



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2026

TEST 15 : GS FULL LENGTH

EXAM DATE : 19-09-2026

QUESTIONS BOOKLET NO. : 6145602615

1. Answer: (c)

Explanation: The Himalayas form a sharp bend beyond the Dihang Gorge and extend along the eastern boundary of India as the Purvanchal or Eastern Hills. The Patkai, Naga, Manipur and Mizo Hills are among these extensions.

2. Answer: (c)

Explanation: The combination in option (3) is incorrect because Chikungunya is caused by a virus (Chikungunya virus, an alphavirus), not a bacteria. It is transmitted to humans primarily by Aedes mosquitoes (Aedes aegypti and Aedes albopictus).

3. Answer: (b)

Explanation: Commercial horticulture involves intensive cultivation of fruits, vegetables, flowers, spices and related crops, often using substantial labour on relatively small holdings. The supplied geography material specifically associates intensive labour application on small-sized holdings with commercial horticulture.

4. Answer: (3)

Explanation: Third-generation biofuels are explicitly categorized by their use of aquatic biomass like non-genetically modified algae and cyanobacteria, which do not compete with food crops for arable land.

5. Answer: (b)

Explanation: Extensive basaltic lava flows of the Deccan Trap region have undergone weathering and contributed to the formation of black soils over large parts of the Deccan Plateau.

6. Answer: (c)

Explanation: REER is a trade-weighted measure of a currency's external value and adjusts for relative price or inflation differences. It therefore provides a broader measure of international price competitiveness than a bilateral exchange rate.

7. Answer: (a)

Explanation: The supplied current-affairs material associates the Einstein Ring with ESA's Euclid Telescope observations, Matsya-6000 with India's deep-ocean programme, Zhurong with Mars exploration, and Pandora with the study of exoplanet atmospheres.

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



1. उत्तर: (c)

व्याख्या: हिमालय दिहांग गॉर्ज के आगे एक तीखा मोड़ बनाता है और भारत की पूर्वी सीमा के साथ पूर्वचल या पूर्वी पहाड़ियों के रूप में फैलता है। पटकाई, नागा, मणिपुर और मिज़ो पहाड़ियाँ इन विस्तारों में शामिल हैं।

2. उत्तर: (c)

व्याख्या: विकल्प (3) में दिया गया संयोजन गलत है क्योंकि चिकनगुनिया वायरस (चिकनगुनिया वायरस, एक अल्फावायरस) के कारण होता है, न कि बैक्टीरिया के कारण। यह मुख्य रूप से एडीज मच्छरों (एडीज एजिप्टी और एडीज एल्बोपिक्टस) द्वारा मनुष्यों में फैलता है।

3. उत्तर: (b)

व्याख्या: व्यावसायिक बागवानी में फलों, सब्जियों, फूलों, मसालों और संबंधित फसलों की गहन खेती शामिल है, जिसमें अक्सर अपेक्षाकृत छोटी ज़मीन पर बहुत ज़्यादा मेहनत की जाती है। उपलब्ध भूगोल सामग्री विशेष रूप से छोटी ज़मीन पर गहन श्रम के उपयोग को व्यावसायिक बागवानी से जोड़ती है।

4. उत्तर: (3)

व्याख्या: तीसरी पीढ़ी के बायोफ़्यूल को मुख्य रूप से जलीय बायोमास, जैसे कि बिना जेनेटिकली मॉडिफ़ाइड शैवाल और साइनोबैक्टीरिया के इस्तेमाल के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है; ये खेती योग्य ज़मीन के लिए खाद्य फसलों से प्रतिस्पर्धा नहीं करते हैं।

5. उत्तर: (b)

व्याख्या: दक्कन ट्रैप क्षेत्र में बड़े पैमाने पर हुए बेसाल्टिक लावा प्रवाह के अपक्षय (weathering) के कारण दक्कन के पठार के बड़े हिस्सों में काली मिट्टी का निर्माण हुआ है।

6. उत्तर: (c)

व्याख्या: REER किसी मुद्रा के बाहरी मूल्य का व्यापार-भारित माप है और यह सापेक्ष मूल्य या मुद्रास्फीति के अंतर के अनुसार समायोजित होता है। इसलिए, यह द्विपक्षीय विनिमय दर की तुलना में अंतरराष्ट्रीय मूल्य प्रतिस्पर्धात्मकता का अधिक व्यापक माप प्रदान करता है।

7. उत्तर: (a)

व्याख्या: दी गई समसामयिक जानकारी के अनुसार, आइंस्टीन रिंग ESA के यूक्लिड टेलीस्कोप के अवलोकनों से जुड़ी है, मत्स्य-6000 भारत के गहरे समुद्र कार्यक्रम से, झुरोंग मंगल ग्रह की खोज से और पेंडोरा एक्सोप्लैनेट के वायुमंडल के अध्ययन से जुड़ा है।

8. Answer: (b)

Explanation: The Bhabar consists of coarse, porous deposits along the Himalayan foothills through which streams may disappear underground. South of it, the Terai is characterised by the re-emergence of streams and relatively marshy conditions.

9. Answer: (c)

Explanation: According to the supplied current-affairs compilation, WIPO's Global Innovation Index 2025 placed India at 38th globally, and India retained the first position among lower-middle-income economies.

10. Answer: (a)

Explanation: In the standard three-layer or five-layer IoT (Internet of Things) architecture, the Network Layer (sometimes referred to as the transmission or communication layer) is responsible for connecting smart things, network devices, and servers. It handles wireless communication and secure data transmission using technologies such as Wi-Fi, 4G/5G, and Zigbee to transfer data collected from the perception layer to the cloud or processing platforms.

11. Answer: (a)

Explanation: Article 37 declares the Directive Principles fundamental in the governance of the country. However, they are not enforceable by courts. Not every law enacted to implement a Directive Principle enjoys blanket immunity from judicial review.

12. Answer: (a)

Explanation: Plantation agriculture is a commercial farming system generally involving large estates, specialised crops and substantial investment. Processing facilities are often located close to plantations because many plantation products require immediate or specialised processing.

8. उत्तर: (b)

व्याख्या: भाबर हिमालय की तलहटी के साथ मोटे, छिद्रपूर्ण जमाव से बना है, जहाँ से धाराएँ ज़मीन के नीचे गायब हो सकती हैं। इसके दक्षिण में, तराई क्षेत्र में धाराएँ फिर से प्रकट होती हैं और वहाँ काफ़ी दलदली स्थिति होती है।

9. उत्तर: (c)

व्याख्या: मौजूदा करंट-अफ़ेयर्स संकलन के अनुसार, WIPO के ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2025 में भारत को विश्व स्तर पर 38वां स्थान मिला, और भारत निम्न-मध्यम-आय वाली अर्थव्यवस्थाओं में पहले स्थान पर बना रहा।

10. उत्तर: (a)

व्याख्या: स्टैंडर्ड तीन-लेयर या पाँच-लेयर IoT (इंटरनेट ऑफ़ थिंग्स) आर्किटेक्चर में, नेटवर्क लेयर (जिसे कभी-कभी ट्रांसमिशन या कम्युनिकेशन लेयर भी कहा जाता है) स्मार्ट चीज़ों, नेटवर्क डिवाइस और सर्वर को जोड़ने के लिए जिम्मेदार होती है। यह परसेप्शन लेयर से इकट्ठा किए गए डेटा को क्लाउड या प्रोसेसिंग प्लेटफ़ॉर्म तक पहुँचाने के लिए वाई-फ़ाई, 4G/5G और ज़िगबी जैसी तकनीकों का उपयोग करके वायरलेस कम्युनिकेशन और सुरक्षित डेटा ट्रांसमिशन को संभालती है।

11. उत्तर: (a)

व्याख्या: अनुच्छेद 37 नीति-निर्देशक तत्वों को देश के शासन-संचालन में मूलभूत घोषित करता है। हालाँकि, इन्हें न्यायालयों द्वारा लागू नहीं कराया जा सकता है। नीति-निर्देशक तत्व को लागू करने के लिए बनाए गए हर कानून को न्यायिक समीक्षा से पूरी छूट नहीं मिलती है।

12. उत्तर: (a)

व्याख्या: बागानी कृषि एक व्यावसायिक कृषि प्रणाली है जिसमें आम तौर पर बड़े बागान, विशिष्ट फसलें और भारी निवेश शामिल होता है। प्रसंस्करण सुविधाएँ अक्सर बागानों के पास स्थित होती हैं क्योंकि कई बागानी उत्पादों को तत्काल या विशिष्ट प्रसंस्करण की आवश्यकता होती है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



13. Answer: (a)

Explanation: The Narmada flows westward through a structural rift valley between the Vindhya and Satpura ranges. Mahanadi and Godavari flow eastward into the Bay of Bengal, while Luni is an ephemeral river of western Rajasthan.

14. Answer: (d)

Explanation: The First Buddhist Council was held at Rajgir under the patronage of Ajatashatru. The Second was held at Vaishali, while the Third was held at Pataliputra during the reign of Ashoka.

15. Answer: (c)

Explanation: When the central bank purchases government securities from the market, it injects money into the banking system, thereby increasing systemic liquidity. In contrast, an increase in CRR or SLR generally reduces the funds available for lending.

16. Answer: (b)

Explanation: Moist air rises along the windward slope of a mountain, loses much of its moisture through precipitation, and descends relatively dry on the leeward side, producing a rain-shadow region.

17. Answer: (d)

Explanation: All four are correctly matched according to the supplied material. Bihar's Digital Crop Survey was launched across all 38 districts, while the Pratigya portal relates to contractual workers.

18. Answer: (c)

Explanation: The Himalayas are young fold mountains formed as a result of the collision of the Indian and Eurasian plates. They exhibit active tectonism and seismicity. The ancient shield character is associated primarily with the Peninsular Plateau.

19. Answer: (d)

Explanation: The supplied current-affairs compilation states that India ranked 38th globally in the Global Innovation Index 2025, remained first among lower-middle-income economies, and Switzerland topped the global ranking.

13. उत्तर: (a)

व्याख्या: नर्मदा विंध्य और सतपुड़ा पर्वतमालाओं के बीच एक संरचनात्मक भ्रंश घाटी से होकर पश्चिम की ओर बहती है। महानदी और गोदावरी पूर्व की ओर बंगाल की खाड़ी में गिरती हैं, जबकि लूनी पश्चिमी राजस्थान की एक मौसमी नदी है।

14. उत्तर: (d)

व्याख्या: पहली बौद्ध संगीति अजातशत्रु के संरक्षण में राजगीर में आयोजित की गई थी। दूसरी वैशाली में आयोजित की गई थी, जबकि तीसरी अशोक के शासनकाल में पाटलिपुत्र में आयोजित की गई थी।

15. उत्तर: (c)

व्याख्या: जब केंद्रीय बैंक बाजार से सरकारी प्रतिभूतियाँ खरीदता है, तो वह बैंकिंग सिस्टम में पैसा डालता है, जिससे सिस्टम की लिक्विडिटी बढ़ती है। इसके विपरीत, CRR या SLR में वृद्धि से आम तौर पर उधार देने के लिए उपलब्ध फंड कम हो जाता है।

16. उत्तर: (b)

व्याख्या: नमी वाली हवा पहाड़ के हवा की तरफ वाले ढलान (windward slope) पर ऊपर उठती है, बारिश के रूप में अपनी ज्यादातर नमी खो देती है, और दूसरी तरफ (leeward side) अपेक्षाकृत सूखी होकर नीचे उतरती है, जिससे 'रेन-शैडो' क्षेत्र बनता है।

17. उत्तर: (d)

व्याख्या: दी गई जानकारी के अनुसार चारों सही ढंग से मेल खाते हैं। बिहार का डिजिटल फ़सल सर्वेक्षण सभी 38 ज़िलों में शुरू किया गया था, जबकि प्रतिज्ञा पोर्टल अनुबंध पर काम करने वाले कर्मचारियों से संबंधित है।

18. उत्तर: (c)

व्याख्या: हिमालय युवा वलित पर्वत हैं जो भारतीय और यूरेशियन प्लेटों के टकराने से बने हैं। इनमें सक्रिय टेक्टोनिक और भूकंपीय गतिविधियाँ होती हैं। प्राचीन शील्ड विशेषता मुख्य रूप से प्रायद्वीपीय पठार (Peninsular Plateau) से जुड़ी है।

19. उत्तर: (d)

व्याख्या: दी गई करंट अफेयर्स जानकारी के अनुसार, ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2025 में भारत वैश्विक स्तर पर 38वें स्थान पर रहा, निम्न-मध्यम-आय वाली अर्थव्यवस्थाओं में पहले स्थान पर रहा, और स्विट्जरलैंड वैश्विक रैंकिंग में शीर्ष पर रहा।

20. Answer: (c)

Explanation: The Assertion is true because the Northern Plains have high population density due to fertile alluvial soils, abundant water availability, level terrain and favourable agricultural conditions. The Reason is false because black soil is primarily associated with the Deccan Plateau, not the Northern Plains. The dominant soil of the Northern Plains is alluvial soil.

