



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS
GENERAL STUDIES (P) 2024
UPPCS FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 2002403911

EXAM DATE : 20-01-2024

1. Answer C

Explanation

- Before the death of Harikishan, Guru Tegh Bahadur had declared Bakla De Baba Kaha to share with him. Guru Tegh Bahadur appointed Banda Bahadur as his military chief. From the time of Guru Ramdas, the post of Guru became hereditary.

2. Answer C

Explanation

- Bukka Prathan also fought with the Bahmani Sultan Muhammad Shah I, due to which the Doab of the Tungabhadra-Krishna Rivers came under Vijayanagara's authority.

3. Answer D

Explanation

- Mubarak Shah Khilji was the only Sultan of Delhi who declared himself as Khalifa. Nature of the state - Theoretically it was an Islamic state, but practically the law of Shariat was not followed here. That's why Barani has considered Delhi Sultanate as practical and worldly (Jahandari) rather than as an Islamic state.

4. Answer B

Explanation

- Among the present temples of Halevid is the ancient temple of Hoysalebhar. This temple belongs to 12-13th century. This temple was built during the time of the Hoysala king Narasimha I, who had his capital at Dwarasamudra (present-day Halevid). The Chennakebava temple built during the Hoysala period is located at Velur.

1. उत्तर C

व्याख्या

- हरिकिशन ने मृत्यु से पहले गुरु तेग बहादुर बाकला दे बाबा कहा तक साथ में बांटना में घोषित हो गए थे। गुरु तेग बहादुर ने बंदा बहादुर को अपना सैन्य प्रमुख नियुक्त किया गुरु रामदास के समय से गुरु का पद पैतृक हो गया।

2. उत्तर C

व्याख्या

- बुक्का प्रथम ने बहमनी सुलतान मुहम्मद शाह प्रथम से भी युद्ध किया, जिसके कारण तुंगभद्रा कृष्णा नदियों के दोआब पर विजयनगर का अधिकार हो गया।

3. उत्तर D

व्याख्या

- मुबारक शाह खिल्जी दिल्ली का एक मात्र सुल्तान था जिसने अपने को खलीफा घोषित किया। राज्य का स्वरूप- सैद्धांतिक रूप से यह एक इस्लामी राज्य था किन्तु व्यवहारिक रूप में यहाँ शरियत के कानून का पालन नहीं होता था। इसलिए बरनी ने दिल्ली सल्तनत को इस्लामी राज्य न मानकर व्यवहारिक और लौकिक (जहाँदारी) माना है।

4. उत्तर B

व्याख्या

- हालेविड के वर्तमान मंदिरों में होयसलेभर का प्राचीन मंदिर है। यह मंदिर 12-13 की सदी का है। इस मंदिर का निर्माण होयसल नरेश नरसिंह I के समय में किया गया, जिनकी राजधानी द्वारसमुद्र (वर्तमान हालेविड) में थी। होयसल काल में निर्मित चेन्नकेभव मंदिर वेलूर में अवस्थित 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



5. Answer D
Explanation
- The construction of Qutub Minar started during the reign of Qutubuddin Aibak (in 1210 AD). Death of Firoz Tughlaq in 1388 AD, Arrival of Portuguese in India in 1498 AD (Vasco da Gama) and Krishnadevaraya's reign 1509-1529 AD.
6. Answer D
Explanation
- Saadat Khan was the first Nawab of Awadh. The Turanis established the Hyderabad state, which lasted until independence, and the Iranians established the Awadh state. In 1722, Saadat Khan was appointed governor of Awadh, where he ruled independently through his nephew and successor, Safdarjung.
7. Answer A
Explanation
- The sequence of wars is as follows- War of Ghaghra > War of Chausa > War of Gharmat > War of Samugarh
 - Battle of Ghaghra-1529 AD.
 - Battle of Chausa-1539 AD
 - Battle of Gharmat - (15 April 1658 AD) Battle of Samugarh - (29 May 1659 AD)
8. Answer D
Explanation
- Raja Ram Mohan Roy strongly opposed the practice of Sati.
9. Answer B
Explanation
- In the middle of 1929, the Government of India announced the appointment of a State Commission on Indian Labour. Right Honorable J.H. Whitley became its president. The purpose of this declaration was to make recommendations on the health, efficiency and quality of life of industrial workers in India, the relationship between employers and the employed.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

5. उत्तर D
व्याख्या
- कुतुबमीनार का निर्माण कुतुबद्दीन ऐबक के शासनकाल में (1210 ई. में) शुरू हुआ। फिरोज तुगलक की मृत्यु 1388 ई. में पुर्तगालियों का भारत आगमन 1498 ई. (वास्कोडिगामा) तथा कृष्णदेवरायका शासनकाल 1509-1529 ई. ।
6. उत्तर D
व्याख्या
- अवध का प्रथम नवाब सआदत खां था। तूरानियों ने हैदराबाद राज्य की स्थापना की थी, जो स्वतंत्रता प्राप्ति तक बना रहा और ईरानियों ने अवध राज्य की स्थापना की 1722 में सआदत खां को अवध का सूबेदार नियुक्त किया गया, जहां उसने अपने भतीजे और उत्तराधिकारी सफदरजंग के माध्यम से स्वतंत्र शासन किया।
7. उत्तर A
व्याख्या
- युद्धों का क्रम इस प्रकार है- घाघरा का युद्ध > चौसा का युद्ध > घरमत का युद्ध > सामूगढ़ का युद्ध
 - घाघरा का युद्ध-1529 ई.
 - चौसा का युद्ध-1539 ई.
 - घरमत का युद्ध - (15 अप्रैल 1658 ई.) सामूगढ़ का युद्ध - (29 मई 1659 ई.)
8. उत्तर D
व्याख्या
- राजा राममोहन राय ने सती प्रथा का प्रबल विरोध किया था
9. उत्तर B
व्याख्या
- सन् 1929 ई. के मध्य भारत सरकार ने भारतीय श्रम पर एक राजकीय आयोग की नियुक्ति की घोषणा की। राइट आनरेबल जे.एच. व्हिटले इसके अध्यक्ष हुए। इस घोषणा का उद्देश्य भारत में औद्योगिक कार्यशालाओं का स्वास्थ्य, क्षमता एवं जीवन का मान, नियुक्तिकारियों और नियुक्तियों के बीच संबंध पर सिफारिशें करना था।

10. Answer B
Explanation
- Shimla conference took place in June 1945 during Lord Wavell's tenure and not Lord Mountbatten's.
11. Answer C
Explanation
- As a result of Raja Ram Mohan Roy's campaign against sati, Lord William Bentinck banned sati by the Act of 1833 and not by Keshav Chandra Sen.
12. Answer D
Explanation
- Dadabhai Naoroji was elected as a member of the British Parliament in 1892 on a Liberal Party ticket.
13. Answer B
Explanation
- Non-Cooperation Movement 1920 22 Simon Commission 1927, Nehru Report 1928 and Quit India Movement 1942.
14. Answer B
Explanation
- Formation of Interim Government on 24 August 1946, Cabinet Mission's arrival in India on 22 March 1946, Direct Action Day by Muslim League on 16 August 1946, and failure of Simla Conference announced on 14 July 1945 after Jinnah sabotaged Simla Conference.
15. Answer D
Explanation
- The Satyashodhak Samaj was founded in 1873 by Jyotiba Phule, who belonged to the Mali caste.
16. Answer A
Explanation
- Lotus and roti were the symbols of the freedom struggle of 1857. A section of historians and writers claim that this rebellion was the result of a widespread and organized conspiracy, in proof of this they refer to the incidents of chapati and red lotus flowers being delivered from village to village and wandering ascetics. Mentions the propaganda of Fakirs and Madaria.

10. उत्तर B
व्याख्या
- शिमला सम्मेलन जून 1945 में लॉर्ड वेवेल के कार्यकाल में हुआ था ना कि लॉर्ड माउंटबेटन के
11. उत्तर C
व्याख्या
- राजा राममोहन राय की सती प्रथा के विरुद्ध अभियान की फलस्वरूप लॉर्ड विलियम बेंटिक ने सती प्रथा को 1833 के अधिनियम द्वारा प्रतिबंधित किया ना कि केशव चंद्र सेन के
12. उत्तर D
व्याख्या
- दादा भाई नौरोजी 1892 में ब्रिटिश पार्लियामेंट के सदस्य के रूप में उदारवादी पार्टी के टिकट पर चुने गए थे।
13. उत्तर B
व्याख्या
- असहयोग आंदोलन 1920 22 साइमन कमीशन 1927, नेहरू रिपोर्ट 1928 तथा भारत छोड़ो आंदोलन 1942।
14. उत्तर B
व्याख्या
- अंतरिम सरकार का गठन 24 अगस्त 1946 को, कैबिनेट मिशन का भारत आगमन 22 मार्च 1946 को, मुस्लिम लीग द्वारा सीधी कार्रवाई दिवस 16 अगस्त 1946 को और जिन्ना द्वारा सिमला कॉन्फ्रेंस को विध्वंस करने के बाद शिमला सम्मेलन की विफलता की घोषणा 14 जुलाई 1945 को हुई थी।
15. उत्तर D
व्याख्या
- सत्यशोधक समाज की स्थापना 1873 में ज्योतिबा फूले ने की थी यह माली जाति की थी।
16. उत्तर A
व्याख्या
- 1857 की स्वाधीनता संग्राम का प्रतीक कमल और रोटी था इतिहासकारों तथा लेखकों को एक वर्ग का दावा है कि यह विद्रोह एक व्यापक तथा संगठित षड्यंत्र का परिणाम था इसके सबूत में वह चपाती तथा लाल कमल के फूलों के गांव-गांव पहुंचाने की घटनाओं तथा घुमक्कड़ सन्यासियों फकीरों तथा मदारिया के प्रचार का उल्लेख करते हैं।

17. Answer D
Explanation
- Indian Muslims in general were not attracted to the militant movement because the militant leaders talked about bringing back the Hindu past. Aurobindo Ghosh said that freedom is the aim of our life and Hinduism alone will serve this aim of ours. Nationality is a religion and that God's gift.
18. Answer D
Explanation
- The Amravati style developed in the Satavahana period, white marble was used in these works of art and their focal point was the life of the Buddha and the Jataka tales.
19. Answer B
Explanation
- The doctrine of karma, which means that a person in his present birth has to suffer the consequences of his actions in his previous births, is mainly related to Vedanta teachings.
20. Answer A
Explanation
- Baluchari technique is related to sculpture.
21. Answer C
Explanation
- According to judicial review, the court has the power to review rules and regulations, determine their constitutional validity and invalidate them if they violate the constitution.
22. Answer A
Explanation
- Article 32 of the Indian Constitution gives individuals the right to approach the Supreme Court to seek justice.
 - Under Article 32, Parliament can also delegate the exercise of the power of the Supreme Court to any other court, provided that it is within its jurisdiction.
23. Answer C
Explanation
- Non-judicial rights are Directive Principles of State Policy.
 - DPSPs are ideals that should be kept in mind while formulating policies and laws by the state.

