



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2024

UPPCS FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 2902403914

EXAM DATE : 10-02-2024

1. Ans: b
The state government has approved setting up a 1,600 MW power plant at Anpara in Sonbhadra district. This is a coal based thermal power plant.
2. Ans: a
 - The sixth high-level meeting of the Energy Dialogue between India and the Organization of the Petroleum Exporting Countries (OPEC) was held at the OPEC Secretariat in Vienna, Austria on 9 November 2023.
3. Ans: b
Recently, the Chief Minister of Punjab announced that the state will ban the cultivation of PUSA-44 paddy varieties from next year.
4. Ans: c
Objective: The primary objective of My Youth India (MY Bharat) is to make it a whole government platform for youth development.
5. Answer C
 - The council was held in the Sattapani cave at Rajgriha. Hence, statement 1 is correct.
 - The Buddha's foster mother, Mahapajapati Gotami was the first woman to be ordained as a bhikkhuni.
6. Answer B
 - The founder of the Chola Empire was Vijayalaya, who was at first a feudatory of the Pallavas.
 - Gangaikondacholapuram (the city of the Chola who conquered the Ganga).
7. Answer C
 - A famous Tamil epic, the Silappadikaram, was composed by a poet named Ilango Adigal, around 1800 years ago.
 - Purana literally means old. there are accounts about the creation of the world, and about kings.

1. उत्तर: b
राज्य सरकार ने सोनभद्र जिले के अनपरा में 1,600 मेगावाट का बिजली संयंत्र स्थापित करने को मंजूरी दे दी है। यह कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्र है।
2. उत्तर: a
भारत और पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन (ओपेक) के बीच ऊर्जा वार्ता की छठी उच्च स्तरीय बैठक 9 नवंबर 2023 को ऑस्ट्रिया के वियना में ओपेक सचिवालय में आयोजित की गई थी।
3. उत्तर: b
हाल ही में पंजाब के मुख्यमंत्री ने घोषणा की कि राज्य अगले साल से धान की पूसा-44 किस्म की खेती पर प्रतिबंध लगा देगा।
4. उत्तर: c
उद्देश्य: माई यूथ इंडिया (MY भारत) का प्राथमिक उद्देश्य इसे युवा विकास के लिए एक संपूर्ण सरकारी मंच बनाना है।
5. उत्तर C
 - राजगृह में सत्तापानी गुफा में परिषद आयोजित की गई थी। अतः कथन 1 सही है।
 - बुद्ध की पालक माता, महाप्रजापति गोतमी भिक्षुणी के रूप में अभिषिक्त होने वाली पहली महिला थीं।
6. उत्तर B
 - चोल साम्राज्य के संस्थापक विजयालय थे, जो पहले पल्लवों के सामंत थे।
 - गंगईकोंडचोलपुरम (गंगा पर विजय प्राप्त करने वाले चोलों का शहर)।
7. उत्तर C
 - एक प्रसिद्ध तमिल महाकाव्य, सिलप्पादिकारम, लगभग 1800 साल पहले इलंगो आदिगल नामक एक कवि द्वारा रचित था।
 - पुराण का शाब्दिक अर्थ है पुराना। दुनिया के निर्माण और राजाओं के बारे में खाते हैं।

8. Answer A
- The Tolkappiyam is the earliest compendium of Tamil grammar and consists of three sections.
 - Women were allowed to choose their life partners. But life of widows was miserable.
9. Answer C
- The Shakas, who came from Central Asia, were regarded as Mlechchhas, barbarians or outsiders by the Brahmanas.
 - Sanskrit texts and inscriptions used the term Vanik to designate merchants.
10. Answer D
- | | |
|-----------|--------------|
| Rig Vedic | Term Meaning |
| • Taksha | Carpenter |
| • Karma | Metal worker |
| • Veknat | Money lender |
| • Aritri | Boatmen |
11. Answer B
- In the Rashtrakuta Kingdom, revenue officers called Nad Gavundas or Desa Gramakutas.
12. Answer A
- Successor states were Awadh, Bengal, and Hyderabad.
13. Answer A
- The military department was first set up by Balban which was further improved by Alauddin Khalji.
 - The post of Naib was the most powerful one. The Naib practically enjoyed all the powers of the Sultan and exercised general control over all the departments.
14. Answer C
- Rank and salary were determined by a value called Zat.
 - Abul Fazl wrote a three-volume history of Akbar's reign, titled Akbar Nama.



8. उत्तर A
- तोल्काप्पियम तमिल व्याकरण का सबसे पुराना संग्रह है और इसमें तीन खंड हैं।
 - महिलाओं को अपना जीवन साथी चुनने का अधिकार था। लेकिन विधवाओं का जीवन दयनीय था।
9. उत्तर C
- मध्य एशिया से आए शकों को ब्राह्मणों द्वारा म्लेच्छ, बर्बर या बाहरी माना जाता था।
 - संस्कृत ग्रंथों और अभिलेखों में वणिक शब्द का प्रयोग व्यापारियों के लिए किया जाता था।
10. उत्तर D
- ऋग वैदिक शब्द का अर्थ
- तक्षक बढ़ई
 - कर्म धातु कार्यकर्ता
 - वेकनाट साहूकार
 - अरित्री नाविक
11. उत्तर B
- राष्ट्रकूट साम्राज्य में, राजस्व अधिकारी नाद गावुनदास या देसा ग्रामकूट कहलाते थे।
12. उत्तर A
- उत्तराधिकारी राज्य अवध, बंगाल और हैदराबाद थे।
13. उत्तर A
- सैन्य विभाग की स्थापना सबसे पहले बलबन ने की थी जिसे अलाउद्दीन खिलजी ने और बेहतर बनाया।
 - नायब का पद सबसे शक्तिशाली होता था। नायब व्यावहारिक रूप से सुल्तान की सभी शक्तियों का उपभोग करता था और सभी विभागों पर सामान्य नियंत्रण रखता था।
14. उत्तर C
- पद और वेतन का निर्धारण Zat नामक मान द्वारा किया जाता था।
 - अबुल फजल ने अकबर के शासनकाल का तीन खंडों में अकबरनामा नाम से इतिहास लिखा।

15. Answer D
- Masulipatnam 1605
 - Surat 1616
 - Bimlipatam 1641
 - Cochin 1663
16. Answer C
- The Subsidiary Alliance system was introduced by Lord Wellesley in and after 1798.
 - The Nizam of Hyderabad was first to enter into a subsidiary alliance with the English in 1798.
17. Answer C
- Treaty of Surat (1775)
 - Treaty of Purandhar (1776)
 - Treaty of Salbai (1782)
 - June 1817, Treaty of Poona, with Peshwa.
18. Answer A
- Santhal Rebellion 1855–56
 - Kharwar Rebellion 1870s
 - Kol 1831
 - Chuar Uprisings 1776
19. Answer B
- The samitis took the Swadeshi message to the villages through magic lantern lectures and Swadeshi songs, gave physical and moral training to the members, did social work during famines and epidemics, organized schools, training in Swadeshi craft and arbitration courts.
 - The Ganapati and Shivaji festivals were popularized by Tilak.
20. Answer C
- Rebellion by Naval Ratings: On February 18, 1946 some 1100 Royal Indian Navy (RIN) ratings of HMIS Talwar went on a strike to protest against:
 - Racial discrimination (demanding equal pay for Indian and white soldiers)
 - Unpalatable food
 - Abuse by superior officers
 - Arrest of a rating for scrawling 'Quit India' on HMIS Talwar
 - INA trials
 - Use of Indian troops in Indonesia, demanding their withdrawal.



15. उत्तर D
- मसूलीपट्टनम 1605
 - सूरत 1616
 - बिमलीपट्टम 1641
 - कोचीन 1663
16. उत्तर C
- 1798 में और उसके बाद लॉर्ड वेलेस्ली द्वारा सहायक गठबंधन प्रणाली की शुरुआत की गई थी।
 - हैदराबाद के निजाम ने सबसे पहले 1798 में अंग्रेजों के साथ सहायक गठबंधन किया था।
17. उत्तर C
- सूरत की संधि (1775)
 - पुरंदर की संधि (1776)
 - सालबाई की संधि (1782)
 - जून 1817, पेशवा के साथ पूना की संधि।
18. उत्तर A
- संथाल विद्रोह 1855-56
 - खरवार विद्रोह 1870 ई
 - कोल 1831
 - चुआर विद्रोह 1776
19. उत्तर B
- समितियों ने जादुई लालटेन व्याख्यान और स्वदेशी गीतों के माध्यम से स्वदेशी संदेश को गाँवों तक पहुँचाया, सदस्यों को शारीरिक और नैतिक प्रशिक्षण दिया, अकाल और महामारी के दौरान सामाजिक कार्य किए, स्कूलों का आयोजन किया, स्वदेशी शिल्प और मध्यस्थता अदालतों में प्रशिक्षण दिया।
 - तिलक द्वारा गणपति और शिवाजी उत्सवों को लोकप्रिय बनाया गया था।
20. उत्तर : C
- नौसेना रेटिंग द्वारा विद्रोह: 18 फरवरी, 1946 को एचएमआईएस तलवार की लगभग 1100 रॉयल इंडियन नेवी (आरआईएन) रेटिंग के विरोध में हड़ताल पर चले गए:
 - नस्लीय भेदभाव (भारतीय और श्वेत सैनिकों के लिए समान वेतन की मांग)
 - बेस्वाद भोजन
 - वरिष्ठ अधिकारियों द्वारा दुर्व्यवहार
 - एचएमआईएस तलवार पर 'भारत छोड़ो' लिखने के लिए रेटिंग की गिरफ्तारी
 - आईएनए परीक्षण
 - इंडोनेशिया में भारतीय सैनिकों का उपयोग, उनकी वापसी की मांग।



21. Answer C
- The Indian Independence leader, Netaji Subhash Chandra Bose formed this legion with the help of the German Government to fight against the British.
22. Answer C
- Lord Metcalfe (Governor-General—1835-36) repealed the obnoxious 1823 ordinance and earned the epithet, "liberator of the Indian press".
23. Answer B
- The introduction of the British policies in the areas inhabited by the Mundas, their traditional land and social systems were known as 'Khuntkari system'.
24. Answer A
- The movement centred around the demand by the sharecroppers for Tebhaga (two-third shares) of their produce for themselves, instead of one-half which was traditionally given to them by the Jotedars – a class of intermediary landowners. Thus, it demanded a reduction of the shares of the landlords from the half to one third.
25. Answer B
- An animal fable called Ayar-i-Danish (Touchstone of Knowledge) was illustrated during his reign.
26. Answer C
- Maand is the folk music style of Rajasthan
 - Baul Sangeet of West Bengal is a particular type of folk song
 - Bhatiali is also a form of folk music sung in both Bangladesh and West Bengal.
27. Answer B
- The Tata vadya is a category of instruments in which sound is produced by the vibration of a string or chord.
 - Examples-veena, the Santoor, Sarangi, the Ravanhastaveena, the Banam, the Violin etc.
28. Answer D
- The Manganiyar or Manghanhar Muslim communities of Thar desert and adjoining areas are known for being hereditary musicians, and were traditionally supported by aristocrats and local landlords.

