ने से बनती हैं, जिससे उनकी संरचना बदल जाती है।
- आग्नेय (igneous) चट्टानें मैग्मा के जमने से बनती हैं, न कि कायांतरित चट्टानों की तरह दबाव के कारण।

34. उत्तर b

व्याख्या:

- अमेज़न नदी पेरू में एंडीज़ पर्वत की पूर्वी ढलानों से निकलती है, इसलिए विकल्प (b) सही है।
- नील नदी विक्टोरिया झील से निकलती है, न कि एटलस पर्वत से।
- मिसिसिपी नदी मिनेसोटा की इटास्का झील से निकलती है, न कि एपलाचियन पर्वत से।
- यांग्ज़ी नदी तिब्बती पठार से, विशेष रूप से तंगगुला पर्वत के पास से निकलती है, न कि कुनलुन पर्वत से।

35. उत्तर c

व्याख्या:

- भूमध्यसागरीय जलवायु, जिसे 'समशीतोष्ण शुष्क ग्रीष्म जलवायु' भी कहा जाता है, महाद्वीपों के पश्चिमी तटों पर 30° से 45° अक्षांशों के बीच पाई जाती है (जैसे - दक्षिणी यूरोप, कैलिफोर्निया, दक्षिण-पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया)।
- इसकी विशेषताएं हैं:
 - उपोष्णकटिबंधीय उच्च-दाब बेल्ट की उपस्थिति के कारण गर्म और शुष्क गर्मियां।
 - पछुआ हवाओं (westerlies) और चक्रवाती वर्षा के कारण हल्की और बारिश वाली सर्दियां।
- इस जलवायु में जैतून, अंगूर और खट्टे फलों (citrus) की खेती अच्छी होती है, और यह अंगूर के बागों के लिए उपयुक्त है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

36. Ans a

Explanation:

- Ganga – Manas: Incorrect. Manas is a tributary of the Brahmaputra River, not the Ganga.
- Amazon – Limpopo: Incorrect. Limpopo is a river in southern Africa, completely unrelated to the Amazon Basin.
- Mississippi – Missouri: Correct. The Missouri River is the longest tributary of the Mississippi River and significantly adds to its drainage.
- Nile – Irrawaddy: Incorrect. The Irrawaddy River flows through Myanmar and is not connected to the Nile.

37. Ans c

Explanation:

The Dhar Commission (1948), officially called the Linguistic Provinces Commission, was the first to study the idea of creating states based on language. It opposed linguistic reorganisation, fearing it might weaken national unity.

38. Ans d

Explanation:

Article 327 empowers Parliament to make laws relating to elections to the Houses of Parliament and State Legislatures, including all matters necessary for the conduct of such elections. This constitutional backing led to the enactment of RPA 1950 and RPA 1951.

39. Ans a

Explanation:

- Statement 1 is correct: Article 110(3) says the Speaker's decision is final, and traditionally considered non-justiciable. However, in the Aadhaar case (2018), the Supreme Court questioned this absolute finality, indicating it may be subject to limited judicial review in future.
- Statement 2 is incorrect: For a Bill to be classified as a Money Bill, all its provisions must strictly relate to subjects under Article 110(1) (e.g., taxation, borrowing, Consolidated Fund, etc.). Structural reforms like setting up tribunals do not fall under this scope.
- Statement 3 is incorrect: The Rajya Sabha can only make recommendations on a Money Bill, which the Lok Sabha may accept or ignore. It cannot amend or reject it.

36. उत्तर a

व्याख्या:

- गंगा – मानस: गलत। मानस ब्रह्मपुत्र नदी की सहायक नदी है, गंगा की नहीं।
- अमेज़न – लिम्पोपो: गलत। लिम्पोपो दक्षिणी अफ्रीका की एक नदी है, जिसका अमेज़न बेसिन से कोई संबंध नहीं है।
- मिसिसिपी – मिसौरी: सही। मिसौरी नदी, मिसिसिपी नदी की सबसे लंबी सहायक नदी है और इसके जल-प्रवाह (ड्रेनेज) में काफी योगदान देती है।
- नील – इरावदी: गलत। इरावदी नदी म्यांमार से होकर बहती है और इसका नील नदी से कोई संबंध नहीं है।

37. उत्तर: c

व्याख्या:

धर आयोग (1948), जिसे आधिकारिक तौर पर 'भाषाई प्रांत आयोग' (Linguistic Provinces Commission) कहा जाता है, भाषा के आधार पर राज्यों के गठन के विचार का अध्ययन करने वाला पहला आयोग था। इसने भाषाई पुनर्गठन का विरोध किया, क्योंकि इसे डर था कि इससे राष्ट्रीय एकता कमजोर हो सकती है।

38. उत्तर: d

व्याख्या:

अनुच्छेद 327 संसद को संसद के सदनों और राज्य विधानमंडलों के चुनावों से संबंधित कानून बनाने की शक्ति देता है, जिसमें ऐसे चुनावों के संचालन के लिए आवश्यक सभी मामले शामिल हैं। इसी संवैधानिक आधार के कारण 'जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950' (RPA 1950) और 'जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1951' (RPA 1951) बनाए गए थे।

39. उत्तर: a

व्याख्या:

- कथन 1 सही है: अनुच्छेद 110(3) के अनुसार, अध्यक्ष का निर्णय अंतिम होता है और पारंपरिक रूप से इसे 'न्यायिक समीक्षा से परे' (non-justiciable) माना जाता है। हालाँकि, आधार मामले (2018) में, सर्वोच्च न्यायालय ने इस 'पूर्ण अंतिम निर्णय' पर सवाल उठाया, जिससे संकेत मिलता है कि भविष्य में इस पर सीमित न्यायिक समीक्षा (judicial review) हो सकती है।
- कथन 2 गलत है: किसी विधेयक को 'धन विधेयक' के रूप में वर्गीकृत किए जाने के लिए, उसके सभी प्रावधानों का अनुच्छेद 110(1) के अंतर्गत आने वाले विषयों (जैसे- कराधान, उधार लेना, संचित निधि आदि) से सख्ती से संबंधित होना आवश्यक है। न्यायाधिकरणों की स्थापना जैसे संरचनात्मक सुधार इस दायरे में नहीं आते हैं।
- कथन 3 गलत है: राज्यसभा 'मनी बिल' (धन विधेयक) पर केवल सिफारिशें दे सकती है, जिन्हें लोकसभा मान सकती है या अनदेखा कर सकती है। राज्यसभा इस बिल में संशोधन नहीं कर सकती और न ही इसे खारिज कर सकती है।

40. Ans c

Explanation:

- The Indian Councils Act of 1892 was a modest reform of the earlier 1861 Act.
- It expanded the size of both Central and Provincial Legislative Councils, and allowed indirect nomination (not election) of Indians to legislative councils through provincial bodies like universities and municipalities.
- Importantly, it gave non-official members the right to ask questions, but not supplementary questions, nor any power to vote on financial matters.
- Hence, option (a) is wrong (direct elections came with the 1909 Act), and option (b) is wrong (budget discussion came, not voting rights).
- Option (d) is incorrect — Indian representation remained limited and nominated.

41. Ans b

Explanation:

The 42nd Amendment moved Education to the Concurrent List to allow both Centre and States to legislate. Other subjects shifted include Forests and Wildlife Protection. Police, Land, and Health stayed in the State List.

42. Ans b

Explanation:

Habeas Corpus means “to have the body.”

It is issued by the Supreme Court (Article 32) or High Courts (Article 226) to produce a person wrongfully detained before the court.

Its aim is to prevent illegal detention and protect personal liberty.

43. Ans d

Explanation:

The National Stock Exchange (NSE) was established in 1992 and started operations in 1994. It was the first dematerialized electronic exchange in India and brought transparency and efficiency to stock trading through its fully automated screen-based system.

40. उत्तर: c

व्याख्या:

- 'इंडियन काउंसिल एक्ट, 1892' पहले के '1861 के अधिनियम' में किया गया एक मामूली सुधार था।
- इसने केंद्रीय और प्रांतीय, दोनों तरह की विधायी परिषदों का आकार बढ़ाया। साथ ही, विश्वविद्यालयों और नगरपालिकाओं जैसी प्रांतीय संस्थाओं के माध्यम से भारतीयों को विधायी परिषदों में अप्रत्यक्ष रूप से नामित (चुनाव के जरिए नहीं) करने की अनुमति दी।
- महत्वपूर्ण बात यह है कि इसने गैर-सरकारी सदस्यों को प्रश्न पूछने का अधिकार तो दिया, लेकिन उन्हें पूरक प्रश्न पूछने या वित्तीय मामलों पर मतदान करने का अधिकार नहीं दिया।
- इसलिए, विकल्प (a) गलत है (प्रत्यक्ष चुनाव 1909 के अधिनियम के साथ आए थे), और विकल्प (b) भी गलत है (बजट पर चर्चा का अधिकार मिला था, न कि मतदान का अधिकार)।
- विकल्प (d) भी गलत है — वायसराय की परिषद में भारतीयों का प्रतिनिधित्व सीमित था और वे केवल नामित किए जाते थे।

41. उत्तर: b

व्याख्या:

42वें संविधान संशोधन के तहत 'शिक्षा' को राज्य सूची से हटाकर समवर्ती सूची में डाल दिया गया, ताकि केंद्र और राज्य दोनों ही इस पर कानून बना सकें। इसके अलावा, 'वन' और 'वन्यजीव संरक्षण' जैसे विषयों को भी स्थानांतरित किया गया था। पुलिस, भूमि और स्वास्थ्य जैसे विषय राज्य सूची में ही बने रहे।

42. उत्तर: b

व्याख्या:

'हेबियस कॉर्पस' (Habeas Corpus) का अर्थ है "शरीर को प्रस्तुत करना"।

इसे सुप्रीम कोर्ट (अनुच्छेद 32) या हाई कोर्ट (अनुच्छेद 226) द्वारा जारी किया जाता है, ताकि गलत तरीके से हिरासत में लिए गए व्यक्ति को अदालत के सामने पेश किया जा सके। इसका उद्देश्य अवैध हिरासत को रोकना और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा करना है।

43. उत्तर: d

व्याख्या:

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज (NSE) की स्थापना 1992 में हुई थी और इसने 1994 में काम करना शुरू किया। यह भारत का पहला डीमटेरियलाइज्ड (कागज रहित) इलेक्ट्रॉनिक एक्सचेंज था। इसने अपनी पूरी तरह से स्वचालित, स्क्रीन-आधारित प्रणाली के माध्यम से स्टॉक ट्रेडिंग में पारदर्शिता और कार्यकुशलता लाई।

44. Ans b

Explanation:

The Abhyudaya Yojana was launched by the Uttar Pradesh Government in 2021.

It provides free offline and online coaching for UPSC, UPPSC, NEET, JEE, NDA, and other competitive exams, especially to underprivileged students.

It uses state-run educational platforms and mentoring by officers to ensure access and guidance.

45. Ans c

Short Explanation:

- Mitosis produces two genetically identical daughter cells, maintaining the same chromosome number as the parent cell (diploid → diploid).
- Meiosis produces four genetically varied gametes with half the chromosome number (diploid → haploid), enabling sexual reproduction.

46. Ans a

Explanation

The frontal bone is a single bone at the front of the skull that forms the forehead and part of the eye sockets.

Other bones:

- Parietal – sides and roof of the skull
- Temporal – near the ears
- Occipital – back and base of the skull

47. Ans b

Short Explanation:

Kevlar is made by condensation polymerization of para-phenylenediamine and terephthaloyl chloride.

This reaction forms strong amide bonds and releases a small molecule (HCl), leading to the formation of an aromatic polyamide (aramid), known for strength and durability.

48. Ans b

Explanation:

- Electromagnetic waves do not require a medium and include radio, infrared, visible light, UV, X-rays, and gamma rays.
- Sound waves need a medium (like air or water), so they are mechanical, not electromagnetic.

