



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS
GENERAL STUDIES (P) 2023
UPPCS FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 3024703918
EXAM DATE : 09-03-2024

1. Answer D

- The horizontal winds near the earth surface responds to the combined effect of three forces – the pressure gradient force, the frictional force and the Coriolis force. In addition, the gravitational force acts downward. Hence, statement 1 is not correct.
- It is maximum at the poles and is absent at the equator. Hence, statement 2 is not correct.

2. Answer B

- Cumulus: Cumulus clouds look like cotton wool. They are generally formed at a height of 4,000 - 7,000 m. They exist in patches and can be seen scattered here and there. They have a flat base. Hence, statement 1 is not correct.
- Nimbus: Nimbus clouds are black or dark gray. They form at middle levels or very near to the surface of the earth. These are extremely dense and opaque to the rays of the sun. Sometimes, the clouds are so low that they seem to touch the ground. Nimbus clouds are shapeless masses of thick vapour. Hence, statement 2 is correct.

3. Answer C

- Tibetan highlands act as a barrier in the path of these jet streams. As a result, jet streams get bifurcated.
- One of its branches blows to the north of the Tibetan highlands, while the southern branch blows in an eastward direction, south of the Himalayas.
- It has its mean position at 25°N in February at 200-300 mb level. Hence, statement 1 is correct.
- It is believed that this southern branch of the jet stream exercises an important influence on the winter weather in India. Hence, statement 2 is correct.

1. उत्तर D

- पृथ्वी की सतह के पास क्षैतिज हवाएँ तीन बलों के संयुक्त प्रभाव का जवाब देती हैं - दबाव ढाल बल, घर्षण बल और कोरिओलिस बल। इसके अलावा, गुरुत्वाकर्षण बल नीचे की ओर कार्य करता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- यह ध्रुवों पर अधिकतम होता है और भूमध्य रेखा पर अनुपस्थित होता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।

2. उत्तर B

- क्यूम्युलस: क्यूम्युलस बादल रूई की तरह दिखते हैं। वे आम तौर पर 4,000 - 7,000 मीटर की ऊंचाई पर बनते हैं। वे टुकड़ों में मौजूद हैं और उन्हें इधर-उधर बिखरे हुए देखा जा सकता है। उनका एक सपाट आधार है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- निंबस: निंबस के बादल काले या गहरे भूरे रंग के होते हैं। वे मध्य स्तरों पर या पृथ्वी की सतह के बहुत निकट बनते हैं। ये सूर्य की किरणों के लिए अत्यंत सघन और अपारदर्शी हैं। कभी-कभी बादल इतने नीचे होते हैं कि वे जमीन को छूते हुए प्रतीत होते हैं। निंबस बादल घने वाष्प के निराकार पिंड होते हैं। अतः कथन 2 सही है।

3. उत्तर C

- तिब्बती हाइलैंड्स इन जेट स्ट्रीम के मार्ग में बाधा के रूप में कार्य करते हैं। परिणामस्वरूप, जेट धाराएँ द्विभाजित हो जाती हैं।
- इसकी एक शाखा तिब्बती हाइलैंड्स के उत्तर में बहती है, जबकि दक्षिणी शाखा हिमालय के दक्षिण में पूर्व की ओर बहती है।
- फरवरी में 25°N पर 200-300 mb स्तर पर इसकी माध्य स्थिति होती है। अतः कथन 1 सही है।
- ऐसा माना जाता है कि जेट स्ट्रीम की यह दक्षिणी शाखा भारत में सर्दियों के मौसम पर महत्वपूर्ण प्रभाव डालती है। अतः कथन 2 सही है।

4. Answer C
- Moldova and Armenia do not touch Black Sea.
 - Hence option C is correct.

5. Answer B
- | | |
|------------|--------|
| City | River |
| • Berlin | Spree |
| • London | Thames |
| • New York | Hudson |
| • Vienna | Danube |

6. Answer C
- The Index is published by the Australia-based human Rights Group Walk Free Foundation. Hence option (c) is the correct answer.

7. Answer: c
- Explanation:
- In payment banks customers can open a savings account with deposits of only up to ₹ 1 lakh, which is also the maximum balance allowed. These banks currently offer interest rates similar to that being offered by regular banks. As per RBI guidelines, payments banks can't accept fixed or recurring deposits.

8. Answer d
- In line with India's 'Neighbourhood First' policy, the largest share of aid portfolio for 2024-25 went to Bhutan with an allocation of Rs 2,068 crore as against Rs 2,400 crore in 2023-24. Nepal would be provided Rs 700 crore against Rs 650 crore in 2023-24. The assistance to the Maldives has been kept at Rs 600 crore as against Rs 770 crore in 2023-24, despite recent strain in the bilateral ties. Mauritius to receive Rs 370 crore (up from Rs 330 crore), while for Myanmar it is at Rs 250 crore (down from Rs 370 cr in 2023-24).

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations

4. उत्तर C
- मोल्दोवा और आर्मेनिया काला सागर को नहीं छूते हैं।
 - अतः विकल्प C सही है।

5. उत्तर B
- | | |
|-------------|---------|
| शहर | नदी |
| • बर्लिन | स्प्री |
| • लंदन | टेम्स |
| • न्यूयॉर्क | हडसन |
| • वियना | डेन्यूब |

6. उत्तर c
- सूचकांक ऑस्ट्रेलिया स्थित मानवाधिकार समूह वॉक फ्री फाउंडेशन द्वारा प्रकाशित किया गया है। अतः विकल्प (सी) सही उत्तर है।

7. उत्तर: c
- स्पष्टीकरण:
- भुगतान बैंकों में ग्राहक केवल ₹ 1 लाख तक की जमा राशि के साथ बचत खाता खोल सकते हैं, जो कि अनुमत अधिकतम शेष राशि भी है। ये बैंक वर्तमान में नियमित बैंकों के समान ब्याज दरें प्रदान करते हैं। आरबीआई दिशानिर्देशों के अनुसार, भुगतान बैंक सावधि या आवर्ती जमा स्वीकार नहीं कर सकते हैं।

8. उत्तर d
- भारत की 'नेबरहुड फर्स्ट' नीति के अनुरूप, 2024-25 के लिए सहायता पोर्टफोलियो का सबसे बड़ा हिस्सा 2,068 करोड़ रुपये के आवंटन के साथ भूतान को मिला, जबकि 2023-24 में यह 2,400 करोड़ रुपये था। नेपाल को 2023-24 में 650 करोड़ रुपये के मुकाबले 700 करोड़ रुपये दिये जायेंगे। द्विपक्षीय संबंधों में हालिया तनाव के बावजूद, मालदीव को सहायता 2023-24 में 770 करोड़ रुपये के मुकाबले 600 करोड़ रुपये रखी गई है। मॉरीशस को 370 करोड़ रुपये (330 करोड़ रुपये से अधिक) मिलेंगे, जबकि म्यांमार के लिए यह 250 करोड़ रुपये (2023-24 में 370 करोड़ रुपये से कम) है।

9. Answer B
(Centre) Industry
1. Shanghai - Textile & Machinery
 2. Milan - Silk Textile Industry
 3. Nagoya - Automobile Industry
 4. Havana - Cigar Industry

10. Answer B
- A bomb cyclone is a large, intense midlatitude storm that has low pressure at its center, weather fronts and an array of associated weather, from blizzards to severe thunderstorms to heavy precipitation. Hence, statement 1 is not correct.
 - This can happen when a cold air mass collides with a warm air mass, such as air over warm ocean waters. The formation of this rapidly strengthening weather system is a process called bombogenesis. Hence, statement 2 is correct.

