



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2026

TEST 17 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 02-10-2026

QUESTIONS BOOKLET NO. : 6145602617

1. Ans: (a)

Explanation: Harappan cities such as Mohenjo-daro and Harappa displayed sophisticated urban drainage, with household drains connected to larger street drains, often covered with removable slabs.

2. Ans: (b)

Explanation: The southwest monsoon winds are forced to rise along the Western Ghats. Cooling and condensation of the rising moist air produce heavy orographic rainfall on the windward slopes.

3. Ans: (d)

Explanation: All three statements are correct. The Rajya Sabha is a permanent House, with approximately one-third of its members retiring every two years. The Vice-President serves as its ex-officio Chairman.

4. Ans: (c)

Explanation: Stagflation combines economic stagnation with persistent inflation, often accompanied by weak employment conditions.

5. Ans: (a)

Explanation: All four pairs are correctly matched. Diffusion occurs down a concentration gradient; osmosis involves solvent movement through a selectively permeable membrane; active transport uses energy; and endocytosis involves membrane-mediated uptake.

6. Ans: (b)

Explanation: A demographic dividend can arise when the working-age population forms a relatively large share of the total population, provided sufficient employment, education, healthcare and skills are available.

7. Ans: (a)

Explanation: Mangroves act as natural coastal buffers. Their complex root systems and dense vegetation can reduce wave energy, trap sediments and stabilise shorelines, thereby helping reduce the impact of coastal hazards.

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

1. उत्तर: (a)

व्याख्या: मोहनजो-दरो और हड़प्पा जैसे हड़प्पाकालीन शहरों में उन्नत शहरी जल-निकासी प्रणाली थी, जिसमें घरों की नालियाँ सड़क की बड़ी नालियों से जुड़ी होती थीं और अक्सर उन्हें हटाने योग्य स्लैब से ढका जाता था।

2. उत्तर: (b)

व्याख्या: दक्षिण-पश्चिम मानसून हवाओं को पश्चिमी घाट के साथ ऊपर उठने के लिए मजबूर होना पड़ता है। ऊपर उठती हुई नमी वाली हवा के ठंडे होने और संघनित होने से पवन-उन्मुख ढलानों पर भारी पर्वतीय वर्षा (orographic rainfall) होती है।

3. उत्तर: (d)

व्याख्या: तीनों कथन सही हैं। राज्यसभा एक स्थायी सदन है, जिसके लगभग एक-तिहाई सदस्य हर दो साल में सेवानिवृत्त होते हैं। उपराष्ट्रपति इसके पदेन सभापति के रूप में कार्य करते हैं।

4. उत्तर: (c)

व्याख्या: स्टैगफ्लेशन (Stagflation) में आर्थिक ठहराव और लगातार महंगाई एक साथ होती है, और अक्सर इसके साथ रोज़गार की स्थिति भी कमज़ोर होती है।

5. उत्तर: (a)

व्याख्या: चारों जोड़े सही ढंग से मेल खाते हैं। विसरण सांद्रता प्रवणता (concentration gradient) के साथ होता है; परासरण में चुनिंदा पारगम्य झिल्ली के माध्यम से विलायक की गति शामिल होती है; सक्रिय परिवहन में ऊर्जा का उपयोग होता है; और एंडोसाइटोसिस में झिल्ली-मध्यस्थता से पदार्थ को ग्रहण करना शामिल है।

6. उत्तर: (b)

व्याख्या: जनसांख्यिकीय लाभांश तब मिल सकता है जब कामकाजी उम्र की आबादी कुल आबादी का अपेक्षाकृत बड़ा हिस्सा हो, बशर्ते पर्याप्त रोज़गार, शिक्षा, स्वास्थ्य सेवा और कौशल उपलब्ध हों।

7. जवाब: (a)

व्याख्या: मैंग्रोव प्राकृतिक तटीय बफर के रूप में काम करते हैं। उनकी जटिल जड़ प्रणाली और घनी वनस्पति लहरों की ऊर्जा को कम कर सकती है, तलछट को रोक सकती है और तटरेखा को स्थिर कर सकती है, जिससे तटीय खतरों के प्रभाव को कम करने में मदद मिलती है।

8. Ans: (b)

Explanation: Sarnath is associated with the Buddha's first sermon; Bodh Gaya with enlightenment; Kushinagar with Mahaparinirvana; and Rajgir with the First Buddhist Council

9. Ans: (a)

Explanation: Statements 1 and 2 are correct. Under the Fifth Schedule, the Governor reports to the President on Scheduled Areas and can modify the application of laws in such areas with the President's direction. A Tribes Advisory Council is generally required where a State has Scheduled Areas, with constitutional provisions also allowing it in certain other circumstances; hence statement 3 is too broad.

10. Ans: (c)

Explanation: Nominal GDP is measured at current prices, whereas real GDP is adjusted for price changes. When nominal GDP grows substantially faster than real GDP, the difference generally reflects an increase in the overall price level, captured by the GDP deflator.

11. Ans: (a)

Explanation: Western Disturbances are extra-tropical systems generally associated with the Mediterranean–West Asian region. Their winter precipitation is important for wheat and other rabi crops. They do not primarily originate over the tropical Indian Ocean.

12. Ans: (b)

Explanation: Anatta/Anatman denotes the absence of a permanent, unchanging self. Pratityasamutpada refers to dependent origination. Nirvana represents liberation from suffering and the cycle of rebirth, while Madhyamaka is associated with the philosophy of emptiness (*shunyata*).

13. Ans: (c)

Explanation: In the simplified money-multiplier framework, a lower reserve ratio permits banks to lend a larger proportion of deposits, increasing potential deposit creation. Higher cash or reserve preferences tend to reduce the multiplier.

8. जवाब: (b)

व्याख्या: सारनाथ बुद्ध के पहले उपदेश से जुड़ा है; बोधगया ज्ञान प्राप्ति से; कुशीनगर महापरिनिर्वाण से; और राजगीर पहली बौद्ध संगीति से।

9. उत्तर: (a)

व्याख्या: कथन 1 और 2 सही हैं। पांचवीं अनुसूची के तहत, राज्यपाल अनुसूचित क्षेत्रों के बारे में राष्ट्रपति को रिपोर्ट देते हैं और राष्ट्रपति के निर्देश पर ऐसे क्षेत्रों में कानूनों के लागू होने के तरीके में बदलाव कर सकते हैं। आमतौर पर, जिन राज्यों में अनुसूचित क्षेत्र होते हैं, वहां जनजाति सलाहकार परिषद की आवश्यकता होती है; हालांकि, संवैधानिक प्रावधान कुछ अन्य परिस्थितियों में भी इसकी अनुमति देते हैं; इसलिए कथन 3 बहुत व्यापक है।

10. उत्तर: (c)

व्याख्या: नॉमिनल GDP को मौजूदा कीमतों पर मापा जाता है, जबकि रियल GDP को कीमतों में बदलाव के हिसाब से समायोजित किया जाता है। जब नॉमिनल GDP, रियल GDP की तुलना में काफी तेजी से बढ़ती है, तो यह अंतर आमतौर पर समग्र मूल्य स्तर में वृद्धि को दर्शाता है, जिसे GDP डिफ्लेटर द्वारा मापा जाता है।

11. उत्तर: (a)

व्याख्या: पश्चिमी विक्षोभ (Western Disturbances) अतिरिक्त-उष्णकटिबंधीय (extra-tropical) प्रणालियाँ हैं जो आमतौर पर भूमध्यसागरीय-पश्चिम एशियाई क्षेत्र से जुड़ी होती हैं। इनसे होने वाली शीतकालीन वर्षा गेहूं और अन्य रबी फसलों के लिए महत्वपूर्ण है। ये मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय हिंद महासागर में उत्पन्न नहीं होते हैं।

12. उत्तर: (b)

व्याख्या: अनात्ता/अनात्मन का अर्थ है एक स्थायी, अपरिवर्तनीय 'स्व' का अभाव। प्रतीत्यसमुत्पाद का अर्थ है 'प्रतीत्य-समुत्पाद' या 'कार्य-कारण पर आधारित उत्पत्ति'। निर्वाण दुख और पुनर्जन्म के चक्र से मुक्ति का प्रतिनिधित्व करता है, जबकि माध्यमिक दर्शन शून्यता (emptiness) के दर्शन से जुड़ा है।

13. उत्तर: (c)

व्याख्या: सरल मनी-मल्टीप्लायर ढांचे में, कम आरक्षित अनुपात बैंकों को जमा राशि का एक बड़ा हिस्सा उधार देने की अनुमति देता है, जिससे संभावित जमा सृजन (deposit creation) बढ़ता है। नकद या आरक्षित रखने की उच्च प्राथमिकता मल्टीप्लायर को कम करती है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

14. Ans: (a)

Explanation: All four are correctly matched. A niche describes the functional position of a species; an ecotone is a transition zone; a keystone species has an unusually large ecosystem effect relative to its abundance; and succession describes temporal community change.

15. Ans: (c)

Explanation: Changes affecting specified federal provisions require special majority of Parliament plus ratification by at least half of the State Legislatures. The method of election of the President is among these provisions. Creation of a new State under Article 3 follows a different procedure.

16. Ans: (a)

Explanation: Excess nitrogen and phosphorus entering a water body can cause eutrophication. Nutrient enrichment promotes algal growth; decomposition of accumulated organic matter consumes dissolved oxygen, potentially producing hypoxic conditions and fish mortality.

17. Ans: (a)

Explanation: The Sixth Schedule provides for Autonomous District and Regional Councils in specified tribal areas of Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram. It does not automatically cover every tribal area of the Northeast.

18. Ans: (b)

Explanation: FDI is recorded in the financial account, not the current account. Net capital inflows can finance a current account deficit. A current account deficit by itself does not necessarily imply a balance-of-payments crisis.

19. Ans: (d)

Explanation: Wegener's continental drift theory established the idea of moving continents but lacked a satisfactory mechanism. Evidence for seafloor spreading, together with other evidence, contributed to the modern theory of plate tectonics.