17. उत्तर D
व्याख्या
- भारतीय मुसलमान सामान्य रूप से उग्रवादी आंदोलन की ओर आकर्षित नहीं हुई क्योंकि उग्रवादी नेता हिंदू अतीत को वापस लाने की बात करते थे अरविंद घोष ने कहा स्वतंत्रता हमारे जीवन का उद्देश्य है और हिंदू धर्म ही हमारे इस उद्देश्य की पूर्ति करेगा राष्ट्रीयता एक धर्म है और वह ईश्वर की देन है।
18. उत्तर D
व्याख्या
- अमरावती शैली का विकास सातवाहन काल में हुआ इन कला रचनाओं में श्वेत संगमरमर का प्रयोग किया जाता था तथा उनका केंद्र बिंदु बुद्ध का जीवन तथा जातक कथाएं थी।
19. उत्तर B
व्याख्या
- कर्म का सिद्धांत का अर्थ है अपने वर्तमान जन्म में एक व्यक्ति को अपने पूर्व जन्म में किए गए अपने कार्यों का परिणाम भुगतना पड़ता है यह मुख्यता वेदांत शिक्षा से संबंधित है।
20. उत्तर A
व्याख्या
- बालूचरी तकनीक मूर्ति कला से संबंधित है
21. उत्तर C
व्याख्या
- न्यायिक पुनरावलोकन के अनुसार, न्यायालय के पास नियमों और कानूनों की समीक्षा करने, उनकी संवैधानिक वैधता निर्धारित करने और संविधान का उल्लंघन करने की स्थिति में उन्हें अमान्य करने की शक्ति होती है।
22. उत्तर A
व्याख्या
- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 32 व्यक्तियों को न्याय मांगने के लिए सर्वोच्च न्यायालय में जाने का अधिकार देता है।
 - अनुच्छेद 32 के तहत, संसद सर्वोच्च न्यायालय की शक्ति का प्रयोग करने के लिए किसी अन्य न्यायालय को भी सौंप सकती है, बशर्ते कि वह उसके अधिकार क्षेत्र में हो।
23. उत्तर C
व्याख्या
- गैर-न्यायिक अधिकार राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत हैं।
 - DPSP ऐसे आदर्श हैं, जिन्हें राज्य द्वारा नीतियों और कानूनों को बनाते समय ध्यान में रखा जाना चाहिए।

24. Answer D
Explanation
- The Directive Principles of State Policy are enumerated in Articles 36 to 51 in Part IV of the Constitution.
 - The framers of the constitution borrowed this idea from the Irish Constitution of 1937, which copied it from the Spanish Constitution.
 - Dr. R. Ambedkar described these principles as the 'new features' of the Indian Constitution.
25. Answer B
Explanation
- Uniform Civil Code as mentioned in Article 44 is not a socialist principle.
 - The Uniform Civil Code is related to the liberal principle.
26. Answer B
Explanation
- The Preamble can be referred to as the preamble of the constitution as it throws light on the entire constitution.
 - Preamble is the soul of the constitution as it is a part of the constitution.
 - Whenever a question of doubt arises in the interpretation of the Constitution, the matter is decided in the light of the Preamble.
27. Answer B
Explanation
- It was classified into three major sections. These are Gandhian, socialist and liberal intellectuals.
 - It is basically designed to establish a 'welfare state' in India.
28. Answer B
Explanation
- The Swaran Singh Committee suggested a total of 8 fundamental duties.
 - The Swaran Singh Committee was constituted by the Congress Party in 1976.
29. Answer B
Explanation
- Some fundamental rights are for everyone, whether they are foreigners or citizens, but fundamental duties are only for citizens.

24. उत्तर D
व्याख्या
- राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को संविधान के भाग IV में अनुच्छेद 36 से 51 तक वर्णित किया गया है।
 - संविधान निर्माताओं ने इस विचार को 1937 के आयरिश संविधान से उधार लिया था, जिसने इसे स्पेनिश संविधान से कॉपी किया था।
 - डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ने इन सिद्धांतों को भारतीय संविधान की 'नवीन विशेषताओं' के रूप में वर्णित किया।
25. उत्तर B
व्याख्या
- अनुच्छेद 44 में उल्लिखित एक समान नागरिक संहिता एक समाजवादी सिद्धांत नहीं है।
 - समान नागरिक संहिता का संबंध उदारवादी सिद्धांत से है।
26. उत्तर B
व्याख्या
- प्रस्तावना को संविधान की प्रस्तावना के रूप में संदर्भित किया जा सकता है क्योंकि यह संपूर्ण संविधान पर प्रकाश डालती है।
 - प्रस्तावना संविधान की आत्मा है क्योंकि यह संविधान का हिस्सा है।
 - जब भी संविधान की व्याख्या में संदेह का सवाल उठता है तो मामला प्रस्तावना के आलोक में तय किया जाता है।
27. उत्तर B
व्याख्या
- इसे तीन प्रमुख खंडों में वर्गीकृत किया गया था। ये हैं गांधीवादी, समाजवादी और उदारवादी बुद्धिजीवी।
 - ये मूल रूप से भारत में 'कल्याणकारी राज्य' स्थापित करने के लिए बनाया गया है।
28. उत्तर B
व्याख्या
- स्वर्ण सिंह समिति ने कुल 8 मौलिक कर्तव्य का सुझाव दिया था।
 - स्वर्ण सिंह समिति का गठन कांग्रेस पार्टी ने 1976 में किया था।
29. उत्तर B
व्याख्या
- कुछ मूल अधिकार सभी के लिए है, चाहे वे विदेशी हो या नागरिक परंतु मूल कर्तव्य केवल नागरिकों के लिए है।

30. Answer A
Explanation
- Principle of equality Nagraj case related to 2006
 - The independent judicial system has been established since 2002 in the All India Judges Association case.
 - The principle of equality is related to the Indra Sawhney 2 case of 2002.
31. Answer C
Explanation
- Shankari Prasad Vs Union of India is 1951.
32. Ans D
Explanation
- This is a defect of the parliamentary system, not a feature.
- There are other faults like:
- Lack of certainty of policies, autocracy of the cabinet, against separation of powers.
33. Answer B
Explanation
- Maintaining and protecting the sovereignty, unity and integrity of India is a provision mentioned in Article 51 (A) of the Constitution i.e. Fundamental Duties.
 - Fundamental duties are only for citizens.
 - The constitution of the Swaran Singh Committee is related to the fundamental duty.
34. Answer B
Explanation
- The Fifth Schedule provides for the administration and control of the Scheduled and Tribal Areas.
 - The Sixth Schedule provides for the administration of tribal areas in the states of Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram.
35. Answer D
Explanation
- The Constituent Assembly was a partly elected and partly nominated body.
 - Elections to the Constituent Assembly were held in August 1946.

30. उत्तर A
व्याख्या
- समानता के सिद्धान्त नागराज मामला 2006 से संबंधित
 - स्वतंत्र न्यायिक प्रणाली आल इंडिया जजेज एसोसियेशन मामला 2002 से समर्थित है।
 - समानता के सिद्धान्त इंद्र साहनी 2 मामला 2002 से संबंधित है।
31. उत्तर C
व्याख्या
- शंकर प्रसाद बनाम भारतीय संघ 1951 है।
32. उत्तर D
व्याख्या
- यह संसदीय व्यवस्था का दोष है न की विशेषताएं है। अन्य दोष है जैसे:
 - नीतियों की निष्पत्ता का अभाव, मंत्रिमंडल की निर्कुशता, शक्ति पृथक्करण के विरुद्ध।
33. उत्तर B
व्याख्या
- भारत की संप्रभुता एकता और अखंडता को बनाए रखना और उसकी रक्षा करना संविधान के अनुच्छेद 51 (A) अर्थात मौलिक कर्तव्यों में वर्णित एक प्रावधान है।
 - मूल कर्तव्य केवल नागरिकों के लिए है।
 - स्वर्ण सिंह समिति का गठन मूल कर्तव्य से संबंधित है।
34. उत्तर B
व्याख्या
- पांचवी अनुसूची, अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन तथा नियंत्रण के बारे में उपबंध करती है।
 - छठी अनुसूची, असम मेघालय त्रिपुरा और मिजोरम राज्यों के जनजातीय क्षेत्रों के प्रशासन के बारे में उपबंध करती है।
35. उत्तर D
व्याख्या
- संविधान सभा आंशिक रूप से चुनी हुई और आंशिक रूप से नामांकित निकाय थी।
 - अगस्त 1946 में संविधान सभा के चुनाव हुए।

36. Answer C

Explanation

- The Committee on Public Undertakings was formed in 1964 on the recommendation of the Krishna Menon Committee.
- Ashok Mehta Committee was formed in December, 1977 under the chairmanship of Ashok Mehta.
- Many deficiencies had arisen in the Panchayati Raj system established on the basis of the recommendations of 'Balwant Rai Mehta Committee', 'Ashok Mehta Committee' was constituted to remove these deficiencies and make recommendations.

37. Answer B

Explanation

- The Zonal Councils were established under Part III of the States Reorganization Act, 1956 as a part of the scheme of reorganization of States and matters relating thereto. The Southern Zonal Council comprises the Union Territories of Andhra Pradesh, Karnataka, Kerala, Tamil Nadu, Telangana and Puducherry.
- Zonal councils are statutory bodies.
- This Act divided the country into five regions – Northern, Central, Eastern, Western and Southern and provided for a Regional Council for each region.

38. Answer B

- The provision of the Supreme Court has been made in the Indian Constitution under Part V (Union) and Chapter 6 (Union Judiciary).

39. Answer B

Explanation

- It was established in 1941 as the Special Police Establishment,
- The Special Police Establishment Act was passed in 1946.

40. Answer C

Explanation

- The Indian Forest Service was formed in the year 1966 by the Government of India under the All India Services Act, 1951.
- The Indian Foreign Service is a Central Civil Service of the Government of India under the Diplomatic Service and the Ministry of External Affairs.