21. उत्तर C
- भारतीय स्वतंत्रता नेता, नेताजी सुभाष चंद्र बोस ने अंग्रेजों के खिलाफ लड़ने के लिए जर्मन सरकार की मदद से इस सेना का गठन किया।
22. उत्तर C
- लॉर्ड मेटकाफ (गवर्नर-जनरल- 1835-36) ने 1823 के घृणित अध्यादेश को निरस्त कर दिया और "भारतीय प्रेस के मुक्तिदाता" की उपाधि अर्जित की।
23. उत्तर B
- मुंडाओं द्वारा बसाए गए क्षेत्रों, उनकी पारंपरिक भूमि और सामाजिक व्यवस्थाओं में ब्रिटिश नीतियों की शुरूआत को 'खंटकारी प्रणाली' के रूप में जाना जाता था।
24. उत्तर A
- यह आंदोलन बटाईदारों द्वारा अपनी उपज के तेभाग (दो-तिहाई हिस्सा) की मांग के इर्द-गिर्द केंद्रित था, न कि आधे हिस्से के बदले जो परंपरागत रूप से उन्हें जोतदारों द्वारा दिया जाता था - मध्यस्थ भूस्वामियों का एक वर्ग। इस प्रकार, उसने जमींदारों के शेयरों को आधे से घटाकर एक तिहाई करने की मांग की।
25. उत्तर B
- अयार-ए-दानिश (ज्ञान की कसौटी) नामक एक पशु कथा को उसके शासनकाल के दौरान चित्रित किया गया था।
26. उत्तर C
- मांड राजस्थान की लोक संगीत शैली है
 - पश्चिम बंगाल का बाउल संगीत एक विशेष प्रकार का लोकगीत है
 - भाटियाली भी बांग्लादेश और पश्चिम बंगाल दोनों में गाए जाने वाले लोक संगीत का एक रूप है।
27. उत्तर B
- टाटा वाद्य यंत्रों की एक श्रेणी है जिसमें तार या तार के कंपन से ध्वनि उत्पन्न होती है।
 - उदाहरण-वीणा, संतूर, सारंगी, रावणहस्तवीणा, बनम, वायलिन आदि।
28. उत्तर D
- थार रेगिस्तान और आसपास के क्षेत्रों के मांगणियार या मंघनहार मुस्लिम समुदाय वंशानुगत संगीतकारों के लिए जाने जाते हैं, और पारंपरिक रूप से अभिजात और स्थानीय जमींदारों द्वारा समर्थित थे

29. Answer A
- Garba is not inscribed in Representative List of Intangible Cultural Heritage of Humanity.
30. Answer A
- The Gateway of India is a monument built during the British Raj in Mumbai, India and it is the finest example of Indo-Saracenic architecture
31. Answer B
- Red soil contains a high percentage of iron content, which is responsible for its color. This soil is deficient in nitrogen, humus, phosphoric acid, magnesium, and lime but fairly rich in potash, with its pH ranging from neutral to acidic.
32. Answer C
- The Shyok River rising from this Glacier means "The River of Death" in the Ladakhi/Yarkandi language.
33. Answer B
- The Tibetan Plateau is an example of the Inter-mountainous Plateau.
34. Answer C
- Ambala is located on the water divide between the Indus and the Ganga river Systems.
35. Answer D
- The barrier island of Sriharikota separates Pulicat Lake from the Bay of Bengal.
36. Answer C
- Nanda Devi Garhwal is situated in Uttarakhand and it is a part of Garhwal Himalayas.
37. Ans: c
- Recently Russia has tested the next generation nuclear missile 9M730 Burevestnik missile. About 9M730 Burevestnik Missile: It is a type of nuclear-powered cruise missile. (BrahMos missiles) It is claimed that the range of this missile is essentially unlimited. It is also known as the "storm petrel". It is designated SSC-X-9 Skyfall by NATO.

29. उत्तर A
- मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में गरबा अंकित नहीं है।
30. उत्तर A
- गेटवे ऑफ इंडिया मुंबई, भारत में ब्रिटिश राज के दौरान बनाया गया एक स्मारक है और यह इंडो-सारासेनिक वास्तुकला का बेहतरीन उदाहरण है।
31. उत्तर B
- लाल मिट्टी में लौह तत्व का उच्च प्रतिशत होता है, जो इसके रंग के लिए जिम्मेदार होता है। इस मिट्टी में नाइट्रोजन, ह्यूमस, फॉस्फोरिक एसिड, मैग्नीशियम और चूने की कमी होती है, लेकिन पोटैश से भरपूर होती है, जिसका पीएच तटस्थ से लेकर अम्लीय तक होता है।
32. उत्तर C
- इस हिमनद से निकलने वाली श्योक नदी का लद्दाखी/यारकंडी भाषा में अर्थ "मौत की नदी" है
33. उत्तर B
- तिब्बती पठार अंतर-पर्वतीय पठार का एक उदाहरण है।
34. उत्तर C
- अंबाला सिंधु और गंगा नदी प्रणालियों के बीच जल विभाजक पर स्थित है।
35. उत्तर D
- श्रीहरिकोटा का बाधा द्वीप पुलिकट झील को बंगाल की खाड़ी से अलग करता है।
36. उत्तर C
- नंदा देवी गढ़वाल उत्तराखंड में स्थित है और यह गढ़वाल हिमालय का एक हिस्सा है।
37. उत्तर: c
- हाल ही में रूस ने अगली पीढ़ी की परमाणु मिसाइल 9M730 ब्यूरेवेस्टनिक मिसाइल का परीक्षण किया है। 9M730 ब्यूरेवेस्टनिक मिसाइल के बारे में: यह एक प्रकार की परमाणु ऊर्जा से चलने वाली क्रूज मिसाइल है। (ब्रह्मोस मिसाइलें) दावा किया जाता है कि इस मिसाइल की रेंज अनिवार्य रूप से असीमित है। इसे "स्टॉर्म पेट्रल" के नाम से भी जाना जाता है। इसे नाटो द्वारा SSC-X-9 स्काईफॉल नामित किया गया है।

38. Answer-(b)
Recently (January 2024) the Madhya Pradesh government has decided to implement 'Rani Durgavati Shri Anna Protsahan Yojana' to promote the production of coarse grains.

39. Answer-(b)
India has formally signed up for the 'Square Kilometer Array Observatory' (SKAO) – an ambitious multinational initiative to build the world's largest radio telescope. 'SKAO' is a vast collection of thousands of telescopic antennas at sites in South Africa and Australia.

40. Answer-(d)
Defense Minister Shri Rajnath Singh inaugurated the first full-fledged Sainik School for girls 'Samvid Gurukulam Sainik School' at 'Vrindavan', Mathura in Uttar Pradesh on January 01, 2024. In this school, education and training will be provided to 870 girl students.

41. Answer A
• Agasthyamala Biosphere Reserve, Kerala

42. Answer C
• The outermost range of the Himalayas is called the Shiwaliks.
• The folds of the Great Himalayas are asymmetrical in nature.

43. Answer D
• Tanglang La pass is a high mountain pass in Ladakh region of Jammu and Kashmir.
• Haldighati is a mountain pass in the Aravalli range of Rajasthan in western India.
• Diphu Pass is located in Arunachal Pradesh
• Asirgarh Pass is located in Madhya Pradesh.

44. Answer D
• Andaman and Nicobar Islands is a globally acknowledged hotspot of biodiversity. Its floral and faunal richness is displayed in various types of forests which include Tropical Evergreen forests, Moist Deciduous forests, Littoral forests, Mangrove forests.

45. Answer A
• The correct order of phases of evolution is: Karakoram phase - Malla Johar phase - Sirmurian phase - Siwalik phase.