14. उत्तर: (a)

व्याख्या: चारों का सही मिलान किया गया है। 'निकेच' (niche) किसी प्रजाति की कार्यात्मक स्थिति को बताता है; 'इकोटोन' (ecotone) एक संक्रमण क्षेत्र है; 'कीस्टोन प्रजाति' (keystone species) का अपनी संख्या की तुलना में पारिस्थितिकी तंत्र पर असामान्य रूप से अधिक प्रभाव होता है; और 'अनुक्रमण' (succession) समुदाय में समय के साथ होने वाले परिवर्तन को बताता है।

15. उत्तर: (c)

व्याख्या: कुछ खास संघीय प्रावधानों में बदलाव के लिए संसद में विशेष बहुमत और कम से कम आधी राज्य विधानसभाओं की मंजूरी की ज़रूरत होती है। राष्ट्रपति के चुनाव का तरीका भी इन्हीं प्रावधानों में शामिल है। अनुच्छेद 3 के तहत नया राज्य बनाने की प्रक्रिया अलग होती है।

16. उत्तर: (a)

व्याख्या: पानी के स्रोत में बहुत ज्यादा नाइट्रोजन और फ़ॉस्फोरस जाने से यूट्रोफिकेशन हो सकता है। पोषक तत्वों की अधिकता से शैवाल बढ़ते हैं; जमा हुए ऑर्गेनिक पदार्थों के अपघटन से घुली हुई ऑक्सीजन खत्म हो जाती है, जिससे हाइपोक्सिक स्थिति बन सकती है और मछलियाँ मर सकती हैं।

17. उत्तर: (a)

व्याख्या: छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिज़ोरम के कुछ खास आदिवासी इलाकों में स्वायत्त जिला और क्षेत्रीय परिषदों का प्रावधान करती है। यह पूर्वोत्तर के हर आदिवासी इलाके को अपने आप कवर नहीं करती है।

18. उत्तर: (b)

व्याख्या: FDI को वित्तीय खाते में दर्ज किया जाता है, चालू खाते में नहीं। नेट कैपिटल इनफ्लो (पूंजी का शुद्ध प्रवाह) चालू खाता घाटे को पूरा कर सकता है। चालू खाता घाटा होने का मतलब यह नहीं है कि भुगतान संतुलन का संकट आ ही जाएगा।

19. उत्तर: (d)

व्याख्या: वेगेनर के महाद्वीपीय विस्थापन सिद्धांत ने गतिशील महाद्वीपों के विचार को स्थापित किया, लेकिन इसमें गति की संतोषजनक प्रक्रिया नहीं बताई गई थी। सी-फ्लोर स्प्रेडिंग के सबूतों और अन्य सबूतों ने मिलकर प्लेट टेक्टोनिक्स के आधुनिक सिद्धांत में योगदान दिया।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

20. Ans: (a)

Explanation: A stupa was primarily a commemorative structure, often associated with relics. A chaitya was a worship or prayer hall, frequently containing a stupa at its end. Rock-cut chaitya halls are particularly associated with Buddhist architecture.

21. Ans: (c)

Explanation: Fiscal deficit broadly represents the excess of total government expenditure over receipts excluding borrowings. An increase in tax revenue, with expenditure unchanged, reduces the fiscal deficit.

22. Ans: (a)

Explanation: Mutualism (+/+) benefits both; commensalism (+/0) benefits one without significant effect on the other; parasitism (+/-) benefits one at the expense of another; amensalism (-/0) inhibits one while leaving the other largely unaffected.

23. Ans: (a)

Explanation: When no party or coalition commands a clear majority, the President has limited discretion in selecting the person most likely to command Lok Sabha confidence. In ordinary circumstances, the President acts on ministerial advice.

24. Ans: (a)

Explanation: A carbon tax directly fixes the price of emissions, whereas an emissions trading system (ETS) fixes or limits the quantity through a cap and lets the market determine the permit price. Their economic outcomes and costs need not be identical.

25. Ans: D

Explanation: Nagarjunakonda was an important Buddhist centre. Udayagiri caves are associated with the Gupta period, while the Dashavatara Temple at Deogarh is an important Gupta-period structural temple.

20. उत्तर: (a)

व्याख्या: स्तूप मुख्य रूप से एक स्मारक संरचना थी, जो अक्सर अवशेषों से जुड़ी होती थी। चैत्य पूजा या प्रार्थना का स्थान होता था, जिसके आखिर में अक्सर एक स्तूप बना होता था। चट्टानों को काटकर बनाए गए चैत्य हॉल मुख्य रूप से बौद्ध वास्तुकला से जुड़े हैं।

21. उत्तर: (c)

व्याख्या: राजकोषीय घाटा मोटे तौर पर उधार को छोड़कर कुल सरकारी खर्च और कुल कमाई के बीच का अंतर होता है। अगर खर्च में कोई बदलाव न हो और टैक्स से होने वाली कमाई बढ़ जाए, तो राजकोषीय घाटा कम हो जाता है।

22. उत्तर: (a)

व्याख्या: सहजीविता (+/+) में दोनों को लाभ होता है; सहभोजिता (+/0) में एक को लाभ होता है और दूसरे पर कोई खास असर नहीं पड़ता; परजीविता (+/-) में एक को दूसरे के नुकसान पर लाभ होता है; अमैनुसलिज्म (-/0) में एक की वृद्धि रुक जाती है जबकि दूसरा अप्रभावित रहता है।

23. उत्तर: (a)

व्याख्या: जब किसी पार्टी या गठबंधन के पास स्पष्ट बहुमत नहीं होता है, तो राष्ट्रपति के पास उस व्यक्ति को चुनने का सीमित विवेक होता है जिसके लोकसभा का विश्वास हासिल करने की सबसे अधिक संभावना हो। सामान्य परिस्थितियों में, राष्ट्रपति मंत्रियों की सलाह पर काम करते हैं।

24. उत्तर: (a)

व्याख्या: कार्बन टैक्स सीधे तौर पर उत्सर्जन की कीमत तय करता है, जबकि उत्सर्जन व्यापार प्रणाली (ETS) एक सीमा (कैप) के माध्यम से मात्रा तय या सीमित करती है और बाजार को परमिट की कीमत तय करने देती है। उनके आर्थिक परिणाम और लागत एक जैसे हों, यह ज़रूरी नहीं है।

25. उत्तर: D

व्याख्या: नागार्जुनकोंडा एक महत्वपूर्ण बौद्ध केंद्र था। उदयगिरि गुफाएँ गुप्त काल से संबंधित हैं, जबकि देवगढ़ का दशावतार मंदिर गुप्त-कालीन संरचनात्मक मंदिर है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



26. Ans: B

Explanation: Erosion across the narrow neck of a meander can eventually isolate the loop from the main channel, forming an oxbow lake.

27. Ans: A

Explanation: The Attorney General can participate in parliamentary proceedings but cannot vote. The qualifications are those required for appointment as a Supreme Court judge.

28. Ans: C

Explanation:

$$K = 11 - MPC$$

An increase in MPC reduces the denominator and therefore increases the multiplier.

29. Ans: B

Explanation: Biological invasion occurs when a non-native species becomes established and spreads in a new ecosystem, potentially affecting native species and ecosystem processes.

30. Ans: C

Explanation: AB blood group has both A and B antigens on RBCs, while plasma normally lacks anti-A and anti-B antibodies. Rh-positive status also permits receipt of Rh-positive blood.

31. Ans: B

Explanation: Chikankari–Lucknow, Brassware–Moradabad and Carpet weaving–Bhadohi are correctly matched. Zardozi is strongly associated with Lucknow rather than Varanasi.

32. Ans: A

Explanation: In the Demographic Transition Model, mortality generally declines first due to improvements in health and living conditions, while fertility remains high. Subsequently, fertility declines, resulting in lower population growth.

33. Ans: C

Explanation: National Income includes factor income earned by residents from abroad, while transfer payments, second-hand goods and capital gains are not included as current production income.

26. उत्तर: B

व्याख्या: मिण्डर (नदी के घुमावदार मोड़) की संकरी गर्दन पर कटाव अंततः लूप को मुख्य चैनल से अलग कर सकता है, जिससे ऑक्सबो झील बनती है।

27. उत्तर: A

व्याख्या: अटॉर्नी जनरल संसदीय कार्यवाही में भाग ले सकते हैं लेकिन वोट नहीं दे सकते। उनकी योग्यताएँ वही होती हैं जो सुप्रीम कोर्ट के जज की नियुक्ति के लिए आवश्यक होती हैं।

28. उत्तर: C

व्याख्या:

$$K = 11 - MPC$$

MPC में वृद्धि से हर (denominator) कम हो जाता है और इसलिए गुणक (multiplier) बढ़ जाता है।

29. उत्तर: B

व्याख्या: जैविक आक्रमण तब होता है जब कोई गैर-स्थानीय प्रजाति किसी नए पारिस्थितिकी तंत्र में स्थापित हो जाती है और फैलने लगती है, जिससे स्थानीय प्रजातियों और पारिस्थितिकी तंत्र की प्रक्रियाओं पर असर पड़ सकता है।

30. उत्तर: C

व्याख्या: AB ब्लड ग्रुप में RBCs पर A और B दोनों एंटीजन होते हैं, जबकि प्लाज्मा में आमतौर पर एंटी-A और एंटी-B एंटीबॉडी नहीं होते हैं। Rh-पॉज़िटिव स्थिति होने के कारण वे Rh-पॉज़िटिव रक्त भी प्राप्त कर सकते हैं।

31. उत्तर: B

व्याख्या: चिकनकारी–लखनऊ, पीतल का सामान–मुरादाबाद और कालीन बुनाई–भदोही का मिलान सही है। ज़रदोज़ी वाराणसी के बजाय मुख्य रूप से लखनऊ से जुड़ी है।

32. उत्तर: A

व्याख्या: डेमोग्राफिक ट्रांज़िशन मॉडल में, आम तौर पर स्वास्थ्य और रहन-सहन की स्थितियों में सुधार के कारण पहले मृत्यु दर कम होती है, जबकि जन्म दर ज़्यादा बनी रहती है। इसके बाद, जन्म दर कम होती है, जिससे जनसंख्या वृद्धि कम हो जाती है।

33. उत्तर: C

व्याख्या: राष्ट्रीय आय में निवासियों द्वारा विदेश से अर्जित कारक आय शामिल होती है, जबकि ट्रांसफर पेमेंट, पुरानी वस्तुओं और कैपिटल गेन को वर्तमान उत्पादन आय के रूप में शामिल नहीं किया जाता है।

34. Ans: D

Explanation: India follows single citizenship. Articles 5–11 deal with citizenship in Part II, while Article 11 empowers Parliament to make laws regarding citizenship.

35. Ans: B

Explanation: The Narmada flows through a structural trough/rift valley between the Vindhya and Satpura ranges.

36. Ans: D

Explanation: Vitamin K is essential for the synthesis of several clotting factors and therefore plays an important role in blood coagulation.

37. Ans: D

Explanation: RBI handles monetary policy, SEBI regulates the securities market, and NABARD is the apex development bank for agriculture and rural development finance.

38. Ans: D

Explanation: Nitrogen (N_2) is the most abundant atmospheric gas but is not a significant greenhouse gas. CO_2 , methane and nitrous oxide contribute to the greenhouse effect.

39. Ans: A

Explanation: The Permanent Settlement of 1793, associated with Lord Cornwallis, fixed the land revenue demand and recognised zamindars as proprietors, particularly in Bengal and adjoining areas.

40. Ans: A

Explanation: Demand-pull inflation results from excess demand, while cost-push inflation can result from rising production costs. Inflation generally reduces the purchasing power of money; therefore, statement 3 is incorrect.

41. Ans: D

Explanation: Charaka Samhita deals primarily with Ayurvedic medicine, Arthashastra with statecraft, administration and economics, and Natya Shastra with drama, dance and music.

