



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

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

QUESTIONS BOOKLET NO. : 3024703916

EXAM DATE : 24-02-2024

1. Answer a
The world is about to cross the long-term warming threshold of 1.5C.
2. Answer c
 - The United Arab Emirates recently announced the ALTERRA, a privately managed fund of USD 250 billion to catalyze private sector climate investments globally by 2030.
 - It is the World's Largest Private Investment Vehicle for Climate Action.
3. Answer c
Heart-warming Hindi comedy-drama series 'Panchayat Season 2' has won the prestigious 1st Best Web Series (OTT) Award 2023 at the 54th International Film Festival of India (IFFI) held in Goa.
4. Answer B
 - New York City is the most popular city in the United States, which is situated on the banks of the Hudson river.
5. Answer B
 - Dnieper Black sea
 - Don Azov Sea
 - Rhone Mediterranean sea
 - Po Adriatic Sea
6. Answer B
 - Westerlies: It is a permanent wind blowing from the sub-tropical high-pressure belts to the sub-polar low-pressure belts in both hemispheres. Because of its west direction, it is called Pachhua Pawan. Hence, statement 1 is not correct.
 - The main feature of this climate region is the blow of westerly winds from the sea to the land. The average amount of rainfall here is about 140 cm and the rainfall in winter is more than in summer. Therefore, the westerly wind is helpful in the development of this climate region. Hence, statement 2 is correct. Thus, option (b) is correct.

1. उत्तर a
दुनिया 1.5C की दीर्घकालिक वार्मिंग सीमा को पार करने वाली है।
2. उत्तर c
संयुक्त अरब अमीरात ने हाल ही में 2030 तक वैश्विक स्तर पर निजी क्षेत्र के जलवायु निवेश को उत्प्रेरित करने के लिए 250 बिलियन अमेरिकी डॉलर के निजी तौर पर प्रबंधित फंड, ALTERRA की घोषणा की। यह जलवायु कार्रवाई के लिए दुनिया का सबसे बड़ा निजी निवेश माध्यम है।
3. उत्तर c
दिल छू लेने वाली हिंदी कॉमेडी-ड्रामा सीरीज़ 'पंचायत सीज़न 2' ने प्रतिष्ठित प्रथम सर्वश्रेष्ठ वेब सीरीज़ (ओटीटी) पुरस्कार जीता है
2023 में गोवा में 54वें भारतीय अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव (IFFI) का आयोजन किया गया।
4. उत्तर B
 - न्यूयॉर्क शहर संयुक्त राज्य अमेरिका का सबसे लोकप्रिय शहर है, जो हडसन नदी के तट पर स्थित है।
5. उत्तर B
 - नीपर काला सागर
 - डॉन आज़ोव सागर
 - रोन भूमध्य सागर
 - पो एड्रियाटिक सागर
6. उत्तर B
 - पछुआ हवाएँ: यह दोनों गोलार्द्धों में उप-ध्रुवीय उच्च-दबाव पेटी से उप-ध्रुवीय निम्न-दबाव पेटी की ओर बहने वाली स्थायी पवन है। इसकी पश्चिम दिशा होने के कारण इसे पछुआ पवन कहा जाता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
 - इस जलवायु क्षेत्र की मुख्य विशेषता समुद्र से भूमि की ओर पछुआ हवाओं का चलना है। यहाँ वर्षा की औसत मात्रा लगभग 140 सेमी है और सर्दियों में वर्षा गर्मियों की तुलना में अधिक होती है। अतः पछुआ पवनें इस जलवायु प्रदेश के विकास में सहायक होती हैं। अतः कथन 2 सही है। इस प्रकार, विकल्प (बी) सही है।

7. Answer C

- Columbia Plateau: It is an intermontane plateau between the Rockies and the Cascade Mountains in the USA.
- Plateau of Bolivia: It is an intermountain plateau located in the country of Bolivia. A tin mineral is found in this plateau. Katavi is the major tin mine here.
- Plateau of Tibet: It is the largest intermountain plateau in the world. It has the Himalayas in the south and its average height is 5000 m.

8. Answer C

- Zeugen: When the wind cuts the Inselberg from above, the pressure creates a box-like shape. This is called zeugen.
- Yardang: When somewhere hard and soft mats are found parallel. In this way, the wind cuts the soft rocks and a row of land pillars is formed which is called yardang.
- Loess Plains: Sand and sand in the desert area are carried away by the wind. At the place where it is deposited, a large sand field is formed there. These plains are called plains of Loess.

9. Answer A

- The Coriolis force is lowest at the equator and increases towards the poles. It is known that the 'Coriolis force' is maximum at the poles. Hence, statement 1 is correct.
- The Coriolis force has a positive effect on the genesis of tropical cyclones. Their presence is an important factor in the origin of tropical cyclones. The absence of the Coriolis force is one of the main reasons why tropical cyclones do not form between 5°N to 5°S latitude. Hence, statement 2 is not correct.

10. Answer D

- Singareni coal deposit is located in Telangana and not in Chhattisgarh. This is the area where the first coalfield was found in Telangana

7. उत्तर C

- कोलंबिया पठार: यह संयुक्त राज्य अमेरिका में रॉकीज़ और कैस्केड पर्वत के बीच एक इंटरमॉन्टेन पठार है।
- बोलिविया का पठार: यह बोलीविया देश में स्थित एक इंटरमाउंटेन पठार है। इस पठार में टिन का खनिज पाया जाता है। कटवी यहाँ की प्रमुख टिन खदान है।
- तिब्बत का पठार: यह दुनिया का सबसे बड़ा इंटरमाउंटेन पठार है। इसके दक्षिण में हिमालय है और इसकी औसत ऊँचाई 5000 मीटर है।

8. उत्तर C

- Zeugen: जब हवा इनसेलबर्ग को ऊपर से काटती है, तो दबाव एक बॉक्स जैसी आकृति बनाता है। इसे ज्यूजेन कहा जाता है।
- यारडांग: जब कहीं सख्त और मुलायम मटके समानांतर पाए जाते हैं। इस प्रकार पवन नर्म चट्टानों को काटती है और भूमि स्तंभों की एक कतार बन जाती है जिसे यारडांग कहते हैं।
- लोएस मैदान: मरुस्थलीय क्षेत्र में बालू और बालू पवन द्वारा बहा ले जाते हैं। जिस स्थान पर यह निक्षेपित होता है, वहाँ बालू का बड़ा मैदान बन जाता है। इन मैदानों को लोएस का मैदान कहा जाता है।

9. उत्तर A

- कोरिओलिस बल भूमध्य रेखा पर सबसे कम होता है और ध्रुवों की ओर बढ़ता है। यह ज्ञात है कि ध्रुवों पर 'कोरिओलिस बल' अधिकतम होता है। अतः कथन 1 सही है।
- कोरिओलिस बल का उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है। उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति में उनकी उपस्थिति एक महत्वपूर्ण कारक है। कोरिओलिस बल की अनुपस्थिति मुख्य कारणों में से एक है जिसके कारण उष्णकटिबंधीय चक्रवात 5°N से 5°S अक्षांश के बीच नहीं बनते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

10. उत्तर D

- सिंगरेनी कोयला भंडार तेलंगाना में स्थित है न कि छत्तीसगढ़ में। यह वह क्षेत्र है जहाँ तेलंगाना में पहला कोयला क्षेत्र पाया गया था।

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



11. Answer B

- Peanut or Groundnut is a native plant of Brazil but it is a major oilseed crop in India. Hence, statement 1 is not correct.
- It is a plant of the Leguminaceae family. It helps in the nitrogen fixation of soil. Hence, statement 2 is correct.
- Gujarat is the largest producer of groundnut in the country which is followed by Rajasthan, Tamil Nadu, Andhra Pradesh, Karnataka, Madhya Pradesh, Maharashtra, and West Bengal. Groundnut is cultivated in both Kharif and Rabi seasons Hence, statement 3 is not correct.

12. Answer B

- Dhaulagiri, Annapurna, Makalu, and Kanchenjunga are located in the mountain peaks of the Himalayas from west to east.

13. Answer D

- The temperate forests found on the Satpura, Maikal, Nilgiri, Annamalai, and Palani hills, which are locally known as 'Sholas', are called 'Shola Forests'.

11. उत्तर B

- मूंगफली ब्राजील का मूल पौधा है लेकिन यह भारत में एक प्रमुख तिलहनी फसल है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह लेगुमिनेसी कुल का पौधा है। यह मिट्टी के नाइट्रोजन स्थिरीकरण में मदद करता है। अतः कथन 2 सही है।
- गुजरात देश में मूंगफली का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिसके बाद राजस्थान, तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल का स्थान आता है। मूंगफली की खेती खरीफ और रबी दोनों मौसमों में की जाती है इसलिए कथन 3 सही नहीं है।

12. उत्तर B

- धौलागिरी, अन्नपूर्णा, मकालू और कंचनजंगा हिमालय की पर्वत चोटियों में पश्चिम से पूर्व की ओर स्थित हैं।

13. उत्तर D

- सतपुड़ा, मैकाल, नीलगिरी, अन्नामलाई और पलानी पहाड़ियों पर पाए जाने वाले समशीतोष्ण वन, जिन्हें स्थानीय रूप से 'शोला' कहा जाता है, 'शोला वन' कहलाते हैं।

14. Answer A

- Amritsar and Shimla are located on the same latitude but in January the temperature of Amritsar is 6°C while that of Shimla is -8°C.
- The main reason for the difference in temperature is the decrease in temperature with an increase in altitude.
- It is known that with the increase in altitude, there is a decrease in pressure, as a result, the density of air decreases.
- Due to the rarefaction of the air, the mountainous are colder than the plain regions.

15. Answer B

- The snow line is found at different heights in different parts of the Himalay such as 4,500 meters in the Kumaun, Himalayas, 4,420 meters in the North-Eastern C Himalayan range, 5,500 meters in the Karakoram Himalayan range and 6,000 meters in the Kashmir Himalayan range.

16. Answer D

- Alaknanda and Nandakini: Nand Prayag
- Alaknanda and Dhaul Ganga: Vishnu Prayag
- Alaknanda and Mandakani: Rudra Prayag
- Alaknanda and Bhagirathi : Dev Prayag

17. Answer b

- The triangular shape formed by the deposition of sediments brought by it at the mouth of the river is called Delta.
- Narmada River is the largest river in India which does not form a delta. Apart from this, the Tapti river also does not form a delta. Both these rivers originate from central India and fall into the Arabian Sea. Both these rivers form an estuary.
- The major rivers are Mahanadi, Godavari, Krishna, Kaveri which form deltas in the eastern coastal plain. Also, the river Ganga also forms a delta.

14. उत्तर A

- अमृतसर और शिमला एक ही अक्षांश पर स्थित हैं लेकिन जनवरी में अमृतसर का तापमान 6°C और शिमला का -8°C रहता है।
- तापमान में अंतर का मुख्य कारण ऊंचाई में वृद्धि के साथ तापमान में कमी है।
- यह ज्ञात है कि ऊंचाई बढ़ने के साथ-साथ दाब में कमी आती है, फलस्वरूप वायु का घनत्व कम हो जाता है।
- वायु के विरल होने के कारण पर्वतीय भाग मैदानी प्रदेशों की अपेक्षा अधिक ठंडे होते हैं।

15. उत्तर B

- हिम रेखा हिमालय के विभिन्न भागों में अलग-अलग ऊंचाई पर पाई जाती है जैसे कि कुमाऊँ, हिमालय में 4,500 मीटर, उत्तर-पूर्वी सी हिमालय श्रृंखला में 4,420 मीटर, काराकोरम हिमालय श्रृंखला में 5,500 मीटर और कश्मीर हिमालय श्रृंखला में 6,000 मीटर।

16. उत्तर D

- अलकनंदा और नंदाकिनी: नंद प्रयाग
- अलकनंदा और धौली गंगा: विष्णु प्रयाग
- अलकनंदा और मंदाकनी: रुद्रप्रयाग
- अलकनंदा और भागीरथी : देवप्रयाग

17. उत्तर b

- नदी के मुहाने पर इसके द्वारा लाये गये अवसादों के निक्षेपण से बनने वाले त्रिभुजाकार आकार को डेल्टा कहते हैं।
- नर्मदा नदी भारत की सबसे बड़ी नदी है जो डेल्टा नहीं बनाती है। इसके अतिरिक्त ताप्ती नदी भी डेल्टा का निर्माण नहीं करती है। ये दोनों नदियाँ मध्य भारत से निकलती हैं और अरब सागर में गिरती हैं। ये दोनों नदियाँ मुहाना बनाती हैं।
- प्रमुख नदियाँ महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी हैं जो पूर्वी तटीय मैदान में डेल्टा बनाती हैं साथ ही गंगा नदी भी डेल्टा बनाती है।

18. Answer C

Tropical evergreen forest

- These forests are found on the western slopes of the Western Ghats in Kerala, the hills of the north-eastern region and the Andaman and Nicobar Islands. Hence, pair one is correctly matched.