44. उत्तर: b

व्याख्या:

'अभ्युदय योजना' उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा 2021 में शुरू की गई थी।

यह UPSC, UPPSC, NEET, JEE, NDA और अन्य प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए मुफ्त ऑफलाइन और ऑनलाइन कोचिंग प्रदान करती है, विशेष रूप से वंचित छात्रों को।

इसमें छात्रों तक पहुँच और मार्गदर्शन सुनिश्चित करने के लिए राज्य द्वारा संचालित शैक्षिक प्लेटफॉर्म और अधिकारियों द्वारा मेंटरिंग (मार्गदर्शन) का उपयोग किया जाता है।

45. उत्तर: c

संक्षिप्त व्याख्या:

• समसूत्री विभाजन (Mitosis) में दो आनुवंशिक रूप से समान संतति कोशिकाएं बनती हैं, जिनमें गुणसूत्रों की संख्या जनक कोशिका के समान ही रहती है (डिप्लॉयड → डिप्लॉयड)।

• अर्धसूत्री विभाजन (Meiosis) में चार आनुवंशिक रूप से भिन्न युग्मक (gametes) बनते हैं, जिनमें गुणसूत्रों की संख्या आधी हो जाती है (डिप्लॉयड → हैप्लॉयड), जो लैंगिक प्रजनन को संभव बनाता है।

46. उत्तर: a

व्याख्या:

फ्रंटल हड्डी खोपड़ी के सामने स्थित एक एकल हड्डी है, जो माथा और नेत्र कोटरों (eye sockets) का कुछ हिस्सा बनाती है।

अन्य हड्डियाँ:

- पैरिएटल – खोपड़ी के किनारे और ऊपरी हिस्सा
- टेम्पोरल – कानों के पास
- ऑसिपिटल – खोपड़ी का पिछला और निचला हिस्सा

47. उत्तर: b

संक्षिप्त व्याख्या:

केवलर (Kevlar) का निर्माण पैरा-फेनिलीनडायमाइन (para-phenylenediamine) और टेरेफ्थैलोइल क्लोराइड (terephthaloyl chloride) के संघनन बहुलकीकरण द्वारा होता है।

इस अभिक्रिया में मजबूत एमाइड बंध (amide bonds) बनते हैं और एक छोटा अणु (HCl) मुक्त होता है, जिससे एक एरोमैटिक पॉलीमाइड (एरामिड) बनता है, जो अपनी मजबूती और टिकाऊपन के लिए जाना जाता है।

48. उत्तर: b

संक्षिप्त व्याख्या:

• विद्युत-चुंबकीय तरंगों को किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती है। इनमें रेडियो तरंगें, अवरक्त किरणें, दृश्य प्रकाश, UV किरणें, एक्स-किरणें और गामा किरणें शामिल हैं।

• ध्वनि तरंगों को एक माध्यम (जैसे हवा या पानी) की आवश्यकता होती है, इसलिए ये यांत्रिक (mechanical) तरंगें हैं, न कि विद्युत-चुंबकीय।

49. Ans c

Explanation:

The UGC was initially set up in 1953 to oversee university education but was formally established as a statutory body under the UGC Act in 1956. It functions under the Ministry of Education, Government of India.

50. Ans: (a)

Explanation:

The first National Emergency in India was declared in 1962 due to the India-China war. It was proclaimed under Article 352 of the Constitution on the grounds of external aggression. This Emergency remained in force until 1968, covering the 1965 war with Pakistan as well.

Subsequent National Emergencies were declared in 1971 (on grounds of external aggression) and 1975 (on grounds of internal disturbance).

51. Ans: (d)

Explanation:

After returning to India from South Africa in 1915, Mahatma Gandhi established the Kochrab Ashram in Ahmedabad with the help of industrialist Jivanlal Desai. It was founded on 25 May 1915. Later, in 1917, Gandhiji moved the ashram to the banks of the Sabarmati River, which came to be known as Sabarmati Ashram. Phoenix Settlement and Tolstoy Farm were ashrams established by Gandhiji in South Africa.

52. Ans: (b)

Explanation:

The Planning Commission was formally established on 15 March 1950 by a resolution of the Government of India. It was set up to formulate five-year plans and guide the country's economic development. The First Five-Year Plan began in 1951, focusing on agriculture, irrigation, and energy.

In 2015, the Planning Commission was replaced by NITI Aayog to reflect a more participatory and decentralized planning approach.

49. उत्तर: c

व्याख्या:

UGC की स्थापना शुरुआत में 1953 में विश्वविद्यालय शिक्षा की देखरेख के लिए की गई थी, लेकिन 1956 में UGC अधिनियम के तहत इसे औपचारिक रूप से एक वैधानिक निकाय के रूप में स्थापित किया गया।

यह भारत सरकार के शिक्षा मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करता है।

50. उत्तर: (a)

व्याख्या:

भारत में पहला राष्ट्रीय आपातकाल 1962 में भारत-चीन युद्ध के कारण घोषित किया गया था। इसे बाहरी आक्रमण के आधार पर संविधान के अनुच्छेद 352 के तहत लागू किया गया था। यह आपातकाल 1968 तक लागू रहा, जिसमें पाकिस्तान के साथ 1965 का युद्ध भी शामिल था। इसके बाद 1971 (बाहरी आक्रमण के आधार पर) और 1975 (आंतरिक अशांति के आधार पर) में राष्ट्रीय आपातकाल घोषित किए गए।

51. उत्तर: (d)

व्याख्या:

1915 में दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटने के बाद, महात्मा गांधी ने उद्योगपति जीवनलाल देसाई की मदद से अहमदाबाद में कोचरब आश्रम की स्थापना की। इसकी स्थापना 25 मई 1915 को हुई थी। बाद में, 1917 में, गांधीजी ने इस आश्रम को साबरमती नदी के किनारे स्थानांतरित कर दिया, जिसे साबरमती आश्रम के नाम से जाना जाने लगा। फीनिक्स सेटलमेंट और टॉल्स्टॉय फार्म, गांधीजी द्वारा दक्षिण अफ्रीका में स्थापित आश्रम थे।

52. उत्तर: (b)

व्याख्या:

योजना आयोग की औपचारिक स्थापना 15 मार्च 1950 को भारत सरकार के एक प्रस्ताव द्वारा की गई थी। इसे पंचवर्षीय योजनाएं बनाने और देश के आर्थिक विकास का मार्गदर्शन करने के लिए स्थापित किया गया था। पहली पंचवर्षीय योजना 1951 में शुरू हुई, जिसमें कृषि, सिंचाई और ऊर्जा पर ध्यान केंद्रित किया गया था।

2015 में, योजना आयोग की जगह नीति आयोग (NITI Aayog) ने ले ली, ताकि योजना बनाने की प्रक्रिया को अधिक सहभागी और विकेंद्रीकृत बनाया जा सके।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



53. Ans: (b)

Explanation:

King Kharavela, a ruler of the Mahameghavahana dynasty of Kalinga, is best known from the Hathigumpha inscription located at Udayagiri hills near Bhubaneswar, Odisha. The inscription, written in Brahmi script and Prakrit language, details his military conquests, public works, patronage of Jainism, and administrative achievements.

He ruled in the 1st century BCE and is notable for restoring Kalinga's glory after its decline following the Kalinga War with Ashoka.

54. Ans: (b)

Explanation:

The Shah Commission, headed by Justice J.C. Shah, was set up in May 1977 by the Janata Party government to inquire into abuses of authority and excesses committed during the Emergency period (1975–77) declared by Prime Minister Indira Gandhi.

The Commission submitted its reports in three volumes, detailing violations of civil liberties, misuse of power, press censorship, and arbitrary arrests. Though not acted upon comprehensively, it remains an important document highlighting threats to democracy during that period.

55. Ans: (c)

Explanation:

The revision of India's coastline length from 7,516.6 km to 11,098.8 km reflects an increase of nearly 3,582 km (about 48%), not due to any territorial or geological changes. The increase is attributed to the use of advanced geospatial technologies, including high-resolution satellite imagery, GIS mapping, and improved coastal survey methods.

These modern tools allowed for more precise and detailed measurement of the intricate contours of India's vast coastline, including tidal creeks, inlets, estuaries, and small island perimeters, which were earlier underrepresented.

53. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कलिंग के महामेघवाहन वंश के राजा खारवेल को मुख्य रूप से ओडिशा में भुवनेश्वर के पास उदयगिरि पहाड़ियों पर स्थित 'हाथीगुम्फा अभिलेख' के माध्यम से जाना जाता है। ब्राह्मी लिपि और प्राकृत भाषा में लिखे गए इस शिलालेख में उनकी सैन्य विजयों, जन-कल्याण कार्यों, जैन धर्म को दिए गए संरक्षण और प्रशासनिक उपलब्धियों का विवरण मिलता है। उन्होंने ईसा पूर्व पहली शताब्दी में शासन किया था। उन्हें अशोक के साथ हुए कलिंग युद्ध के बाद कलिंग के पतन के उपरांत, वहां के गौरव को पुनः स्थापित करने के लिए जाना जाता है।

54. उत्तर: (b)

व्याख्या:

न्यायमूर्ति जे.सी. शाह की अध्यक्षता में 'शाह आयोग' का गठन मई 1977 में जनता पार्टी सरकार द्वारा किया गया था। इसका उद्देश्य प्रधानमंत्री इंदिरा गांधी द्वारा घोषित आपातकाल (1975–77) के दौरान सत्ता के दुरुपयोग और की गई ज्यादतियों की जांच करना था। आयोग ने तीन खंडों में अपनी रिपोर्ट सौंपी, जिसमें नागरिक स्वतंत्रताओं के उल्लंघन, सत्ता के दुरुपयोग, प्रेस सेंसरशिप और मनमानी गिरफ्तारियों का विवरण दिया गया था। हालांकि इस पर व्यापक रूप से कोई कार्रवाई नहीं की गई, फिर भी यह एक महत्वपूर्ण दस्तावेज है जो उस दौर में लोकतंत्र के सामने आए खतरों को उजागर करता है।

55. उत्तर: (c)

व्याख्या:

भारत की तटरेखा की लंबाई का 7,516.6 किमी से बढ़कर 11,098.8 किमी होना, लगभग 3,582 किमी (लगभग 48%) की वृद्धि को दर्शाता है। यह वृद्धि किसी क्षेत्रीय या भूवैज्ञानिक परिवर्तन के कारण नहीं हुई है। इसके बजाय, यह वृद्धि उन्नत भू-स्थानिक तकनीकों के उपयोग के कारण हुई है, जिसमें उच्च-रिज़ॉल्यूशन वाली उपग्रह इमेजरी, GIS मैपिंग और तटीय सर्वेक्षण की बेहतर विधियां शामिल हैं। इन आधुनिक उपकरणों की मदद से भारत की विशाल तटरेखा की जटिल बनावटों — जैसे कि ज्वारीय खाड़ियाँ (tidal creeks), इनलेट, मुहाने (estuaries) और छोटे द्वीपों के किनारों — को कहीं अधिक सटीक और विस्तृत रूप से मापना संभव हो सका। पहले इन हिस्सों को पर्याप्त रूप से शामिल नहीं किया गया था।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



56. Ans: (a)

Explanation:

The National Education Policy (NEP) 2020 was primarily based on the recommendations of the Dr. K. Kasturirangan Committee, constituted by the Ministry of Human Resource Development (now Ministry of Education) in 2017.

The committee submitted its draft policy in May 2019, which laid the foundation for the final NEP 2020.

It introduced key reforms such as:

- Replacing the 10+2 structure with 5+3+3+4
- Emphasis on mother tongue/local language as the medium of instruction
- Universalization of education from preschool to secondary level

57. Answer: (c)

Explanation:

A. Neelam Sanjiva Reddy → 2: First President elected unopposed in 1977 after Emergency.

B. Shankar Dayal Sharma → 4: President during 1996–1997 — a period of coalition instability, appointing three Prime Ministers in just two years (Atal Bihari Vajpayee, H. D. Deve Gowda, I. K. Gujral).

C. Fakhruddin Ali Ahmed → 1: Died in office in 1977 during the Emergency; he had controversially signed the Emergency proclamation.

D. K. R. Narayanan → 3: President during the Kargil War (1999) and also the first Dalit President of India.

58. Ans: (c)

Explanation:

The Lumbini Inscription records that after identifying Lumbini as the birthplace of Buddha, Emperor Ashoka exempted the village from taxes and ordered a reduction in land revenue to 1/8th. This move reflected Ashoka's devotion to Buddhism and his effort to preserve and honor Buddhist heritage sites.

59. Ans: (d)

Explanation:

Advaita Vedanta asserts that the ultimate reality is non-dual. The Atman (individual self) is not separate from Brahman (universal consciousness). The perception of duality is due to ignorance (Avidya), and liberation (Moksha) comes through knowledge (Jnana) of the self's true nature.