34. उत्तर: D

व्याख्या: भारत एकल नागरिकता का पालन करता है। भाग II में अनुच्छेद 5-11 नागरिकता से संबंधित हैं, जबकि अनुच्छेद 11 संसद को नागरिकता के संबंध में कानून बनाने का अधिकार देता है।

35. उत्तर: B

व्याख्या: नर्मदा नदी विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमालाओं के बीच एक संरचनात्मक गर्त/भ्रंश घाटी (rift valley) से होकर बहती है।

36. उत्तर: D

व्याख्या: विटामिन K कई क्लॉटिंग फैक्टर (थक्का जमाने वाले कारकों) के निर्माण के लिए ज़रूरी है और इसलिए रक्त के थक्के जमाने की प्रक्रिया में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

37. उत्तर: D

व्याख्या: RBI मौद्रिक नीति संभालता है, SEBI सिक्योरिटीज मार्केट को रेगुलेट करता है, और NABARD कृषि और ग्रामीण विकास वित्त के लिए शीर्ष विकास बैंक है।

38. उत्तर: D

व्याख्या: नाइट्रोजन (N_2) वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में पाई जाने वाली गैस है, लेकिन यह कोई महत्वपूर्ण ग्रीनहाउस गैस नहीं है। CO_2 , मीथेन और नाइट्रस ऑक्साइड ग्रीनहाउस प्रभाव में योगदान करते हैं।

39. उत्तर: A

व्याख्या: लॉर्ड कॉर्नवॉलिस से जुड़े 1793 के स्थायी बंदोबस्त ने भूमि राजस्व की मांग को तय किया और ज़मींदारों को मालिक (proprietors) के रूप में मान्यता दी, खासकर बंगाल और आसपास के क्षेत्रों में।

40. उत्तर: A

व्याख्या: डिमांड-पुल महंगाई (मांग-जनित मुद्रास्फीति) अत्यधिक मांग के कारण होती है, जबकि कॉस्ट-पुश महंगाई (लागत-जनित मुद्रास्फीति) उत्पादन लागत बढ़ने के कारण हो सकती है। महंगाई आम तौर पर पैसे की क्रय शक्ति को कम करती है; इसलिए, कथन 3 गलत है।

41. उत्तर: D

व्याख्या: चरक संहिता मुख्य रूप से आयुर्वेदिक चिकित्सा से संबंधित है, अर्थशास्त्र राज्य-संचालन, प्रशासन और अर्थशास्त्र से, और नाट्य शास्त्र नाटक, नृत्य और संगीत से संबंधित 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



42. Ans: B

Explanation: The Subtropical Westerly Jet Stream plays an important role in India's winter weather and is associated with the movement of Western Disturbances.

43. Ans: A

Explanation: Article 14 guarantees equality before law and equal protection of laws within the territory of India.

44. Ans: B

Explanation: Chlorophyll captures light energy and carbohydrates are synthesised during photosynthesis. The oxygen released primarily comes from the photolysis of water, not carbon dioxide.

45. Ans: C

Explanation: Corporation Tax is a direct tax because the liability and burden generally fall on the same taxpayer. GST, customs duty and excise duty are indirect taxes.

46. Ans: A

Explanation: Gir National Park in Gujarat is the principal natural habitat of the Asiatic lion.

47. Ans: D

Explanation: Dhrupad and Tappa are forms of Hindustani music, while Kriti is a major compositional form of Carnatic music.

48. Ans: C

Explanation: When RBI raises the repo rate, the cost of short-term borrowing for banks generally rises. This can moderate credit expansion and aggregate demand, helping control inflation.

49. Ans: B

Explanation: Chambal and Son are tributaries of the Yamuna and Ganga respectively. Tungabhadra is a tributary of the Krishna, not the Godavari. Bhima is also a tributary of Krishna.

50. Ans: C

Explanation: The Right to Property was removed from the list of Fundamental Rights by the 44th Constitutional Amendment, 1978. It is now a constitutional/legal right under Article 300A.

42. उत्तर: B

व्याख्या: उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी जेट स्ट्रीम भारत के सर्दियों के मौसम में महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है और पश्चिमी विक्षोभ (वेस्टर्न डिस्टर्बेंस) की गति से जुड़ी है।

43. उत्तर: A

व्याख्या: अनुच्छेद 14 भारत के क्षेत्र के भीतर कानून के समक्ष समानता और कानूनों के समान संरक्षण की गारंटी देता है।

44. उत्तर: B

व्याख्या: क्लोरोफिल प्रकाश ऊर्जा को पकड़ता है और प्रकाश-संश्लेषण के दौरान कार्बोहाइड्रेट बनाते हैं। निकलने वाली ऑक्सीजन मुख्य रूप से पानी के फोटोलाइसिस (प्रकाश-अपघटन) से आती है, न कि कार्बन डाइऑक्साइड से।

45. उत्तर: C

व्याख्या: निगम कर एक प्रत्यक्ष कर है क्योंकि इसकी जिम्मेदारी और बोझ आम तौर पर एक ही करदाता पर पड़ता है। GST, सीमा शुल्क और उत्पाद शुल्क अप्रत्यक्ष कर हैं।

46. उत्तर: A

व्याख्या: गुजरात में स्थित गिर राष्ट्रीय उद्यान एशियाई शेर का मुख्य प्राकृतिक आवास है।

47. उत्तर: D

व्याख्या: ध्रुपद और टप्पा हिंदुस्तानी संगीत के रूप हैं, जबकि कृति कर्नाटक संगीत का एक प्रमुख रचना-रूप है।

48. उत्तर: C

व्याख्या: जब RBI रेपो दर बढ़ाता है, तो बैंकों के लिए अल्पकालिक उधार की लागत आम तौर पर बढ़ जाती है। इससे क्रेडिट विस्तार और कुल मांग को नियंत्रित किया जा सकता है, जिससे महंगाई को काबू करने में मदद मिलती है।

49. उत्तर: B

व्याख्या: चंबल और सोन क्रमशः यमुना और गंगा की सहायक नदियाँ हैं। तुंगभद्रा कृष्णा की सहायक नदी है, गोदावरी की नहीं। भीमा भी कृष्णा की सहायक नदी है।

50. उत्तर: C

व्याख्या: संपत्ति के अधिकार को 44वें संविधान संशोधन, 1978 द्वारा मौलिक अधिकारों की सूची से हटा दिया गया था। अब यह अनुच्छेद 300A के तहत एक संवैधानिक/कानूनी अधिकार 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



51. Ans: A

Explanation: The Himalayas act as a major barrier and the Tibetan Plateau influences atmospheric circulation and heating. El Niño can influence the Indian monsoon, so statement 3 is incorrect.

52. Ans: B

Explanation: The Sundarbans form one of the world's largest mangrove ecosystems, located in the Ganga-Brahmaputra-Meghna delta.

53. Ans: C

Explanation: Harappans were primarily associated with the Bronze Age. Iron was not in widespread use during the mature Harappan phase.

54. Ans: B

Explanation: According to the law of demand, other things remaining constant, quantity demanded generally decreases when price increases.

55. Ans: D

Explanation: All four are correctly matched. Article 32 concerns constitutional remedies, Article 40 Panchayats, Article 44 Uniform Civil Code, and Article 50 separation of judiciary from executive.

56. Ans: B

Explanation: In the stratosphere, UV radiation breaks down CFCs and releases chlorine radicals, which participate in catalytic reactions that destroy ozone molecules.

57. Ans: B

Explanation: Under the parliamentary system, the Council of Ministers is collectively responsible to the Lok Sabha under Article 75(3). The President is the constitutional/formal executive.

58. Ans: D

Explanation: Black soil is rich in clay and has high moisture-retaining capacity. It is traditionally associated with cotton cultivation, while it is generally deficient in nitrogen, phosphorus and organic matter.

51. उत्तर: A

व्याख्या: हिमालय एक बड़ी बाधा के रूप में कार्य करता है और तिब्बती पठार वायुमंडलीय परिसंचरण और गर्मी को प्रभावित करता है। अल नीनो भारतीय मानसून को प्रभावित कर सकता है, इसलिए कथन 3 गलत है।

52. उत्तर: B

व्याख्या: सुंदरबन दुनिया के सबसे बड़े मैंग्रोव पारिस्थितिक तंत्रों में से एक है, जो गंगा-ब्रह्मपुत्र-मेघना डेल्टा में स्थित है।

53. उत्तर: C

व्याख्या: हड़प्पावासी मुख्य रूप से कांस्य युग से जुड़े थे। परिपक्व हड़प्पा चरण के दौरान लोहे का व्यापक उपयोग नहीं होता था।

54. उत्तर: B

व्याख्या: मांग के नियम के अनुसार, अन्य चीजें स्थिर रहने पर, कीमत बढ़ने पर आमतौर पर मांग की गई मात्रा कम हो जाती है।

55. उत्तर: D

व्याख्या: चारों सही ढंग से सुमेलित हैं। अनुच्छेद 32 संवैधानिक उपचारों से संबंधित है, अनुच्छेद 40 पंचायतों से, अनुच्छेद 44 समान नागरिक संहिता से, और अनुच्छेद 50 कार्यपालिका से न्यायपालिका के पृथक्करण से संबंधित है।

56. उत्तर: B

व्याख्या: समताप मंडल (stratosphere) में, UV विकिरण CFCs को तोड़ता है और क्लोरीन रेडिकल्स छोड़ता है, जो उत्प्रेरक प्रतिक्रियाओं में भाग लेते हैं और ओजोन अणुओं को नष्ट करते हैं।

57. उत्तर: B

व्याख्या: संसदीय प्रणाली के तहत, अनुच्छेद 75(3) के अनुसार मंत्रिपरिषद् सामूहिक रूप से लोकसभा के प्रति उत्तरदायी होती है। राष्ट्रपति संवैधानिक/औपचारिक कार्यकारी प्रमुख होता है।

58. उत्तर: D

व्याख्या: काली मिट्टी में क्ले (चिकनी मिट्टी) की मात्रा अधिक होती है और इसमें नमी बनाए रखने की क्षमता भी ज्यादा होती है। पारंपरिक रूप से इसे कपास की खेती से जोड़ा जाता है, जबकि इसमें आमतौर पर नाइट्रोजन, फास्फोरस और कार्बनिक पदार्थों की कमी होती है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



59. Ans: B

Explanation: Mitochondria are the principal sites of aerobic cellular respiration and oxidative phosphorylation, producing most of the ATP used by the cell.

60. Ans: D

Explanation: Kandariya Mahadeva at Khajuraho represents the Nagara tradition. Brihadeshwara at Thanjavur is a major Dravida temple, while Lingaraja Temple at Bhubaneswar belongs to the Nagara/Kalinga tradition.

61. Ans: C

Explanation: Government borrowings are capital receipts because they create a liability for the government. Taxes and fees are generally revenue receipts.

62. Ans: B

Explanation: Warm currents moderate and raise coastal temperatures, while cold currents can contribute to coastal aridity. Ocean currents also strongly influence marine productivity and fisheries, making statement 3 incorrect.

63. Ans: D

Explanation: WHO deals with global public health, FAO with food and agriculture, and ILO with labour standards and employment-related issues.