21. Answer: (a)

Explanation: Minerals required by the human body are classified into two broad categories based on the daily intake required for health:

- Micro-minerals (Trace Minerals): Required in very small amounts (typically less than 100 mg/day). Iodine is a vital micro-mineral essential for the synthesis of thyroid hormones in tissues. Other micro-minerals include iron, zinc, copper, and selenium.
- Macro-minerals (Major Minerals): Needed by the body in larger amounts (more than 100 mg/day). Magnesium, Phosphorus, and Sulphur are all macro-minerals. They play extensive structural and physiological roles, such as forming bones or acting as major electrolytes.

22. Answer: (a)

Explanation: Antecedent rivers are older than the mountain structures they cut across and can maintain their courses through continued downcutting during uplift. The Indus, Sutlej and Brahmaputra are commonly cited examples. The third statement is incorrect because some drainage systems predate major Himalayan uplift.

23. Answer: (a)

Explanation: WPI and CPI measure price changes at different stages of the economy and use different baskets and weights. Therefore, a rise in WPI does not necessarily translate into an equivalent movement in CPI.

20. उत्तर: (c)

व्याख्या: कथन सही है क्योंकि उपजाऊ जलोढ़ मिट्टी, पानी की प्रचुर उपलब्धता, समतल भूमि और खेती के लिए अनुकूल परिस्थितियों के कारण उत्तरी मैदानों में जनसंख्या घनत्व अधिक है। कारण गलत है क्योंकि काली मिट्टी मुख्य रूप से दक्कन के पठार से जुड़ी है, न कि उत्तरी मैदानों से। उत्तरी मैदानों की प्रमुख मिट्टी जलोढ़ मिट्टी है।

21. उत्तर: (a)

व्याख्या: स्वास्थ्य के लिए आवश्यक दैनिक मात्रा के आधार पर मानव शरीर को जिन खनिजों की आवश्यकता होती है, उन्हें दो मुख्य श्रेणियों में बांटा गया है:

सूक्ष्म-खनिज (ट्रेस मिनरल्स): इनकी बहुत कम मात्रा (आमतौर पर 100 मिलीग्राम/दिन से कम) की आवश्यकता होती है। आयोडीन एक महत्वपूर्ण सूक्ष्म-खनिज है जो ऊतकों में थायरॉयड हार्मोन के संश्लेषण के लिए आवश्यक है। अन्य सूक्ष्म-खनिजों में लोहा, जस्ता, तांबा और सेलेनियम शामिल हैं।
मैक्रो-खनिज (प्रमुख खनिज): शरीर को इनकी अधिक मात्रा (100 मिलीग्राम/दिन से अधिक) की आवश्यकता होती है। मैग्नीशियम, फास्फोरस और सल्फर सभी मैक्रो-खनिज हैं। वे व्यापक संरचनात्मक और शारीरिक भूमिकाएँ निभाते हैं, जैसे हड्डियों का निर्माण करना या प्रमुख इलेक्ट्रोलाइट्स के रूप में कार्य करना।

22. उत्तर: (a)

व्याख्या: पूर्ववर्ती नदियाँ उन पर्वत संरचनाओं से पुरानी होती हैं जिन्हें वे काटती हैं और उत्थान के दौरान लगातार नीचे की ओर कटाव (downcutting) करके अपने मार्ग को बनाए रख सकती हैं। सिंधु, सतलज और ब्रह्मपुत्र इसके सामान्य उदाहरण हैं। तीसरा कथन गलत है क्योंकि कुछ जल निकासी प्रणालियाँ प्रमुख हिमालयी उत्थान से पहले की हैं।

23. उत्तर: (a)

व्याख्या: WPI और CPI अर्थव्यवस्था के अलग-अलग चरणों में कीमतों में बदलाव को मापते हैं और अलग-अलग बास्केट और वेट (भार) का इस्तेमाल करते हैं। इसलिए, WPI में बढ़ोतरी का मतलब जरूरी नहीं कि CPI में भी उसी के बराबर बदलाव हो।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



24. Answer: (b) Kannada

Explanation:

Mallanarya of Gubbi was a prominent Veerashaiva poet associated with the Vijayanagara Empire. He composed 'Bhava Chinta Ratna' (1513) and 'Veerashaivamrita Purana' (1530) in the Kannada language.

25. Answer: (a)

Explanation: Ratification by at least half of the States is required only for specified federal provisions. Some provisions can be amended by simple majority, while Article 368 requires a special majority for most constitutional amendments.

26. Answer: (c)

Explanation: The Narmada is a west-flowing Peninsular river. It follows a rift valley and enters the Arabian Sea, forming an estuarine mouth rather than the large deltaic formations characteristic of major east-flowing rivers such as the Godavari and Mahanadi.

27. Answer: (a)

Explanation: Biosphere reserves generally consist of core, buffer and transition zones. The core zone receives the highest level of protection, while regulated human activities can occur in other zones. Therefore, activities are not uniformly prohibited throughout the entire reserve.

28. Answer: (b)

Explanation: The Deccan Trap is associated with extensive basaltic lava flows; Chota Nagpur is India's major mineral-rich plateau; and Meghalaya is regarded as a detached northeastern extension of the Peninsular Plateau. The Malwa Plateau is not a product of recent marine deposition.

29. Answer: (a)

Explanation: The supplied compilation states that India ranked 45th in the Network Readiness Index 2025, with a score of 54.43, and ranked first in AI scientific publications and ICT services exports. The NRI is associated with the Portulans Institute, not the World Economic Forum.

24. उत्तर: (b) कन्नड़

व्याख्या:

गुब्बी के मल्लनार्य विजयनगर साम्राज्य से जुड़े एक प्रमुख वीरशैव कवि थे। उन्होंने कन्नड़ भाषा में 'भाव चिंता रत्न' (1513) और 'वीरशैवामृत पुराण' (1530) की रचना की थी।

25. उत्तर: (a)

व्याख्या: कम से कम आधे राज्यों की मंजूरी सिर्फ कुछ खास संघीय प्रावधानों के लिए ज़रूरी होती है। कुछ प्रावधानों में साधारण बहुमत से संशोधन किया जा सकता है, जबकि अनुच्छेद 368 के तहत ज्यादातर संवैधानिक संशोधनों के लिए विशेष बहुमत की ज़रूरत होती है।

26. उत्तर: (c)

व्याख्या: नर्मदा पश्चिम की ओर बहने वाली प्रायद्वीपीय नदी है। यह भ्रंश घाटी (rift valley) से होकर बहती है और अरब सागर में गिरती है। यह गोदावरी और महानदी जैसी पूर्व की ओर बहने वाली प्रमुख नदियों की तरह बड़ा डेल्टा बनाने के बजाय ज्वारनदमुख (estuary) बनाती है।

27. उत्तर: (a)

व्याख्या: बायोस्फीयर रिज़र्व में आमतौर पर कोर, बफर और ट्रांज़िशन ज़ोन होते हैं। कोर ज़ोन को सबसे अधिक सुरक्षा मिलती है, जबकि अन्य ज़ोन में नियंत्रित मानवीय गतिविधियाँ हो सकती हैं। इसलिए, पूरे रिज़र्व में गतिविधियाँ समान रूप से प्रतिबंधित नहीं होती हैं।

28. उत्तर: (b)

व्याख्या: दक्कन ट्रैप व्यापक बेसाल्टिक लावा प्रवाह से जुड़ा है; छोटा नागपुर भारत का प्रमुख खनिज-समृद्ध पठार है; और मेघालय को प्रायद्वीपीय पठार का उत्तर-पूर्वी विस्तार माना जाता है जो मुख्य भू-भाग से अलग हो गया है। मालवा का पठार हाल के समुद्री जमाव का परिणाम नहीं है।

29. उत्तर: (a)

व्याख्या: दी गई जानकारी के अनुसार, नेटवर्क रेडिनेस इंडेक्स 2025 में भारत 54.43 के स्कोर के साथ 45वें स्थान पर रहा और AI वैज्ञानिक प्रकाशनों तथा ICT सेवाओं के निर्यात में पहले स्थान पर रहा। NRI का संबंध पोर्टुलन्स इंस्टीट्यूट से है, न कि वर्ल्ड इकोनॉमिक फोरम से।

30. Answer: (d)

Explanation: The Assertion is false because the western coastal plain is generally narrower than the eastern coastal plain. The Reason is true: the Western Ghats lie close to the Arabian Sea coast, leaving a narrow coastal strip, while the Eastern Ghats are discontinuous and lie farther inland in several stretches, allowing a broader coastal plain to develop.

31. Answer: (c)

Explanation: Both statements are correct. The Bhabar is a narrow, porous belt along the foothills of the Himalayas where streams disappear into the coarse sediments. South of it lies the Terai, where these streams re-emerge, producing a moist and marshy environment.

32. Answer: (b) Lakshman Swami Mudaliar

Explanation:

The Government of India appointed Dr. A. Lakshman Swami Mudaliar as the Chairman of the Secondary Education Commission (1952–53). Therefore, it is also known as the Mudaliar Commission.

33. Answer: (a)

Explanation: Statement 1 is correct. The Western Coastal Plain is generally narrow because the Western Ghats run close to the Arabian Sea. Statement 2 is incorrect because the short, swift west-flowing rivers generally do not form large deltas.

34. Answer: (a) Northern Australia

Explanation:

Mediterranean agriculture is mainly practiced in regions with a Mediterranean climate, characterized by hot, dry summers and mild, wet winters. Major regions include California, Central Chile, the Mediterranean Basin, the southern part of South Africa, and parts of southern Australia. Northern Australia is not a major region of Mediterranean agriculture.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

30. उत्तर: (d)

व्याख्या: कथन गलत है क्योंकि पश्चिमी तटीय मैदान आम तौर पर पूर्वी तटीय मैदान की तुलना में संकरा होता है। कारण सही है: पश्चिमी घाट अरब सागर के तट के करीब स्थित हैं, जिससे एक संकरी तटीय पट्टी बनती है, जबकि पूर्वी घाट खंडित हैं और कई जगहों पर तट से दूर अंदर की ओर स्थित हैं, जिससे एक चौड़ा तटीय मैदान विकसित हो पाता है।

31. उत्तर: (c)

व्याख्या: दोनों कथन सही हैं। भाबर हिमालय की तलहटी के साथ एक संकरी, छिद्रपूर्ण बेल्ट है जहाँ धाराएँ मोटे तलछट में गायब हो जाती हैं। इसके दक्षिण में तराई स्थित है, जहाँ ये धाराएँ फिर से प्रकट होती हैं, जिससे नमी वाला और दलदली वातावरण बनता है।

32. उत्तर: (b) लक्ष्मण स्वामी मुदलियार

व्याख्या:

भारत सरकार ने डॉ. ए. लक्ष्मण स्वामी मुदलियार को माध्यमिक शिक्षा आयोग (1952–53) का अध्यक्ष नियुक्त किया। इसलिए, इसे मुदलियार आयोग के नाम से भी जाना जाता है।

33. उत्तर: (a)

व्याख्या: कथन 1 सही है। पश्चिमी तटीय मैदान आम तौर पर संकरा होता है क्योंकि पश्चिमी घाट अरब सागर के करीब स्थित हैं। कथन 2 गलत है क्योंकि पश्चिम की ओर बहने वाली छोटी और तेज़ नदियाँ आम तौर पर बड़े डेल्टा नहीं बनाती हैं।

34. उत्तर: (a) उत्तरी ऑस्ट्रेलिया

व्याख्या:

भूमध्यसागरीय कृषि मुख्य रूप से भूमध्यसागरीय जलवायु वाले क्षेत्रों में की जाती है, जहाँ गर्म और शुष्क गर्मियाँ तथा हल्की और नम सर्दियाँ होती हैं। प्रमुख क्षेत्रों में कैलिफ़ोर्निया, मध्य चिली, भूमध्यसागरीय बेसिन, दक्षिण अफ्रीका का दक्षिणी हिस्सा और दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया के कुछ हिस्से शामिल हैं। उत्तरी ऑस्ट्रेलिया भूमध्यसागरीय कृषि का प्रमुख क्षेत्र नहीं है।

35. Answer: (c) The white minority group in South Africa

Explanation:

Afrikaners are a predominantly Dutch-descended white ethnic group in South Africa, historically descended from Dutch, French Huguenot, and German settlers. They developed Afrikaans as their primary language and played a major role in the history of South Africa.