56. उत्तर: (a)

व्याख्या:

राष्ट्रीय शिक्षा नीति (NEP) 2020 मुख्य रूप से डॉ. के. कस्तूरिरंगन समिति की सिफारिशों पर आधारित थी। इस समिति का गठन 2017 में मानव संसाधन विकास मंत्रालय (अब शिक्षा मंत्रालय) द्वारा किया गया था। समिति ने मई 2019 में अपनी मसौदा नीति (draft policy) सौंपी, जिसने अंतिम NEP 2020 की नींव रखी। इसमें कई महत्वपूर्ण सुधार किए गए, जैसे:

- 10+2 ढांचे को बदलकर 5+3+3+4 संरचना लागू करना
- शिक्षा के माध्यम के रूप में मातृभाषा/स्थानीय भाषा पर जोर देना
- प्री-स्कूल से लेकर माध्यमिक स्तर तक शिक्षा का सार्वभौमीकरण (universalization) करना

57. उत्तर: (c)

व्याख्या:

A. नीलम संजीव रेड्डी → 2: आपातकाल के बाद 1977 में निर्विरोध चुने जाने वाले पहले राष्ट्रपति।

B. शंकर दयाल शर्मा → 4: 1996–1997 के दौरान राष्ट्रपति — यह गठबंधन की अस्थिरता का दौर था, जिसमें उन्होंने दो वर्षों के भीतर तीन प्रधानमंत्रियों (अटल बिहारी वाजपेयी, एच. डी. देवेगौड़ा, आई. के. गुजराल) को नियुक्त किया।

C. फखरुद्दीन अली अहमद → 1: 1977 में आपातकाल के दौरान कार्यकाल में ही निधन हो गया; उन्होंने विवादास्पद रूप से आपातकाल की घोषणा पर हस्ताक्षर किए थे।

D. के. आर. नारायणन → 3: कारगिल युद्ध (1999) के समय राष्ट्रपति; साथ ही, वे भारत के पहले दलित राष्ट्रपति भी थे।

58. उत्तर: (c)

व्याख्या:

लुम्बिनी अभिलेख से पता चलता है कि लुम्बिनी को बुद्ध के जन्मस्थान के रूप में पहचानने के बाद, सम्राट अशोक ने इस गाँव को करों से मुक्त कर दिया और भू-राजस्व को घटाकर 1/8वाँ हिस्सा करने का आदेश दिया। यह कदम बौद्ध धर्म के प्रति अशोक की निष्ठा और बौद्ध विरासत स्थलों को संरक्षित करने तथा उनका सम्मान करने के उनके प्रयासों को दर्शाता है।

59. उत्तर: (d)

व्याख्या:

अद्वैत वेदांत का मानना है कि परम वास्तविकता अद्वैत है। आत्मा (व्यक्तिगत स्वयं) ब्रह्म (सार्वभौमिक चेतना) से अलग नहीं है। द्वैत का आभास अज्ञान (अविद्या) के कारण होता है, और मोक्ष की प्राप्ति स्वयं के वास्तविक स्वरूप के ज्ञान से होती है।

RACE IAS General Studies

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

60. Ans: (a)

Explanation:

Chola Dynasty → Capital: Thanjavur (later Gangaikondacholapuram); earlier capital was Uraiyur

Chera Dynasty → Based in Vanji/Karur, present-day western Tamil Nadu and parts of Kerala

Pandya Dynasty → Capital was Madurai, a major cultural and trade center

61. Ans: (a)

Explanation:

A. Thiruvalluvar → 2. *Tirukkural*: A classic Tamil text on ethics, governance, and love.

B. Kamban → 4. *Ramavataram* (*Kamba Ramayanam*): A Tamil retelling of the Ramayana.

C. Nannaya → 3. *Andhra Mahabharatam*: Considered the first Telugu poet, started the translation of Mahabharata.

D. Cheeraman (Cheraman Perumal) → 1. *Ramacharitam*: One of the earliest works in Malayalam, blending Sanskrit and Tamil influences.

62. Ans: (c)

Explanation:

Alexander Read, a British officer in the late 18th century, played a pioneering role in implementing the Ryotwari system in the Baramahal region (present-day parts of Tamil Nadu and Karnataka). His field experiments on direct revenue settlement with individual cultivators (ryots) served as a model for future administrators.

Later, Thomas Munro expanded and institutionalized the Ryotwari system across the Madras Presidency.

The Ryotwari system allowed direct tax collection from cultivators, bypassing intermediaries like Zamindars — in contrast to the Permanent Settlement in Bengal.

63. Ans: (b)

Explanation:

Christian de Duve, a Belgian cytologist, discovered lysosomes in 1955. He also received the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1974 for his work on cell structure and function, especially for identifying lysosomes and peroxisomes.

60. उत्तर: (a)

व्याख्या:

चोल राजवंश → राजधानी: तंजावुर (बाद में गंगैकोंडचोलपुरम); पहले राजधानी उरैयूर थी

चेर राजवंश → वंजी/करूर में स्थित; वर्तमान पश्चिमी तमिलनाडु और केरल के कुछ हिस्से

पांड्य राजवंश → राजधानी मदुरै थी, जो एक प्रमुख सांस्कृतिक और व्यापारिक केंद्र था

61. उत्तर: (a)

व्याख्या:

A. तिरुवल्लुवर → 2. तिरुक्कुरल: नैतिकता, शासन और प्रेम पर आधारित एक उत्कृष्ट तमिल ग्रंथ।

B. कंबन → 4. रामावतारम् (कंब रामायणम्): रामायण का तमिल रूपांतरण।

C. नन्नय → 3. आंध्र महाभारतम्: इन्होंने पहला तेलुगु कवि माना जाता है; इन्होंने ही महाभारत का अनुवाद शुरू किया था।

D. चीरामन (चेरामन पेरुमल) → 1. रामाचरितम्: मलयालम की सबसे शुरुआती रचनाओं में से एक, जिसमें संस्कृत और तमिल दोनों का प्रभाव देखने को मिलता है।

62. उत्तर: (c)

व्याख्या:

18वीं सदी के अंत में, ब्रिटिश अधिकारी अलेक्जेंडर रीड ने बारामाहल क्षेत्र (वर्तमान तमिलनाडु और कर्नाटक के कुछ हिस्से) में रयतवाड़ी व्यवस्था को लागू करने में अग्रणी भूमिका निभाई थी। व्यक्तिगत किसानों (रयतों) के साथ सीधे राजस्व निपटान पर उनके मैदानी प्रयोगों ने भविष्य के प्रशासकों के लिए एक मॉडल का काम किया।

बाद में, थॉमस मुनरो ने मद्रास प्रेसीडेंसी में 'रयतवाड़ी व्यवस्था' का विस्तार किया और इसे एक संस्थागत रूप दिया।

बंगाल की 'स्थायी बंदोबस्त' (परमानेंट सेटलमेंट) व्यवस्था के विपरीत, रयतवाड़ी व्यवस्था में ज़मींदारों जैसे बिचौलियों को हटाकर सीधे किसानों से कर (टैक्स) वसूलने की अनुमति थी।

63. उत्तर: (b)

व्याख्या:

बेल्जियम के कोशिका विज्ञानी (cytologist) क्रिश्चियन डी डुवे ने 1955 में लाइसोसोम की खोज की थी। उन्हें कोशिका की संरचना और कार्य पर अपने काम के लिए, विशेष रूप से लाइसोसोम और पेरोक्सीसोम की पहचान करने के लिए, 1974 में फिजियोलॉजी या मेडिसिन (चिकित्सा) के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार भी मिला था।

64. Ans: (b)

Explanation:

Bakelite is a thermosetting polymer, meaning once it is moulded and hardened by heat, it cannot be remelted or reshaped. It is made from phenol and formaldehyde through a condensation polymerization reaction. It is hard, heat-resistant, and a poor conductor of electricity, making it ideal for electrical insulators, radio casings, switches, and kitchenware handles.

65. Correct Answer: B)

Explanation: CAPTCHA challenges are designed to help distinguish human users from automated bots. They can reduce certain forms of automated abuse but are not a complete security solution.

66. Ans: (d)

Explanation:

Quantum computers operate based on the principles of quantum mechanics, particularly superposition (where qubits can exist in multiple states simultaneously) and entanglement (where the state of one qubit is linked to another, even over distance). These properties allow quantum computers to perform complex calculations much faster than classical computers.

67. Ans: (c)

Explanation:

- Statement 1 is incorrect: There is no impeachment process for the Vice President as there is for the President (under Article 61).
- Statement 2 is incorrect: The resolution must originate in the Rajya Sabha, not Lok Sabha.
- Statement 3 is correct: The Rajya Sabha must pass the resolution with an effective majority (majority of total membership), and the Lok Sabha must agree to it.

68. Ans: (d)

Explanation:

- Rhizobium: Symbiotic nitrogen-fixing bacteria found in legume root nodules
- Azotobacter: Free-living nitrogen fixer in the soil
- Nostoc: Cyanobacterium capable of nitrogen fixation
- Pseudomonas: Although beneficial in many plant processes, it is not a nitrogen-fixing organism

64. उत्तर: (b)

व्याख्या:

बेकेलाइट एक थर्मोसेटिंग पॉलीमर है। इसका मतलब यह है कि एक बार जब इसे गर्मी देकर किसी आकार में ढाल दिया जाता है और यह सख्त हो जाता है, तो इसे दोबारा पिघलाया या नया आकार नहीं दिया जा सकता। यह फिनोल और फॉर्मल्लिहाइड से 'कंडेनसेशन पॉलीमराइजेशन' (संघनन बहुलकीकरण) प्रक्रिया के माध्यम से बनाया जाता है। यह कठोर होता है, गर्मी सहने में सक्षम होता है और बिजली का कुचालक (poor conductor) होता है। इसी वजह से यह इलेक्ट्रिकल इंसुलेटर, रेडियो केसिंग, स्विच और रसोई के बर्तनों के हैंडल बनाने के लिए बहुत उपयुक्त है।

65. सही उत्तर: B)

व्याख्या: CAPTCHA (कैप्चा) का उद्देश्य इंसानी उपयोगकर्ताओं और स्वचालित बॉट्स (bots) के बीच अंतर करना है। ये कुछ प्रकार के स्वचालित दुरुपयोग (automated abuse) को कम कर सकते हैं, लेकिन ये सुरक्षा का कोई पूर्ण समाधान नहीं हैं।

66. उत्तर: (d)

व्याख्या:

क्वांटम कंप्यूटर क्वांटम मैकेनिक्स के सिद्धांतों पर काम करते हैं, विशेष रूप से सुपरपोजिशन (जहाँ क्यूबिट्स एक ही समय में कई अवस्थाओं में हो सकते हैं) और एंटेगलमेंट (जहाँ एक क्यूबिट की अवस्था दूसरे क्यूबिट से जुड़ी होती है, भले ही वे एक-दूसरे से दूर हों)। इन गुणों की वजह से क्वांटम कंप्यूटर क्लासिकल कंप्यूटरों की तुलना में जटिल गणनाएं बहुत तेजी से कर सकते हैं।

67. उत्तर: (c)

व्याख्या:

- कथन 1 गलत है: उपराष्ट्रपति को हटाने के लिए कोई महाभियोग प्रक्रिया नहीं होती, जैसी कि राष्ट्रपति के लिए (अनुच्छेद 61 के तहत) होती है।
- कथन 2 गलत है: उपराष्ट्रपति को हटाने का प्रस्ताव राज्यसभा में पेश किया जाना चाहिए, न कि लोकसभा में।
- कथन 3 सही है: राज्यसभा को इस प्रस्ताव को 'प्रभावी बहुमत' (कुल सदस्य संख्या का बहुमत) से पारित करना होता है, और लोकसभा को भी इस पर सहमति देनी होती है।

68. उत्तर: (d)

व्याख्या:

- राइजोबियम: सहजीवी नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाले बैक्टीरिया, जो लेग्यूम (दलहन) पौधों की जड़ों की गांठों में पाए जाते हैं।
- एजोटोबैक्टर: मिट्टी में स्वतंत्र रूप से रहने वाले नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाले जीव।
- नोस्टॉक: साइनोबैक्टीरिया, जो नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने में सक्षम है।
- प्स्यूडोमोनास: हालांकि यह पौधों की कई प्रक्रियाओं में लाभदायक है, लेकिन यह नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाला जीव नहीं है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



69. Ans: (b)

Explanation:

In a xerosere on bare rock, also known as lithosere, the ecological succession typically follows this pattern:

Lichens (pioneer species) → Mosses → Herbaceous plants → Shrubs → Climax forest.
This progression demonstrates increasing soil formation and moisture retention over time.

70. Ans: (b)

Explanation:

Fold mountains are formed mainly from sedimentary rocks deposited in marine basins. During plate collisions, these horizontal layers are compressed and folded into anticlines and synclines, forming massive mountain ranges like the Himalayas and the Alps.

71. Ans: (d)

Explanation:

- Kaveri River originates from Talakaveri in the Brahmagiri Hills of Karnataka and flows through Tamil Nadu before emptying into the Bay of Bengal.
- Major tributaries of the Kaveri include:
 - Hemavati (left bank, Karnataka)
 - Kabini (right bank, joins in Karnataka)
 - Bhavani (right bank, joins in Tamil Nadu)
- Tungabhadra River is a tributary of the Krishna River, not Kaveri. It flows through Karnataka and Andhra Pradesh.

72. Answer: (a)

Explanation:

- Wular Lake (A-2): Located in Jammu and Kashmir, one of the largest freshwater lakes in South Asia.
- Renuka Lake (B-1): A sacred lake in Himachal Pradesh, associated with the goddess Renuka.
- Tso Moriri Lake (C-3): A high-altitude lake located in Ladakh, and a Ramsar wetland.
- Sattal Lake (D-4): A group of interconnected freshwater lakes located in Uttarakhand.