64. Ans: B

Explanation: Drip irrigation supplies water in small quantities directly to or near the root zone, improving water-use efficiency and reducing losses through runoff and evaporation.

65. Ans: A

Explanation: A Chaitya was a prayer/worship hall, while a Vihara served primarily as a residence for monks. A Stupa was mainly a commemorative/religious structure, not a residential establishment.

66. Ans: B

Explanation: The Blue Economy focuses on sustainable economic activities related to oceans, seas and marine resources while maintaining the health of marine ecosystems.

59. उत्तर: B

व्याख्या: माइटोकॉन्ड्रिया एरोबिक कोशिकीय श्वसन और ऑक्सीडेटिव फॉस्फोराइलेशन के मुख्य स्थान हैं, जो कोशिका द्वारा उपयोग किए जाने वाले अधिकांश ATP का उत्पादन करते हैं।

60. उत्तर: D

व्याख्या: खजुराहो का कंदरिया महादेव मंदिर नागर परंपरा का प्रतिनिधित्व करता है। तंजावुर का बृहदेश्वर मंदिर एक प्रमुख द्रविड़ मंदिर है, जबकि भुवनेश्वर का लिंगराज मंदिर नागर/कलिंग परंपरा से संबंधित है।

61. उत्तर: C

व्याख्या: सरकार द्वारा लिया गया उधार पूंजीगत प्राप्तियां हैं क्योंकि वे सरकार के लिए एक दायित्व (liability) पैदा करते हैं। कर और शुल्क आम तौर पर राजस्व प्राप्तियां होते हैं।

62. उत्तर: B

व्याख्या: गर्म धाराएँ तटीय तापमान को नियंत्रित और बढ़ाती हैं, जबकि ठंडी धाराएँ तटीय शुष्कता (सूखेपन) का कारण बन सकती हैं। समुद्री धाराएँ समुद्री उत्पादकता और मत्स्य पालन को भी काफी प्रभावित करती हैं, जिससे कथन 3 गलत हो जाता है।

63. उत्तर: D

व्याख्या: WHO वैश्विक सार्वजनिक स्वास्थ्य से संबंधित है, FAO खाद्य और कृषि से, और ILO श्रम मानकों और रोजगार से संबंधित मुद्दों पर काम करता है।

64. उत्तर: B

व्याख्या: ड्रिप सिंचाई सीधे जड़ क्षेत्र या उसके पास कम मात्रा में पानी पहुँचाती है, जिससे पानी के उपयोग की दक्षता में सुधार होता है और अपवाह (runoff) और वाष्पीकरण के माध्यम से होने वाली हानि कम होती है।

65. उत्तर: A

व्याख्या: चैत्य एक प्रार्थना/पूजा कक्ष था, जबकि विहार मुख्य रूप से भिक्षुओं के आवास के रूप में कार्य करता था। स्तूप मुख्य रूप से एक स्मारक या धार्मिक संरचना थी, न कि रहने की जगह।

66. उत्तर: B

व्याख्या: ब्लू इकोनॉमी का फोकस महासागरों, समुद्रों और समुद्री संसाधनों से जुड़ी टिकाऊ आर्थिक गतिविधियों पर होता है, साथ ही समुद्री इकोसिस्टम की सेहत को भी बनाए रखा जाता है।

67. Ans: D

Explanation: Weathering involves the breakdown of rocks at their place of occurrence. Erosion involves removal and transportation, while deposition involves accumulation of transported sediments.

68. Ans: D

Explanation: CAR-T therapy modifies a patient's T-cells to express chimeric antigen receptors that recognise specific cancer-cell antigens. It is therefore a form of cell-based immunotherapy. ForumIAS has also covered CAR-T therapy in its 2026 Prelims Marathon material.

69. Ans: C

Explanation: Fiscal deficit broadly represents the excess of total government expenditure over receipts excluding borrowings. Therefore, an increase in expenditure, with other factors unchanged, increases the fiscal deficit.

70. Ans: D

Explanation: All four pairs are correctly matched: Article 51A—Fundamental Duties, Article 123—Presidential Ordinances, Article 280—Finance Commission, Article 324—Election Commission.

71. Ans: B

Explanation: Reef-building corals generally require warm, shallow, clear and well-lit marine waters, usually within tropical and subtropical regions.

72. Ans: A

Explanation: A geostationary satellite has an equatorial, circular orbit with a period equal to Earth's rotation and therefore appears stationary over one point. Polar satellites move over or near the poles and do not remain fixed over one location.

73. Ans: A

Explanation: Green manuring involves growing crops and incorporating them into the soil to improve fertility and organic matter. Leguminous plants can contribute nitrogen through their association with nitrogen-fixing bacteria. They are not primarily grown for commercial fibre.

67. उत्तर: D

व्याख्या: अपक्षय में चट्टानें उसी जगह पर टूटती हैं जहाँ वे स्थित होती हैं। अपरदन में सामग्री हटती और एक जगह से दूसरी जगह जाती है, जबकि निक्षेपण में लाई गई तलछट (sediments) जमा होती है।

68. उत्तर: D

व्याख्या: CAR-T थेरेपी मरीज़ के T-सेल्स में बदलाव करके काइमेरिक एंटीजन रिसेप्टर्स (chimeric antigen receptors) बनाती है, जो कैंसर-सेल एंटीजन को पहचानते हैं। इसलिए यह सेल-बेस्ड इम्यूनोथेरेपी का एक रूप है। ForumIAS ने अपने 2026 प्रीलिम्स मैराथन मटीरियल में CAR-T थेरेपी को भी शामिल किया है।

69. उत्तर: C

व्याख्या: राजकोषीय घाटा (fiscal deficit) मोटे तौर पर उधार को छोड़कर कुल सरकारी खर्च और कुल कमाई के बीच का अंतर है। इसलिए, अगर बाकी चीज़ें वैसी ही रहें, तो खर्च बढ़ने से राजकोषीय घाटा बढ़ता है।

70. उत्तर: D

व्याख्या: चारों जोड़े सही ढंग से मिलाए गए हैं: अनुच्छेद 51A—मौलिक कर्तव्य, अनुच्छेद 123—राष्ट्रपति के अध्यादेश, अनुच्छेद 280—वित्त आयोग, अनुच्छेद 324—चुनाव आयोग।

71. उत्तर: B

व्याख्या: रीफ़ बनाने वाले कोरल को आम तौर पर गर्म, उथले, साफ़ और अच्छी रोशनी वाले समुद्री पानी की ज़रूरत होती है, जो आमतौर पर उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में पाया जाता है।

72. उत्तर: A

व्याख्या: भू-स्थिर उपग्रह की कक्षा भूमध्यरेखीय और वृत्ताकार होती है, और इसका परिक्रमण काल पृथ्वी के घूर्णन काल के बराबर होता है, इसलिए यह एक बिंदु पर स्थिर दिखाई देता है। ध्रुवीय उपग्रह ध्रुवों के ऊपर या उनके निकट गति करते हैं और किसी एक स्थान पर स्थिर नहीं रहते हैं।

73. उत्तर: A

व्याख्या: हरी खाद में फसलें उगाना और उर्वरता तथा कार्बनिक पदार्थ को बढ़ाने के लिए उन्हें मिट्टी में मिलाना शामिल है। फलीदार पौधे नाइट्रोजन-स्थिरीकरण करने वाले बैक्टीरिया के साथ अपने जुड़ाव के माध्यम से नाइट्रोजन प्रदान कर सकते हैं। उन्हें मुख्य रूप से व्यावसायिक रेशे के लिए नहीं उगाया जाता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



74. Ans: B

Explanation: A biodiversity hotspot is identified primarily through high levels of endemic species and substantial loss of original habitat. The concept therefore combines biological uniqueness with conservation threat.

75. Ans: D

Explanation: UNESCO is headquartered in Paris, FAO in Rome, WHO in Geneva, and IMF in Washington, D.C.

76. Ans: B

Explanation: Quantitative easing (QE) involves large-scale purchases of financial assets, generally by a central bank, to increase liquidity and support economic activity when conventional monetary policy may be less effective.

77. Ans: A

Explanation: El Niño involves warming of the central/eastern tropical Pacific and affects atmospheric circulation. Its influence on the Indian monsoon varies from event to event, so statement 3 is too absolute.

78. Ans: D

Explanation: All three are correctly matched. An ecotone is a transition zone, a keystone species has an unusually large ecological effect relative to its abundance, and an indicator species provides information about environmental conditions.

79. Ans: B

Explanation: Fiscal policy primarily concerns government taxation, expenditure and borrowing and can be used to influence economic growth, employment and stability.

80. Ans: A

Explanation: The Barabar Caves in Bihar are among the earliest surviving rock-cut caves in India and date mainly to the Mauryan period, particularly the reign of Ashoka and his successor Dasharatha.

74. उत्तर: B

व्याख्या: जैव विविधता हॉटस्पॉट की पहचान मुख्य रूप से स्थानिक प्रजातियों (endemism) के उच्च स्तर और मूल आवास के भारी नुकसान के आधार पर की जाती है। इसलिए, यह कॉन्सेप्ट बायोलॉजिकल विशिष्टता और संरक्षण के खतरे को जोड़ता है।

75. उत्तर: D

व्याख्या: UNESCO का मुख्यालय पेरिस में, FAO का रोम में, WHO का जिनेवा में और IMF का वाशिंगटन, डी.सी. में है।

76. उत्तर: B

व्याख्या: क्वांटिटेटिव ईजिंग (QE) में आमतौर पर सेंट्रल बैंक द्वारा बड़े पैमाने पर फाइनेंशियल एसेट्स की खरीद शामिल होती है, ताकि लिक्विडिटी बढ़ाई जा सके और आर्थिक गतिविधियों को सहारा दिया जा सके, खासकर तब जब पारंपरिक मौद्रिक नीति कम प्रभावी हो।

77. उत्तर: A

व्याख्या: अल नीनो में मध्य/पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत क्षेत्र का गर्म होना शामिल है और यह वायुमंडलीय परिसंचरण को प्रभावित करता है। भारतीय मानसून पर इसका प्रभाव हर घटना के साथ अलग-अलग होता है, इसलिए कथन 3 बहुत अधिक निश्चित (absolute) है।

78. उत्तर: D

व्याख्या: तीनों का मिलान सही है। इकोटोन एक ट्रांज़िशन ज़ोन है, कीस्टोन प्रजाति का इकोलॉजिकल प्रभाव उसकी संख्या के मुकाबले असामान्य रूप से ज्यादा होता है, और इंडिकेटर प्रजाति पर्यावरण की स्थितियों के बारे में जानकारी देती है।

79. उत्तर: B

व्याख्या: राजकोषीय नीति का मुख्य संबंध सरकार के करान, खर्च और उधार लेने से है और इसका उपयोग आर्थिक विकास, रोजगार और स्थिरता को प्रभावित करने के लिए किया जा सकता है।

80. उत्तर: A

व्याख्या: बिहार में स्थित बराबर गुफाएँ भारत में मौजूद सबसे शुरुआती शैल-कृत गुफाओं में से हैं और ये मुख्य रूप से मौर्य काल, विशेषकर अशोक और उनके उत्तराधिकारी दशरथ के शासनकाल की हैं।

81. Ans: A

Explanation: The Gram Sabha comprises persons registered in the electoral rolls relating to the village. Panchayat elections are conducted by the State Election Commission. The Constitution does not prescribe a uniform minimum age of 25 years for Panchayat membership.