36. Answer: (a)

Explanation: Statement 1 is correct. The Narmada flows through a structural trough or rift valley between the Vindhya Range to the north and the Satpura Range to the south. Statement 2 is incorrect because the Narmada flows westward and drains into the Arabian Sea.

37. Answer: (a) 1 and 2 only

Explanation:

The Capability Poverty Measure (CPM) was developed by the UNDP to measure deprivation in basic human capabilities. It focuses particularly on women and children.

- Statement 1 — Correct: Child malnutrition reflects deprivation in health and nourishment.
- Statement 2 — Correct: Female illiteracy reflects deprivation in education and knowledge.
- Statement 3 — Incorrect: CPM focuses on female illiteracy, not male illiteracy.
- Statement 4 — Incorrect: Lack of access to clean drinking water is not one of the core indicators of CPM.

38. Answer: (c) A and B

Explanation:

Sher Shah Suri commissioned several important architectural works during his reign.

- Sasaram Tomb — Built in memory of Sher Shah Suri at Sasaram, Bihar.
- Qila-i-Kuhna Mosque — Built by Sher Shah Suri at Purana Qila, Delhi.
- Tomb of Sikandra — Associated with Akbar, not Sher Shah Suri.
- Jama Masjid — The famous Jama Masjid of Delhi was built by Shah Jahan.

35. उत्तर: (c) दक्षिण अफ्रीका में गोरे अल्पसंख्यक समूह

व्याख्या:

अफ्रीकानर्स दक्षिण अफ्रीका में मुख्य रूप से डच मूल के गोरे जातीय समूह हैं, जो ऐतिहासिक रूप से डच, फ्रांसीसी ह्यूजेनॉट और जर्मन बसने वालों के वंशज हैं। उन्होंने अफ्रीकी भाषा (Afrikaans) को अपनी मुख्य भाषा के रूप में विकसित किया और दक्षिण अफ्रीका के इतिहास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।

36. उत्तर: (a)

व्याख्या: कथन 1 सही है। नर्मदा उत्तर में विंध्य पर्वतमाला और दक्षिण में सतपुड़ा पर्वतमाला के बीच एक संरचनात्मक गर्त या रिफ्ट वैली से होकर बहती है। कथन 2 गलत है क्योंकि नर्मदा पश्चिम की ओर बहती है और अरब सागर में गिरती है।

37. उत्तर: (a) केवल 1 और 2

व्याख्या:

'क्षमता गरीबी माप' (CPM) को UNDP द्वारा बुनियादी मानवीय क्षमताओं में अभाव को मापने के लिए विकसित किया गया था। यह विशेष रूप से महिलाओं और बच्चों पर केंद्रित है।

कथन 1 — सही: बच्चों का कुपोषण स्वास्थ्य और पोषण के अभाव को दर्शाता है।

कथन 2 — सही: महिलाओं की निरक्षरता शिक्षा और ज्ञान के अभाव को दर्शाती है।

कथन 3 — गलत: CPM महिलाओं की निरक्षरता पर केंद्रित है, पुरुषों की निरक्षरता पर नहीं।

कथन 4 — गलत: स्वच्छ पेयजल तक पहुँच की कमी CPM के मुख्य संकेतकों में से एक नहीं है।

38. उत्तर: (c) A और B

व्याख्या:

शेरशाह सूरी ने अपने शासनकाल में कई महत्वपूर्ण

वास्तुशिल्प कार्य करवाए।

सासाराम का मकबरा — बिहार के सासाराम में शेरशाह सूरी की याद में बनवाया गया।

किला-ए-कुहना मस्जिद — दिल्ली के पुराने किले में शेरशाह सूरी द्वारा बनवाई गई।

सिकंदरा का मकबरा — अकबर से संबंधित है, शेरशाह सूरी से नहीं।

जामा मस्जिद — दिल्ली की प्रसिद्ध जामा मस्जिद शाहजहाँ ने बनवाई थी।

39. Answer: (c)

Explanation: Both statements are correct. The Eastern Coastal Plain is comparatively broad, and major east-flowing Peninsular rivers carry substantial sediment towards the Bay of Bengal, contributing to the formation of extensive deltas.

40. Answer: (a) Jhelum

Explanation:

Under the Indus Waters Treaty (1960), the six rivers of the Indus system are divided into two groups:

- Eastern Rivers → India: Ravi, Beas and Sutlej
- Western Rivers → Pakistan: Indus, Jhelum and Chenab

Therefore, Jhelum is not an eastern river allocated to India; it is a western river allocated primarily to Pakistan.

41. Answer: (c)

Explanation: The Sixth Schedule provides a special system of administration for specified tribal areas in Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram. Autonomous District and Regional Councils exercise legislative, judicial and executive powers within the framework prescribed by the Constitution.

42. Answer: (c)

Explanation: Western disturbances travel eastward with the subtropical westerlies and bring winter precipitation to northwestern India. Their snowfall contribution is particularly important to the western Himalayan region.

43. Answer: (a)

Explanation: The Arthashastra contains detailed material concerning administration, taxation, economy, espionage and statecraft. Ashoka's Dhamma was an ethical and social code emphasising values such as tolerance, compassion and respect; it should not be treated as identical in every respect to Buddhist doctrine.

44. Answer: (a)

Explanation: Fiscal deficit indicates the borrowing requirement of the government and is calculated as total expenditure minus total receipts excluding borrowings. A government can have a fiscal deficit even when it does not have a revenue deficit.

39. उत्तर: (c)

व्याख्या: दोनों कथन सही हैं। पूर्वी तटीय मैदान तुलनात्मक रूप से चौड़ा है, और पूर्व की ओर बहने वाली प्रमुख प्रायद्वीपीय नदियाँ बंगाल की खाड़ी की ओर भारी मात्रा में तलछट ले जाती हैं, जिससे बड़े डेल्टा बनते हैं।

40. उत्तर: (a) झेलम

व्याख्या:

सिंधु जल संधि (1960) के तहत, सिंधु प्रणाली की छह नदियों को दो समूहों में विभाजित किया गया है:

पूर्वी नदियाँ → भारत: रावी, ब्यास और सतलुज
पश्चिमी नदियाँ → पाकिस्तान: सिंधु, झेलम और चिनाब
इसलिए, झेलम भारत को आवंटित पूर्वी नदी नहीं है; यह मुख्य रूप से पाकिस्तान को आवंटित पश्चिमी नदी है।

41. उत्तर: (c)

व्याख्या: छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिजोरम के विशिष्ट आदिवासी क्षेत्रों के लिए प्रशासन की एक विशेष व्यवस्था प्रदान करती है। स्वायत्त जिला और क्षेत्रीय परिषदें संविधान द्वारा निर्धारित ढांचे के भीतर विधायी, न्यायिक और कार्यकारी शक्तियों का प्रयोग करती हैं।

42. उत्तर: (c)

व्याख्या: पश्चिमी विक्षोभ उपोष्णकटिबंधीय पछुआ हवाओं (subtropical westerlies) के साथ पूर्व की ओर बढ़ते हैं और उत्तर-पश्चिमी भारत में सर्दियों में वर्षा लाते हैं। बर्फबारी में इनका योगदान विशेष रूप से पश्चिमी हिमालयी क्षेत्र के लिए महत्वपूर्ण है।

43. उत्तर: (a)

व्याख्या: अर्थशास्त्र में प्रशासन, कराधान, अर्थव्यवस्था, जासूसी और राज्य-संचालन से संबंधित विस्तृत सामग्री है। अशोक का धम्म एक नैतिक और सामाजिक संहिता थी जो सहिष्णुता, करुणा और सम्मान जैसे मूल्यों पर जोर देती थी; इसे हर तरह से बौद्ध सिद्धांत के समान नहीं माना जाना चाहिए।

44. उत्तर: (a)

व्याख्या: राजकोषीय घाटा सरकार की उधार लेने की आवश्यकता को दर्शाता है और इसकी गणना कुल व्यय में से उधार को छोड़कर कुल प्राप्तियों को घटाकर की जाती है। सरकार को राजकोषीय घाटा तब भी हो सकता है जब उसे राजस्व घाटा न हो।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



45. Answer: (a)

Explanation: El Niño involves anomalous warming of the central/eastern tropical Pacific. Although El Niño often weakens the Indian summer monsoon, the relationship is not absolute; other atmospheric and oceanic factors also influence Indian rainfall.

46. Answer: (b)

Explanation: Wetlands perform several ecosystem functions, including water storage, flood moderation, groundwater recharge, nutrient cycling and provision of habitat for numerous species. They occur in both inland and coastal environments.

47. Answer: (b)

Explanation: Nagara temples generally have a curvilinear tower over the sanctum, while Dravida temples characteristically have a pyramidal superstructure or vimana. These are broad architectural classifications with considerable regional variations.

48. Answer: (c)

Explanation: Fundamental Rights provide justiciable guarantees, while Directive Principles are non-justiciable guidelines for governance. Constitutional interpretation has increasingly emphasised their complementary role in achieving the objectives of the Constitution.

49. Answer: (c)

Explanation: India ranked 38th out of 139 economies in the Global Innovation Index 2025 and retained the top position among lower-middle-income economies. Switzerland occupied the first position globally.

50. Answer: (c)

Explanation: India ranked 23rd in the Climate Change Performance Index 2026, a fall of 13 places. The index is published by Germanwatch, the NewClimate Institute and CAN International.