36. उत्तर C

व्याख्या

- सार्वजनिक उपक्रम समिति 1964 में कृष्णा मेनन समिति की सिफारिश पर बनाई गई थी।
- अशोक मेहता समिति का गठन दिसम्बर, 1977 ई. में अशोक मेहता की अध्यक्षता में किया गया था। 'बलवंत राय मेहता समिति' की सिफारिशों के आधार पर स्थापित पंचायती राज व्यवस्था में कई कमियाँ उत्पन्न हो गयी थीं, इन कमियों को ही दूर करने तथा सिफारिश करने हेतु 'अशोक मेहता समिति' का गठन किया गया था।

37. उत्तर B

व्याख्या

- राज्यों और उनसे संबंधित मामलों के पुनर्गठन की योजना के एक भाग के रूप में राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 के भाग-III के तहत क्षेत्रीय परिषदों की स्थापना की गई थी। दक्षिणी क्षेत्रीय परिषद्, में आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, तेलंगाना और पुद्दुचेरी संघ शासित प्रदेश शामिल हैं।
- क्षेत्रीय परिषदें वैधानिक निकाय हैं।
- इस अधिनियम ने देश को पाँच क्षेत्रों- उत्तरी, मध्य, पूर्वी, पश्चिमी और दक्षिणी में विभाजित किया तथा प्रत्येक क्षेत्र के लिये एक क्षेत्रीय परिषद प्रदान की।

38. उत्तर B

- सर्वोच्च न्यायालय का प्रावधान भारतीय संविधान के भाग V (संघ) तथा अध्याय 6 (संघ न्यायपालिका) के अंतर्गत किया गया है।

39. उत्तर B

व्याख्या

- इसकी स्थापना 1941 में विशेष पुलिस प्रतिष्ठान के रूप में की गई थी,
- विशेष पुलिस प्रतिष्ठान अधिनियम 1946 में पारित किया गया था।

40. उत्तर C

व्याख्या

- भारतीय वन सेवा का गठन वर्ष 1966 में भारत सरकार द्वारा अखिल भारतीय सेवा अधिनियम, 1951 के तहत किया गया था।
- भारतीय विदेश सेवा राजनयिक सेवा और विदेश मंत्रालय के अधीन भारत सरकार की एक केंद्रीय सिविल सेवा है

41. Answer A

Explanation

- The Planning Commission was an institution in the Government of India, which prepared India's five-year plans, among other functions.
- In 1962, Lal Bahadur Shastri made Santhanam the chairman of the anti-corruption committee. This committee is called 'Santanam Committee'
- This committee examines the estimates of the expenditure of the money received by the government through the Parliament. It acts as a standing austerity committee

42. Answer D

Explanation

- The Legislative Council of the State is constituted as per Article 168 of the Indian Constitution.
- The members of the Legislative Council are selected on the following basis-
 - One-third are elected by the members of local bodies such as municipalities, gram sabhas, panchayat samitis and zilla parishads.
 - One-third are elected by the members of the State Legislative Assemblies.
 - 1/6th to be nominated by the Governor from amongst persons having knowledge or practical experience in such fields as literature, science, art, co-operative movement and social service.
 - 1/12 are selected by the graduate teachers.

43. Answer B

- Ecotone is a zone of transition or boundary between two or more diverse ecosystems. Examples of ecotones are mangrove forests, estuary, grassland, river bank, marshes, etc.

44. Answer A

- Some of the major biomes of the world are forests, grasslands, deserts, and tundra biomes.

45. Answer D

- Generally, organic toxins are insoluble and non-biodegradable. They are transferred from lower trophic level to higher trophic level through the food chain and lead to biomagnification. Over time, the concentration of these toxins is highest in higher animals and reaches a level which causes serious metabolic and physiological disorders.

41. उत्तर A

व्याख्या

- योजना आयोग भारत सरकार में एक संस्था थी, जिसने अन्य कार्यों के साथ-साथ भारत की पंचवर्षीय योजनाओं को तैयार किया।
- 1962 में लाल बहादुर शास्त्री ने सन्तानम को भ्रष्टाचार-विरोधी समिति का अध्यक्ष बनाया। इस समिति को 'सन्तानम समिति' कहते हैं
- यह समिति संसद के माध्यम से सरकार द्वारा प्राप्त किए गए धन के व्ययों के अनुमान की जांच-पड़ताल करती है। यह स्थायी मितव्ययिता समिति के रूप में कार्य करती है

42. उत्तर D

व्याख्या

- राज्य की विधान परिषद का गठन भारतीय संविधान के अनुच्छेद 168 के अनुसार किया जाता है।
- विधान परिषद में सदस्यों का चयन निम्नलिखित आधार पर किया जाता है-
 - एक तिहाई स्थानीय निकायों जैसे नगर पालिकाओं ग्राम सभाओं पंचायत समितियों और जिला परिषदों के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं।
 - एक तिहाई राज्य की विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं।
 - साहित्य, विज्ञान, कला, सहकारी आंदोलन और समाज सेवा जैसे क्षेत्रों में ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव रखने वाले व्यक्तियों में से 1/6 को राज्यपाल द्वारा नामित किया जाता है।
 - 1/12 स्नातक शिक्षकों द्वारा चुने जाते हैं।

43. उत्तर B

- इकोटोन दो या दो से अधिक विविध पारिस्थितिक तंत्रों के बीच संक्रमण या सीमा का एक क्षेत्र है। इकोटोन के उदाहरण मैंग्रोव वन, मुहाना, घास के मैदान, नदी तट, दलदल आदि हैं।

44. उत्तर A

- दुनिया के कुछ प्रमुख बायोम वन, घास के मैदान, रेगिस्तान और टुंड्रा बायोम हैं।

45. उत्तर D

- आम तौर पर, कार्बनिक विष अघुलनशील और गैर-बायोडिग्रेडेबल होते हैं। वे खाद्य श्रृंखला के माध्यम से निचले पोषी स्तर से उच्च पोषी स्तर तक स्थानांतरित होते हैं और जैव आवर्धन की ओर ले जाते हैं। समय के साथ, इन विषाक्त पदार्थों की सांद्रता उच्च जानवरों में सबसे अधिक होती है और एक ऐसे स्तर पर पहुँच जाती है जो गंभीर उपापचय और शारीरिक विकारों का कारण बनती 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



46. Answer C

- Water pollution by biodegradable organic wastes is measured in terms of BOD. The quality of water can be measured by BOD as it provides an index to assess the discharged wastewater (nutrient discharge). A higher BOD value means greater amount of organic matter available for oxygen consuming bacteria.

47. Answer C

- Phosphorus is circulated mainly through soil, rocks, water, and living organisms. Phosphorus is added to soil and water by runoff resulting from the weathering of rocks that contain phosphates. Hence, it is a sedimentary cycle.

48. Answer C

- A biomarker is a biological molecule found in blood, other body fluids, or tissues that is a sign of a normal or abnormal process, or of a condition or disease. It can also be a substance whose detection indicates a particular disease state.

49. Answer D

- The environment is able to perform ecological functions without any interruption as long as these functions are within the carrying capacity of that environment. This means that resource extraction is not above the rate of regeneration of the resource and the wastes generated are within the assimilation capacity of the environment.

50. Answer A

The following table shows the most productive ecosystem in terms of primary productivity per unit area.

Ecosystem Type	Primary Productivity (Per Unit Area)
Algal bed and reef	2500
Cultivated land	650
Temperate forest	1200
Savannah	900

51. Answer A

- A large area that contains a number of habitats, which are linked by the evolutionary history of the animals and plants within them is known as ecozone. An example of an ecozone is Australasia, because the marsupials in this area evolved in isolation to mammals in the rest of the world.

46. उत्तर C

- बायोडिग्रेडेबल जैविक कचरे द्वारा जल प्रदूषण को बीओडी के संदर्भ में मापा जाता है। पानी की गुणवत्ता को बीओडी द्वारा मापा जा सकता है क्योंकि यह डिस्चार्ज किए गए अपशिष्ट जल (पोषक तत्व निर्वहन) का आकलन करने के लिए एक सूचकांक प्रदान करता है। उच्च बीओडी मूल्य का अर्थ है ऑक्सीजन की खपत करने वाले बैक्टीरिया के लिए उपलब्ध कार्बनिक पदार्थ की अधिक मात्रा।

47. उत्तर C

- फास्फोरस मुख्य रूप से मिट्टी, चट्टानों, पानी और जीवित जीवों के माध्यम से परिचालित होता है। फॉस्फेट युक्त चट्टानों के अपक्षय के परिणामस्वरूप अपवाह द्वारा फास्फोरस को मिट्टी और पानी में जोड़ा जाता है। इसलिए, यह एक अवसादी चक्र है।

48. उत्तर C

- एक बायोमार्कर एक जैविक अणु है जो रक्त, शरीर के अन्य तरल पदार्थ, या ऊतकों में पाया जाता है जो सामान्य या असामान्य प्रक्रिया, या किसी स्थिति या बीमारी का संकेत है। यह एक ऐसा पदार्थ भी हो सकता है जिसका पता लगाने से किसी विशेष रोग की स्थिति का संकेत मिलता है।

49. उत्तर D

- जब तक ये कार्य उस पर्यावरण की वहन क्षमता के भीतर हैं, तब तक पर्यावरण बिना किसी रुकावट के पारिस्थितिक कार्यों को करने में सक्षम है। इसका मतलब यह है कि संसाधन निष्कर्षण संसाधन के पुनर्जनन की दर से ऊपर नहीं है और उत्पन्न अपशिष्ट पर्यावरण की आत्मसात क्षमता के भीतर हैं।

50. उत्तर A

- निम्न तालिका प्रति इकाई क्षेत्र में प्राथमिक उत्पादकता के संदर्भ में सबसे अधिक उत्पादक पारिस्थितिकी तंत्र को दर्शाती है।
- पारिस्थितिक तंत्र का प्रकार प्राथमिक उत्पादकता (प्रति इकाई क्षेत्र)
- शैवाल तल और चट्टान 2500
- कृषि योग्य भूमि 650
- शीतोष्ण वन 1200
- सवाना 900

51. उत्तर A

- एक बड़ा क्षेत्र जिसमें कई आवास होते हैं, जो जानवरों और पौधों के विकासवादी इतिहास से जुड़े होते हैं, इकोज़ोन के रूप में जाना जाता है। एक इकोज़ोन का एक उदाहरण ऑस्ट्रेलिया है, क्योंकि इस क्षेत्र में मार्सुपियल्स दुनिया के बाकी हिस्सों में स्तनधारियों के अलगाव में विकसित हुए हैं।

52. Answer A

- The phenotype of an organism is a result of the expression of an organism's genetic code, its genotype, as well as the influence of environmental factors on the organism and the interactions between the environment and the genotype. Phenotypic variation is a fundamental prerequisite for evolution by natural selection. The interaction between genotype and phenotype has often been conceptualized by the following relationship.
- Genotype (G) Environment (E) → Phenotype (P)

53. Answer A

- Biotope is a well-defined geographical area, characterized by specific ecological conditions. The whole area has uniformity in environmental conditions and distribution of animal and plant life.

54. Answer A

- Sal tree is a deciduous tree and Nilgiris are evergreen forests.
- Pine generally occurs at an altitude of 1,600-6,600 feet in Nilgiri forests.
- Eucalyptus plantations have been raised in Nilgiri and Kodaikanal hills in the past to meet firewood needs.
- Cypress can be found planted along the highways in Nilgiris.

55. Answer D

- These forests, trees shed their leaves in the dry season. The vegetation consists of oak, ash, beech, etc. Deer, foxes, wolves are the animals commonly found. Birds such as pheasants and monals are also found here.