82. Ans: B

Explanation: A Fall Line is a geomorphological zone where rivers descend sharply from resistant uplands or plateaus toward lower coastal plains, often producing rapids and waterfalls. The concept is commonly used in physical-geography questions.

83. Ans: D

Explanation: PM SVANidhi is a government scheme for street vendors, providing collateral-free working-capital credit along with incentives for timely repayment. It is under the Ministry of Housing and Urban Affairs. ForumIAS has covered the scheme in its 2026 Prelims Marathon.

84. Ans: C

Explanation: Seasons result primarily from the 23.5° axial tilt of Earth combined with its revolution around the Sun, which changes the angle and duration of solar radiation received by different latitudes.

85. Ans: A

Explanation: Fuel cells convert chemical energy into electricity through electrochemical reactions. Hydrogen is commonly used in hydrogen fuel cells.

86. Ans: D

Explanation: The Altiplano is an extensive intermontane plateau of the Andes. The Guiana Highlands form part of the ancient Guiana Shield, while the Great Plains constitute a major interior physiographic region of North America. These themes feature in ForumIAS's geography-focused Prelims Marathon material.

81. उत्तर: A

व्याख्या: ग्राम सभा में गाँव से संबंधित मतदाता सूची में पंजीकृत लोग शामिल होते हैं। पंचायत चुनाव राज्य चुनाव आयोग द्वारा कराए जाते हैं। संविधान पंचायत सदस्यता के लिए 25 वर्ष की एक समान न्यूनतम आयु निर्धारित नहीं करता है।

82. उत्तर: B

व्याख्या: 'फॉल लाइन' (Fall Line) एक भू-आकृतिक क्षेत्र है जहाँ नदियाँ कठोर ऊँचे इलाकों या पठारों से नीचे तटीय मैदानों की ओर तेज़ी से उतरती हैं, जिससे अक्सर रैपिड्स (तेज़ बहाव वाली धाराएँ) और झरने बनते हैं। यह अवधारणा आमतौर पर भौतिक भूगोल के सवालों में इस्तेमाल की जाती है।

83. उत्तर: D

व्याख्या: PM SVANidhi स्ट्रीट वेंडरों के लिए एक सरकारी योजना है, जो बिना गारंटी के वर्किंग-कैपिटल क्रेडिट और समय पर भुगतान के लिए प्रोत्साहन देती है। यह आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय के अंतर्गत आती है। ForumIAS ने अपनी 2026 प्रीलिम्स मैराथन में इस योजना को कवर किया है।

84. उत्तर: C

व्याख्या: मौसम मुख्य रूप से पृथ्वी की धुरी के 23.5° झुकाव और सूर्य के चारों ओर उसकी परिक्रमा के कारण बदलते हैं, जिससे अलग-अलग अक्षांशों पर पहुँचने वाले सौर विकिरण का कोण और अवधि बदल जाती है।

85. उत्तर: A

व्याख्या: फ्यूल सेल इलेक्ट्रोकेमिकल रिएक्शन के ज़रिए केमिकल एनर्जी को बिजली में बदलते हैं। हाइड्रोजन फ्यूल सेल में आमतौर पर हाइड्रोजन का इस्तेमाल होता है। इनमें पारंपरिक तरीके से ईंधन जलाने (कंबशन) की ज़रूरत नहीं होती है।

86. उत्तर: D

व्याख्या: अल्टीप्लानो एंडिस का एक विस्तृत इंटरमोंटेन पठार है। गुयाना हाइलैंड्स प्राचीन गुयाना शील्ड का हिस्सा हैं, जबकि ग्रेट प्लेन्स उत्तरी अमेरिका का एक प्रमुख आंतरिक भौतिक-भौगोलिक क्षेत्र बनाते हैं। ये विषय ForumIAS के भूगोल-केंद्रित प्रीलिम्स मैराथन मटीरियल में शामिल हैं।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

87. Ans: D

Explanation: Federalism involves a constitutional division of powers between different levels of government. Complete concentration of legislative powers at one level is contrary to the federal principle.

88. Ans: C

Explanation: The current account includes trade in goods and services, primary income and secondary income. Merchandise exports are therefore part of the current account, whereas FDI and external borrowing belong to the financial account.

89. Ans: A

Explanation: Under Article 239, the President administers Union Territories through an Administrator. The President may appoint a State Governor as Administrator of an adjoining UT. There is no constitutional requirement that every Administrator must belong to the IAS.

90. Ans: B

Explanation: Stagflation represents the unusual combination of high inflation, weak/stagnant economic growth and relatively high unemployment.

91. Ans: D

Explanation: The Gulf Stream is a warm North Atlantic current, while the Labrador Current is cold. Their interaction near the Grand Banks contributes to nutrient-rich waters and productive fishing grounds.

92. Ans: B

Explanation: A moderator such as ordinary water or heavy water slows down fast neutrons, increasing the probability of further fission in reactors using thermal neutrons.

93. Ans: A

Explanation: The 74th Constitutional Amendment Act, 1992 gave constitutional status to urban local bodies. Their normal tenure is five years. Municipal elections are conducted by the State Election Commission, not the ECI.

87. उत्तर: D

व्याख्या: संघवाद में सरकार के विभिन्न स्तरों के बीच शक्तियों का संवैधानिक विभाजन शामिल होता है। एक ही स्तर पर विधायी शक्तियों का पूर्ण संकेंद्रण संघीय सिद्धांत के विपरीत है।

88. उत्तर: C

व्याख्या: चालू खाते में वस्तुओं और सेवाओं का व्यापार, प्राथमिक आय और द्वितीयक आय शामिल होती है। इसलिए वस्तुओं का निर्यात चालू खाते का हिस्सा है, जबकि FDI और बाहरी उधार वित्तीय खाते का हिस्सा हैं।

89. उत्तर: A

व्याख्या: अनुच्छेद 239 के तहत, राष्ट्रपति एक प्रशासक के माध्यम से केंद्र शासित प्रदेशों का प्रशासन चलाते हैं। राष्ट्रपति किसी राज्य के राज्यपाल को आस-पास के केंद्र शासित प्रदेश का प्रशासक नियुक्त कर सकते हैं। ऐसी कोई संवैधानिक आवश्यकता नहीं है कि हर प्रशासक IAS अधिकारी ही हो।

90. उत्तर: B

व्याख्या: स्टैगफ्लेशन तेज़ महंगाई, कमज़ोर/रुकी हुई आर्थिक वृद्धि और अपेक्षाकृत ज़्यादा बेरोज़गारी के असामान्य मेल को दर्शाता है।

91. उत्तर: D

व्याख्या: गल्फ स्ट्रीम उत्तरी अटलांटिक की एक गर्म धारा है, जबकि लैब्राडोर धारा ठंडी है। ग्रैंड बैंक्स के पास इनके मिलने से पानी पोषक तत्वों से भरपूर हो जाता है और मछली पकड़ने के लिए अच्छे क्षेत्र बनते हैं।

92. उत्तर: B

व्याख्या: मॉडरेटर, जैसे कि साधारण पानी या भारी पानी, तेज़ न्यूट्रॉन की गति को धीमा कर देता है, जिससे थर्मल न्यूट्रॉन का उपयोग करने वाले रिएक्टरों में आगे विखंडन की संभावना बढ़ जाती है।

93. उत्तर: A

व्याख्या: 74वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1992 ने शहरी स्थानीय निकायों को संवैधानिक दर्जा दिया। उनका सामान्य कार्यकाल पाँच वर्ष होता है। नगरपालिका चुनाव राज्य निर्वाचन आयोग द्वारा कराए जाते हैं, न कि ECI द्वारा।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



94. Ans: D

Explanation: Pampas are temperate grasslands of South America; Prairies of North America; Steppes of Eurasia; and Veld of southern Africa.

95. Ans: D

Explanation: Under perfect competition, individual firms are price takers. The market determines the price through overall demand and supply; an individual firm cannot independently determine it.

96. Ans: A

Explanation: India became an Observer in the Arctic Council in 2013. The eight Arctic States are the Council's members. Observers do not possess the same decision-making/voting rights as Member States.

97. Ans: D

Explanation: All three are correctly matched. Sanchi is famous for its Buddhist stupas, Pattadakal represents a synthesis of Nagara and Dravida traditions, while Mahabalipuram contains both rock-cut and structural monuments.

98. Ans: B

Explanation: The base effect arises because the current inflation rate is calculated relative to the price level of the corresponding period in the previous year. A high or low previous-year base can significantly influence the reported inflation rate.

99. Ans: B

Explanation: Fundamental Duties were added by the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976, based on the recommendations of the Swaran Singh Committee. Hence, they were not part of the original Constitution. The 86th Amendment Act, 2002 added the duty relating to education of children.

100. Ans: B

Explanation: Fold mountains generally form where tectonic plates converge, causing intense compression, folding and uplift of sedimentary rock layers.

94. उत्तर: D

व्याख्या: पंपास दक्षिण अमेरिका के शीतोष्ण घास के मैदान हैं; प्रेयरी उत्तरी अमेरिका के; स्टेपी यूरोशिया के; और वेल्ड दक्षिणी अफ्रीका के घास के मैदान हैं।

95. उत्तर: D

व्याख्या: पूर्ण प्रतिस्पर्धा (perfect competition) के तहत, अलग-अलग फर्म कीमत तय करने वाली (price takers) नहीं होतीं, बल्कि वे बाजार द्वारा तय कीमत को स्वीकार करती हैं। बाजार कुल मांग और आपूर्ति के माध्यम से कीमत तय करता है; कोई एक फर्म इसे स्वतंत्र रूप से तय नहीं कर सकती।

96. उत्तर: A

व्याख्या: भारत 2013 में आर्कटिक काउंसिल में ऑब्जर्वर बना। आठ आर्कटिक देश काउंसिल के सदस्य हैं। ऑब्जर्वर देशों को सदस्य देशों के समान निर्णय लेने या वोटिंग के अधिकार प्राप्त नहीं होते हैं। आर्कटिक काउंसिल की संरचना ForumIAS के प्रीलिम्स मटीरियल में भूगोल/अंतर्राष्ट्रीय संबंधों (IR) से जुड़ा एक बार-बार पूछा जाने वाला विषय है।

97. उत्तर: D

व्याख्या: तीनों सही ढंग से मेल खाते हैं। सांची अपने बौद्ध स्तूपों के लिए प्रसिद्ध है, पट्टदकल नागर और द्रविड़ परंपराओं के मिश्रण को दर्शाता है, जबकि महाबलीपुरम में रॉक-कट और संरचनात्मक स्मारक दोनों मौजूद हैं।

98. उत्तर: B

व्याख्या: बेस इफेक्ट इसलिए पैदा होता है क्योंकि मौजूदा महंगाई दर की गणना पिछले साल की उसी अवधि के मूल्य स्तर के आधार पर की जाती है। पिछले साल का ऊंचा या कम आधार, बताई गई महंगाई दर को काफी हद तक प्रभावित कर सकता है।

99. उत्तर: B

व्याख्या: मौलिक कर्तव्यों को स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों के आधार पर 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा जोड़ा गया था। इसलिए, वे मूल संविधान का हिस्सा नहीं थे। 86वें संशोधन अधिनियम, 2002 ने बच्चों की शिक्षा से संबंधित कर्तव्य को जोड़ा।

100. उत्तर: B

व्याख्या: वलित पर्वत आमतौर पर वहां बनते हैं जहां टेक्टोनिक प्लेटें आपस में मिलती हैं, जिससे भारी दबाव पड़ता है और अवसादी चट्टानों की परतें मुड़कर ऊपर उठ जाती हैं।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



101. Ans: B

Explanation: CRISPR-Cas9 is a gene-editing technology in which guide RNA directs the Cas9 enzyme to a specific DNA sequence, enabling targeted modification of genetic material.