38. उत्तर-b
हाल ही में (जनवरी 2024) मध्य प्रदेश सरकार ने मोटे अनाज के उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए 'रानी दुर्गावती श्री अन्न प्रोत्साहन योजना' लागू करने का निर्णय लिया है।

39. उत्तर-b
भारत ने औपचारिक रूप से 'स्कायर किलोमीटर एरे ऑब्जर्वेटरी' (एसकेएओ) के लिए हस्ताक्षर किए हैं - जो दुनिया की सबसे बड़ी रेडियो दूरबीन बनाने की एक महत्वाकांक्षी बहुराष्ट्रीय पहल है। 'एसकेएओ' दक्षिण अफ्रीका और ऑस्ट्रेलिया में साइटों पर हजारों टेलीस्कोपिक एंटेना का एक विशाल संग्रह है।

40. उत्तर-d
रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने 01 जनवरी, 2024 को उत्तर प्रदेश के 'वृंदावन', मथुरा में लड़कियों के लिए पहले पूर्ण सैनिक स्कूल 'संविद गुरुकुलम सैनिक स्कूल' का उद्घाटन किया। इस स्कूल में 870 लड़कियों को शिक्षा और प्रशिक्षण प्रदान किया जाएगा।

41. उत्तर A
• अगस्त्यमाला बायोस्फीयर रिजर्व, केरल में स्थित है।

42. उत्तर C
• हिमालय की सबसे बाहरी श्रृंखला शिवालिक कहलाती है।
• महान हिमालय के वलनों की प्रकृति विषम है।

43. उत्तर D
• तांगलांग ला दर्रा जम्मू और कश्मीर के लद्दाख क्षेत्र में एक उच्च पर्वतीय दर्रा है।
• हल्दीघाटी पश्चिमी भारत में राजस्थान के अरावली रेंज में एक पहाड़ी दर्रा है।
• दिफू दर्रा अरुणाचल प्रदेश में स्थित है
• असीरगढ़ दर्रा मध्य प्रदेश में स्थित है।

44. उत्तर D
• अंडमान और निकोबार द्वीप समूह जैव विविधता का विश्व स्तर पर स्वीकृत हॉटस्पॉट है। इसकी पुष्प और जीव समृद्धि विभिन्न प्रकार के वनों में प्रदर्शित होती है जिसमें उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन, नम पर्णपाती वन, तटीय वन, मैंग्रोव वन शामिल हैं।

45. उत्तर A
• विकास की अवस्थाओं का सही क्रम है: काराकोरम अवस्था - मल्ला जौहर अवस्था - सिरमुरियन अवस्था - शिवालिक अवस्था।

46. Answer D
- Kibithu shares a border with China's Tibet region. Kibithu is situated on the right bank of the mighty Lohit River.
47. Answer C
- Finland is known as the 'Country of Lakes'. It has almost 50,000 lakes.
48. Answer C
- Lake Titicaca is the highest navigable lake in the world. It is located in South America.
49. Answer C
- The Big Splat theory It is now generally believed that the formation of the moon, as a satellite of the earth, is an outcome of 'giant impact' or what is described as "the big splat."
50. Answer b
- 'Ruhr Industrial Area' is located in Germany
51. Answer B
- The Strait of Hormuz is the waterway separating Iran and Oman, linking the Persian Gulf to the Gulf of Oman and the Arabian Sea.
52. Answer C
- Lake Urmia is situated in north-western Iran.
 - It is a hypersaline lake.
 - It is both a Ramsar site and UNESCO Biosphere Reserve
53. Answer C
- Sonoran Desert (North America) California Current
 - Namib Desert (Africa) Benguela Current.
 - Atacama Desert coastal areas of Peru.
54. Answer C
- Mauritius has denied a report that it has allowed India to build a military base on the remote island of Agalega. Earlier it was reported by a news broadcaster that an airstrip and two jetties to house an Indian military base on Agalega island are under construction.

46. उत्तर D
- किबिथू चीन के तिब्बत क्षेत्र के साथ सीमा साझा करता है। किबिथू शक्तिशाली लोहित नदी के दाहिने किनारे पर स्थित है।
47. उत्तर C
- फिनलैंड को 'झीलों का देश' कहा जाता है। इसमें लगभग 50,000 झीलें हैं।
48. उत्तर C
- टिटिकाका झील दुनिया की सबसे ऊंची नौगम्य झील है। यह दक्षिण अमेरिका में स्थित है।
49. उत्तर C
- बिग स्प्लैट सिद्धांत अब आम तौर पर यह माना जाता है कि पृथ्वी के एक उपग्रह के रूप में चंद्रमा का गठन 'विशाल प्रभाव' या जिसे "बिग स्प्लैट" के रूप में वर्णित किया गया है, का परिणाम है।
50. उत्तर B
- 'रुहर औद्योगिक क्षेत्र' जर्मनी में स्थित है
51. उत्तर B
- होर्मुज जलडमरूमध्य ईरान और ओमान को अलग करने वाला जलमार्ग है, जो फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी और अरब सागर से जोड़ता है।
52. उत्तर C
- उर्मिया झील उत्तर-पश्चिमी ईरान में स्थित है।
 - यह एक अति लवणीय झील है।
 - यह एक रामसर साइट और यूनेस्को बायोस्फीयर रिजर्व दोनों है
53. उत्तर C
- सोनोरन रेगिस्तान (उत्तरी अमेरिका) कैलिफोर्निया करंट
 - नामीब रेगिस्तान (अफ्रीका) बेंगुएला करंट।
 - पेरू के अटाकामा रेगिस्तान तटीय क्षेत्र।
54. उत्तर C
- मॉरीशस ने इस रिपोर्ट का खंडन किया है कि उसने भारत को अगालेगा के दूरस्थ द्वीप पर सैन्य अड्डा बनाने की अनुमति दी है। इससे पहले एक समाचार प्रसारक द्वारा यह बताया गया था कि अगालेगा द्वीप पर एक हवाई पट्टी और एक भारतीय सैन्य अड्डे के लिए दो जेटी निर्माणाधीन हैं।

55. Ans: A

- It is situated on the Churun River, which is a tributary of the Kaironi River.

56. Ans: d

- Tribe living in the Chin hills of Myanmar

57. Answer: B

List-I (Article)	List-II (Characteristic)
A. 125	1. Salary of judges
B. 127	2. Ad-hoc Judge
C. 131	3. Original Jurisdiction of Supreme Court
D. 139	4. Provision of the writ

58. Answer: B

- In the main recommendation of this Balwant Rai Mehta Committee, it was told that the structure of Panchayati Raj should be three tier, which should be at the village, block and district level and they should be interlinked.
- The Ashok Mehta Committee recommended Nyaya Panchayats.

59. Answer: B

- The delimitation of seats in the Lok Sabha was stopped after each census by the 42nd Constitutional Amendment.

60. Answer: D

The federal features of the constitution

- Diarchy
- Written constitution
- Division of powers
- Supremacy of the constitution
- Distribution of powers between the center and the states

61. Answer: A

- There are compulsory and voluntary provisions in the 74th Constitutional Amendment. The essential part is required to be included in the state law for the formation of the Panchayati Raj system. Voluntary provisions of the second part can be included at the discretion of the states.
- Reservation for backward classes, the method of election of the chairman of municipalities, etc. are voluntary subjects, while the establishment of the State Election Commission, ward committees and the Finance Commission is considered under compulsory provision.

55. उत्तर A

- यह चुरुण नदी पर स्थित है, जो कैरोनी नदी की सहायक है।

56. उत्तर d

- म्यांमार की चिन (Chin) पहाड़ियों में रहने वाली एक जनजाति

57. उत्तर: B

सूची-I (अनुच्छेद)	सूची-II (विशेषता)
A. 125	1. न्यायाधीशों का वेतन
B. 127	2. तदर्थ न्यायाधीश
C. 131	3. सर्वोच्च न्यायालय का मूल अधिकार क्षेत्र
D. 139	4. रिट का प्रावधान

58. उत्तर: B

- इस बलवंत राय मेहता समिति की मुख्य सिफारिश में बताया गया था कि पंचायती राज की संरचना त्रिस्तरीय होनी चाहिए, जो ग्राम, प्रखंड और जिला स्तर पर होनी चाहिए और इन्हें आपस में जोड़ा जाना चाहिए.
- अशोक मेहता समिति ने न्याय पंचायतों की सिफारिश की।

59. उत्तर: B

- लोकसभा में सीटों के परिसीमन को प्रत्येक जनगणना के बाद 42वें संविधान संशोधन द्वारा रोक दिया गया।

60. उत्तर: D

संविधान की संघीय विशेषताएं

- द्वैध शासन
- लिखित संविधान
- शक्तियों का विभाजन
- संविधान की सर्वोच्चता केंद्र और राज्यों के बीच शक्तियों का वितरण

61. उत्तर: A

- 74वें संविधान संशोधन में अनिवार्य और स्वैच्छिक प्रावधान हैं। पंचायती राज प्रणाली के गठन के लिए आवश्यक भाग को राज्य के कानून में शामिल किया जाना आवश्यक है। दूसरे भाग के स्वैच्छिक प्रावधानों को राज्यों के विवेक पर शामिल किया जा सकता है।
- पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण, नगरपालिकाओं के अध्यक्ष के निर्वाचन की पद्धति आदि स्वैच्छिक विषय हैं, जबकि राज्य निर्वाचन आयोग, वार्ड समितियों तथा वित्त आयोग की स्थापना अनिवार्य प्रावधान के अन्तर्गत मानी जाती है।

62. Answer C

- proclaim a Financial Emergency if he is satisfied that a situation has arisen due to which the financial stability or credit of India or any part of its territory is threatened. Article 360 empowers the President to

63. Answer D

- The Constitution of India provides certain rights in form of Equalities or Equal treatment to its citizens. These rights are incorporated as Fundamental Rights in the Constitution. These Equalities include:
 - Equality of Status
 - Equality of Opportunity
 - Equality before Law
- Equality of Outcomes: It describes a state in which people have approximately the same material wealth and income, or in which the general economic conditions of their lives are alike. The Constitution does not provide for Equality of Outcomes.

64. Answer B

The procedure for the amendment of the Constitution as laid down in Article 368 is as follows:

- An amendment of the Constitution can be initiated only by the introduction of a bill for the purpose in either House of Parliament and not in the state legislatures. Hence options 1 and 2 are correct and option 3 is not correct.

65. Answer D

- Article 17: It abolishes untouchability and forbids its practice in any form.
- Article 23: It prohibits traffic in human beings, begar (forced labor), and other similar forms of forced labor
- Article 24: It prohibits the employment of children below the age of 14 years in any factory, mine, or other hazardous activities like construction work or railways.

66. Answer C

- The 97th amendment to the Constitution inserts Cooperative Societies into Article 19(1)(c) by recognizing the right of the people to form cooperative societies as a fundamental right.
- These six rights are protected against only state action and not private individuals. Moreover, these rights are available only to the citizens and to shareholders of a company but not to foreigners or legal persons like companies or corporations, etc.