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



45. उत्तर: (a)

व्याख्या: अल नीनो में मध्य/पूर्वी उष्णकटिबंधीय प्रशांत क्षेत्र का असामान्य रूप से गर्म होना शामिल है। हालाँकि अल नीनो अक्सर भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून को कमजोर करता है, लेकिन यह संबंध निश्चित नहीं है; अन्य वायुमंडलीय और महासागरीय कारक भी भारतीय वर्षा को प्रभावित करते हैं।

46. उत्तर: (b)

व्याख्या: वेटलैंड्स कई इकोसिस्टम कार्य करते हैं, जिनमें पानी जमा करना, बाढ़ को कम करना, भूजल को रिचार्ज करना, पोषक तत्वों का चक्र और कई प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करना शामिल है। ये ज़मीन के अंदर और तटीय दोनों तरह के वातावरण में पाए जाते हैं।

47. उत्तर: (b)

व्याख्या: नागर मंदिरों में आमतौर पर गर्भगृह के ऊपर घुमावदार टॉवर होता है, जबकि द्रविड़ मंदिरों में पिरामिड के आकार का सुपरस्ट्रक्चर या विमान होता है। ये वास्तुकला के व्यापक वर्गीकरण हैं जिनमें काफी क्षेत्रीय अंतर हैं।

48. उत्तर: (c)

व्याख्या: मौलिक अधिकार न्यायोचित गारंटी प्रदान करते हैं, जबकि नीति निर्देशक सिद्धांत शासन के लिए गैर-न्यायोचित दिशानिर्देश हैं। संवैधानिक व्याख्या ने संविधान के उद्देश्यों को प्राप्त करने में उनकी पूरक भूमिका पर अधिक जोर दिया है।

49. उत्तर: (c)

व्याख्या: ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2025 में भारत 139 अर्थव्यवस्थाओं में 38वें स्थान पर रहा और निम्न-मध्यम-आय वाली अर्थव्यवस्थाओं में शीर्ष स्थान बनाए रखा। स्विट्जरलैंड ने विश्व स्तर पर पहला स्थान हासिल किया।

50. उत्तर: (c)

व्याख्या: क्लाइमेट चेंज परफॉर्मेंस इंडेक्स 2026 में भारत 23वें स्थान पर रहा, जिसमें 13 स्थानों की गिरावट आई। यह इंडेक्स जर्मनवॉच, न्यूक्लाइमेट इंस्टीट्यूट और CAN इंटरनेशनल द्वारा प्रकाशित किया जाता है।



51. Answer: (a)

Explanation: Article 75(3) establishes collective responsibility of the Council of Ministers to the Lok Sabha. Under the constitutional scheme, the President ordinarily acts on the aid and advice of the Council of Ministers, subject to limited constitutional discretion.

52. Answer: (b)

Explanation: The Doldrums correspond broadly to the equatorial low-pressure belt or Inter-Tropical Convergence Zone, where converging trade winds and strong convection occur. Surface winds may be weak and variable.

53. Answer: (b) Kabir

Explanation: Kabir represented the Nirguna Bhakti tradition and his teachings reflected influences from both Hindu devotional traditions and Islamic Sufi thought, emphasizing the unity of the divine.

54. Answer: (c)

Explanation: A current account deficit has to be financed through capital/financial inflows, reserve drawdown or other financing mechanisms. A decline in net capital inflows therefore increases the external financing requirement, other things remaining equal.

55. Answer: (a)

Explanation: Gir National Park is located in Gujarat and is famous for the Asiatic lion. Keoladeo is in Rajasthan, Simlipal is in Odisha, and Periyar is in Kerala.

56. Answer: (b)

Explanation: Warm currents can moderate and raise coastal temperatures. Cold currents such as the Humboldt and Benguela can contribute to stable, dry atmospheric conditions along western continental margins, favouring coastal aridity.

57. Answer: (a)

Explanation: Judicial review enables constitutional courts to examine whether legislative and executive actions conform to the Constitution. It does not empower courts to replace the legislature or executive in exercising their respective policy-making functions.

51. उत्तर: (a)

व्याख्या: अनुच्छेद 75(3) लोकसभा के प्रति मंत्रिपरिषद की सामूहिक जिम्मेदारी तय करता है। संवैधानिक व्यवस्था के तहत, राष्ट्रपति आमतौर पर मंत्रिपरिषद की सलाह और सहायता पर काम करते हैं, सिवाय सीमित संवैधानिक विवेकाधिकार के मामलों के।

52. उत्तर: (b)

व्याख्या: डोलड्रम्स मोटे तौर पर भूमध्यरेखीय कम दबाव वाली पट्टी या इंटर-ट्रॉपिकल कन्वर्जेंस ज़ोन (ITCZ) से मेल खाते हैं, जहाँ व्यापारिक हवाएँ मिलती हैं और तेज़ संवहन (convection) होता है। सतह की हवाएँ कमज़ोर और परिवर्तनशील हो सकती हैं।

53. उत्तर: (b) कबीर

व्याख्या: कबीर निर्गुण भक्ति परंपरा का प्रतिनिधित्व करते थे और उनकी शिक्षाओं में हिंदू भक्ति परंपराओं और इस्लामी सूफी विचारों, दोनों का प्रभाव दिखता था; उन्होंने ईश्वर की एकता पर ज़ोर दिया।

54. उत्तर: (c)

व्याख्या: चालू खाता घाटे को पूंजी/वित्तीय प्रवाह, रिज़र्व के उपयोग या अन्य वित्तपोषण तंत्रों के माध्यम से पूरा किया जाना होता है। इसलिए, अगर बाकी चीज़ें समान रहें, तो नेट कैपिटल इनफ्लो (शुद्ध पूंजी प्रवाह) में कमी से बाहरी फाइनेंसिंग की ज़रूरत बढ़ जाती है।

55. उत्तर: (a)

व्याख्या: गिर नेशनल पार्क गुजरात में स्थित है और एशियाई शेर के लिए प्रसिद्ध है। केवलादेव राजस्थान में है, सिमलीपाल ओडिशा में है और पेरियार केरल में है।

56. उत्तर: (b)

व्याख्या: गर्म धाराएँ तटीय तापमान को संतुलित कर सकती हैं और बढ़ा सकती हैं। हम्बोल्ट और बेंग्वेला जैसी ठंडी धाराएँ महाद्वीपों के पश्चिमी किनारों पर स्थिर, शुष्क वायुमंडलीय स्थितियों में योगदान दे सकती हैं, जिससे तटीय इलाकों में सूखापन बढ़ता है।

57. उत्तर: (a)

व्याख्या: न्यायिक समीक्षा संवैधानिक अदालतों को यह जाँचने में सक्षम बनाती है कि क्या विधायी और कार्यकारी कार्य संविधान के अनुरूप हैं। यह अदालतों को विधायिका या कार्यपालिका की जगह उनके नीति-निर्माण कार्यों को करने का अधिकार नहीं देता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



58. Answer: (c)

Explanation: Reef-building corals generally require warm, shallow, clear and well-lit waters. Thermal stress can cause corals to expel their symbiotic algae, resulting in bleaching.

59. Answer: (c)

Explanation: During the Third India–Australia Annual Summit in July 2026, the two sides welcomed the establishment of an Annual Defence Ministers' Dialogue and reaffirmed defence and security cooperation as a cornerstone of the partnership.

60. Answer: (a)

Explanation: During Prime Minister Narendra Modi's May 2026 visit to Italy, the two countries elevated their relationship to a Special Strategic Partnership and agreed to hold annual leaders' meetings, including on the sidelines of multilateral events.

61. Answer: (b)

Explanation: Under Article 110, the Speaker of the Lok Sabha decides whether a Bill is a Money Bill, and the Speaker's decision is final. A Money Bill can be introduced only in the Lok Sabha and only on the President's recommendation.

62. Answer: (c)

Explanation: The Himalayas play a major climatic role by acting as a barrier to cold continental air and influencing the monsoon circulation. The elevated Tibetan Plateau also affects atmospheric heating and circulation, contributing to the Asian monsoon system.

63. Answer: (a)

Explanation: Under the Ryotwari system, the government dealt directly with individual cultivators or ryots. The system was associated particularly with parts of the Madras and Bombay Presidencies.

58. उत्तर: (c)

व्याख्या: रीफ बनाने वाले कोरल को आम तौर पर गर्म, उथले, साफ और अच्छी रोशनी वाले पानी की आवश्यकता होती है। थर्मल तनाव (तापमान में बदलाव का तनाव) के कारण कोरल अपने सहजीवी शैवाल को बाहर निकाल सकते हैं, जिससे ब्लीचिंग होती है।

59. उत्तर: (c)

व्याख्या: जुलाई 2026 में तीसरे भारत-ऑस्ट्रेलिया वार्षिक शिखर सम्मेलन के दौरान, दोनों पक्षों ने वार्षिक रक्षा मंत्रियों की बातचीत शुरू करने का स्वागत किया और रक्षा तथा सुरक्षा सहयोग को साझेदारी का मुख्य आधार बताया।

60. उत्तर: (a)

व्याख्या: मई 2026 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की इटली यात्रा के दौरान, दोनों देशों ने अपने संबंधों को 'विशेष रणनीतिक साझेदारी' के स्तर तक बढ़ाया और नेताओं की वार्षिक बैठकें करने पर सहमति व्यक्त की, जिसमें बहुपक्षीय कार्यक्रमों के दौरान होने वाली बैठकें भी शामिल हैं।

61. उत्तर: (b)

व्याख्या: अनुच्छेद 110 के तहत, लोकसभा अध्यक्ष यह तय करते हैं कि कोई बिल मनी बिल है या नहीं, और अध्यक्ष का निर्णय अंतिम होता है। मनी बिल केवल लोकसभा में और केवल राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही पेश किया जा सकता है।

62. उत्तर: (c)

व्याख्या: हिमालय ठंडी महाद्वीपीय हवाओं के लिए अवरोधक के रूप में कार्य करके और मानसून परिसंचरण को प्रभावित करके एक प्रमुख जलवायु भूमिका निभाता है। ऊंचा तिब्बती पठार भी वायुमंडलीय ताप और परिसंचरण को प्रभावित करता है, जिससे एशियाई मानसून प्रणाली में योगदान मिलता है।

63. उत्तर: (a)

व्याख्या: रैयतवाड़ी प्रणाली के तहत, सरकार सीधे व्यक्तिगत किसानों या रैयतों के साथ व्यवहार करती थी। यह प्रणाली विशेष रूप से मद्रास और बॉम्बे प्रेसीडेंसी के कुछ हिस्सों से जुड़ी थी।

64. Answer: (b)

Explanation: A higher CRR requires banks to maintain a larger proportion of their deposits as reserves with the central bank. This reduces the funds available for lending, other things remaining constant.

65. Answer: (c)

Explanation: The Western Ghats constitute an important watershed of Peninsular India. Major east-flowing rivers such as the Godavari, Krishna, Mahanadi and Kaveri travel across broad plains before reaching the Bay of Bengal, favouring delta formation.

66. Answer: (a)

Explanation: Ecological succession is a gradual and directional process through which the structure and composition of an ecological community change over time. It may occur in both terrestrial and aquatic ecosystems and can follow natural or anthropogenic disturbances.

67. Answer: (d)

Explanation: Pattadakal is renowned for its early medieval Hindu and Jain temple architecture, reflecting both Nagara and Dravida influences. It is not an example of Indo-Islamic architecture

68. Answer: (a)

Explanation: Article 324 vests the superintendence, direction and control of elections to Parliament, State Legislatures, President and Vice-President in the Election Commission. Elections to Panchayats and Municipalities are conducted under State Election Commissions.

69. Answer: (d) Neither Statement 1 nor Statement 2

Explanation: Both statements are correct. Shekha Jheel Bird Sanctuary in Aligarh was designated as India's 99th Ramsar site in April 2026, taking Uttar Pradesh's total number of Ramsar sites to 12. Hence, neither statement is incorrect.