56. Answer A

- These forests are found in areas where the rainfall is in the range of 100 to 200 cm. They are found in the states of Jharkhand, West Orissa, and Chhattisgarh and on the eastern slopes of the Western Ghats. Some of the trees found here are teak, sal, shisham, sandalwood, khair, kusum, arjun, mulberry, etc.

52. उत्तर A

- एक जीव का फेनोटाइप एक जीव के आनुवंशिक कोड, उसके जीनोटाइप, साथ ही जीव पर पर्यावरणीय कारकों के प्रभाव और पर्यावरण और जीनोटाइप के बीच की बातचीत की अभिव्यक्ति का परिणाम है। प्राकृतिक चयन द्वारा विकास के लिए फेनोटाइपिक भिन्नता एक मूलभूत शर्त है। जीनोटाइप और फेनोटाइप के बीच की बातचीत को अक्सर निम्नलिखित संबंधों द्वारा अवधारणाबद्ध किया गया है।
- जीनोटाइप (जी) पर्यावरण (ई) → फेनोटाइप (पी)

53. उत्तर A

- बायोटोप एक अच्छी तरह से परिभाषित भौगोलिक क्षेत्र है, जो विशिष्ट पारिस्थितिक स्थितियों की विशेषता है। पूरे क्षेत्र में पर्यावरण की स्थिति और पशु और पौधों के जीवन के वितरण में एकरूपता है।

54. उत्तर A

- साल वृक्ष एक पर्णपाती वृक्ष है और नीलगिरी सदाबहार वन हैं।
- पाइन आमतौर पर नीलगिरी के जंगलों में 1,600-6,600 फीट की ऊंचाई पर होता है।
- जलाऊ लकड़ी की जरूरतों को पूरा करने के लिए अतीत में नीलगिरी और कोडाकनाल पहाड़ियों में यूकेलिप्टस के बागान लगाए गए हैं।
- सरू को नीलगिरी में राजमार्गों के किनारे लगाया जा सकता है।

55. उत्तर D

- शुष्क मौसम में इन वनों, वृक्षों के पत्ते झड़ जाते हैं। वनस्पति में ओक, राख, बीच आदि शामिल हैं। हिरण, लोमड़ी, भड़िये आमतौर पर पाए जाने वाले जानवर हैं। तीतर और मोनल जैसे पक्षी भी यहाँ पाए जाते हैं।

56. उत्तर A

- ये वन उन क्षेत्रों में पाए जाते हैं जहाँ वर्षा 100 से 200 सेमी की सीमा में होती है। वे झारखंड, पश्चिम उड़ीसा और छत्तीसगढ़ राज्यों और पश्चिमी घाटों के पूर्वी ढलानों पर पाए जाते हैं। यहाँ पाए जाने वाले कुछ पेड़ सागौन, साल, शीशम, चंदन, खैर, कुसुम, अर्जुन, शहतूत आदि हैं।

57. Answer A

- Option (c): The intertidal zone is the transition area that is above water at low tide and under water at high tide. It is also referred to as foreshore, seashore, or littoral zone. So, option (c) is incorrect.
- Option (b): Water is regularly available with the tides, varying from fresh with rain to highly saline and dry salt water, drying between tidal inundations. So, option (b) is incorrect.
- Option (a): The zone is very rich in nutrients that help support the growth of mangroves.

58. Answer A

- Generally, there are about twice as many coral species in the Pacific Ocean reefs as in the Atlantic Ocean reefs. The important coral reefs in the Pacific Ocean are the Australian Barrier Reef and the Coral Triangle.

59. Answer C

- The first 'cow sanctuary' in Uttar Pradesh has been proposed on 70 hectares of land in Chandan village of Purkaji block in Muzaffarnagar.

60. Answer B

- Kashi Vishwanath Dham will be the first such temple in the state, which will be completely free from carbon and dust particles.

61. Answer B

- The Sukma Dam, this British-era dam is built on the Betwa River, a tributary of Yamuna.

62. Answer: B

Explanation:

- Major minerals found in Uttar Pradesh:
- Limestone – Mirzapur, Sonbhadra
- Coal – Singrauli (Sonbhadra)
- Bauxite – Banda, Chandauli
- Dolomite – Mirzapur, Sonbhadra (Kajrahat area), Banda
- Diamond – Banda, Mirzapur
- Uranium – Lalitpur.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

57. उत्तर A

- विकल्प (c): अंतर्ज्वारीय क्षेत्र संक्रमण क्षेत्र है जो कम ज्वार पर पानी के ऊपर और उच्च ज्वार पर पानी के नीचे होता है। इसे अग्रतट, समुंद्र का किनारा या तटीय क्षेत्र भी कहा जाता है। इसलिए, विकल्प (सी) गलत है।
- विकल्प (b): ज्वार के साथ पानी नियमित रूप से उपलब्ध है, बारिश के साथ ताजा से लेकर अत्यधिक खारा और सूखा खारा पानी, ज्वार की बाढ़ के बीच सूखना। इसलिए, विकल्प (बी) गलत है।
- विकल्प (a): यह क्षेत्र पोषक तत्वों से भरपूर है जो मैंग्रोव के विकास में मदद करता है।

58. उत्तर A

- आमतौर पर, अटलांटिक महासागर की भित्तियों की तुलना में प्रशांत महासागर की भित्तियों में लगभग दोगुनी प्रवाल प्रजातियाँ हैं। प्रशांत महासागर में महत्वपूर्ण प्रवाल भित्तियाँ ऑस्ट्रेलियाई बैरियर रीफ और प्रवाल त्रिभुज हैं।

59. उत्तर C

- मुजफ्फरनगर के पुरकाजी प्रखंड के चंदन गांव में 70 हेक्टेयर भूमि पर उत्तर प्रदेश का पहला 'गौ अभयारण्य' प्रस्तावित है।

60. उत्तर B

- काशी विश्वनाथ धाम प्रदेश का पहला ऐसा मंदिर होगा, जो कार्बन और धूल के कणों से पूरी तरह मुक्त होगा।

61. उत्तर B

- सुकमा दुकमा बांध, यह ब्रिटिश काल का बांध यमुना की सहायक नदी बेतवा नदी पर बनाया गया है।

62. उत्तर: B

व्याख्या:

- उत्तर प्रदेश में पाए जाने वाले प्रमुख खनिज:
- चूना पत्थर - मिर्जापुर, सोनभद्र
- कोयला - सिंगरौली (सोनभद्र)
- बॉक्साइट-बांदा, चंदौली
- डोलोमाइट- मिर्जापुर, सोनभद्र (कजरहाट क्षेत्र), बांदा
- हीरा - बांदा, मिर्जापुर
- यूरेनियम-ललितपुर।



63. Answer A

- Parvati Arga Bird Sanctuary is situated in the Gonda District and about 45 Km. from Gonda at Mankapur-Nawabganj Road and Mankapur-Faizabad Railway Line in the state of Uttar Pradesh, India.

64. Answer C

- Parichha Thermal Power Station is located at Parichha in Jhansi district in the Indian state of Uttar Pradesh, about 25 km from Jhansi on the bank of Betwa

65. Answer: C

- After the death of Babur in Agra in 1530 AD, Humayun became the emperor of Delhi. After the death of Humayun after falling from the library, Akbar was coronated in 1556 AD in Kalanaur (Punjab).

66. Answer: (b)

- The Bhitari temple is located in Ghazipur while the Lakshman temple of Bhitargaon is located in Kanpur. Hence, the pair 1 is not correctly matched.
- The Dashavatar temple of Deogarh is situated in Jhansi. While the Shiva temple of Bhumra is located in Nagod and the Vishnu temple of Tigawa is located in Jabalpur. Hence pair 2 is correctly matched while pair 3 is not correctly matched.

67. Answer D

- Prime Minister Narendra Modi launched the second phase of the Ujjwala scheme (Ujjwala 2.0) from Mahoba in Uttar Pradesh through video conferencing in August. Under Ujjwala 2.0, 10 million LPG connections will be provided to the beneficiaries.

68. Answer B

- Sarda Sahayak Project was started in 1974 to meet the water requirements of tail end districts of Raebareli, Sultanpur, Pratapgarh, Jaunpur and Azamgarh and partly the districts Lakhimpur Khiri, Sitapur, Barabanki and Lucknow.

69. Answer A

- Diwari pai danda, a folk dance form from the Bundelkhand region of Uttar Pradesh has been through this.

63. उत्तर A

- पार्वती अरगा पक्षी अभयारण्य गोंडा जिले में स्थित है और भारत के उत्तर प्रदेश राज्य में मनकापुर-नवाबगंज रोड और मनकापुर-फैजाबाद रेलवे लाइन पर गोंडा से लगभग 45 किलोमीटर दूर है।

64. उत्तर C

- पारीछा थर्मल पावर स्टेशन भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश में झांसी जिले के पारीछा में बेतवा के तट पर झांसी से लगभग 25 किमी दूर स्थित है।

65. उत्तर: C

- 1530 ई. में आगरा में बाबर की मृत्यु के बाद हुमायूँ दिल्ली का बादशाह बना। पुस्तकालय से गिरकर हुमायूँ की मृत्यु के बाद 1556 ई. में कलानौर (पंजाब) में अकबर का राज्याभिषेक हुआ।

66. उत्तर: B

- भीतरी मंदिर गाजीपुर में स्थित है जबकि भीतरगांव का लक्ष्मण मंदिर कानपुर में स्थित है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
- देवगढ़ का दशावतार मंदिर झांसी में स्थित है। जबकि भूमरा का शिव मंदिर नागौद में तथा तिगावा का विष्णु मंदिर जबलपुर में स्थित है। अतः युग्म 2 सही सुमेलित है जबकि युग्म 3 सुमेलित नहीं है।

67. उत्तर D

- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने अगस्त में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के जरिए उत्तर प्रदेश के महोबा से उज्वला योजना (उज्वला 2.0) के दूसरे चरण की शुरुआत की। उज्वला 2.0 के तहत लाभार्थियों को 10 मिलियन एलपीजी कनेक्शन प्रदान किए जाएंगे।

68. उत्तर B

- सरदा सहायक परियोजना 1974 में रायबरेली, सुल्तानपुर, प्रतापगढ़, जौनपुर और आजमगढ़ के अंतिम छोर के जिलों और आंशिक रूप से लखीमपुर खीरी, सीतापुर, बाराबंकी और लखनऊ जिलों की पानी की जरूरतों को पूरा करने के लिए शुरू की गई थी।

69. उत्तर A

- दिवारी पाई डंडा, उत्तर प्रदेश के बुंदेलखंड क्षेत्र का एक लोक नृत्य रूप है।

70. Answer (c)
- The Indian economy is increased by real per capita income.
71. Answer A
- The compound annual growth rate (CAGR) is the annualized average rate of revenue growth between two given years, assuming growth takes place at an exponentially compounded rate.
72. Answer B
- The Second Five Year Plan's broad objective was establishment of a socialistic pattern of society.
 - It aimed at rebuilding rural India, development of basic and heavy industries and enlarging the scope of the public sector.
73. Answer A
- The objective of Rashtriya Mahila Kosh is to facilitate credit support to poor women for this socio-economic upliftment.
74. Answer C
- The Department of Economic Affairs (DEA) under Ministry of Finance is the nodal agency of the Union Government to formulate and monitor country's economic policies and programmes having a bearing on domestic and international aspects of economic management.
75. Answer A
- Monetary policy refers to the set of measures adopted by the central bank (RBI) for monetary management.
76. Answer A
- Income tax is a progressive tax as it has exemptions for very small incomes, low rates for the first slab of taxable income, and higher rates for the largest incomes.
77. Answer C
- Base effect is almost an ubiquitous term which says that the previous data affects the calculation of the current data.