62. उत्तर C

- अनुच्छेद 360 राष्ट्रपति को वित्तीय आपातकाल की घोषणा करने का अधिकार देता है यदि वह संतुष्ट है कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है जिसके कारण भारत या उसके क्षेत्र के किसी हिस्से की वित्तीय स्थिरता या क्रेडिट धमकी दी जाती है।

63. उत्तर D

- भारत का संविधान अपने नागरिकों को समानता या समान व्यवहार के रूप में कुछ अधिकार प्रदान करता है। इन अधिकारों को संविधान में मौलिक अधिकारों के रूप में शामिल किया गया है। इन समानताओं में शामिल हैं:
 - स्थिति की समानता
 - अवसर की समानता
 - कानून के समक्ष समानता
- परिणामों की समानता: यह एक ऐसी अवस्था का वर्णन करता है जिसमें लोगों के पास लगभग समान भौतिक संपत्ति और आय होती है, या जिसमें उनके जीवन की सामान्य आर्थिक स्थितियाँ समान होती हैं। संविधान परिणामों की समानता के लिए प्रदान नहीं करता है।

64. उत्तर B

अनुच्छेद 368 में निर्धारित संविधान के संशोधन की प्रक्रिया इस प्रकार है:

- संविधान में संशोधन केवल संसद के किसी भी सदन में इस उद्देश्य के लिए एक विधेयक पेश करके शुरू किया जा सकता है, न कि राज्य विधानसभाओं में। इसलिए विकल्प 1 और 2 सही हैं और विकल्प 3 सही नहीं है।

65. उत्तर D

- अनुच्छेद 17: यह अस्पृश्यता को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके अभ्यास को प्रतिबंधित करता है।
- अनुच्छेद 23: यह मानवों की तस्करी, बेगार (जबरन श्रम), और अन्य समान प्रकार के जबरन श्रम पर प्रतिबंध लगाता है।
- अनुच्छेद 24: यह किसी भी कारखाने, खदान, या अन्य खतरनाक गतिविधियों जैसे निर्माण कार्य या रेलवे में 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों के नियोजन पर प्रतिबंध लगाता है।

66. उत्तर C

- संविधान में 97वां संशोधन सहकारी समितियों को मौलिक अधिकार के रूप में लोगों के सहकारी समितियों के गठन के अधिकार को मान्यता देकर अनुच्छेद 19(1)(c) में सम्मिलित करता है।
- ये छह अधिकार केवल राज्य की कार्यवाही के विरुद्ध सुरक्षित हैं, न कि निजी व्यक्तियों के लिए। इसके अलावा, ये अधिकार केवल नागरिकों और कंपनी के शेयरधारकों के लिए उपलब्ध हैं, लेकिन विदेशियों या कानूनी व्यक्तियों जैसे कंपनियों या निगमों आदि के लिए नहीं।

67. Answer C
- Fundamental Duties are non-justiciable in nature .
 - Directive Principles of State Policy are also non justiciable in nature.
 - Fundamental Rights are justiciable
68. Answer B
- The Preamble has been amended only once by the 42nd Constitutional Amendment Act in 1976. By this amendment, three words were added to the Preamble which is Socialist, Secular, and Integrity.
69. Answer C
- The right to vote is enshrined in Article 326 of the Constitution.
70. Answer B
- The right to property was converted from a fundamental right to a legal right by the 44th Constitutional Amendment in 1978.
71. Answer A
- The Ninth Schedule includes central and state laws which cannot be challenged in court and was added by the Constitution (First Amendment) Act, 1951 when Jawaharlal Nehru was the Prime Minister.
72. Answer: D
- According to Article 201 of the Constitution of India when the governor reserves a bill for the consideration of the President, the President can either give his assent to the bill or withhold his assent to the bill.
73. Answer A
- By the 31st Constitutional Amendment Act, 1973, the maximum number of representation of states in the Lok Sabha was increased from 500 to 525 and the maximum number of members of union territories was reduced from 25 to 20. In this way, the maximum number of members in the Lok Sabha increased from 525 to 545
74. Answer A
- The Committee of Parliament on Official Language was constituted in 1976 under Section 4 of the Official Language Act, 1963. The Official Language Committee was constituted to review and promote the use of Hindi in official communication with active promotion of Hindi as mandated by Article 351 of the Constitution. The committee is headed by the union home minister.

67. उत्तर C
- मौलिक कर्तव्य प्रकृति में गैर-न्यायिक हैं।
 - राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत भी प्रकृति में गैर न्यायोचित हैं।
 - मौलिक अधिकार न्यायोचित हैं
68. उत्तर B
- 1976 में 42वें संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा प्रस्तावना में केवल एक बार संशोधन किया गया है। इस संशोधन द्वारा प्रस्तावना में तीन शब्द जोड़े गए जो समाजवादी, धर्मनिरपेक्ष और अखंडता हैं।
69. उत्तर C
- वोट देने का अधिकार संविधान के अनुच्छेद 326 में निहित है।
70. उत्तर B
- 1978 में 44वें संविधान संशोधन द्वारा संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकार से कानूनी अधिकार में बदल दिया गया।
71. उत्तर A
- नौवीं अनुसूची में केंद्रीय और राज्य कानून शामिल हैं जिन्हें अदालत में चुनौती नहीं दी जा सकती है और संविधान (प्रथम संशोधन) अधिनियम, 1951 द्वारा जोड़ा गया था जब जवाहरलाल नेहरू प्रधान मंत्री थे।
72. उत्तर: D
- भारत के संविधान के अनुच्छेद 201 के अनुसार जब राज्यपाल किसी विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित रखता है तो राष्ट्रपति या तो विधेयक पर अपनी सहमति दे सकता है या विधेयक पर अपनी सहमति रोक सकता है।
73. उत्तर A
- 31वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1973 के द्वारा लोक सभा में राज्यों के प्रतिनिधित्व की अधिकतम संख्या 500 से बढ़ाकर 525 कर दी गई तथा केन्द्र शासित प्रदेशों के सदस्यों की अधिकतम संख्या 25 से घटाकर 20 कर दी गई। लोकसभा में सदस्यों की संख्या 525 से बढ़कर . 545
74. उत्तर A
- संसदीय राजभाषा समिति का गठन 1976 में राजभाषा अधिनियम, 1963 की धारा 4 के तहत किया गया था। राजभाषा समिति का गठन राजभाषा अधिनियम, 1963 के अनुच्छेद 351 द्वारा अनिवार्य रूप से हिंदी के सक्रिय प्रचार के साथ आधिकारिक संचार में हिंदी के उपयोग की समीक्षा और प्रचार करने के लिए किया गया था। संविधान। समिति की अध्यक्षता केंद्रीय गृह मंत्री करते हैं।

75. Answer D

- The definition of a money bill in Article 110 of the Constitution includes provisions relating to tax, custody of the Consolidated Fund and Contingency Fund, while the provisions relating to fine or penalty are not included in it.

76. Answer A

- Article 280 of the Constitution provides for the constitution of a Finance Commission at an interval of every five years. Its main function is to submit recommendations to the President regarding the allocation of net proceeds of taxes between the Union and the States.
- The First Finance Commission was constituted by K.C. Niyogi on 22 November 1951. Its recommendations were submitted in 1953.

77. Answer C

- It is an endemic species of southern part of Western and Eastern Ghats in Kerala and Tamil Nadu. Hence statement 1 is true.
- This species is listed as Endangered in the IUCN Red List of Threatened Species. Hence statement 2 is true.
- Niligiri Tahr is mainly found in the Nilgiri hills. It is the state animal of Tamil Nadu.
- Due to various challenges and innumerable threats, it is protected under Schedule-I of the Wildlife (Protection) Act, 1972 of India.

78. Answer A

- 'Param Ganga' is a Peta scale Supercomputer, it has been set up at IIT Roorkee under the National Supercomputing Mission (NSM). Hence, option A is correct.
- The critical components required for the construction of Param Ganga have been manufactured and combined with an indigenous software stack developed by C-DAC in India.

79. Answer B

- Vectors are those organisms which are used to carry the genetic material inside the host and incorporate it into the host genetic material.
- Viruses and plasmids are considered best for recombinant DNA technology experiments

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

75. उत्तर D

- संविधान के अनुच्छेद 110 में धन विधेयक की परिभाषा में कर, संचित निधि की अभिरक्षा और आकस्मिकता निधि से संबंधित प्रावधान शामिल हैं, जबकि जुर्माना या दंड से संबंधित प्रावधान इसमें शामिल नहीं हैं।

76. उत्तर A

- संविधान के अनुच्छेद 280 में हर पांच साल के अंतराल पर एक वित्त आयोग के गठन का प्रावधान है। इसका मुख्य कार्य संघ और राज्यों के बीच करों की शुद्ध आय के आवंटन के संबंध में राष्ट्रपति को सिफारिशें प्रस्तुत करना है।
- प्रथम वित्त आयोग का गठन के.सी. 22 नवंबर 1951 को नियोगी। इसकी सिफारिशें 1953 में प्रस्तुत की गईं।

77. उत्तर: C

व्याख्या:

- यह केरल और तमिलनाडु में पश्चिमी और पूर्वी घाट के दक्षिणी भाग की एक स्थानिक प्रजाति है। अतकथन 1 : सत्य है।
- यह प्रजाति संकटग्रस्त प्रजातियों की IUCN लाल सूची में लुप्तप्राय के रूप में सूचीबद्ध है। अतकथन 2 सत्य है। :
- नीलिगिरी तहर मुख्य रूप से नीलिगिरी की पहाड़ियों में पाया जाता है। यह तमिलनाडु का राजकीय पशु है।
- विभिन्न चुनौतियों और अनगिनत खतरों के कारण यह यह भारत के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची-1 के तहत संरक्षित है।

78. उत्तर A

- 'परम गंगा' एक पेटा स्केल सुपरकंप्यूटर है, इसे राष्ट्रीय सुपरकंप्यूटिंग मिशन (NSM) के तहत IIT रुड़की में स्थापित किया गया है। अतः विकल्प A सही है।
- परम गंगा के निर्माण के लिए आवश्यक महत्वपूर्ण घटकों का निर्माण किया गया है और भारत में सी-डैक द्वारा विकसित एक स्वदेशी सॉफ्टवेयर स्टैक के साथ जोड़ा गया है।

79. उत्तर B

- वेक्टर वे जीव हैं जिनका उपयोग मेजबान के अंदर आनुवंशिक सामग्री को ले जाने और इसे मेजबान आनुवंशिक सामग्री में शामिल करने के लिए किया जाता है।
- पुनः संयोजक डीएनए प्रौद्योगिकी प्रयोगों के लिए वायरस और प्लास्मिड को सर्वश्रेष्ठ माना जाता है

80. Answer D

- Normal tubelight consists of a long glass tube with a phosphor coating on its inner walls. Inside the tube some of the inert gas such as argon is filled with vapors of mercury.