Mountain forest

- Mountain forests, also called montane forests, are found in the states of Jammu and Kashmir, Himachal Pradesh, Uttarakhand, West Bengal, Sikkim, Arunachal Pradesh, Assam, Meghalaya, Nagaland, Manipur and Mizoram in India. Hence, pair three is correctly matched.

19. Answer B

- Tropical deciduous forests in India are found in the high rainfall areas in the peninsula and in the plains of Uttar Pradesh and Bihar. These forests are spread over the largest area in India. Hence, statement 1 is correct.
- Tropical deciduous forests are also known as monsoon forest hence statement 2 is correct.
- Tropical deciduous forests are found in areas with an annual rainfall of about 70-200 cm. Hence, statement 3 is not correct.

20. Answer b

- The Chota Nagpur Plateau, the Meghalaya Plateau is Iso rich in minerals like coal, iron, sillimanite, limestone etc. Hence, statement 2 is correct.
- Most of the rainfall in this region comes from the South West Monsoon, due to which the Meghalaya Plateau is a highly eroded surface. Cherrapunji is a site covered with bare rocks and vegetation is almost non-existent here. Hence, statement 1 is correct.

18. उत्तर C

उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन

- ये जंगल केरल में पश्चिमी घाट के पश्चिमी ढलानों, उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की पहाड़ियों और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में फैले हुए हैं। अतः युग्म एक सही सुमेलित है।

पहाड़ का जंगल

- पर्वतीय वन, जिन्हें पर्वतीय वन भी कहा जाता है, भारत में जम्मू और कश्मीर, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, पश्चिम बंगाल, सिक्किम, अरुणाचल प्रदेश, असम, मेघालय, नागालैंड, मणिपुर और मिजोरम राज्यों में पाए जाते हैं। अतः युग्म तीन सही सुमेलित है।

19. उत्तर B

- भारत में उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन प्रायद्वीप में उच्च वर्षा वाले क्षेत्रों और उत्तर प्रदेश और बिहार के मैदानी इलाकों में पाए जाते हैं। ये वन भारत के सबसे बड़े क्षेत्र में फैले हुए हैं। अतः कथन 1 सही है।
- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वनों को मानसून वन भी कहा जाता है इसलिए कथन 2 सही है।
- उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन लगभग 70-200 सेमी वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में पाए जाते हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।

20. उत्तर b

- छोटा नागपुर का पठार, मेघालय का पठार कोयला, लोहा, सिलिमेनाइट, चूना पत्थर आदि जैसे खनिजों से समृद्ध है। अतः कथन 2 सही है।
- इस क्षेत्र में अधिकांश वर्षा दक्षिण पश्चिम मानसून से होती है, जिसके कारण मेघालय का पठार अत्यधिक अपरदित सतह है। चैरापूंजी नंगी चट्टानों से ढका एक स्थल है और यहाँ वनस्पति लगभग न के बराबर है। अतः कथन 1 सही है।

21. Answer B

- The Velikonda range is a range located in the south-eastern part of Andhra Pradesh, which extends in the north-south direction and is derived from the Eastern Ghats as a Subdivision or plank. It is a highly folded and faulted series. Due to the effect of water currents, it has been heavily eroded and dismembered. Many small waterfalls and high springs are found in this range. Hence, statement 1 is not correct.
- The Palakonda range is situated in the western part of this range. The main rail route between Mumbai and Chennai passes through Palakonda and Velikonda. It is a sparsely populated area. Hence, statement 2 is correct.

22. Answer D

- The tropical easterly jet stream originates in the Northern Hemisphere in summer in the regions near 25°N latitudes, They originate in areas with 100 to 150 millibar air pressure at an altitude of 14-16 km. Its speed is 180 km per hour. These winds cause monsoon rains in India by lifting surface warm and moist air.

23. Answer D

- The evidence of the earliest huts has been obtained from Paisra located in Bihar.
- Paisara is a Palaeolithic site.
- Paisara had been discovered by vidula jaiswal in 1947.

24. Answer B

- A six-spoked wheeled chariot has been depicted on a cylindrical seal of Hissar in Iran around 1800 BC.
- The spoke wheel has neither found in Harappa nor in Mohenjo-daro.
- During the Harappan period, spoked wheels were used in Banawali of Hisar district of Haryana, but it is considered to be the phase of the post-Harappan period.

25. Answer B

- The famous "Battle of Takkolam" of South India took place between Rashtrakutas The Cholas and the Rashtrakuta.
- Rashtrakuta ruler Krishna III had defeated Prakantak I badly in the battle of Takkolam in 949 AD.

21. उत्तर B

- वेलिकोंडा श्रेणी आंध्र प्रदेश के दक्षिण-पूर्वी भाग में स्थित एक श्रेणी है, जो उत्तर-दक्षिण दिशा में फैली हुई है और पूर्वी घाट से एक उपखंड या तख्त के रूप में निकली है। यह एक अत्यधिक मुड़ी हुई और दोषपूर्ण श्रृंखला है। जलधाराओं के प्रभाव के कारण यह अत्यधिक अपरदित और खंडित हो गया है। इस श्रेणी में कई छोटे झरने और ऊंचे झरने पाए जाते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- पालकोंडा श्रेणी इस श्रेणी के पश्चिमी भाग में स्थित है। मुंबई और चेन्नई के बीच मुख्य रेल मार्ग पालकोंडा और वेलिकोंडा से होकर गुजरता है। यह विरल आबादी वाला क्षेत्र है। अतः कथन 2 सही है।

22. उत्तर D

- उष्ण कटिबंधीय पूर्वी जेट धारा का उद्गम उत्तरी गोलार्द्ध में ग्रीष्म ऋतु में 25°N अक्षांशों के निकट के क्षेत्रों में होता है, इनका उद्गम 14-16 किमी की ऊँचाई पर 100 से 150 मिलीबार वायुदाब वाले क्षेत्रों में होता है। इसकी रफ्तार 180 किमी प्रति घंटा है। ये हवाएँ सतह की गर्म और नम हवा को ऊपर उठाकर भारत में मानसून की बारिश करती हैं।

23. उत्तर D

- प्राचीनतम झोपड़ियों का प्रमाण बिहार स्थित पैसरा से प्राप्त हुआ है।
- पैसारा एक पुरापाषाण स्थल है।
- पैसारा की खोज विदुला जायसवाल ने 1987 में की थी।

24. उत्तर B

- 1800 ईसा पूर्व के आसपास ईरान में हिसार की एक बेलनाकार मुहर पर छह तीलियों वाले पहियों वाले रथ को चित्रित किया गया है।
- स्पोक व्हील न तो हड़प्पा में पाया गया है और न ही मोहनजोदड़ो में।
- हड़प्पा काल के दौरान, हरियाणा के हिसार जिले के बनावली में तीलियों वाले पहियों का उपयोग किया जाता था, लेकिन इसे हड़प्पा काल के बाद का चरण माना जाता है।

25. उत्तर B

- दक्षिण भारत का प्रसिद्ध "ताक्कोलम का युद्ध" राष्ट्रकूट चोलों और राष्ट्रकूटों के बीच हुआ था।
- राष्ट्रकूट शासक कृष्ण तृतीय ने 949 ई. में तक्कोलम के युद्ध में प्रकण्टक प्रथम को बुरी तरह पराजित किया था।

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



26. Answer C

- The Sanskrit poet and playwright Kalidasa has been mentioned in the Aihole inscription of Pulakeshin II.
- Women were given high positions in the administration of the Chalukya Dynasty.
- The Chola ruler Rajendra I is credited to have built a huge artificial lake known as 'Chola Gangam'.

27. Answer C

- There was excellent village administration in the South Indian state of Chola.
- The famous bronze statue of Nataraja is a fine example of the Chola art.
- The inscription of Jahangir is found on the pillar containing Prayag Prashasti of Samudragupta.

28. Answer A

- The Hunas had invaded India during reign of Skanda Gupta.
- The Bhitari Inscription describes the victory of Skandagupta over the Huns.

29. Answer D

- The marking of the deity Hanuman is found on the coins of Kadamba rulers and Chandela ruler Sallakshanavarma.
- For the first time Uma has been inscribed on the coins of Kushan ruler Huvishka.
- Buddha and Shiva are depicted on the postures of both Kanishka and Huvishka.

30. Answer C

- The Caliph of Baghdad has bestowed Mahmud Ghaznavi with the titles of 'Yamin-ud-Daulah' and 'Amin-ul-Millat'.
- At the time of the invasion of Mahmud Ghaznavi, the capital of the Hindu Shahi kingdom was used to be 'Udbhandpur'.

31. Answer D

- Three invasions on India -
- First Invasion - by Mir Qasim in 712 AD
- Second Invasion - by Mahmud Ghaznavi in 1027 AD
- Third Invasion - by Muhammad Ghori in 1175 AD

26. उत्तर C

- पुलकेशिन द्वितीय के ऐहोल शिलालेख में संस्कृत कवि और नाटककार कालिदास का उल्लेख किया गया है।
- चालुक्य वंश के प्रशासन में महिलाओं को उच्च पद दिए गए।
- चोल शासक राजेंद्र प्रथम को एक विशाल कृत्रिम झील बनाने का श्रेय दिया जाता है जिसे 'चोल गंगम' के नाम से जाना जाता है।

27. उत्तर C

- दक्षिण भारतीय राज्य चोल में उत्कृष्ट ग्राम प्रशासन था।
- नटराज की प्रसिद्ध कांस्य प्रतिमा चोल कला का एक बेहतरीन उदाहरण है।
- समुद्रगुप्त की प्रयाग प्रशस्ति वाले स्तम्भ पर जहाँगीर का शिलालेख मिलता है।

28. उत्तर A

- स्कंदगुप्त के शासनकाल में हूणों ने भारत पर आक्रमण किया था।
- भित्तरी अभिलेख में स्कंदगुप्त की हूणों पर विजय का वर्णन है।

29. उत्तर D

- कदंब शासकों और चंदेल शासक सल्लक्षणवर्मा के सिक्कों पर भगवान हनुमान का अंकन मिलता है।
- उमा को पहली बार कुषाण शासक हुविष्क के सिक्कों पर अंकित किया गया है।
- बुद्ध और शिव को कनिष्क और हुविष्क दोनों की मुद्राओं पर चित्रित किया गया है।

30. उत्तर C

- बगदाद के खलीफा ने महमूद गजनवी को 'यामीन-उद-दौला' और 'अमीन-उल-मिल्लत' की उपाधियों से नवाजा है।
- महमूद गजनवी के आक्रमण के समय हिन्दू शाही साम्राज्य की राजधानी 'उदभंडपुर' हुआ करती थी।

31. उत्तर D

- भारत पर तीन आक्रमण -
- प्रथम आक्रमण - मीर कासिम द्वारा 712 ई
- द्वितीय आक्रमण - महमूद गजनवी द्वारा 1027 ई
- तीसरा आक्रमण - मुहम्मद गोरी द्वारा 1175 ई

32. Answer B
Battle of Kannauj (Chandawar) (1194 AD) -
- With 50,000 horsemen, Muhammad Ghori had marched towards Kannauj and Benaras. At that time Kannauj was ruled by the Gahadwal dynasty ruler Jayachandra.
 - There was a war between the two at a place called Chandawar situated between Kannauj and Etawah.

33. Answer A
- Qutubuddin Aibak founded the Qutbl dynasty. Iltutmish founded the Shamsi dynasty.
 - Balban founded the Balwani dynasty.
 - Mamluk is an Arabic word.
 - There is a difference of opinion among historians regarding the naming of the first dynasty of Delhi Sultanate. Different historians have given it different names such as Slave Dynasty, Mamluk Dynasty, Ilbari Dynasty, and early Turks.

34. Answer C
- The 'Diwan-i-Arz' department was established by Balban.
 - Balban had appointed Ahmed Ayyaz as his 'Ariz-i-Mumalik'.
 - The head of this department was Ariz-i-Mumalik.

35. Answer D
- Jahangir had inscribed inscriptions in the form of verses on coins.
 - The words 'Rupiya' and 'Paisa' had first been introduced by Sher Shah Suri in the 16th century.