70. उत्तर C
- भारतीय अर्थव्यवस्था वास्तविक प्रति व्यक्ति आय से बढ़ी है।
71. उत्तर A
- चक्रवृद्धि वार्षिक वृद्धि दर (CAGR) दो दिए गए वर्षों के बीच राजस्व वृद्धि की वार्षिक औसत दर है, यह मानते हुए कि वृद्धि एक घातीय रूप से चक्रवृद्धि दर पर होती है।
72. उत्तर B
- दूसरी पंचवर्षीय योजना का व्यापक उद्देश्य समाज के समाजवादी स्वरूप की स्थापना करना था।
 - इसका उद्देश्य ग्रामीण भारत का पुनर्निर्माण, बुनियादी और भारी उद्योगों का विकास और सार्वजनिक क्षेत्र का दायरा बढ़ाना था।
73. उत्तर A
- राष्ट्रीय महिला कोष का उद्देश्य इस सामाजिक-आर्थिक उत्थान के लिए गरीब महिलाओं को ऋण सहायता की सुविधा प्रदान करना है।
74. उत्तर C
- वित्त मंत्रालय के तहत आर्थिक मामलों का विभाग (डीईए) आर्थिक प्रबंधन के घरेलू और अंतरराष्ट्रीय पहलुओं पर असर डालने वाली देश की आर्थिक नीतियों और कार्यक्रमों को तैयार करने और निगरानी करने के लिए केंद्र सरकार की नोडल एजेंसी है।
75. उत्तर A
- मौद्रिक नीति मौद्रिक प्रबंधन के लिए केंद्रीय बैंक (RBI) द्वारा अपनाए गए उपायों के सेट को संदर्भित करती है।
76. उत्तर A
- आयकर एक प्रगतिशील कर है क्योंकि इसमें बहुत छोटी आय के लिए छूट, कर योग्य आय के पहले स्लैब के लिए कम दरें और सबसे बड़ी आय के लिए उच्च दरें हैं।
77. उत्तर C
- आधार प्रभाव लगभग एक सर्वव्यापी शब्द है जो कहता है कि पिछला डेटा वर्तमान डेटा की गणना को प्रभावित करता है।

78. Answer B
- Venture capital (VC) is a long term financial capital provided to early-stage, high-potential, start up companies or new companies.
79. Answer C
- Deflation is defined as a fall in the general price level of goods and services. It is a negative rate of inflation. It means the value of money increases rather than decreases.
80. Answer B
- Price level is measured by Wholesale Price Index, Consumer Price Index, Gross Domestic Product (GDP) Deflator.
81. Answer A
- Corporation Tax, Wealth Tax and Income Tax are in the category of direct tax.
82. Answer B
- There are three techniques of Deficit financing: Printing Currency. Internal Borrowings and External aid and borrowings, Counting Currency is not a technique of Deficit financing
83. Answer A
- A mental health service named 'Tele Mental Health Assistance and Networking Across States' (Tele-MANAS) initiative has been started by the Union Ministry of Health and Family Welfare. '
84. Answer D
- The newly appointed head of the Russian space agency Roscosmos said that Russia has decided to leave the International Space Station after 2024.
85. Answer D
- Oil India Limited (OIL) has set up India's first commercial-grade Green Hydrogen Production Plant in Jorhat, Assam.



78. उत्तर B
- वेंचर कैपिटल (वीसी) एक दीर्घकालिक वित्तीय पूंजी है जो प्रारंभिक चरण, उच्च क्षमता, स्टार्ट अप कंपनियों या नई कंपनियों को प्रदान की जाती है।
79. उत्तर C
- अपस्फीति को वस्तुओं और सेवाओं के सामान्य मूल्य स्तर में गिरावट के रूप में परिभाषित किया गया है। यह मुद्रास्फीति की नकारात्मक दर है। इसका अर्थ है कि धन का मूल्य घटने के बजाय बढ़ता है।
80. उत्तर B
- मूल्य स्तर को थोक मूल्य सूचकांक, उपभोक्ता मूल्य सूचकांक, सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) डिफ्लेटर द्वारा मापा जाता है।
81. उत्तर A
- निगम कर, संपत्ति कर और आयकर प्रत्यक्ष कर की श्रेणी में आते हैं।
82. उत्तर B
- घाटे की वित्त व्यवस्था की तीन तकनीकें हैं: मुद्रण मुद्रा। आंतरिक उधार और बाहरी सहायता और उधार, मुद्रा की गिनती घाटे के वित्तपोषण की तकनीक नहीं है
83. उत्तर A
- केंद्रीय स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय द्वारा 'टेली मेंटल हेल्थ असिस्टेंस एंड नेटवर्किंग एक्रॉस स्टेट्स' (टेली-मानस) पहल नाम से एक मानसिक स्वास्थ्य सेवा शुरू की गई है।
84. उत्तर D
- रूसी अंतरिक्ष एजेंसी रोस्कोस्मोस के नवनियुक्त प्रमुख ने कहा कि रूस ने 2024 के बाद अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन छोड़ने का फैसला किया है।
85. उत्तर D
- ऑयल इंडिया लिमिटेड (OIL) ने जोरहाट, असम में भारत का पहला वाणिज्यिक-ग्रेड ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन संयंत्र स्थापित किया है।

86. Answer B
- The Cabinet Committee on Economic Affairs has approved the 540 MW Kwar Hydroelectric Project on Chenab River in Kishtwar district of Jammu and Kashmir.
87. Answer c
- Dobson unit is used to measure the thickness of the ozone layer.
88. Answer D
- SONAR is a technique by which objects submerged in water and the depth of the sea is claimed.
89. Answer B
- Auxanometer is used to measure growth in plants.
90. Answer C
- Rocket engines follow Newton's third law of motion (law of conservation of momentum).
 - When the fuel inside the rocket burns, the gas comes out and the rocket gas Moves in the opposite direction of exit.
91. Answer C
- Batteries and cells convert their stored chemical energy into electrical energy.

86. उत्तर B
- आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति ने जम्मू-कश्मीर के किश्तवाड़ जिले में चिनाब नदी पर 540 मेगावाट की ऋार जलविद्युत परियोजना को मंजूरी दी है।
87. उत्तर C
- ओजोन परत की मोटाई मापने के लिए डॉब्सन इकाई का प्रयोग किया जाता है।
88. उत्तर D
- सोनार एक ऐसी तकनीक है जिसके द्वारा जल में डूबी हुई वस्तुओं और समुद्र की गहराई का दावा किया जाता है।
89. उत्तर B
- ऑक्सेनोमीटर का उपयोग पौधों में वृद्धि को मापने के लिए किया जाता है।
90. उत्तर C
- रॉकेट इंजन न्यूटन के गति के तीसरे नियम (संवेग के संरक्षण के नियम) का पालन करते हैं।
 - जब रॉकेट के अंदर का ईंधन जलता है तो गैस बाहर निकलती है और रॉकेट गैस बाहर निकलने की विपरीत दिशा में चलती है।
91. उत्तर C
- बैटरी और सेल अपनी संचित रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करते हैं।

92. Answer B

- A Carboxylic Acid is an organic compound containing a carboxyl functional group. They occur widely in nature and are also synthetically manufactured by humans. Upon deprotonation, carboxylic acids yield a carboxylate anion with the general formula $R-COO^-$, which can form a variety of useful salts such as soaps.
- Folate is the natural form of vitamin B9, water-soluble and naturally found in many foods. It is also added to foods and sold as a supplement in the form of folic acid; this form is actually better absorbed than that from food sources.
- Vitamin C is also known as ascorbic acid and L-ascorbic acid. It is a vitamin found in food and used as a dietary supplement. As a supplement it is used to treat and prevent scurvy.

93. Answer B

- Abscisic acid is an example of a hormone which inhibits growth. Its effects include wilting of leaves.
- Auxin also promotes plant growth.

94. Answer A

- Orophyte plants grow mainly above the treeline (alpine stages) or on the higher forest floors (sub-alpine and supra-subalpine), usually above 1200-1500 m.
- Some are capable of growing in subnival stages underneath snow. Boreal forests are a typical example.

95. Answer A

- Union Minister for Rural Development and Panchayati Raj Shri Giriraj Singh launched the Ombudsperson App for Mahatma Gandhi NREGA.

96. Answer B

- The Indian Navy Ship (INS) Trikanth exercised with the German frigate Bayern in the Gulf of Aden.

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



92. उत्तर B

- एक कार्बोक्सिलिक एसिड एक कार्बनिक यौगिक है जिसमें कार्बोक्सिल कार्यात्मक समूह होता है। वे प्रकृति में व्यापक रूप से पाए जाते हैं और मनुष्यों द्वारा कृत्रिम रूप से निर्मित भी होते हैं। डिप्रोटोनेशन पर, कार्बोक्सिलिक एसिड सामान्य सूत्र $R-COO^-$ के साथ एक कार्बोक्सिलेट आयन उत्पन्न करता है, जो विभिन्न प्रकार के उपयोगी लवण जैसे साबुन बना सकता है।
- फोलेट विटामिन बी9 का प्राकृतिक रूप है, पानी में घुलनशील और स्वाभाविक रूप से कई खाद्य पदार्थों में पाया जाता है। इसे खाद्य पदार्थों में भी जोड़ा जाता है और फोलिक एसिड के रूप में पूरक के रूप में बेचा जाता है; यह रूप वास्तव में खाद्य स्रोतों से बेहतर अवशोषित होता है।
- विटामिन सी को एस्कॉर्बिक एसिड और एल-एस्कॉर्बिक एसिड भी कहा जाता है। यह भोजन में पाया जाने वाला विटामिन है और इसका उपयोग आहार पूरक के रूप में किया जाता है। पूरक के रूप में इसका उपयोग स्कर्वी के उपचार और रोकथाम के लिए किया जाता है

93. उत्तर B

- एब्सिसिक एसिड एक हार्मोन का उदाहरण है जो विकास को रोकता है। इसके प्रभावों में पत्तियों का मुरझाना शामिल है।
- ऑक्सिन पौधे के विकास को भी बढ़ावा देता है।

94. उत्तर A

- ओरोफाइट पौधे मुख्य रूप से ट्रीलाइन (अल्पाइन चरणों) से ऊपर या उच्च वन तल (उप-अल्पाइन और सुप्रा-सबलपाइन) पर बढ़ते हैं, आमतौर पर 1200-1500 मीटर से ऊपर।
- कुछ उपनिवल चरणों में यानी बर्फ के नीचे बढ़ने में सक्षम हैं। बोरियल वन एक विशिष्ट उदाहरण हैं।

95. उत्तर A

- केंद्रीय ग्रामीण विकास और पंचायती राज मंत्री श्री गिरिराज सिंह ने महात्मा गांधी नरेगा के लिए लोकपाल ऐप लॉन्च किया।

96. उत्तर B

- भारतीय नौसेना के जहाज (आईएनएस) त्रिकंद ने अदन की खाड़ी में जर्मन फ्रिगेट बायर्न से अभ्यास किया।

97. Answer c

- Har Ghar Jal is a scheme initiated by the Ministry of Jal Shakti of Government of India under Jal Jeevan Mission in 2019.
- It aims to provide potable water connections to all rural households in India by 2024.
- Goa is the 1st "Har Ghar Jal" State.
- It aims to provide potable water connections to all rural households in India by 2024.