102. Ans: C

Explanation: Salaries are revenue expenditure because they do not create a physical asset or directly reduce a liability. Construction of a highway is capital expenditure, while repayment of debt is a capital expenditure item.

103. Ans: D

Explanation: SO₂ and NO_x contribute to acid rain; excessive nitrogen and phosphorus cause eutrophication; and NO_x + hydrocarbons + sunlight contribute to photochemical smog.

104. Ans: D

Explanation: All three statements are correct. Odissi is associated with Odisha, Kathak developed in northern India, and Bharatanatyam has deep historical roots in Tamil Nadu's temple and court traditions.

105. Answer: (b)

Explanation:

Article 326 provides for universal adult suffrage for elections to the Lok Sabha and State Legislative Assemblies. It forms the constitutional basis of the right to vote, while election laws regulate its exercise.

106. Answer: (c)

Explanation:

The ADR (2002) and PUCL (2003) judgments recognized that voters have the right to know the criminal, financial, and educational background of candidates under Article 19(1)(a).

101. उत्तर: B

व्याख्या: CRISPR-Cas9 एक जीन-एडिटिंग तकनीक है जिसमें गाइड RNA, Cas9 एंजाइम को एक खास DNA सीक्वेंस तक ले जाता है, जिससे जेनेटिक मटीरियल में टारगेटेड बदलाव संभव हो पाता है।

102. उत्तर: C

व्याख्या: वेतन रेवेन्यू एक्सपेंडिचर है क्योंकि इससे कोई फिजिकल एसेट (भौतिक संपत्ति) नहीं बनती और न ही सीधे तौर पर कोई देनदारी कम होती है। हाईवे का निर्माण कैपिटल एक्सपेंडिचर (पूंजीगत व्यय) है, जबकि कर्ज़ का भुगतान भी कैपिटल एक्सपेंडिचर का ही हिस्सा है।

103. उत्तर: D

व्याख्या: SO₂ और NO_x एसिड रेन में योगदान करते हैं; बहुत ज़्यादा नाइट्रोजन और फास्फोरस से यूट्रोफिकेशन होता है; और NO_x + हाइड्रोकार्बन + सूरज की रोशनी फोटोकेमिकल स्मॉग में योगदान करते हैं।

104. उत्तर: D

व्याख्या: तीनों कथन सही हैं। ओडिसी का संबंध ओडिशा से है, कथक का विकास उत्तर भारत में हुआ, और भरतनाट्यम की ऐतिहासिक जड़ें तमिलनाडु की मंदिर और दरबारी परंपराओं में गहराई से जुड़ी हैं।

105. उत्तर: (b)

व्याख्या:

आर्टिकल 326 लोकसभा और राज्य विधानसभाओं के चुनावों के लिए सभी वयस्कों को वोट देने का अधिकार देता है। यह वोट देने के अधिकार का संवैधानिक आधार है, जबकि चुनाव कानून इसके इस्तेमाल को रेगुलेट करते हैं।

106. उत्तर: (c)

व्याख्या:

एडीआर (2002) और पीयूसीएल (2003) के निर्णयों ने माना कि मतदाताओं को अनुच्छेद 19(1)(ए) के तहत उम्मीदवारों की आपराधिक, वित्तीय और शैक्षिक पृष्ठभूमि जानने का अधिकार है।

107. Answer: (c)

Explanation:

The Ministry of Cooperation, established on 6 July 2021, celebrates its Foundation Day to promote the vision of "Sahkar Se Samridhi" and strengthen the cooperative movement in India.

108. Answer: (b)

Explanation:

The PACS Computerisation Project introduces ERP-based software in around 80,000 Primary Agricultural Credit Societies to improve transparency, efficiency, and digital governance.

109. Answer: (b)

Explanation:

These programmes directly transfer financial assistance to women, aiming to improve household welfare, financial inclusion, and women's economic decision-making.

110. Answer: (c)

Explanation:

Indonesia launched the Indonesia Open Network (ION) based on India's Open Network for Digital Commerce (ONDC) to promote open digital commerce and enhance digital connectivity

111. Answer: (b)

Explanation:

UDISE+ is managed by the Department of School Education and Literacy under the Ministry of Education. It serves as India's national digital database for school education.

112. Answer: (d)

Explanation:

According to the UDISE+ Report 2025-26, the retention rate at the secondary stage is 51.9%, the lowest among all stages, indicating significant student dropout before higher secondary education.

107. उत्तर: (c)

व्याख्या:

6 जुलाई 2021 को स्थापित सहकारिता मंत्रालय, "सहकार से समृद्धि" के विज़न को बढ़ावा देने और भारत में सहकारिता आंदोलन को मज़बूत करने के लिए अपना स्थापना दिवस मनाता है।

108. उत्तर: (b)

व्याख्या:

PACS कंप्यूटराइजेशन प्रोजेक्ट ट्रांसपेरेंसी, एफिशिएंसी और डिजिटल गवर्नेंस को बेहतर बनाने के लिए लगभग 80,000 प्राइमरी एग्रीकल्चरल क्रेडिट सोसाइटी में ERP-बेस्ड सॉफ्टवेयर इंटीग्रेट करता है।

109. उत्तर: (b)

व्याख्या:

ये प्रोग्राम सीधे महिलाओं को फाइनेंशियल मदद देते हैं, जिसका मकसद घर की भलाई, फाइनेंशियल इनक्लूजन और महिलाओं के आर्थिक फैसले लेने की क्षमता को बेहतर बनाना है।

110. उत्तर: (c)

व्याख्या:

इंडोनेशिया ने ओपन डिजिटल कॉमर्स को बढ़ावा देने और डिजिटल कनेक्टिविटी को बढ़ाने के लिए भारत के ओपन नेटवर्क फॉर डिजिटल कॉमर्स (ONDC) पर आधारित इंडोनेशिया ओपन नेटवर्क (ION) लॉन्च किया।

111. उत्तर: (b)

व्याख्या:

UDISE+ को शिक्षा मंत्रालय के तहत स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग मैनेज करता है। यह स्कूली शिक्षा के लिए भारत के नेशनल डिजिटल डेटाबेस के तौर पर काम करता है।

112. उत्तर: (d)

व्याख्या:

UDISE+ रिपोर्ट 2025-26 के अनुसार, सेकेंडरी स्टेज पर रिटेंशन रेट 51.9% है, जो सभी स्टेज में सबसे कम है, जो दिखाता है कि हायर सेकेंडरी एजुकेशन से पहले स्टूडेंट्स का ड्रॉपआउट बहुत ज़्यादा है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



113. Answer: (b)

Explanation:

Mission Drishti is the world's first commercial OptoSAR satellite, integrating Electro-Optical (EO) and Synthetic Aperture Radar (SAR) sensors on a single platform for all-weather, day-and-night Earth observation.

114. Answer: (c)

Explanation:

Mission Drishti was developed by GalaxEye, an IIT Madras-incubated startup. It is India's largest privately built Earth observation satellite.

115. Answer: (b)

Explanation:

The Expert Committee on Energy Statistics, chaired by Dr. Rangan Banerjee, recommended reforms to modernize India's energy data system and support evidence-based policymaking.

116. Answer: (c)

Explanation:

The committee observed that electricity consumed by Electric Vehicles (EVs) is presently included under general electricity consumption, making transport-sector energy demand difficult to estimate.

117. Answer: (b)

Explanation:

Girish Bharadwaj, known as the "Bridge Man of India," constructed more than 140 low-cost suspension footbridges connecting remote villages and received the Padma Shri in 2017.

118. Answer: (c)

Explanation:

Akash Tarang is an indigenous Anti-Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Electronic Warfare System that tracks and jams hostile drones instead of destroying them through kinetic weapons.

113. उत्तर: (b)

व्याख्या:

मिशन दृष्टि दुनिया का पहला कमर्शियल ऑप्टोSAR सैटेलाइट है, जो सभी मौसम में, दिन-रात पृथ्वी की निगरानी के लिए एक ही प्लेटफॉर्म पर इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल (EO) और सिंथेटिक अपर्चर रडार (SAR) सेंसर को जोड़ता है।

114. उत्तर: (c)

व्याख्या:

मिशन दृष्टि को IIT मद्रास के इनक्यूबेटेड स्टार्टअप GalaxEye ने बनाया है। यह भारत का सबसे बड़ा प्राइवेट तौर पर बनाया गया अर्थ ऑब्ज़र्वेशन सैटेलाइट है।

115. उत्तर: (b)

व्याख्या:

डॉ. रंगन बनर्जी की अध्यक्षता वाली एनर्जी स्टैटिस्टिक्स पर एक्सपर्ट कमीटी ने भारत के एनर्जी डेटा सिस्टम को मॉडर्न बनाने और सबूतों पर आधारित पॉलिसी बनाने में मदद के लिए सुधारों की सिफारिश की।

116. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कमीटी ने देखा कि इलेक्ट्रिक गाड़ियों (EVs) से इस्तेमाल होने वाली बिजली अभी आम बिजली की खपत में शामिल है, जिससे ट्रांसपोर्ट सेक्टर की एनर्जी डिमांड का अंदाज़ा लगाना मुश्किल हो जाता है।

117. उत्तर: (b)

व्याख्या:

गिरीश भारद्वाज, जिन्हें "भारत के ब्रिज मैन" के नाम से जाना जाता है, ने दूर-दराज के गांवों को जोड़ने वाले 140 से ज़्यादा कम लागत वाले सस्पेंशन फुटब्रिज बनाए और 2017 में उन्हें पद्म श्री मिला।

118. उत्तर: (c)

व्याख्या:

आकाश तरंग एक स्वदेशी एंटी-अनमैन्ड एरियल व्हीकल (UAV) इलेक्ट्रॉनिक वारफेयर सिस्टम है जो दुश्मन ड्रोन को काइनेटिक हथियारों से नष्ट करने के बजाय उन्हें ट्रैक और जाम कर देता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



119. Answer: (c)

Explanation:

Quasars are extremely luminous galactic cores powered by supermassive black holes that consume surrounding gas and dust, emitting enormous energy across the electromagnetic spectrum.