64. उत्तर: (b)

व्याख्या: ज़्यादा CRR का मतलब है कि बैंकों को अपनी जमा राशि का एक बड़ा हिस्सा सेंट्रल बैंक के पास रिज़र्व के तौर पर रखना होगा। इससे उधार देने के लिए उपलब्ध फंड कम हो जाते हैं, जबकि बाकी चीज़ें वैसी ही रहती हैं।

65. उत्तर: (c)

व्याख्या: पश्चिमी घाट प्रायद्वीपीय भारत का एक महत्वपूर्ण वॉटरशेड है। गोदावरी, कृष्णा, महानदी और कावेरी जैसी पूर्व की ओर बहने वाली प्रमुख नदियाँ बंगाल की खाड़ी तक पहुँचने से पहले चौड़े मैदानों से होकर गुज़रती हैं, जिससे डेल्टा बनने में मदद मिलती है।

66. उत्तर: (a)

व्याख्या: पारिस्थितिक अनुक्रमण एक धीरे-धीरे और एक निश्चित दिशा में होने वाली प्रक्रिया है, जिसके माध्यम से समय के साथ एक पारिस्थितिक समुदाय की संरचना और बनावट में बदलाव आता है। यह ज़मीनी और जलीय दोनों तरह के इकोसिस्टम में हो सकता है और प्राकृतिक या मानवीय गतिविधियों से होने वाली उथल-पुथल के बाद हो सकता है।

67. उत्तर: (d)

व्याख्या: पट्टदकल अपनी शुरुआती मध्ययुगीन हिंदू और जैन मंदिर वास्तुकला के लिए प्रसिद्ध है, जिसमें नागर और द्रविड़ दोनों शैलियों का प्रभाव दिखता है। यह इंडो-इस्लामिक वास्तुकला का उदाहरण नहीं है।

68. उत्तर: (a)

व्याख्या: अनुच्छेद 324 संसद, राज्य विधानसभाओं, राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनावों की देखरेख, निर्देशन और नियंत्रण का अधिकार चुनाव आयोग को देता है। पंचायतों और नगर पालिकाओं के चुनाव राज्य चुनाव आयोगों द्वारा कराए जाते हैं।

69. उत्तर: (d) न तो कथन 1 और न ही कथन 2

व्याख्या: दोनों कथन सही हैं। अलीगढ़ में शेखा झील पक्षी अभयारण्य को अप्रैल 2026 में भारत का 99वां रामसर स्थल घोषित किया गया, जिससे उत्तर प्रदेश में रामसर स्थलों की कुल संख्या 12 हो गई। इसलिए, कोई भी कथन गलत नहीं है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



70. Answer: (b)

Explanation: India began the sixth cycle of All India Tiger Estimation (AITE) in 2026, continuing one of the world's largest wildlife-monitoring exercises. Modern tiger estimation combines field surveys with scientific monitoring tools such as camera traps and other technologies.

71. Answer: (b)

Explanation: The Ilbert Bill controversy of 1883 concerned the power of Indian judges to try European British subjects. Strong opposition from the European community exposed the racial character of colonial administration.

72. Answer: (b) 2 only

Explanation: The subtropical westerly jet is primarily associated with India's winter weather, whereas the tropical easterly jet develops during the summer monsoon and is associated with the monsoon circulation.

73. Answer: (a)

Explanation: Depreciation generally refers to a fall in currency value under market-determined exchange rates. Devaluation is an official reduction in the value of a currency under a fixed or managed exchange-rate arrangement.

74. Answer: (a) Madhvacharya propounded Nirguna Bhakti instead of Saguna Bhakti.

Explanation:

Madhvacharya was a major proponent of Saguna Bhakti and propounded the Dvaita (dualism) philosophy. He emphasized devotion to a personal God, particularly Vishnu. The other statements are correct.

75. Answer: (b)

Explanation: Karst landscapes develop mainly through the chemical dissolution of soluble rocks such as limestone by weakly acidic groundwater. Caves, sinkholes and underground drainage are characteristic features.

76. Answer: (a)

Explanation: The Rajya Sabha represents the States and Union Territories, but States do not have equal representation. Seats are allocated broadly according to population, making India's system different from the equal-state representation found in some federations.

70. उत्तर: (b)

व्याख्या: भारत ने 2026 में अखिल भारतीय बाघ अनुमान (AITE) का छठा चक्र शुरू किया, जो दुनिया की सबसे बड़ी वन्यजीव-निगरानी गतिविधियों में से एक है। आधुनिक बाघ अनुमान में फील्ड सर्वेक्षणों के साथ-साथ वैज्ञानिक निगरानी उपकरणों जैसे कैमरा ट्रैप और अन्य तकनीकों का संयोजन किया जाता है।

71. उत्तर: (b)

व्याख्या: 1883 का इल्बर्ट बिल विवाद भारतीय जजों को यूरोपीय ब्रिटिश नागरिकों के मुकदमों की सुनवाई करने की शक्ति देने से संबंधित था। यूरोपीय समुदाय के कड़े विरोध ने औपनिवेशिक प्रशासन के नस्लीय चरित्र को उजागर किया।

72. उत्तर: (b) केवल 2

व्याख्या: subtropical westerly jet मुख्य रूप से भारत के शीतकालीन मौसम से जुड़ा है, जबकि tropical easterly jet ग्रीष्मकालीन मानसून के दौरान विकसित होता है और मानसून परिसंचरण (circulation) से जुड़ा होता है।

73. उत्तर: (a)

व्याख्या: डेप्रिसिएशन का तात्पर्य आम तौर पर बाजार-निर्धारित विनिमय दरों के तहत मुद्रा के मूल्य में गिरावट से है। डीवैल्यूएशन निश्चित या प्रबंधित विनिमय-दर व्यवस्था के तहत मुद्रा के मूल्य में आधिकारिक कमी है।

74. उत्तर: (a) मध्वाचार्य ने सगुण भक्ति के बजाय निर्गुण भक्ति का प्रतिपादन किया।

व्याख्या:

मध्वाचार्य सगुण भक्ति के प्रमुख समर्थक थे और उन्होंने द्वैत (dualism) दर्शन का प्रतिपादन किया। उन्होंने एक व्यक्तिगत ईश्वर, विशेषकर विष्णु की भक्ति पर जोर दिया। अन्य कथन सही हैं।

75. उत्तर: (b)

व्याख्या: कार्स्ट परिदृश्य मुख्य रूप से हल्के अम्लीय भूजल द्वारा चूना पत्थर जैसी घुलनशील चट्टानों के रासायनिक रूप से घुलने से विकसित होते हैं। गुफाएं, सिंकहोल और भूमिगत जल निकासी इसकी मुख्य विशेषताएं हैं।

76. उत्तर: (a)

व्याख्या: राज्यसभा राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का प्रतिनिधित्व करती है, लेकिन राज्यों का प्रतिनिधित्व समान नहीं है। सीटें मुख्य रूप से जनसंख्या के आधार पर आवंटित की जाती हैं, जिससे भारत की प्रणाली कुछ संघों में पाए जाने वाले समान-राज्य प्रतिनिधित्व से अलग हो जाती है।

77. Answer: (b)

Explanation: Persistent and non-biodegradable pollutants may become increasingly concentrated as they move through successive trophic levels. Top predators can therefore accumulate particularly high concentrations.

78. Answer: (d)

Explanation: Laterite soil develops mainly under conditions of high temperature and heavy rainfall involving intense leaching. Himalayan river deposition produces alluvial soils, not laterite soils.

79. Answer: (a)

Explanation: The Buddha Samyak Darshan Museum & Stupa was inaugurated at Vaishali and houses the excavated Asthi Kalash associated with Buddha. The Heritage Museum Tunnel connects Bihar Museum and Patna Museum; the Shiva Circuit covers nine ancient temples; and Bavan Buti is a traditional sari tradition associated with Buddhist motifs.

80. Answer: (a)

Explanation: Bihar initiated consultations for adding Chhath Mahaparva to UNESCO's Intangible Cultural Heritage list. The Revenue Department also formed a panel to translate historical land records written in Kaithi script into Devanagari.

81. Answer: (b)

Explanation: Kuchipudi originated in Andhra Pradesh. Sattriya is associated with Assam, Mohiniyattam with Kerala, and Manipuri with Manipur.

82. Answer: (a)

Explanation: Upwelling transports nutrients from deeper waters to the photic zone. These nutrients stimulate phytoplankton growth and can support productive marine food chains and fisheries.

83. Answer: (a)

Explanation: The Permanent Settlement fixed the land revenue demand permanently and recognised zamindars as revenue collectors and proprietors under the settlement. It was introduced primarily in Bengal and adjoining areas.

77. उत्तर: (b)

व्याख्या: स्थायी और गैर-बायोडिग्रेडेबल प्रदूषक क्रमिक पोषण स्तरों से गुजरते समय अधिक केंद्रित हो सकते हैं। इसलिए शीर्ष शिकारी विशेष रूप से उच्च सांद्रता जमा कर सकते हैं।

78. उत्तर: (d)

व्याख्या: लैटेराइट मिट्टी मुख्य रूप से उच्च तापमान और भारी वर्षा की स्थितियों में विकसित होती है जिसमें तीव्र लीचिंग शामिल होती है। हिमालयी नदियों का जमाव जलोढ़ मिट्टी का निर्माण करता है, न कि लैटेराइट मिट्टी का।

79. उत्तर: (a)

व्याख्या: बुद्ध सम्यक दर्शन संग्रहालय और स्तूप का उद्घाटन वैशाली में किया गया था और इसमें बुद्ध से जुड़ी खोजी गई अस्थि कलश रखी गई है। हेरिटेज म्यूजियम टनल बिहार संग्रहालय और पटना संग्रहालय को जोड़ती है; शिव सर्किट में नौ प्राचीन मंदिर शामिल हैं; और 'बावन बूटी' बौद्ध प्रतीकों से जुड़ी एक पारंपरिक साड़ी शैली है।

80. उत्तर: (a)

व्याख्या: बिहार ने छठ महापर्व को UNESCO की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत सूची में शामिल करने के लिए बातचीत शुरू की है। राजस्व विभाग ने कैथी लिपि में लिखे ज़मीन के ऐतिहासिक रिकॉर्ड का देवनागरी लिपि में अनुवाद करने के लिए एक पैनल भी बनाया है।

81. उत्तर: (b)

व्याख्या: कुचिपुड़ी की उत्पत्ति आंध्र प्रदेश में हुई थी। सत्रिया असम से, मोहिनीअट्टम केरल से और मणिपुरी मणिपुर से संबंधित है।

82. उत्तर: (a)

व्याख्या: अपवेलिंग पोषक तत्वों को गहरे पानी से फोटिक ज़ोन (प्रकाश-युक्त क्षेत्र) तक पहुँचाता है। ये पोषक तत्व फाइटोप्लांकटन (पादप प्लवक) की वृद्धि को बढ़ावा देते हैं और उत्पादक समुद्री खाद्य श्रृंखलाओं और मत्स्य पालन का समर्थन कर सकते हैं।

83. उत्तर: (a)

व्याख्या: स्थायी बंदोबस्त ने भूमि राजस्व की मांग को स्थायी रूप से तय कर दिया और बंदोबस्त के तहत ज़मींदारों को राजस्व संग्रहकर्ता और मालिक के रूप में मान्यता दी। इसे मुख्य रूप से बंगाल और आसपास के क्षेत्रों में लागू 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



84. Answer: (c)
Explanation: Merchandise exports are recorded in the current account as part of the trade balance. Foreign investment and external borrowing are generally recorded under the financial account.
85. Answer: (a)
Explanation: Isostasy refers to gravitational equilibrium between the Earth's crust and underlying mantle. Removal or addition of mass, such as through erosion or ice accumulation, can cause corresponding crustal uplift or subsidence.
86. Answer: (d)
Explanation: The Vedas were composed primarily in Vedic Sanskrit. Pali is strongly associated with the Theravada Buddhist canonical tradition.
87. Answer: (a)
Explanation: Xerophytes are adapted to dry environments. Common adaptations include reduced leaves, thick cuticles, sunken stomata, deep or extensive root systems and water-storage tissues.
88. Answer: (b)
Explanation: Lakshadweep is particularly noted for its atoll formations. India also has significant coral ecosystems around the Andaman and Nicobar Islands, Gulf of Mannar and Gulf of Kachchh.
89. Answer: (d)
Explanation: The National Legislative Index was proposed as a mechanism for objective evaluation and comparison of the functioning of Parliament and State Legislatures.
90. Answer: (a)
Explanation: Raj Kumar Goyal was administered the oath as Chief Information Commissioner. Justice Surya Kant became the 53rd Chief Justice of India, Gyanesh Kumar became the 26th Chief Election Commissioner, and Tuhin Kanta Pandey was appointed SEBI Chairperson.