98. Answer: c

- Statement 1 is correct: Jon Fosse, a Norwegian author, was awarded the Nobel Prize for Literature in 2023 for his innovative plays and prose that give voice to the unsayable.
- Statement 2 is correct: Fosse is known for his exploration of themes related to the human condition, the absurdity and futility of life, and the power of human emotions.

99. Answer b

The VSHORAD missile system is a Man Portable Air Defence System (MANPAD) designed to counter low-altitude aerial threats over short distances.

100. Answer B

The 2023 edition of 'Chakravat' involves participation only from the Indian Army, Indian Navy, and Indian Air Force.

101. Answer c

- India has only one aircraft carrier, the Russian-origin INS Vikramaditya.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



97. उत्तर: C

हर घर जल भारत सरकार के जल शक्ति मंत्रालय द्वारा 2019 में जल जीवन मिशन के तहत शुरू की गई एक योजना है।

इसका लक्ष्य 2024 तक भारत के सभी ग्रामीण परिवारों को पीने योग्य पानी का कनेक्शन प्रदान करना है।

गोवा पहला "हर घर जल" राज्य है।

इसका लक्ष्य 2024 तक भारत के सभी ग्रामीण परिवारों को पीने योग्य पानी का कनेक्शन प्रदान करना है।

98. उत्तर: c

कथन 1 सही है: नॉर्वेजियन लेखक जॉन फॉसे को उनके अभिनव नाटकों और गद्य के लिए 2023 में साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था जो अनकही को आवाज देते हैं।

कथन 2 सही है: फॉसे को मानवीय स्थिति, जीवन की बेतुकी और निरर्थकता और मानवीय भावनाओं की शक्ति से संबंधित विषयों की खोज के लिए जाना जाता है।

99. उत्तर b

VSHORAD मिसाइल प्रणाली एक मैन पोर्टेबल एयर डिफेंस सिस्टम (MANPAD) है जिसे कम दूरी पर कम ऊंचाई वाले हवाई खतरों का मुकाबला करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

100. उत्तर b

'चक्रवत' के 2023 संस्करण में केवल भारतीय सेना, भारतीय नौसेना और भारतीय वायु सेना की भागीदारी शामिल है।

101. उत्तर C

- भारत के पास केवल एक विमानवाहक पोत है, रूसी मूल का आईएनएस विक्रमादित्य।



102. Answer D

- White label ATMs: regular ATMs.
- Green label ATMs: agricultural transactions.
- Pink label ATMs: for women
- Yellow label ATMs: for e-commerce facilities.

103. Answer B

- Syria is a country attached to the Mediterranean sea.

104. Answer C

(Volcano Mountains) (Country)

- Mount Rainier U.S.A.
- Etna Mexico
- Taal Philippines
- Paricutin Italy

105. Answer: D

- Chile and Peru are leading producers of copper. Brazil and Bolivia are among the world's largest producers of tin. Australia is the largest producer of bauxite in the world.

106. Answer: D

- The temperate grasslands of North America are known as the Prairies. It is a region of flat, gently sloping or hilly land. For the most part, prairies are treeless but, near the low lying plains, flanking river valleys, woodlands can be found. Tall grass, upto two meters high, dominates the landscape. It is actually a "sea of grass."

107. Answer D

- On 21st March and September 23rd, direct rays of the sun fall on the equator. At this position, neither of the poles is tilted towards the sun; so, the whole earth experiences equal days and equal nights. This is called an equinox.

108. Answer: C

- Africa is the only continent which lies in all 4 hemispheres due to the equator and Prime Meridian passing through the continent.

102. उत्तर D

- व्हाइट लेबल एटीएम: नियमित एटीएम।
- ग्रीन लेबल एटीएम: कृषि लेनदेन।
- पिंक लेबल एटीएम: महिलाओं के लिए
- येलो लेबल एटीएम: ई-कॉमर्स सुविधाओं के लिए।

103. उत्तर B

- सीरिया भूमध्य सागर से लगा हुआ देश है।

104. उत्तर C

(ज्वालामुखी पर्वत) (देश)

- माउंट रेनियर यू.एस.ए.
- एटना मेक्सिको
- ताल फिलीपींस
- पेरिकुटिन इटली

105. उत्तर: D

- चिली और पेरू तांबे के प्रमुख उत्पादक हैं। ब्राजील और बोलिविया टिन के दुनिया के सबसे बड़े उत्पादकों में से हैं। ऑस्ट्रेलिया दुनिया में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है।

106. उत्तर: D

- उत्तरी अमेरिका के शीतोष्ण घास के मैदानों को प्रेयरी कहा जाता है। यह समतल, हल्की ढाल वाली या पहाड़ी भूमि का क्षेत्र है। अधिकांश भाग के लिए, घास के मैदान वृक्षविहीन होते हैं, लेकिन निचले मैदानों के पास, नदी घाटियों के किनारे, वुडलैंड्स पाए जा सकते हैं। लंबा घास, दो मीटर तक ऊँचा, परिदृश्य पर हावी है। यह वास्तव में "घास का समुद्र" है।

107. उत्तर D

- 21 मार्च तथा 23 सितम्बर को सूर्य की सीधी किरणें विषुव रेखा पर पड़ती हैं। इस स्थिति में कोई भी ध्रुव सूर्य की ओर झुका हुआ नहीं है; इसलिए, पूरी पृथ्वी समान दिनों और समान रातों का अनुभव करती है। इसे विषुव कहते हैं।

108. उत्तर: C

- भूमध्य रेखा और प्रधान मध्याह्न रेखा महाद्वीप से गुजरने के कारण अफ्रीका एकमात्र महाद्वीप है जो सभी 4 गोलार्द्धों में स्थित है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



109. Answer: D

- Australia is 2/3rd covered with deserts. Great Basin, Sonoran and Mojave are deserts of North America. Atacama and Patagonian are deserts of South America.

110. Answer: B

- Tropical deciduous forests are called monsoon forests because they shed their leaves during the dry season and bear leaves at the start of the rainy season or monsoon season.

111. Answer: A

- The troposphere is the most important layer of the atmosphere. Its average height is 13 kilometers. The air we breathe exists here. Almost all the weather phenomena like rainfall, fog and hailstorm occur in this layer. The troposphere is the most important layer of the atmosphere.

112. Answer: C

- The strong gravitational pull exerted by the sun and the moon on the earth's surface causes the tides. The water of the earth closer to the moon gets pulled under the influence of the moon's gravitational force and causes high tide.

113. Answer: C

- The growth of vegetation depends on temperature and moisture. It also depends on factors like slope and thickness of soil. With the change in height, the climate changes and that changes natural vegetation.

114. Answer: C

- The Tropic of Cancer passes through eight states in India: Gujarat (Jasdan), Rajasthan (Kalinjarh), Madhya Pradesh (Shajapur), Chhattisgarh (Sonhat), Jharkhand (Lohardaga), West Bengal
- (Krishnanagar), Tripura (Udaipur) and Mizoram (Champhai).

109. उत्तर: D

- ऑस्ट्रेलिया 2/3 भाग रेगिस्तान से ढका हुआ है। ग्रेट बेसिन, सोनोरन और मोजावे उत्तरी अमेरिका के रेगिस्तान हैं। अटाकामा और पेटागोनियन दक्षिण अमेरिका के रेगिस्तान हैं।

110. उत्तर: B

- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती जंगलों को मानसून वन कहा जाता है क्योंकि वे शुष्क मौसम के दौरान अपने पत्ते गिराते हैं और बरसात के मौसम या मानसून के मौसम की शुरुआत में पत्ते सहन करते हैं।

111. उत्तर: A

- क्षोभमंडल वायुमंडल की सबसे महत्वपूर्ण परत है। इसकी औसत ऊँचाई 13 किलोमीटर है। हम जिस हवा में सांस लेते हैं, वह यहाँ मौजूद है। वर्षा, कोहरा और ओलावृष्टि जैसी मौसम संबंधी लगभग सभी घटनाएँ इसी परत में घटित होती हैं। क्षोभमंडल वायुमंडल की सबसे महत्वपूर्ण परत है।

112. उत्तर: C

- पृथ्वी की सतह पर सूर्य और चंद्रमा द्वारा डाला गया मजबूत गुरुत्वाकर्षण खिंचाव ज्वार-भाटे का कारण बनता है। चंद्रमा के नजदीक पृथ्वी का पानी चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण बल के प्रभाव में खिंचा जाता है और उच्च ज्वार का कारण बनता है।

113. उत्तर: C

- वनस्पति की वृद्धि तापमान और नमी पर निर्भर करती है। यह ढलान और मिट्टी की मोटाई जैसे कारकों पर भी निर्भर करता है। ऊँचाई में परिवर्तन के साथ जलवायु में परिवर्तन होता है और इससे प्राकृतिक वनस्पति में परिवर्तन होता है।

114. उत्तर: C

- कर्क रेखा भारत के आठ राज्यों से होकर गुजरती है: गुजरात (जसदन), राजस्थान (कालिंजरह), मध्य प्रदेश (शाजापुर), छत्तीसगढ़ (सोनहत), झारखंड (लोहरदगा), पश्चिम बंगाल
- (कृष्णनगर), त्रिपुरा (उदयपुर) और मिजोरम (चम्फाई)।

115. Answer: D

- IST stands for Indian Standard Time

116. Answer: A

- An oxbow lake starts out as a curve, or meander, in a river. A lake forms as the river finds a different, shorter, course. The meander becomes an oxbow lake along the side of the river.

117. Answer: C

- Kaveri River Right Bank Tributaries are:- Hemavati, Shimsha, Arkaveri, Chovrai, Turunananimuttai.
- Kaveri river Left bank Tributaries are:- Lakshmantirath, Kabini, Suvarnevati, Bhavani, Noyil, Amravati

118. Answer: C

It is an active volcanic island located in the South Shetland Islands in the Antarctic region.