69. उत्तर: (b)

व्याख्या:

नंगी चट्टान पर होने वाले ज़ेरोसेरे (जिसे लिथोसेरे भी कहा जाता है) में, पारिस्थितिक अनुक्रमण (ecological succession) आमतौर पर इस क्रम में होता है: लाइकेन (अग्रणी प्रजातियाँ) → मॉस (काई) → शाकीय पौधे → झाड़ियाँ → क्लाइमेक्स वन (पूर्ण विकसित वन)। यह क्रम समय के साथ मिट्टी के निर्माण और नमी धारण करने की क्षमता में वृद्धि को दर्शाता है।

70. उत्तर: (b)

व्याख्या:

वलित पर्वतों का निर्माण मुख्य रूप से समुद्री बेसिनों में जमा हुई अवसादी चट्टानों से होता है। प्लेटों के टकराने के दौरान, ये क्षेत्रों परतें दब जाती हैं और मुड़कर एंटीक्लाइन (anticlines) और सिनक्लाइन (synclines) बनाती हैं, जिससे हिमालय और आल्प्स जैसी विशाल पर्वत श्रृंखलाओं का निर्माण होता है।

71. उत्तर: (d)

व्याख्या:

- कावेरी नदी कर्नाटक की ब्रह्मगिरी पहाड़ियों में स्थित तालाकावेरी से निकलती है और बंगाल की खाड़ी में गिरने से पहले तमिलनाडु से होकर बहती है।
- कावेरी की प्रमुख सहायक नदियाँ हैं:
 - हेमावती (बायाँ किनारा, कर्नाटक)
 - काबिनी (दायाँ किनारा, कर्नाटक में मिलती है)
 - भवानी (दायाँ किनारा, तमिलनाडु में मिलती है)
- तुंगभद्रा नदी कृष्णा नदी की सहायक नदी है, कावेरी की नहीं। यह कर्नाटक और आंध्र प्रदेश से होकर बहती है।

72. उत्तर: (a)

व्याख्या:

- वुलर झील (A-2): जम्मू और कश्मीर में स्थित, यह दक्षिण एशिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झीलों में से एक है।
- रेणुका झील (B-1): हिमाचल प्रदेश में स्थित एक पवित्र झील, जो देवी रेणुका से जुड़ी है।
- त्सो मोरीरी झील (C-3): लद्दाख में स्थित अधिक ऊँचाई वाली एक झील, जो एक रामसर आर्द्रभूमि (wetland) भी है।
- सातताल झील (D-4): उत्तराखंड में स्थित मीठे पानी की आपस में जुड़ी झीलों का एक समूह।

73. Ans: (c)

Explanation:

- The Lee Commission (officially called the Royal Commission on the Superior Civil Services in India) was set up in 1923 under the chairmanship of Lord Lee of Fareham.
- Its primary aim was to recommend the Indianisation of the superior civil services, especially the Indian Civil Service (ICS).
- The Commission recognized the growing demand for increased Indian participation in administration and recommended that 50% of the ICS should consist of Indians over time.

74. Ans: (c) DRDO

Explanation:

The Defence Research and Development Organisation (DRDO) has developed the 'Him Kavach' uniform to protect Indian soldiers deployed in extreme cold regions like Siachen and Ladakh, replacing costly foreign imports.

75. Ans: (a) Rise of sacrificial rituals (Yajnas) and priestly dominance

Explanation:

The Later Vedic Period saw a shift from simple nature worship to complex rituals and sacrifices (Yajnas), with Brahmanas (priests) gaining power. The focus moved from gods like Indra and Agni to Prajapati and Rudra, and the Varna system became more rigid.

76. Ans: (b) Ratnavali

Explanation:

Harshavardhana was not only a ruler but also a Sanskrit playwright. He wrote three plays: Ratnavali, Nagananda, and Priyadarshika, reflecting his literary taste and patronage of classical Indian drama.

77. Ans: (d) Wrought iron tools

Explanation:

Iron was not known to the Harappans; it came into widespread use only during the later Vedic period. Harappans mainly exported precious/semi-precious stones (like lapis lazuli), beads, shells, metals, and cotton textiles.

73. उत्तर: (c)

व्याख्या:

- ली आयोग (जिसे आधिकारिक तौर पर 'भारत में उच्च सिविल सेवाओं पर शाही आयोग' कहा जाता है) का गठन 1923 में लॉर्ड ली ऑफ फेयरहैम की अध्यक्षता में किया गया था।
- इसका मुख्य उद्देश्य उच्च सिविल सेवाओं, विशेष रूप से 'इंडियन सिविल सर्विस' (ICS) में 'भारतीयकरण' (भारतीयों की नियुक्ति) की सिफारिश करना था।
- आयोग ने प्रशासन में भारतीयों की भागीदारी बढ़ाने की बढ़ती मांग को स्वीकार किया और सिफारिश की कि समय के साथ ICS (इंडियन सिविल सर्विस) में 50% भारतीय होने चाहिए।

74. उत्तर: (c) DRDO

व्याख्या:

डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (DRDO) ने सियाचिन और लद्दाख जैसे अत्यधिक ठंडे क्षेत्रों में तैनात भारतीय सैनिकों की सुरक्षा के लिए 'हिम कवच' यूनिफॉर्म विकसित की है, जिससे महंगे विदेशी आयात पर निर्भरता कम हुई है।

75. उत्तर: (a) यज्ञों (बलि संबंधी अनुष्ठानों) का प्रचलन और पुरोहितों का वर्चस्व

व्याख्या:

उत्तर वैदिक काल में, सरल प्रकृति पूजा से हटकर जटिल अनुष्ठानों और यज्ञों की ओर बदलाव आया, जिसमें ब्राह्मणों (पुरोहितों) की शक्ति बढ़ गई। इस दौरान इंद्र और अग्नि जैसे देवताओं के स्थान पर प्रजापति और रुद्र का महत्व बढ़ा, और वर्ण व्यवस्था अधिक कठोर हो गई।

76. उत्तर: (b) रत्नावली

व्याख्या:

हर्षवर्धन न केवल एक शासक थे, बल्कि एक संस्कृत नाटककार भी थे। उन्होंने तीन नाटक लिखे: रत्नावली, नागानंद और प्रियदर्शिका, जो उनकी साहित्यिक रुचि और शास्त्रीय भारतीय नाटकों के प्रति उनके संरक्षण को दर्शाते हैं।

77. उत्तर: (d) लोहे के औजार

व्याख्या:

हड़प्पावासियों को लोहे की जानकारी नहीं थी; इसका व्यापक उपयोग उत्तर वैदिक काल के दौरान शुरू हुआ। हड़प्पावासी मुख्य रूप से कीमती/अर्ध-कीमती पत्थरों (जैसे लैपिस लाजुली), मनकों, सीपियों, धातुओं और सूती वस्त्रों का निर्यात करते थे।

RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



78. Ans: (c) Prasenajit

Explanation:

Prasenajit (Pasenadi) ruled Kosala and maintained friendly and philosophical relations with Gautama Buddha. He often visited him and supported the spread of Buddhism.

79. Ans: (b) Response to British involvement in World War II

Explanation:

The Tripuri Session occurred amid rising tensions over how to respond to the British decision to involve India in World War II without consultation, and Bose's call for immediate resistance clashed with the moderate Gandhian approach.

80. Ans: (c) Jugantar

Explanation:

Surya Sen was associated with the Jugantar group, a revolutionary organization active in Bengal, committed to armed struggle against British rule.

81. Answer: (a) A-1, B-2, C-3, D-4

Explanation:

- Mistral → A cold, dry wind blowing down the Rhône Valley in France, often clears skies in the Mediterranean.
- Bora → A cold, gusty wind from the northeast, blowing along the Adriatic coast, affecting countries like Croatia and Slovenia.
- Pampero → A cold wind blowing across the Pampas of Argentina and Uruguay, often after a thunderstorm.
- Blizzard → A severe snowstorm with strong cold winds, commonly occurring in North America and Arctic regions.

82. Answer: (a)

Explanation: Iron use in India began around 1000 BCE, especially in the Gangetic plains, aiding agriculture and forest clearance. But the Harappan Civilization (2600–1900 BCE) preceded iron use and was based on bronze tools. So statement 2 is historically inaccurate.

83. Answer: (b)

Explanation: Shishunaga came before the Nandas. He first ruled from Vaishali, but later shifted the capital to Patliputra to strengthen central control. The Shishunagas were instrumental in consolidating Magadhan power before the rise of the Mauryas.

78. उत्तर: (c) प्रसेनजित

व्याख्या:

प्रसेनजित (पासेनादि) कोसल का शासक था। गौतम बुद्ध के साथ उसके मैत्रीपूर्ण और दार्शनिक संबंध थे। वह अक्सर बुद्ध से मिलने जाता था और उसने बौद्ध धर्म के प्रसार में सहयोग दिया।

79. उत्तर: (b) द्वितीय विश्व युद्ध में अंग्रेजों की भागीदारी पर प्रतिक्रिया

व्याख्या:

त्रिपुरी अधिवेशन ऐसे समय में हुआ जब इस बात को लेकर तनाव बढ़ रहा था कि भारत को बिना पूछे द्वितीय विश्व युद्ध में शामिल करने के अंग्रेजों के फैसले पर क्या प्रतिक्रिया दी जाए। इस मुद्दे पर सुभाष चंद्र बोस का 'तत्काल विरोध' करने का आह्वान, गांधीवादी विचारधारा के 'नरम रुख' से टकरा गया।

80. उत्तर: (c) युगांतर

व्याख्या:

सूर्य सेन 'युगांतर' समूह से जुड़े थे। यह बंगाल में सक्रिय एक क्रांतिकारी संगठन था, जो ब्रिटिश शासन के खिलाफ सशस्त्र संघर्ष के लिए प्रतिबद्ध था।

81. उत्तर: (a) A-1, B-2, C-3, D-4

व्याख्या:

मिस्ट्रल → फ्रांस में रोन घाटी से होकर बहने वाली एक ठंडी और शुष्क हवा, जो अक्सर भूमध्यसागरीय क्षेत्र में आसमान को साफ कर देती है।

बोरा → उत्तर-पूर्व से आने वाली एक ठंडी और तेज़ हवा, जो एड्रियाटिक तट के किनारे बहती है और क्रोएशिया तथा स्लोवेनिया जैसे देशों को प्रभावित करती है।

पैम्पेरो → अर्जेन्टीना और उरुग्वे के पम्पास क्षेत्र में बहने वाली एक ठंडी हवा, जो अक्सर आंधी-तूफान के बाद आती है। ब्लिज़र्ड (बर्फ़ीला तूफान) → तेज़ ठंडी हवाओं के साथ आने वाला एक भयंकर बर्फ़ीला तूफान, जो आमतौर पर उत्तरी अमेरिका और आर्कटिक क्षेत्रों में आता है।

82. उत्तर: (a)

व्याख्या: भारत में लोहे का उपयोग लगभग 1000 ईसा पूर्व में शुरू हुआ, विशेष रूप से गंगा के मैदानी इलाकों में, जिससे कृषि और जंगलों को साफ करने में मदद मिली। लेकिन हड़प्पा सभ्यता (2600–1900 ईसा पूर्व) लोहे के इस्तेमाल से पहले की है और यह कांस्य के औजारों पर आधारित थी। इसलिए, कथन 2 ऐतिहासिक रूप से गलत है।

83. उत्तर: (b)

व्याख्या: शिशुनाग, नंदों से पहले आए थे। उन्होंने पहले वैशाली से शासन किया, लेकिन बाद में केंद्रीय नियंत्रण को मजबूत करने के लिए राजधानी को पाटलिपुत्र स्थानांतरित कर दिया। मौर्यों के उदय से पहले मगध की सत्ता को मजबूत करने में शिशुनाग वंश की महत्वपूर्ण भूमिका थी।

84. Answer: (b)

Explanation: The Mughal Empire began with Babur's victory in the First Battle of Panipat (1526). The Second Battle (1556) was fought between Hemu and Akbar's regent Bairam Khan. Akbar's victory re-established Mughal control but did not mark its beginning.

85. Answer: (a)

Explanation: Explanation:

- Statement 1: The Treaty of Purandar was signed in 1665 between Shivaji Maharaj and Raja Jai Singh I of Amber.
- Statement 2: According to the treaty, Shivaji surrendered 23 of his forts to the Mughals. But He did not agree to serve the Mughal emperor. Instead, Shivaji agreed to provide 5,000 soldiers led by his son, Shambhaji, for imperial service. Shivaji himself declined a Mansab (military rank) but pledged to fight for the emperor when needed.

86. Answer: (b)

Explanation: Tipu Sultan was not captured after the Third Anglo-Mysore War (1792), but he had to cede half of his kingdom and pay a large indemnity. He also gave his two sons as hostages to the British under the Treaty of Seringapatam.

87. Answer: (b)

Explanation: Balaji Baji Rao, also known as Nana Saheb, was the Peshwa during the Third Battle of Panipat in 1761. He died shortly after that defeat. However, the last Peshwa was Baji Rao II, who was defeated by the British in the early 19th century.

88. Answer: (c)

Explanation: Pietra dura is a decorative technique involving inlay of semi-precious stones into marble. It came to India via European influence, especially during Jahangir and Shah Jahan's time. The Taj Mahal and Itimad-ud-Daulah's tomb in Agra showcase this Mughal-era craftsmanship.