81. Answer C

- Metals are mostly solid, but Mercury is a metal that exists in a liquid state at room temperature. It has all the properties of a metal, so it is a good conductor of heat and electricity.

82. Answer B

- Actin is a family of globular multi-functional proteins that form microfilaments.

83. Answer C

- All the frequencies residing between the limit of 20Hz and 20KHz can be perceived by human beings. Therefore, these sound waves having frequencies within the range of 20Hz and 20KHz are known as audible sounds.

84. Answer b

- The convex mirror has a greater area of view, so it is placed next to the drivers in truck or motor cars. Convex mirrors are used in street reflective lamps. Due to the large area of expansion, they spread light over a large area.

85. Answer B

- Prime Minister Rozgar Yozana (PMRY) 1993.
- Rural Employment Generation Programme (REGP) 1995.
- Swarnajayanti Gram Swarozgar Yojana (SGSY) was launched in 1999.
- Pradhan Mantri Gramodaya Yozana (PMGY) launched in 2000

86. Answer A

- The various types of loans can be conveniently grouped as formal sector loans and informal sector loans. Among the former are loans from banks and cooperatives. The informal lenders include moneylenders, traders, employers, relatives and friends, etc

80. उत्तर D

- सामान्य ट्यूबलाइट में एक लंबी ग्लास ट्यूब होती है जिसकी भीतरी दीवारों पर फॉस्फर कोटिंग होती है। ट्यूब के अंदर कुछ अक्रिय गैस जैसे आर्गन पारे के वाष्प से भरी होती है।

81. उत्तर C

- धातुएँ अधिकतर ठोस होती हैं, लेकिन मरकरी एक ऐसी धातु है जो कमरे के तापमान पर द्रव अवस्था में रहती है। इसमें धातु के सभी गुण होते हैं, इसलिए यह ऊष्मा और विद्युत का अच्छा संचालक है।

82. उत्तर B

- एक्टिन ग्लोबुलर मल्टी-फंक्शनल प्रोटीन का एक परिवार है जो माइक्रोफ़िल्मेंट्स बनाता है।

83. उत्तर C

- 20Hz और 20KHz की सीमा के बीच रहने वाली सभी आवृत्तियों को मनुष्य द्वारा माना जा सकता है। इसलिए, 20Hz और 20KHz की सीमा के भीतर आवृत्ति वाली इन ध्वनि तरंगों को श्रव्य ध्वनि के रूप में जाना जाता है।

84. उत्तर b

- उत्तल दर्पण का देखने का क्षेत्र अधिक होता है, इसलिए इसे ट्रक या मोटर कारों में चालकों के बगल में रखा जाता है। सड़क परावर्तक लैम्पों में उत्तल दर्पणों का प्रयोग किया जाता है। विस्तार के बड़े क्षेत्र के कारण, वे एक बड़े क्षेत्र में प्रकाश फैलाते हैं।

85. उत्तर B

- प्रधानमंत्री रोजगार योजना (पीएमआरवाई) 1993।
- ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम (आरईजीपी) 1995।
- स्वर्णजयंती ग्राम स्वरोजगार योजना (एसजीएसवाई) 1999 में शुरू की गई थी।
- प्रधान मंत्री ग्रामोदय योजना (पीएमजीवाई) 2000 में शुरू की गई थी

86. उत्तर A

- विभिन्न प्रकार के ऋणों को आसानी से औपचारिक क्षेत्र के ऋण और अनौपचारिक क्षेत्र के ऋण के रूप में समूहीकृत किया जा सकता है। पूर्व में बैंकों और सहकारी समितियों से ऋण हैं। अनौपचारिक उधारदाताओं में साहूकार, व्यापारी, नियोक्ता, रिश्तेदार और दोस्त आदि शामिल हैं।



87. Answer C

- Tax on imports is an example of a trade barrier. It is called a barrier because some restriction has been set up. Governments can use trade barriers to increase or decrease (regulate) foreign trade and to decide what kinds of goods and how much of each, should come into the country.

88. Answer - (a)

- Pune has the second best 'quality of life' in India after Hyderabad, says the Quality of Living Index 2023 released by Mercer, a global consultant for businesses.
- According to the 2023 index, Vienna (Austria), Zurich (Switzerland) and Vancouver (Canada) took the top three positions globally, in that order.

89. Answer C

Recently Arunachal Pradesh has been awarded the Geographical Indication (GI) tag for Khamti rice, 'Yak Churpi' (cheese) from Tawang and Tangsa textile by the GI Registry based in Chennai.

90. Answer d

Jharkhand Cabinet has recently (October 2023) approved 'Abua Awas Yojana', a housing scheme designed to provide eight lakh permanent houses to homeless persons in the state.

91. Answer-(d)

Secretary, Ministry of Electronics and Information Technology, Shri S. Krishnan inaugurated the Robotic Process Automation (RPA) Lab at NIELIT, Gorakhpur during the 26th All India Directors Meeting of NIELIT on 16 October 2023.

92. Answer A

- The most important characteristic of India's foreign trade throughout then colonial period was the generation of a large export surplus. But this surplus came at a huge cost to the country's economy.
- Several essential commodities—food grains, clothes, kerosene etc. — were scarcely available in the domestic market. Furthermore, this export surplus did not result in any flow of gold or silver into India.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



87. उत्तर C

- आयात पर कर व्यापार अवरोध का एक उदाहरण है। इसे बैरियर कहा जाता है क्योंकि कुछ प्रतिबंध लगाए गए हैं। सरकारें विदेशी व्यापार को बढ़ाने या घटाने (विनियमित) करने के लिए व्यापार बाधाओं का उपयोग कर सकती हैं और यह तय कर सकती हैं कि किस प्रकार के सामान और प्रत्येक का कितना हिस्सा देश में आना चाहिए।

88. उत्तर - a

व्यवसायों के लिए वैश्विक सलाहकार मर्सर द्वारा जारी जीवन गुणवत्ता सूचकांक 2023 में कहा गया है कि हैदराबाद के बाद पुणे भारत में दूसरा सबसे अच्छा 'जीवन की गुणवत्ता' वाला स्थान है। 2023 सूचकांक के अनुसार, वियना (ऑस्ट्रिया), ज्यूरिख (स्विट्जरलैंड) और वैकूवर (कनाडा) ने उस क्रम में वैश्विक स्तर पर शीर्ष तीन स्थान प्राप्त किए।

89. उत्तर c

हाल ही में चेन्नई स्थित जीआई रजिस्ट्री द्वारा अरुणाचल प्रदेश को खामटी चावल, तवांग से 'याक चुरपी' (पनीर) और तांगसा वस्त्र के लिए भौगोलिक संकेत (जीआई) टैग से सम्मानित किया गया है।

90. उत्तर-d

झारखंड कैबिनेट ने हाल ही में (अक्टूबर 2023) 'अबुआ आवास योजना' को मंजूरी दे दी है, जो राज्य में बेघर व्यक्तियों को आठ लाख स्थायी घर प्रदान करने के लिए बनाई गई एक आवास योजना है।

91. उत्तर-d

इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के सचिव, श्री एस. कृष्णन ने 16 अक्टूबर 2023 को NIELIT की 26वीं अखिल भारतीय निदेशकों की बैठक के दौरान NIELIT, गोरखपुर में रोबोटिक प्रोसेस ऑटोमेशन (RPA) लैब का उद्घाटन किया।

92. उत्तर A

- तत्कालीन औपनिवेशिक काल में भारत के विदेशी व्यापार की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता एक बड़े निर्यात अधिशेष का सृजन था। लेकिन यह अधिशेष देश की अर्थव्यवस्था के लिए भारी कीमत पर आया।
- कई आवश्यक वस्तुएं-खाद्यान्न, कपड़े, मिट्टी का तेल आदि- घरेलू बाजार में मुश्किल से उपलब्ध थीं। इसके अलावा, इस निर्यात अधिशेष के परिणामस्वरूप भारत में सोने या चांदी का कोई प्रवाह नहीं हुआ।



93. Answer C

- Financial sector includes financial institutions, such as commercial banks, investment banks, stock exchange operations and foreign exchange markets. The financial sector in India is regulated by the Reserve Bank of India (RBI). You may be aware that all banks and other financial institutions in India are regulated through various norms and regulations of the RBI. The RBI decides the amount of money that the banks can keep with themselves, fixes interest rates, nature of lending to various sectors, etc.

94. Answer D

- The government has a variety of social security programmes to help a few specific groups. National
- Social Assistance Programme is one such programme initiated by the central government. Under this programme, elderly people who do not have anyone to take care of them are given pension to sustain themselves. Poor women who are destitute and widows are also covered under this scheme.