36. Answer C
- Centre for Cultural Resources and Training - 1979;
 - Indian Council for Cultural Relations - 1950;
 - Indian Council of Historical Research - 1972;
 - National Trust for Art and Cultural Heritage of India - 1984

32. उत्तर B
कन्नौज का युद्ध (चंदावर) (1194 ई.)-
- 50,000 घुड़सवारों के साथ, मुहम्मद गोरी ने कन्नौज और बनारस की ओर कूच किया था। उस समय कन्नौज पर गहड़वाल वंश के शासक जयचंद्र का शासन था।
 - कन्नौज और इटावा के बीच स्थित चंदावर नामक स्थान पर दोनों के बीच युद्ध हुआ।

33. उत्तर A
- कुतुबुद्दीन ऐबक ने कुतुबल वंश की स्थापना की। इल्तुतमिश ने शम्सी वंश की स्थापना की।
 - बलबन ने बलवानी वंश की स्थापना की।
 - मामलुक एक अरबी शब्द है।
 - दिल्ली सल्तनत के प्रथम राजवंश के नामकरण को लेकर इतिहासकारों में मतभेद है। अलग-अलग इतिहासकारों ने इसे अलग-अलग नाम दिए हैं, जैसे गुलाम वंश, मामलुक वंश, इलबारी राजवंश और प्रारंभिक तुर्क।

34. उत्तर C
- दीवान-ए-अर्ज विभाग की स्थापना बलबन ने की थी।
 - बलबन ने अहमद अय्याज को अपना 'आरिज-ए-मुमालिक' नियुक्त किया था।
 - इस विभाग का अध्यक्ष आरिज-ए-मुमालिक था।

35. उत्तर D
- जहाँगीर ने सिक्कों पर छंद के रूप में शिलालेख खुदवाए थे।
 - 16वीं शताब्दी में 'रुपिया' और 'पैसा' शब्द पहली बार शेर शाह सूरी द्वारा पेश किए गए थे।

36. उत्तर C
- सांस्कृतिक संसाधन और प्रशिक्षण केंद्र - 1979;
 - भारतीय सांस्कृतिक संबंध परिषद - 1950;
 - भारतीय ऐतिहासिक अनुसंधान परिषद - 1972;
 - भारत की कला और सांस्कृतिक विरासत के लिए राष्ट्रीय ट्रस्ट - 1984



37. Answer C
- Gandikota Fort- Andhra Pradesh;
 - Hazara Ram Temple Hampi, Karnataka;
 - Surajkund- Haryana; -
 - Mount Stoke Kangri Trek - Ladakh
38. Answer C
- National Academy of Arts - 1954
 - Sangeet Natak Akademi - 1953
 - National Academy of Letters - 1954
39. Answer B
- Sattriya dance is a famous dance form of Assam in Northeast India, not Sikkim, hence the statement 1 is wrong. The credit for the development of this dance form goes to the saint and social reformer Shankar Dev. Dhol, taal and flute are used in this dance. This dance form was included in the list of classical dances by the Sangeet Natak Akademi on 15 November 2000. Hence statement 2 and 3 are correct.
40. Answer b
- Panspermia is a hypothesis that simply attributes the origin of life on one planet to a different planet, it doesn't actually explain how life came to be.
41. Answer b
- The longest sea bridge in the world is Hong Kong-Zhuhai-Macau Bridge (55 km).
42. Answer : D
- The Operation AMRITH was recently conducted by the Kerala state government to tackle antimicrobial resistance.
 - Operation Amrith is aimed at conducting surprise raids in retail medical shops for detecting OTC sale of antibiotics that was launched by the Kerala state government.
43. Answer c
- The project Kush is the development of India's very own Long-Range Surface-to-Air Missiles (LR-SAM) which was recently accepted by the union government.
44. Answer C
- Iltutmish - (1211-1236 AD)
 - Title:- Amir-ul-Umra, and Sultan-e-Azam
 - Meaning of Iltutmish - lord of the empire

37. उत्तर C
- गांधीकोटा किला- आंध्र प्रदेश;
 - हजारा राम मंदिर हम्पी, कर्नाटक;
 - सूरजकुंड- हरियाणा; -
 - माउंट स्टोक कांगड़ी ट्रेक - लद्दाख
38. उत्तर C
- राष्ट्रीय कला अकादमी - 1954
 - संगीत नाटक अकादमी - 1953
 - राष्ट्रीय पत्र अकादमी - 1954
39. उत्तर B
- सत्रिया नृत्य पूर्वोत्तर भारत में असम का एक प्रसिद्ध नृत्य रूप है, सिक्किम नहीं, इसलिए कथन 1 गलत है। इस नृत्य शैली के विकास का श्रेय संत और समाज सुधारक शंकर देव को जाता है। इस नृत्य में ढोल, ताल और बांसुरी का प्रयोग किया जाता है। इस नृत्य शैली को 15 नवंबर 2000 को संगीत नाटक अकादमी द्वारा शास्त्रीय नृत्यों की सूची में शामिल किया गया था। इसलिए कथन 2 और 3 सही हैं।
40. उत्तर b
- पैंस्पर्मिया एक परिकल्पना है जो केवल एक ग्रह पर जीवन की उत्पत्ति का श्रेय दूसरे ग्रह को देती है, यह वास्तव में यह नहीं बताती है कि जीवन कैसे आया।
41. उत्तर b
- दुनिया का सबसे लंबा समुद्री पुल हांगकांग-झुहाई-मकाऊ ब्रिज (55 किमी) है।
42. उत्तर d
- रोगाणुरोधी प्रतिरोध से निपटने के लिए केरल राज्य सरकार द्वारा हाल ही में ऑपरेशन अमृत चलाया गया था। ऑपरेशन अमृत का उद्देश्य केरल राज्य सरकार द्वारा शुरू की गई एंटीबायोटिक दवाओं की ओटीसी बिक्री का पता लगाने के लिए खुदरा मेडिकल दुकानों में औचक छापेमारी करना है।
43. उत्तर c
- कुश परियोजना भारत की अपनी लंबी दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइलों (LR-SAM) का विकास है जिसे हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा स्वीकार किया गया था।
44. उत्तर C
- इल्तुतमिश - (1211-1236 ई.)
 - शीर्षक:- अमीर-उल-उमरा, और सुल्तान-ए-आज़म
 - इल्तुतमिश का अर्थ – साम्राज्य का स्वामी

45. Answer C
 • Ibrahim Adilshah II was the ruler of Bijapur who composed Kitab-i-Naurs. Amir Khusro is known as the father of Qawwali in India.

46. Answer C
 • Pondicherry was made the headquarters of all the former French settlements in 1701 AD.
 • In 1701 AD, Francois Martin was made the Director General of French Affairs in India.

47. Answer C
 Treaty of Paris (1763 AD)
 • The Treaty of Paris between the British and the French was signed in 1763 AD.
 • By this treaty, all their factories in India were returned to the French, but now they could neither be fortified nor soldiers could camp there. The French could now only do the work of a merchant.

48. Answer B
 Year of Publication Newspapers
 • 1784 - The Calcutta Gazette
 • 1786 - The Calcutta Chronicle
 • 1785- The Madras Courier

49. Answer C
 • Champaran Satyagraha by peasants of Champaran -1917 - Bihar
 • It was against the tinkathia system imposed by the European indigo planters; the Champaran Agrarian Act abolished the tinkathia system

50. Answer D
 • Lord Hardinge II (1910-16 AD)
 • Organized the third Delhi Durbar in 1911 AD.
 • In 1911 AD, the fifth census of India took place.
 • Declaration of making Delhi a province in 1912 AD.
 • In 1913 AD, the proposal related to educational reforms by the British Government.

51. Answer B
 • It is not necessary that a person infected with HIV will definitely develop AIDS. Hence, statement 1 is NOT correct.
 • A widely used diagnostic test for AIDS is enzyme linked immuno-sorbent assay (ELISA). Hence, statement 2 is correct.

RACE IAS General Studies
 Rajesh Academy for Civil Examinations
 RACE IAS General Studies
 Rajesh Academy for Civil Examinations

45. उत्तर C
 • इब्राहिम आदिलशाह द्वितीय बीजापुर का शासक था जिसने किताब-ए-नौर की रचना की थी। अमीर खुसरो को भारत में कव्वाली का जनक कहा जाता है।

46. उत्तर C
 • पांडिचेरी को 1701 ईस्वी में सभी पूर्व फ्रांसीसी बस्तियों का मुख्यालय बनाया गया था।
 • 1701 ई. में फ्रेंकोइस मार्टिन को भारत में फ्रांसीसी मामलों का महानिदेशक बनाया गया।

47. उत्तर C
 • पेरिस की संधि (1763 ई.)
 • 1763 ई. में अंग्रेजों और फ्रांसीसियों के बीच पेरिस की संधि पर हस्ताक्षर किए गए।
 • इस संधि के द्वारा भारत में उनके सभी कारखाने फ्रांसीसियों को वापस कर दिए गए, लेकिन अब न तो उनकी किलेबंदी की जा सकती थी और न ही वहाँ सैनिक डेरा डाल सकते थे। फ्रांसीसी अब केवल एक व्यापारी का काम कर सकते थे।

48. उत्तर B
 प्रकाशन का वर्ष - समाचार पत्र
 • 1784 - कलकत्ता गजट
 • 1786 - द कलकत्ता क्रॉनिकल
 • 1785 - मद्रास कूरियर

49. उत्तर C
 • चंपारण के किसानों द्वारा चंपारण सत्याग्रह -1917 - बिहार
 • यह यूरोपीय इंडिगो प्लांटर्स द्वारा लगाए गए तीनकठिया प्रणाली के खिलाफ था; चंपारण कृषि अधिनियम ने तीनकठिया प्रणाली को समाप्त कर दिया

50. उत्तर D
 • लार्ड हार्डिंग द्वितीय (1910-16 ई.)
 • 1911 ई. में तृतीय दिल्ली दरबार का आयोजन किया।
 • 1911 ई. में भारत की पाँचवीं जनगणना हुई।
 • 1912 ई. में दिल्ली को प्रांत बनाने की घोषणा।
 • 1913 ई. में ब्रिटिश सरकार द्वारा शैक्षिक सुधारों से संबंधित प्रस्ताव।

51. उत्तर B
 • यह जरूरी नहीं है कि एचआईवी से संक्रमित व्यक्ति को निश्चित रूप से एड्स हो जाएगा। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
 • एड्स के लिए एक व्यापक रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला नैदानिक परीक्षण एंजाइम लिंकड इम्यूनो-सॉर्बेंट एसे (एलिसा) है। अतः कथन 2 सही है।

52. Answer A

- Salmonella typhi is a pathogenic bacterium which causes typhoid fever in human beings.
- Bacteria like Streptococcus pneumoniae and Haemophilus influenzae are responsible for the disease pneumonia in humans.
- Rhino viruses represent one such group of viruses which cause one of the most infectious human ailments – the common cold.
- Plasmodium, a tiny protozoan, is responsible for malaria.

53. Answer B

- **PARAM Porul NIT, Tiruchirappalli**
- **PARAM Ananta IIT, Gandhinagar**
- **PARAM Ishan IIT, Guwahati**
- **PARAM Brahma IISER, Pune**
- **PARAM Yukti JNCASR, Bengaluru**

54. Answer A

- RSV can be serious, especially for infants and older adults. Hence, statement 1 is correct.
- There is no vaccine yet to prevent RSV infection.
- However There is a medicine that can help protect some babies at high risk for severe RSV disease. Hence, statement 2 is NOT correct.

55. Answer A

- The plant cell wall is mainly composed of cellulose.
- Cellulose is a complex substance and provides structural strength to plants. Hence, statement 1 is NOT correct.
- Chromatin material is visible as an entangled mass of thread like structures.

56. Answer B

- Jupiter has the highest number of satellites (67). It also has faint rings around it. Hence, statement 1 is correct.
- Kuiper Belt are called short-period comets while those in the Oort Cloud are called long-period comets. Hence, statement 2 is NOT correct.
- They orbit between Mars and Jupiter. Hence, statement 3 is NOT correct.