89. Answer: (a)

Explanation: The temple, a fine example of Dravidian architecture, was built by Raja Raja Chola I in 1010 CE. Its 66-meter vimana is the tallest among South Indian temples and was made from granite, a material not locally available in Thanjavur.

84. उत्तर: (b)

व्याख्या: मुगल साम्राज्य की शुरुआत पानीपत की पहली लड़ाई (1526) में बाबर की जीत के साथ हुई थी। दूसरी लड़ाई (1556) हेमू और अकबर के संरक्षक बैरम खान के बीच लड़ी गई थी। अकबर की जीत ने मुगल नियंत्रण को फिर से स्थापित किया, लेकिन यह साम्राज्य की शुरुआत नहीं थी।

85. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1: पुरंदर की संधि 1665 में शिवाजी महाराज और आमेर के राजा जय सिंह प्रथम के बीच हुई थी।
कथन 2: इस संधि के अनुसार, शिवाजी ने अपने 23 किले मुगलों को सौंप दिए। लेकिन वे मुगल सम्राट की सेवा करने के लिए सहमत नहीं हुए। इसके बजाय, शिवाजी अपने बेटे शंभाजी के नेतृत्व में 5,000 सैनिक मुगल सेवा के लिए देने को तैयार हो गए। शिवाजी ने स्वयं मनसब (सैन्य पद) लेने से इनकार कर दिया, लेकिन जरूरत पड़ने पर सम्राट के लिए लड़ने का वचन दिया।

86. उत्तर: (b)

व्याख्या: तीसरे आंग्ल-मैसूर युद्ध (1792) के बाद टीपू सुल्तान को बंदी नहीं बनाया गया था, लेकिन उन्हें अपना आधा राज्य सौंपना पड़ा और भारी युद्ध हर्जाना देना पड़ा। श्रीरंगपट्टनम की संधि के तहत, उन्होंने अपने दो बेटों को भी अंग्रेजों के पास बंधक के रूप में सौंप दिया था।

87. उत्तर: (b)

व्याख्या: बालाजी बाजीराव, जिन्हें नाना साहेब के नाम से भी जाना जाता है, 1761 में पानीपत की तीसरी लड़ाई के समय पेशवा थे। उस हार के कुछ समय बाद ही उनकी मृत्यु हो गई। हालाँकि, अंतिम पेशवा बाजीराव द्वितीय थे, जिन्हें 19वीं सदी की शुरुआत में अंग्रेजों ने हरा दिया था।

88. उत्तर: (c)

व्याख्या: पिएट्रा ड्यूरा एक सजावटी तकनीक है, जिसमें संगमरमर के भीतर अर्ध-कीमती पत्थरों को जड़ा जाता है। यह तकनीक यूरोपीय प्रभाव के जरिए भारत आई, विशेष रूप से जहांगीर और शाहजहां के समय में। आगरा में स्थित ताजमहल और एतमाद-उद-दौला का मकबरा, मुगलकालीन कारीगरी के इस नमूने को दर्शाते हैं।

89. उत्तर: (a)

व्याख्या: द्रविड़ वास्तुकला का एक बेहतरीन उदाहरण यह मंदिर, 1010 ईस्वी में राजा राजा चोल प्रथम द्वारा बनवाया गया था। इसका 66 मीटर ऊँचा विमान दक्षिण भारतीय मंदिरों में सबसे ऊँचा है और इसे ग्रेनाइट से बनाया गया है - एक ऐसी सामग्री जो तंजावुर में स्थानीय रूप से उपलब्ध नहीं है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



90. Answer: (a)

Explanation: Velocity of money indicates how frequently a unit of currency circulates in the economy. A higher velocity reflects robust economic activity and demand. A declining velocity, not increasing, typically indicates economic stagnation or slowdown.

91. Answer: (d)

Explanation: There is no constitutional deadline for electing the Deputy Speaker of the Lok Sabha. The position often remains vacant for long durations. Also, the Deputy Speaker has the status equivalent to a Minister of State, not a Cabinet Minister.

92. Answer: (a)

Explanation: The Sixth Schedule provides for decentralized self-governance in tribal areas of Assam, Meghalaya, Tripura, and Mizoram. The Governor has the power to form Autonomous Councils. Parliamentary laws do not apply automatically; they must be adapted by the Councils or approved by the Governor.

93. Answer: (b)

Explanation: Rabi crops are grown in the winter season. They are sown after the monsoon ends (October-November) and harvested in spring. Wheat, barley, mustard, and peas are common rabi crops. The first statement mistakenly describes the kharif crop season.

94. Answer: (a)

Explanation: Laterite soil, formed under high rainfall and temperature, is rich in iron and aluminum oxides, giving it a reddish color. However, it is poor in nitrogen, phosphorus, and humus. It is suitable for crops like cashew and tea after soil treatment, not rice or sugarcane.

95. Answer: (a)

Explanation: The Holocene epoch is the current epoch and part of the Quaternary period under the Cenozoic era. The Mesozoic era includes the Triassic, Jurassic, and Cretaceous periods in order—so the Jurassic comes *after* the Triassic, not before. Hence, statement 2 is incorrect.

90. उत्तर: (a)

व्याख्या: मुद्रा का वेग यह दर्शाता है कि अर्थव्यवस्था में मुद्रा की एक इकाई कितनी बार घूमती है (लेन-देन में आती है)। उच्च वेग मजबूत आर्थिक गतिविधि और मांग को दर्शाता है। वेग में कमी (वृद्धि नहीं) आमतौर पर आर्थिक ठहराव या मंदी का संकेत देती है।

91. उत्तर: (d)

व्याख्या: लोकसभा के उपाध्यक्ष (Deputy Speaker) के चुनाव के लिए कोई संवैधानिक समय-सीमा नहीं है। यह पद अक्सर लंबे समय तक खाली रहता है। साथ ही, उपाध्यक्ष का दर्जा 'राज्य मंत्री' (Minister of State) के बराबर होता है, न कि 'कैबिनेट मंत्री' (Cabinet Minister) के।

92. उत्तर: (a)

व्याख्या: छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के जनजातीय क्षेत्रों में विकेंद्रीकृत स्व-शासन (self-governance) की व्यवस्था करती है। राज्यपाल के पास स्वायत्त परिषदें गठित करने की शक्ति होती है। संसद के कानून वहां अपने आप लागू नहीं होते; उन्हें परिषदों द्वारा अपनाया जाना चाहिए या राज्यपाल द्वारा अनुमोदित किया जाना चाहिए।

93. उत्तर: (b)

व्याख्या: रबी की फसलें सर्दियों के मौसम में उगाई जाती हैं। इन्हें मानसून खत्म होने के बाद (अक्टूबर-नवंबर में) बोया जाता है और वसंत ऋतु में काटा जाता है। गेहूं, जौ, सरसों और मटर रबी की आम फसलें हैं। पहला कथन गलती से खरीफ की फसल के मौसम का वर्णन करता है।

94. उत्तर: (a)

व्याख्या: अधिक वर्षा और तापमान वाले क्षेत्रों में बनने वाली लैटेराइट मिट्टी में आयर्न और एल्युमिनियम ऑक्साइड की प्रचुरता होती है, जिससे इसका रंग लाल हो जाता है। हालाँकि, इसमें नाइट्रोजन, फास्फोरस और ह्यूमस की कमी होती है। मिट्टी के उपचार (soil treatment) के बाद, यह काजू और चाय जैसी फसलों के लिए उपयुक्त होती है, न कि चावल या गन्ने के लिए।

95. उत्तर: (a)

व्याख्या: होलोसीन युग वर्तमान युग है, जो सेनोजोइक महाकल्प के अंतर्गत क्वाटरनरी काल का हिस्सा है। मेसोजोइक महाकल्प में क्रमशः ट्राइसिक, जुरासिक और क्रिटेसियस काल आते हैं—यानी जुरासिक काल, ट्राइसिक काल के बाद आता है, न कि पहले। इसलिए, कथन 2 गलत है।

96. Answer: (c)

Explanation: The westerlies blow from 30° to 60° latitudes in both hemispheres and are caused by pressure differences. In the Southern Hemisphere, they are more consistent and stronger due to less landmass, allowing uninterrupted flow. Hence, statement 2 is factually incorrect.

97. Answer: (d)

Explanation: The human face has 14 bones, including the mandible (jawbone) and vomer. The mandible is the only movable facial bone but does not directly articulate with the occipital bone; it connects with the temporal bones at the temporomandibular joint. Thus, statement 1&2 is incorrect.

98. Answer: (a)

Explanation: Uttar Pradesh was renamed from the United Provinces on January 24, 1950. This date is observed as UP Day. However, it marks the renaming of the state, not the formation of the first elected assembly. So only statement 1 is correct.

99. Answer: (d)

Explanation: Saadat Ali Khan was appointed Nawab of Awadh by Muhammad Shah, not Farrukhsiyar. He died in 1739, long before the Battle of Buxar (1764), which involved Shuja-ud-Daula, not Saadat Ali Khan. Hence, both statements are incorrect.

100. Answer: (a)

Explanation: A food web shows complex interconnections between various organisms, unlike a simple food chain. This diversity increases ecological resilience. However, energy flow in a food web is unidirectional, moving from producers to consumers and finally decomposers. So statement 2 is false.

96. उत्तर: (c)

व्याख्या: पछुआ पवनें दोनों गोलार्धों में 30° से 60° अक्षांशों के बीच चलती हैं और ये वायुदाब में अंतर के कारण उत्पन्न होती हैं। दक्षिणी गोलार्ध में ज़मीन का हिस्सा कम होने के कारण, ये पवनें अधिक स्थिर और तेज़ होती हैं, जिससे इनका प्रवाह बिना किसी रुकावट के होता है। इसलिए, कथन 2 तथ्यात्मक रूप से गलत है।

97. उत्तर: (d)

व्याख्या: मानव चेहरे में 14 हड्डियाँ होती हैं, जिनमें मैडिबल (जबड़े की हड्डी) और वोमर शामिल हैं। मैडिबल चेहरे की एकमात्र गतिशील हड्डी है, लेकिन यह सीधे ओसिपिटल हड्डी से नहीं जुड़ती; यह टेम्पोरोमैडिबुलर जोड़ (joint) पर टेम्पोरल हड्डियों से जुड़ी होती है। अतः, कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं।

98. उत्तर: (a)

व्याख्या: 24 जनवरी 1950 को 'यूनाइटेड प्रोविंसेस' (United Provinces) का नाम बदलकर 'उत्तर प्रदेश' रखा गया था। इस तारीख को 'यूपी दिवस' (UP Day) के रूप में मनाया जाता है। हालाँकि, यह राज्य के नाम बदलने का दिन है, न कि पहली निर्वाचित विधानसभा के गठन का। इसलिए, केवल कथन 1 सही है।

99. उत्तर: (d)

व्याख्या: सआदत अली खान को अवध का नवाब मुहम्मद शाह ने नियुक्त किया था, न कि फर्रुखसियर ने। उनकी मृत्यु 1739 में हो गई थी, जो बक्सर के युद्ध (1764) से बहुत पहले की बात है। बक्सर के युद्ध में सआदत अली खान नहीं, बल्कि शुजा-उद-दौला शामिल थे। इसलिए, दोनों कथन गलत हैं।

100. उत्तर: (a)

व्याख्या: एक 'फूड वेब' विभिन्न जीवों के बीच जटिल अंतर्संबंधों को दिखाता है, जो एक साधारण 'फूड चेन' से अलग होता है। यह विविधता पारिस्थितिक लचीलेपन (ecological resilience) को बढ़ाती है। हालाँकि, 'फूड वेब' में ऊर्जा का प्रवाह एक ही दिशा (unidirectional) में होता है - उत्पादकों से उपभोक्ताओं की ओर और अंत में अपघटकों (decomposers) की ओर। इसलिए कथन 2 गलत है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



101. Answer: (d)

Explanation: Bailadila mines are located in the Dantewada district of Chhattisgarh and are among India's largest mechanized iron ore mines. Noamundi, however, is located in Jharkhand (West Singhbhum district), not Odisha. Therefore, none statement is correct.

102. Answer: (a)

Explanation: The Great Bath indicates ceremonial bathing, likely with religious significance. Harappan seals, however, were used for trade authentication and not as coinage.

103. Answer: (a)

Explanation: Tolkappiyam is indeed the earliest work of Tamil grammar and literature. The term "Sangam" denotes a literary assembly of poets and scholars, not political tribal gatherings.

104. Answer: (d)

Explanation: Ramananda spread Bhakti ideals across caste lines and used Hindi vernacular. Kabir was influenced by Ramananda, not Ramanuja.

105. Answer: (c)

Explanation: Mansabdars held both military and civil roles. Jagirdari lands were assigned temporarily and were not hereditary.

106. Answer: (a)

Explanation: The Act allowed colonial control over vernacular media, but it did not permanently ban newspapers. It was repealed in 1882.