119. Answer: B

- The Western Ghats and the Andaman Nicobar Islands have tropical rain forests, the deltaic regions have tropical forests and mangroves; Himalayan heights are marked with temperate vegetation.

120. Answer: A

- Soil erosion, the displacement of upper fertile layer of soil, is a natural process that occurs at a very slow pace due to -
 1. Moving Water (splash erosion, sheet erosion, rill erosion, and gully erosion)
 2. Wind (surface creep, saltation and suspension)
 3. Glaciers (due to heavy weight/ huge mass)
 4. Gravity (causes mass movement)

121. Answer: D

- Yellow or red soil indicates the presence of oxidized ferric iron oxides. Dark brown or black color in soil indicates that the soil has a high organic matter content. Wet soil will appear darker than dry soil.

115. उत्तर: D

- IST का मतलब भारतीय मानक समय है

116. उत्तर: A

- एक गोखुर झील एक नदी में वक्र, या विसर्प के रूप में शुरू होती है। एक झील बनती है क्योंकि नदी एक अलग, छोटा, पाठ्यक्रम खोजती है। विसर्प नदी के किनारे एक गोखुर झील बन जाता है।

117. उत्तर: C

- कावेरी नदी के दाहिने किनारे की सहायक नदियाँ हैं: - हेमवती, शिमशा, अर्कवेरी, चोवराई, तुरुनानिमुत्तई।
- कावेरी नदी के बाएँ किनारे की सहायक नदियाँ हैं:- लक्ष्मतीरथ, काबिनी, सुवर्णवती, भवानी, नोयिल, अमरावती

118. उत्तर: C

यह अंटार्कटिक क्षेत्र में दक्षिण शेटलैंड द्वीप समूह में स्थित एक सक्रिय ज्वालामुखी द्वीप है।

119. उत्तर: B

- पश्चिमी घाट और अंडमान निकोबार द्वीप समूह में ऊंचे वर्षावन हैं, डेल्टा क्षेत्र में तटीय वन और मैग्रोव हैं; हिमालय की ऊँचाइयाँ समशीतोष्ण वनस्पतियों से मार्क हैं।

120. उत्तर: A

- मृदा अपरदन, मिट्टी की ऊपरी उपजाऊ परत का विस्थापन, एक प्राकृतिक प्रक्रिया है जो बहुत धीमी गति से होती है, इसका कारण है -
 1. मूविंग वॉटर (स्लैश अपरदन, शीट अपरदन, रिल अपरदन, और गली अपरदन)
 2. पवन (सतह रेंगना, लवणीकरण और निलंबन)
 3. ग्लेशियर (भारी वजन/विशाल द्रव्यमान के कारण)
 4. गुरुत्वाकर्षण (द्रव्यमान गति का कारण बनता है)

121. उत्तर: D

- पीली या लाल मिट्टी ऑक्सीकृत फेरिक आयरन ऑक्साइड की उपस्थिति को इंगित करती है। मिट्टी में गहरा भूरा या काला रंग इंगित करता है कि मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ की मात्रा अधिक है। सूखी मिट्टी की तुलना में गीली मिट्टी अधिक गहरी दिखाई देगी

122. Answer: D

- Plate tectonics, theory dealing with the dynamics of Earth's outer shell the lithosphere that revolutionized Earth sciences by providing a uniform context for understanding mountain-building processes, volcanoes, and earthquakes as well as the evolution of Earth's surface and reconstructing its past continents and oceans

123. Answer: B

- A peninsula is a piece of land that is almost entirely surrounded by water but is connected to the mainland on one side.

124. Answer B

- Article 224A of the Constitution allows the Chief Justice of a High Court to appoint a person who has been a judge earlier to sit as a judge of the court with the previous consent of the President.

125. Answer: A

- Viticulture is the process of grapes production. Grapes are grown around the globe apart from Antarctica, and they have high adaptability properties to different environments.

126. Answer B

Explanation

- This archaeological site was discovered in the early 1960s by Shambhudan Gadhvi, a resident of Dholavira village.
- Geographically it is located on the Khadirbet island within the extended Kutch Desert Wildlife Sanctuary on the Rann of Kutch.
- Basti has Mansar water stream in the north and Manhar water stream in the south.
- This Harappan city Dholavira has been included in the UNESCO World Heritage List (2021 UNESCO online meeting held in China). This is India's 40th World Heritage Site. It was the largest site of the Indus Civilization.

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



122. उत्तर: D

- प्लेट विवर्तनिकी, पृथ्वी के बाहरी आवरण स्थलमंडल की गतिकी से संबंधित सिद्धांत जिसने पर्वत-निर्माण प्रक्रियाओं, ज्वालामुखियों, और भूकंपों के साथ-साथ पृथ्वी की सतह के विकास और इसके पिछले महाद्वीपों और महासागरों के पुनर्निर्माण को समझने के लिए एक समान संदर्भ प्रदान करके पृथ्वी विज्ञान में क्रांति ला दी।

123. उत्तर: B

- एक प्रायद्वीप भूमि का एक टुकड़ा है जो लगभग पूरी तरह से पानी से घिरा हुआ है लेकिन एक तरफ मुख्य भूमि से जुड़ा हुआ है।

124. उत्तर B

संविधान का अनुच्छेद 224ए उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को राष्ट्रपति की पूर्व सहमति से न्यायालय के न्यायाधीश के रूप में बैठने के लिए किसी ऐसे व्यक्ति को नियुक्त करने की अनुमति देता है जो पहले न्यायाधीश रह चुका हो।

125. उत्तर: A

- अंगूर की खेती अंगूर उत्पादन की प्रक्रिया है। अंगूर अंटार्कटिका के अलावा दुनिया भर में उगाए जाते हैं, और उनके पास विभिन्न वातावरणों के लिए उच्च अनुकूलता गुण होते हैं।

126. उत्तर B

व्याख्या

- इस पुरातत्व स्थल को धोलावीरा गांव के निवासी शंभूदान गढ़वी ने 1960 के दशक के प्रारम्भ में खोजा था।
- भौगोलिक रूप से यह कच्छ के रण पर विस्तारित कच्छ मरुभूमि वन्य अभयारण्य के भीतर खादिरबेट द्वीप पर स्थित है।
- बस्ती से उत्तर में मनसर जलधारा और दक्षिण में मनहर जलधारा है।
- इस हड़प्पा कालीन शहर धोलावीरा को यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में (2021 चीन में संपन्न यूनेस्को की ऑनलाइन बैठक में) शामिल किया गया है। यह भारत का 40वां विश्व धरोहर स्थल है यह सिंधु सभ्यता का सबसे बड़ा स्थल था।



127. Answer B

Explanation

- Agricultural products, cotton goods, terracotta figurines, pottery, certain beads (from Chanhudaro), conch-shell (from Lothal), ivory products, copper etc.

128. Answer A

Explanation

- Most of the seals in the Indus period are made of sandstone. Apart from this, there are also seals made of clay, chert, onyx, clay etc. Most of the seals are square or square but some seals are also cuboidal, circular or cylindrical.

129. Answer C

Explanation

- Garik pottery culture is an important Chalcolithic culture, its period is fixed from 2000 to 1500 BC.

130. Answer C

Explanation

- The description of the story of Videha Madhav is found in Shatapath Brahmin, in Atharvaveda Sabha and Samiti are said to be the two daughters of Prajapati, while in Jabalaopanishad the first mention of all four ashrams is found.

131. Answer D

Explanation

- Bhagwati Sutra is a major Jain text, in which 16 Mahajanapadas are mentioned.

132. Answer B

Explanation

- The Kalpasutra composed by Bhadrabahu is a major Jain literature, it contains the lives of the Tirthankaras, in addition to the life of Mahavira in the Bhagwati Sutra and the rules of conduct of the Jain monks in the Avarana Sutra and the Bhadrabahu character highlights the events of Chandragupta Maurya's reign.

133. Answer A

Explanation

- The most sacred important day or festival of Buddhists is the full moon of Vaishakh, which is known as Buddha Purnima. This day is of utmost importance because it is on this day that Buddha was born, attained enlightenment and attained Mahaparinirvana

127. उत्तर B

व्याख्या

- कृषि उत्पाद, सूती सामान, टेराकोटा की मूर्तियाँ, मिट्टी के बर्तन, कुछ मनके (चन्हुदड़ो से), शंख (लोथल से), हाथी दांत के उत्पाद, तांबा आदि।

128. उत्तर A

व्याख्या

- सैंधव काल में सर्वाधिक मुहरें सेलखड़ी की बनी हैं। इसके अतिरिक्त कांचली मिट्टी, चर्ट, गोमेद, मिट्टी आदि की बनी मुहरें भी हैं। अधिकांश मुहरें वर्गाकार या चौकोर हैं किंतु कुछ मुहरें घनाकार, गोलाकार अथवा बेलनाकार भी हैं।

129. उत्तर C

व्याख्या

- गैरिक मृदभांड संस्कृति एक महत्वपूर्ण ताम्र पाषाण कालीन संस्कृति है इसका काल 2000 से 1500 ईसा पूर्व निर्धारित है।

130. उत्तर C

व्याख्या

- विदेह माधव की कथा का वर्णन शतपथ ब्राह्मण में मिलता है अथर्ववेद में सभा एवं समिति को प्रजापति की दो पुत्रियां कहा गया है जबकि जाबालाओपनिषद में सर्वप्रथम चारों आश्रम का उल्लेख मिलता है।

131. उत्तर D

व्याख्या

- भगवती सूत्र एक प्रमुख जैन ग्रंथ है इनमें 16 महाजनपदों का उल्लेख मिलता है।

132. उत्तर B

व्याख्या

- भद्रबाहु द्वारा रचित कल्पसूत्र एक प्रमुख जैन साहित्य है इसमें तीर्थंकरों का जीवन चरित्र है इसके अतिरिक्त भगवती सूत्र में महावीर के जीवन का तथा आचरण सूत्र में जैन भिक्षुओं के आचार नियम तथा भद्रबाहु चरित्र से चंद्रगुप्त मौर्य के राज्यकाल की घटनाओं पर प्रकाश डाला गया है।

133. उत्तर A

व्याख्या

- बौद्धों का सबसे पवित्र महत्वपूर्ण दिन या त्यौहार वैशाख की पूर्णिमा है जिसे बुद्ध पूर्णिमा के नाम से जाना जाता है इस दिन का अत्यधिक महत्व इसलिए है क्योंकि इसी दिन बुद्ध का जन्म, ज्ञान की प्राप्ति तथा महापरिनिर्वाण की प्राप्ति हुई।

134. Answer C

Explanation

- In Buddhist literature, Mahavira is referred to as the son of Niganthnath.