52. उत्तर A

- साल्मोनेला टाइफी एक रोगजनक जीवाणु है जो मनुष्यों में टाइफाइड बुखार का कारण बनता है।
- मनुष्यों में रोग निमोनिया के लिए स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया और हीमोफिलस इन्फ्लुएंजा जैसे बैक्टीरिया जिम्मेदार हैं।
- राइनो वायरस वायरस के एक ऐसे समूह का प्रतिनिधित्व करते हैं जो सबसे संक्रामक मानव बीमारियों में से एक का कारण बनता है - सामान्य सर्दी।
- प्लाज्मोडियम, एक छोटा प्रोटोजोआ, मलेरिया के लिए जिम्मेदार है।

53. उत्तर B

- परम पोरुल एनआईटी, तिरुचिरापल्ली
- परम अनंत आईआईटी, गांधीनगर
- परम ईशान आईआईटी, गुवाहाटी
- परम ब्रह्म आईएस, पुणे
- परम युक्ति JNCASR, बेंगलुरु

54. उत्तर A

- आरएसवी गंभीर हो सकता है, खासकर शिशुओं और वृद्ध वयस्कों के लिए। अतः कथन 1 सही है।
- आरएसवी संक्रमण को रोकने के लिए अभी तक कोई टीका नहीं है।
- हालांकि एक दवा है जो गंभीर आरएसवी रोग के उच्च जोखिम वाले कुछ बच्चों की रक्षा करने में मदद कर सकती है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

55. उत्तर A

- पादप कोशिका भित्ति मुख्य रूप से सेल्युलोज से बनी होती है।
- सेल्युलोज एक जटिल पदार्थ है और पौधों को संरचनात्मक शक्ति प्रदान करता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- क्रोमैटिन सामग्री धागे जैसी संरचनाओं के उलझे हुए द्रव्यमान के रूप में दिखाई देती है।

56. उत्तर B

- बृहस्पति के सबसे अधिक उपग्रह (67) हैं। इसके चारों ओर धुंधले छल्ले भी हैं। अतः कथन 1 सही है।
- कुइपर बेल्ट को लघु-अवधि धूमकेतु कहा जाता है जबकि ऊर्ट क्लाउड में स्थित लोगों को दीर्घ-अवधि धूमकेतु कहा जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- वे मंगल और बृहस्पति के बीच परिक्रमा करते हैं। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

57. Answer A

- Physical barriers: Skin on our body is the main barrier which prevents entry of the microorganisms.
- Physiological barriers: Acid in the stomach, saliva in the mouth, tears from eyes—all prevent microbial growth. Hence, statement 2 is NOT correct.

58. Answer D

- Indian Institute of Technology (IIT) Ropar, Punjab has developed a first-of-its-kind IoT (Internet of Things) device – AmbiTag that records real-time ambient temperature during the transportation of perishable products, vaccines and even body organs and blood.

59. Answer A

- The Department of Science and Technology (DST) has initiated the Science and Technology of Yoga and Meditation (SATYAM) programme. Hence, statement 2 is not correct.
- SATYAM was conceptualized in 2015 by the DST under its Cognitive Science Research Initiative (CSRI). Hence, statement 1 is correct.

60. Answer A

- The interest that RBI charges on its long term loans is called bank rate.
- Bank rate has a direct bearing on the long term loans of the respective lending institutions operating in the Indian financial system.
- Reporate is the interest rate at which RBI provides short term loans to its customers.

61. Answer b

- Mizoram has become the first state in India to launch 'ABDM Microsite' in its capital Aizawl.

62. Answer a

Bank rate is the interest rate at which the RBI gives long term loans. An increase in Bank Rate by RBI means that the cost of borrowing funds increases for banks, financial institutions etc. Due to this there is lower investment.

57. उत्तर A

- भौतिक बाधाएँ: हमारे शरीर पर त्वचा मुख्य बाधा है जो सूक्ष्मजीवों के प्रवेश को रोकती है।
- शारीरिक बाधाएँ: पेट में अम्ल, मुँह में लार, आँखों से आँसू- ये सभी सूक्ष्मजीवी वृद्धि को रोकते हैं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

58. उत्तर D

- इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ टेक्नोलॉजी (आईआईटी) रोपड़, पंजाब ने अपनी तरह का पहला आईओटी (इंटरनेट ऑफ थिंग्स) डिवाइस - एंबीटैग विकसित किया है जो खराब होने वाले उत्पादों, टीकों और यहां तक कि शरीर के अंगों और रक्त के परिवहन के दौरान वास्तविक समय के परिवेश के तापमान को रिकॉर्ड करता है।

59. उत्तर A

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) ने योग और ध्यान के विज्ञान और प्रौद्योगिकी (सत्यम) कार्यक्रम की शुरुआत की है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- सत्यम की परिकल्पना 2015 में डीएसटी द्वारा अपने संज्ञानात्मक विज्ञान अनुसंधान पहल (सीएसआरआई) के तहत की गई थी। अतः कथन 1 सही है।

60. उत्तर A

- आरबीआई अपने दीर्घकालीन ऋणों पर जो ब्याज वसूल करता है, उसे बैंक दर कहते हैं।
- भारतीय वित्तीय प्रणाली में कार्यरत संबंधित ऋणदाता संस्थानों के दीर्घकालिक ऋणों पर बैंक दर का सीधा असर पड़ता है।
- रेपोरेट वह ब्याज दर है जिस पर आरबीआई अपने ग्राहकों को अल्पावधि ऋण प्रदान करता है।

61. उत्तर b

मिजोरम अपनी राजधानी आइजोल में 'एबीडीएम माइक्रोसाइट' लॉन्च करने वाला भारत का पहला राज्य बन गया है।

62. उत्तर a

बैंक दर वह ब्याज दर है जिस पर आरबीआई दीर्घकालिक ऋण देता है। आरबीआई द्वारा बैंक दर में वृद्धि का मतलब है कि बैंकों, वित्तीय संस्थानों आदि के लिए धन उधार लेने की लागत बढ़ जाती है। इसके कारण निवेश कम होता है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



63. Answer c
Explanation.
India's neighboring countries are Myanmar and Bangladesh in the east, Bhutan, Nepal and China in the north and Afghanistan and Pakistan in the north-west. Bhutan's land borders touch four states of India. And these states are – Arunachal Pradesh, Assam, West Bengal and Sikkim.

64. Answer b
Explanation.
The Western Ghats in Maharashtra and Karnataka are called 'Sahyadri'. It is spread in six states - Gujarat, Maharashtra, Goa, Karnataka, Tamil Nadu and Kerala. In Kerala it is known as Sahyaparvatam.

65. Answer C

- The Governor of RBI is the chairman of the Monetary Policy Committee (MPC).
- It is a 6-member committee consisting of members from both the Government of India and the RBI.
- The Monetary Policy Committee was constituted under the Reserve Bank of India Act, 1934 as an initiative to loan greater transparency and accountability in setting the monetary policy of India.

66. Answer C

List-I (Committees)	List-II	(Relevant Sector)
A. Waghul Committee	Money Market	in india
B. Raja Chelaiyya Committee	Tax reform	
C. Tarapur Committee	Capital Account	convertibility
D. Narasimha Committee	Financial Sector	reforms

67. Answer C

- According to RBI, India's foreign exchange reserves till October 2022 stood at \$529.99 billion.
- By the end of November 2021, India remained the fourth largest foreign exchange holder country after China, Japan, Switzerland.

63. उत्तर c
व्याख्या
भारत के पड़ोसी देशों में पूर्व में म्यांमार तथा बंगलादेश, उत्तर में भूटान, नेपाल तथा चीन और उत्तर-पश्चिम में अफगानिस्तान तथा पाकिस्तान स्थित है। भूटान की स्थलीय सीमा, भारत के चार राज्यों को स्पर्श करती है। और ये राज्य हैं - अरुणाचल प्रदेश, असम, पश्चिम बंगला तथा सिक्किम।

64. उत्तर b
व्याख्या
महाराष्ट्र एवं कर्नाटक में पश्चिमी घाट 'सह्याद्री' कहलाते हैं। यह छः राज्यों - गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, तमिलनाडु तथा केरल में फैला हुआ है। केरल में इसे सह्यपर्वतम के नाम से जाना जाता है।

65. उत्तर C

- आरबीआई के गवर्नर मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) के अध्यक्ष हैं।
- यह एक 6 सदस्यीय समिति है जिसमें भारत सरकार और RBI दोनों के सदस्य शामिल हैं।
- मौद्रिक नीति समिति का गठन भारतीय रिजर्व बैंक अधिनियम, 1934 के तहत भारत की मौद्रिक नीति निर्धारित करने में अधिक पारदर्शिता और उत्तरदायित्व के लिए एक पहल के रूप में किया गया था।

66. उत्तर C
सूची-I (समितियां) सूची-II (प्रासंगिक क्षेत्र)

A. भारत में वाघुल समिति - मुद्रा बाजार
B. राजा चेलैय्या समिति - कर सुधार
C. तारापुर समिति - पूंजी खाता परिवर्तनीयता
D. नरसिम्हा समिति - वित्तीय क्षेत्र में सुधार

67. उत्तर C

- आरबीआई के अनुसार, अक्टूबर 2022 तक भारत का विदेशी मुद्रा भंडार 529.99 अरब डॉलर था।
- नवंबर 2021 के अंत तक भारत चीन, जापान, स्विट्जरलैंड के बाद चौथा सबसे बड़ा विदेशी मुद्रा धारक देश बना रहा।

68. Answer D

- The PDS scheme was started by the Government of India in June 1997, under which subsidized food and non-food items are distributed to people living below the poverty line.

69. Answer D

- In this market structure, the assumption is that the product sold by the two firms is homogeneous and there is no substitute for the product produced by any other firm. Hence, option (d) is correct.

70. Answer C

Capitalist Country:

- In Capitalist countries, production activities are mainly carried out by capitalist enterprises. Hence, statement 1 is correct.
- A typical capitalist enterprise has one or several entrepreneurs (people who exercise control over major decisions and bear a large part of the risk associated with the firm/enterprise). Hence, statement 2 is correct.

71. Answer C

- The expenditure method is a system for calculating gross domestic product (GDP) that combines consumption, investment, government spending, and net exports. It is the most common way to estimate GDP. Hence, statement 1 is correct.
- The income method calculates the national income based on factor incomes. Hence, statement 2 is correct.

72. Answer B

Gross Value Added (GVA):

- GVA is the output of the country less the country's intermediate consumption, which is the difference between gross output and net output. Hence, statement 1 is NOT correct.
- GVA assigns a monetary value to the amount of goods and services produced in a country, less the cost of all inputs and raw materials directly attributable to that production. Hence, statement 2 is correct.

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



68. उत्तर D

- पीडीएस योजना भारत सरकार द्वारा जून 1997 में शुरू की गई थी, जिसके तहत गरीबी रेखा से नीचे रहने वाले लोगों को सब्सिडी वाले खाद्य और गैर-खाद्य पदार्थ वितरित किए जाते हैं।

69. उत्तर D

- इस बाजार संरचना में, धारणा यह है कि दो फर्मों द्वारा बेचा गया उत्पाद सजातीय है और किसी अन्य फर्म द्वारा उत्पादित उत्पाद का कोई विकल्प नहीं है। इसलिए, विकल्प (डी) सही है।

70. उत्तर C

पूंजीवादी देश:

- पूंजीवादी देशों में, उत्पादन गतिविधियां मुख्य रूप से पूंजीवादी उद्यमों द्वारा की जाती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- एक विशिष्ट पूंजीवादी उद्यम में एक या कई उद्यमी होते हैं (ऐसे लोग जो प्रमुख निर्णयों पर नियंत्रण रखते हैं और फर्म/उद्यम से जुड़े जोखिम का एक बड़ा हिस्सा वहन करते हैं)। अतः कथन 2 सही है।

71. उत्तर C

- व्यय पद्धति सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) की गणना के लिए एक प्रणाली है जो खपत, निवेश, सरकारी खर्च और शुद्ध निर्यात को जोड़ती है। यह जीडीपी का अनुमान लगाने का सबसे आम तरीका है। अतः कथन 1 सही है।
- आय पद्धति साधन आय के आधार पर राष्ट्रीय आय की गणना करती है। अतः कथन 2 सही है।

72. उत्तर B

सकल मूल्य वर्धित (जीवीए):

- जीवीए देश का उत्पादन घटा है देश की मध्यवर्ती खपत, जो सकल उत्पादन और शुद्ध उत्पादन के बीच का अंतर है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- जीवीए किसी देश में उत्पादित वस्तुओं और सेवाओं की मात्रा के लिए एक मौद्रिक मूल्य निर्दिष्ट करता है, उस उत्पादन के लिए प्रत्यक्ष रूप से जिम्मेदार सभी इनपुट और कच्चे माल की लागत घटा देता है। अतः कथन 2 सही है।



73. Answer A

- RoDTEP was announced in September 2019 with the replacing aim of boosting domestic exports and replacing the export incentive scheme, Merchandise Exports from India (MEIS) scheme. Hence, statement 1 is NOT correct.
- Employment-oriented sectors like marine, agriculture, leather, gems and jewellery are covered under the scheme. Hence, statement 2 is correct.