101. उत्तर: (d)

व्याख्या: बैलाडिला खदानें छत्तीसगढ़ के दंतेवाड़ा जिले में स्थित हैं और ये भारत की सबसे बड़ी मशीनीकृत लौह अयस्क खदानों में से एक हैं। वहीं, नोआमुंडी झारखंड (पश्चिमी सिंहभूम जिले) में स्थित है, न कि ओडिशा में। इसलिए, कोई भी कथन सही नहीं है।

102. उत्तर: (a)

व्याख्या: 'विशाल स्नानागार' अनुष्ठानिक स्नान का संकेत देता है, जिसका संभवतः धार्मिक महत्व रहा होगा। वहीं, हड़प्पाकालीन मुहरों का उपयोग व्यापारिक प्रमाणीकरण के लिए किया जाता था, न कि सिक्कों के रूप में।

103. उत्तर: (a)

व्याख्या: 'तोलकाप्पियम' वास्तव में तमिल व्याकरण और साहित्य का सबसे पुराना ग्रंथ है। 'संगम' शब्द का अर्थ कवियों और विद्वानों की एक साहित्यिक सभा है, न कि जनजातीय प्रमुखों की कोई राजनीतिक सभा।

104. उत्तर: (d)

व्याख्या: रामानंद ने जाति-पाति के बंधनों से ऊपर उठकर भक्ति के विचारों का प्रसार किया और आम बोलचाल की हिंदी भाषा का उपयोग किया। कबीर, रामानंद से प्रभावित थे, न कि रामानुज से।

105. उत्तर: (c)

व्याख्या: मनसबदारों के पास सैन्य और नागरिक दोनों तरह की जिम्मेदारियां होती थीं। जागीरदारी के तहत भूमि अस्थायी रूप से आवंटित की जाती थी और यह वंशानुगत नहीं होती थी।

106. उत्तर: (a)

व्याख्या: इस अधिनियम ने स्थानीय भाषाओं के मीडिया पर औपनिवेशिक नियंत्रण की अनुमति दी, लेकिन इसने समाचार पत्रों पर स्थायी रूप से प्रतिबंध नहीं लगाया। इसे 1882 में निरस्त कर दिया गया था।

107. Answer: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Swadeshi Movement began in 1905 as a direct response to Lord Curzon's decision to partition Bengal, which was widely perceived as a "divide and rule" tactic targeting Hindu-Muslim unity.

Statement 2 is incorrect. While economic boycott of British goods was a key feature, the movement also embraced cultural nationalism through indigenous education, revival of Indian arts and crafts, promotion of Swadeshi industries, and mass participation through songs, plays, and festivals.

108. Answer: (d)

Explanation: Kalbelia is a folk dance of Rajasthan. Yakshagana is a traditional theatre form from Karnataka, not Tamil Nadu.

109. Answer: (c)

Explanation: Dhrupad is an ancient Hindustani style and Carnatic music traces roots to Vedic chants, especially Sama Veda.

110. Answer: (c)

Explanation: Counter-cyclical fiscal policy reduces taxes and increases spending during downturns. Raising taxes in a slowdown is pro-cyclical and can worsen recession.

111. Answer: (a)

Explanation: Finance Commission is constitutional under Article 280. Its recommendations, however, are advisory and not legally binding.

112. Answer: (c)

Explanation: Fundamental Duties were inserted in 1976 via the 42nd Amendment, but they are not justiciable.

107. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। स्वदेशी आंदोलन 1905 में लॉर्ड कर्जन के बंगाल विभाजन के निर्णय की सीधी प्रतिक्रिया के रूप में शुरू हुआ था। इसे व्यापक रूप से हिंदू-मुस्लिम एकता को निशाना बनाने वाली "फूट डालो और राज करो" की रणनीति के रूप में देखा गया।

कथन 2 गलत है। हालाँकि ब्रिटिश वस्तुओं का आर्थिक बहिष्कार इस आंदोलन की एक प्रमुख विशेषता थी, लेकिन इसमें सांस्कृतिक राष्ट्रवाद को भी अपनाया गया था। इसमें स्वदेशी शिक्षा, भारतीय कला और शिल्प का पुनरुद्धार, स्वदेशी उद्योगों को बढ़ावा देना, और गीतों, नाटकों व त्योहारों के माध्यम से जनभागीदारी शामिल थी।

108. उत्तर: (d)

व्याख्या: कालबेलिया राजस्थान का एक लोक नृत्य है।

यक्षगान तमिलनाडु का नहीं बल्कि कर्नाटक का पारंपरिक रंगमंच है।

109. उत्तर: (c)

व्याख्या: ध्रुपद एक प्राचीन हिंदुस्तानी शैली है और कर्नाटक संगीत की जड़ें वैदिक मंत्रों, विशेष रूप से सामवेद से जुड़ी हैं।

110. उत्तर: (c)

व्याख्या: काउंटर-साइक्लिकल राजकोषीय नीति मंदी के दौरान करों को कम करती है और सरकारी खर्च बढ़ाती है। आर्थिक सुस्ती के समय कर बढ़ाना 'प्रो-साइक्लिकल' है और इससे मंदी और गंभीर हो सकती है।

111. उत्तर: (a)

व्याख्या: वित्त आयोग अनुच्छेद 280 के तहत एक संवैधानिक निकाय है। हालाँकि, इसकी सिफारिशें केवल सलाहकारी होती हैं और कानूनी रूप से बाध्यकारी नहीं होती हैं।

112. उत्तर: (c)

व्याख्या: मौलिक कर्तव्यों को 1976 में 42वें संविधान संशोधन के माध्यम से जोड़ा गया था, लेकिन ये न्यायोचित (justiciable) नहीं हैं।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



113. Answer: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Western Ghats are part of the ancient Gondwana landmass and are geologically older than the Himalayas, which are relatively young fold mountains formed by the collision of the Indian and Eurasian plates.

Statement 2 is correct. The Western Ghats were declared a UNESCO World Natural Heritage Site in 2012, recognized for their rich biodiversity, endemic species, and critical role in monsoon regulation and watershed preservation.

114. Answer: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Godavari River, stretching about 1,465 km, is the longest river in Peninsular India and is culturally known as the Dakshin Ganga due to its vast drainage basin and significance.

Statement 2 is correct. The Indravati River, originating in Odisha, is a major tributary of the Godavari. It flows westward and merges with the Godavari in the state of Telangana, significantly contributing to its water volume.

115. Answer: (b)

Explanation:

Statement 1 is incorrect. Basalt is an extrusive igneous rock, not intrusive. It forms when lava cools rapidly on the Earth's surface, resulting in a fine-grained texture.

Statement 2 is correct. Marble is a metamorphic rock formed when limestone is subjected to intense heat and pressure, causing recrystallization of calcite and giving marble its characteristic crystalline structure.

116. Answer: (b)

Explanation:

The Peru Current is a cold current flowing along the western coast of South America, Statement 1 is incorrect.

Statement 2: The Kuroshio Current is a warm ocean current of the Pacific Ocean. Statement 2 is correct.

113. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। पश्चिमी घाट प्राचीन गोंडवाना भू-भाग का हिस्सा हैं और भूवैज्ञानिक रूप से हिमालय से पुराने हैं। हिमालय अपेक्षाकृत नए वलित पर्वत (fold mountains) हैं, जो भारतीय और यूरेशियन प्लेटों के टकराने से बने हैं। कथन 2 सही है। पश्चिमी घाट को 2012 में यूनेस्को विश्व प्राकृतिक धरोहर स्थल घोषित किया गया था। इन्हें इनकी समृद्ध जैव विविधता, स्थानिक प्रजातियों (endemic species), और मानसून के नियमन तथा जल-संभरण (watershed) संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका के लिए मान्यता दी गई है।

114. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। लगभग 1,465 किमी लंबी गोदावरी नदी, प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है। अपने विशाल जल-ग्रहण क्षेत्र और महत्व के कारण, इसे सांस्कृतिक रूप से 'दक्षिण गंगा' के नाम से जाना जाता है। कथन 2 सही है। ओडिशा से निकलने वाली इंद्रावती नदी, गोदावरी की एक प्रमुख सहायक नदी है। यह पश्चिम की ओर बहती है और तेलंगाना राज्य में गोदावरी में मिल जाती है, जिससे गोदावरी के जल प्रवाह में काफी वृद्धि होती है।

115. उत्तर: (b)

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। बेसाल्ट एक बहिर्भेदी (एक्सट्रूसिव) आग्नेय चट्टान है, न कि अंतर्भेदी। यह तब बनती है जब लावा पृथ्वी की सतह पर तेजी से ठंडा होता है, जिससे इसकी संरचना बारीक कणों वाली (फाइन-ग्रेन्ड) हो जाती है। कथन 2 सही है। संगमरमर एक कायांतरित चट्टान है जो तब बनती है जब चूना पत्थर अत्यधिक गर्मी और दबाव के संपर्क में आता है। इससे कैल्साइट का पुनः क्रिस्टलीकरण होता है, जिससे संगमरमर को उसकी विशिष्ट क्रिस्टलीय संरचना प्राप्त होती है।

116. उत्तर: (b)

व्याख्या:

पेरू जलधारा (Peru Current) दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी तट के साथ बहने वाली एक ठंडी जलधारा है, इसलिए कथन 1 गलत है। कथन 2: कुरोशियो जलधारा (Kuroshio Current) प्रशांत महासागर की एक गर्म जलधारा है। कथन 2 सही है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



117. Answer: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. Chlorophyll, especially chlorophyll-a, is most efficient at absorbing red and blue light for photosynthesis, while it reflects green light, which is why leaves appear green.

Statement 2 is incorrect. The oxygen released during photosynthesis originates from the photolysis of water (H_2O), not from carbon dioxide. Water is split by light energy into oxygen, protons, and electrons, with oxygen being released as a by-product.

118. Answer: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. Dudhwa National Park, located in the Terai region, is part of the Terai Arc Landscape—a transboundary conservation area between India and Nepal. It plays a crucial role in Indian rhinoceros reintroduction, with successful efforts in protected enclosures.

Statement 2 is incorrect. Although Dudhwa lies near the Indo-Nepal border, it is located in the Lakhimpur Kheri district, not in the Bundelkhand region, which is situated much farther south and is known for its rocky terrain, not the Terai grasslands.

119. Answer: (c)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Kumbh Mela is held in a 12-year cycle at four locations: Prayagraj, Haridwar, Nashik, and Ujjain, based on specific planetary alignments.

Statement 2 is also correct. The Ardh Kumbh Mela is organized every 6 years, but only at Prayagraj and Haridwar. The other two locations (Ujjain and Nashik) do not host Ardh Kumbh, making this a distinguishing feature of these two sites.

117. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। क्लोरोफिल, विशेष रूप से क्लोरोफिल-a, प्रकाश संश्लेषण के लिए लाल और नीले प्रकाश को अवशोषित करने में सबसे अधिक प्रभावी होता है, जबकि यह हरे प्रकाश को परावर्तित (reflect) कर देता है, यही कारण है कि पत्तियां हरी दिखाई देती हैं।

कथन 2 गलत है। प्रकाश संश्लेषण के दौरान निकलने वाली ऑक्सीजन, जल (H_2O) के प्रकाश-अपघटन (photolysis) से प्राप्त होती है, न कि कार्बन डाइऑक्साइड से। प्रकाश ऊर्जा द्वारा जल को ऑक्सीजन, प्रोटॉन और इलेक्ट्रॉनों में विभाजित किया जाता है, जिसमें ऑक्सीजन एक उप-उत्पाद (by-product) के रूप में निकलती है।

118. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। तराई क्षेत्र में स्थित दुधवा नेशनल पार्क, 'तराई आर्क लैंडस्केप' का हिस्सा है—जो भारत और नेपाल के बीच एक सीमा-पार संरक्षण क्षेत्र है। यह भारतीय गैंडों को फिर से बसाने (reintroduction) में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, जहाँ संरक्षित बाड़ों में इसके सफल प्रयास किए गए हैं।

कथन 2 गलत है। हालाँकि दुधवा भारत-नेपाल सीमा के पास है, लेकिन यह लखीमपुर खीरी जिले में स्थित है, न कि बुंदेलखंड क्षेत्र में। बुंदेलखंड क्षेत्र काफी दक्षिण में स्थित है और यह अपने पथरीले इलाकों के लिए जाना जाता है, न कि तराई के घास के मैदानों के लिए।

119. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। कुंभ मेला 12 साल के चक्र में चार स्थानों—प्रयागराज, हरिद्वार, नासिक और उज्जैन—पर आयोजित किया जाता है, जो ग्रहों की विशिष्ट स्थितियों पर आधारित होता है।

कथन 2 भी सही है। अर्ध कुंभ मेला हर 6 साल में आयोजित होता है, लेकिन केवल प्रयागराज और हरिद्वार में। अन्य दो स्थानों (उज्जैन और नासिक) में अर्ध कुंभ का आयोजन नहीं होता है, जो इन दो स्थानों की एक विशिष्ट विशेषता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



120. Answer: (b) Only 2

Explanation:

Statement 1 is incorrect. The Ramsar Convention is an international treaty adopted in 1971 in Ramsar, Iran. Its primary objective is the conservation and wise use of wetlands through local, national and international cooperation. Although wetlands are important habitats for migratory birds, the Convention's scope extends to biodiversity conservation, water security, climate resilience and sustainable livelihoods.