95. Answer B

- NDP at factor cost is the income earned by the factors in the form of wages, profits, rent, interest, etc., within the domestic territory of a country less Depreciation.
- Net Domestic Product at Market Prices: This measure allows policy-makers to estimate how much the country has to spend just to maintain their current GDP. If the country is not able to replace the capital stock lost through depreciation, then GDP will fall.

93. उत्तर C

- वित्तीय क्षेत्र में वित्तीय संस्थान शामिल हैं, जैसे वाणिज्यिक बैंक, निवेश बैंक, स्टॉक एक्सचेंज संचालन और विदेशी मुद्रा बाजार। भारत में वित्तीय क्षेत्र को भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) द्वारा नियंत्रित किया जाता है। आप जानते होंगे कि भारत में सभी बैंक और अन्य वित्तीय संस्थान आरबीआई के विभिन्न मानदंडों और विनियमों के माध्यम से विनियमित होते हैं। आरबीआई यह तय करता है कि बैंक कितना पैसा अपने पास रख सकते हैं, ब्याज दरें तय करता है, विभिन्न क्षेत्रों को ऋण देने की प्रकृति आदि।

94. उत्तर D

- कुछ विशिष्ट समूहों की सहायता के लिए सरकार के पास विभिन्न प्रकार के सामाजिक सुरक्षा कार्यक्रम हैं। राष्ट्रीय
- सामाजिक सहायता कार्यक्रम केंद्र सरकार द्वारा शुरू किया गया ऐसा ही एक कार्यक्रम है। इस कार्यक्रम के तहत जिन बुजुर्गों की देखभाल करने वाला कोई नहीं है, उन्हें खुद को बनाए रखने के लिए पेंशन दी जाती है। गरीब महिलाएं जो निराश्रित हैं और विधवा हैं, उन्हें भी इस योजना के तहत कवर किया गया है।

95. उत्तर B

- कारक लागत पर एनडीपी देश के घरेलू क्षेत्र में मूल्यहास घटाकर मजदूरी, लाभ, किराया, ब्याज आदि के रूप में कारकों द्वारा अर्जित आय है।
- बाजार मूल्य पर शुद्ध घरेलू उत्पाद: यह उपाय नीति-निर्माताओं को यह अनुमान लगाने की अनुमति देता है कि देश को अपने वर्तमान सकल घरेलू उत्पाद को बनाए रखने के लिए कितना खर्च करना है। यदि देश मूल्यहास के माध्यम से खोए पूंजीगत स्टॉक को बदलने में सक्षम नहीं है, तो सकल घरेलू उत्पाद गिर जाएगा।

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



96. Answer D

- Private Income = Factor income from net domestic product accruing to the private sector + National debt interest + Net factor income from abroad + Current transfers from government + Other net transfers from the rest of the world.

97. Answer A

- There is a difference between public provision and public production. Public provision means that they are financed through the budget and can be used without any direct payment. Public goods may be produced by the government or the private sector. When goods are produced directly by the government it is called public production.

98. Answer B.

- Fiscal Deficit: Fiscal deficit is the difference between the government's total expenditure and its total receipts excluding borrowing.
- Gross fiscal deficit = Total expenditure – (Revenue receipts + Non-debt creating capital receipts)

99. Answer D

- coral reefs are not found in the Gulf of Cambay.

100. Answer A

- It is a by-product of a variety of human activities that emit sulphur and nitrogen oxides into the atmosphere. Hence, statement 1 is correct.
- Dead or dying trees are a common sight in areas affected by acid rain. Acid rain causes leaching of aluminium from the soil. That aluminium may be harmful to plants as well as animals. Acid rain also removes minerals and nutrients from the soil that trees need to grow. 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



96. उत्तर D

- निजी आय = निजी क्षेत्र को अर्जित शुद्ध घरेलू उत्पाद से कारक आय + राष्ट्रीय ऋण ब्याज + विदेश से शुद्ध कारक आय + सरकार से वर्तमान हस्तांतरण + शेष विश्व से अन्य शुद्ध हस्तांतरण।

97. उत्तर A

- सार्वजनिक प्रावधान और सार्वजनिक उत्पादन के बीच अंतर है। सार्वजनिक प्रावधान का अर्थ है कि उन्हें बजट के माध्यम से वित्तपोषित किया जाता है और बिना किसी प्रत्यक्ष भुगतान के उनका उपयोग किया जा सकता है। सार्वजनिक वस्तुओं का उत्पादन सरकार या निजी क्षेत्र द्वारा किया जा सकता है। जब वस्तुओं का उत्पादन सीधे सरकार द्वारा किया जाता है तो इसे सार्वजनिक उत्पादन कहते हैं।

98. उत्तर B

- राजकोषीय घाटा: राजकोषीय घाटा सरकार के कुल व्यय और उधार को छोड़कर कुल प्राप्तियों के बीच का अंतर है।
- सकल राजकोषीय घाटा = कुल व्यय - (राजस्व प्राप्तियां + गैर-ऋण सृजित पूंजीगत प्राप्तियां)

99. उत्तर D

- खंभात की खाड़ी में प्रवाल भित्तियाँ नहीं पाई जाती हैं।

100. उत्तर A

- यह विभिन्न प्रकार की मानवीय गतिविधियों का उप-उत्पाद है जो वायुमंडल में सल्फर और नाइट्रोजन ऑक्साइड का उत्सर्जन करता है। अतः कथन 1 सही है।
- अम्लीय वर्षा से प्रभावित क्षेत्रों में मृत या मरते हुए पेड़ एक आम दृश्य हैं। अम्ल वर्षा मिट्टी से एल्यूमीनियम की लीचिंग का कारण बनती है। वह एल्युमिनियम पौधों के साथ-साथ जानवरों के लिए भी हानिकारक हो सकता है। अम्लीय वर्षा मिट्टी से उन खनिजों और पोषक तत्वों को भी हटा देती है जिनकी पेड़ों को बढ़ने के लिए आवश्यकता होती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।



101. Answer B

- Namdapha Flying Squirrel (Biswamoyopterus biswasi):
- It is a unique (the only one in its genus) flying squirrel that is restricted to a single valley in the Namdapha National Park in Arunachal Pradesh.

102. Answer A

- Arboriculture: It is the cultivation, management, and study of individual trees, shrubs, vines, and other perennial woody plants.

103. Answer A

- In 2021, eight captive-bred pygmy hogs, the world's rarest and smallest wild pigs, were released in the Manas National Park of Assam. So, their population is mainly restricted to the Manas National Park.

104. Answer C

- Cypermethrin and carbendazim are two pesticides abundantly used on basmati rice crops.

105. Answer B

- Vehicle exhaust emissions consist of the remnants of atmospheric air, carbon dioxide (CO₂), water vapor,
- Those that are directly harmful to health (approximately 3% of the emissions) can be summarized as follows:
 1. Particulate matter (PM)
 2. Nitrogen oxides
 3. Carbon monoxide (CO)
 4. Sulfur dioxide (SO₂)
 5. various hydrocarbons, including polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and volatile organic compounds (VOCs).
 6. trace metals and nonmetals such as lead and sulfur.

106. Answer B

- Saprophyte: These fungus gets its nourishment from dead organisms or decaying organic material. For example: Pencillium, Morchella, Rhizopus.

107. Answer A

- The Cartagena Protocol seeks to protect biological diversity from the potential risks posed by living modified organisms resulting from modern biotechnology.

RACE IAS General Studies



RACE IAS General Studies



101. उत्तर B

- नमदाफा उड़ने वाली गिलहरी (बिस्वामोयोप्टेरस बिसवासी):
- यह एक अनोखी (अपने जीनस में एकमात्र) उड़ने वाली गिलहरी है जो अरुणाचल प्रदेश के नमदाफा नेशनल पार्क में एक ही घाटी तक सीमित है।

102. उत्तर A

- वृक्षारोपण: यह अलग-अलग पेड़ों, झाड़ियों, लताओं और अन्य बारहमासी लकड़ी के पौधों की खेती, प्रबंधन और अध्ययन है।

103. उत्तर A

- 2021 में, दुनिया के सबसे दुर्लभ और सबसे छोटे जंगली सूअर, आठ कैप्टिव-ब्रेड पिग्मी हॉग, असम के मानस नेशनल पार्क में छोड़े गए थे। इसलिए, उनकी आबादी मुख्य रूप से मानस राष्ट्रीय उद्यान तक ही सीमित है।

104. उत्तर C

- साइपरमेथ्रिन और कार्बेन्डाजिम दो कीटनाशक हैं जिनका बासमती चावल की फसलों पर बहुतायत से उपयोग किया जाता है।

105. उत्तर B

- वाहन निकास उत्सर्जन में वायुमंडलीय हवा, कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂), जल वाष्प, के अवशेष शामिल हैं।
- जो स्वास्थ्य के लिए सीधे तौर पर हानिकारक हैं (उत्सर्जन का लगभग 3%) को संक्षेप में इस प्रकार बताया जा सकता है:
 1. पार्टिकुलेट मैटर (PM)
 2. नाइट्रोजन ऑक्साइड
 3. कार्बन मोनोऑक्साइड (सीओ)
 4. सल्फर डाइऑक्साइड (SO₂)
 5. विभिन्न हाइड्रोकार्बन, जिनमें पॉलीसाइक्लिक एरोमैटिक हाइड्रोकार्बन (PAHs) और वाष्पशील कार्बनिक यौगिक (VOCs) शामिल हैं।
 6. ट्रेस धातु और अधातु जैसे सीसा और सल्फर।

106. उत्तर B

- सैप्रोफाइट: ये कवक अपना पोषण मृत जीवों या सड़े हुए जैविक पदार्थों से प्राप्त करते हैं। उदाहरण के लिए: पेंसिलियम, मोरचेला, राइजोपस।

107. उत्तर A

- कार्टाजेना प्रोटोकॉल आधुनिक जैव प्रौद्योगिकी से उत्पन्न संशोधित जीवों द्वारा उत्पन्न संभावित जोखिमों से जैविक विविधता की रक्षा करना चाहता है।



108. Answer A

- The Nekkampur Lake, Hyderabad is the largest floating treatment wetland in the country. Floating treatment wetland works on the basis of hydroponics technique.