74. Answer C

- A devaluation can result in an increase in the prices of products and services over time. Hence, statement 1 is correct.
- Devaluation is performed by the government in order to:
 - Boost exports.
 - Shrink trade deficits. Hence, statement 2 is correct.
 - Lower the cost of a country's debt.

75. Answer B

- They are generally durable goods that can be used more than once. The most common capital goods are property, plants and equipment (PPE). Natural resources not modified by human hands are not considered capital goods. Hence, statement 1 is NOT correct.
- Consumer goods are sometimes called final goods because they end up in the hands of the consumer or the end-user. Hence, statement 2 is correct.

76. Answer d

The First Backward Classes Commission was set up by a Presidential order on 29 January 1953 under the chairmanship of Dattatraya Balkrishna Kalelkar.

- It is also known as the First Backward Classes Commission, 1955 or the Kalelkar Commission. Thus, The Mandal Commission is not the first and only commission to recommend reservations for backward communities. Hence statement 1 is NOT correct.
- It was under the National Front Government of VP Singh that the commission's recommendations were implemented.

73. उत्तर A

- RoDTEP की घोषणा सितंबर 2019 में घरेलू निर्यात को बढ़ावा देने और निर्यात प्रोत्साहन योजना, मर्चेडाइज एक्सपोर्ट्स फ्रॉम इंडिया (MEIS) योजना को बदलने के उद्देश्य से की गई थी। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- इस योजना के तहत समुद्री, कृषि, चमड़ा, रत्न और आभूषण जैसे रोजगारोन्मुखी क्षेत्र शामिल हैं। अतः कथन 2 सही है।

74. उत्तर C

- अवमूल्यन के परिणामस्वरूप समय के साथ उत्पादों और सेवाओं की कीमतों में वृद्धि हो सकती है। अतः कथन 1 सही है।
- सरकार द्वारा अवमूल्यन निम्नलिखित के लिए किया जाता है:
 - निर्यात को बढ़ावा दें।
 - व्यापार घाटे को कम करें। अतः कथन 2 सही है।
 - देश के ऋण की लागत कम करें।

75. उत्तर B

- वे आम तौर पर टिकाऊ सामान होते हैं जिनका एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है। सबसे आम पूंजीगत सामान संपत्ति, पौधे और उपकरण (पीपीई) हैं। प्राकृतिक संसाधनों को मानव हाथों द्वारा संशोधित नहीं किया जाता है, उन्हें पूंजीगत सामान नहीं माना जाता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- उपभोक्ता वस्तुओं को कभी-कभी अंतिम सामान कहा जाता है क्योंकि वे उपभोक्ता या अंतिम उपयोगकर्ता के हाथों में समाप्त हो जाते हैं। अतः कथन 2 सही है।

76. उत्तर d

दत्तात्रय बालकृष्ण कालेलकर की अध्यक्षता में 29 जनवरी 1953 को राष्ट्रपति के आदेश से प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग का गठन किया गया था।

- इसे प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग, 1955 या कालेलकर आयोग के रूप में भी जाना जाता है। इस प्रकार, मंडल आयोग पिछड़े समुदायों के लिए आरक्षण की सिफारिश करने वाला पहला और एकमात्र आयोग नहीं है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- वीपी सिंह की राष्ट्रीय मोर्चा सरकार के तहत आयोग की सिफारिशों को लागू किया गया था।

77. Answer b
Explanation
Article 43A provides for, 'Participation of workers in management of industries'. Thus, the State shall take steps, by suitable legislation or in any other way, to secure the participation of workers in the management of undertakings, establishments or other organisations engaged in any industry. Hence, option B is correct.

78. Ans: a
'Mebella' vaccine launched in India to protect children from measles and rubella.

79. Answer B

- The 10% EWS quota was introduced under the Constitution (103rd Amendment) Act, 2019 by amending Articles 15 and 16. It inserted Article 15 (6) and Article 16 (6). Hence, statement 1 is NOT correct.
- It is a concept that sets a threshold within which OBC reservation benefits are applicable. Hence, statement 2 is correct.

80. Answer C

- It prohibits a citizen of India from accepting any title from any foreign state. Hence, statement 1 is correct.
- It also ruled that they should not be used as suffixes or prefixes to the names of awardees. Otherwise, they should forfeit the awards. Hence, statement 2 is correct.

81. Answer A

- Preamble declares India to be a sovereign, socialist, secular and democratic republic. The objectives stated by the Preamble are to secure justice, liberty, equality to all citizens and promote fraternity to maintain unity and integrity of the nation. Hence, statement 1 is correct.

Secular

- It was incorporated in the Preamble by 42nd Constitutional Amendment, 1976. Hence, statement 2 is NOT correct.

77. उत्तर b
व्याख्या
अनुच्छेद 43ए में 'उद्योगों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी' का प्रावधान है। इस प्रकार, राज्य किसी भी उद्योग में लगे उपक्रमों, प्रतिष्ठानों या अन्य संगठनों के प्रबंधन में श्रमिकों की भागीदारी को सुरक्षित करने के लिए उपयुक्त कानून या किसी अन्य तरीके से कदम उठाएगा। इसलिए, विकल्प बी सही है।

78. उत्तर: a
बच्चों को खसरा और रूबेला से बचाने के लिए भारत में 'मेबेला' वैक्सीन लॉन्च की गई।

79. उत्तर B

- 10% ईडब्ल्यूएस कोटा संविधान (103वां संशोधन) अधिनियम, 2019 के तहत अनुच्छेद 15 और 16 में संशोधन करके पेश किया गया था। इसने अनुच्छेद 15 (6) और अनुच्छेद 16 (6) को सम्मिलित किया। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- यह एक अवधारणा है जो एक सीमा निर्धारित करती है जिसके भीतर ओबीसी आरक्षण लाभ लागू होते हैं। अतः कथन 2 सही है।

80. उत्तर C

- यह भारत के नागरिक को किसी भी विदेशी राज्य से किसी भी उपाधि को स्वीकार करने से रोकता है। अतः कथन 1 सही है।
- इसने यह भी फैसला सुनाया कि उन्हें पुरस्कार पाने वालों के नाम के आगे प्रत्यय या उपसर्ग के रूप में इस्तेमाल नहीं किया जाना चाहिए। अन्यथा, उन्हें पुरस्कार वापस लेना चाहिए। अतः कथन 2 सही है।

81. उत्तर A

- प्रस्तावना भारत को एक संप्रभु, समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और लोकतांत्रिक गणराज्य घोषित करती है। प्रस्तावना द्वारा बताए गए उद्देश्य सभी नागरिकों के लिए न्याय, स्वतंत्रता, समानता को सुरक्षित करना और राष्ट्र की एकता और अखंडता को बनाए रखने के लिए बंधुत्व को बढ़ावा देना है। अतः कथन 1 सही है।

धर्मनिरपेक्ष

- इसे 42वें संवैधानिक संशोधन, 1976 द्वारा प्रस्तावना में शामिल किया गया था। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

82. Answer A

- The Citizenship Act of 1955 prescribes five ways of acquiring citizenship :
 - Birth
 - Registration
 - Descent
 - Naturalization
 - Incorporation of territory
- Hence, statement 1 is NOT correct.
- The Constitution does not define the term 'Citizen'. Hence, statement 2 is correct.

83. Answer C

- Article 44 (DPSP) of the Indian Constitution lays down that the state shall endeavour to secure a UCC for the citizens throughout the territory of India. Hence, statement 1 is correct.
- Criminal laws in India are uniform and applicable equally on all, no matter what their religious beliefs are. Hence, statement 2 is correct.

84. Answer C

- **Prevents Despotism:** Under this system, the executive authority is vested in a group of individuals (council of ministers) and not in a single person. This dispersal of authority checks the dictatorial tendencies of the executive. Hence, statement 1 is correct.
- **Against Separation of Powers:** In the parliamentary system, the legislature and the executive are together and inseparable. The cabinet acts as the leader of the legislature as well as the executive. Hence, statement 2 is correct.

85. Answer C

- The federal system has dual objectives: to safeguard and promote unity of the country while at the same time accommodate regional diversity. Hence, statement 1 is correct.
- India is not a true federal government because it combines features of a federal government and the features of a unitary government which can also be called as a quasi-federal government. Hence, statement 2 is correct.

82. उत्तर A

- 1955 का नागरिकता अधिनियम नागरिकता प्राप्त करने के पांच तरीकों को निर्धारित करता है।
 - जन्म
 - पंजीकरण
 - वंश
 - समीकरण
 - क्षेत्र का समावेश
- इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- संविधान 'नागरिक' शब्द को परिभाषित नहीं करता है। अतः कथन 2 सही है।

83. उत्तर C

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 44 (DPSP) में कहा गया है कि राज्य भारत के पूरे क्षेत्र में नागरिकों के लिए UCC को सुरक्षित करने का प्रयास करेगा। अतः कथन 1 सही है।
- भारत में आपराधिक कानून समान हैं और सभी पर समान रूप से लागू होते हैं, चाहे उनकी धार्मिक आस्था कुछ भी हो। अतः कथन 2 सही है।

84. उत्तर C

- **निरंकुशता को रोकता है:** इस प्रणाली के तहत, कार्यकारी प्राधिकरण व्यक्तियों के एक समूह (मंत्रिपरिषद्) में निहित होता है, न कि किसी एक व्यक्ति में। सत्ता का यह फैलाव कार्यपालिका की तानाशाही प्रवृत्ति की जाँच करता है। अतः कथन 1 सही है।
- **शक्तियों के पृथक्करण के विरुद्ध:** संसदीय प्रणाली में, विधायिका और कार्यपालिका एक साथ और अविभाज्य हैं। कैबिनेट विधायिका के साथ-साथ कार्यकारी के नेता के रूप में कार्य करता है। अतः कथन 2 सही है।

85. उत्तर C

- संघीय प्रणाली के दोहरे उद्देश्य हैं: देश की एकता को सुरक्षित रखना और बढ़ावा देना जबकि साथ ही क्षेत्रीय विविधता को समायोजित करना। अतः कथन 1 सही है।
- भारत एक सच्ची संघीय सरकार नहीं है क्योंकि यह एक संघीय सरकार की विशेषताओं और एकात्मक सरकार की विशेषताओं को जोड़ती है जिसे अर्ध-संघीय सरकार भी कहा जा सकता है। अतः कथन 2 सही है।

86. Answer B

- 'Public Interest Litigation' has been borrowed from American jurisprudence.
- The Supreme Court has defined the PIL as a legal action initiated in a court of law for the enforcement of public interest or general interest in which the public or a class of the community have pecuniary interest or some interest by which their legal rights or liabilities are affected. Hence, statement 2 is correct

87. Answer D

- Article 226 of the Indian Constitution empowers a high court to issue writs including habeas corpus, mandamus, certiorari, prohibition and quo warranto for the enforcement of the fundamental rights of the citizens and for any other purpose. Hence, statement 1 is NOT correct.
- Habeas corpus can be issued by the Supreme Court or High court against both private and public authorities. Hence, statement 2 is NOT correct.

88. Answer A

- The Lok Sabha controls the Council of Ministers. If the majority of the Lok Sabha members say they have 'no confidence' in the Council of Ministers, all ministers including the Prime Minister, have to quit. The Rajya Sabha does not have this power. Hence, statement 1 is correct.
- The first general elections under the new Constitution of India were held during the year 1951-52 and the first elected Parliament came into existence in April, 1952. Hence, statement 2 is correct.
- The Rajya Sabha has restricted powers with regard to a money bill. It cannot reject or amend a money bill. Hence, statement 3 is NOT correct.

89. Answer A

Explanation.

The Bill has to be returned within a period of 14 days from the date of its receipt by Rajya Sabha. Otherwise, it is deemed to have been passed by both the Houses. The amendments suggested by the Rajya Sabha may or may not be accepted by the Lok Sabha.

Hence, option A is correct.