84. उत्तर: (c)
व्याख्या: वस्तुओं के निर्यात को व्यापार संतुलन के हिस्से के रूप में चालू खाते में दर्ज किया जाता है। विदेशी निवेश और बाहरी उधार को आमतौर पर वित्तीय खाते के तहत दर्ज किया जाता है।
85. उत्तर: (a)
व्याख्या: आइसोस्टेसी (Isostasy) का मतलब पृथ्वी की पपड़ी और उसके नीचे मौजूद मैटल के बीच गुरुत्वाकर्षण संतुलन है। द्रव्यमान (mass) को हटाने या जोड़ने, जैसे कि कटाव या बर्फ जमा होने से, पपड़ी का ऊपर उठना या नीचे धंसना हो सकता है।
86. उत्तर: (d)
व्याख्या: वेद मुख्य रूप से वैदिक संस्कृत में रचे गए थे। पाली भाषा थेरवाद बौद्ध धार्मिक ग्रंथ परंपरा से गहराई से जुड़ी है।
87. उत्तर: (a)
व्याख्या: ज़ेरोफाइट्स सूखे वातावरण के अनुकूल होते हैं। सामान्य अनुकूलन में छोटी पत्तियां, मोटी क्यूटिकल परत, धंसे हुए रंध्र, गहरी या फैली हुई जड़ प्रणालियां और पानी जमा करने वाले ऊतक शामिल हैं।
88. उत्तर: (b)
व्याख्या: लक्षद्वीप विशेष रूप से अपनी एटोल संरचनाओं के लिए जाना जाता है। भारत में अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, मन्नार की खाड़ी और कच्छ की खाड़ी के आसपास भी महत्वपूर्ण कोरल पारिस्थितिकी तंत्र हैं।
89. उत्तर: (d)
व्याख्या: नेशनल लेजिस्लेटिव इंडेक्स को संसद और राज्य विधानसभाओं के कामकाज के निष्पक्ष मूल्यांकन और तुलना के लिए एक तंत्र के रूप में प्रस्तावित किया गया था।
90. उत्तर: (a)
व्याख्या: राज कुमार गोयल ने मुख्य सूचना आयुक्त के रूप में शपथ ली। जस्टिस सूर्य कांत भारत के 53वें मुख्य न्यायाधीश बने, ज्ञानेश कुमार 26वें मुख्य चुनाव आयुक्त बने, और तुहिन कांता पांडे को SEBI का अध्यक्ष नियुक्त किया गया।

91. Answer: (b)

Explanation: Demographic dividend refers to the potential economic benefits arising when the working-age population constitutes a relatively large share of the total population, provided adequate employment, education, health and skills are available.

92. Answer: (c)

Explanation: Aquifers are permeable geological formations that store and transmit groundwater. Excessive extraction can lower groundwater tables and, in certain geological settings, contribute to land subsidence.

93. Answer: (a)

Explanation: The Finance Commission recommends the distribution of certain tax revenues between the Union and States and principles concerning grants-in-aid. The other institutions have different constitutional functions.

94. Answer: (d)

Explanation: Narrow V-shaped valleys and dominant vertical erosion are characteristic of the youthful stage of river development. Mature rivers generally exhibit wider valleys, increased lateral erosion and meandering.

95. Answer: (d)

Explanation: In 2024, Marathi, Bengali, Assamese, Pali and Prakrit were granted Classical Language status, expanding India's list of officially recognised classical languages.

96. Answer: (c)

Explanation: Gene therapy seeks to treat or potentially cure diseases by modifying genetic material within cells. Depending on the approach, genes may be added, replaced, silenced or otherwise modified.

97. Answer: (b)

Explanation: Social capital refers to networks, trust, shared norms and relationships that facilitate cooperation and collective action within society.

91. उत्तर: (b)

व्याख्या: डेमोग्राफिक डिविडेंड का मतलब है वे संभावित आर्थिक लाभ जो तब मिलते हैं जब काम करने की उम्र वाली आबादी कुल आबादी का एक बड़ा हिस्सा होती है, बशर्ते पर्याप्त रोजगार, शिक्षा, स्वास्थ्य और कौशल उपलब्ध हों।

92. उत्तर: (c)

व्याख्या: एक्विफर पारगम्य भूवैज्ञानिक संरचनाएं हैं जो भूजल को जमा करती हैं और प्रवाहित करती हैं। अत्यधिक दोहन से भूजल स्तर कम हो सकता है और कुछ भूवैज्ञानिक स्थितियों में, भूमि धंसने में योगदान हो सकता है।

93. उत्तर: (a)

व्याख्या: वित्त आयोग केंद्र और राज्यों के बीच कुछ कर राजस्व के वितरण और सहायता-अनुदान (grants-in-aid) से संबंधित सिद्धांतों की सिफारिश करता है। अन्य संस्थाओं के अलग-अलग संवैधानिक कार्य हैं।

94. उत्तर: (d)

व्याख्या: संकरी V-आकार की घाटियां और ऊर्ध्वाधर कटाव की प्रधानता नदी विकास के युवा चरण की विशेषताएं हैं। परिपक्व नदियां आमतौर पर चौड़ी घाटियां, बढ़ा हुआ पार्श्व कटाव और घुमावदार बहाव दिखाती हैं।

95. उत्तर: (d)

व्याख्या: 2024 में मराठी, बंगाली, असमिया, पाली और कृत को शास्त्रीय भाषा का दर्जा दिया गया, जिससे भारत की आधिकारिक तौर पर मान्यता प्राप्त शास्त्रीय भाषाओं की सूची का विस्तार हुआ।

96. उत्तर: (c)

व्याख्या: जीन थेरेपी का उद्देश्य कोशिकाओं के भीतर जेनेटिक मटीरियल में बदलाव करके बीमारियों का इलाज करना या संभवतः उन्हें ठीक करना है। अपनाए जाने वाले तरीके के आधार पर, जीनों को जोड़ा, बदला, साइलेंस (निष्क्रिय) या किसी अन्य तरीके से संशोधित किया जा सकता है।

97. उत्तर: (b)

व्याख्या: सोशल कैपिटल का तात्पर्य नेटवर्क, विश्वास, साझा नियमों और संबंधों से है जो समाज के भीतर सहयोग और सामूहिक कार्रवाई को आसान बनाते हैं।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



98. Answer: (d)

Explanation: The Indian Ocean Dipole is an ocean-atmosphere phenomenon associated with the Indian Ocean. It is characterised by differences in sea-surface temperatures between its western and eastern tropical regions.

99. Answer: (a)

Explanation: The National Sports Governance framework seeks to improve transparency, accountability and governance in Indian sports. Khelo India has a broader sports-development objective, while the Major Dhyan Chand Khel Ratna is India's highest sporting honour for outstanding sporting performance.

100. Answer: (c)

Explanation: ONOS seeks to provide broad access to scholarly research publications by enabling eligible institutions to access journals and research resources through a centrally coordinated subscription mechanism.

101. Answer: (b)

Explanation: Pitt's India Act created a system of dual control. The Company retained commercial functions, while political affairs came under greater British government supervision through the Board of Control.

102. Answer: (a)

Explanation: Deep ocean trenches commonly develop at convergent boundaries involving subduction. These zones are also associated with intense seismic activity and may experience major earthquakes.

103. Answer: (a)

Explanation: Primary deficit is obtained by subtracting interest payments from the fiscal deficit. It indicates the current borrowing requirement excluding the burden of past debt.

98. उत्तर: (d)

व्याख्या: इंडियन ओशन डाइपोल (हिंद महासागर द्विध्रुव) हिंद महासागर से जुड़ी एक महासागर-वायुमंडल घटना है। इसकी विशेषता इसके पश्चिमी और पूर्वी उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के बीच समुद्र की सतह के तापमान में अंतर है।

99. उत्तर: (a)

व्याख्या: राष्ट्रीय खेल प्रशासन रूपरेखा का उद्देश्य भारतीय खेलों में पारदर्शिता, जवाबदेही और प्रशासन में सुधार करना है। खेलो इंडिया का उद्देश्य खेलों का व्यापक विकास करना है, जबकि मेजर ध्यानचंद खेल रत्न उत्कृष्ट खेल प्रदर्शन के लिए भारत का सर्वोच्च खेल सम्मान है।

100. उत्तर: (c)

व्याख्या: ONOS का उद्देश्य पात्र संस्थानों को केंद्रीय रूप से समन्वित सब्सक्रिप्शन व्यवस्था के माध्यम से जर्नल्स और शोध संसाधनों तक पहुँच प्रदान करके विद्वतापूर्ण शोध प्रकाशनों तक व्यापक पहुँच उपलब्ध कराना है।

101. उत्तर: (b)

व्याख्या: पिट्स इंडिया एक्ट ने दोहरे नियंत्रण की व्यवस्था बनाई। कंपनी के पास व्यावसायिक कामकाज बने रहे, जबकि राजनीतिक मामले 'बोर्ड ऑफ कंट्रोल' के माध्यम से ब्रिटिश सरकार की अधिक निगरानी में आ गए।

102. उत्तर: (a)

व्याख्या: गहरे महासागरीय गर्त आमतौर पर अभिसारी सीमाओं पर बनते हैं जहाँ सबडक्शन (subduction) होता है। ये क्षेत्र तीव्र भूकंपीय गतिविधि से भी जुड़े होते हैं और यहाँ बड़े भूकंप आ सकते हैं।

103. उत्तर: (a)

व्याख्या: प्राथमिक घाटा, राजकोषीय घाटे में से ब्याज भुगतान को घटाकर निकाला जाता है। यह पिछले कर्ज के बोझ को छोड़कर वर्तमान उधार की आवश्यकता को दर्शाता है।

104. Answer: (b)

Explanation: Mathura was an important centre of sculpture and extensively used locally available red sandstone. Gandhara art shows significant Hellenistic influence, while Amaravati is associated mainly with Buddhist sculpture.

105. Answer: (a)

Explanation: During a temperature inversion, temperature increases with altitude within a particular atmospheric layer. This can restrict vertical air movement and trap pollutants near the surface.

106. Answer: (d)

Explanation: Many leguminous crops develop root nodules containing Rhizobium bacteria. These bacteria fix atmospheric nitrogen, contributing to nitrogen enrichment of agricultural soils.

107. Answer: (d)

Explanation: A biodiversity hotspot is identified primarily through exceptional endemism and substantial habitat loss. It need not possess the world's highest absolute number of species.

108. Answer: (d)

Explanation: The Bank Rate is associated with RBI lending and rediscounting operations. It is not the rate at which the RBI accepts fixed deposits from commercial banks.

109. Answer: (a)

Explanation: Dr. R. Ravi Kannan, an Indian surgical oncologist, received the 2023 Ramon Magsaysay Award for his service-oriented approach to healthcare and his work among underserved communities.

110. Answer: (d)

Explanation: The International Convention Against Doping in Sport is a UNESCO convention that provides an international legal framework for combating doping in sport.

111. Answer: (b)

Explanation: Blue Economy refers to sustainable utilisation of ocean and marine resources while maintaining ecosystem health and supporting livelihoods and economic growth.