109. Answer C

- Dendrochronology is the science that deals with the dating and study of the annual growth increments, or tree rings, in woody trees and shrubs.

110. Answer A

- Abiotic components are the inorganic and non-living parts of the world. The abiotic part consists of soil, water, air and light energy etc. Hence, statement 1 is correct.
- Earthworm and certain soil organisms (such as nematodes, and arthropods) are detritus feeders and help in the decomposition of organic matter and are called detritivores. Hence, statement 2 is not correct.

111. Answer A

- GCF was established under the Cancún Agreements in 2010 (COP 16) as a dedicated financing vehicle for developing countries within the global climate architecture, serving the Financial Mechanism of the UNFCCC and the Paris Agreement.

112. Answer C

- Wild Life (Protection) Act 1972 consists of 6 Schedule lists, which give varying degrees of protection.
- Animals listed in Schedule 5 are called "vermin" which can be hunted.

113. Answer C

- Eutrophication is a process in which water bodies become overly enriched with nutrients. Hence, statement 1 is not correct.
- Lowers the pH of seawater leading to a process known as ocean acidification. Hence, statement 2 is correct.

114. Answer A

- | List-I | List-II |
|-------------------|----------------|
| • Lohia Park | Lucknow |
| • Electronic City | Noida and Agra |
| • Cyber City | Kanpur |
| • Agro Park | Barabanki |

108. उत्तर A

- नेकनामपुर झील, हैदराबाद देश में सबसे बड़ा फ्लोटिंग ट्रीटमेंट वेटलैंड है। फ्लोटिंग ट्रीटमेंट वेटलैंड हाइड्रोपोनिक्स तकनीक के आधार पर काम करता है।

109. उत्तर C

- Dendrochronology वह विज्ञान है जो वुडी पेड़ों और झाड़ियों में वार्षिक वृद्धि या ट्री रिंग्स के डेटिंग और अध्ययन से संबंधित है।

110. उत्तर A

- अजैविक घटक दुनिया के अकार्बनिक और निर्जीव भाग हैं। अजैविक भाग में मिट्टी, पानी, हवा और प्रकाश ऊर्जा आदि शामिल हैं। इसलिए, कथन 1 सही है।
- केंचुए और कुछ मिट्टी के जीव (जैसे नेमाटोड, और आर्थ्रोपोड) डेट्राइटस फीडर हैं और कार्बनिक पदार्थों के अपघटन में मदद करते हैं और डिट्रिवोर्स कहलाते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

111. उत्तर A

- GCF की स्थापना 2010 में कैनकन समझौते (COP 16) के तहत वैश्विक जलवायु संरचना के भीतर विकासशील देशों के लिए एक समर्पित वित्तपोषण वाहन के रूप में की गई थी, जो UNFCCC और पेरिस समझौते के वित्तीय तंत्र की सेवा कर रहा था।

112. उत्तर C

- वन्य जीवन (संरक्षण) अधिनियम 1972 में 6 अनुसूची सूचियाँ शामिल हैं, जो सुरक्षा की अलग-अलग डिग्री देती हैं।
- अनुसूची 5 में सूचीबद्ध जानवरों को "कीट" कहा जाता है जिनका शिकार किया जा सकता है।

113. उत्तर C

- यूट्रोफिकेशन एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें जल निकाय पोषक तत्वों से अत्यधिक समृद्ध हो जाते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- समुद्री जल के पीएच को कम करता है जिससे समुद्र के अम्लीकरण के रूप में जाने वाली प्रक्रिया होती है। अतः कथन 2 सही है।

114. उत्तर A

- | सूची-I | सूची-II |
|---------------------|---------------|
| • लोहिया पार्क | लखनऊ |
| • इलेक्ट्रॉनिक सिटी | नोएडा और आगरा |
| • साइबर सिटी | कानपुर |
| • एग्रो पार्क | बाराबंकी |

115. Answer C
- The State Archaeological Museum of Uttar Pradesh is located in Kannauj.
116. Answer C
- | Institute | Location |
|---|-------------------|
| Indian Institute of Sugarcane Research | Lucknow |
| Indian Pulses Research Institute | Kanpur |
| Indian Vegetable Research Institute | Varanasi |
| Government Porcelain-Development Center | Chunar and Khurja |
117. Answer A
- Terra Kota – Gorakhpur
 - Wooden Toys – Varanasi
 - Porcelain utensils – Chinhat
 - Glassware – Firozabad
118. Answer A
- Uttar Pradesh is the largest producer of food grains in the whole India.
119. Answer. B
- According to the 2011 census, the five least populated districts of Uttar Pradesh (in increasing order) are Mahoba, Chitrakoot, Hamirpur, Shravasti and Lalitpur.
120. Answer A
- The correct matching is as follows...
- Nandi Sanctuary - Moradabad
 - Nawabganj Bird Sanctuary - Unnao
 - Sandi Bird Sanctuary - Hardoi
 - Samaspur Bird Sanctuary - Rae Bareilly
 - Parvati Aranga Bird Sanctuary - Gonda
121. Answer C
- Ghoshitaram Vihar is situated in Kaushambi
122. Answer: A
- Grass named "Chalas" is found in abundance in Bundelkhand region.
123. Answer A
- Uttar Pradesh's first expressway is the Noida-Greater Noida Expressway.
 - The length of this expressway is 24.53 km and it was constructed in the year 2002-03 .

115. उत्तर C
- उत्तर प्रदेश का राजकीय पुरातत्व संग्रहालय कन्नौज में स्थित है।
116. उत्तर C
- | संस्थान | स्थान |
|--------------------------------|------------------|
| भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान | लखनऊ |
| भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान | कानपुर |
| भारतीय सब्जी अनुसंधान संस्थान | वाराणसी |
| शासकीय पोर्सिलेन-विकास केन्द्र | चुनार एवं खुर्जा |
117. उत्तर A
- टेरा कोटा - गोरखपुर
 - लकड़ी के खिलौने - वाराणसी
 - चीनी मिट्टी के बर्तन - चिनहट
 - कांच के बने पदार्थ - फिरोजाबाद
118. उत्तर A
- उत्तर प्रदेश पूरे भारत में खाद्यान्न का सबसे बड़ा उत्पादक है।
119. उत्तर B
- 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश के पांच सबसे कम आबादी वाले जिले (बढ़ते क्रम में) महोबा, चित्रकूट, हमीरपुर, श्रावस्ती और ललितपुर हैं।
120. उत्तर A
- सही मिलान इस प्रकार है...
- नंदी अभयारण्य - मुरादाबाद
 - नवाबगंज पक्षी विहार- उन्नाव
 - सांडी पक्षी अभयारण्य - हरदोई
 - समसपुर पक्षी अभयारण्य - रायबरेली
 - पार्वती अरंग पक्षी अभयारण्य - गोंडा
121. उत्तर C
- घोषिताराम विहार कौशाम्बी में स्थित है।
122. उत्तर: A
- बुंदेलखंड क्षेत्र में चलस नामक घास बहुतायत में पाई जाती है।
123. उत्तर A
- उत्तर प्रदेश का पहला एक्सप्रेसवे नोएडा-ग्रेटर नोएडा एक्सप्रेसवे है।
 - इस एक्सप्रेसवे की लंबाई 24.53 किमी है और इसका निर्माण वर्ष 2002-03 में किया गया था।

124. Answer A

- Kajli - Rainy Season Songs
- Jogini Dance - Avadh
- Isuri Phag - Bundelkhand
- Sulahkul Festival - Agra

125. Answer C

- PTS (Paratroopers Training School) is a school in Agra, Uttar Pradesh for the training of paratroopers in the Indian Army. PTS was founded in Agra in 1948.

126. Answer: A

- Dadri Thermal Power Project : Gautam Budh Nagar
- Rihand Thermal Power Station : Sonbhadra
- Unchahar Thermal Power Project : Amethi
- Aonla Power Project : Bareilly
- Thus, option (a) is correct.

127. Answer D

- The first geological park of India will be built in Lamheta, Jabalpur in Madhya Pradesh. In January 2022, approval for the park was given by the Geological Survey of India, under the Ministry of Mining.

128. Answer-(c)

'Mangalore Refinery and Petrochemicals Limited' has once again won the prestigious 'Best Innovation in Refinery' award for the year 2022-23, given by the 'Union Ministry of Petroleum and Natural Gas' at the '26th Energy Technology Meet 2023'.

129. Answer-(b)

Recently (October 2023), Mahila Police Station of Bhopal, Madhya Pradesh has become the first women-centric police station in the country to be certified by 'ISO 9001:2015 Certificate'.

130. Answer-(d)

The Prime Minister inaugurated the '37th National Games' at the Pandit Jawaharlal Nehru Stadium in Margao, Goa. The mascot of the 37th National Games is 'Moga'. 'Moga' is a bison that represents the unique identity of Goa.

124. उत्तर A

- काजली - बरसात के मौसम के गाने
- जोगिनी नृत्य - अवध
- इसुरी फाग - बुंदेलखंड
- सुलहकुल महोत्सव - आगरा

125. उत्तर C

- PTS (पैराट्रूपर्स ट्रेनिंग स्कूल) भारतीय सेना में पैराट्रूपर्स के प्रशिक्षण के लिए आगरा, उत्तर प्रदेश में एक स्कूल है। पीटीएस की स्थापना 1948 में आगरा में हुई थी।

126. उत्तर: A

- दादरी थर्मल पावर प्रोजेक्ट: गौतम बुद्ध नगर
- रिहंद थर्मल पावर स्टेशन: सोनभद्र
- ऊंचाहार थर्मल पावर प्रोजेक्ट : अमेठी
- आंवला विद्युत परियोजना बरेली
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

127. उत्तर D

- मध्य प्रदेश के लम्हेटा, जबलपुर में भारत का पहला भूवैज्ञानिक पार्क बनाया जाएगा। जनवरी 2022 में, मंत्रालय के तहत भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण द्वारा पार्क के लिए मंजूरी दी गई थी खुदाई।

128. उत्तर-c

'मैंगलोर रिफाइनरी एंड पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड' ने एक बार फिर वर्ष 2022-23 के लिए प्रतिष्ठित 'बेस्ट इनोवेशन इन रिफाइनरी' पुरस्कार जीता है, जो '26वीं एनर्जी टेक्नोलॉजी मीट 2023' में 'केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय' द्वारा दिया गया था।

129. उत्तर-b

हाल ही में (अक्टूबर 2023), भोपाल, मध्य प्रदेश का महिला पुलिस स्टेशन 'आईएसओ 9001:2015 प्रमाणपत्र' द्वारा प्रमाणित होने वाला देश का पहला महिला-केंद्रित पुलिस स्टेशन बन गया है।

130. उत्तर-d

प्रधानमंत्री ने गोवा के मडगांव स्थित पंडित जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम में '37वें राष्ट्रीय खेलों' का उद्घाटन किया। 37वें राष्ट्रीय खेलों का शुभंकर 'मोगा' है। 'मोगा' एक बाइसन है जो गोवा की विशिष्ट पहचान का प्रतिनिधित्व करता है।

131. Answer a
Its native tract is Gir hills and forests of Kathiawar in Gujarat.

132. Answer a
This disease is more prevalent in cooler months.

133. Answer d
Recently, a new innovative plant-inspired robot named FiloBot has been developed that climbs up structures just like climbing vines.

134. Answer c

- Aim: To bolster domestic electrolyser manufacturing and green hydrogen production.
- Implementing agency: The Solar Energy Corporation of India (SECI) would be the implementing agency responsible for the scheme's execution.

135. Ans: c
President Draupadi Murmu participated in the 'Boita Bandana Ceremony' organised by Paradip Port Authority in Paradip (Odisha) on November 27, 2023.

136. Ans: A
The International Sugar Organization (ISO) announced during its 63rd Council meeting at its London headquarters that India will hold the presidency of the organization for the year 2024. India is the largest consumer and second largest producer of sugar globally.

137. ANS: c
Recently Prime Minister Narendra Modi and Bangladesh Prime Minister Sheikh Hasina jointly inaugurated three Indian aided development projects through video conferencing.

138. Ans: b
Recently, the Government of Tamil Nadu issued an order to implement Project Dolphin' under the Integrated Development of Wildlife Habitat program of the Government of India.

131. उत्तर a
इसका मूल स्थान गुजरात में गिर की पहाड़ियाँ और काठियावाड़ के जंगल हैं।

132. उत्तर a
यह रोग ठंडे महीनों में अधिक फैलता है।

133. उत्तर d
हाल ही में, FiloBot नामक एक नया इनोवेटिव प्लांट-प्रेरित रोबोट विकसित किया गया है जो बेलों पर चढ़ने की तरह संरचनाओं पर चढ़ जाता है।

134. उत्तर c
उद्देश्य: घरेलू इलेक्ट्रोलाइजर विनिर्माण और हरित हाइड्रोजन उत्पादन को बढ़ावा देना।
कार्यान्वयन एजेंसी: भारतीय सौर ऊर्जा निगम (एसईसीआई) योजना के कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार कार्यान्वयन एजेंसी होगी।

135. उत्तर: c
राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 27 नवंबर, 2023 को पारादीप (ओडिशा) में पारादीप बंदरगाह प्राधिकरण द्वारा आयोजित 'बोइता बंदना समारोह' में भाग लिया।

136. उत्तर: a
अंतर्राष्ट्रीय चीनी संगठन (आईएसओ) ने अपने लंदन मुख्यालय में अपनी 63वीं परिषद बैठक के दौरान घोषणा की कि भारत वर्ष 2024 के लिए संगठन की अध्यक्षता संभालेगा।
भारत विश्व स्तर पर चीनी का सबसे बड़ा उपभोक्ता और दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक है।

137. उत्तर: c
हाल ही में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी और बांग्लादेश की प्रधान मंत्री शेख हसीना ने संयुक्त रूप से वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से तीन भारतीय सहायता प्राप्त विकास परियोजनाओं का उद्घाटन किया।

138. उत्तर: b
हाल ही में, तमिलनाडु सरकार ने भारत सरकार के वन्यजीव पर्यावास के एकीकृत विकास कार्यक्रम के तहत प्रोजेक्ट डॉल्फिन को लागू करने का आदेश जारी किया।

139. Answer: (d)
China recently successfully launched the Shenzhou-16 mission.
It sent three astronauts to its fully operational space station.

140. Answer B
Bihar (19th), Uttar Pradesh (18th) and Madhya Pradesh (17th) are at the last position in the list.

141. Answer C
Iceland has taken the top spot as the most gender-equal country globally for the 14th year in a row.

142. Answer c
Syndiniales is a group of parasitic single-celled organisms that could be the possible reason for the corals to survive the heat stress.

143. Answer c

- The e-SAKSHI mobile application provides real-time access, enhancing decision-making processes for MPs.
- It was launched by the Ministry of Statistics and Programme Implementation.

144. Answer a
Agatti, Amini, and Kalpeni are islands in the Union Territory of Lakshadweep, India.

145. Answer b
The Prerana Program was recently launched by the Department of School Education & Literacy to provide an experiential and inspirational learning program for students with the best-in-class technology.

146. Answer: (c)
Explanation:
Google has launched its Android earthquake alert system in India, providing residents with real-time alerts of seismic activity. The system uses the accelerometer in the Android device to detect initial shake.

139. उत्तर: d
चीन ने हाल ही में शेनझोउ-16 मिशन को सफलतापूर्वक लॉन्च किया।
इसने तीन अंतरिक्ष यात्रियों को अपने पूर्ण रूप से संचालित अंतरिक्ष स्टेशन पर भेजा।

140. उत्तर b
सूची में अंतिम स्थान पर बिहार (19वें), उत्तर प्रदेश (18वें) और मध्य प्रदेश (17वें) हैं।

141. उत्तर c
आइसलैंड ने लगातार 14वें वर्ष विश्व स्तर पर सबसे अधिक लिंग-समान देश के रूप में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है।

142. उत्तर c
सिंडिनियल्स परजीवी एकल-कोशिका वाले जीवों का एक समूह है जो मूंगों के लिए गर्मी के तनाव से बचे रहने का संभावित कारण हो सकता है।

143. उत्तर c
ई-साक्षी मोबाइल एप्लिकेशन सांसदों के लिए निर्णय लेने की प्रक्रियाओं को बेहतर बनाते हुए वास्तविक समय तक पहुंच प्रदान करता है।
इसे सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय द्वारा लॉन्च किया गया था।

144. उत्तर a
अगत्ती, अमिनी और कल्पेनी भारत के केंद्र शासित प्रदेश लक्षद्वीप में द्वीप हैं।

145. उत्तर b
प्रेरणा कार्यक्रम हाल ही में स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग द्वारा सर्वोत्तम श्रेणी की तकनीक के साथ छात्रों के लिए एक अनुभवात्मक और प्रेरणादायक शिक्षण कार्यक्रम प्रदान करने के लिए शुरू किया गया था।

146. उत्तर: (c)
व्याख्या:
गूगल ने भारत में अपना एंड्रॉइड भूकंप अलर्ट सिस्टम लॉन्च किया है, जो निवासियों को भूकंपीय गतिविधि के वास्तविक समय अलर्ट प्रदान करता है। सिस्टम शुरुआती झटकों का पता लगाने के लिए एंड्रॉइड डिवाइस में एक्सेलेरोमीटर का उपयोग करता है।

147. Answer D

- Recently, telescopes at National Aeronautics and Space Administration (NASA) observed a massive black hole devouring a star. The incident was the fifth-closest example of a black hole destroying a star and occurred 250 million light-years from the earth, in the centre of another galaxy.
- The astronomical phenomenon of the destruction of a star by a black hole is called a Tidal Disruption Event (TDE).

148. Answer A

PRANA (Portal for Regulation of Air-pollution in Non-Attainment Cities) is a portal for monitoring the implementation of the National Clean Air Programme (NCAP). Hence, option (a) is the correct answer.

149. Answer b

Recently a couple in Karnataka have documented 840 paddy varieties including Rakthashali and Rajamudi for preservation of rare native varieties.

150. Answer a

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

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



147. उत्तर d

हाल ही में, नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन (NASA) के दूरबीनों ने एक विशाल ब्लैक होल को एक तारे को निगलते हुए देखा। यह घटना किसी तारे को नष्ट करने वाले ब्लैक होल का पांचवां निकटतम उदाहरण थी और यह पृथ्वी से 250 मिलियन प्रकाश वर्ष दूर, किसी अन्य आकाशगंगा के केंद्र में हुई थी।

ब्लैक होल द्वारा किसी तारे के नष्ट होने की खगोलीय घटना को ज्वारीय व्यवधान घटना (TDE) कहा जाता है।

148. उत्तर a

प्राण (गैर-प्राप्ति शहरों में वायु-प्रदूषण के विनियमन के लिए पोर्टल) राष्ट्रीय स्वच्छ वायु कार्यक्रम (एनसीएपी) के कार्यान्वयन की निगरानी के लिए एक पोर्टल है। अतः विकल्प (ए) सही उत्तर है।

149. उत्तर b

हाल ही में कर्नाटक में एक जोड़े ने दुर्लभ देशी किस्मों के संरक्षण के लिए रक्तशाली और राजामुडी सहित धान की 840 किस्मों का दस्तावेजीकरण किया है।

150. उत्तर b

एफएमआर के तहत, सभी पहाड़ी जनजातियाँ, चाहे वे भारत के नागरिक हों या म्यांमार के, भारत-म्यांमार सीमा (आईएमबी) के दोनों ओर 16 किमी के भीतर यात्रा कर सकते हैं।