86. उत्तर B

- 'पब्लिक इंटरेस्ट लिटिगेशन' अमेरिकी न्यायशास्त्र से लिया गया है।
- सर्वोच्च न्यायालय ने जनहित या सामान्य हित के प्रवर्तन के लिए कानून की अदालत में शुरू की गई कानूनी कार्रवाई के रूप में जनहित याचिका को परिभाषित किया है जिसमें जनता या समुदाय के एक वर्ग का आर्थिक हित है या कुछ ऐसा हित है जिसके द्वारा उनके कानूनी अधिकार या दायित्व हैं प्रभावित। अतः कथन 2 सही है

87. उत्तर D

- भारतीय संविधान का अनुच्छेद 226 एक उच्च न्यायालय को नागरिकों के मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए और किसी अन्य उद्देश्य के लिए बंदी प्रत्यक्षीकरण, परमादेश, उत्प्रेषण, निषेध और अधिकार-पृच्छा सहित रिट जारी करने का अधिकार देता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- बंदी प्रत्यक्षीकरण निजी और सार्वजनिक दोनों प्राधिकरणों के खिलाफ सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय द्वारा जारी किया जा सकता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

88. उत्तर A

- लोकसभा मंत्रिपरिषद को नियंत्रित करती है। यदि लोकसभा के अधिकांश सदस्य कहते हैं कि उन्हें मंत्रिपरिषद में 'विश्वास नहीं' है, तो प्रधानमंत्री सहित सभी मंत्रियों को पद छोड़ना होगा। राज्यसभा के पास यह शक्ति नहीं है। अतः कथन 1 सही है।
- भारत के नए संविधान के तहत पहले आम चुनाव वर्ष 1951-52 के दौरान हुए थे और पहली निर्वाचित संसद अप्रैल, 1952 में अस्तित्व में आई थी। इसलिए, कथन 2 सही है।
- राज्य सभा के पास सीमित शक्तियाँ हैं
- धन विधेयक। यह धन विधेयक को अस्वीकार या संशोधित नहीं कर सकता है। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

89. उत्तर a

व्याख्या।

विधेयक को राज्यसभा द्वारा इसकी प्राप्ति की तारीख से 14 दिनों की अवधि के भीतर वापस करना होगा। अन्यथा, इसे दोनों सदनों द्वारा पारित माना जाता है। राज्यसभा द्वारा सुझाए गए संशोधन लोकसभा द्वारा स्वीकार भी किए जा सकते हैं और नहीं भी।

अतः, विकल्प A सही है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



90. Answer D

- Article 249 of the Constitution of India deals with the power of the Parliament to legislate with respect to a matter in the State List in national interest. It requires Rajya Sabha to pass a resolution supported by not less than two-thirds of the members present and voting.

91. Answer D

- Statement 1 is incorrect. The establishment of the Central Bureau of Investigation (CBI) was recommended by the Santhanam Committee on Prevention of Corruption (1962-1964). The CBI is not a statutory body. It derives its powers from the Delhi Special Police Establishment Act, 1946.
- The Central Government shall appoint the Director of CBI on the recommendation of a three-member committee consisting of the Prime Minister as Chairperson, the Leader of Opposition in the Lok Sabha and the Chief Justice of India or Judge of the Supreme Court nominated by him.

92. Answer D

- A. Punchi Commission 3. Center-State Relation
B. Justice A.K. Mathur 2. 7th Pay Commission Commission
C. K Santhanam Committees 4. Establishment of CVC
D. NN Vohra Committee 1. Relations of politicians with criminals

93. Answer C

- Under Section 15 of the Right to Information Act, 2005, the Uttar Pradesh State Information Commission was constituted by the state government on 14 September 2005. First Chief Information Commissioner of the State Justice
- M.A. Khan, whose tenure lasted from 22 March 2006 to 9 July 2008.

94. Answer D

- Nagaland 1963
- Manipur 1972
- Sikkim 1975
- Mizoram 1987
- Uttarakhand 2000

95. Answer B

- Uttar Pradesh Council of Agricultural Research- Lucknow.

90. उत्तर D

- भारत के संविधान का अनुच्छेद 249 राष्ट्रीय हित में राज्य सूची में एक मामले के संबंध में कानून बनाने की संसद की शक्ति से संबंधित है। इसके लिए राज्यसभा को उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के कम से कम दो-तिहाई सदस्यों द्वारा समर्थित एक प्रस्ताव पारित करने की आवश्यकता होती है।

91. उत्तर D

- कथन 1 गलत है। भ्रष्टाचार की रोकथाम पर संधानम समिति (1962-1964) द्वारा केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) की स्थापना की सिफारिश की गई थी। सीबीआई कोई वैधानिक संस्था नहीं है। यह दिल्ली विशेष पुलिस स्थापना अधिनियम, 1946 से अपनी शक्तियाँ प्राप्त करता है।
- केंद्र सरकार तीन सदस्यीय समिति की सिफारिश पर सीबीआई के निदेशक की नियुक्ति करेगी, जिसमें प्रधान मंत्री अध्यक्ष, लोकसभा में विपक्ष के नेता और भारत के मुख्य न्यायाधीश या उनके द्वारा नामित सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश होंगे।

92. उत्तर D

- A. पुंछी आयोग 3. केंद्र-राज्य संबंध
B. न्यायमूर्ति ए.के. माथुर आयोग 2. 7वां वेतन आयोग
C. के संधानम समितियाँ 4. सीवीसी की स्थापना
D. एनएन वोहरा समिति 1. राजनेताओं के अपराधियों से संबंध

93. उत्तर C

- सूचना का अधिकार अधिनियम, 2005 की धारा 15 के अन्तर्गत राज्य सरकार द्वारा 14 सितम्बर 2005 को उत्तर प्रदेश राज्य सूचना आयोग का गठन किया गया। राज्य के प्रथम मुख्य सूचना आयुक्त न्यायामूर्ति
- एम ए खान, जिनका कार्यकाल 22 मार्च 2006 से 9 जुलाई 2008 तक रहा।

94. उत्तर D

- नागालैंड 1963
- मणिपुर 1972
- सिक्किम 1975
- मिजोरम 1987
- उत्तराखंड 2000

95. उत्तर B

- उत्तर प्रदेश कृषि अनुसंधान परिषद- लखनऊ।

96. Answer C

- The Zonal Council is a statutory body and not a constitutional body.
- It is a consultancy organization. Under the State Reorganization Act, 1956, 5 Zonal Councils have been established-
 - Northern Regional Council
 - Central Regional Council
 - Eastern Zonal Council
 - Western Zonal Council
 - Southern Regional Council
- The function of these councils is to discuss matters of mutual interest in various fields.

97. Answer A

e-Nagar Sewa:

- It is an initiative launched to provide citizens of Uttar Pradesh and the employees of Urban Local Bodies with better and faster services. It uses the latest technology to provide citizens with a stable, reliable and scalable application that can cater to a high population. Hence, assertion (A) is correct.
- It aims to provide automation and an integrated framework for e-governance by leveraging ICT to streamline, improve and strengthen the functioning of Municipal Governments and service delivery to citizens. Hence, reason (R) is correct and (R) is the correct explanation of (A).

98. Answer: a

A recently released UN report has highlighted the growing challenges posed by drug use around the world.

99. Answer: b

The objective of this conference is to explore opportunities to promote connectivity investments in the North Eastern states of India and its neighboring countries.

96. उत्तर C

- क्षेत्रीय परिषद एक वैधानिक निकाय है न कि संवैधानिक निकाय।
- यह एक परामर्शी संस्था है। राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 के अंतर्गत 5 क्षेत्रीय परिषदों की स्थापना की गई है-
 - उत्तरी क्षेत्रीय परिषद
 - मध्य क्षेत्रीय परिषद
 - पूर्वी क्षेत्रीय परिषद
 - पश्चिमी क्षेत्रीय परिषद
 - दक्षिणी क्षेत्रीय परिषद
- इन परिषदों का कार्य विभिन्न क्षेत्रों में आपसी हित के मामलों पर चर्चा करना है।

97. उत्तर A

ई-नगर सेवा:

- यह उत्तर प्रदेश के नागरिकों और शहरी स्थानीय निकायों के कर्मचारियों को बेहतर और तेज सेवाएं प्रदान करने के लिए शुरू की गई एक पहल है। यह नागरिकों को एक स्थिर, विश्वसनीय और स्केलेबल एप्लिकेशन प्रदान करने के लिए नवीनतम तकनीक का उपयोग करता है जो एक उच्च जनसंख्या को पूरा कर सकता है। इसलिए, अभिकथन (A) सही है।
- इसका उद्देश्य आईसीटी का उपयोग करके ई-गवर्नेंस के लिए ऑटोमेशन और एक एकीकृत ढांचा प्रदान करना है ताकि नगरपालिका सरकारों के कामकाज को सुव्यवस्थित, बेहतर और मजबूत बनाया जा सके और नागरिकों को सेवा प्रदान की जा सके। इसलिए, कारण (R) सही है और (R), (A) की सही व्याख्या है।

98. उत्तर: a

हाल ही में जारी संयुक्त राष्ट्र की एक रिपोर्ट में दुनिया भर में नशीली दवाओं के उपयोग से उत्पन्न बढ़ती चुनौतियों पर प्रकाश डाला गया है।

99. उत्तर: b

इस सम्मेलन का उद्देश्य भारत के उत्तर पूर्वी राज्यों और उसके पड़ोसी देशों में कनेक्टिविटी निवेश को बढ़ावा देने के अवसर तलाशना है।

100. Answer B
- It was discovered in 1870 at Mankuwar, a small village in Bara Tehsil of Prayagraj (Allahabad) district in Uttar Pradesh. Hence, statement 1 is correct.
 - The simple pedestal is supported by two lions. In the centre, is a spoked wheel symbolizing the Buddhist Law (dharma chakra). The main figure (Buddha) is seated directly on the pedestal, legs crossed and locked at the ankles in the so-called yogic posture. Hence, statement 2 is correct.
101. Answer C
- Because of more mechanization of Agriculture in western U.P., Labour Productivity in western U.P. is more.
 - The contribution of agriculture workers in the total workers of Uttar Pradesh is 59.3%.
102. Answer D
(Industry) (City)
- Painting – Mathura
 - Catechu – Bareilly
 - Bell – Saharanpur
 - Scissors – Meerut
103. Answer B
- Renukeshwar Mahadev Temple – Sonbhadra
 - Makarbai Temple – Mahoba
 - Vyas Tila – Jalaun
 - Devkali Temple – Auraiya
104. Answer D
- All the pairs are correct.
105. Answer A
- In Census-2011, the ratio of 0-6 years age group of U.P. (15.4%) is more than the ratio at the national level (13.6%).

100. उत्तर B
- इसकी खोज 1870 में उत्तर प्रदेश के प्रयागराज (इलाहाबाद) जिले की बारा तहसील के एक छोटे से गाँव मनुकुवर में हुई थी। अतः कथन 1 सही है।
 - साधारण पीठिका दो शेरों द्वारा समर्थित है। केंद्र में, एक तीली वाला पहिया है जो बौद्ध कानून (धर्म चक्र) का प्रतीक है। मुख्य आकृति (बुद्ध) को सीधे आसन पर बैठाया जाता है, पैरों को पार किया जाता है और तथाकथित योग मुद्रा में टखनों पर बंद कर दिया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
101. उत्तर C
- पश्चिमी उत्तर प्रदेश में कृषि के अधिक मशीनीकरण के कारण पश्चिमी उत्तर प्रदेश में श्रम उत्पादकता अधिक है।
 - उत्तर प्रदेश के कुल श्रमिकों में कृषि श्रमिकों का योगदान 59.3% है।
102. उत्तर D
- | | |
|--------------|----------|
| (उद्योग) | (शहर) |
| • चित्रकला – | मथुरा |
| • कत्था - | बरेली |
| • घंटा - | सहारनपुर |
| • कैची- | मेरठ |
103. उत्तर B
- रेणुकेश्वर महादेव मंदिर - सोनभद्र
 - मकरबाई मंदिर - महोबा
 - व्यास टीला - जालौन
 - देवकाली मंदिर - औरैया
104. उत्तर D
- सभी युग्म सही हैं।
105. उत्तर A
- जनगणना-2011 में उत्तर प्रदेश के 0-6 वर्ष आयु वर्ग का अनुपात (15.4%) राष्ट्रीय स्तर (13.6%) के अनुपात से अधिक है।

106. Answer: (b)

The United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) recently released its World Investment Report 2023, which provides valuable insights into foreign direct investment (FDI) trends in developing countries.

107. Answer B

(Lake) (Place)

- Aundhi Taal – Varanasi
- Bhikha Taal – Etawah
- Raja Ka Bandh – Sultanpur
- Gaur Lake – Rampur

108. Answer A

- 'Alha' is folk song which is sung mainly in the Bundelkhand region. All others are correctly matched.

109. Answer B

- The length of Agra-Lucknow Expressway is 302 km. The districts on this expressway are—Agra, Firozabad, Mainpuri, Etawah, Auraiya, Kannauj, Kanpur City, Unnao, Hardoi, Lucknow.