11. Answer D
- The correct order is: Continental Shelf-Continental Slope-Continental Rise-Abysal Plain.

12. Answer B
- Jhelum in the valley of Kashmir is still in the youth stage but yet forms meanders which is a typical feature associated with the mature stage in the evolution of Fluvial landform. Hence, statement (b) is correct

13. Answer D
- The Himalayan rivers form deep gorges, these rivers also form V-shaped valleys, rapids and waterfalls in their mountainous course.
 - While entering the plains, they form depositional features like flat valleys, ox-bow lakes, flood plains, braided channels, and deltas near the river mouth. Hence, both statements 1 and 2 are not correct.

14. Answer B
- The correct sequence of the tributaries of Ganga from west to east is Ramganga, Gomti, Ghaghara, Rapti, Gandak, Kosi, Mahananda, Nagar. Hence, option B is correct.

9. उत्तर B
(केंद्र) उद्योग
- शंघाई - कपड़ा और मशीनरी
 - मिलान - रेशमी वस्त्र उद्योग
 - नागोया - ऑटोमोबाइल उद्योग
 - हवाना - सिगार उद्योग
10. उत्तर B
- एक बम चक्रवात एक बड़ा, तीव्र मध्य अक्षांशीय तूफान है जिसके केंद्र में कम दबाव होता है, मौसम के मोर्चों और संबद्ध मौसम की एक सरणी, बर्फ़िले तूफान से लेकर तेज़ आंधी से लेकर भारी वर्षा तक। अतः कथन 1 सही नहीं है।
 - यह तब हो सकता है जब ठंडी हवा का द्रव्यमान गर्म हवा के द्रव्यमान से टकराता है, जैसे गर्म समुद्र के पानी पर हवा। तेजी से मजबूत हो रही इस मौसम प्रणाली का निर्माण एक प्रक्रिया है जिसे बॉम्बोजेनेसिस कहा जाता है। अतः कथन 2 सही है।
11. उत्तर D
- सही क्रम है: महाद्वीपीय शेल्फ-महाद्वीपीय ढलान-महाद्वीपीय उदय-एबिसल मैदान।
12. उत्तर B
- कश्मीर की घाटी में झेलम अभी भी युवा अवस्था में है, लेकिन फिर भी विसर्प बनाता है जो नदी के भू-आकृति के विकास में परिपक्व अवस्था से जुड़ी एक विशिष्ट विशेषता है। इसलिए, कथन (बी) सही है
13. उत्तर D
- हिमालय की नदियाँ गहरी घाटियों का निर्माण करती हैं, ये नदियाँ अपने पहाड़ी मार्ग में वी-आकार की घाटियाँ, रैपिड्स और झरने भी बनाती हैं।
 - मैदानी इलाकों में प्रवेश करते समय, वे नदी के मुहाने के पास समतल घाटियों, ऑक्स-बो झीलें, बाढ़ के मैदानों, लट वाले चैनलों और डेल्टा जैसी निक्षेपण सुविधाओं का निर्माण करते हैं। अतः कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं।
14. उत्तर B
- पश्चिम से पूर्व की ओर गंगा की सहायक नदियों का सही क्रम रामगंगा, गोमती, घाघरा, राप्ती, गंडक, कोसी, महानंदा, नगर है। अतः विकल्प B सही है।

15. Answer A

- Hygam Wetland Conservation Reserve Jammu and Kashmir.

16. Answer C

- The humus content of the soil is removed by bacteria that thrives in high temperature, making the soil poor in organic matter, nitrogen, phosphate and calcium while iron oxide and potash are present in excess. Hence, statement 2 is not correct.
- Largely developed in peninsular plateau, laterite soil is spread in states of Karnataka, Kerala, Tamil Nadu, Madhya Pradesh and the hilly areas of Odisha and Assam. Hence, statement 3 is not correct..

17. Answer A

- The Atlas Mountains are a mountain range in the Maghreb on the north west coast of Africa.
- Mount Cameroon is one of Africa's largest volcanoes, rising to 4,040 metres (13,255 ft) above the coast of west Cameroon (Western Africa).
- The Drakensberg is the name given to the eastern portion of the Great Escarpment, which encloses the central Southern African plateau.

18. Answer B

- An increase in surface area: Evaporation is a surface phenomenon. If the surface area is increased, the rate of evaporation increases.
- An increase in temperature: With the increase of temperature, more number of particles get enough kinetic energy to go into the vapour state.
- A decrease in humidity: If the amount of water in the air is already high, the rate of evaporation decreases.
- An increase in wind speed: With the increase in wind speed, the particles of water vapour move away with the wind, decreasing the amount of water vapour in the surrounding.

19. Answer B

- Majority of glaciers in India are located in the Karakoram range it is home to around 16000 square kilometres of glaciers, around half of the snowbound area of the Himalayas. Hence, statement 1 is NOT correct.
- Gangotri glacier is located in the Kumaon-Garhwal region of Himalayas. Hence, statement 2 is correct.

15. उत्तर A

- Hygam आर्द्रभूमि संरक्षण रिजर्वजम्मू और कश्मीर।

16. उत्तर C

- उच्च तापमान में पनपने वाले बैक्टीरिया द्वारा मिट्टी की ह्यूमस सामग्री को हटा दिया जाता है, जिससे मिट्टी में कार्बनिक पदार्थ, नाइट्रोजन, फॉस्फेट और कैल्शियम की कमी हो जाती है जबकि आयरन ऑक्साइड और पोटाश अधिक मात्रा में मौजूद होते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- प्रायद्वीपीय पठार में बड़े पैमाने पर विकसित, लेटराइट मिट्टी कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु, मध्य प्रदेश और ओडिशा और असम के पहाड़ी क्षेत्रों में फैली हुई है। अतः कथन 3 सही नहीं है।

17. उत्तर A

- एटलस पर्वत अफ्रीका के उत्तर पश्चिमी तट पर मगरेब में एक पर्वत श्रृंखला है।
- माउंट कैमरून अफ्रीका के सबसे बड़े ज्वालामुखियों में से एक है, जो पश्चिम कैमरून (पश्चिमी अफ्रीका) के तट से ऊपर 4,040 मीटर (13,255 फीट) तक बढ़ रहा है।
- ड्रेकेन्सबर्ग ग्रेट एस्केरपमेंट के पूर्वी हिस्से को दिया गया नाम है, जो मध्य दक्षिणी अफ्रीकी पठार को घेरता है।

18. उत्तर B

- सतह क्षेत्र में वृद्धि: वाष्पीकरण एक सतही घटना है। यदि सतह का क्षेत्रफल बढ़ा दिया जाए तो वाष्पीकरण की दर बढ़ जाती है।
- तापमान में वृद्धि - तापमान में वृद्धि के साथ अधिक संख्या में कणों को वाष्प अवस्था में जाने के लिए पर्याप्त गतिज ऊर्जा प्राप्त होती है।
- आद्रता में कमी - यदि वायु में जल की मात्रा पहले से ही अधिक हो तो वाष्पीकरण की दर कम हो जाती है।
- वायु की गति में वृद्धि वायु की गति में वृद्धि के साथ जलवाष्प के कण वायु के साथ दूर चले जाते हैं जिससे आसपास जलवाष्प की मात्रा कम हो जाती है।

19. उत्तर B

- भारत में अधिकांश ग्लेशियर काराकोरम रेंज में स्थित हैं, यह लगभग 16000 वर्ग किलोमीटर ग्लेशियरों का घर है, जो हिमालय के बर्फीले क्षेत्र का लगभग आधा हिस्सा है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- गंगोत्री ग्लेशियर हिमालय के कुमाऊं-गढ़वाल क्षेत्र में स्थित है। अतः कथन 2 सही है।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



20. Answer A

- Visakhapatnam Port in Andhra Pradesh is a land-locked harbour, connected to the sea by a channel cut through solid rock and sand. Hence, pair 2 is NOT correctly matched.
- Kochchi Port, situated at the head of Vembanad Kayal, popularly known as the 'Queen of the Arabian Sea', is also a natural harbour. Hence, pair 3 is NOT correctly match.
- Marmagao Port, situated at the entrance of the Zuari estuary, is a natural harbour in Goa. Hence, pair 1 is correctly matched.