135. Answer C

Explanation

- Bahlol Lodi (1451- 1489)
- Sikandar Lodi (1489 - 1517)
- Ibrahim Lodi (1517 - 1526)

136. Answer: B

- NASA's James Webb Space Telescope just identified 'Wasp-107b,' a Jupiter-sized exoplanet.
- It is a newly discovered exoplanet in the Virgo constellation 200 light-years distant. Option B is correct.

137. Answer A

It has a range of up to 6 km. Statement 2 is incorrect.

138. Ans: b

16th Agricultural Science Congress (ASC) held in Kochi-

The 16th Agricultural Science Congress (ASC) was organized by the National Academy of Agricultural Sciences (NAAS) in Kochi, Kerala. The Agricultural Science Congress has been organized for the first time in Kerala, hosted by ICAR Central Marine Fisheries Research Institute (CMFRI).

139. Ans: c

Establishment of 'Mera Yuva Bharat' -

Recently the Union Cabinet has approved the establishment of an autonomous body Mera Yuva Bharat (MY Bharat).

It will act as a comprehensive technology driven enabling mechanism for youth development and youth leadership development.

Objective: The primary objective of My Youth India (MY Bharat) is to make it a whole government platform for youth development

In the case of program components specifically tailored for adolescents, the beneficiaries will be in the age group of 10-19 years.

134. उत्तर C

व्याख्या

- बौद्ध साहित्य में महावीर को निगंठनाथ पुत्र कहा गया है।

135. उत्तर C

व्याख्या

- बहलोल लोदी (1451 -1489)
- सिकंदर लोदी (1489 -1517)
- इब्राहिम लोदी (1517 -1526)

136. उत्तर b

नासा के जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप ने हाल ही में बृहस्पति के आकार के एक्सोप्लैनेट 'वास्प-107बी' की पहचान की है।

यह 200 प्रकाश वर्ष दूर कन्या तारामंडल में एक नया खोजा गया एक्सोप्लैनेट है। विकल्प बी सही है।

137. उत्तर a

इसकी रेंज 6 किमी तक है। कथन 2 गलत है।

138. उत्तर: b

16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (एएससी) कोच्चि में आयोजित हुई- 16वीं कृषि विज्ञान कांग्रेस (एएससी) का आयोजन केरल के कोच्चि में राष्ट्रीय कृषि विज्ञान अकादमी (एनएएएस) द्वारा किया गया था।

आईसीएआर केंद्रीय समुद्री मत्स्य अनुसंधान संस्थान (सीएमएफआरआई) की मेजबानी में केरल में पहली बार कृषि विज्ञान कांग्रेस का आयोजन किया गया है।

139. उत्तर: c

'मेरा युवा भारत' की स्थापना -

हाल ही में केंद्रीय मंत्रिमंडल ने की स्थापना को मंजूरी दे दी है स्वायत्त संस्था मेरा युवा भारत (MY भारत)।

यह युवा विकास और युवा नेतृत्व विकास के लिए एक व्यापक प्रौद्योगिकी संचालित सक्षम तंत्र के रूप में कार्य करेगा।

उद्देश्य: माई यूथ इंडिया (MY भारत) का प्राथमिक उद्देश्य इसे युवा विकास के लिए एक संपूर्ण सरकारी मंच बनाना है।

विशेष रूप से किशोरों के लिए तैयार किए गए कार्यक्रम घटकों के मामले में, लाभार्थी 10-19 वर्ष के आयु वर्ग के होंगे।

140. Ans: d

Robert Fico becomes Prime Minister of Slovakia for the fourth time:

Robert Fico has become the Prime Minister of the European country Slovakia for the fourth time.

141. Ans: A

Second malaria vaccine approved by WHO-
The World Health Organization (WHO) has approved the second malaria vaccine, R21/Matrix-M.

142. Ans: c

PM inaugurates projects worth ₹7,500 crore in Maharashtra

Recently the Prime Minister has inaugurated and laid the foundation stone of several development projects worth about ₹7,500 crore in Shirdi, Ahmednagar, Maharashtra.

Nilwande Dam Canal Network: Prime Minister dedicated to the nation the left bank canal network of Nilwande Dam.

143. Ans: C

Exercise Harimau Shakti 2023-

'Exercise Harimau Shakti 2023', a joint bilateral training exercise between the Indian and Malaysian Armies, began from 23 October 2023 at Umroi Cantonment (Meghalaya), India.

The previous edition of this exercise was conducted in November 2022 at Pulai, Kluang, Malaysia.

The exercise aims to enhance the level of defence cooperation between the Indian Army and the Malaysian Army, which will also boost bilateral relations between the two countries.

144. Ans: b

- The first Hockey India Sub Junior Men and Women West Zone Championship 2023 was organised in Rajnandgaon, Chhattisgarh.
- Madhya Pradesh has won the title of the first Hockey India Sub Junior Men and Women West Zone Championship 2023.
- Chhattisgarh Hockey stood second in the competition.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



140. उत्तर: d

रॉबर्ट फिको चौथी बार स्लोवाकिया के प्रधान मंत्री बने:

रॉबर्ट फिको चौथी बार यूरोपीय देश स्लोवाकिया के प्रधानमंत्री बने हैं।

141. उत्तर: a

WHO द्वारा अनुमोदित दूसरा मलेरिया टीका-

विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) ने मलेरिया की दूसरी वैक्सीन R21/Matrix-M को मंजूरी दे दी है।

142. उत्तर c

पीएम ने महाराष्ट्र में ₹7,500 करोड़ की परियोजनाओं का उद्घाटन किया

हाल ही में प्रधानमंत्री ने महाराष्ट्र के अहमदनगर के शिरडी में लगभग ₹7,500 करोड़ की कई विकास परियोजनाओं का उद्घाटन और शिलान्यास किया है।

निलवंडे बांध नहर नेटवर्क: प्रधानमंत्री ने निलवंडे बांध के बाएं किनारे के नहर नेटवर्क को राष्ट्र को समर्पित किया।

143. उत्तर: c

व्यायाम हरिमाउ शक्ति 2023-

भारतीय और मलेशियाई सेनाओं के बीच एक संयुक्त द्विपक्षीय प्रशिक्षण अभ्यास 'एक्सरसाइज हरिमाउ शक्ति 2023' 23 अक्टूबर 2023 से भारत के उमरोई छावनी (मेघालय) में शुरू हुआ।

इस अभ्यास का पिछला संस्करण नवंबर 2022 में पुलाई, क्लुआंग, मलेशिया में आयोजित किया गया था।

इस अभ्यास का उद्देश्य भारतीय सेना और मलेशियाई सेना के बीच रक्षा सहयोग के स्तर को बढ़ाना है, जिससे दोनों देशों के बीच द्विपक्षीय संबंधों को भी बढ़ावा मिलेगा।

144. उत्तर: b

पहली हॉकी इंडिया सब जूनियर पुरुष और महिला वेस्ट जोन चैंपियनशिप 2023 का आयोजन छत्तीसगढ़ के राजनांदगांव में किया गया था।

मध्य प्रदेश ने पहली हॉकी इंडिया सब जूनियर पुरुष और महिला वेस्ट जोन चैंपियनशिप 2023 का खिताब जीत लिया है।

प्रतियोगिता में छत्तीसगढ़ हॉकी दूसरे स्थान पर रही।

145. Ans: D

Recently the International Olympic Committee (IOC session held in Mumbai) has accepted the proposal to add five new sports to the Olympic Games proposed by the Organizing Committee of the Olympic Games Los Angeles 2028 (LA28).

146. Ans: b

Second Saras Livelihood Fair-
The National level Saras Livelihood Fair 2023 will start today in Gurugram, Haryana.

147. Ans: c

Cotton Day -
The theme for World Cotton Day 2023, 'Making cotton fair and sustainable for all, from farm to fashion,' is supported by the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO).

148. Ans (d)

Explanation
In 2022, 29 banks achieved the target. This includes SBI, Indian Bank and other public sector banks.
In the Regional Rural Banks category, more than 21 banks achieved the target.
Atal Pension Yojana was launched in 2015. The main objective of this scheme is to provide income security to the Indian citizens.

149. Answer d

Explanation

- Finance Minister Nirmala Sitharaman announced in her budget speech that the government is going to work to improve connectivity along the northern border under the Vibrant Villages Programme.
- It will work for improving road connectivity and development of decentralized renewable energy sources.
- Border villages, where the population is very less, their connectivity and basic facilities are also very less, have been deprived of development work. They will be included in this program

150. Answer d

- Upgrading the Skills and Training in Traditional Arts/Crafts for Development (USTTAD) scheme was launched by the Ministry of Minority Affairs on 14th May 2015 to preserve the rich heritage of traditional arts/crafts of minorities. Hence, statement 1 is not correct.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

145. उत्तर d

हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (मुंबई में आयोजित IOC सत्र) ने ओलंपिक खेलों लॉस एंजिल्स 2028 (LA28) की आयोजन समिति द्वारा प्रस्तावित ओलंपिक खेलों में पांच नए खेलों को जोड़ने के प्रस्ताव को स्वीकार कर लिया है।

146. उत्तर: b

द्वितीय सरस आजीविका मेला-
राष्ट्रीय स्तर का सरस आजीविका मेला 2023 आज हरियाणा के गुरुग्राम में शुरू होगा।

147. उत्तर: c

कपास दिवस -
विश्व कपास दिवस 2023 की थीम, 'खेत से लेकर फैशन तक, सभी के लिए कपास को उचित और टिकाऊ बनाना' संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (UNIDO) द्वारा समर्थित है।

148. Ans. d

स्पष्टीकरण।
2022 में 29 बैंकों ने लक्ष्य हासिल किया। इसमें एसबीआई, इंडियन बैंक और अन्य सार्वजनिक क्षेत्र के बैंक शामिल हैं। क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक श्रेणी में 21 से अधिक बैंकों ने लक्ष्य हासिल किया।
अटल पेंशन योजना 2015 में शुरू की गई थी। इस योजना का मुख्य उद्देश्य भारतीय नागरिकों को आय सुरक्षा प्रदान करना है।

149. उत्तर d

स्पष्टीकरण।
वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने अपने बजट भाषण में घोषणा की कि सरकार वाइब्रेंट विलेजेज प्रोग्राम के तहत उत्तरी सीमा पर कनेक्टिविटी को बेहतर बनाने के लिए काम करने जा रही है।
यह सड़क संपर्क में सुधार और विकेंद्रीकृत नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों के विकास के लिए काम करेगा।
सीमावर्ती गांव, जहां आबादी बहुत कम है, कनेक्टिविटी और बुनियादी सुविधाएं भी बहुत कम हैं, विकास कार्यों से वंचित हैं। उन्हें इस कार्यक्रम में शामिल किया जाएगा

150. उत्तर d

अल्पसंख्यकों की पारंपरिक कला/शिल्प की समृद्ध विरासत को संरक्षित करने के लिए अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय द्वारा 14 मई 2015 को विकास के लिए पारंपरिक कला/शिल्प में कौशल और प्रशिक्षण को उन्नत करना (USTTAD) योजना शुरू की गई थी। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।