110. Answer D

- U.P. Backward Class Commission – 1993
- Uttar Pradesh Minorities Commission – 1994
- Uttar Pradesh Human Rights Commission – 2002

111. Answer C

- Highest rain in Uttar Pradesh happens in the Gorakhpur region.
- Temperature in the winter season in the state decreases from south to north.

112. Answer C

- Mahaveer Prasad Dwivedi – Raebareli
- Jaishankar Prasad – Varanasi
- Mahadevi Verma – Farrukhabad

106. उत्तर: b

व्यापार और विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन (UNCTAD) ने हाल ही में अपनी विश्व निवेश रिपोर्ट 2023 जारी की, जो विकासशील देशों में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (FDI) रुझानों में मूल्यवान अंतर्दृष्टि प्रदान करती है।

107. उत्तर B

(झील) (स्थान)

- औंधी ताल - वाराणसी
- भीखा ताल- इटावा
- राजा का बंद - सुल्तानपुर
- गौर झील - रामपुर

108. उत्तर A

- आल्हा लोकगीत है जो मुख्य रूप से बुन्देलखण्ड क्षेत्र में गाया जाता है। अन्य सभी सही सुमेलित हैं।

109. उत्तर B

- आगरा-लखनऊ एक्सप्रेसवे की लंबाई 302 किमी है। इस एक्सप्रेसवे पर जिले हैं- आगरा, फिरोजाबाद, मैनपुरी, इटावा, औरैया, कन्नौज, कानपुर सिटी, उन्नाव, हरदोई, लखनऊ।

110. उत्तर D

- उत्तर प्रदेश पिछड़ा वर्ग आयोग - 1993
- उत्तर प्रदेश अल्पसंख्यक आयोग - 1994
- उत्तर प्रदेश मानवाधिकार आयोग - 2002

111. उत्तर C

- उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक बारिश गोरखपुर क्षेत्र में होती है।
- राज्य में शीत ऋतु में तापमान दक्षिण से उत्तर की ओर घटता जाता है।

112. उत्तर C

- महावीर प्रसाद द्विवेदी - रायबरेली
- जयशंकर प्रसाद - वाराणसी
- महादेवी वर्मा - फर्रुखाबाद

113. Answer A

- Phytoplankton act as primary producers in the marine biome.
- The taiga biome is known as the boreal forest in North America. It is found in the sub-arctic region. Coniferous trees are found in this.
- The Mediterranean biome is called the sclerophyll ecosystem.
- Monsoon deciduous forests are found in the tropical biome.

114. Answer C

- A. G. Tansley is a plant scientist who first used the term 'ecosystem' in 1935. He is a British plant scientist.
- Autotrophic organisms are those that make their own food, such as green plants and trees. They make their own food by photosynthesis in the presence of sunlight.

115. Answer B

- The golden langur is found in the states of Assam and Tripura in India. It is a biological species of ancestral monkey found in the neighboring country Bhutan. It is found in the foothills of the Black Mountains in Bhutan.
- It is included in the IUCN's endangered species category.

116. Answer A

- Carbon sequestration or carbon sequestration is the long-term storage of carbon in soils, geological formations, and the ocean.
- Carbon sequestration is the storage of excess carbon dioxide emitted due to anthropogenic activities in the atmosphere and storing carbon dioxide in liquid or liquid form under the earth or under the sea.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



113. उत्तर A

- फाइटोप्लांकटन समुद्री बायोम में प्राथमिक उत्पादकों के रूप में कार्य करता है।
- टैगा बायोम को उत्तरी अमेरिका में बोरियल वन के रूप में जाना जाता है। यह उप-आर्कटिक क्षेत्र में पाया जाता है। इसमें शंकुधारी वृक्ष पाए जाते हैं।
- भूमध्यसागरीय बायोम को स्क्लेरोफिल पारिस्थितिकी तंत्र कहा जाता है।
- उष्णकटिबंधीय बायोम में मानसून पर्णपाती वन पाए जाते हैं।

114. उत्तर C

- ए. जी. टॉसले एक पादप वैज्ञानिक हैं जिन्होंने पहली बार 1935 में 'पारिस्थितिकी तंत्र' शब्द का प्रयोग किया था। वे एक ब्रिटिश पादप वैज्ञानिक हैं।
- स्वपोषी जीव वे हैं जो अपना भोजन स्वयं बनाते हैं, जैसे हरे पौधे और पेड़। ये सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति में प्रकाश संश्लेषण द्वारा अपना भोजन स्वयं बनाते हैं।

115. उत्तर B

- गोल्डन लंगूर भारत में असम और त्रिपुरा राज्यों में पाया जाता है। यह पड़ोसी देश भूटान में पाए जाने वाले पैतृक बंदर की जैविक प्रजाति है। यह भूटान में काले पहाड़ों की तलहटी में पाया जाता है।
- यह IUCN की लुप्तप्राय प्रजातियों की श्रेणी में शामिल है।

116. उत्तर A

- कार्बन सीक्वैस्ट्रेशन या कार्बन सीक्वैस्ट्रेशन मिट्टी, भूगर्भीय संरचनाओं और समुद्र में कार्बन का दीर्घकालिक भंडारण है।
- कार्बन सीक्वैस्ट्रेशन वातावरण में मानवजनित गतिविधियों के कारण उत्सर्जित अतिरिक्त कार्बन डाइऑक्साइड का भंडारण है और कार्बन डाइऑक्साइड को पृथ्वी के नीचे या समुद्र के नीचे तरल या तरल रूप में संग्रहीत करता है।



117. Answer A

- The Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India has recently issued guidelines on Extended Producer Responsibility (EPR) for plastic packaging under the Plastic Waste Management (Amendment) Rules, 2022.

118. Answer: b

Denmark, Ireland and Switzerland have been named in the top three among 64 economies in the 2023 Global Competitiveness Index.

India has been placed at 40th position in this index.

119. Answer: (c)

Canara Bank has become the first public sector bank in India to launch UPI (Unified Payments Interface) payments for merchants through its RuPay credit card.

120. Answer b

In July 2023, China released its first domestic open-source desktop operating system, named 'OpenKylin'.

121. Answer c

To promote Tripura as a 'go-to' business destination in July 2023, the Government of Tripura successfully organized an event named 'Showcase of Tripura' in Varanasi.

122. Answer B

- India's National Action Plan on Climate Change was launched on 30 June 2008.
- India's National Climate Change Action Plan includes 8 National Missions.

123. Answer B

- Hornbills have a symbiotic relationship with several canopy trees in tropical forests. In the longer term, this likely creates orchards that continue attracting hornbills. Hence, statement 1 is NOT correct.
- The north-eastern region has the highest diversity of hornbill species within India. Hence, statement 2 is NOT correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



117. उत्तर A

- पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, भारत सरकार ने हाल ही में प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन (संशोधन) नियम, 2022 के तहत प्लास्टिक पैकेजिंग के लिए विस्तारित उत्पादक उत्तरदायित्व (ईपीआर) पर दिशा निर्देश जारी किए हैं।

118. उत्तर: b

2023 वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता सूचकांक में 64 अर्थव्यवस्थाओं में डेनमार्क, आयरलैंड और स्विट्जरलैंड को शीर्ष तीन में नामित किया गया है।

इस सूचकांक में भारत को 40वें स्थान पर रखा गया है।

119. उत्तर: c

केनरा बैंक अपने RuPay क्रेडिट कार्ड के माध्यम से व्यापारियों के लिए UPI (यूनिफाइड पेमेंट्स इंटरफ़ेस) भुगतान शुरू करने वाला भारत का पहला सार्वजनिक क्षेत्र का बैंक बन गया है।

120. उत्तर-b

जुलाई 2023 में, चीन ने अपना पहला घरेलू ओपन-सोर्स डेस्कटॉप ऑपरेटिंग सिस्टम जारी किया, जिसका नाम 'ओपनकाइलिन' है।

121. उत्तर c

जुलाई 2023 में त्रिपुरा को 'गो-टू' बिजनेस डेस्टिनेशन के रूप में बढ़ावा देने के लिए, त्रिपुरा सरकार ने वाराणसी में 'शोकेस ऑफ त्रिपुरा' नामक एक कार्यक्रम का सफलतापूर्वक आयोजन किया।

122. उत्तर B

- जलवायु परिवर्तन पर भारत की राष्ट्रीय कार्य योजना 30 जून 2008 को शुरू की गई थी।
- भारत की राष्ट्रीय जलवायु परिवर्तन कार्य योजना में 8 राष्ट्रीय मिशन शामिल हैं।

123. उत्तर B

- हॉर्नबिल का उष्णकटिबंधीय जंगलों में कई छत्र वृक्षों के साथ सहजीवी संबंध है। लंबी अवधि में, यह संभावना बागों का निर्माण करती है जो हॉर्नबिल को आकर्षित करती हैं। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- भारत के उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में हॉर्नबिल प्रजातियों की सबसे अधिक विविधता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

124. Answer A

- It mainly comprises hydrocarbons, which are combustible and can produce heat and energy when burnt. Hence, statement 1 is correct.
- Methane gas is the main constituent of biogas. Hence, statement 2 is NOT correct.

125. Ans: a

Recently, surface-to-surface short-range ballistic missile (SRBM) 'Pralaya' was successfully test-fired from Abdul Kalam Island off the Odisha coast.

126. Ans: b

The theme of this week was "Say no to corruption; commit to the Nation", which aimed to raise public awareness about corruption and promote a corruption-free work environment.

127. Ans: d

Agreement with Brazil for manufacturing nutritious animal feed in Uttar Pradesh-
On the initiative of the Uttar Pradesh Government, Ananda Dairy signed an agreement with 2 Brazilian companies on November 6, 2023 to promote the dairy sector.

128. Ans c

Lionel Messi won his eighth Ballon d'Or title, which is a record in football history. Inter Miami owner and football legend David Beckham gave this honour to Messi.

129. Answer d

World Migratory Bird Day (WMBD) 2023

- It is a global event celebrated twice a year. It is celebrated on the second Saturday of May and second Saturday of October.
- This year the theme is "Water: Sustaining Bird Life."

130. Answer-(b)

Jharkhand is the first state in the country which has announced to bring even the employees working on contract or commission within the ambit of minimum wages.

124. उत्तर A

- इसमें मुख्य रूप से हाइड्रोकार्बन होते हैं, जो ज्वलनशील होते हैं और जलने पर गर्मी और ऊर्जा पैदा कर सकते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- मीथेन गैस बायोगैस का मुख्य घटक है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

125. उत्तर: a

हाल ही में, सतह से सतह पर मार करने वाली कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल (एसआरबीएम) 'प्रलय' का ओडिशा तट के अब्दुल कलाम द्वीप से सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया।

126. उत्तर: b

इस सप्ताह का विषय था "भ्रष्टाचार को ना कहें; राष्ट्र के प्रति प्रतिबद्धता", जिसका उद्देश्य भ्रष्टाचार के बारे में सार्वजनिक जागरूकता बढ़ाना और भ्रष्टाचार मुक्त कार्य वातावरण को बढ़ावा देना था।

127. उत्तर: d

उत्तर प्रदेश में पौष्टिक पशु आहार निर्माण हेतु ब्राजील से समझौता- उत्तर प्रदेश सरकार की पहल पर, आनंदा डेयरी ने डेयरी क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए 6 नवंबर, 2023 को 2 ब्राजीलियाई कंपनियों के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।

128. उत्तर:

लियोनेल मेस्सी ने अपना आठवां बैलन डी'ओर खिताब जीता, जो फुटबॉल इतिहास में एक रिकॉर्ड है। इंटर मियामी के मालिक और फुटबॉल के दिग्गज डेविड बेकहम ने मेसी को यह सम्मान दिया।

129. उत्तर-d

विश्व प्रवासी पक्षी दिवस (WMBD) 2023
यह वर्ष में दो बार मनाया जाने वाला एक वैश्विक कार्यक्रम है। यह मई के दूसरे शनिवार और अक्टूबर के दूसरे शनिवार को मनाया जाता है।
• इस वर्ष की थीम "जल: सतत पक्षी जीवन" है।

130. उत्तर-b

झारखंड देश का पहला राज्य है जिसने कॉन्ट्रैक्ट या कमीशन पर काम करने वाले कर्मचारियों को भी न्यूनतम वेतन के दायरे में लाने की घोषणा की है।

131. Answer C

- The Earth Sciences Minister praised the world's first locomotion test of a deep sea mining system being carried out by Indian scientists.
- The objective of this mission is to explore the deep ocean for resources. In addition, to develop deep sea technology for sustainable use of ocean resources.