21. Answer D

- Bauxite is the ore, which is used in manufacturing aluminium. Aluminum is ideal for aircraft manufacture because it's lightweight and strong. Hence, statement 2 is correct.
- Bauxite is found mainly in tertiary deposits and is associated with laterite rocks occurring extensively either on the plateau or hill ranges of peninsular India and also in the coastal tracts of the country. Hence, statement 1 is correct.
- Odisha happens to be the largest producer of Bauxite. Kalahandi and Sambalpur are the leading producers. Hence, statement 3 is correct.

22. Answer B

- The Indus receives a number of Himalayan tributaries such as the Shyok, the Gilgit, the Zaskar, the Hunza, the Nubra, the Shigar, the Gasting and the Dras. Hence, 1, 2 and 3 are correct.

20. उत्तर A

- आंध्र प्रदेश में विशाखापत्तनम पोर्ट एक भूमि-बंद बंदरगाह है, जो ठोस चट्टान और रेत से काटे गए चैनल द्वारा समुद्र से जुड़ा है। इसलिए, युग्म 2 सही सुमेलित नहीं है।
- 'अरब सागर की रानी' के नाम से लोकप्रिय वेम्बनाड कयाल के शीर्ष पर स्थित कोच्चि बंदरगाह भी एक प्राकृतिक बंदरगाह है। अतः युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।
- मर्मगाओ बंदरगाह, जुआरी मुहाना के प्रवेश द्वार पर स्थित है, जो गोवा में एक प्राकृतिक बंदरगाह है। अतः युग्म 1 सही सुमेलित है।

21. उत्तर D

- बॉक्साइट अयस्क है, जिसका उपयोग एल्यूमीनियम के निर्माण में किया जाता है। एल्यूमीनियम विमान निर्माण के लिए आदर्श है क्योंकि यह हल्का और मजबूत है। अतः कथन 2 सही है।
- बॉक्साइट मुख्य रूप से तृतीयक निक्षेपों में पाया जाता है और प्रायद्वीपीय भारत के पठार या पहाड़ी श्रृंखलाओं और देश के तटीय इलाकों में बड़े पैमाने पर होने वाली लेटराइट चट्टानों से जुड़ा हुआ है। अतः कथन 1 सही है।
- ओडिशा बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है। कालाहांडी और संबलपुर प्रमुख उत्पादक हैं। अतः कथन 3 सही है।

22. उत्तर B

- सिंधु को कई हिमालयी सहायक नदियाँ मिलती हैं जैसे श्योक, गिलगित, ज़स्कर, हुंजा, नुब्रा, शिगार, गैस्टिंग और द्रास। अतः 1, 2 और 3 सही हैं।

23. Answer C

- With the establishment of the Mauryan Empire, a centralized administrative system emerged.
- The gift of the Mauryas which is as follows - It was during this period that the burnt brick was used for the first time in North-East India.
- It was during this period that for the first time slaves were employed in agriculture on a large scale. Question Statements ladd 2 both are correct.

24. Answer A

- Alamgirpur is located on the banks of the Hindon River in the Meerut district of Uttar Pradesh.
- Rangpur It is situated on the banks of the Madar River in Gu- jarat.
- Banawali is located on the banks of the Rangoi River in the Hisar district of Haryana.
- Balakot is situated on the banks of the Bindar River.

25. Answer A

- Belan Valley: Belan, a tributary of the Tons, flows through the plateau region of Mirzapur.
- Palaeolithic, Mesolithic and Neolithic era evidence is found from here. The importance of the Belan Valley lies in the fact that the evidence of Upper Palaeolithic culture is first found from this valley and not the evidence of Lower Palaeolithic culture.

26. Answer D

- The art of temple construction was born in the Gupta period, it did not develop completely.
- The complete development of temple construction art took place in the post-Gupta period.
- The Nagara style was prevalent in North India from the Himalayas to the Vindhya Mountains.
- The basic plan of the Nagara style or Nagara temple is square.

23. उत्तर C

- मौर्य साम्राज्य की स्थापना के साथ ही एक केंद्रीकृत प्रशासनिक व्यवस्था का उदय हुआ।
- मौर्यों का उपहार जो इस प्रकार है - इसी काल में उत्तर-पूर्वी भारत में पहली बार पकी हुई ईंट का प्रयोग हुआ।
- यह वह समय था जब कृषि में पहली बार दासों को बड़े पैमाने पर नियोजित किया गया था। प्रश्न कथन लैड 2 दोनों सही हैं।

24. उत्तर A

- आलमगीरपुर उत्तर प्रदेश के मेरठ जिले में हिंडन नदी के तट पर स्थित है।
- रंगपुर यह गुजरात में मदार नदी के तट पर स्थित है।
- बनावली हरियाणा के हिसार जिले में रंगोई नदी के तट पर स्थित है।
- बालाकोट बिंदर नदी के तट पर स्थित है।

25. उत्तर A

- बेलन घाटी: बेलन, टोंस की एक सहायक नदी, मिर्जापुर के पठारी क्षेत्र से होकर बहती है।
- यहाँ से पुरापाषाण, मध्यपाषाण और नवपाषाण युग के साक्ष्य मिलते हैं। बेलन घाटी का महत्व इस तथ्य में निहित है कि इस घाटी से सबसे पहले उच्च पुरापाषाण संस्कृति के प्रमाण मिलते हैं न कि निम्न पुरापाषाण संस्कृति के प्रमाण।

26. उत्तर D

- मंदिर निर्माण की कला का जन्म गुप्त काल में हुआ था, यह पूर्ण रूप से विकसित नहीं हो पाई थी।
- मंदिर निर्माण कला का पूर्ण विकास गुप्तोत्तर काल में हुआ।
- नागर शैली उत्तर भारत में हिमालय से विंध्य पर्वत तक प्रचलित थी।
- नागर शैली या नागर मंदिर की मूल योजना वर्गाकार है।



27. Answer B

- Among the Kushan rulers, only two rulers, Vimkadphisas and Huvishka, used silver coins, otherwise there is a lack of silver coins in the Kushans.
- Till now 17 silver coins of Kushans have been received. There are 6 of Vimkadphisas, which were found in Taxila.
- The Kushans issued the most pure gold coins, The Kushans issued large number of copper coins,

28. Answer A

- Monopoly system This system was implemented by Warren Hastings in 1772. This practice had two characteristics-
 - It had a five-year contract system.
 - The land was given on contract to the highest bidder.
- The company benefited from this arrangement but there was instability in their recovery. In 1777, the period of the contract was changed to one year instead of the five-year contract.

29. Answer a

The Supreme Court recently asked the Maharashtra government and its metro rail corporation not to carry out any construction activity at the famous Futala Lake in Nagpur.

30. Answer B

- The Cabinet Mission recommended the formation of a Constituent Assembly. But the members of the Constituent Assembly were to be elected from the Provincial Council and not by adult suffrage.

