



# **RACE IAS**

**A Leading Institute For Civil Services Examinations**

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

**QUESTIONS BOOKLET NO. : 1702403910**

**EXAM DATE : 17-01-2024**

1. **Answer: (a)**

**Explanation:**

Recently National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) issued its first rupee-denominated AAA rated social bonds with a total size of ₹1040.50 crore. The face value of each bond is ₹1 lakh.

2. **Answer A**

- Potassium bromide is used in photography. Potassium nitrate is used for gunpowder. Potassium sulphate is a fertilizer while mono potassium tartrate is used in bakery.

3. **Answer D**

- The chemical name of Neela Thotha is Copper Sulphate ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) which is used in hair dye, leather and textile industry. Magnesium sulfate ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ) is called Epsom salt. The chemical name of baking soda is sodium bicarbonate ( $NaHCO_3$ ) which is used in fizzy drinks. Sodium hydroxide ( $NaOH$ ) is called caustic soda.

4. **Answer B**

- Diabetes is a Non-Communicable Disease (NCD) that
- occurs either when the pancreas does not produce enough insulin (a hormone that regulates blood sugar, or glucose) or when the body cannot effectively use the insulin it produces. Hence, statement 1 is NOT correct.

5. **Answer A**

- WHO launched the E-2025 initiative to halt the transmission of malaria in 25 identified countries by 2025. It is built on the foundation of the E-2020 initiative.

6. **Answer C**

- A Satellite placed in the halo orbit around the Lagrangian point 1 (L1) of the Sun-Earth system has the major advantage of continuously viewing the Sun without any occultation/ eclipses. Hence, statement 1 is correct.
- The Aditya-1 mission has now been revised to the "Aditya-L1 mission" and will be inserted in a halo orbit around the L1, which is 1.5 million km from the Earth. Hence, statement 2 is correct.

1. **उत्तर: (a)**

**व्याख्या:**

हाल ही में नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट (NABARD) ने ₹1040.50 करोड़ के कुल आकार के साथ अपना पहला रुपये-मूल्य वाले AAA रेटेड सामाजिक बांड जारी किया। प्रत्येक बांड का अंकित मूल्य ₹1 लाख है।

2. **उत्तर A**

- पोटैशियम ब्रोमाइड का प्रयोग फोटोग्राफी में किया जाता है। पोटैशियम नाइट्रेट का उपयोग बारूद के लिये किया जाता है। पोटैशियम सल्फेट एक उर्वरक है जबकि मोनो पोटैशियम टार्टरेट का प्रयोग बेकरी में किया जाता है।

3. **उत्तर D**

- नीला थोथा का रासायनिक नाम कॉपर सल्फेट ( $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ) है जिसका उपयोग बाल डार्क, चमड़ा और टेक्सटाइल उद्योग में किया जाता है। मैग्नीशियम सल्फेट ( $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ) को एपसम लवण कहते हैं। बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम सोडियम बाइकार्बोनेट ( $NaHCO_3$ ) है जिसका उपयोग सनसनाहट वाले पेय पदार्थों में किया जाता है। सोडियम हाइड्रॉक्साइड ( $NaOH$ ) को कॉस्टिक सोडा कहते हैं।

4. **उत्तर B**

- मधुमेह एक गैर-संचारी रोग (एनसीडी) है
- या तो तब होता है जब अग्न्याशय पर्याप्त इंसुलिन (एक हार्मोन जो रक्त शर्करा, या ग्लूकोज को नियंत्रित करता है) का उत्पादन नहीं करता है या जब शरीर अपने द्वारा उत्पादित इंसुलिन का प्रभावी ढंग से उपयोग नहीं कर पाता है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- ग्लोबल डायबिटीज कॉम्पैक्ट का उद्देश्य मधुमेह के जोखिम को कम करना है। अतः कथन 2 सही है।

5. **उत्तर A**

- WHO ने 2025 तक 25 चिन्हित देशों में मलेरिया के संचरण को रोकने के लिए E-2025 पहल शुरू की। इसे E-2020 पहल की नींव पर बनाया गया है।

6. **उत्तर C**

- सूर्य-पृथ्वी प्रणाली के Lagrangian बिंदु 1 (L1) के चारों ओर प्रभामंडल कक्षा में रखे गए एक उपग्रह को सूर्य को बिना किसी गूढ़/ग्रहण के लगातार देखने का प्रमुख लाभ है। अतः कथन 1 सही है।
- आदित्य-1 मिशन को अब "आदित्य-एल1 मिशन" में संशोधित किया गया है और एल1 के चारों ओर एक प्रभामंडल कक्षा में डाला जाएगा, जो पृथ्वी से 1.5 मिलियन किमी दूर है। अतः कथन 2 सही है।

7. **Answer: (c)**

**Explanation:**

1. The Fifth Schedule provides for the administration and control of Scheduled Areas and STs in States other than Sixth Schedule States.

2. The Sixth Schedule deals with the administration of tribal areas in Assam, Meghalaya, Tripura and Mizoram.

8. **Answer A**

- It weighs less than 10kg and will be launched aboard an upcoming Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV) of the Indian Space Research Organisation (ISRO). Hence, statement 1 is correct.
- The INSPIRE program aims to provide a constellation of Earth and space-weather observing satellites. Hence, statement 2 is incorrect.

9. **Answer A**

- Cas9 protein has been in news for its property of being a molecular scissors used in targeted gene editing. Its main function is to cut DNA and thus alter a cell's genome. Cas9 plays a vital role in the immunological defense of certain bacteria against DNA viruses.
- The gene editing technique using such DNA scissors is titled "CRIPSR-Cas9".

10. **Answer B**

- Virtual private network, or VPN, is an encrypted connection over the Internet from a device to a network.
- The encrypted connection helps ensure that sensitive data is safely transmitted. It prevents unauthorized people from eavesdropping on the traffic and allows the user to conduct work remotely.

11. **Answer A**

- When an ant bites, it injects the acidic liquid called formic acid into the skin. The effect of the acid can be neutralised by rubbing moist baking soda or sodium hydrogen carbonate or calamine solution, which contains zinc carbonate.

7. **उत्तर: (c)**

**व्याख्या:**

1. पाँचवीं अनुसूची, छठी अनुसूची वाले राज्यों के अलावा अन्य राज्यों में अनुसूचित क्षेत्रों और एसटी के प्रशासन तथा नियंत्रण के लिये प्रावधान करती है।

2. छठी अनुसूची असम, मेघालय, त्रिपुरा और मिज़ोरम में आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन से संबंधित है।

8. **उत्तर A**

- इसका वजन 10 किग्रा से कम है और इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के आगामी ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (पीएसएलवी) से प्रक्षेपित किया जाएगा। अतः कथन 1 सही है।
- INSPIRE कार्यक्रम का उद्देश्य पृथ्वी और अंतरिक्ष-मौसम अवलोकन उपग्रहों का एक समूह प्रदान करना है। अतः कथन 2 गलत है।

9. **उत्तर A**

- Cas9 प्रोटीन लक्षित जीन संपादन में इस्तेमाल होने वाली आणविक कैंची होने की अपनी संपत्ति के लिए खबरों में रहा है। इसका मुख्य कार्य डीएनए को काटना और इस प्रकार कोशिका के जीनोम को बदलना है। Cas9 डीएनए वायरस के खिलाफ कुछ बैक्टीरिया की प्रतिरक्षात्मक रक्षा में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- ऐसी डीएनए कैंची का उपयोग करने वाली जीन एडिटिंग तकनीक का शीर्षक "CRIPSR-Cas9" है।

10. **उत्तर B**

- वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क, या वीपीएन, डिवाइस से नेटवर्क तक इंटरनेट पर एक एन्क्रिप्टेड कनेक्शन है।
- एन्क्रिप्टेड कनेक्शन यह सुनिश्चित करने में मदद करता है कि संवेदनशील डेटा सुरक्षित रूप से प्रसारित होता है। यह अनधिकृत लोगों को ट्रैफिक पर नज़र रखने से रोकता है और उपयोगकर्ता को दूर से काम करने की अनुमति देता है।

11. **उत्तर A**

- चींटी जब काटती है तो वह फार्मिक एसिड नामक अम्लीय तरल को त्वचा में इंजेक्ट करती है। बेकिंग सोडा या सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट या कैलामाइन घोल को रगड़ कर एसिड के प्रभाव को बेअसर किया जा सकता है, जिसमें जिंक कार्बोनेट होता है।

**RACE IAS** General Studies

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



**RACE IAS** General Studies

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



## 12. Answer B

- The ignition temperature is the lowest temperature at which the substance can catch fire. Ignition temperature is an important property of any fuel because the combustion reaction of the fuel becomes self-sustaining only above this temperature.

## 13. Answer C

- LPG gas is a mixture of butane and propane. It is suitable as a gas kitchen.

## 14. Answer D

- First Five Year Plan (1951 to 1956):** During this the Planning Commission was constituted. The scheme is based on the Harrod-Domar model. The Community Development Program was started in the year 1952.
- Second Five Year Plan (1956 to 1961):** This plan was based on P.C. Mahalanobis model in which the target of rapid industrialization was set. During the plan, the Atomic Energy Commission was established in 1958.
- Third Five Year Plan (from 1961 to 1966)** In this plan, along with the rapid development of basic industries, the agriculture sector was given top priority. In this scheme State Electricity Board and State Board of Secondary Education were established.
- Fourth Five Year Plan (from 1969 to 1974)** The main goal of the plan was towards economic development and self-reliance (self-reliance) with stability. Importance was also given to the 'establishment of a socialist society' in the plan.
- Fifth Five Year Plan - (1974 to 1979):** Poverty alleviation, promotion of justice and promotion of employment were given in this plan. In this, the 2-point program was started in 1975 and the Minimum Needs Program was started in 1974.

## 15. Answer D

- An increase in the general price level results from an increase in the money supply. There is a fall in the value of currencies, which reduces the purchasing power of the people. Effective demand also increases when there is an inflationary run.

## 12. उत्तर B

- ज्वलन तापमान सबसे कम तापमान होता है जिस पर पदार्थ आग पकड़ सकता है। ज्वलन तापमान किसी भी ईंधन का एक महत्वपूर्ण गुण है क्योंकि ईंधन की दहन प्रतिक्रिया इस तापमान के ऊपर ही आत्मनिर्भर हो जाती है।

## 13. उत्तर C

- ब्यूटेन तथा प्रोपेन का मिश्रण एलपीजी गैस में होता है। यह गैस रसोई के रूप में प्रयुक्त होती है।

## 14. उत्तर D

- प्रथम पंचवर्षीय योजना (1951 से 1956 तक):** इस दौरान योजना आयोग का गठन किया गया। यह योजना हैरोड-डोमर मॉडल पर आधारित थी। वर्ष 1952 में सामुदायिक विकास कार्यक्रम की शुरुआत हुई थी।
- द्वितीय पंचवर्षीय योजना (1956 से 1961 तक) :** यह योजना पी.सी. महालनोबिस मॉडल पर आधारित थी जिसमें तीव्र औद्योगिकीकरण का लक्ष्य निर्धारित किया गया था। योजना के दौरान वर्ष 1958 में परमाणु ऊर्जा आयोग की स्थापना की गई।
- तृतीय पंचवर्षीय योजना (1961 से 1966 तक)** इस योजना में आधारभूत उद्योगों के तीव्र विकास के साथ कृषि क्षेत्र को सर्वोच्च प्राथमिकता प्रदान को गई। इस योजना में राज्य विद्युत बोर्ड तथा राज्य माध्यमिक शिक्षा बोर्ड को स्थापना की गई।
- चतुर्थ पंचवर्षीय योजना (1969 से 1974 तक)** योजना का मुख्य लक्ष्य स्थिरता के साथ आर्थिक विकास तथा आत्मनिर्भरता (स्वावलंबन) के प्रति था। योजना में 'समाजवादी समाज की स्थापना' को भी महत्व दिया गया।
- पांचवी पंचवर्षीय योजना- (1974 से 1979 तक):** इस योजना में गरीबी उन्मूलन, न्याय को बढ़ावा एवं रोजगार को प्रोत्साहन दिया गया था। इसमें 1975 में 2 सूत्री कार्यक्रम प्रारंभ किया गया तथा 1974 में न्यूनतम आवश्यक कार्यक्रम की शुरुआत की गई।

## 15. उत्तर D

- सामान्य कीमत स्तर में बढ़ोतरी मुद्राओं के पूर्ति में वृद्धि से होती है। मुद्राओं के मूल्यों में गिरावट आ जाती है जिससे लोगों की क्रयक्षमता कम हो जाती है। प्रभावी माँग में भी वृद्धि होती है जब मुद्रास्फीति का दौड़ चलता है।

16. Answer D

- Corporation tax accounted for the top share of gross tax revenue, according to data from Budget 2017-18. The contribution of corporation tax to the total tax revenue was 19 per cent. This is followed by the contribution of Income Tax, Central Excise, Customs and Service Tax respectively.

17. Answer: (a)

**Explanation:**

India's first solar roof cycling track 'Healthway' was inaugurated in Hyderabad in October 2023.

18. Ans: (a)

**Explanation**

Virtual reality (VR) is a computer-generated scenario that simulates a realistic experience. The immersive environment can be similar to the real world in order to create a lifelike experience grounded in reality or sci-fi.

Augmented reality (AR) is a live direct or indirect view of a physical, real world environment whose elements are "augmented" by computer-generated perceptual information, ideally across multiple sensory modalities, including visual, auditory, haptic, somatosensory and olfactory.