104. उत्तर: (b)

व्याख्या: मथुरा मूर्तिकला का एक महत्वपूर्ण केंद्र था और यहाँ स्थानीय रूप से उपलब्ध लाल बलुआ पत्थर का बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता था। गांधार कला में हेलेनिस्टिक (यूनानी) प्रभाव स्पष्ट रूप से दिखता है, जबकि अमरावती मुख्य रूप से बौद्ध मूर्तिकला से जुड़ी है।

105. उत्तर: (a)

व्याख्या: तापमान व्युत्क्रमण (temperature inversion) के दौरान, वायुमंडल की किसी खास परत में ऊंचाई के साथ तापमान बढ़ता है। इससे हवा की ऊपर-नीचे की गति रुक सकती है और प्रदूषक सतह के पास जमा हो सकते हैं।

106. उत्तर: (d)

व्याख्या: कई दलहनी फसलों की जड़ों में ग्रंथियां (root nodules) बनती हैं जिनमें राइजोबियम बैक्टीरिया होते हैं। ये बैक्टीरिया वायुमंडलीय नाइट्रोजन को स्थिर करते हैं, जिससे कृषि योग्य मिट्टी में नाइट्रोजन की मात्रा बढ़ती है।

107. उत्तर: (d)

व्याख्या: जैव विविधता हॉटस्पॉट की पहचान मुख्य रूप से असाधारण स्थानिकता और आवास के भारी नुकसान के आधार पर की जाती है। इसमें दुनिया में प्रजातियों की सबसे अधिक कुल संख्या होना ज़रूरी नहीं है।

108. उत्तर: (d)

व्याख्या: बैंक दर RBI द्वारा ऋण देने और पुनर्भुनाई (rediscounting) कार्यों से जुड़ी है। यह वह दर नहीं है जिस पर RBI कमर्शियल बैंकों से फिक्स्ड डिपॉजिट स्वीकार करता है।

109. उत्तर: (a)

व्याख्या: भारतीय सर्जिकल ऑन्कोलॉजिस्ट डॉ. आर. रवि कन्नन को स्वास्थ्य सेवा के प्रति उनके सेवा-भाव और वंचित समुदायों के बीच उनके काम के लिए 2023 का रेमन मैग्सेसे पुरस्कार मिला।

110. उत्तर: (d)

व्याख्या: खेलों में डोपिंग के खिलाफ अंतर्राष्ट्रीय कन्वेंशन, यूनेस्को का एक कन्वेंशन है जो खेलों में डोपिंग से निपटने के लिए एक अंतर्राष्ट्रीय कानूनी ढांचा प्रदान करता है।

111. उत्तर: (b)

व्याख्या: ब्लू इकॉनमी का मतलब है इकोसिस्टम की सेहत बनाए रखते हुए और आजीविका व आर्थिक विकास को सहारा देते हुए समुद्र और समुद्री संसाधनों का टिकाऊ इस्तेमाल करना।

RACE IAS General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations

112. Answer: (b)

Explanation: The porous Bhabar belt absorbs streams descending from the Himalayas. These streams re-emerge south of Bhabar in the wetter Terai region.

113. Answer: (c)

Explanation: Humus contributes organic matter and nutrients to soil, improving several soil properties. Intense leaching, particularly under heavy rainfall, can remove soluble nutrients from upper soil horizons.

114. Answer: (b)

Explanation: Article 75(3) provides for collective responsibility of the Council of Ministers to the Lok Sabha. Loss of majority support can therefore require the Council of Ministers to resign.

115. Answer: (a)

Explanation: Primary succession begins on previously unoccupied surfaces where soil is absent or extremely undeveloped, such as newly exposed rock. Pioneer organisms gradually contribute to soil formation.

116. Answer: (b)

Explanation: Weathering is the physical, chemical or biological breakdown of rocks at or near the Earth's surface. Erosion additionally involves removal and transportation of weathered material.

117. Answer: (d)

Explanation: Mahabalipuram is renowned for Pallava-era rock-cut monuments and structural temples. Mughal miniature painting developed under the Mughal court tradition.

118. Answer: (b)

Explanation: Financial inclusion seeks to ensure affordable access to banking, credit, insurance, pensions and payment services, particularly for underserved sections of society.

119. Answer: (a)

Explanation: India's first water technology park, Aqua Tech Park, was inaugurated at Bagibari in Sonapur, Assam, in July 2025. Mauli is an all-women clean street food hub in Mumbai, while Yakten is India's first digital nomad village.

112. उत्तर: (b)

व्याख्या: छिद्रपूर्ण भाबर पट्टी हिमालय से नीचे आने वाली जलधाराओं को सोख लेती है। ये जलधाराएँ भाबर के दक्षिण में अधिक नमी वाले तराई क्षेत्र में फिर से प्रकट होती हैं।

113. उत्तर: (c)

व्याख्या: ह्यूमस मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ और पोषक तत्व मिलाता है, जिससे मिट्टी के कई गुण बेहतर होते हैं। तेज़ लीचिंग, खासकर भारी बारिश के दौरान, मिट्टी की ऊपरी परतों से घुलनशील पोषक तत्वों को हटा सकती है।

114. उत्तर: (b)

व्याख्या: अनुच्छेद 75(3) में लोकसभा के प्रति मंत्रिपरिषद की सामूहिक ज़िम्मेदारी का प्रावधान है। इसलिए, बहुमत का समर्थन खोने पर मंत्रिपरिषद को इस्तीफ़ा देना पड़ सकता है।

115. उत्तर: (a)

व्याख्या: प्राथमिक अनुक्रमण ऐसी सतहों पर शुरू होता है जो पहले खाली थीं और जहाँ मिट्टी नहीं थी या बहुत कम विकसित थी, जैसे कि नई खुली हुई चट्टान। शुरुआती जीव (pioneer organisms) धीरे-धीरे मिट्टी बनाने में योगदान करते हैं।

116. उत्तर: (b)

व्याख्या: अपक्षय पृथ्वी की सतह पर या उसके पास चट्टानों का भौतिक, रासायनिक या जैविक रूप से टूटना है। अपरदन में अपक्षयित सामग्री का हटना और परिवहन भी शामिल है।

117. उत्तर: (d)

व्याख्या: महाबलीपुरम पल्लव-युग के चट्टान-कट स्मारकों और संरचनात्मक मंदिरों के लिए प्रसिद्ध है। मुगल लघु चित्रकला का विकास मुगल दरबार की परंपरा के तहत हुआ था।

118. उत्तर: (b)

व्याख्या: वित्तीय समावेशन का उद्देश्य बैंकिंग, क्रेडिट, बीमा, पेंशन और भुगतान सेवाओं तक किफायती पहुँच सुनिश्चित करना है, खासकर समाज के उन वर्गों के लिए जिनकी इन तक पहुँच कम है।

119. उत्तर: (a)

व्याख्या: भारत के पहले जल प्रौद्योगिकी पार्क, एक्वा टेक पार्क का उद्घाटन जुलाई 2025 में असम के सोनापुर में बागीबारी में किया गया था। मौली मुंबई में महिलाओं द्वारा संचालित स्वच्छ स्ट्रीट फूड हब है, जबकि याक्तेन भारत का पहला डिजिटल नोमैड गाँव है।

120. Answer: (d)

Explanation: Carlos Alcaraz of Spain won the Laureus World Sportsman of the Year 2026, while Aryna Sabalenka of Belarus won the Laureus World Sportswoman of the Year 2026.

121. Answer: (b)

Explanation: Continental interiors experience greater seasonal temperature contrasts because land heats and cools more rapidly than water. Hence, annual temperature ranges generally increase with distance from the sea.

122. Answer: (d)

Explanation: Dendritic drainage develops where geological structure offers relatively uniform resistance. Trellis drainage is associated with folded or tilted terrain containing alternating resistant and less-resistant rock layers.

123. Answer: (b)

Explanation: Nominal GDP measures output at current prices. Real GDP adjusts for changes in the price level, allowing changes in actual production to be assessed more meaningfully.

124. Answer: (c)

Explanation: Fundamental Duties were added through the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976. Fundamental Rights, Directive Principles and the parliamentary system were present in the original Constitution.

125. Answer: (a)

Explanation: Burzahom, located near Srinagar, is an important Neolithic archaeological site known for pit dwellings and distinctive material remains.

126. Answer: (c)

Explanation: Auxins promote cell elongation and influence several growth responses. Abscissic acid plays an important role in plant responses to water stress, including promoting stomatal closure.

127. Answer: (c)

Explanation: Oceans absorb atmospheric carbon dioxide, which reacts with seawater and increases hydrogen-ion concentration. This lowers ocean pH and can adversely affect organisms forming calcium-carbonate structures.

120. उत्तर: (d)

व्याख्या: स्पेन के कार्लोस अल्काराज़ ने लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्समैन ऑफ़ द ईयर 2026 जीता, जबकि बेलारूस की आर्यना सबालेंका ने लॉरियस वर्ल्ड स्पोर्ट्सवुमन ऑफ़ द ईयर 2026 जीता।

121. उत्तर: (b)

व्याख्या: महाद्वीपों के भीतरी इलाकों में मौसम के अनुसार तापमान में ज्यादा अंतर होता है क्योंकि ज़मीन पानी की तुलना में तेज़ी से गर्म और ठंडी होती है। इसलिए, समुद्र से दूरी बढ़ने के साथ आम तौर पर वार्षिक तापमान का अंतर बढ़ता है।

122. उत्तर: (d)

व्याख्या: डेंड्रिटिक जल-निकास प्रणाली वहाँ विकसित होती है जहाँ भू-वैज्ञानिक संरचना अपेक्षाकृत एकसमान प्रतिरोध प्रदान करती है। ट्रेलिस जल-निकास प्रणाली मुड़ी हुई या झुकी हुई ज़मीन से जुड़ी होती है जिसमें प्रतिरोधी और कम-प्रतिरोधी चट्टानी परतें बारी-बारी से होती हैं।

123. उत्तर: (b)

व्याख्या: नॉमिनल GDP मौजूदा कीमतों पर उत्पादन को मापता है। रियल GDP कीमत के स्तर में बदलाव के हिसाब से एडजस्ट करता है, जिससे वास्तविक उत्पादन में बदलाव का बेहतर ढंग से आकलन किया जा सके।

124. उत्तर: (c)

व्याख्या: मौलिक कर्तव्यों को 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 के माध्यम से जोड़ा गया था। मौलिक अधिकार, नीति-निर्देशक तत्व और संसदीय प्रणाली मूल संविधान में मौजूद थे।

125. उत्तर: (a)

व्याख्या: श्रीनगर के पास स्थित बुर्ज़होम, नवपाषाण काल का एक महत्वपूर्ण पुरातात्विक स्थल है जो गड्ढे वाले घरों और विशिष्ट भौतिक अवशेषों के लिए जाना जाता है।

126. उत्तर: (c)

व्याख्या: ऑक्सिन कोशिकाओं की लंबाई बढ़ाते हैं और कई तरह की वृद्धि प्रतिक्रियाओं को प्रभावित करते हैं। एब्सिसिक एसिड पानी की कमी (water stress) के प्रति पौधों की प्रतिक्रिया में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, जिसमें स्टोमेटा को बंद करना भी शामिल है।

127. उत्तर: (c)

व्याख्या: महासागर वायुमंडलीय कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करते हैं, जो समुद्री जल के साथ प्रतिक्रिया करके हाइड्रोजन-आयन सांद्रता को बढ़ाती है। इससे महासागर का pH कम हो जाता है और कैल्शियम-कार्बोनेट संरचनाएं बनाने वाले जीवों पर बुरा असर पड़ सकता है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

128. Answer: (d)

Explanation: The Hunter Commission on education was appointed in 1882 under William Hunter. The other chronological matches are correct.

129. Answer: (a)

Explanation: Dr. Kanad Das took charge as the 13th Director of the Botanical Survey of India and became the first mycologist to head the institution. Rajit Punhani became FSSAI CEO, Sanjay Singhal became DG of SSB, and Rajarajan A became Director of VSSC.

130. Answer: (b)

Explanation: NIPL partnered with Cambodia's ACLEDA Bank to launch UPI acceptance in June 2026. With Cambodia's addition, UPI was accepted in nine countries.

131. Answer: (a)

Explanation: Western Disturbances are extratropical weather systems originating in the Mediterranean region and adjoining areas. They move eastward and bring winter precipitation to northwestern India, particularly affecting wheat-growing regions.

132. Answer: (a)

Explanation: The Nagara tradition of northern India is characterised by a curvilinear tower or shikhara. Dravida architecture generally employs a pyramidal, tiered vimana above the sanctum.

133. Answer: (a)

Explanation: A policy-rate increase can transmit through lending rates, raising borrowing costs and reducing credit demand and aggregate spending. Its effects on investment, exchange rates and inflation depend on broader economic conditions.