31. Answer B

- The administration of the Gupta and post-Gupta periods is characterized by Increase in feudalistic tendency and decrease in the tendency of central control.
- Since many works related to the administration of the Gupta Empire were completed in the hands of the feudatories and grantees. Therefore, unlike the Mauryas, there was no need for the Guptas to maintain a large officer class.
- Keeping too much became unnecessary because the Gupta kingdom was not even involved in economic activities on a large scale like the Mauryan Empire. This is the period (Gupta period) when the number of land taxes increased and the number of commercial taxes decreased.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



27. उत्तर B

- कुषाण शासकों में केवल दो शासकों, विमकडफिसस और हुविष्क ने ही चांदी के सिक्कों का प्रयोग किया, अन्यथा कुषाणों में चांदी के सिक्कों का अभाव है।
- अब तक कुषाणों के 17 चाँदी के सिक्के प्राप्त हुए हैं। विमकडफिसस के 6 हैं, जो तक्षशिला में पाए गए थे।
- कुषाणों ने सर्वाधिक शुद्ध सोने के सिक्के जारी किए, कुषाणों ने बड़ी संख्या में तांबे के सिक्के जारी किए

28. उत्तर A

- एकाधिकार प्रणाली इस प्रणाली को - 1772 में वारेन हेस्टिंग्स द्वारा लागू किया गया था। इस प्रथा की दो विशेषताएँ थीं-
 - इसमें पांच साल की अनुबंध प्रणाली थी।
 - द्वितीय। सबसे ऊंची बोली लगाने वाले को जमीन ठेके पर दे दी गई।
- इस व्यवस्था से कंपनी को लाभ हुआ लेकिन उनकी वसूली में अस्थिरता थी। 1777 में, अनुबंध की अवधि को पांच साल के अनुबंध के बजाय एक वर्ष में बदल दिया गया।

29. उत्तर a

सुप्रीम कोर्ट ने हाल ही में महाराष्ट्र सरकार और उसके मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन को नागपुर की प्रसिद्ध फुटाला झील पर कोई भी निर्माण गतिविधि नहीं करने को कहा है।

30. उत्तर B

- कैबिनेट मिशन ने संविधान सभा के गठन की सिफारिश की। लेकिन संविधान सभा के सदस्य प्रांतीय परिषद से चुने जाने थे न कि वयस्क मताधिकार द्वारा।

31. उत्तर B

- गुप्त और गुप्त काल के बाद के प्रशासन की विशेषता सामंतवादी प्रवृत्ति में वृद्धि और केंद्रीय नियंत्रण की प्रवृत्ति में कमी है।
- चूँकि गुप्त साम्राज्य के प्रशासन सम्बन्धी अनेक कार्य सामंतों और अनुदानग्राहियों के हाथ से सम्पन्न हुए थे। इसलिए, मौर्यों के विपरीत, गुप्तों को एक बड़े प्रस्तावक वर्ग को बनाए रखने की कोई आवश्यकता नहीं थी।
- बहुत अधिक रखना अनावश्यक हो गया क्योंकि गुप्त साम्राज्य मौर्य साम्राज्य की तरह बड़े पैमाने पर आर्थिक गतिविधियों में शामिल नहीं था। यह वह काल (गुप्त काल) है जब भू-करों की संख्या में वृद्धि हुई और वाणिज्यिक फैक्सों की संख्या में मृत्यु हुई।



32. Answer C

- In Rigveda and Atharvaveda there is mention of Sta Sandhav i.e. seven rivers. In Atharvaveda, these tributaries have been called the wife of Sindhu and Sindhu as their queen.
- The Saraswati river was the most sacred river of the Rigvedic Aryans. It is said in Rigveda that Saraswati goes to Parasar or Paravart and becomes Vinshan (disappeared), it may be that Arabian Sea itself is Parasar (reflector).

33. Answer A

- There were a total of nine kings in the Nanda dynasty (344 BC - 324 BC), hence they are also called Navnandas. The founder of its dynasty was Mahapadmananda.
- The Nandas are sometimes called the 'first empire builders of India'.
- The Nanda dynasty was the first dynasty to issue minted coins on a large scale.
- All the Nand rulers were patrons of Paramdyani and Jainism.

34. Answer A

- The depiction of ships is seen on the of Yagyashree Shatkarni.
- The trade of this dynasty was also carried out by sea to other countries, so due to the representation of sea power, the depiction of ships is seen on the coins of Yagya Shri Shatkarni.
- Yagya Shri Satakarni was the last ruler of the Satavahana dynasty.

35. Answer a

- Recently, Belgrade (Serbia) has introduced liquid tree, an urban photo-bioreactor, to combat air pollution.
- LIQUID 3 contains water and uses microalgae to reduce greenhouse gas emissions and improve air quality by binding carbon dioxide and producing pure oxygen through photosynthesis.

36. Answer b

It is an initiative of the Ministry of Road Transport & Highways.

32. उत्तर C

- ऋग्वेद और अथर्ववेद में स्त सैधव यानी सात नदियों का उल्लेख है। अथर्ववेद में इन सहायक नदियों को सिन्धु की पत्नी तथा सिन्धु को उनकी रानी कहा गया है।
- सरस्वती नदी ऋग्वैदिक आर्यों की सबसे पवित्र नदी थी। ऋग्वेद में कहा गया है कि सरस्वती पारासर या परावर्त में जाकर विंशन (अप्रकट) हो जाती है, हो सकता है कि अरब सागर ही पारासर (परावर्तक) हो।

33. उत्तर A

- नंद वंश (344 ईसा पूर्व - 324 ईसा पूर्व) में कुल नौ राजा हुए, इसलिए उन्हें नवनंदा भी कहा जाता है। इसके वंश के संस्थापक महापद्मनन्द थे।
- नंदों को कभी-कभी 'भारत का पहला साम्राज्य निर्माता' कहा जाता है।
- नंद वंश पहला राजवंश था जिसने बड़े पैमाने पर ढले हुए सिक्के जारी किए।
- सभी नंद शासक परमज्ञानी और जैन धर्म के संरक्षक थे।

34. उत्तर A

- यज्ञश्री शातकर्णी पर जहाजों का चित्रण देखने को मिलता है।
- इस वंश का व्यापार भी समुद्र के द्वारा अन्य देशों में होता था, इसलिए समुद्री शक्ति का प्रतिनिधित्व करने के कारण यज्ञ श्री शातकर्णी के सिक्कों पर जहाजों का चित्रण मिलता है।
- यज्ञ श्री सातकर्णी सातवाहन वंश के अंतिम शासक थे।

35. उत्तर A

हाल ही में, बेलग्रेड (सर्बिया) ने वायु प्रदूषण से निपटने के लिए एक शहरी फोटो-बायोरिएक्टर, लिक्विड ट्री पेश किया है।
लिक्विड 3 में पानी है और यह ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने और कार्बन डाइऑक्साइड को बांधकर और प्रकाश संश्लेषण के माध्यम से शुद्ध ऑक्सीजन का उत्पादन करके वायु की गुणवत्ता में सुधार करने के लिए सूक्ष्म शैवाल का उपयोग करता है।

36. उत्तर b

यह सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय की एक पहल है।

RACE IAS General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

Rajesh Academy for Civil Examinations



37. Answer : b

- Recently 'NexCAR19' received approval from Central Drugs Standard Control Organisation's (CDSO) for the treatment of cancer.
- NexCAR19 is an indigenously developed CD19-targeted CAR-T cell therapy.

38. Answer A

- The Prince of Wales visited India in 1875 during the reign of Lord North- brook (1872-1876).
- State Titles Act (1876) during the reign of Lord Lytton (1876-1880): Queen Victoria of Britain assumed the title of 'Kaiser-i-Hind'.
- Vernacular Press Act 1878: The government resolution regarding local self-government was passed in 1882 during the reign of Lord Ripon (1880-1884).