132. Answer A

- 'PRAN' has been launched to implement and monitor the National Clean Air Programme. This is a portal for regulation of air pollution in non-attainment cities. Self-evaluation of cities is done according to the framework given by it.

133. Answer-(c)

India mobile congress 2023

- The Prime Minister inaugurated the 7th edition of 'India Mobile Congress 2023' at Bharat Mandapam in New Delhi.
- 'India Mobile Congress', to be organized from 27 to 29 October 2023 with the theme 'Global Digital Innovation', is Asia's largest telecom, media and technology platform.

134. Answer - (a)

Recently (November 2023) 'Government of Jharkhand' has launched 'Abua Bir Dishom Campaign' with the goal of providing land ownership certificates to individuals and communities under the Forest Rights Act.

135. Answer D

- Order of top districts giving employment to youth in Uttar Pradesh: Lucknow (3111), Kanpur (854), Prayagraj (435), Gorakhpur (418), Agra (387)

136. Answer A

- Recently, the Uttar Pradesh government has constituted the Eco Tourism Development Board. The chairman of this board will be the Chief Minister of Uttar Pradesh.

131. उत्तर C

- पृथ्वी विज्ञान मंत्री ने भारतीय वैज्ञानिकों द्वारा किए जा रहे गहरे समुद्र में खनन प्रणाली के विश्व के पहले लोकोमोशन परीक्षण की प्रशंसा की।
- इस मिशन का उद्देश्य संसाधनों के लिए गहरे समुद्र का पता लगाना है। इसके अलावा, समुद्री संसाधनों के सतत उपयोग के लिए गहरे समुद्र की तकनीक विकसित करना

132. उत्तर A

- राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम को लागू करने और निगरानी करने के लिए 'प्रान' लॉन्च किया गया है। यह गैर-प्राप्ति वाले शहरों में वायु प्रदूषण के नियमन के लिए एक पोर्टल है। नगरों का स्व-मूल्यांकन इसके द्वारा दिये गये ढाँचे के अनुसार किया जाता है।

133. [ANS] c

इंडिया मोबाइल कांग्रेस 2023

प्रधान मंत्री ने नई दिल्ली के भारत मंडपम में 'इंडिया मोबाइल कांग्रेस 2023' के 7वें संस्करण का उद्घाटन किया। 'ग्लोबल डिजिटल इनोवेशन' थीम के साथ 27 से 29 अक्टूबर 2023 तक आयोजित होने वाला 'इंडिया मोबाइल कांग्रेस' एशिया का सबसे बड़ा दूरसंचार, मीडिया और प्रौद्योगिकी मंच है।

134. उत्तर - a

हाल ही में (नवंबर 2023) 'झारखंड सरकार' ने वन अधिकार अधिनियम के तहत व्यक्तियों और समुदायों को भूमि स्वामित्व प्रमाण पत्र प्रदान करने के लक्ष्य के साथ 'अबुआ बीर दिशोम अभियान' शुरू किया है।

135. उत्तर D

- उत्तर प्रदेश में युवाओं को रोजगार देने वाले शीर्ष जिलों का क्रम: लखनऊ (3111), कानपुर (854), प्रयागराज (435), गोरखपुर (418), आगरा (387)

136. उत्तर A

- हाल ही में उत्तर प्रदेश सरकार ने ईको पर्यटन विकास बोर्ड का गठन किया है। इस बोर्ड के अध्यक्ष उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री होंगे।

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



137. Answer B

- According to the recent data given by the Department of Science and Technology, there has been an increase in the number of women scientists in the last two decades.
- The participation of women scientists among researchers has increased in the year 2018 (18.7%) as compared to the year 2015 (13.9%).
- Women in India have to face many difficulties. This includes gender discrimination against women, marriage at an early age, gender discrimination in rules and practices, restrictions for women in certain areas, etc.

138. Answer C

- 'Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana' is a centrally sponsored scheme. It is governed under the Ministry of Agriculture and Farmers Welfare. Under this scheme, farmers pay 2.0%, 1.5% and 5% of the sum insured for Kharif, Rabi and Horticulture crops.

139. Answer b

- Recently the first unit of 30 MW capacity at 'Natwar Mori Hydro Electric Project' (NMHEP) has started supplying electricity to the national electricity grid.
- This hydroelectric project is strategically located on the Tons, a major tributary of the Yamuna, located in the picturesque Uttarkashi district of Uttarakhand.

140. Answer C

- Recently the President of India graced the inaugural ceremony of the 36th Annual Conference and Literary Festival of the All India Santhali Writers' Association in Baripada, Orissa.
- Santhali language was included in the Eighth Schedule of the Constitution in the year 2003.

141. Answer D

- Tamil writer Perumal Murugan's novel 'Firebird', which has been expertly translated into English by Janani Kannan, won the '2023 JCB Prize for Literature'.

137. उत्तर B

- विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग द्वारा हाल ही में दिए गए आंकड़ों के अनुसार, पिछले दो दशकों में महिला वैज्ञानिकों की संख्या में वृद्धि हुई है।
- शोधार्थियों में महिला वैज्ञानिकों की भागीदारी वर्ष 2015 (13.9%) की तुलना में वर्ष 2018 (18.7%) में बढ़ी है।
- भारत में महिलाओं को कई मुश्किलों का सामना करना पड़ता है। इसमें महिलाओं के खिलाफ लैंगिक भेदभाव, कम उम्र में शादी, नियमों और प्रथाओं में लैंगिक भेदभाव, कुछ क्षेत्रों में महिलाओं के लिए प्रतिबंध आदि शामिल हैं।

138. उत्तर C

- 'प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना' एक केन्द्र प्रायोजित योजना है। यह कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय के अधीन शासित है। इस योजना के तहत, किसान खरीफ, रबी और बागवानी फसलों के लिए बीमित राशि का 2.0%, 1.5% और 5% का भुगतान करते हैं।

139. उत्तर b

- हाल ही में 'नटवर मोरी हाइड्रो इलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट' (एनएमएचईपी) में 30 मेगावाट क्षमता की पहली इकाई ने राष्ट्रीय बिजली ग्रिड को बिजली की आपूर्ति शुरू कर दी है। यह जलविद्युत परियोजना रणनीतिक रूप से उत्तराखंड के सुरम्य उत्तरकाशी जिले में स्थित, यमुना की एक प्रमुख सहायक नदी टोंस पर स्थित है।

140. उत्तर c

- हाल ही में भारत के राष्ट्रपति ने उड़ीसा के बारीपदा में अखिल भारतीय संथाली लेखक संघ के 36वें वार्षिक सम्मेलन और साहित्यिक महोत्सव के उद्घाटन समारोह में भाग लिया। संथाली भाषा को वर्ष 2003 में संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल किया गया था।

141. उत्तर d

- तमिल लेखक पेरुमल मुरुगन के उपन्यास 'फायरबर्ड', जिसका जननी कन्नन द्वारा अंग्रेजी में अनुवाद किया गया है, ने 'साहित्य के लिए 2023 जेसीबी पुरस्कार' जीता।



142. Answer b
 • Recently (November 2023) the United Arab Emirates has inaugurated the world's largest solar power plant at a single location. The 'Al Dhafra Solar Photoelectric Power Project' with a capacity of two giga watts is 35 kilometers away from Abu Dhabi.

143. Answer - (a)
 Recently (November 2023) 'Ministry of Education' (MoE) and 'IIT-Kanpur' have launched 'SATHEE', an innovative online platform with an aim to transform entrance exam preparation in India.

144. Answer - (a)
 The traditional buffalo race, 'Kambala' will be held in Bengaluru for the first time.

145. Answer a
 It is a fully indigenous vehicle designed and built by the Mahindra Defence Systems (MDS) for the Indian armed forces.

146. Answer b
 Globally, it is produced in China, Sri Lanka, and Bangladesh.
 India is the second-largest producer of tussar silk and the exclusive producer of Indian tussar (also known as tropical tussar), which is largely tended to by tribals.

147. Answer c
 • It is a natural phenomenon when mountain slopes are illuminated by the sun as it rises or sets.
 • The slopes turn a rosy, reddish, or orange hue depending on the angle of the sun and atmospheric conditions.

148. Answer c
 • Women in higher education – From 1.5 crore women enrolled in 2014-15, there has been a jump of 32% to 2.07 crores enrolled in 2021-22.
 • UG programmes enrolment - The survey showed that the Bachelor of Arts (BA) programme has the highest enrolment, with 1.13 crore students (34.2%) of total undergraduate enrolment across India.

RACE IAS General Studies
 Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies
 Rajesh Academy for Civil Examinations



142. उत्तर-b
 • हाल ही में (नवंबर 2023) संयुक्त अरब अमीरात ने एक ही स्थान पर दुनिया के सबसे बड़े सौर ऊर्जा संयंत्र का उद्घाटन किया है। दो गीगा वाट की क्षमता वाला 'अल धफरा सोलर फोटोइलेक्ट्रिक पावर प्रोजेक्ट' अबू धाबी से 35 किलोमीटर दूर है।

143. उत्तर - a
 • हाल ही में (नवंबर 2023) 'शिक्षा मंत्रालय' (एमओई) और 'आईआईटी-कानपुर' ने भारत में प्रवेश परीक्षा की तैयारी में बदलाव लाने के उद्देश्य से एक अभिनव ऑनलाइन प्लेटफॉर्म 'साथी' लॉन्च किया है।

144. उत्तर - a
 • पारंपरिक भैंस दौड़, 'कंबाला' पहली बार बेंगलुरु में आयोजित की गयी

145. उत्तर a
 यह भारतीय सशस्त्र बलों के लिए महिंद्रा डिफेंस सिस्टम्स (एमडीएस) द्वारा डिजाइन और निर्मित एक पूरी तरह से स्वदेशी वाहन है।

146. उत्तर b
 वैश्विक स्तर पर इसका उत्पादन चीन, श्रीलंका और बांग्लादेश में होता है।
 भारत टसर रेशम का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है और भारतीय टसर (जिसे उष्णकटिबंधीय टसर भी कहा जाता है) का विशेष उत्पादक है, जिसकी देखभाल बड़े पैमाने पर आदिवासियों द्वारा की जाती है।

147. उत्तर c
 यह एक प्राकृतिक घटना है जब सूर्य के उदय या अस्त होने पर पर्वतीय ढलानें सूर्य से प्रकाशित होती हैं।
 सूर्य के कोण और वायुमंडलीय स्थितियों के आधार पर ढलानें गुलाबी, लाल या नारंगी रंग में बदल जाती हैं।

148. उत्तर c
 उच्च शिक्षा में महिलाएँ - 2014-15 में नामांकित 1.5 करोड़ महिलाओं से, 2021-22 में नामांकित 32% की वृद्धि के साथ 2.07 करोड़ हो गई है।
 यूजी कार्यक्रमों में नामांकन - सर्वेक्षण से पता चला है कि बैचलर ऑफ आर्ट्स (बीए) कार्यक्रम में सबसे अधिक नामांकन है, जिसमें पूरे भारत में कुल स्नातक नामांकन में 1.13 करोड़ छात्र (34.2%) हैं।

149. Answer a

- India's first indigenous GenAI (Large Language Model) 'BharatGPT' was recently unveiled by the CoRover.ai.

150. Answer: d

Explanation:

- A recent report titled 'State of the Judiciary' published by the Center for Research and Planning of the Supreme Court of India has drawn attention to the disparity in gender-specific services within district court complexes across the country. Hence statement 1 is not correct.
- The report highlights inadequate provision of separate toilets for women, shortage of sanitary napkins, vending machines and unavailability of toilets for transgenders. Hence statement 2 is not correct.

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



149. उत्तर a

भारत का पहला स्वदेशी GenAI (बड़ी भाषा मॉडल) 'भारतजीपीटी' का हाल ही में CoRover.ai द्वारा अनावरण किया गया।

150. उत्तर: d

व्याख्या:

- भारत के सर्वोच्च न्यायालय के सेन्टर फॉर रिसोर्च एंड प्लानिंग द्वारा 'स्टेट ऑफ द ज्यूडिशियरी' शीर्षक से प्रकाशित हालिया रिपोर्ट ने देश भर के जिला न्यायालय परिसरों के भीतर लिंग-विशिष्ट सेवाओं में असममान की ओर ध्यान आकर्षित किया है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह रिपोर्ट महिलाओं के लिए अलग शौचालयों के अपर्याप्त प्रावधान, सैनिटरी नैपकिन, वेंडिंग मशीनों की कमी और ट्रांसजेंडरों के लिए शौचालयों के अनुपलब्धता पर प्रकाश डालती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