120. Answer: (c)

Explanation:

Under the India-UK CETA Rules of Origin, the Directorate General of Foreign Trade (DGFT) issues Certificates of Origin, enabling eligible Indian exports to claim preferential tariff benefits.

121. Answer: (c)

Explanation:

Article 124(4) lays down the constitutional procedure for removal of Supreme Court judges on grounds of proved misbehaviour or incapacity. Article 218 makes these provisions applicable to High Court judges as well. Therefore, both statements are correct.

122. Answer: (b)

Explanation:

Under the Judges (Inquiry) Act, 1968, a removal motion can be initiated with signatures of at least 100 Lok Sabha members or 50 Rajya Sabha members.

123. Answer: (b)

Explanation:

The Supreme Court in *Gopal Chandra Misra (1978)* held that the resignation of a judge is a unilateral act and becomes effective without requiring acceptance by the President.

124. Answer: (c)

Explanation:

The Geneva Conventions Act, 1960 implements India's commitments under the Geneva Conventions. It also empowers Indian courts to try offenders present in India for specified grave breaches, irrespective of where the offence occurred.

119. उत्तर: (c)

एक्सप्लेनेशन:

क्वासर बहुत ज़्यादा चमकदार गैलेक्टिक कोर होते हैं जो सुपरमैसिव ब्लैक होल से पावर लेते हैं। ये ब्लैक होल आस-पास की गैस और धूल को खा जाते हैं, और इलेक्ट्रोमैग्नेटिक स्पेक्ट्रम में बहुत ज़्यादा एनर्जी छोड़ते हैं।

120. उत्तर: (c)

व्याख्या:

इंडिया-UK CETA रूल्स ऑफ़ ओरिजिन के तहत, डायरेक्टरेट जनरल ऑफ़ फॉरेन ट्रेड (DGFT) सर्टिफिकेट ऑफ़ ओरिजिन जारी करता है, जिससे योग्य भारतीय एक्सपोर्ट्स को प्रेफरेंशियल टैरिफ बेनिफिट्स का दावा करने में मदद मिलती है।

121. उत्तर: (c)

व्याख्या:

आर्टिकल 124(4) साबित हो चुके गलत व्यवहार या अक्षमता के आधार पर सुप्रीम कोर्ट के जजों को हटाने के लिए संवैधानिक प्रक्रिया बताता है। आर्टिकल 218 इन नियमों को हाई कोर्ट के जजों पर भी लागू करता है। इसलिए, दोनों बातें सही हैं।

122. उत्तर: (b)

व्याख्या:

जज (इन्क्वायरी) एक्ट, 1968 के तहत, हटाने का मोशन कम से कम 100 लोकसभा सदस्यों या 50 राज्यसभा सदस्यों के साइन से शुरू किया जा सकता है।

123. उत्तर: (b)

व्याख्या:

गोपाल चंद्र मिश्रा (1978) मामले में सुप्रीम कोर्ट ने माना कि किसी जज का इस्तीफा एकतरफा काम है और यह राष्ट्रपति की मंजूरी के बिना लागू हो जाता है।

124. उत्तर: (c)

व्याख्या:

जेनेवा कन्वेंशन एक्ट, 1960, जेनेवा कन्वेंशन के तहत भारत के कमिटमेंट को लागू करता है। यह भारतीय अदालतों को भारत में मौजूद अपराधियों पर खास गंभीर उल्लंघन के लिए मुकदमा चलाने का अधिकार भी देता है, चाहे अपराध कहीं भी हुआ हो।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

125. Answer: (c)

Explanation:

India's Samridh Gram initiative received the WSIS Prize 2026 under Action Line C6 – Enabling Environment for promoting digital transformation through rural connectivity.

126. Answer: (b)

Explanation:

Under the MMDR Act, ad valorem royalty is calculated as a prescribed percentage of the Average Sale Price (ASP) of the mineral.

127. Answer: (a)

Explanation:

The correct matching is:
DMF (2): Welfare of mining-affected areas.
NMET (1): Supports mineral exploration activities.
MMDR Act, 1957 (3): Governs regulation and development of mines and minerals.
ASP (4): Forms the basis for calculating ad valorem royalty.

128. Answer: (c)

Explanation:

The India–New Zealand Strategic Partnership covers multiple sectors, including defence and security, trade, education, disaster resilience, sports, culture, and regional cooperation under the Roadmap to 2030.

129. Answer: (a)

Explanation:

The amended Drugs Rules, 1945 removed the Schedule K exemption for medicinal formulations containing more than 12% v/v ethyl alcohol in quantities above 30 ml. Consequently, such products now require licences for manufacture and sale. Hence, both the Assertion and the Reason are true, and the Reason correctly explains the Assertion.

130. Answer: (a)

Explanation:

India's textile and apparel sector contributes around 2% of GDP and about 11% of manufacturing GVA. India is the 6th largest textile and apparel exporter globally, not the largest. Hence, only Statement 1 is correct.

125. उत्तर: (c)

व्याख्या: भारत की समृद्ध ग्राम पहल को एक्शन लाइन C6 – एनेबलिंग एनवायरनमेंट के तहत ग्रामीण कनेक्टिविटी के माध्यम से डिजिटल परिवर्तन को बढ़ावा देने के लिए WSIS प्राइज़ 2026 मिला।

126. उत्तर: (b)

व्याख्या:

MMDR एक्ट के तहत, एड वैलोरम रॉयल्टी की गणना मिनरल के एवरेज सेल प्राइस (ASP) के एक तय प्रतिशत के रूप में की जाती है।

127. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

सही मिलान है:
डीएमएफ (2): खनन प्रभावित क्षेत्रों का कल्याण।
एनएमईटी (1): खनिज अन्वेषण गतिविधियों का समर्थन करता है।
एमएमडीआर अधिनियम, 1957 (3): खानों और खनिजों के विनियमन और विकास को नियंत्रित करता है।
एसपी (4): विज्ञापन मूल्य रॉयल्टी की गणना के लिए आधार बनाता है।

128. उत्तर: (c)

व्याख्या:

भारत-न्यूज़ीलैंड स्ट्रेटेजिक पार्टनरशिप में कई सेक्टर शामिल हैं, जिनमें रोडमैप 2030 के तहत डिफेंस और सिक्योरिटी, ट्रेड, एजुकेशन, डिज़ास्टर रेजिलिएंस, स्पोर्ट्स, कल्चर और रीजनल कोऑपरेशन शामिल हैं।

129. उत्तर: (a)

व्याख्या:

संशोधित ड्रग्स रूल्स, 1945 ने 30 ml से ज़्यादा मात्रा में 12% v/v एथिल अल्कोहल वाले मेडिसिनल फ़ॉर्मूलेशन के लिए शेड्यूल K छूट हटा दी। नतीजतन, ऐसे प्रोडक्ट्स को अब बनाने और बेचने के लिए लाइसेंस की ज़रूरत है। इसलिए, दावा और कारण दोनों सही हैं, और कारण दावे को सही ढंग से समझाता है।

130. उत्तर: (a)

व्याख्या:

भारत का टेक्सटाइल और अपैरल सेक्टर GDP में लगभग 2% और मैन्युफैक्चरिंग GVA में लगभग 11% का योगदान देता है।
भारत दुनिया भर में टेक्सटाइल और अपैरल का छठा सबसे बड़ा एक्सपोर्टर है, सबसे बड़ा नहीं। इसलिए, केवल स्टेटमेंट 1 सही है।

131. Answer: (b)

Explanation:

Mission LiFE encourages sustainable lifestyles by promoting reuse, repair, and responsible consumption of clothing, thereby reducing textile waste

132. Answer: (b)

Explanation:

PM MITRA Parks follow the 5F Model—Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign, creating integrated textile manufacturing ecosystems.

133. Answer: (c)

Explanation:

Seafloor spreading takes place at divergent plate boundaries, where magma rises through the gap and solidifies to form new oceanic crust. Therefore, both statements are correct.

134. Answer: (b)

Explanation:

The Minamata Convention on Mercury (2013) is a global treaty under UNEP that regulates the production, trade, use, emissions, and disposal of mercury.

135. Answer: (b)

Explanation:

NIDAR 2.0, launched under the SwaYaan initiative, encourages students and graduates to develop autonomous drone technologies and strengthen India's UAS ecosystem.

136. Answer: (a)

Explanation:

The correct matching is:

iCET (1): Cooperation in critical and emerging technologies.

INDUS-X (2): Supports defence innovation and startups.

SOSA (3): Ensures reciprocal priority defence supplies.

COMPACT (4): Provides a long-term framework for defence co-production.

131. उत्तर: (b)

व्याख्या:

मिशन LiFE कपड़ों के दोबारा इस्तेमाल, मरम्मत और जिम्मेदारी से इस्तेमाल को बढ़ावा देकर सस्टेनेबल लाइफस्टाइल को बढ़ावा देता है, जिससे टेक्स्टाइल वेस्ट कम होता है।

132. उत्तर: (b)

व्याख्या:

पीएम मित्र पार्क 5एफ मॉडल—फार्म टू फाइबर टू फैक्ट्री टू फैशन टू फॉरेन— का अनुसरण करते हैं, जिससे एकीकृत कपड़ा विनिर्माण पारिस्थितिकी तंत्र का निर्माण होता है।

133. उत्तर: (c)

व्याख्या: सीफ्लोर स्प्रेडिंग

डाइवर्जेंट प्लेट बाउंड्री पर होती है, जहाँ मैग्मा गैप से ऊपर उठता है और ठोस होकर नई ओशनिक क्रस्ट बनाता है। इसलिए, दोनों बातें सही हैं।

134. उत्तर: (b)

व्याख्या:

मिनामाता कन्वेंशन ऑन मर्करी (2013) UNEP के तहत एक ग्लोबल ट्रीटी है जो मर्करी के प्रोडक्शन, ट्रेड, इस्तेमाल, एमिशन और डिस्पोजल को रेगुलेट करती है।

135. उत्तर: (b)

व्याख्या:

स्वयान पहल के तहत शुरू किया गया NIDAR 2.0, स्टूडेंट्स और ग्रेजुएट्स को ऑटोनॉमस ड्रोन टेक्नोलॉजी डेवलप करने और भारत के UAS इकोसिस्टम को मजबूत करने के लिए प्रोत्साहित करता है।

136. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

सही मिलान है:

आईसीईटी (1): महत्वपूर्ण और उभरती प्रौद्योगिकियों में सहयोग।

इंडस-एक्स (2): रक्षा नवाचार और स्टार्टअप का समर्थन करता है।

एसओएसए (3): पारस्परिक प्राथमिकता रक्षा आपूर्ति सुनिश्चित करता है।

कॉम्पैक्ट (4): रक्षा सह-उत्पादन के लिए दीर्घकालिक ढांचा प्रदान करता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



137. Answer: (c)

Explanation:

The Index of Services Production (ISP) is India's first monthly index measuring changes in the real output of the formal services sector, complementing the Index of Industrial Production.