39. Answer A

- Iltutmish was the first Turkish Sultan who issued pure Arabic coins.
- Its tanka, not of gold but of silver weighed 175 grams in grain and had Arabic inscriptions on it.
- Iltutmish protected him from the invasions of the Mongols at a time when the great kingdoms of Central Asia were shattered by their attacks.

40. Answer D

- The credit of organizing the postal system of the Delhi Sultanate completely goes to Ghiyasuddin Tughlaq.
- It established a postal post every 2/3 mile.
- The historian Ibn Battuta, who has made a detailed mention of the postal system in India.

41. Answer C

- The most important success of the trade union movement was the implementation of the Trade Union Bill in 1926 AD.
- Through this bill, there was a provision for voluntary registration of trade unions and in exchange for some restrictions, some rights and facilities were given to these registered unions.
- Towards the end of this period efforts were made for the unity of various trade unions. With the efforts of NM Joshi, RR Basle etc. The Rashtriya Mazdoor Sangh was established in 1933.



37. उत्तर :b

हाल ही में 'नेक्सकार19' को कैंसर के इलाज के लिए केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (सीडीएसओ) से मंजूरी मिली है।
NexCAR19 एक स्वदेशी रूप से विकसित CD19-लक्षित CAR-T सेल थेरेपी है।

38. उत्तर A

- लॉर्ड नॉर्थब्रुक (1872-1876) के शासनकाल के दौरान प्रिंस ऑफ वेल्स ने 1875 में भारत का दौरा किया था।
- लॉर्ड लिटन (1876-1880) के शासन काल में स्टेट टाइटल एक्ट (1876): ब्रिटेन की महारानी विक्टोरिया ने 'कैसर-ए-हिंद' की उपाधि धारण की।
- वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट 1878: स्थानीय स्वशासन के संबंध में सरकारी प्रस्ताव 1882 में लॉर्ड रिपन (1880-1884) के शासनकाल के दौरान पारित किया गया था।

39. उत्तर A

- इल्तुतमिश पहला तुर्की सुल्तान था जिसने शुद्ध अरबी सिक्के जारी किए।
- इसका टंका, सोने का नहीं, बल्कि चांदी का था, जिसका वजन 175 ग्राम अनाज था और उस पर अरबी शिलालेख थे।
- इल्तुतमिश ने उस समय मंगोलों के आक्रमणों से उसकी रक्षा की जब मध्य एशिया के बड़े-बड़े राज्य उनके आक्रमणों से छिन्न-भिन्न हो गए थे।

40. उत्तर D

- दिल्ली सल्तनत की डाक व्यवस्था को संगठित करने का श्रेय पूर्णतः गयासुद्दीन तुगलक को जाता है।
- इसने हर 2/3 मील पर एक डाक चौकी स्थापित की।
- इतिहासकार इब्र बतूता ने भारत में डाक व्यवस्था का विस्तृत उल्लेख किया है।

41. उत्तर C

- ट्रेड यूनियन आंदोलन की सबसे महत्वपूर्ण सफलता 1926 ई. में ट्रेड यूनियन बिल का लागू होना था।
- इस विधेयक के माध्यम से ट्रेड यूनियनों के स्वैच्छिक पंजीकरण का प्रावधान किया गया था और कुछ प्रतिबंधों के बदले में इन पंजीकृत यूनियनों को कुछ अधिकार और सुविधाएं प्रदान की गई थीं।
- इस अवधि के अंत में विभिन्न ट्रेड यूनियनों की एकता के लिए प्रयास किए गए। एनएम जोशी, आरआर बसले आदि के प्रयासों से 1933 में राष्ट्रीय मजदूर संघ की स्थापना हुई।



42. Answer A

- In December 1927, in the Madras session (which was headed by Ansari), a resolution was taken to boycott the Simon Commission.
- In this session, Jawaharlal Nehru proposed Purna Swaraj.
- On February 3, 1928, the Simon Commission landed on the banks of Bombay and was greeted with a black flag. The statements are correct b, c and d in question.

43. Answer C

- After the Battle of Buxar (1764), the Company prepared residents in the Indian princely states.
- They were the political or business representatives of the company.
- His job was to protect and advance the interests of the company.
- Through the Resident, the officers est jo of the Company also started inter-fering in the internal affairs of the Indian states. Like who will be the next king, who will be placed on which post etc.

44. Answer C

- Shuja-ud-daula (1754-1775): In April 1774, there was a war between Ruhela Sardar Hafiz Rahmat Khan and Shuja-ud-daula. In this Shuja-ud-daula won and Shuja-ud-daula had included the entire Rohilkhand in his empire.
- Shuja-ud-daula supported Ahmad Shah Abdali in the third battle of Panipat in January 1761.
- In 1759, when Shah Alam II had to leave Delhi due to the enmity of his Wazir Imad-ul-Mulk, Shuja-ud-daula took refuge in Lucknow.

45. Answer C

- Zakat is a voluntary gift/donation. Every Muslim has to donate 1/40 part (2.5%) of his total wealth.
- The Mughal emperor Akbar stopped the collection of Zakat on items of daily use.
- Jahangir abolished Zakat on import-export. In respect of export-import, zakat was charged at 2% of the value of the goods.
- The definition of the word 'Sadaqa in the Quran is whatever you can give voluntarily.

42. उत्तर A

- दिसंबर 1927 में मद्रास अधिवेशन (जिसकी अध्यक्षता अंसारी ने की थी) में साइमन कमीशन के बहिष्कार का प्रस्ताव लिया गया।
- इसी अधिवेशन में जवाहरलाल नेहरू ने पूर्ण स्वराज का प्रस्ताव रखा।
- 3 फरवरी, 1928 को साइमन कमीशन बंबई के तट पर उतरा और उसका काले झंडे के साथ स्वागत किया गया। प्रश्न में b, c और d कथन सही हैं।

43. उत्तर C

- बक्सर की लड़ाई (1764) के बाद, कंपनी ने भारतीय रियासतों में निवासियों को तैयार किया।
- वे कंपनी के राजनीतिक या व्यापारिक प्रतिनिधि थे।
- उनका काम कंपनी के हितों की रक्षा करना और उन्हें आगे बढ़ाना था।
- रेजिडेंट के माध्यम से कंपनी के अधिकारियों ने भी भारतीय राज्यों के आंतरिक मामलों में हस्तक्षेप करना शुरू कर दिया। जैसे अगला राजा कौन होगा, किसे किस पद पर बिठाया जाएगा आदि।

44. उत्तर C

- शुजा-उद-दौला (1754-1775): अप्रैल 1774 में रुहेला सरदार हाफिज रहमत खान और शुजा-उद-दौला के बीच युद्ध हुआ। इसमें शुजा-उद-दौला की जीत हुई और शुजा-उद-दौला ने पूरे रोहिलखंड को अपने साम्राज्य में शामिल कर लिया था।
- शुजा-उद-दौला ने जनवरी 1761 में पानीपत की तीसरी लड़ाई में अहमद शाह अब्दाली का समर्थन किया।
- 1759 में, जब शाह आलम द्वितीय को अपने वज़ीर इमाद-उल-मुल्क की दुश्मनी के कारण दिल्ली छोड़ना पड़ा, तो शुजा-उद-दौला ने लखनऊ में शरण ली।

45. उत्तर C

- ज़कात एक स्वैच्छिक उपहार/दान है। प्रत्येक मुसलमान को अपनी कुल संपत्ति का 1/40 भाग (2.5%) दान करना होता है।
- मुगल बादशाह अकबर ने दैनिक उपयोग की वस्तुओं पर जकात वसूल करना बंद कर दिया।
- जहाँगीर ने आयात-निर्यात पर जकात को समाप्त कर दिया। निर्यात-स्याही के संबंध में, जकात माल के मूल्य का 2% लगाया गया।
- कुरान में 'सदका' शब्द की परिभाषा वह है जो आप स्वेच्छा से दे सकते हैं।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



46. Answer C

- Mahmud Gawan was given the title of 'Khwaja Jahan. Mahmud Gawan first captured Malwa. His most important military success was the capture of Goa.
- Goa was the most famous port on the western seaboard. It was a protected kingdom (region) of Vijayanagara.

47. Answer D

- In 1665 AD, Raja Jai Singh of Amer sent Aurangzeb as the Subedar of the South and sent it against Bijapur and Shivaji.
- Haft Anjuman is a collection of letters that Jaisingh wrote to
- Aurangzeb from the south.

48. Answer D

- The head of the artillery of Aurangzeb was Fidai Khan.
- Aurangzeb recruited artillery only from Kannauj.
- The head of the artillery was Mir .Ashit (Daroga-i-Topkhana).
- The Mughal artillery was divided into Jinsi and Dasti.

49. Answer A

- Chalukya emperor Jayasimha Siddharaja of Gujrarat was devotee of Shiva. He built Rudra Mahakaal temple in Siddhpur and provided patronage to famous Jain scholar Hemchandra in his court. Hence, statements 1 and 2 are correct.
- Lakshman and Kandariya Mahadev Famous temple of Khazuraho was built by Chandel Rulers, rather than of Chalukya Rulers. Sun temple of Modhera was built by Chalukya ruler (Bheem Pratham). Hence, statement 3 is NOT correct.

50. Answer B

- Dvarapalas (doorkeepers) are usually found on the gateways or gopurams of Dravida temples. Hence, statement 1 is NOT correct.
- The only cave sculpture of a boat is at the Kanheri Caves in Mumbai. It is located on an island called Salsheti, which is now connected to the mainland. Hence, statement 2 is 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

46. उत्तर C

- महमूद गावां को 'ख्वाजा जहां' की उपाधि दी गई थी। महमूद गावां ने सबसे पहले मालवा पर अधिकार किया। उनकी सबसे महत्वपूर्ण सैन्य सफलता गोवा पर कब्जा करना था।
- गोवा पश्चिमी समुद्र तट पर सबसे प्रसिद्ध बंदरगाह था। यह विजयनगर का एक संरक्षित राज्य (क्षेत्र) था।

47. उत्तर D

- 1665 ई. में आमेर के राजा जयसिंह ने औरंगजेब को दक्षिण का सूबेदार बनाकर बीजापुर तथा शिवाजी के विरुद्ध भेजा।
- हफ्त अंजुमन जयसिंह द्वारा लिखे गए पत्रों का संग्रह है
- दक्षिण से औरंगजेब।

48. उत्तर D

- औरंगजेब के तोपखाने का मुखिया फिदाई खान था।
- औरंगजेब ने तोपखाने की भर्ती कन्नौज से ही की थी।
- तोपखाने का प्रमुख मीर अशित (दरोगा-ए-तोपखाना) था।
- मुगल तोपखाने को जिंसी और दस्ती में विभाजित किया गया था।

49. उत्तर A

- गुजरात के चालुक्य सम्राट जयसिंहा सिद्धराज शिव के भक्त थे। उसने सिद्धपुर में रुद्र महाकाल मंदिर बनवाया और अपने दरबार में प्रसिद्ध जैन विद्वान हेमचन्द्र को संरक्षण प्रदान किया। अतः कथन 1 और 2 सही हैं।
- लक्ष्मण और कंदरिया महादेव खजुराहो का प्रसिद्ध मंदिर चालुक्य शासकों के बजाय चंदेल शासकों द्वारा बनाया गया था। मोढेरा का सूर्य मंदिर चालुक्य शासक (भीम प्रथम) द्वारा बनवाया गया था। इसलिए, कथन 3 सही नहीं है।

50. उत्तर B

- द्वारपाल (द्वारपाल) आमतौर पर द्रविड़ मंदिरों के प्रवेश द्वार या गोपुरम में पाए जाते हैं। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- नाव की एकमात्र गुफा मूर्तिकला मुंबई में कन्हेरी गुफाओं में है। यह सालशेती नामक एक द्वीप पर स्थित है, जो अब मुख्य भूमि से जुड़ा हुआ है। अतः कथन 2 सही है।

51. Answer C

- Despite a food producing economy, the rate of infant mortality was very high. This might be attributed to lack of nutrition, absence of medical knowledge, or outbreaks of epidemics. In any event, the Chalcolithic social and economic patterns did not promote longevity. Hence, statement 1 is correct.
- The people of the Stone Age suffered from one great limitation. As they had to depend almost entirely on tools and weapons made of stone, they could not find settlements far away from the hilly areas. Hence, statement 2 is correct.

52. Answer D

- The state executive consists of the Governor, the Chief Minister, the Council of Ministers, and the Advocate General of the State. Thus, there is no office of Vice-Governor (in the state) like that of Vice-President at the Centre. Hence, option (d) is correct.

53. Answer C

- The site has a fortified citadel, a middle town and a lower town with walls made of sandstone or limestone instead of mud bricks in many other Harappan sites. Hence, option (c) is correct.

54. Answer D

- According to rule 198 of the Rules of Procedure and Conduct of the Lok Sabha, a no-confidence motion is "a motion expressing want of confidence in the Council of Ministers." It is not mentioned in the Constitution. Hence, statement 1 is NOT correct.
- In 1952, the lower limit of a no-confidence was at 30 MPs. J.B. Kripalani, or Acharya Kripalani as he was known, moved the first-ever no-confidence motion in August 1963 against the J.L. Nehru government after the India-China war. Hence, statement 2 is NOT correct.

51. उत्तर C

- खाद्य उत्पादक अर्थव्यवस्था के बावजूद शिशु मृत्यु दर बहुत अधिक थी। इसका कारण पोषण की कमी, चिकित्सा ज्ञान की कमी या महामारी का प्रकोप हो सकता है। किसी भी घटना में ताम्रपाषाण सामाजिक और आर्थिक प्रतिमानों ने दीर्घायु को बढ़ावा नहीं दिया। अतः कथन 1 सही है।
- पाषाण युग के लोग एक बड़ी सीमा से पीड़ित थे। चूंकि उन्हें लगभग पूरी तरह से पत्थर से बने औजारों और हथियारों पर निर्भर रहना पड़ता था, इसलिए वे पहाड़ी इलाकों से दूर बसावट नहीं खोज सकते थे। अतः कथन 2 सही है।

52. उत्तर D

- राज्य की कार्यकारिणी में राज्यपाल, मुख्यमंत्री, मंत्रिपरिषद और राज्य के महाधिवक्ता होते हैं। इस प्रकार केंद्र में उप-राष्ट्रपति के समान उप-राज्यपाल (राज्य में) का कोई कार्यालय नहीं है। इसलिए, विकल्प (डी) सही है।

53. उत्तर C

- कई अन्य हड़प्पा स्थलों में मिट्टी की ईंटों के बजाय बलुआ पत्थर या चूना पत्थर से बनी दीवारों के साथ साइट में एक मजबूत गढ़, एक मध्य शहर और एक निचला शहर है। इसलिए, विकल्प (सी) सही है।

54. उत्तर D

- लोकसभा के प्रक्रिया और आचरण नियमावली के नियम 198 के अनुसार, एक अविश्वास प्रस्ताव "मंत्रिपरिषद में विश्वास की कमी व्यक्त करने वाला प्रस्ताव है।" संविधान में इसका उल्लेख नहीं है। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- 1952 में अविश्वास की निचली सीमा 30 सांसदों की थी। जेबी कृपलानी, या आचार्य कृपलानी, जैसा कि वे जाने जाते थे, ने भारत-चीन युद्ध के बाद जेएल नेहरू सरकार के खिलाफ अगस्त 1963 में पहली बार अविश्वास प्रस्ताव पेश किया। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।



55. Answer C

- The Chief Election Commissioner (CEC) of India, along with Election Commissioners, are appointed by the President of India. Hence, statement 1 is correct.
- The CEC has a fixed tenure of six years, or up to the age of 65 years, whichever is earlier.
- They can resign anytime or can also be removed before the expiry of their term. Hence, statement 2 is correct

56. Answer A

- President/governor appoints the pro-tem speaker to preside over the sittings of the newly elected house. Usually, the senior most member of the house is made the pro-tem speaker. He presides over the first sitting of the Lok Sabha, administers the oath of office to the newly elected MPs. Hence, statement 1 is correct.
- President himself administers the oath to the pro-Tem speaker. Hence, statement 2 is NOT correct.

57. Answer A

- The Lok Adalat is a forum where the cases (or disputes) which are pending in a court or which are at pre-litigation stage (not yet brought before a court) are compromised or settled in an amicable manner. Hence, statement 2 is NOT correct.
- No appeal shall lie to any court against the award of the Lok Adalat. Hence, statement 1 is correct.

58. Answer A

- It made the right to form co-operative societies a fundamental right (Article 19). Hence, statement 1 is correct.
- The "co-operative societies" is a subject enumerated in Entry 32 of the state list of the Seventh Schedule of the Constitution. Hence, statement 2 is NOT correct.

59. Answer B

- To promote international peace and security and maintain just and honorable relations between nations; to foster respect for international law and treaty obligations, and to encourage settlement of international disputes by arbitration (Article 51) Hence, option 4 is NOT correct.

55. उत्तर C

- भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC), चुनाव आयुक्तों के साथ, भारत के राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किए जाते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- सीईसी का कार्यकाल छह वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो, निर्धारित होता है।
- वे कभी भी इस्तीफा दे सकते हैं या कार्यकाल समाप्त होने से पहले उन्हें हटाया भी जा सकता है। अतः कथन 2 सही है

56. उत्तर A

- राष्ट्रपति/राज्यपाल प्रोटेम स्पीकर को नवनिर्वाचित सदन की बैठकों की अध्यक्षता करने के लिए नियुक्त करता है। आमतौर पर सदन के वरिष्ठतम सदस्य को प्रोटेम स्पीकर बनाया जाता है। वह लोकसभा की पहली बैठक की अध्यक्षता करता है, नवनिर्वाचित सांसदों को पद की शपथ दिलाता है। अतः कथन 1 सही है।
- राष्ट्रपति खुद प्रोटेम स्पीकर को शपथ दिलाते हैं। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

57. उत्तर A

- लोक अदालत एक ऐसा मंच है जहां ऐसे मामले (या विवाद) जो अदालत में लंबित हैं या जो पूर्व-मुकदमेबाजी के स्तर पर हैं (अभी तक अदालत में नहीं लाए गए हैं) समझौता या सौहार्दपूर्ण तरीके से निपटाया जाता है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- लोक अदालत के अधिनिर्णय के विरुद्ध किसी न्यायालय में अपील नहीं की जा सकेगी। अतः कथन 1 सही है।

58. उत्तर A

- इसने सहकारी समितियों के गठन के अधिकार को मौलिक अधिकार बना दिया (अनुच्छेद 19)। अतः कथन 1 सही है।
- "सहकारी समितियाँ" संविधान की सातवीं अनुसूची की राज्य सूची की प्रविष्टि 32 में वर्णित एक विषय है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

59. उत्तर B

- अंतर्राष्ट्रीय शांति और सुरक्षा को बढ़ावा देना और राष्ट्रों के बीच उचित और सम्मानजनक संबंध बनाए रखना; अंतरराष्ट्रीय कानून और संधि के दायित्वों के प्रति सम्मान को बढ़ावा देने के लिए, और मध्यस्थता द्वारा अंतरराष्ट्रीय विवादों के निपटारे को प्रोत्साहित करने के लिए (अनुच्छेद 51) इसलिए, विकल्प 4 सही नहीं है।

60. Answer A

- Fundamental Rights are different from other rights available to the citizens. Hence, option (a) is incorrect.

61. Answer B

- A representative government is a government of a nation with a federal structure.
- A government formed of two or more political parties is known as a Coalition government.

62. Answer C

- Where after general elections to the assembly, no party secures a majority, that is, 'Hung Assembly'. Hence, option 3 is correct.

63. Answer C

- Indian laws do follow a uniform code in most civil matters — Indian Contract Act, Civil Procedure Code, Sale of Goods Act, Transfer of Property Act, Partnership Act, Evidence Act, etc. Hence, statement 1 is correct.
- In India "personal laws" are mentioned in the Concurrent List. Hence, statement 2 is correct.

64. Answer A

- Indian Councils Act of 1861 gave recognition to the 'portfolio' system. Hence, statement 1 is correct.
- It was introduced by Lord Canning in 1859. Hence, statement 2 is NOT correct.

65. Answer C

- The National Commission for Backward Classes (NCBC) was set up in 1993 by the National Commission for Backward Classes Act, 1993. Hence, statement 1 is correct.
- To inquire into specific complaints with respect to the deprivation of rights and safeguards of the socially and educationally backward classes. Hence, statement 2 is correct.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



60. उत्तर A

- मौलिक अधिकार नागरिकों को उपलब्ध अन्य अधिकारों से भिन्न हैं। इसलिए, विकल्प (ए) गलत है।

61. उत्तर B

- एक प्रतिनिधि सरकार एक संघीय ढांचे वाले राष्ट्र की सरकार है।
- दो या दो से अधिक राजनीतिक दलों से बनी सरकार को गठबंधन सरकार के रूप में जाना जाता है।

62. उत्तर C

- जहां विधानसभा के आम चुनावों के बाद, कोई भी पार्टी बहुमत हासिल नहीं करती है, यानी 'त्रिशंकु विधानसभा'। इसलिए, विकल्प 3 सही है।

63. उत्तर C

- भारतीय कानून अधिकांश नागरिक मामलों में एक समान कोड का पालन करते हैं - भारतीय अनुबंध अधिनियम, नागरिक प्रक्रिया संहिता, माल की बिक्री अधिनियम, संपत्ति अधिनियम का हस्तांतरण, साझेदारी अधिनियम, साक्ष्य अधिनियम, आदि। इसलिए, कथन 1 सही है।
- भारत में "निजी कानूनों" का उल्लेख समवर्ती सूची में किया गया है। अतः कथन 2 सही है।

64. उत्तर A

- 1861 के भारतीय परिषद अधिनियम ने 'पोर्टफोलियो' प्रणाली को मान्यता दी। अतः कथन 1 सही है।
- इसे 1859 में लॉर्ड कैनिंग द्वारा पेश किया गया था। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

65. उत्तर C

- राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (NCBC) की स्थापना 1993 में राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग अधिनियम, 1993 द्वारा की गई थी। इसलिए, कथन 1 सही है।
- सामाजिक और शैक्षिक रूप से पिछड़े वर्गों के अधिकारों और सुरक्षा उपायों से वंचित करने के संबंध में विशिष्ट शिकायतों की जांच करना। अतः कथन 2 सही है।

66. Answer C

- The DST is aimed at ensuring that non-resident, digital service providers pay their fair share of tax on revenues generated in the Indian digital market. Hence, statement 1 is correct.
- Finance Act 2018 expanded the scope of the term- 'Business Connection' to enable taxation of non-residents having a Significant Economic Presence (SEP) in India. Hence, statement 2 is correct.