Statement 2 is correct. As of October 2026, India has **101 Ramsar Sites**. The milestone was reached with the designation of Glaw Lake in Arunachal Pradesh as India's 101st Ramsar Site on 3 August 2026.

121. Answer: (a)

Explanation:

Statement 1 is correct. The Jamnagar Refinery complex in Gujarat, operated by Reliance Industries, is the largest oil refining hub in the world, with a combined refining capacity exceeding 60 million metric tonnes per annum (MMTPA).

Statement 2 is incorrect. The Bina Refinery is located in Madhya Pradesh, not Uttar Pradesh. It is operated by Bharat Oman Refineries Limited (BORL), a subsidiary of Bharat Petroleum Corporation Limited (BPCL), not HPCL.

122. Answer: (c)

Explanation: The Members of Parliament Local Area Development Scheme (MPLADS) is administered by the Ministry of Statistics and Programme Implementation (MoSPI). It enables MPs to recommend works focused on the creation of durable community assets based on locally felt needs.

123. Answer: (c) Limestone

Explanation:

Copper, bauxite, and manganese are all major metallic minerals used in the production of metals like copper, aluminum, and steel alloys respectively. Limestone, however, is a non-metallic major mineral, primarily used in the cement industry and for neutralizing acidic soils. Though all are classified as "major minerals," limestone stands out as non-metallic, making it the correct odd one out.

120. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या:

कथन 1 गलत है। रामसर कन्वेंशन एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसे 1971 में ईरान के रामसर में अपनाया गया था। इसका मुख्य उद्देश्य स्थानीय, राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय सहयोग के माध्यम से आर्द्रभूमियों का संरक्षण और उनका विवेकपूर्ण उपयोग करना है। हालाँकि आर्द्रभूमियाँ प्रवासी पक्षियों के लिए महत्वपूर्ण आवास हैं, लेकिन इस कन्वेंशन का दायरा जैव विविधता संरक्षण, जल सुरक्षा, जलवायु लचीलापन और टिकाऊ आजीविका तक फैला हुआ है।

कथन 2 सही है। अक्टूबर 2026 तक, भारत में 101 रामसर साइट्स हैं। 3 अगस्त 2026 को अरुणाचल प्रदेश में 'ग्लाव झील' (Glaw Lake) को भारत की 101वीं रामसर साइट के रूप में नामित किए जाने के साथ यह उपलब्धि हासिल हुई।

121. उत्तर: (a)

व्याख्या:

कथन 1 सही है। गुजरात में रिलायंस इंडस्ट्रीज द्वारा संचालित जामनगर रिफाइनरी कॉम्प्लेक्स दुनिया का सबसे बड़ा तेल रिफाइनिंग हब है, जिसकी कुल रिफाइनिंग क्षमता 60 मिलियन मीट्रिक टन प्रति वर्ष (MMTPA) से अधिक है। कथन 2 गलत है। बीना रिफाइनरी मध्य प्रदेश में स्थित है, उत्तर प्रदेश में नहीं। इसका संचालन भारत ओमान रिफाइनरीज लिमिटेड (BORL) द्वारा किया जाता है, जो भारत पेट्रोलियम कॉर्पोरेशन लिमिटेड (BPCL) की एक सहायक कंपनी है, न कि HPCL की।

122. उत्तर: (c)

व्याख्या: 'मेंबर्स ऑफ पार्लियामेंट लोकल एरिया डेवलपमेंट स्कीम' (MPLADS) का संचालन सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा किया जाता है। यह सांसदों को स्थानीय जरूरतों के आधार पर टिकाऊ सामुदायिक संपत्तियों के निर्माण से जुड़े कार्यों की सिफारिश करने में सक्षम बनाती है।

123. उत्तर: (c) चूना पत्थर (Limestone)

व्याख्या:

तांबा, बॉक्साइट और मैंगनीज सभी प्रमुख धात्विक खनिज हैं, जिनका उपयोग क्रमशः तांबा, एल्यूमीनियम और स्टील मिश्र धातुओं जैसी धातुओं के उत्पादन में किया जाता है। वहीं, चूना पत्थर (Limestone) एक अधात्विक (non-metallic) प्रमुख खनिज है, जिसका उपयोग मुख्य रूप से सीमेंट उद्योग में और अम्लीय मिट्टी को उदासीन (neutralize) करने के लिए किया जाता है। हालांकि इन सभी को "प्रमुख खनिजों" (major minerals) के रूप में वर्गीकृत किया गया है, लेकिन चूना पत्थर अधात्विक होने के कारण सबसे अलग है।

124. Answer: (b) Rajaraditya Cholan Takolam
Explanation: The CISF's training centre in Arakkonam, Tamil Nadu, has been renamed "Rajaraditya Cholan Takolam" to commemorate the legacy of Prince Rajaraditya Chola, a notable figure of the Chola dynasty.

125. Answer: (d) All four
Explanation: All four pairs are correctly matched in the official Padma Awards 2026 announcement. N. Rajam and K. T. Thomas were among the Padma Vibhushan awardees; Mammooty and Vijay Amrithraj were among the Padma Bhushan awardees

126. Answer: (b)
Explanation: The Param Vir Chakra recognises the most conspicuous bravery or daring or pre-eminent valour or self-sacrifice in the presence of the enemy. The Ashoka Chakra recognises the most conspicuous bravery or daring or pre-eminent valour or self-sacrifice away from the battlefield in the circumstances specified by the award's regulations. Both are distinct from civilian Padma Awards.

127. Answer: (d) All four
Explanation: All four book-language pairs are listed in the Sahitya Akademi Award 2025 announcement. For examination preparation, remember the title and language together; questions may present a correct title with an incorrectly matched language.

128. Answer: (d) 1, 2 and 3
Explanation: The 72nd National Film Awards, announced on 18 July 2026, recognised films for 2024. Article 370 won Best Feature Film, Yami Gautam won Best Actress in a Leading Role, and Mammooty and Kartik Aaryan shared Best Actor in a Leading Role

129. Answer: (b)
Explanation: The prize recognises significant activities in science, art, culture and communication that promote tolerance and non-violence. It was established in 1995, inspired by the ideals of the United Nations Year for Tolerance and the 125th anniversary of Mahatma Gandhi's birth.

124. उत्तर: (b) राजरादित्य चोलन तकोलम
व्याख्या: तमिलनाडु के अरक्कोणम में स्थित CISF प्रशिक्षण केंद्र का नाम बदलकर "राजरादित्य चोलन तकोलम" कर दिया गया है। यह नाम चोल राजवंश के एक प्रमुख व्यक्ति, राजकुमार राजरादित्य चोल की विरासत को सम्मानित करने के लिए रखा गया है।

125. उत्तर: (d) चारों
व्याख्या: पद्म पुरस्कार 2026 की आधिकारिक घोषणा में चारों जोड़े सही ढंग से मेल खाते हैं। एन. राजम और के. टी. थॉमस पद्म विभूषण प्राप्तकर्ताओं में शामिल थे; जबकि मम्मूटी और विजय अमृतराज पद्म भूषण प्राप्तकर्ताओं में शामिल थे।

126. उत्तर: (b)
व्याख्या: परम वीर चक्र दुश्मन के सामने दिखाई गई असाधारण बहादुरी, साहस, वीरता या आत्म-बलिदान के लिए दिया जाता है। अशोक चक्र युद्ध के मैदान से दूर, पुरस्कार के नियमों में बताई गई परिस्थितियों में दिखाई गई असाधारण बहादुरी, साहस, वीरता या आत्म-बलिदान के लिए दिया जाता है। ये दोनों नागरिक 'पद्म पुरस्कारों' से अलग हैं।

127. उत्तर: (d) चारों
व्याख्या: साहित्य अकादमी पुरस्कार 2025 की घोषणा में ये चारों पुस्तक-भाषा जोड़े शामिल हैं। परीक्षा की तैयारी के लिए, पुस्तक के शीर्षक और उसकी भाषा को एक साथ याद रखें; परीक्षा में ऐसा हो सकता है कि सही शीर्षक के साथ गलत भाषा दी गई हो।

128. उत्तर: (d) 1, 2 और 3
व्याख्या: 18 जुलाई 2026 को घोषित 72वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में 2024 की फिल्मों को सम्मानित किया गया। 'आर्टिकल 370' ने सर्वश्रेष्ठ फीचर फिल्म का पुरस्कार जीता, यामी गौतम ने मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार जीता, और मम्मूटी तथा कार्तिक आर्यन ने संयुक्त रूप से मुख्य भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार जीता।

129. उत्तर: (b)
व्याख्या: यह पुरस्कार विज्ञान, कला, संस्कृति और संचार के क्षेत्र में उन महत्वपूर्ण कार्यों को मान्यता देता है जो सहिष्णुता और अहिंसा को बढ़ावा देते हैं। इसकी स्थापना 1995 में की गई थी, जो 'संयुक्त राष्ट्र सहिष्णुता वर्ष' (United Nations Year for Tolerance) के आदर्शों और महात्मा गांधी की 125वीं जयंती से प्रेरित थी।

130. Answer: (b)

Explanation: Both schemes support self-employment, but their financing structures and eligibility rules differ. Under Mukhyamantri Yuva Swarojgar Yojana, the official UP MSME portal lists bank loans up to ₹25 lakh for industrial units and ₹10 lakh for service-sector units, with margin-money assistance subject to the scheme's rules.

131. Answer: (d) 1, 2, 3 and 4

Explanation: The official Invest UP summary of the Uttar Pradesh Startup Policy 2026 lists all four forms of support. The policy also provides enhanced incentives for specified categories, including women-led and Divyangjan-led startups and eligible ventures in Purvanchal and Bundelkhand. These benefits remain subject to the policy's eligibility conditions.

132. Answer: (d) All four

Explanation: These are well-known examples of district-level product specialisation in Uttar Pradesh. ODOP aims to strengthen the value chains, visibility and market opportunities of such products.

133. Answer: (c) All three

Explanation: BC Sakhis provide banking services at the village level, improving access to financial services. Atal Awasiya Vidyalayas provide residential education for eligible children from specified worker groups. Mukhyamantri Samuhik Vivah Yojana supports eligible marriages. The UP Budget 2026–27 reported that all Atal Awasiya Vidyalayas had been inaugurated, with 10,876 students enrolled.

134. Answer: (d) 1, 2, 3 and 4

Explanation: All four appear in the Uttar Pradesh Urban Development Department's scheme-monitoring portal. The schemes cover urban infrastructure, development of towns, lake conservation and the improvement of underdeveloped or slum settlements.

135. Answer: (b)

Explanation: The policy specifies a minimum total load capacity of 40 MW for Data Centre Parks. Data Centre Units must exceed 2 MW but remain below 40 MW. For Edge Data Centres, a single proposal must include at least 10 centres of at least 50 kW each, with a cumulative load of 2 MW. Centres of Excellence are also recognised.