138. Answer: (a)

Explanation:

The Index of Services Production (ISP) provides a monthly measure of output in the formal services sector, thereby complementing the Index of Industrial Production, which measures industrial activity. Hence, both the Assertion and the Reason are true, and the Reason correctly explains the Assertion.

139. Answer: (d)

Explanation:

Article 19(1)(b) guarantees the right to assemble peacefully and forms the constitutional basis for peaceful protests, including hunger strikes. Section 226 of the Bharatiya Nyaya Sanhita (BNS) does not punish every hunger strike; it applies only to suicide attempts intended to coerce or obstruct a public servant. Therefore, only Statement 1 is correct.

140. Answer: (b)

Explanation:

Section 309 of the Indian Penal Code (IPC) criminalized attempted suicide and was often invoked against hunger strikers. The Bharatiya Nyaya Sanhita has replaced this with a narrower provision under Section 226.

141. Answer: (b)

Explanation:

The GOBARdhan Scheme promotes the conversion of cattle dung and other organic waste into biogas, bio-fertilizers, and other valuable resources, improving sanitation and generating rural income.

137. उत्तर: (c)

व्याख्या:

इंडेक्स ऑफ़ सर्विसेज़ प्रोडक्शन (ISP) भारत का पहला मंथली इंडेक्स है जो फ़ॉर्मल सर्विसेज़ सेक्टर के असली आउटपुट में बदलाव को मापता है, और इंडेक्स ऑफ़ इंडस्ट्रियल प्रोडक्शन को पूरा करता है।

138. उत्तर: (a)

व्याख्या:

इंडेक्स ऑफ़ सर्विसेज़ प्रोडक्शन (ISP) फ़ॉर्मल सर्विसेज़ सेक्टर में आउटपुट का हर महीने का माप देता है, जिससे इंडेक्स ऑफ़ इंडस्ट्रियल प्रोडक्शन को पूरा किया जा सकता है, जो इंडस्ट्रियल एक्टिविटी को मापता है। इसलिए, दावा और कारण दोनों सही हैं, और कारण दावे को सही ढंग से समझाता है।

139. उत्तर: (d)

व्याख्या:

आर्टिकल 19(1)(b) शांति से इकट्ठा होने के अधिकार की गारंटी देता है और भूख हड़ताल सहित शांतिपूर्ण विरोध प्रदर्शनों के लिए संवैधानिक आधार बनाता है। भारतीय न्याय संहिता (BNS) का सेक्शन 226 हर भूख हड़ताल को सज़ा नहीं देता है; यह सिर्फ़ उन आत्महत्या की कोशिशों पर लागू होता है जिनका मकसद किसी सरकारी कर्मचारी को मजबूर करना या रोकना हो। इसलिए, सिर्फ़ स्टेटमेंट 1 सही है।

140. उत्तर: (b)

व्याख्या:

इंडियन पीनल कोड (IPC) के सेक्शन 309 में आत्महत्या की कोशिश को जुर्म माना गया था और अक्सर भूख हड़ताल करने वालों के खिलाफ़ इसका इस्तेमाल किया जाता था। भारतीय न्याय संहिता ने इसे सेक्शन 226 के तहत एक छोटे प्रोविज़न से बदल दिया है।

141. उत्तर: (b)

व्याख्या:

गोबरधन स्कीम मवेशियों के गोबर और दूसरे ऑर्गेनिक कचरे को बायोगैस, बायो-फर्टिलाइज़र और दूसरे कीमती रिसोर्स में बदलने को बढ़ावा देती है, जिससे साफ़-सफ़ाई बेहतर होती है और गांव की इनकम बढ़ती 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



142. Answer: (d)

Explanation:

India enjoys a demographic advantage with about 54% of its population below 25 years. The PM-SETU programme aims to modernize 1,000 Industrial Training Institutes (ITIs) through a hub-and-spoke model. Hence, both statements are correct.

143. Answer: (c)

Explanation:

The SATAT (Sustainable Alternative Towards Affordable Transportation) Initiative was launched by the Ministry of Petroleum and Natural Gas to promote commercial Compressed Bio-Gas (CBG) plants and integrate them with the natural gas network.

144. Answer: (b)

Explanation:

The National Apprenticeship Promotion Scheme (NAPS) encourages employers to engage apprentices by providing stipend support and promoting workplace-based skill development.

145. Answer: (a)

Explanation:

The correct matching is:
PMKVY (1): Provides short-term industry-oriented skill training.
PM Vishwakarma (2): Supports traditional artisans through skill training and credit.
SATAT (3): Promotes commercial Compressed Bio-Gas plants.
GOBARdhan (4): Converts cattle dung and organic waste into valuable resources.

146. Answer: (b)

Explanation:

Marine Cloud Brightening is a Solar Radiation Modification (SRM) geoengineering technique. It sprays fine seawater droplets into marine clouds, increasing cloud albedo and helping cool ocean surfaces.

142. उत्तर: (d)

व्याख्या:

भारत को डेमोग्राफिक फ़ायदा है, क्योंकि इसकी लगभग 54% आबादी 25 साल से कम उम्र की है। PM-SETU प्रोग्राम का मकसद हब-एंड-स्पोक मॉडल के ज़रिए 1,000 इंडस्ट्रियल ट्रेनिंग इंस्टीट्यूट (ITI) को मॉडर्न बनाना है। इसलिए, दोनों बातें सही हैं।

143. उत्तर: (c)

व्याख्या:

पेट्रोलियम और नेचुरल गैस मंत्रालय ने कमर्शियल कम्प्रेस्ड बायो-गैस (CBG) प्लांट्स को बढ़ावा देने और उन्हें नेचुरल गैस नेटवर्क के साथ जोड़ने के लिए SATAT (सस्टेनेबल अल्टरनेटिव टूवर्ड्स अफोर्डेबल ट्रांसपोर्टेशन) पहल शुरू की थी।

144. उत्तर: (b)

व्याख्या:

नेशनल अप्रेंटिसशिप प्रमोशन स्कीम (NAPS) एम्प्लॉयर्स को स्टाइपेंड सपोर्ट देकर और वर्कप्लेस-बेस्ड स्किल डेवलपमेंट को बढ़ावा देकर अप्रेंटिस को काम पर रखने के लिए बढ़ावा देती है।

145. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण:

सही मिलान है:
पीएमकेवीवाई (1): अल्पकालिक उद्योग-उन्मुख कौशल प्रशिक्षण प्रदान करता है।
पीएम विश्वकर्मा (2): कौशल प्रशिक्षण और ऋण के माध्यम से पारंपरिक कारीगरों का समर्थन करता है।
एसएटीएटी (3): वाणिज्यिक संपीड़ित जैव गैस संयंत्रों को बढ़ावा देता है।
गोबरधन (4): मवेशियों के गोबर और जैविक कचरे को मूल्यवान संसाधनों में परिवर्तित करता है।

146. उत्तर: (b)

व्याख्या:

मरीन क्लाउड ब्राइटनिंग एक सोलर रेडिएशन मॉडिफिकेशन (SRM) जियोइंजीनियरिंग तकनीक है। यह समुद्री पानी की बारीक बूंदों को समुद्री बादलों में स्प्रे करता है, जिससे क्लाउड एल्बेडो बढ़ता है और समुद्र की सतह को ठंडा करने में मदद मिलती है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

147. Answer: (a)

Explanation:

Biogas is a clean, renewable fuel produced from domestic organic waste such as crop residue, animal dung, and municipal waste. By reducing dependence on imported crude oil and LPG, it enhances India's energy security. Therefore, both the Assertion and the Reason are true, and the Reason correctly explains the Assertion.

148. Answer: (c)

Explanation:

The Public Examinations (Prevention of Unfair Means) Act, 2024 applies to public examinations conducted by agencies such as UPSC, SSC, NTA, RRBs, IBPS and Central Ministries. It prescribes imprisonment of 3–5 years and a fine up to ₹10 lakh for individuals involved in unfair means. Therefore, both statements are correct.

149. Answer: (c)

Explanation:

The Mission for Cotton Productivity (2026–31), with an outlay of ₹5,659.22 crore, aims to improve productivity by promoting climate-resilient and Extra Long Staple (ELS) cotton. It targets increasing average cotton yield to about 755 kg per hectare by 2031.

150. Answer: (c)

Explanation:

Project Kushi is an indigenous long-range air defence system developed by the Defence Research and Development Organisation (DRDO). It is intended to provide multi-layered air defence against aircraft, cruise missiles, ballistic missiles and drones.

147. उत्तर: (a)

व्याख्या:

बायोगैस एक साफ़, रिन्यूएबल फ़्यूल है जो फसल के बचे हुए हिस्से, जानवरों के गोबर और म्युनिसिपल वेस्ट जैसे घरेलू ऑर्गेनिक वेस्ट से बनता है। इम्पोर्टेड कूड ऑयल और LPG पर डिपेंडेंस कम करके, यह भारत की एनर्जी सिक्योरिटी को बढ़ाता है। इसलिए, दावा और कारण दोनों सही हैं, और कारण दावे को सही ढंग से समझाता है।

148. उत्तर: (c)

व्याख्या:

पब्लिक एग्जामिनेशन (गलत तरीकों की रोकथाम) एक्ट, 2024 UPSC, SSC, NTA, RRBs, IBPS और सेंट्रल मिनिस्ट्री जैसी एजेंसियों द्वारा आयोजित पब्लिक एग्जामिनेशन पर लागू होता है। इसमें गलत तरीकों का इस्तेमाल करने वाले लोगों के लिए 3-5 साल की जेल और ₹10 लाख तक के जुर्माने का प्रावधान है। इसलिए, दोनों बातें सही हैं।

149. उत्तर: (c)

व्याख्या:

कॉटन प्रोडक्टिविटी मिशन (2026–31), जिसका खर्च ₹5,659.22 करोड़ है, का मकसद क्लाइमेट-रेज़िलिएंट और एक्स्ट्रा लॉन्ग स्टेपल (ELS) कॉटन को बढ़ावा देकर प्रोडक्टिविटी को बेहतर बनाना है। इसका लक्ष्य 2031 तक कॉटन की औसत पैदावार को लगभग 755 kg प्रति हेक्टेयर तक बढ़ाना है।

150. उत्तर: (c)

व्याख्या:

प्रोजेक्ट कुशा एक स्वदेशी लंबी दूरी का एयर डिफेंस सिस्टम है जिसे डिफेंस रिसर्च एंड डेवलपमेंट ऑर्गनाइजेशन (DRDO) ने बनाया है। इसका मकसद एयरक्राफ्ट, क्रूज मिसाइल, बैलिस्टिक मिसाइल और ड्रोन के खिलाफ मल्टी-लेयर्ड एयर डिफेंस देना है।