134. Answer: (a)

Explanation: Podzolization involves intense leaching and translocation of organic matter and iron-aluminium compounds, commonly under cool, humid conditions. The other processes are correctly matched.

128. उत्तर: (d)

व्याख्या: शिक्षा पर हंटर कमीशन की नियुक्ति 1882 में विलियम हंटर के नेतृत्व में की गई थी। अन्य कालानुक्रमिक मिलान सही हैं।

129. उत्तर: (a)

व्याख्या: डॉ. कनाद दास ने बॉटनिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया के 13वें डायरेक्टर के तौर पर पदभार संभाला और इस संस्थान के प्रमुख बनने वाले पहले माइकोलॉजिस्ट बने। रजित पुन्हानी FSSAI के CEO बने, संजय सिंघल SSB के DG बने और राजराजन A, VSSC के डायरेक्टर बने।

130. उत्तर: (b)

व्याख्या: NIPL ने जून 2026 में UPI स्वीकार करने की सुविधा शुरू करने के लिए कंबोडिया के ACLEDA बैंक के साथ साझेदारी की। कंबोडिया के जुड़ने के साथ, UPI नौ देशों में स्वीकार किया जाने लगा।

131. उत्तर: (a)

व्याख्या: पश्चिमी विक्षोभ अतिरिक्त-उष्णकटिबंधीय मौसम प्रणालियाँ हैं जो भूमध्यसागरीय क्षेत्र और आसपास के क्षेत्रों में उत्पन्न होती हैं। ये पूर्व की ओर बढ़ते हैं और उत्तर-पश्चिमी भारत में सर्दियों में वर्षा लाते हैं, जिससे विशेष रूप से गेहूं उगाने वाले क्षेत्र प्रभावित होते हैं।

132. उत्तर: (a)

व्याख्या: उत्तरी भारत की नागर परंपरा की विशेषता एक वक्राकार टॉवर या शिखर है। द्रविड़ वास्तुकला में आमतौर पर गर्भगृह के ऊपर एक पिरामिडनुमा, कई स्तरों वाला विमान होता है।

133. उत्तर: (a)

व्याख्या: नीति-दर में वृद्धि ऋण दरों के माध्यम से प्रसारित हो सकती है, जिससे उधार लेने की लागत बढ़ जाती है और ऋण की मांग तथा कुल खर्च कम हो जाता है। निवेश, विनिमय दरों और मुद्रास्फीति पर इसके प्रभाव व्यापक आर्थिक स्थितियों पर निर्भर करते हैं।

134. उत्तर: (a)

व्याख्या: पॉडज़ोलाइज़ेशन में आम तौर पर ठंडी और नमी वाली स्थितियों में कार्बनिक पदार्थों और आयरन-एल्यूमीनियम यौगिकों की ज़बरदस्त लीचिंग और उनका स्थानांतरण शामिल होता है। अन्य प्रक्रियाएँ सही ढंग से मेल खाती हैं।

135. Answer: (a)

Explanation: Constitutional morality requires institutions and citizens to uphold constitutional principles such as liberty, equality, dignity, rule of law and limited government, even where prevailing social attitudes may differ.

(d) Formation of tropical cyclones

136. Answer: (a)

Explanation: Rayleigh scattering occurs when sunlight interacts with molecules much smaller than its wavelength. Shorter wavelengths, especially blue light, are scattered more strongly, producing the blue appearance of the daytime sky.

137. Answer: (b)

Explanation: Millets are generally hardy crops requiring comparatively less water than water-intensive crops such as rice. Several millet varieties also show considerable tolerance to drought, heat and poor soil conditions.

138. Answer: (a)

Explanation: Potential evapotranspiration represents the amount of water that could be transferred to the atmosphere through evaporation and plant transpiration when sufficient moisture is available, given the prevailing atmospheric conditions.

139. Answer: (a)

Explanation: DHRUV64 was identified in the source as India's first indigenous 64-bit dual-core microprocessor and was developed by C-DAC.

140. Answer: (a)

Explanation: The source reports the discovery of the spiral galaxy Alaknanda by Indian astronomers associated with the National Centre for Radio Astrophysics of the Tata Institute of Fundamental Research (NCRA-TIFR), Pune.

141. Answer: (a) Kaiga – Tamil Nadu

Explanation: Kaiga Nuclear Power Plant is located in Karnataka, not Tamil Nadu. Narora is in Uttar Pradesh, Kalpakkam is in Tamil Nadu, and Kakrapar is in Gujarat.

135. उत्तर: (a)

व्याख्या: संवैधानिक नैतिकता के लिए संस्थानों और नागरिकों को स्वतंत्रता, समानता, गरिमा, कानून का शासन और सीमित सरकार जैसे संवैधानिक सिद्धांतों को बनाए रखने की आवश्यकता होती है, भले ही प्रचलित सामाजिक दृष्टिकोण अलग-अलग हों।

136. उत्तर: (a)

व्याख्या: रेले स्कैटरिंग तब होती है जब सूरज की रोशनी अपनी तरंग दैर्घ्य (wavelength) से बहुत छोटे अणुओं के साथ इंटरैक्ट करती है। छोटी तरंग दैर्घ्य वाली रोशनी, खासकर नीली रोशनी, ज्यादा तेज़ी से फैलती है (स्कैटर होती है), जिससे दिन के समय आसमान नीला दिखाई देता है।

137. उत्तर: (b)

व्याख्या: मोटे अनाज आम तौर पर मज़बूत फ़सलें होती हैं जिन्हें चावल जैसी ज़्यादा पानी चाहने वाली फ़सलों की तुलना में कम पानी की ज़रूरत होती है। मोटे अनाज की कई किस्में सूखे, गर्मी और खराब मिट्टी की स्थितियों को भी काफी हद तक झेल सकती हैं।

138. उत्तर: (a)

व्याख्या: पोटेंशियल इवैपोट्रांसपिरेशन उस पानी की मात्रा को बताता है जिसे मौजूदा वायुमंडलीय स्थितियों में, पर्याप्त नमी होने पर, वाष्पीकरण और पौधों के वाष्पोत्सर्जन के ज़रिए वायुमंडल में भेजा जा सकता है।

139. उत्तर: (a)

व्याख्या: DHRUV64 को भारत के पहले स्वदेशी 64-बिट डुअल-कोर माइक्रोप्रोसेसर के रूप में पहचाना गया था और इसे C-DAC ने विकसित किया था।

140. उत्तर: (a)

व्याख्या: रिपोर्ट के अनुसार, पुणे स्थित टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ़ फंडामेंटल रिसर्च (TIFR) के नेशनल सेंटर फॉर रेडियो एस्ट्रोफिजिक्स (NCRA) से जुड़े भारतीय खगोलविदों ने अलकनंदा नामक स्पाइरल गैलेक्सी की खोज की है।

141. उत्तर: (a) कैगा – तमिलनाडु

व्याख्या: कैगा परमाणु ऊर्जा संयंत्र कर्नाटक में स्थित है, तमिलनाडु में नहीं। नरोरा उत्तर प्रदेश में है, कलपक्कम तमिलनाडु में है और काकरापार गुजरात में है।

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)

Explanation: Although the State List primarily falls within State legislative competence, the Constitution permits Parliament to legislate on State List subjects under specified circumstances, including national interest, emergency and consent of States.

143. Answer: (a)

Explanation: The Human Development Index combines indicators representing three broad dimensions: a long and healthy life, knowledge, and a decent standard of living.

144. Answer: (a) A-iv, B-i, C-ii, D-iii

145. Answer: (a)

Explanation: Audi alteram partem embodies the rule that a person affected by an adverse decision should ordinarily receive a fair opportunity to present their case.

146. Answer: (a)

Explanation: Alternating magnetic anomalies arranged symmetrically on both sides of mid-ocean ridges record reversals of Earth's magnetic field as new oceanic crust forms and moves outward

147. Answer: (b)

Explanation: Velocity measures the frequency with which a unit of money is used for transactions during a given period. Faster circulation increases velocity.

148. Answer: (d)

Explanation: Mimamsa accepts the authority of the Vedas and primarily concerns itself with interpretation of Vedic injunctions and ritual duties. Charvaka is associated with materialism, Nyaya with logic and epistemology, and Samkhya with the distinction between Purusha and Prakriti.

142. उत्तर: (b)

व्याख्या: हालाँकि राज्य सूची मुख्य रूप से राज्य के विधायी अधिकार क्षेत्र में आती है, लेकिन संविधान संसद को विशिष्ट परिस्थितियों में राज्य सूची के विषयों पर कानून बनाने की अनुमति देता है, जिसमें राष्ट्रीय हित, आपातकाल और राज्यों की सहमति शामिल है।

143. उत्तर: (a)

व्याख्या: मानव विकास सूचकांक तीन व्यापक आयामों का प्रतिनिधित्व करने वाले संकेतकों को जोड़ता है: लंबा और स्वस्थ जीवन, ज्ञान और जीवन का अच्छा स्तर।

144. उत्तर: (a) A-iv, B-i, C-ii, D-iii

145. उत्तर: (a)

व्याख्या: 'ऑडी अल्टरम पार्टम' का नियम यह कहता है कि जिस व्यक्ति पर किसी प्रतिकूल फैसले का असर पड़ता है, उसे आम तौर पर अपना पक्ष रखने का उचित अवसर मिलना चाहिए।

146. उत्तर: (a)

व्याख्या: मध्य-महासागरीय कटकों के दोनों ओर सममित रूप से व्यवस्थित वैकल्पिक चुंबकीय विसंगतियाँ (magnetic anomalies) पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र के उलटफेर को रिकॉर्ड करती हैं, क्योंकि नया महासागरीय क्रस्ट बनता है और बाहर की ओर बढ़ता है।

147. उत्तर: (b)

व्याख्या: गति (velocity) उस आवृत्ति को मापती है जिसके साथ पैसे की एक इकाई का उपयोग किसी निश्चित अवधि के दौरान लेन-देन के लिए किया जाता है। तेज़ी से परिसंचरण (circulation) गति को बढ़ाता है।

148. उत्तर: (d)

व्याख्या: मीमांसा वेदों की सत्ता को स्वीकार करती है और मुख्य रूप से वैदिक आदेशों और अनुष्ठानिक कर्तव्यों की व्याख्या से संबंधित है। चार्वाक भौतिकवाद से, न्याय तर्क और ज्ञानमीमांसा से, और सांख्य पुरुष और प्रकृति के बीच अंतर से जुड़ा है।

149. Answer: (a)

Explanation: The source reports that India's first indigenously developed commercial quantum computer is to be deployed at IIIT Dharwad. DHRUV64 was developed by C-DAC, Alaknanda was discovered by astronomers associated with NCRA-TIFR, and Nafithromycin is an indigenous antibiotic.

150. Answer: (c)

Explanation: Bihar Chief Minister Samrat Choudhary launched the Sahyog Portal and toll-free Helpline 1100 on 11 May 2026. It aims to resolve public grievances quickly and transparently and forms part of Saat Nischay 3 — “Sabka Samman, Jeevan Aasan.”

149. उत्तर: (a)

व्याख्या: रिपोर्ट के अनुसार, भारत का पहला स्वदेशी रूप से विकसित कमर्शियल क्वांटम कंप्यूटर IIIT धारवाड़ में लगाया जाएगा। DHRUV64 को C-DAC ने विकसित किया था, अलकनंदा की खोज NCRA-TIFR से जुड़े खगोलविदों ने की थी, और नाफिथ्रोमाइसिन एक स्वदेशी एंटीबायोटिक है।

150. उत्तर: (c)

व्याख्या: बिहार के मुख्यमंत्री सम्राट चौधरी ने 11 मई 2026 को सहयोग पोर्टल और टोल-फ्री हेल्पलाइन 1100 लॉन्च की। इसका उद्देश्य जनता की शिकायतों का तेज़ी से और पारदर्शी तरीके से समाधान करना है और यह 'सात निश्चय 3' — "सबका सम्मान, जीवन आसान" का हिस्सा है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations