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



16. उत्तर D

- बजट 2017-18 के आंकड़ों के अनुसार सकल कर राजस्व में शीर्ष हिस्सा निगम कर का था। कुल कर राजस्व में निगम कर का अंशदान 19 प्रतिशत था। इसके बाद क्रमशः आयकर, केंद्रीय उत्पाद शुल्क, सीमा शुल्क तथा सेवा कर का अंशदान है।

17. उत्तर: (a)

**व्याख्या:**

अक्टूबर, 2023 में भारत के पहले सोलर रूफ साइकलिंग ट्रैक 'हेल्थवे' का हैदराबाद में उद्घाटन किया गया।

18. उत्तर: (a)

**स्पष्टीकरण**

आभासी वास्तविकता (वीआर) एक कंप्यूटर-जनित परिदृश्य है जो एक यथार्थवादी अनुभव का अनुकरण करता है। वास्तविकता या विज्ञान-कल्पना पर आधारित एक जीवंत अनुभव बनाने के लिए तल्लीन वातावरण वास्तविक दुनिया के समान हो सकता है।

संवर्धित वास्तविकता (एआर) एक भौतिक, वास्तविक दुनिया के वातावरण का प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष दृश्य है, जिसके तत्व कंप्यूटर-जनित अवधारणात्मक जानकारी द्वारा "संवर्धित" होते हैं, आदर्श रूप से दृश्य, श्रवण, हैप्टिक, सोमैटोसेंसरी और घ्राण सहित कई संवेदी तौर-तरीकों में।

19. Answer A

- When a commodity or factor produced is perfectly fixed in quantity, regardless of their price, the supply curve is horizontal.

20. Answer D

- The Human Development Index shows the standard of living of a country. It includes level of education, real income and duration of life. In 1990, Mahbub-ul-Haq created the first Human Development Index.

21. Answer A

- The determination of poverty line in India depends on the amount of calories consumed.

22. Answer B

- The Operation Flood program was started in the year 1970. The main objective of Operation Flood or Milk Revolution was to remove the shortage of milk in India. The implementation of this program was completed in three phases:
  - Operation Flood Phase-I (1970 to 1980)
  - Operation Flood Phase-II (1981 to 1985)
  - Operation Flood Phase-III (1985 to 1996)

23. Answer B

- The Food and Agriculture Organization's (FAO) released the world food price index.
- The FAO Food Price Index (FFPI) is a measure of the monthly change in international prices of a basket of food commodities. Hence, the statement is correct.

19. उत्तर A

- जब कोई वस्तु अथवा उत्पादित कारक उनके मूल्य पर ध्यान दिए बिना, मात्रा में पूर्णतः निश्चित होते हैं तो आपूर्ति वक्र क्षैतिज होता है।

20. उत्तर D

- मानव विकास सूचकांक किसी देश के रहन-सहन के स्तर को दिखाता है। इसमें शिक्षा का स्तर, वास्तविक आय और जीवन की अवधि सम्मिलित होते हैं। 1990 में महबूब उल हक ने पहला मानव विकास सूचकांक बनाया था।

21. उत्तर A

- भारत में गरीबी की रेखा का निर्धारण कैलोरी के उपभोग की मात्रा पर निर्भर करता है।

22. उत्तर B

- ऑपरेशन फ्लड कार्यक्रम का प्रारंभ वर्ष 1970 में किया गया था। ऑपरेशन फ्लड या दुग्ध क्रांति का मुख्य उद्देश्य भारत में दुग्ध की कमी को दूर करना था। इस कार्यक्रम का कार्यान्वयन तीन चरणों में सम्पन्न किया गया था;
  - ऑपरेशन फ्लड चरण-I (1970 से 1980 तक)
  - ऑपरेशन फ्लड चरण-II (1981 से 1985 तक)
  - ऑपरेशन फ्लड चरण-III (1985 से 1996 तक)

23. उत्तर B

- खाद्य और कृषि संगठन (FAO) ने विश्व खाद्य मूल्य सूचकांक जारी किया।
- एफएओ खाद्य मूल्य सूचकांक (एफएफपीआई) खाद्य वस्तुओं की एक टोकरी की अंतरराष्ट्रीय कीमतों में मासिक परिवर्तन का एक उपाय है। अतः कथन सही है।

24. Answer D

- The most inflationary situation can result from the creation of new currency. The most inflationary stage appears when new currency is printed to finance the budget deficit.

25. Answer C

- A bank run is a situation when a large number of people start withdrawing their money from a bank because they believe that the bank may stop functioning in the near future.

26. Answer C

- When interest rates fall, investment spending by businesses on key goods such as factories and equipment in an economy increases.

27. Answer C

- The Harappan civilization was the earliest urban civilization of India. The script of this civilization was pictorial which has not been deciphered yet. These lips were written from right to left. The earliest use of straight in India dates back to around 1000 BC. is received. The Harappan civilization was a Bronze Age civilization. Evidence of the deposition of stones is being found from here.

28. Answer C

- In the Atharvaveda, Sabha and Samiti have been called the two daughters of Prajapati. The Sabha was the assembly of the elders and the elite, it was called the Council of Ministers. Samiti was the representative assembly of the general public, it exercised control over the king.

29. Answer D

- Gautama Buddha, the founder of Buddhism, was born in 563 BC in Lumbini (now in Nepal) in Shakya Kshatriya clan of Kapilavastu. He believed in the theory of Karma. Buddha discarded Vedas and Vedic rituals. Instead, he believed in noble deeds and acts in place of Vedic rituals. He has given four noble truths often known as Arya Satya:
  - Life means suffering
  - The origin of suffering is attachment
  - The cessation of suffering is attainable
  - There is a path to the cessation of suffering

24. उत्तर D

- सर्वाधिक स्फीतिकारी स्थिति नई मुद्रा का सृजन से हो सकता है। बजट घाटे के वित्तीयन के लिए जब नई मुद्रा छापे जाते हैं तब सर्वाधिक स्फीतिकारी अवस्था प्रकट होती है।

25. उत्तर C

- बैंक रन ऐसी स्थिति है जब बड़ी संख्या में लोग बैंक से अपना पैसा वापस लेने लगते हैं, क्योंकि वे मानते हैं कि बैंक निकट भविष्य में काम करना बंद कर सकता है।

26. उत्तर C

- जब ब्याज दर में कमी होती है तब किसी अर्थव्यवस्था में फैक्टरी तथा उपकरण जैसे प्रमुख वस्तुओं के कारोबार द्वारा निवेश खर्च में वृद्धि होती है।

27. उत्तर C

- हड़प्पा सभ्यता भारत की प्रारंभिक नगरीय सभ्यता थी। इस सभ्यता की लिपि भावचित्रात्मक थी जो अभी तक पढ़ी नहीं जा सकी है। यह लिपि दायाँ से बायीं ओर लिखी जाती थी। भारत में लोहे को प्रारंभिक प्रयोग लगभग 1000 ई.पू. से प्राप्त होता है। हड़प्पा सभ्यता एक कांस्ययुगीन सभ्यता थी। यहां से पत्थर की मूर्तियों के साक्ष्य प्राप्त हुए हैं।

28. उत्तर C

- अथर्ववेद में सभा और समिति को प्रजापति की दो पुत्रियाँ कहा गया है। सभा बड़ों और कुलीनों की सभा थी, इसे मंत्रिपरिषद कहा जाता था। समिति आम जनता की प्रतिनिधि सभा थी, यह राजा पर नियंत्रण रखती थी।

29. उत्तर D

- बौद्ध धर्म के संस्थापक गौतम बुद्ध का जन्म कपिलवस्तु के शाक्य क्षत्रिय वंश में लुंबिनी (अब नेपाल में) में 563 ईसा पूर्व में हुआ था। वे कर्म के सिद्धांत में विश्वास करते थे। बुद्ध ने वेदों और वैदिक कर्मकांडों को त्याग दिया। इसके बजाय, वह वैदिक कर्मकांडों के स्थान पर अच्छे कर्मों और कार्यों में विश्वास करता था। उन्होंने चार आर्य सत्य दिए हैं जिन्हें अक्सर आर्य सत्य के रूप में जाना जाता है:
  - जीवन का अर्थ है कष्ट
  - दुख का मूल आसक्ति है
  - दुखों का निरोध संभव है
  - दुखों के निरोध का मार्ग है

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



30. Answer B

- The Nachiketa legend is mentioned in the Kathopanishad. There is a dialogue between Yama and Nachiketa in this book. Kathopanishad is related to Krishna Yajurveda.

31. Answer B

- In Jainism, voluntary death is called samadhi death. In this process, a person abandons food knowing that death is near. Thus he attains death. In Shvetambara sect it is called Santhar and in Digambara sect it is called Sallekhana.

32. Answer A

- Evidence of Ashoka's ban on animal sacrifice is obtained from inscription I. It is described in this record that animals should not be sacrificed and no festival should be organized. Earlier hundreds of animals were killed for food in the king's school. Now only three creatures are sacrificed. Even in the fifth pillar article, after the 26th year of sitting on the throne, animal slaughter was said to be prohibited.

33. Answer A

- Gandhara style and Mathura style of art developed during the period of Kanishka (Kushan ruler). There was a commendable effort by the state for the development of art.

30. उत्तर B

- नचिकेता आख्यान का उल्लेख कठोपनिषद में निहित है। इस ग्रंथ में यम तथा नचिकेता का संवाद है। कठोपनिषद का संबंध कृष्ण यजुर्वेद से है।

31. उत्तर B

- जैन धर्म में स्वेच्छा से मृत्यु का वरण करना समाधि मरण कहलाता है। इस प्रक्रिया में व्यक्ति मृत्यु को नजदीक जानकर भोजन का परित्याग कर देता है। इस प्रकार वह मृत्यु को प्राप्त हो जाता है। श्वेतांबर संप्रदाय में इसे संथार तथा दिगंबर संप्रदाय में सल्लेखना कहा जाता है।

32. उत्तर A

- अशोक द्वारा पशुबलि पर रोक का साक्ष्य अभिलेख प्रथम द्वारा प्राप्त होता है। इस अभिलेख में यह वर्णित है कि पशुओं की बलि न चढ़ाई जाय तथा न कोई उत्सव का आयोजन किया जाय। पहले राजा के पाठशाला में सैकड़ों जीवों का भोजन के लिए वध किया जाता था। अब सिर्फ तीन जीवों की बलि चढ़ाई जाती है। पांचवें स्तंभ लेख में भी राजगद्दी पर बैठने के 26वें वर्ष बाद जीव-वध को वर्जित बताया गया

33. उत्तर A

- कला की गांधार शैली तथा मथुरा शैली का विकास कनिष्क (कुषाण शासक) के काल में हुआ। राज्य की ओर से कला के विकास हेतु सराहनीय प्रयास रहा।



34. Answer D

- Firoz Shah Tughlaq established Diwan-e-Bandgan, a department for slaves. After the death of Mohammad bin Tughlaq, his cousin Firoz Shah Tughlaq ascended the throne. First of all, Alauddin Khilji started the practice of branding the horses and writing the description of the soldiers.

35. Answer: B

The Karman line, the most widely accepted boundary of space, is known as the Kármán.

36. Answer: B

Explanation:

Erode is the second largest turmeric market in India after Nizamabad in Telangana; it attracts consumers, traders and exporters from across the country, who vie for the best spice available; for farmers too, the markets are a boon as they get the best price for their produce.

37. Answer B

- Ziauddin Barani was born in Bulandshahr. Barani held the position of Nadeem (companion of the living heart) of Muhammad bin Tughlaq, wrote 'Tarikh-e-Firozshahi' and 'Fatwa-e-Jahandar' while living in the court of Firoz Shah Tughlaq.

38. Answer D

- Firoz Shah Tughlaq was the first Sultan of Delhi to impose 'Haq-e-Sharv' or irrigation tax. It imposed this tax after the approval of the Ulema class, who used the water of the royal canals for irrigation of the farmers. 1/10th of their produce was taken as tax from them.

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



34. उत्तर D

- फिरोजशाह तुगलक ने गुलामों के लिये एक विभाग दीवान-ए-बन्दगान की स्थापना की। मोहम्मद बिन तुगलक की मृत्यु के बाद उसका चचेरा भाई फिरोजशाह तुगलक गद्दी पर बैठा। सर्वप्रथम अलाउद्दीन खिलजी ने घोड़ों को दागने तथा सैनिकों का हुलिया लिखने की प्रथा का प्रारम्भ किया।

35. उत्तर: B

कर्मन रेखा, अंतरिक्ष की सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत सीमा, कर्मन के नाम से जानी जाती है।

36. उत्तर: b

स्पष्टीकरण:

तेलंगाना में निज़ामाबाद के बाद इरोड भारत का दूसरा सबसे बड़ा हल्दी बाज़ार है; यह देश भर के उपभोक्ताओं, व्यापारियों और निर्यातकों को आकर्षित करता है, जो उपलब्ध सर्वोत्तम मसालों के लिए होड़ करते हैं; किसानों के लिए भी, बाज़ार एक वरदान हैं क्योंकि उन्हें अपनी उपज का सर्वोत्तम मूल्य मिलता है।

37. उत्तर B

- जियाउद्दीन बरनी का जन्म बुलंदशहर में हुआ था। बरनी ने मुहम्मद बिन तुगलक के नदीम (जीवित हृदय के साथी) का पद धारण किया, फिरोज शाह तुगलक के दरबार में रहते हुए 'तारीख-ए-फिरोजशाही' और 'फतवा-ए-जहाँदार' लिखा।

38. उत्तर D

- 'हक्क-ए-शर्व' अथवा सिंचाई कर लगाने वाला दिल्ली का प्रथम सुल्तान फिरोज शाह तुगलक था। इसने उलेमा वर्ग की स्वीकृति के बाद इस कर को लगाया था, जो किसान सिंचाई के लिए शाही नहरों के पानी का प्रयोग करते थे। उनसे उनकी उपज का 1/10 भाग कर के रूप में लिया जाता था।



39. Answer A

- In Kitab-ul-Rehla, details of the travelogue of Moroccan traveler Ibn Battuta are found. Ibn Battuta came to India in 1333 AD during the time of Muhammad Tughlaq. This book describes the political activities and social conditions of India from 1333 to 1342. He was appointed Qazi of Delhi by Muhammad Tughlaq. Later Muhammad Tughluq sent Ibn Battuta as an ambassador to China.

40. Answer B

- Hoysala monuments are found at Halebid and Belar. Halebid was earlier known as Dwarasamudram which was the capital of the Hoysala dynasty. Before Dwarasamudram, the capital of this dynasty was Belur.

41. Answer B

- The Kings of Vijayanagara had arranged mandis for promoting agriculture, along with exemption in land tax, as well as better arrangement of means of irrigation and exchange of products. There was also a provision of grants to promote barren land development.

42. Answer B

- Under the confiscation system started by Sher Shah, one-third of the actual production was fixed as the demand of the state. This system was also adopted by Akbar. Along with this system, Jaribana and Muhsilana were also collected, which were 2.5% and 5% of the produce respectively.

43. Answer C

- The revolt did not spread to all parts of the country. Nor was it supported by all groups and sections of the Indian society. South and West India remained largely outside the fold of the revolt. Many Indian rulers refused to help the rebels and some were openly hostile to the rebels and helped the British in suppressing the revolt. The middle and upper classes and the modern educated Indians also did not support the revolt.

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



39. उत्तर A

- किताब-उल-रेहला में मोरक्कोवासी यात्री इब्न बतूता के यात्रा वृत्तांत का विवरण प्राप्त होता है। इब्न बतूता सन् 1333 ई. में मुहम्मद तुगलक के समय में भारत आया था। इस पुस्तक में 1333 से 1342 तक के भारत की राजनीतिक गतिविधियों एवं सामाजिक हालातों का वर्णन है। इसे मुहम्मद तुगलक ने दिल्ली का काजी नियुक्त किया था। कालान्तर में मुहम्मद तुगलक ने इब्न बतूता को दूत बनाकर चीन भेजा था।

40. उत्तर B

- होयसल स्मारक हलेबिड और बेलर में पाए जाते हैं। हलेबिड को पहले द्वारसमुद्रम के नाम से जाना जाता था जो होयसल वंश की राजधानी थी। द्वारसमुद्रम से पहले इस वंश की राजधानी बेलूर थी।

41. उत्तर B

- विजयनगर के राजाओं ने कृषि को बढ़ावा देने के लिए भू-कर में छूट के साथ ही साथ सिंचाई के साधनों की उत्तम व्यवस्था एवं उत्पादों के विनिमय के लिए मंडियों की व्यवस्था की थी। बंजर भू-विकास को बढ़ावा देने के लिए अनुदान की भी व्यवस्था थी।

42. उत्तर B

- शेरशाह द्वारा आरम्भ की गई जब्ती प्रणाली के अन्तर्गत वास्तविक उत्पादन का एक-तिहाई अंश राज्य की माँग के रूप में निर्धारित किया गया था। इस प्रणाली को अकबर ने भी अपनाया था। इस प्रणाली के साथ-साथ ही जरीबाना एवं मुहसिलाना भी वसूल किया जाता था, जो पैदावार का क्रमशः 2.5% एवं 5% होता था।

43. उत्तर C

- विद्रोह देश के सभी भागों में नहीं फैला। न ही इसे भारतीय समाज के सभी समूहों और वर्गों का समर्थन प्राप्त था। दक्षिण और पश्चिम भारत बड़े पैमाने पर विद्रोह की तह से बाहर रहे। कई भारतीय शासकों ने विद्रोहियों की मदद करने से इनकार कर दिया और कुछ खुले तौर पर विद्रोहियों के विरोधी थे और विद्रोह को दबाने में अंग्रेजों की मदद की। मध्यम और उच्च वर्ग तथा आधुनिक शिक्षित भारतीयों ने भी विद्रोह का समर्थन नहीं किया।



44. Answer D

- Jaisingh II was the most illustrious ruler of the Kachwaha dynasty of Amer in Rajasthan province. He had constructed astronomical observatories for accurate calculations of time in different cities of the country, Kashi, Delhi, Ujjain, Jaipur and Mathura. Which is called Jantar Mantar.

45. Answer C

The following Institutions were established during the Non- Cooperation Movement (1920-22):-

- Kashi Vidhyapeeth (Varanasi) in 1921, Gujarat Vidhyapeeth (Ahmadabad) in 1920, and Jamia Millia Islamia (Aligarh) in 1920, which was later transferred to Delhi. Madan Mohan Malviya founded Kashi Hindu Vishva Vidhyalaya in Varanasi in 1916.

46. Answer b

- To investigate the Jallianwala Bagh massacre, the government was forced to set up a commission on October 1, 1919 under the chairmanship of Lord Hunter, in view of the tremendous protests going on in the whole country. 5 English members in this commission. Lord Hunter, Mr. Justin Rakin, Mr. Rice, Major General Sir George Barrow and Sir Thomas Smith and the three Indian members were Sir Chiman Lal Setalvad, Sahabzada Sultan Ahmed and Jagat Narayan.

47. Answer B

- Kakori incident - August 9, 1925 Ram Prasad Bismil who was a revolutionary of the Hindustan Republican Association. They looted the Saharanpur-Lucknow Passenger Down at Kakori. The Chittagong Armory Raid was founded by Suryasen da or Master da. Chittagong port in West Bengal was attacked on April 18, 1930, this rebellion is known as Chittagong Raid.
- Alipore Conspiracy Case - May 18, 1908 Batukeshwar Dutt threw a bomb at the Central Assembly, that is why the Lahore Conspiracy Case was filed against him. Bhagat Singh was sentenced to death on March 23, 1931.

44. उत्तर D

- जयसिंह द्वितीय राजस्थान प्रान्त के आमेर के कछवाहा वंश के सबसे प्रतापी शासक थे। इन्होंने देश विभिन्न शहरों काशी, दिल्ली, उज्जैन, जयपुर और मथुरा में समय की सटीक गणनाओं के लिए खगोलीय वेधशालाओं का निर्माण करवाया था। जिन्हें जंतर-मंतर कहा जाता है।

45. उत्तर C

असहयोग आंदोलन (1920-22) के दौरान निम्नलिखित संस्थाओं की स्थापना की गई:-

- काशी विद्यापीठ (वाराणसी) 1921 में, गुजरात विद्यापीठ (अहमदाबाद) में 1920, और 1920 में जामिया मिलिया इस्लामिया (अलीगढ़), जो बाद में दिल्ली स्थानांतरित कर दिया गया। मदन मोहन मालवीय ने 1916 में वाराणसी में काशी हिंदू विश्व विद्यालय की स्थापना की।

46. उत्तर b

- जलियांवाला बाग हत्याकांड की जांच के लिए सम्पूर्ण देश में चल रहे जबरदस्त विरोध को देखते हुए सरकार ने मजबूरन 1 अक्टूबर, 1919 को लार्ड हंटर की अध्यक्षता में एक आयोग की स्थापना की। इस आयोग में 5 अंग्रेज सदस्य लार्ड हंटर, मि. जस्टिन रैकिन, मि. राइस, मेजर जनरल सर जार्ज बैरो एवं सर टामस स्मिथ तथा तीन भारतीय सदस्य सर चिमन लाल सीतलवाड़, साहबजादा सुल्तान अहमद और जगत नारायण थे।

47. उत्तर B

- काकोरी कांड - 9 अगस्त, 1925 राम प्रसाद बिस्मिल जो हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन के क्रांतिकारी थे। उन्होंने काकोरी में सहारनपुर-लखनऊ पैसेंजर डाउन को लूट लिया। चटगाँव शस्त्रागार छापे की स्थापना सूर्यसेन दा या मास्टर दा ने की थी। 18 अप्रैल, 1930 को पश्चिम बंगाल के चटगाँव बंदरगाह पर हमला हुआ, इस विद्रोह को चटगाँव छापे के नाम से जाना जाता है।
- अलीपुर षडयंत्र केस - 18 मई, 1908 बटुकेश्वर दत्त ने सेंट्रल असेम्बली पर बम फेंका था, इसीलिए उनके खिलाफ लाहौर षडयंत्र केस दर्ज किया गया था। भगत सिंह को 23 मार्च, 1931 को फांसी की सजा सुनाई गई थी।

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



48. Answer C

- The Cabinet Mission rejected the demand for a separate and independent Pakistan, because 38% of the non-Muslim population in the north-west and 48% of the non-Muslim population in the north-east lived in the border areas of Pakistan.

49. Answer D

- Home Rule League (Tilak) – April, 1916
- Kamagatamaru incident - September, 1914
- Return of Mahatma Gandhi from South Africa - 1915

50. Answer D

- In Dravidian style temples, 'Gopuram' is said to be an ornate and multi-storey building built on top of the pylon. Gopuram has an important place in Pandyan architecture.

51. Answer D

- According to Mimamsa philosophy, the attainment of salvation is possible through Karma. In this In place of knowledge, the ritual of Vedic deeds has been accepted as the means. The pioneer of Mimamsa philosophy is Jaimini whose book 'Mimamsa Sutra' is the formula of this philosophy.

52. Answer C

- Difference in Cholas and Pallavas Architecture In Pallava architecture, gopuram was dwarfed whereas in, Cholas architecture it was massive.
- Pallavas used lion motifs at the base of the pillar but the cholas used Yazhi (mythical animals) instead.
- In Pallava architecture, Dwarapalas are comparatively benign whereas in Cholas time they are more prominent. In contrast to Pallavas architecture, Cholas temples have Mandapas.

53. Answer D

- Dhokra or metal sculptures are made from lost wax or cire perdue technique. Hence, statement 1 is correct.
- It is one of the most prominent metal crafts of Bastar, Chhattisgarh, parts of Madhya Pradesh, Odisha and Midnapore in West Bengal. It involves casting bronze through the lost wax method. Hence, statement 2 is correct.
- The metal craftsmen of Bastar are called ghadwa. In popular etymology, the term 'ghadwa' means the act of shaping and creating. It is probably this that gives the casters their name. Hence, statement 3 is correct.

48. उत्तर C

- कैबिनेट मिशन ने एक अलग व स्वतन्त्र पाकिस्तान की मांग को खारिज कर दिया, क्योंकि पाकिस्तान की सीमा क्षेत्र में उत्तर-पश्चिम में 38% गैर मुस्लिम तथा उत्तर-पूर्व में 48% गैर मुस्लिम जनता निवास कर रही थी।

49. उत्तर D

- होमरूल लीग (तिलक)-अप्रैल, 1916
- कामागाटामारू की घटना - सितम्बर, 1914
- महात्मा गांधी की दक्षिण अफ्रीका से वापसी-1915

50. उत्तर D

- द्रविड़ शैली के मंदिरों में 'गोपुरम्' तोरण के ऊपर बने अलंकृत एवं बहमंजिला भवन को कहा गया है। पाण्ड्यकालीन वास्तुकला में गोपुरम का महत्वपूर्ण स्थान है।

51. उत्तर D

- मीमांसा दर्शन के अनुसार मोक्ष की प्राप्ति कर्म द्वारा संभव है। इसमें | ज्ञान के स्थान पर वैदिक कर्मों के अनुष्ठान को ही साधन स्वीकार किया गया है। मीमांसा दर्शन के प्रणेता जैमिनी है जिनका ग्रंथ 'मीमांसा सूत्र' इस दर्शन का सूत्र है।

52. उत्तर C

- चोल और पल्लव वास्तुकला में अंतर पल्लव वास्तुकला में, गोपुरम बौना था जबकि चोल वास्तुकला में यह विशाल था।
- पल्लवों ने स्तंभ के आधार पर शेर के रूपांकनों का इस्तेमाल किया लेकिन चोलों ने यज्ञी (पौराणिक जानवरों) का इस्तेमाल किया।
- पल्लव वास्तुकला में, द्वारपाल तुलनात्मक रूप से सौम्य हैं जबकि चोलों के समय में वे अधिक प्रमुख हैं। पल्लव वास्तुकला के विपरीत, चोल मंदिरों में मंडप हैं।

53. उत्तर D

- ढोकरा या धातु की मूर्तियां लॉस्ट वैक्स या साइर परड्यू तकनीक से बनाई जाती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- यह बस्तर, छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश के कुछ हिस्सों, ओडिशा और पश्चिम बंगाल के मिदनापुर के सबसे प्रमुख धातु शिल्पों में से एक है। इसमें लॉस्ट वैक्स विधि के माध्यम से कांस्य की ढलाई शामिल है। अतः कथन 2 सही है।
- बस्तर के धातु शिल्पकारों को घड़वा कहा जाता है। लोकप्रिय व्युत्पत्ति में, 'घड़वा' शब्द का अर्थ आकार देने और बनाने का कार्य है। शायद यही वह है जो कलाकारों को उनका नाम देता है। अतः कथन 3 सही है।

54. Answer C  
Solar wind have relatively small influence on Jovian planet or outer planet

55. Answer C  
• By volume dry air contains 78.09% Nitrogen, 20.95% Oxygen, 0.93% Argon, 0.03% Carbon dioxide and small traces of other gases. There is a small amount of hydrogen gas in the Earth's atmosphere; it makes up less than one part per million.

56. Answer A  
• In the summer season, in the high altitude areas of the Himalayas, grassy pastures are developed due to the melting of snow. As a result, tribes like Gaddi and Bakarwal migrate with their livestock to these grasslands.

57. Answer C  
• The Bushman tribe lives in the Kalahari Desert of Africa. This tribe does hunting.

58. Answer B  
• The Outwash plains and Eskers are formed by the depositional action of glacial and the Roche Moutonnee and U-shaped valley are formed by the erosional action of glaciers.

59. Answer B  
• Chinook is the name of a hot and dry local wind which moves down the eastern slopes of the Rockies in the U.S.A. and Canada. It is known as 'snow eater'.  
• Foehn is a dry and warm local wind which develops on the leeward side of the Alps Mountain ranges..

**RACE IAS** General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



54. उत्तर C  
जोवियन ग्रह या बाहरी ग्रह पर सौर हवा का प्रभाव अपेक्षाकृत कम होता है

55. उत्तर C  
• मात्रा के अनुसार शुष्क हवा में 78.09% नाइट्रोजन, 20.95% ऑक्सीजन, 0.93% आर्गन, 0.03% कार्बन डाइऑक्साइड और अन्य गैसों के छोटे अंश होते हैं। पृथ्वी के वायुमंडल में थोड़ी मात्रा में हाइड्रोजन गैस है; यह प्रति मिलियन एक भाग से भी कम बनाता है।

56. उत्तर A  
• ग्रीष्म ऋतु में हिमालय के ऊंचाई वाले क्षेत्रों में बर्फ के पिघलने से घास के चरागाह विकसित हो जाते हैं। नतीजतन, गद्दी और बकरवाल जैसी जनजातियां अपने पशुओं के साथ इन घास के मैदानों में चली जाती हैं।

57. उत्तर C  
• बुशमैन जनजाति अफ्रीका के कालाहारी रेगिस्तान में रहती है। यह जनजाति शिकार करती है।

58. उत्तर B  
• आउटवाश मैदान और एस्कर हिमनदों की निक्षेपण क्रिया द्वारा बनते हैं और रोश माउंटोनी और यू-आकार की घाटी हिमनदों की अपरदनात्मक क्रिया द्वारा निर्मित होती है।

59. उत्तर B  
• चिनूक एक गर्म और शुष्क स्थानीय हवा का नाम है जो यू.एस.ए. और कनाडा में रॉकीज़ के पूर्वी ढलानों से नीचे की ओर चलती है। इसे 'सो ईटर' के नाम से जाना जाता है।  
• फोहन एक शुष्क और गर्म स्थानीय हवा है जो आल्प्स पर्वत श्रृंखला के पवनविमुख पक्ष पर विकसित होती है।

60. Answer C
- Asia – Steppe
  - Downs – Australia
  - Maquis – Algeria
  - Veld – South Africa
  - Argentina – Pampas
61. Answer B
- Myanmar – Irrawaddy
  - Africa – Zaire river
  - Kampuchea – Mekong
  - Vietnam – Red River
62. Answer A
- Volcanoes which erupt from time to time or are currently erupting are called active volcanoes. Major volcanoes of this type are Stromboli in the Mediterranean Sea, Krakatoa in Indonesia, Mayon in the Philippines, Mauna Loa in the Hawaiian Islands and the Barren Islands in India.
63. Answer C
- The leaves of the vegetation found in the desert regions are hard but lack of waxy smooth and small leaves and thorns are found instead of foliage.
64. Answer A
- Lake Victoria, also called Victoria Nyanza, largest lake in Africa and the chief reservoir of the Nile, lying mainly in Tanzania and Uganda but bordering on Kenya.
65. Answer A
- Rotterdam, Hong Kong, Rio de Janeiro, Cape Town
66. Answer D
- The stratosphere is the second layer of the Earth's atmosphere, located between the troposphere and the mesosphere. Events in this layer are negligible.
67. Answer D
- It is found in a sea-bed that forms at low temperatures and high pressure. It is also found in onshore deposits in the permafrost of northern Canada and Russia.
  - It is also found in Himalayan Foreland Basin, Vindhyan Basin, Pranhita-Godavari Basin.



60. उत्तर C
- एशिया - स्टेपी
  - डाउन्स - ऑस्ट्रेलिया
  - मैक्सिस - अल्जीरिया
  - वेल्ड - दक्षिण अफ्रीका
  - अर्जेन्टीना - पम्पास
61. उत्तर B
- म्यांमार - इरावदी
  - अफ्रीका - ज़ैरे नदी
  - कम्पुचिया - मेकांग
  - वियतनाम - लाल नदी
62. उत्तर A
- ऐसे ज्वालामुखी जो समय-समय पर उद्गारित होते रहते हैं या वर्तमान में उद्गारित हुए हैं, सक्रिय ज्वालामुखी कहलाते हैं। इस प्रकार के प्रमुख ज्वालामुखी भूमध्य सागर में स्ट्रोमबोली, इंडोनेशिया में क्राकाटोआ, फिलीपींस में मायॉन, हवाई द्वीप समूह में मौना लोआ और भारत में बैरन द्वीप समूह हैं।
63. उत्तर C
- मरुस्थलीय प्रदेशों में पायी जाने वाली वनस्पतियों की पत्तियाँ कठोर होती हैं परन्तु मोमी चिकनी नहीं होती तथा पर्णसमूह के स्थान पर छोटी पत्तियाँ एवं कांटे पाये जाते हैं।
64. उत्तर A
- विक्टोरिया झील, जिसे विक्टोरिया न्यानज़ा भी कहा जाता है, अफ्रीका की सबसे बड़ी झील और नील नदी का मुख्य जलाशय है, जो मुख्य रूप से तंजानिया और युगांडा में स्थित है, लेकिन केन्या की सीमा पर है।
65. उत्तर A
- रॉटरडैम, हांगकांग, रियो डी जनेरियो, केप टाउन
66. उत्तर D
- समताप मंडल पृथ्वी के वायुमंडल की दूसरी परत है, जो क्षीभमंडल और मेसोस्फीयर के बीच स्थित है। इस परत में घटनाएँ नगण्य हैं।
67. उत्तर D
- यह समुद्र तल में पाया जाता है जो कम तापमान और उच्च दबाव पर बनता है। यह उत्तरी कनाडा और रूस के पर्माफ्रॉस्ट में तटवर्ती निक्षेपों में भी पाया जाता है।
  - यह हिमालयन फोरलैंड बेसिन, विंध्य बेसिन, प्राणहिता-गोदावरी बेसिन में भी पाया जाता है।



68. Answer D

- The Kharif season largely coincides with the Southwest Monsoon under which the cultivation of tropical crops, such as rice, cotton, jute, jowar, bajra and tur is possible.
- The rabi season begins with the onset of winter in October-November and ends in March-April. The low-temperature conditions during this season facilitate the cultivation of temperate and subtropical crops such as wheat, barley, gram, and mustard.
- Zaid is a short-duration summer cropping season beginning after the harvesting of rabi crops. The cultivation of watermelons, cucumbers, vegetables, and fodder crops during this season is done on irrigated lands.

69. Answer D

- Bhabar belt is about a 7-15 km wide narrow belt adjacent to the foothills of the Himalayas.
- The Terai belt is a 15-30 km wide marshy tract that lies next to Bhabar running parallel to it.
- Bhangar belt is the largest part of the Northern Plains made up of old alluvium and forms an alluvial terrace above flood plains.
- Khadar belt is found along all rivers in the flood plains. Soil is made up of new alluvium which gets deposited every year due to floods.

70. Answer A

- Gandak, Ghaghra, Gomti, Yamuna

71. Answer C

- The Ministry of Earth Sciences (MoES) has rolled out the draft Blue Economy policy, inviting suggestions and inputs from various stakeholders.

72. Answer D

- The salinity of the Bay of Bengal is lower than that of the Arabian Sea. In the Bay of Bengal, the salinity is low due to the availability of the Ganges River, whereas in the Arabian Sea, the salinity is high due to low availability of fresh water and high evaporation.
- Hence, the assertion (A) is false while the reason (R) is true.

68. उत्तर D

- खरीफ का मौसम काफी हद तक दक्षिण-पश्चिम मानसून के साथ मेल खाता है, जिसके तहत चावल, कपास, जूट, ज्वार, बाजरा और तूर जैसी उष्णकटिबंधीय फसलों की खेती संभव है।
- रबी मौसम अक्टूबर-नवंबर में सर्दियों की शुरुआत के साथ शुरू होता है और मार्च-अप्रैल में समाप्त होता है। इस मौसम के दौरान कम तापमान की स्थिति समशीतोष्ण और उपोष्णकटिबंधीय फसलों जैसे गेहूं, जौ, चना और सरसों की खेती की सुविधा प्रदान करती है।
- जायद रबी फसलों की कटाई के बाद शुरू होने वाली एक छोटी अवधि की गर्मियों की फसल का मौसम है। सिंचित भूमि पर इस मौसम में तरबूज, खीरा, सब्जी और चारा फसलों की खेती की जाती है।

69. उत्तर D

- भाबर बेल्ट हिमालय की तलहटी से सटी लगभग 7-15 किमी चौड़ी संकरी बेल्ट है।
- तराई बेल्ट 15-30 किमी चौड़ा दलदली इलाका है जो इसके समानांतर चल रहे भाबर के बगल में स्थित है।
- भांगर बेल्ट पुराने जलोढ़ से बना उत्तरी मैदानों का सबसे बड़ा हिस्सा है और बाढ़ के मैदानों के ऊपर एक जलोढ़ छत बनाता है।
- खादर पट्टी बाढ़ के मैदानों में सभी नदियों के किनारे पाई जाती है। मिट्टी नए जलोढ़ से बनी है जो हर साल बाढ़ के कारण जमा हो जाती है।

70. उत्तर A

- गंडक, घाघरा, गोमती, यमुना

71. उत्तर C

- पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय (एमओईएस) ने ब्लू इकोनॉमी पॉलिसी का मसौदा तैयार किया है, जिसमें विभिन्न हितधारकों से सुझाव और इनपुट आमंत्रित किए गए हैं।

72. उत्तर D

- बंगाल की खाड़ी की लवणता अरब सागर की तुलना में कम है। बंगाल की खाड़ी में गंगा नदी की उपलब्धता के कारण लवणता कम है, जबकि अरब सागर में ताजे पानी की कम उपलब्धता और उच्च वाष्पीकरण के कारण लवणता अधिक है।
- इसलिए, कथन (A) असत्य है जबकि कारण (R) सत्य है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



73. Answer C

- The shifting cultivation done in Andhra Pradesh of India is called 'Podu'. Deepa shifting cultivation is done in Bastar, Batra in Rajasthan and Kumari cultivation in Western Ghats of Kerala.

74. Answer A

- The Karaganda Basin is located in Kazakhstan where bituminous coal is found.

75. Answer D

- Uttar Pradesh holds the first place among all the states of India in terms of length of rivers and canals. Odisha ranks first in total saline water deposits among the states of India. It is followed by Gujarat, Kerala and West Bengal respectively.
- In 2022, Uttar Pradesh had the longest combined length of rivers and canals in India, with around 39.5 thousand kilometers of rivers and canals. Godavari which originates in Nasik, a city in Maharashtra, is the longest river in India that year.

76. Answer B

- Port Blair is in South Andaman. Indira Point is on Great Nicobar Island. Barren Island is located in the eastern part of Middle Andaman and not in Lakshadweep.

77. Answer B

- Arunachal forms its boundaries with Assam, Manipur, Nagaland in the given options.
- These states are located in the following directions of Nagaland-
  - Arunachal Pradesh North
  - Manipur South
  - Assam West

78. Answer A

- The Western Ghats are higher in the south. Narmada and Tapi are the two major rivers flowing in the rift valley of this ghat which fall into the Arabian Sea.

79. Answer B

- Biomagnification, abbreviated as biomagnification, refers to an increase in the concentration of a contaminant or toxic chemical entering the food chain.
- The concentration of toxins increases in organisms at higher trophic levels in the food chain.

**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



73. उत्तर C

- भारत के आंध्र प्रदेश में की जाने वाली झूम खेती को 'पोडू' कहा जाता है। दीपा (झूम) खेती राजस्थान के बस्तर, बत्रा में और कुमारी खेती केरल के पश्चिमी घाट पर की जाती है।

74. उत्तर A

- करागांडा बेसिन कजाकिस्तान में स्थित है जहां बिटुमिनस कोयला पाया जाता है।

75. उत्तर D

- उत्तर प्रदेश, नदी एवं नहरों की लम्बाई के दृष्टिकोण से भारत के सभी राज्यों में प्रथम स्थान रखता है। भारत के राज्यों में कुल खारा पानी के जमाव में ओडिशा का प्रथम स्थान है। इसके बाद क्रमशः गुजरात, केरल और पश्चिम बंगाल आते हैं।
- 2022 में, लगभग 39.5 हजार किलोमीटर नदियों और नहरों के साथ, उत्तर प्रदेश में भारत में नदियों और नहरों की संयुक्त लंबाई सबसे अधिक थी। गोदावरी जो कि महाराष्ट्र के नासिक शहर से निकलती है, उस वर्ष भारत की सबसे लंबी नदी है।

76. उत्तर B

- पोर्ट ब्लेयर दक्षिणी अण्डमान में है। इंदिरा प्वाइंट ग्रेट निकोबार द्वीप पर है। बैरन द्वीप मध्य अण्डमान के पूर्वी भाग में स्थित है, न कि लक्षद्वीप में।

77. उत्तर B

- दिए गए विकल्पों में अरुणाचल, असम, मणिपुर, नागालैण्ड के साथ अपनी सीमाएँ बनाते हैं।
- ये राज्य नागालैण्ड के निम्न दिशाओं में अवस्थित हैं-
  - अरुणाचल प्रदेश उत्तर
  - मणिपुर दक्षिण
  - असम पश्चिम

78. उत्तर A

- पश्चिमी घाट दक्षिण में अधिक ऊंचा है। नर्मदा एवं तापी इस घाट की रिफ्ट घाटी में बहने वाली दो प्रमुख नदियाँ हैं जो अरब सागर में गिरती हैं।

79. उत्तर B

- जैविक आवर्द्धन को संक्षिप्त रूप में जैव आवर्द्धन कहा जाता है, जिसका अर्थ है खाद्य शृंखला में प्रवेश करने वाले संदूषित पदार्थों या विषाक्त रसायनों की सांद्रता में वृद्धि
- खाद्य शृंखला में उच्चतर पोषण स्तर के जीवों में विषाक्त पदार्थों की सांद्रता बढ़ती जाती है।





80. Answer D

- The boundary region where there is a sharp drop in temperature is called a thermocline. About 90 percent of the total volume of water is found below the thermocline.

81. Answer D

- Due to the lack of sunlight on the ground floor, small plants and grass do not grow under the trees. Almost no plants grow on this part as it is very dark. Hence statement (d) is not correct.

82. Answer A

- This wildlife sanctuary is located in the north-east of the Tadoba-Andhari Tiger Reserve and is also an important corridor for wildlife moving from Tadoba-Andhari Tiger Reserve to Umred-Karhandla Wildlife Sanctuary or Umred to Tadoba in the region.

83. Answer A

- Chandratat Wetland- Himachal Pradesh
- Deepor Beel - Assam
- Bhoj Wetland - Madhya Pradesh
- Sambhar Lake – Rajasthan

84. Answer D

- Ecotones are natural as they contain a great diversity of species of fauna and flora as the region is influenced by both the bordering ecosystems.
- Examples of ecotones include marshlands (between dry and wet ecosystems), mangrove forests (between terrestrial and marine ecosystems), grasslands (between deserts and forests), and rivers (between saltwater and freshwater Middle).
- Mountain ranges can also form ecotones due to changes in climatic conditions on the slopes.
- Ecotones are also sensitive indicators of global climate change.
- The shifting of boundaries between an ecosystem is thought to be due to climate change.

80. उत्तर D

व्याख्या:

- वह सीमा क्षेत्र जहाँ तापमान में तीव्र गिरावट आती है, उसे थर्मोक्लाइन (Thermocline) कहा जाता है। जल के कुल आयतन का लगभग 90 प्रतिशत जल थर्मोक्लाइन के नीचे पाया जाता है।

81. उत्तर D

- भूतल पर सूर्य के प्रकाश की कमी के कारण वृक्षों के नीचे छोटे पौधों एवं घास का विकास नहीं हो पाता है। इस भाग पर बहुत अंधेरा होने के कारण लगभग कोई पौधे नहीं उगते हैं। अतः कथन (d) सही नहीं है।

82. उत्तर A

व्याख्या:

- यह वन्यजीव अभयारण्य ताडोबा-अंधारी टाइगर रिज़र्व के उत्तर-पूर्व में स्थित है और यह इस क्षेत्र में ताडोबा-अंधारी टाइगर रिज़र्व से उमरेड-करहांदला वन्यजीव अभयारण्य या उमरेड से ताडोबा आवागमन करने वाले वन्यजीवों के लिये भी महत्वपूर्ण गलियारा है।

83. उत्तर A

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| • चंद्रताल आर्द्रभूमि | हिमाचल प्रदेश |
| • दीपोर बील           | असम           |
| • भोज आर्द्रभूमि      | मध्य प्रदेश   |
| • सांभर झील           | राजस्थान      |

84. उत्तर D

- इकोटोन प्राकृतिक हैं क्योंकि उनमें जीवों और वनस्पतियों की प्रजातियों की एक विशाल विविधता है क्योंकि यह क्षेत्र दोनों सीमावर्ती पारिस्थितिक तंत्रों से प्रभावित है।
- इकोटोन के उदाहरणों में शामिल हैं मार्शलैंड (शुष्क और गीले पारिस्थितिक तंत्र के बीच), मैंग्रोव वन (स्थलीय और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र के बीच), घास के मैदान (बीच में) रेगिस्तान और जंगल, और नदियां (खारे पानी और मीठे पानी के बीच)।
- ढलानों पर जलवायु परिस्थितियों में बदलाव के कारण पर्वत श्रृंखलाएं भी इकोटोन बना सकती हैं।
- इकोटोन वैश्विक जलवायु परिवर्तन के संवेदनशील संकेतक भी हैं।
- एक पारिस्थितिकी तंत्र के बीच सीमाओं का स्थानांतरण जलवायु परिवर्तन के कारण माना जाता है।

**RACE IAS** General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS** General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



85. Answer C

- It is an all India wildlife research organization which is promoting nature conservation causes since last 134 years since 1883
- It conserves nature and primarily biological diversity through research, education and public awareness

86. Answer D

- Forest Survey of India is an organization under the Ministry of Environment, Forest and Climate Change, Government of India, its main objective is to conserve and assess the forest resources in the country.

87. Answer D

- It is an international organization dedicated to the conservation of natural resources. The organization's stated goal is to help find practical solutions to the world's most pressing environmental and development challenges. The association publishes a "Red List" based on information from the world's network of conservation organizations, which shows the most threatened species in the world.

88. Answer a

- Article 32 is for enforcement of fundamental rights.
- The jurisdiction of the judicial order conferred under this section is discretionary in nature.
- There are five types of judicial orders provided under Article 32 of the Constitution:
  - habeas corpus
  - rights query
  - mandate
  - inducement
  - detention
- Under Article 32, Parliament can also delegate the exercise of the power of the Supreme Court to any other court, provided that it is within its jurisdiction.

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations

85. उत्तर C

- यह एक अखिल भारतीय वन्यजीव शोध संगठन है जो 1883 के बाद से पिछले 134 सालों से प्रकृति संरक्षण कारकों को बढ़ावा दे रहा है
- यह अनुसंधान शिक्षा और सार्वजनिक जागरूकता के माध्यम से प्रकृति तथा मुख्य रूप से जैविक विविधता का संरक्षण करता है।

86. उत्तर D

- भारतीय वन सर्वेक्षण पर्यावरण वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय भारत सरकार के अधीन एक संगठन है इसका मुख्य कारण देश में वन संसाधनों का संरक्षण और मूल्यांकन करना है।

87. उत्तर D

- यह प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के लिए समर्पित एक अन्तर्राष्ट्रीय संगठन है। संगठन का घोषित लक्ष्य, विश्व की सबसे विकट पर्यावरण और विकास संबंधी चुनौतियों के लिए व्यावहारिक समाधान खोजने में सहायता करना है। संघ विश्व के विभिन्न संरक्षण संगठनों के नेटवर्क से प्राप्त जानकारी के आधार पर "लाल सूची" प्रकाशित करता है, जो विश्व में सबसे अधिक संकटग्रस्त प्रजातियों को दर्शाती है।

88. उत्तर a

- अनुच्छेद 32 मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए है।
- इस अनुच्छेद के तहत प्रदान किए गए न्यायिक आदेश के क्षेत्राधिकार की प्रकृति विवेकाधीन होती है।
- संविधान के अनुच्छेद 32 के तहत प्रदान किए गए पाँच प्रकार के न्यायिक आदेश होते हैं:
  - बन्दी प्रत्यक्षीकरण
  - अधिकार-पृच्छा
  - परमादेश
  - उत्प्रेषण
  - नजरबंदी
- अनुच्छेद 32 के तहत, संसद सर्वोच्च न्यायालय की शक्ति का प्रयोग करने के लिए किसी अन्य न्यायालय को भी सौंप सकती है, बशर्ते कि वह उसके अधिकार क्षेत्र में हो।

89. Answer B

- The process of impeachment is quasi-judicial, meaning that both houses must have a special majority of two-thirds of the members present and voting before an investigation by the other party is established.
- It is not necessary that a quasi-judicial body has to be a court-like organization.

90. Answer B

- It is the system of appointment and transfer of judges.
- The Supreme Court Collegium is headed by the CJI (Chief Justice of India) and includes the four other senior-most judges of the court.
- The judges of the higher judiciary are appointed only through the collegium system and the government has a role to play only after the names are finalized by the collegium.

91. Answer C

- The Supreme Court upheld the 27 percent reservation for backward classes.
- In the same case, the SC also upheld the principle that the combined reservation beneficiaries should not exceed 50 per cent of India's population.
- The concept of 'creamy layer' was also strengthened through this decision and provision that reservation for backward classes should be limited to initial appointments only and not to promotions.
- Despite the judgment passed by the Supreme Court, since the Indira Sawhney judgment in 1992, several states have passed laws violating the 50% cap, such as Maharashtra, Telangana, Tamil Nadu, Haryana, Chhattisgarh, Rajasthan and Madhya Pradesh.

92. Answer B

- The Supreme Court came into existence on January 28, 1950, two days after India became a sovereign democratic republic.
- In Chamber of Princes, the Federal Court of India was established for 12 years between 1937 and 1950.
- This was to be the location of the Supreme Court for the years that followed until the Supreme Court acquired its current premises.

89. उत्तर B

- महाभियोग की प्रक्रिया अर्ध-न्यायिक है, जिसका अर्थ है कि दोनों सदनों में उपस्थित और मतदान करने वाले दो-तिहाई सदस्यों का विशेष बहुमत होना चाहिए और इससे पहले अन्य पक्ष द्वारा एक जांच स्थापित की जाती है।
- यह अनिवार्य नहीं है कि एक अर्ध-न्यायिक निकाय को एक न्यायालय जैसा संगठन होना अनिवार्य है।

90. उत्तर B

- यह न्यायाधीशों की नियुक्ति और स्थानांतरण की प्रणाली है।
- उच्चतम न्यायालय कॉलेजियम का नेतृत्व CJI (भारत के मुख्य न्यायाधीश) करते हैं और इसमें अदालत के चार अन्य वरिष्ठतम न्यायाधीश शामिल होते हैं।
- उच्च न्यायपालिका के न्यायाधीशों की नियुक्ति कॉलेजियम प्रणाली के माध्यम से ही की जाती है और कॉलेजियम द्वारा नाम तय किए जाने के बाद ही सरकार की भूमिका होती है।

91. उत्तर C

- उच्चतम न्यायालय ने पिछड़े वर्गों के लिए 27 प्रतिशत आरक्षण को बरकरार रखते हुए। उसी मामले में SC ने इस सिद्धांत को भी बरकरार रखा कि संयुक्त आरक्षण लाभार्थियों को भारत की आबादी के 50 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।
- इस निर्णय और प्रावधान के माध्यम से 'क्रीमी लेयर' की अवधारणा को भी बल मिला कि पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण केवल प्रारंभिक नियुक्तियों तक ही सीमित होना चाहिए न कि पदोन्नति तक।
- उच्चतम न्यायालय द्वारा पारित फैसले के बावजूद, 1992 में इंदिरा साहनी के फैसले के बाद से, कई राज्यों ने महाराष्ट्र, तेलंगाना, तमिलनाडु, हरियाणा, छत्तीसगढ़, राजस्थान और मध्य प्रदेश जैसे 50% की सीमा का उल्लंघन करने वाले कानून पारित किए हैं।

92. उत्तर B

- भारत के संप्रभु लोकतांत्रिक गणराज्य बनने के दो दिन बाद, 28 जनवरी, 1950 को सर्वोच्च न्यायालय अस्तित्व में आया।
- उद्घाटन संसद भवन में चैम्बर ऑफ प्रिंस में हुआ, जिसमें भारत की संसद भी थी, जिसमें राज्य परिषद और लोक सभा शामिल थी।
- पहली कार्यवाही 28 जनवरी 1950 को सुबह 9:45 बजे हुई।
- हरिलाल जेकीसुन्ददास कानिया भारत के पहले मुख्य न्यायाधीश थे।

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



93. Answer D

- In Article 14 to 18, citizens of the country have equality of race, caste, sex, religion, place of birth.

94. Answer C

- Articles 5-11 in Part II of the Indian Constitution deal with citizenship. The Citizenship Act, 1955 provides for the acquisition of Indian citizenship by the following means
- Generally, every person born in India on or after January 1950 shall be a citizen of India or either of his parents was a citizen of India at the time of his birth.
- A person who was outside India on or after 26 January 1950; He shall be a citizen of India by descent if his father was a citizen of India at the time of his birth. A person who has lived in India for more than seven years can acquire naturalized citizenship. If a new territory becomes a part of India, then its people become Indian citizens.

95. Answer C

- The right to freedom of religion is subordinated to public order, morality and health.

96. Answer C

- Article 14 states that the State shall not deny to any person equality before the law or the equal protection of the laws within the territory of India
- This provision gives rights to all persons whether they are citizens or foreigners.
- The concept of 'equality before law' is of British origin while the concept of 'equal protection of laws' is derived from the American Constitution.

97. Answer D

- from the United States Constitution
- Preamble
- Fundamental Rights
- federal structure of government
- independence of the judiciary and separation of power between the three branches of government
- judicial review
- equal protection under the law
- from the french constitution
- The ideals of republic and liberty, equality and fraternity in the Preamble
- from the constitution of south africa
- revision process
- Election of members of Rajya Sabha

93. उत्तर D

- अनुच्छेद 14 से 18 में देश के नागरिकों को नस्ल, जाति, लिंग, धर्म, जन्म स्थान की समानता है।

94. उत्तर C

- भारतीय संविधान के भाग II में अनुच्छेद 5-11 नागरिकता से संबंधित है। नागरिकता अधिनियम, 1955, निम्नलिखित तरीकों से भारतीय नागरिकता प्राप्त करने का प्रावधान करता है
- आम तौर पर, जनवरी 1950 में या उसके बाद भारत में जन्मा प्रत्येक व्यक्ति भारत का नागरिक होगा या उसके जन्म के समय उसके माता-पिता में से कोई एक भारत के नागरिक था।
- एक व्यक्ति जो 26 जनवरी 1950 को या उसके बाद भारत से बाहर था; वह वंश के द्वारा भारत का नागरिक होगा यदि उसके पिता उस व्यक्ति के जन्म के समय भारत के नागरिक थे। भारत में सात वर्ष से अधिक समय तक रहने वाला व्यक्ति प्राकृतिक रूप से नागरिकता प्राप्त कर सकता है। यदि कोई नया क्षेत्र भारत का हिस्सा बन जाता है, तो वहां के लोग भारतीय नागरिक बन जाते हैं।

95. उत्तर C

- धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार सार्वजनिक व्यवस्था, नैतिकता और स्वास्थ्य के अधीन है।

96. उत्तर C

- अनुच्छेद 14 में कहा गया है कि राज्य भारत के क्षेत्र में किसी भी व्यक्ति को कानून के समक्ष समानता या कानूनों के समान संरक्षण से वंचित नहीं करेगा
- यह प्रावधान सभी व्यक्तियों को अधिकार प्रदान करता है चाहे वे नागरिक हों या विदेशी।
- 'कानून के समक्ष समानता' की अवधारणा ब्रिटिश मूल की है जबकि 'कानूनों के समान संरक्षण' की अवधारणा अमेरिकी संविधान से ली गई है।

97. उत्तर D

- संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान से
- प्रस्तावना
- मौलिक अधिकार
- सरकार की संघीय संरचना
- न्यायपालिका की स्वतंत्रता और सरकार की तीन शाखाओं के बीच शक्ति का पृथक्करण
- न्यायिक समीक्षा
- कानून के तहत समान सुरक्षा
- फ्रांसीसी संविधान से
- प्रस्तावना में गणतंत्र तथा स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के आदर्श
- दक्षिण अफ्रीका के संविधान से
- संशोधन की प्रक्रिया
- राज्य सभा के सदस्यों का चुनाव

98. Answer. A

- Article 19 of the Indian Constitution includes the right to freedom of speech and expression.
- The right to constitutional remedies is mentioned in Articles 32-35.
- Right against exploitation is mentioned in article 23 and 24.

99. Answer C

- Article 168 states that every State shall have a Legislature, which shall consist of a Governor.
- The following states will have 2 houses of legislature: Bihar, Madhya Pradesh, Maharashtra, Karnataka and Uttar Pradesh.
- The rest of the states will have one house each.
- If the state has 2 houses of the Legislature, one will be known as the Legislative Council and the other as the Legislative Assembly.
- The states which have only 1 House of Legislature will be known as Legislative Assembly.

100. Answer A

- To achieve a growth rate of 5.1% per year in the agriculture sector. Hence, statement 1 is NOT correct.
- To develop infrastructure facilities in sectors of seeds, fertilizers, pesticides, agriculture implements, extension services, food processing, and marketing by promoting private sector involvement across the agricultural supply chain. Hence, statement 2 is correct.

101. Ans: (a)

Explanation

The Bhabha Atomic Research Centre has re-commissioned an upgraded version of 'Apsara', the country's oldest research reactor that was de-commissioned almost a decade ago. Apsara is now operational as 'Apsara-U' on Trombay campus of Maharashtra.

Apsara is the oldest of India's research reactors. The reactor was designed by the Bhabha Atomic Research Center (BARC) and built with assistance from the United Kingdom (which also provided the initial fuel supply consisting of 80% enriched uranium).

98. उत्तर A

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 19 में वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार शामिल है।
- संवैधानिक उपचारों का अधिकार अनुच्छेद 32-35 में वर्णित है।
- शोषण के विरुद्ध अधिकार अनुच्छेद 23 और 24 में वर्णित है।

99. उत्तर C

- अनुच्छेद 168 में कहा गया है कि प्रत्येक राज्य में एक विधानमंडल होगा, जो राज्यपाल से मिलकर बनेगा।
- निम्नलिखित राज्यों में विधानमंडल के 2 सदन होंगे: बिहार, मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, कर्नाटक और उत्तर प्रदेश।
- शेष राज्यों में एक-एक सदन होगा।
- यदि राज्य में विधानमंडल के 2 सदन हैं, तो एक को विधान परिषद और दूसरे को विधान सभा के रूप में जाना जाएगा।
- जिन राज्यों में विधानमंडल का केवल 1 सदन है, उन्हें विधान सभा के रूप में जाना जाएगा।

100. उत्तर A

- कृषि क्षेत्र में प्रति वर्ष 5.1% की विकास दर हासिल करना। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- कृषि आपूर्ति श्रृंखला में निजी क्षेत्र की भागीदारी को बढ़ावा देकर बीज, उर्वरक, कीटनाशक, कृषि उपकरण, विस्तार सेवाएं, खाद्य प्रसंस्करण और विपणन के क्षेत्रों में बुनियादी सुविधाओं का विकास करना। अतः कथन 2 सही है।

101. उत्तर: (a)

स्पष्टीकरण

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र ने देश के सबसे पुराने अनुसंधान रिएक्टर 'अप्सरा' के उन्नत संस्करण को फिर से चालू कर दिया है, जिसे लगभग एक दशक पहले बंद कर दिया गया था। अप्सरा अब महाराष्ट्र के ट्रॉम्बे परिसर में 'अप्सरा-यू' के रूप में कार्यरत है।

अप्सरा भारत के सबसे पुराने अनुसंधान रिएक्टरों में से एक है। रिएक्टर को भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र (बीएआरसी) द्वारा डिजाइन किया गया था और यूनाइटेड किंगडम की सहायता से बनाया गया था (जो 80% समृद्ध यूरेनियम से युक्त प्रारंभिक ईंधन आपूर्ति भी प्रदान करता था)।



102. Answer A

- The Government of Uttar Pradesh enacted the Uttar Pradesh Electricity Reform Act 1999 and set up the UP Electricity Regulatory Commission (UPERC) as an autonomous body corporate. Hence, statement 1 is correct.
- The headquarters of UPERC is located in Lucknow.

103. Answer: C

Explanation:

RBI had in August 2023 launched a centralized web portal UDGM to help people to search and claim their unclaimed deposits across multiple banks in one place.

104. Answer: C

Explanation:

The South Lhonak lake in northern Sikkim burst and led to the collapse of Chungthang dam. It is on Teesta river.

105. Answer B

- ISFR 2021 has shown an increase of 91sq km in the green cover of Uttar Pradesh but, at the same time, the state has lost over 41sq km of forest cover of moderate density.

106. Answer A

- It was initially called Kothi Hayat Baksh. Hence, statement 1 is correct.
- Before the independence, British Governor's (the Governor of United Province of Agra and Awadh) resided here and afterwards it became the official- residence of the Indian Governors. Hence, statement 2 is incorrect.

107. Answer D

Highest Sex Ratio	District
1. Jaunpur	1024
2. Azamgarh	1019
3. Deoria	1017
4. Hamirpur and Baghat	861

102. उत्तर A

- उत्तर प्रदेश सरकार ने उत्तर प्रदेश विद्युत सुधार अधिनियम 1999 को अधिनियमित किया और एक स्वायत्त निकाय कॉर्पोरेट के रूप में यूपी विद्युत नियामक आयोग (यूपीईआरसी) की स्थापना की। अतः कथन 1 सही है।
- यूपीईआरसी का मुख्यालय लखनऊ में स्थित है।

103. उत्तर: C

स्पष्टीकरण:

RBI ने अगस्त 2023 में लोगों को एक ही स्थान पर कई बैंकों में अपनी लावारिस जमा राशि को खोजने और दावा करने में मदद करने के लिए एक केंद्रीकृत वेब पोर्टल UDGM लॉन्च किया था।

104. उत्तर: C

स्पष्टीकरण:

उत्तरी सिक्किम में दक्षिण ल्होनक झील फट गई और चुंगथांग बांध ढह गया। यह तीस्ता नदी पर है

105. उत्तर B

- ISFR 2021 ने उत्तर प्रदेश के हरित क्षेत्र में 91 वर्ग किमी की वृद्धि दिखाई है, लेकिन साथ ही, राज्य ने मध्यम घनत्व के 41 वर्ग किमी से अधिक वन क्षेत्र को खो दिया है।

106. उत्तर A

- इसे शुरू में कोठी हयात बक्श कहा जाता था। अतः कथन 1 सही है।
- स्वतंत्रता से पहले, ब्रिटिश गवर्नर (आगरा और अवध के संयुक्त प्रांत के राज्यपाल) यहां रहते थे और बाद में यह भारतीय राज्यपालों का आधिकारिक निवास बन गया। अतः कथन 2 गलत है।

107. उत्तर D

सर्वाधिक लिंगानुपात	जिला
1. जौनपुर	1024
2. आजमगढ़	1019
3. देवरिया	1017
4. हमीरपुर और बागपत	861

108. Answer D

- Rajghat dam Betwa
- Musakhand Dam karmnasa
- Gokul Barrage Yamuna
- Maudaha Dam Bifma

109. Answer B

- More than 25,332 crore has been proposed for the main irrigation project, over 2,220 crore for the medium irrigation project and 23,400 crore for minor irrigation projects. Hence, statement 1 is NOT correct but 2 is correct.

110. Answer A

- It is organized in the temples of Rameshwarnath, Kameshwarnath, and Jain temples of Farrukhabad.

111. Answer C

- The 'Kayakalp Yojana' of the Uttar Pradesh State Road Transport Corporation (UPSRTC) aims to improve passenger amenities at the roadways bus station.

112. Answer C

- The tomb of Bahu Begum was built in the year 1816 by Nawab Shujaudul in Ayodhya (Faizabad) in memory of his beloved wife Bahu Begum.

113. Answer C

- India's Renuka Singh has been selected as the ICC Emerging Woman Cricketer of the Year.
- Richard Illingworth of England has been chosen as the Umpire of the Year. Richard won this award in 2019 as well.
- ICC Women's Associate Cricketer of the Year was given to Isha Ojha who is from UAE.

114. Answer: B

The Asian Flyway is a well-known migratory route followed by birds that travel between their breeding grounds in the northern regions of Asia and their wintering grounds in the southern regions, which can extend to Europe and Africa. This route is significant for bird conservation and biodiversity efforts.

108. उत्तर D

- राजघाट बांध बेतवा
- मूसाखंड बांध कर्मनासा
- गोकुल बैराज यमुना
- मौदाहा बांध बीमा

109. उत्तर B

- मुख्य सिंचाई परियोजना के लिए 25,332 करोड़ से अधिक, मध्यम सिंचाई परियोजना के लिए 2,220 करोड़ से अधिक और लघु सिंचाई परियोजना के लिए 23,400 करोड़ से अधिक का प्रस्ताव किया गया है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है लेकिन 2 सही है।

110. उत्तर A

- यह फर्रुखाबाद के रामेश्वरनाथ, कामेश्वरनाथ और जैन मंदिरों में आयोजित किया जाता है।

111. उत्तर C

- उत्तर प्रदेश राज्य सड़क परिवहन निगम (UPSRTC) की 'कायाकल्प योजना' का उद्देश्य रोडवेज बस स्टेशन पर यात्री सुविधाओं में सुधार करना है।

112. उत्तर C

- बहू बेगम का मकबरा वर्ष 1816 में नवाब शुजाउदुल ने अयोध्या (फैजाबाद) में अपनी प्यारी पत्नी बहू बेगम की याद में बनवाया था।

113. उत्तर C

- भारत की रेणुका सिंह को ICC इमर्जिंग वुमन क्रिकेटर ऑफ द ईयर चुना गया है।
- इंग्लैंड के रिचर्ड इलिंगवर्थ (Richard Illingworth) को अंपायर ऑफ द ईयर चुना गया है। रिचर्ड ने यह अवार्ड 2019 में भी जीता था
- आईसीसी महिला एसोसिएट क्रिकेटर ऑफ द ईयर ईशा ओझा को दिया गया जो यूएई से है।

114. उत्तर: B

एशियन फ्लाईवे एक प्रसिद्ध प्रवासी मार्ग है जिसके बाद पक्षी एशिया के उत्तरी क्षेत्रों में अपने प्रजनन स्थलों और दक्षिणी क्षेत्रों में अपने शीतकालीन प्रवास स्थलों के बीच यात्रा करते हैं, जो यूरोप और अफ्रीका तक फैल सकता है। यह मार्ग पक्षी संरक्षण और जैव विविधता प्रयासों के लिए महत्वपूर्ण है।

115. Answer C

- The fair started in 1933. It was closed for a few years due to the Spanish Civil War. The scope of the Madrid Book Fair is international. Although it mainly features books from Spanish-speaking countries, the event also promotes literature from the guest country, which may speak another language.

116. Answer. A

- NAMASTE, a joint initiative of the Ministry of Social Justice and Empowerment and the Ministry of Housing and Urban Affairs, is a Central Sector Scheme of the Ministry of Social Justice and Empowerment.
- Namaste scheme also aims to reduce the economic vulnerabilities of the sanitation workers by providing them access to alternative livelihood support and entitlements.
- 'Namaste Initiative' envisages the safety and dignity of sanitation workers in urban India by creating a comprehensive enabling ecosystem.

117. Answer.B

- Assam Chief Minister Himanta Biswa Sarma has launched the project 'Vidya Rath School on Wheels' in an effort to provide elementary education to economically challenged children.
- The Vidya Rath School on Wheels project will reportedly provide underprivileged children access to primary education for 10 months. After 10 months the children will be integrated into the traditional system of education. Under the project the children will be given uniforms, textbooks and sati mid-day meals

115. उत्तर C

- मेले की शुरुआत 1933 में हुई थी। स्पेन के गृहयुद्ध के कारण यह कुछ वर्षों के लिए बंद हो गया था। मैड्रिड बुक फेयर का दायरा अंतरराष्ट्रीय है। हालाँकि इसमें मुख्य रूप से स्पैनिश-भाषी देशों की पुस्तकें हैं, यह आयोजन अतिथि देश के साहित्य को बढ़ावा देता है, जो दूसरी भाषा बोल सकता है।

116. उत्तर A

- NAMASTE सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय और आवास एवं शहरी कार्य मंत्रालय की संयुक्त पहल है, जो सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय की एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- नमस्ते योजना का उद्देश्य स्वच्छता कर्मचारियों की आर्थिक कमजोरियों में कमी लाने के लिये उन्हें वैकल्पिक आजीविका सहायता और अधिकार तक पहुंच भी प्रदान करना है।
- 'नमस्ते पहल' शहरी भारत में स्वच्छता कर्मचारियों के लिये एक व्यापक सक्षम इकोसिस्टम का निर्माण करते हुए उनकी सुरक्षा और गरिमा की परिकल्पना करता है।

117. उत्तर B

- असम के मुख्यमंत्री हिमंत बिस्वा सरमा ने आर्थिक रूप से अक्षम बच्चों को प्रारंभिक शिक्षा प्रदान के प्रयास में 'विद्या रथ स्कूल ऑन व्हील्स' परियोजना शुरू की है।
- विद्या रथ स्कूल ऑन व्हील्स परियोजना कथित तौर पर वंचित बच्चों को 10 महीने के लिये प्राथमिक शिक्षा तक पहुंच प्रदान करेगी। 10 महीनों के बाद बच्चों को शिक्षा की पारंपरिक प्रणाली में एकीकृत किया जाएगा परियोजना के तहत बच्चों को यूनिफॉर्म, पाठ्यपुस्तकें और सति मध्याह्न भोजन दिया जाएगा।

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





118. Answer D

- The 'Nai Chetna' campaign is being implemented by the state governments in collaboration with civil society organisations. It is being organized in association with community institutions and extended communities at all levels including state, district, block.
- It will also help to prepare women to raise their voice against gender based violence and end it at the grass root level.

119. Answer : D

Anticoagulant rodenticides is a popular and unregulated method to control rats in India.

120. Answer A

- Two volcanoes recently erupted in the Kamchatka Peninsula.
- The peninsula is host to 29 active volcanoes, most of which are surrounded by sparsely populated forest and tundra.
- The peninsula extends into the Pacific Ocean about 6,600 km east of Moscow.
- It is one of the world's most concentrated areas of geothermal activity.

121. Answer: C

Explanation – Sammakka Saralamma Jatara is a tribal festival that is celebrated in the Telangana state of India.

122. Answer : A

Operation Sesha

Recently the Union Finance Ministry launched the 4th phase of 'Operation Sesha' to curb the illegal trade of Timber, including Red Sanders.

123. Answer B

- Dugongs are protected in India and occur in the Gulf of Mannar, Palk Bay, the Gulf of Kutch, and the Andaman and Nicobar islands. Hence, statement 1 is not correct.
- It is the only existing species of herbivorous mammal that lives exclusively in the sea, including in India. Hence, statement 2 is not correct.
- It is protected under Schedule 1 of the Wildlife Protection Act of 1972.

118. उत्तर D

- नई चेतना' अभियान नागरिक समाज संगठनों के सहयोग से राज्य सरकारों द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है। यह राज्य, जिला, ब्लॉक सहित सभी स्तरों पर सामुदायिक संस्थानों और विस्तारित समुदायों के साथ मिलकर आयोजित किया जा रहा है।
- यह महिलाओं को लिंग आधारित हिंसा के खिलाफ आवाज उठाने और जमीनी स्तर पर इसे समाप्त करने के लिए तैयार करने में भी मदद करेगा।

119. उत्तर: D

भारत में चूहों को नियंत्रित करने के लिए एंटीकोआगुलेंट कृंतकनाशक एक लोकप्रिय और अनियमित तरीका है।

120. उत्तर A

- कामचटका प्रायद्वीप में हाल ही में दो ज्वालामुखी में विस्फोट हुआ।
- यह प्रायद्वीप 29 सक्रिय ज्वालामुखियों की मेजबानी करता है, जिनमें से अधिकांश विरल आबादी वाले जंगल और टुंड्रा से घिरे हैं।
- यह प्रायद्वीप मॉस्को से करीब 6,600 किमी पूर्व में प्रशांत महासागर में फैला हुआ है।
- यह भूतापीय गतिविधि के दुनिया के सबसे केंद्रित क्षेत्रों में से एक है।

121. उत्तर: C

व्याख्या- सम्मक्का सरलम्मा जतारा एक आदिवासी त्योहार है जो भारत के तेलंगाना राज्य में मनाया जाता है।

122. उत्तर: A

ऑपरेशन शेष

हाल ही में केंद्रीय वित्त मंत्रालय ने रेड सैंडर्स सहित इमारती लकड़ी के अवैध व्यापार पर अंकुश लगाने के लिए 'ऑपरेशन शेष' का चौथा चरण शुरू किया।

123. उत्तर B

- डुगोंग भारत में संरक्षित हैं और मन्नार की खाड़ी, पाक खाड़ी, कच्छ की खाड़ी और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में पाए जाते हैं। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह शाकाहारी स्तनपायी की एकमात्र मौजूदा प्रजाति है जो विशेष रूप से भारत सहित समुद्र में रहती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- यह 1972 के वन्यजीव संरक्षण अधिनियम की अनुसूची 1 के तहत संरक्षित है।

124. Answer A

- While changes are witnessed across the planet, any change in the surface air temperature and the net radiation balance tend to produce larger changes at the north and south poles. This phenomenon is known as polar amplification; these changes are more pronounced at the northern latitudes and are known as the Arctic amplification

125. Answer A

Recently, Mircha' rice of Bihar's West Champaran has been awarded the GI tag. The size and shape of the grain appear like that of black pepper, hence it is known as Mircha or Marcha Rice.

126. Answer A

The World Health Organization (WHO) has launched the 'Preparedness and Resilience for Emerging Threats' (PRET) to better prepare for future outbreaks of a similar scale and devastation as the COVID-19 pandemic.

127. Answer C

- The Union Ministry of Environment, Forest and Climate Change recently sought a "factual report" on the rhino population enumeration conducted in the Kaziranga National Park and Tiger Reserve in March 2022.
- It is a statutory body established under the Food Safety and Standards Act, 2006 (FSS Act).
- FSS Act, of 2006 consolidated various acts & orders that had earlier handled food-related issues in various Ministries and Departments. Nodal ministry: Ministry of Health & Family Welfare. Hence both statements are 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



124. उत्तर A

- जबकि पूरे ग्रह में परिवर्तन देखे जाते हैं, सतह के वायु तापमान में कोई भी परिवर्तन और शुद्ध विकिरण संतुलन उत्तरी और दक्षिणी ध्रुवों पर बड़े परिवर्तन उत्पन्न करते हैं। इस घटना को ध्रुवीय प्रवर्धन के रूप में जाना जाता है; ये परिवर्तन उत्तरी अक्षांशों पर अधिक स्पष्ट हैं और आर्कटिक प्रवर्धन के रूप में जाने जाते हैं।

125. उत्तर A

हाल ही में, बिहार के पश्चिमी चंपारण के मिर्चा चावल को जीआई टैग से सम्मानित किया गया है। इसके दाने का आकार और आकृति काली मिर्च की तरह दिखाई देती है, इसलिए इसे मिर्चा या मार्चा चावल के नाम से जाना जाता है।

126. उत्तर A

विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यूएचओ) ने भविष्य में कोविड-19 महामारी के समान पैमाने और तबाही के प्रकोप के लिए बेहतर तैयारी के लिए 'उभरते खतरों के लिए तैयारी और लचीलापन' (पीआरईटी) लॉन्च किया है।

127. उत्तर C

- केंद्रीय पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने हाल ही में मार्च 2022 में काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान और टाइगर रिजर्व में आयोजित राइनो जनसंख्या गणना पर "तथ्यात्मक रिपोर्ट" मांगी।
- यह खाद्य सुरक्षा और मानक अधिनियम, 2006 (FSS अधिनियम) के तहत स्थापित एक वैधानिक निकाय है।
- एफएसएस अधिनियम, 2006 ने विभिन्न अधिनियमों और आदेशों को समेकित किया जो पहले विभिन्न मंत्रालयों और विभागों में खाद्य संबंधी मुद्दों को संभालते थे। नोडल मंत्रालय: स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय। अतः दोनों कथन सही हैं।



128. Answer A

- Astronomers have recently released an image of the globular cluster Messier 92 (M92) captured by the James Webb Space Telescope.

#### About Messier

- It is a bright and large globular cluster in the constellation of Hercules.
- It is located at a distance of 26,700 light-years from Earth.
- It was first discovered by the German astronomer Johann Elert Bode in 1777.
- The predominant elements within Messier 92 are hydrogen and helium.
- Messier 92 has an estimated mass of up to 330,000 solar masses.
- The cluster is approaching the Milky Way galaxy at a speed of about 112 km/s (403,200 km/h; 250,500 mph).

129. Answer.B

- Representations of mural painting have been found in the caves of Ajanta. This painting can be seen in Caves 1, 2, 16 and 17. Some of these paintings were commissioned by King Harisena of the Vakataka kingdom. These paintings tell the stories of Jataka.
- The Lepakshi temple is famous for its mural paintings, which were commissioned by the kings of the Vijayanagara kingdom.
- Sanchi Stupa has many beautiful sculptures but mural paintings are not seen here.

130. Answer D

- Ellora 'cave-temples' are related to all the three religions - Hinduism, Buddhism and Jainism. Caves 1 to 12 of Ellora belong to Buddhism, caves 13 to 29 to Hinduism and Cave Sandhya 30 to 34 to Jainism.

131. Answer D

- Dadra and Nagar Haveli were still under the Portuguese colonial rule after 1954. It was freed from the Portuguese in 1961.

132. Answer D

- In 1870, Ranade and G. V. Joshi founded the Poona Sarvajanik Sabha and in 1875 this assembly presented a petition to the House of Commons demanding direct representation of Indians in the British Parliament.

128. उत्तर A

- खगोलविदों ने हाल ही में जेम्स वेब स्पेस टेलीस्कोप द्वारा कैप्चर किए गए गोलाकार क्लस्टर मेसियर 92 (M92) की एक छवि जारी की है।

#### मेसियर के बारे में

- यह हरक्यूलिस के तारामंडल में एक चमकदार और बड़ा गोलाकार समूह है।
- यह पृथ्वी से 26,700 प्रकाश वर्ष की दूरी पर स्थित है।
- यह पहली बार 1777 में जर्मन खगोलशास्त्री जोहान एलर्ट बोडे द्वारा खोजा गया था।
- मेसियर 92 में प्रमुख तत्व हाइड्रोजन और हीलियम हैं।
- मेसियर 92 का अनुमानित द्रव्यमान 330,000 सौर द्रव्यमान तक है।
- यह समूह मिल्की वे आकाशगंगा की ओर लगभग 112 किमी/सेकंड (403,200 किमी/घंटा; 250,500 मील प्रति घंटे) की गति से आ रहा है

129. उत्तर B

- अजन्ता की गुफाओं में भित्ति चित्रकला के निदर्शन पाए गए हैं। गुफा 1, 2, 16 एवं 17 में यह चित्रकला देख सकते हैं। इनमें से कुछ चित्रकलाएँ वकाटक साम्राज्य के राजा हरिसेन ने अपनी इच्छा से निर्मित करायी थीं। यह चित्रकलाएँ जातक की कहानियाँ बताती हैं।
- लेपाक्षी मन्दिर भित्ति चित्रकला के लिए प्रसिद्ध है, जिसे विजयनगर राज्य के राजाओं ने बनवाए थे।
- साँची स्तूप में बहुत सी सुन्दर मूर्तियाँ हैं पर भित्ति चित्रकलाएँ यहाँ देखने को नहीं मिलतीं।

130. उत्तर D

- एलोरा 'गुहा-मंदिरों' का संबंध तीनों धर्मों से है- हिंदू, बौद्ध तथा जैन धर्म। एलोरा की एक बारह तक की गुफाएं बौद्ध धर्म, तेरह से उनतीस तक की गुफाएं हिंदू धर्म से तथा गुफा संध्या तीस से चौतीस तक जैन धर्म से संबंधित हैं।

131. उत्तर D

- दादर व नागर हवेली 1954 के बाद भी पुर्तगाली औपनिवेशिक शासन के अन्तर्गत थे। 1961 में इसे पुर्तगालियों से मुक्त कराया गया।

132. उत्तर D

- 1870 में रानाडे और जी. वी. जोशी ने पुना सार्वजनिक सभा की स्थापना की तथा 1875 में इस सभा ने ब्रिटिश संसद में भारतीयों के प्रत्यक्ष प्रतिनिधित्व की मांग करते हुए हाउस ऑफ कॉमन्स में याचिका प्रस्तुत की।

133. Answer A

- Mricchakatikam (earthen cart) in the second century B.C. In Sanskrit there is a play written by Shudraka. It tells the story of a young merchant Charudatta and his lover Vasantasena, who was the daughter of a courtesan.

134. Answer D

- Due to the Arabian Sea monsoon, there is very less rainfall in the Deccan Plateau and Madhya Pradesh etc. as this area comes under the rain shadow. Rainfall in Mawsynram is caused by a branch of the Bay of Bengal monsoon that hits the Garo and Khasi hills in Meghalaya.

135. Answer D

- It connects Sikkim with Tibet. It is the main route of the ancient silk route. It was reopened in the year 2006.

136. Answer A

- First meeting in 1961 for Dowry Ban Bill. The second joint meeting was called in 1978 for the Banking Services Commission Bill and the third joint meeting in 2002 to pass the Anti-Terrorism Ordinance. The chairman of the joint sitting is the speaker of the Lok Sabha.

137. Answer D

- An amendment to the Constitution of India is brought in the Parliament in the form of a bill. After this the bill has to be ratified in both the houses. Apart from this, at least fifty percent of the states should get the ratification of these amendments. After crossing all these stages, it is also necessary to get the approval of the President.

138. Ans D

The Ministry of Textiles recently launched the "Paat-Mitro" mobile application to provide important information about MSP and agronomy to jute farmers.

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



133. उत्तर A

- मृच्छकटिकम् (मिट्टी की गाड़ी) दूसरी सदी ई. में पू. में संस्कृत शूद्रक द्वारा लिखा गया एक नाटक है। इसमें युवा व्यापारी चारुदत्त तथा उसकी प्रेमिका वसन्तसेना की कहानी है, जो एक गणिका की पुत्री थी।

134. उत्तर D

- अरब सागर मानसून के कारण दक्कन के पठार और मध्य प्रदेश आदि में बहुत कम वर्षा होती है क्योंकि यह क्षेत्र वृष्टि छाया के अंतर्गत आ जाता है। मासिनराम में वर्षा बंगाल की खाड़ी की मानसून की एक शाखा, जो मेघालय में गारो और खासी की पहाड़ियों से टकराती है, के कारण होती है।

135. उत्तर D

- यह सिक्किम को तिब्बत से जोड़ता है। यह प्राचीन रेशम मार्ग का मुख्य मार्ग है। यह वर्ष 2006 में पुनः खोल दिया गया था।

136. उत्तर A

- प्रथम बैठक 1961 में दहेज प्रतिबंध विधेयक के लिये, दूसरी संयुक्त बैठक 1978 में बैंकिंग सेवा आयोग विधेयक के लिये तथा तीसरी संयुक्त बैठक 2002 में आतंकवाद निवारक अध्यादेश को पारित करवाने के लिए आहूत की गई। संयुक्त बैठक का अध्यक्ष लोकसभा का अध्यक्ष होता है।

137. उत्तर D

- भारत के संविधान में संशोधन एक बिल के रूप में संसद में लाया जाता है। इसके बाद दोनों सभाओं में इस बिल को अनुसमर्थन प्राप्त करना होता है। इसके अतिरिक्त कम-से-कम पचास प्रतिशत राज्यों की पुष्टि इन संशोधनों को मिलनी चाहिए। इन सभी स्तरों को पार करने के बाद राष्ट्रपति का अनुमोदन प्राप्त करना भी जरूरी है।

138. उत्तर D

- कपड़ा मंत्रालय ने हाल ही में जूट किसानों को एमएसपी और कृषि विज्ञान के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करने के लिए "पाट-मित्रो" मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च किया है।



139. Answer D

'Dakar Declaration' was adopted by 21 African countries committing to strengthening reporting on road crash fatalities, enhancing data capture, analysis, sharing, and coordination to shape better road safety policies. Hence option (d) is the correct answer.

140. Answer B

In a first-ever census of mangrove pitta birds carried out in two coastal districts of Odisha, 179 such birds were sighted. Mangrove pitta is a resident non-migratory bird that generally feeds on crustaceans, mollusks and insects. Hence, option (b) is the correct answer.

141. Answer: B

In India, there are four different kinds of rail gauges. These include the Broad gauge, Metre gauge, Narrow gauge, and Standard gauge.

142. Answer : a

- Bard is an AI-powered chat bot.
- In the latest upgrade, Google has decided to combine bard with google products with other google products like Gmail and YouTube.

143. Answer : B

- Recently the World Energy Outlook 2023 was released by the International Energy Agency (IEA) which has projected that global emissions would raise global temperatures by approximately 2.4°C.
- For the first time, the report projected that fossil fuel demand will peak by the end of this decade under the Stated Policies Scenario (STEPS) scenario.

144. Answer : D

**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



**RACE IAS**  
General Studies

**RACE IAS**  
Rajesh Academy for Civil Examinations



139. उत्तर D

बेहतर सड़क सुरक्षा नीतियों को आकार देने के लिए सड़क दुर्घटना में होने वाली मौतों पर रिपोर्टिंग को मजबूत करने, डेटा कैप्चर, विश्लेषण, साझाकरण और समन्वय को बढ़ाने के लिए प्रतिबद्ध 21 अफ्रीकी देशों द्वारा 'डकार घोषणा' को अपनाया गया था। अतः विकल्प (डी) सही उत्तर है।

140. उत्तर B

ओडिशा के दो तटीय जिलों में पहली बार की गई मैंग्रोव पित्त पक्षियों की जनगणना में ऐसे 179 पक्षी देखे गए। मैंग्रोव पित्त एक निवासी गैर-प्रवासी पक्षी है जो आम तौर पर क्रस्टेशियंस, मोलस्क और कीड़ों को खाता है। अतः, विकल्प (बी) सही उत्तर है।

141. उत्तर: b

भारत में, चार अलग-अलग प्रकार के रेल गेज हैं। इनमें ब्रॉड गेज, मीटर गेज, नैरो गेज और स्टैंडर्ड गेज शामिल हैं।

142. उत्तर: a

बार्ड एक AI-संचालित चैट बॉट है। नवीनतम अपग्रेड में, Google ने बार्ड को Google उत्पादों जैसे Gmail और YouTube जैसे अन्य Google उत्पादों के साथ संयोजित करने का निर्णय लिया है।

143. उत्तर : B

हाल ही में अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) द्वारा विश्व ऊर्जा आउटलुक 2023 जारी किया गया था जिसमें अनुमान लगाया गया है कि वैश्विक उत्सर्जन से वैश्विक तापमान लगभग 2.4°C बढ़ जाएगा। पहली बार, रिपोर्ट में अनुमान लगाया गया है कि घोषित नीति परिदृश्य (STEPS) परिदृश्य के तहत इस दशक के अंत तक जीवाश्म ईंधन की मांग चरम पर होगी।

144. उत्तर: (d)

145. Answer: C [India]

India is set to chair UNESCO's World Heritage Committee and host its 46th session in New Delhi from July 21 to 31, 2024, marking a historic milestone for our nation. Vishal V Sharma, India's Permanent Representative to UNESCO, announced this decision. This decision stems from a proposal by Indian authorities, made in consultation with the UNESCO Director-General. The World Heritage Committee, comprising representatives from 21 member states, gathers annually to recognize global cultural and natural heritage. Their work contributes to the prestigious UNESCO World Heritage Sites list.

146. Answer C

- It is a centrally sponsored scheme by the Government of India, announced in 2022.
- The selection of PM SHRI schools will be done through Challenge Mode, wherein schools compete for support to become exemplar schools.

147. Answer: A [Singapore's Changi Airport]

Singapore's Changi Airport has regained its title as the World's Best Airport for the year 2023, according to the esteemed awards presented by Skytrax, an air transport research firm. After being surpassed by Qatar's Hamad International Airport in the past two years, Changi Airport secured the top spot for the twelfth time, showcasing its enduring excellence. The Skytrax Awards, recognized as a significant benchmark in the aviation industry, acknowledge outstanding airport services and facilities.

148. Answer A

Location: It is a protected area in the Upper Gangetic plain in Uttar Pradesh and covers an area of 400.6 km<sup>2</sup> in the Terai of the Bahraich district.

145. उत्तर: सी [भारत]

भारत यूनेस्को की विश्व धरोहर समिति की अध्यक्षता करने और 21 से 31 जुलाई, 2024 तक नई दिल्ली में इसके 46वें सत्र की मेजबानी करने के लिए तैयार है, जो हमारे देश के लिए एक ऐतिहासिक मील का पत्थर है। यूनेस्को में भारत के स्थायी प्रतिनिधि विशाल वी शर्मा ने इस फैसले की घोषणा की। यह निर्णय भारतीय अधिकारियों के एक प्रस्ताव से उपजा है, जो यूनेस्को महानिदेशक के परामर्श से बनाया गया है। विश्व धरोहर समिति, जिसमें 21 सदस्य देशों के प्रतिनिधि शामिल हैं, वैश्विक सांस्कृतिक और प्राकृतिक विरासत को पहचानने के लिए हर साल इकट्ठा होती है। उनका काम प्रतिष्ठित यूनेस्को विश्व धरोहर स्थलों की सूची में योगदान देना है।

146. उत्तर C

यह भारत सरकार द्वारा एक केंद्र प्रायोजित योजना है, जिसकी घोषणा 2022 में की गई थी।

पीएम एसएचआरआई स्कूलों का चयन चैलेंज मोड के माध्यम से किया जाएगा, जिसमें स्कूल अनुकरणीय स्कूल बनने के लिए समर्थन के लिए प्रतिस्पर्धा करते हैं।

147. सही उत्तर: A [सिंगापुर का चांगी हवाई अड्डा]

हवाई परिवहन अनुसंधान फर्म स्काईट्रैक्स द्वारा प्रदान किए गए सम्मानित पुरस्कारों के अनुसार, सिंगापुर के चांगी हवाई अड्डे ने वर्ष 2023 के लिए विश्व के सर्वश्रेष्ठ हवाई अड्डे के रूप में अपना खिताब फिर से हासिल कर लिया है। पिछले दो वर्षों में कतर के हमाद अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे से आगे निकलने के बाद, चांगी हवाई अड्डे ने अपनी स्थायी उत्कृष्टता का प्रदर्शन करते हुए बारहवीं बार शीर्ष स्थान हासिल किया। विमानन उद्योग में एक महत्वपूर्ण बेंचमार्क के रूप में मान्यता प्राप्त स्काईट्रैक्स अवार्ड्स उत्कृष्ट हवाई अड्डा सेवाओं और सुविधाओं को स्वीकार करते हैं।

148. उत्तर a

स्थान: यह उत्तर प्रदेश में ऊपरी गंगा के मैदान में एक संरक्षित क्षेत्र है और बहराईच जिले के तराई में 400.6 किमी<sup>2</sup> के क्षेत्र को कवर करता है।

149. Answer B

The Kangri, also known as Kanger or Kangid, is pottery filled with blazing embers and housed in lovely handmade wicker baskets. Option B is correct.

150. Answer C

- Advertising rates will be linked to subscriber base and viewership numbers, determined through competitive bidding to ensure transparency and efficiency. Statement 1 is correct.
- OTT platforms can be empanelled not only for placing advertisements during regular content but also for the production of embedded/in-film advertisements, promotions, or branding activities as per CBC's Letter of Intent. Statement 2 is correct.

149. उत्तर b

कांगड़ी, जिसे कांगेर या कांगिड के नाम से भी जाना जाता है, धधकते अंगारों से भरे मिट्टी के बर्तन हैं और सुंदर हस्तनिर्मित विकर टोकरियों में रखे जाते हैं। विकल्प बी सही है।

150. उत्तर C

पारदर्शिता और दक्षता सुनिश्चित करने के लिए विज्ञापन दरें ग्राहक आधार और दर्शकों की संख्या से जुड़ी होंगी, जो प्रतिस्पर्धी बोली के माध्यम से निर्धारित की जाएंगी। कथन 1 सही है।

ओटीटी प्लेटफार्मों को न केवल नियमित सामग्री के दौरान विज्ञापन देने के लिए बल्कि सीबीसी के आशय पत्र के अनुसार एम्बेडेड/इन-फिल्म विज्ञापनों, प्रचार, या ब्रांडिंग गतिविधियों के उत्पादन के लिए भी सूचीबद्ध किया जा सकता है। कथन 2 सही है।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies  
Rajesh Academy for Civil Examinations