130. उत्तर: (b)

व्याख्या: दोनों योजनाएं स्वरोजगार को बढ़ावा देती हैं, लेकिन उनके फंडिंग ढांचे और पात्रता नियम अलग-अलग हैं। मुख्यमंत्री युवा स्वरोजगार योजना के तहत, आधिकारिक यूपी MSME पोर्टल पर औद्योगिक इकाइयों के लिए ₹25 लाख तक और सेवा-क्षेत्र (सर्विस-सेक्टर) की इकाइयों के लिए ₹10 लाख तक के बैंक ऋणों का उल्लेख है। साथ ही, योजना के नियमों के अनुसार मार्जिन-मनी सहायता भी उपलब्ध है।

131. उत्तर: (d) 1, 2, 3 और 4

व्याख्या: उत्तर प्रदेश स्टार्टअप नीति 2026 के आधिकारिक 'इन्वेस्ट यूपी' (Invest UP) सारांश में इन चारों प्रकार की सहायता का उल्लेख है। यह नीति कुछ विशेष श्रेणियों के लिए अतिरिक्त प्रोत्साहन भी प्रदान करती है, जिनमें महिलाओं और दिव्यांगजनों के नेतृत्व वाले स्टार्टअप, तथा पूर्वांचल और बुंदेलखंड के पात्र उद्यम शामिल हैं। ये लाभ नीति की पात्रता शर्तों के अधीन हैं।

132. उत्तर: (d) चारों

व्याख्या: ये उत्तर प्रदेश में जिला-स्तरीय उत्पाद विशेषज्ञता के प्रसिद्ध उदाहरण हैं। ODOP का उद्देश्य ऐसे उत्पादों की वैल्यू चेन, दृश्यता और बाजार के अवसरों को मजबूत करना है।

133. उत्तर: (c) तीनों

व्याख्या: BC सखियां गांव स्तर पर बैंकिंग सेवाएं प्रदान करती हैं, जिससे वित्तीय सेवाओं तक पहुंच बेहतर होती है। अटल आवासीय विद्यालय विशिष्ट श्रमिक समूहों के पात्र बच्चों को आवासीय शिक्षा प्रदान करते हैं। मुख्यमंत्री सामूहिक विवाह योजना पात्र विवाहों में सहायता करती है। UP बजट 2026–27 के अनुसार, सभी अटल आवासीय विद्यालयों का उद्घाटन किया जा चुका है, जिनमें 10,876 छात्र नामांकित हैं।

134. उत्तर: (d) 1, 2, 3 और 4

व्याख्या: ये चारों योजनाएं उत्तर प्रदेश शहरी विकास विभाग के योजना-नगरानी पोर्टल पर मौजूद हैं। इन योजनाओं में शहरी बुनियादी ढांचा, नगरों का विकास, झील संरक्षण और अल्प विकसित या मलिन बस्तियों (slum settlements) में सुधार शामिल हैं।

135. उत्तर: (b)

व्याख्या: इस नीति में डेटा सेंटर पार्कों के लिए न्यूनतम कुल लोड क्षमता 40 MW निर्धारित की गई है। डेटा सेंटर इकाइयों की क्षमता 2 MW से अधिक और 40 MW से कम होनी चाहिए। एज डेटा सेंटर्स के लिए, एक प्रस्ताव में कम से कम 10 सेंटर होने चाहिए, जिनमें से प्रत्येक की क्षमता कम से कम 50 kW हो, और इनका कुल लोड 2 MW होना चाहिए। 'सेंटर्स ऑफ एक्सीलेंस' को भी इसमें मान्यता दी गई है।

136. Answer: (b)

Explanation: The policy provides Marketing Development Assistance of up to 75% for approved promotional activities, capped at ₹25 lakh per exporter annually. Eligible activities include trade fairs, buyer-seller meets, digital marketing, branding, certifications and product samples. The policy also provides freight-related support and assistance for e-commerce and postal exports.

137. Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation: The policy provides an additional 50% incentive on seed and prototype grants for specified categories, including women-led and Divyangjan-led startups, and eligible ventures in designated sectors. These incentives are subject to the policy's conditions

138. Answer: (a)

Explanation: The Ministry of Culture's initiative focuses on surveying, documenting, conserving and digitising India's manuscript heritage. It also aims to improve public access to manuscripts through digital platforms.

139. Answer: (b)

Explanation: ECLGS 5.0 aims to facilitate additional working capital for eligible MSMEs, certain non-MSME businesses and specified passenger aviation companies by reducing lenders' credit risk. The National Credit Guarantee Trustee Company (NCGTC) implements the scheme.

140. Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation: PM GatiShakti promotes integrated planning across roadways, railways, ports, airports and other infrastructure networks. Its purpose is to improve coordination and reduce infrastructure-planning bottlenecks.

141. Answer: (b) Uttar Pradesh Startup Policy 2026

Explanation: The Startup Policy 2026 specifically identifies renewable energy and climate change among eligible focus areas for additional incentives, and it provides prototype grants. The startup must satisfy the policy's eligibility and application requirements.

136. उत्तर: (b)

व्याख्या: यह नीति स्वीकृत प्रचार गतिविधियों के लिए 75% तक की 'मार्केटिंग डेवलपमेंट असिस्टेंस' (विपणन विकास सहायता) प्रदान करती है, जिसकी सीमा प्रति निर्यातक सालाना ₹25 लाख तक की गई है। पात्र गतिविधियों में व्यापार मेले, खरीदार-विक्रेता बैठकें, डिजिटल मार्केटिंग, ब्रांडिंग, प्रमाणन और उत्पाद के नमूने शामिल हैं। यह नीति ई-कॉमर्स और डाक के माध्यम से होने वाले निर्यात के लिए माल ढुलाई से जुड़ी सहायता भी प्रदान करती है।

137. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

व्याख्या: यह नीति महिलाओं और दिव्यांगजनों के नेतृत्व वाले स्टार्टअप्स, तथा निर्दिष्ट क्षेत्रों में काम करने वाले पात्र उद्यमों जैसी कुछ श्रेणियों के लिए 'सीड' और 'प्रोटोटाइप' अनुदान पर 50% का अतिरिक्त प्रोत्साहन प्रदान करती है। ये प्रोत्साहन नीति की शर्तों के अधीन हैं।

138. उत्तर: (a)

व्याख्या: संस्कृति मंत्रालय की यह पहल भारत की पांडुलिपि विरासत के सर्वेक्षण, दस्तावेजीकरण, संरक्षण और डिजिटलीकरण पर केंद्रित है। इसका उद्देश्य डिजिटल प्लेटफॉर्म के माध्यम से पांडुलिपियों तक लोगों की पहुंच को बेहतर बनाना भी है।

139. उत्तर: (b)

व्याख्या: ECLGS 5.0 का उद्देश्य ऋणदाताओं के क्रेडिट जोखिम को कम करके पात्र MSMEs, कुछ गैर-MSME व्यवसायों और विशिष्ट यात्री विमानन कंपनियों के लिए अतिरिक्त कार्यशील पूंजी (working capital) की सुविधा प्रदान करना है। इस योजना को 'नेशनल क्रेडिट गारंटी ट्रस्टी कंपनी' (NCGTC) द्वारा लागू किया जाता है।

140. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

व्याख्या: 'पीएम गतिशक्ति' सड़क मार्ग, रेलवे, बंदरगाहों, हवाई अड्डों और अन्य बुनियादी ढांचा नेटवर्क के बीच एकीकृत योजना को बढ़ावा देता है। इसका उद्देश्य समन्वय में सुधार करना और बुनियादी ढांचा योजना से जुड़ी बाधाओं को कम करना है।

141. उत्तर: (b) उत्तर प्रदेश स्टार्टअप नीति 2026

व्याख्या: स्टार्टअप नीति 2026 विशेष रूप से नवीकरणीय ऊर्जा (renewable energy) और जलवायु परिवर्तन को उन क्षेत्रों के रूप में पहचानती है, जिनके लिए अतिरिक्त प्रोत्साहन दिए जा सकते हैं; साथ ही, इसमें प्रोटोटाइप अनुदान (prototype grants) का भी प्रावधान है। स्टार्टअप को इस नीति की पात्रता और आवेदन संबंधी शर्तों को पूरा करना होगा।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

142. Answer: (b) Imagine One Asia

Explanation: "Imagine One Asia" was the official slogan of the Aichi-Nagoya Asian Games 2026. Remember the distinction between the host city, host country, organising body and official slogan.

143. Answer: (a) 21 gold, 27 silver and 37 bronze

Explanation: India won 85 medals in total at Aichi-Nagoya 2026. Archery contributed five gold medals, while shooting and boxing contributed three gold medals each.

144. Answer: (b) 1 and 2 only

Explanation: Vidit Santosh Gujarathi and Divya Jitendra Deshmukh were listed among the Arjuna Award recipients for 2025 in chess. D. Gukesh received the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award for 2024.

145. Answer: (b) Treasa Jolly — Badminton

Explanation: The official list announced by the Ministry of Youth Affairs and Sports on 18 August 2026 includes Treasa Jolly and Pullela Gayatri Gopichand for badminton, Tejaswin Shankar for athletics, Vidit Gujarathi for chess and Lalremsiami for hockey.

146. Answer: (b) 1 July 2025

Explanation: Khelo Bharat Niti is India's national sports policy. It aims to create an inclusive, high-performance sports ecosystem, improve access to training and facilities, and support India's long-term ambitions for the 2036 Olympics

147. Answer: (c) Antalya, Türkiye

Explanation: COP31 is scheduled for 9–20 November 2026 in Antalya, Türkiye. Türkiye will host the conference, while Australia's Chris Bowen has been designated President of Negotiations. COP31 is held under the UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

148. Answer: (d) 1, 2, 3 and 4

Explanation: These headquarters are important static international-affairs facts frequently tested alongside current events involving global institutions.

142. उत्तर: (b) इमेजिन वन एशिया (Imagine One Asia)

व्याख्या: "इमेजिन वन एशिया" (Imagine One Asia) आइची-नागोया एशियाई खेल 2026 का आधिकारिक नारा था। मेजबान शहर, मेजबान देश, आयोजन संस्था और आधिकारिक नारे के बीच के अंतर को ध्यान में रखें।

143. उत्तर: (a) 21 स्वर्ण, 27 रजत और 37 कांस्य

व्याख्या: आइची-नागोया 2026 में भारत ने कुल 85 पदक जीते। तीरंदाजी (archery) में पांच स्वर्ण पदक मिले, जबकि शूटिंग और बॉक्सिंग में तीन-तीन स्वर्ण पदक प्राप्त हुए।

144. उत्तर: (b) केवल 1 और 2

व्याख्या: विदित संतोष गुजराती और दिव्या जितेंद्र देशमुख को शतरंज के क्षेत्र में 2025 के अर्जुन पुरस्कार प्राप्तकर्ताओं की सूची में शामिल किया गया था। डी. गुकेश को 2024 के लिए मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार मिला।

145. उत्तर: (b) ट्रेसी जॉली — बैडमिंटन

व्याख्या: युवा मामले और खेल मंत्रालय द्वारा 18 अगस्त 2026 को जारी आधिकारिक सूची में बैडमिंटन के लिए ट्रेसी जॉली और पुलेला गायत्री गोपीचंद, एथलेटिक्स के लिए तेजस्विन शंकर, शतरंज के लिए विदित गुजराती और हॉकी के लिए लालरेमसियामी शामिल हैं।

146. उत्तर: (b) 1 जुलाई 2025

व्याख्या: 'खेलो भारत नीति' भारत की राष्ट्रीय खेल नीति है। इसका उद्देश्य एक समावेशी और उच्च-प्रदर्शन वाला खेल इकोसिस्टम बनाना, प्रशिक्षण और सुविधाओं तक पहुंच में सुधार करना, तथा 2036 ओलंपिक के लिए भारत के दीर्घकालिक लक्ष्यों का समर्थन करना है।

147. उत्तर: (c) अंताल्या, तुर्की

व्याख्या: COP31 का आयोजन 9–20 नवंबर 2026 को तुर्की के अंताल्या में होना है। तुर्की इस सम्मेलन की मेजबानी करेगा, जबकि ऑस्ट्रेलिया के क्रिस बोवेन को वार्ता (negotiations) का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। COP31 का आयोजन 'संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क कन्वेंशन' (UNFCCC) के तहत किया जाता है।

148. उत्तर: (d) 1, 2, 3 और 4

व्याख्या: ये मुख्यालय अंतर्राष्ट्रीय मामलों से जुड़े महत्वपूर्ण स्थिर (static) तथ्य हैं, जिनसे अक्सर वैश्विक संस्थाओं से संबंधित समसामयिक घटनाओं के साथ-साथ प्रश्न पूछे जाते हैं।

149. Answer: (b)

Explanation: The ICJ is the principal judicial organ of the United Nations. It settles legal disputes submitted by states and gives advisory opinions on legal questions referred to it by authorised UN bodies and agencies. The International Criminal Court (ICC), by contrast, prosecutes individuals for certain international crimes.

150. Answer: (d) 1, 2 and 3

Explanation: The IMF focuses on international monetary cooperation, financial stability and macroeconomic issues. The World Bank focuses on development and poverty reduction. Their annual meetings provide a forum to discuss global economic risks, debt sustainability and development financing. These themes were prominent at the 2026 meetings in Bangkok.

149. उत्तर: (b)

व्याख्या: ICJ संयुक्त राष्ट्र का प्रमुख न्यायिक अंग है। यह देशों द्वारा सौंपे गए कानूनी विवादों को सुलझाता है और संयुक्त राष्ट्र के अधिकृत निकायों और एजेंसियों द्वारा पूछे गए कानूनी प्रश्नों पर सलाहकारी राय देता है। इसके विपरीत, अंतर्राष्ट्रीय आपराधिक न्यायालय (ICC) कुछ विशिष्ट अंतर्राष्ट्रीय अपराधों के लिए व्यक्तियों पर मुकदमा चलाता है।

150. उत्तर: (d) 1, 2 और 3

व्याख्या: IMF अंतर्राष्ट्रीय मौद्रिक सहयोग, वित्तीय स्थिरता और व्यापक आर्थिक (macroeconomic) मुद्दों पर ध्यान केंद्रित करता है। विश्व बैंक विकास और गरीबी कम करने पर ध्यान केंद्रित करता है। इनकी वार्षिक बैठकें वैश्विक आर्थिक जोखिमों, ऋण स्थिरता और विकास वित्तपोषण पर चर्चा करने के लिए एक मंच प्रदान करती हैं। बैंकॉक में 2026 की बैठकों में ये विषय प्रमुख थे।

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