67. Answer C

- Natural capital accounting (NCA) is an umbrella term covering efforts to use an accounting framework to provide a systematic way to measure and report on stocks and flows of natural capital. Hence, statement 1 is correct.
- The SEEA is produced and released under the auspices of the United Nations, the European Commission, the Food and Agriculture Organization of the United Nations, the Organisation for Economic Co-operation and Development, International Monetary Fund and the World Bank Group. Hence, statement 2 is correct.

68. Answer B

In Recession

- The government takes the route of Expansionary Fiscal Policy i.e. the government expenditure is increased and taxes are reduced. Hence, statement 1 is NOT correct.
- This increases the consumption potential of the economy and helps soften the recession.

In Economic Boom

- The government takes the route of contractionary Fiscal Policy i.e. the government expenditure is decreased and taxes are increased. This decreases the consumption potential of the economy and helps moderate the boom. Hence, statement 2 is correct.

66. उत्तर C

- डीएसटी का उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि अनिवासी, डिजिटल सेवा प्रदाता भारतीय डिजिटल बाजार में उत्पन्न राजस्व पर कर के अपने उचित हिस्से का भुगतान करें। अतः कथन 1 सही है।
- वित्त अधिनियम 2018 ने भारत में एक महत्वपूर्ण आर्थिक उपस्थिति (एसईपी) वाले अनिवासियों के कराधान को सक्षम करने के लिए 'बिजनेस कनेक्शन' शब्द के दायरे का विस्तार किया। अतः कथन 2 सही है।

67. उत्तर C

- प्राकृतिक पूंजी लेखा (एनसीए) एक छत्र शब्द है जो प्राकृतिक पूंजी के स्टॉक और प्रवाह पर मापने और रिपोर्ट करने के लिए एक व्यवस्थित तरीका प्रदान करने के लिए लेखांकन ढांचे का उपयोग करने के प्रयासों को कवर करता है। अतः कथन 1 सही है।
- SEEA संयुक्त राष्ट्र, यूरोपीय आयोग, संयुक्त राष्ट्र के खाद्य और कृषि संगठन, आर्थिक सहयोग और विकास संगठन, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व बैंक समूह के तत्वावधान में निर्मित और जारी किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।

68. उत्तर B
मंदी में

- सरकार विस्तारवादी राजकोषीय नीति का मार्ग अपनाती है अर्थात् सरकारी व्यय में वृद्धि होती है और कर कम होते हैं। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- यह अर्थव्यवस्था की खपत क्षमता को बढ़ाता है और मंदी को कम करने में मदद करता है।

आर्थिक उछाल में

- सरकार संकुचनकारी राजकोषीय नीति का मार्ग अपनाती है अर्थात् सरकारी व्यय घटाया जाता है और कर बढ़ाए जाते हैं। यह अर्थव्यवस्था की खपत क्षमता को कम करता है और उछाल को मध्यम करने में मदद करता है। अतः कथन 2 सही है।

69. Answer B

- Currently, in case of a bank collapse, a depositor can claim an amount up to a maximum of ₹ 5 lakh as the insurance cover. This amount is termed 'deposit insurance'- the insurance cover against the deposits of an individual in banks. Hence, statement 1 is NOT correct.
- It is a fully owned subsidiary of and is governed by the RBI. Hence, statement 2 is correct.

70. Answer A

- This scheme is being implemented by the Directorate General of Foreign Trade (DGFT) through Reserve Bank of India (RBI) for pre and post Shipment Rupee Export Credit. Hence, statement 2 is NOT correct.
- Under the Scheme, interest equalization @ 3 per cent per annum has been made available to eligible exporters. This would promote exports. Hence, statement 1 is correct.

71. Answer C

- To work towards ensuring global and equitable access to the digital economy.

72. Answer D

- The expenditure on social services (education, health and others) by Centre and States as a proportion of Gross Domestic Product (GDP) increased by 1.5 percentage points from 6.2 to 7.7 per cent, during the period 2014-15 to 2019-20. Hence, statement 1 is NOT correct.
- For education, it increased from 2.8 per cent in 2014-15 to 3.1 per cent in 2019-20 and for health from 1.2 to 1.6 per cent. Hence, statement 2 is NOT correct.

73. Answer C

- An Exchange-Traded Fund (ETF) is a basket of securities that trade on an exchange, just like a stock. Hence, statement 1 is correct.

The Bharat Bond ETF will ensure broader investor base through the participation of retail and High Networth Individuals (HNI). This will lead to an increase in the demand for bonds, thus reducing the cost of borrowing for borrowers i.e. government organizations. Hence, statement 2 is correct.

69. उत्तर B

- वर्तमान में, बैंक के पतन के मामले में, एक जमाकर्ता बीमा कवर के रूप में अधिकतम 5 लाख रुपये तक की राशि का दावा कर सकता है। इस राशि को 'डिपॉजिट इंश्योरेंस' कहा जाता है- बैंकों में किसी व्यक्ति की जमा राशि के खिलाफ बीमा कवर। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- यह आरबीआई की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है और इसका संचालन आरबीआई द्वारा किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।

70. उत्तर A

- यह योजना विदेश व्यापार महानिदेशालय (DGFT) द्वारा भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) के माध्यम से पूर्व और बाद के शिपमेंट रुपया निर्यात क्रेडिट के लिए लागू की जा रही है। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।
- योजना के तहत, पात्र निर्यातकों को 3 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से ब्याज समतुल्यीकरण उपलब्ध कराया गया है। इससे निर्यात को बढ़ावा मिलेगा। अतः कथन 1 सही है।

71. उत्तर C

- डिजिटल अर्थव्यवस्था के लिए वैश्विक और न्यायसंगत पहुंच सुनिश्चित करने की दिशा में काम करना।

72. उत्तर D

- सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के अनुपात के रूप में केंद्र और राज्यों द्वारा सामाजिक सेवाओं (शिक्षा, स्वास्थ्य और अन्य) पर खर्च 2014-15 से 2019-20 की अवधि के दौरान 1.5 प्रतिशत अंक बढ़कर 6.2 से 7.7 प्रतिशत हो गया। इसलिए, कथन 1 सही नहीं है।
- शिक्षा के लिए, यह 2014-15 में 2.8 प्रतिशत से बढ़कर 2019-20 में 3.1 प्रतिशत और स्वास्थ्य के लिए 1.2 से 1.6 प्रतिशत हो गया। इसलिए, कथन 2 सही नहीं है।

73. उत्तर C

- एक एक्सचेंज-ट्रेडेड फंड (ईटीएफ) प्रतिभूतियों की एक टोकरी है जो स्टॉक की तरह एक्सचेंज पर व्यापार करती है। अतः कथन 1 सही है।
- भारत बॉन्ड ईटीएफ खुदरा और उच्च नेटवर्थ व्यक्तियों (एचएनआई) की भागीदारी के माध्यम से व्यापक निवेशक आधार सुनिश्चित करेगा। इससे बॉन्ड की मांग में वृद्धि होगी, इस प्रकार उधारकर्ताओं यानी सरकारी संगठनों के लिए उधार लेने की लागत कम हो जाएगी। अतः कथन 2 सही है।

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



74. Answer C

- Core investment companies are non-banking financial companies (NBFCs) holding not less than 90% of their net assets in the form of investment in equity shares, preference shares, bonds, debentures, debt or loans in group companies. Hence, statement 1 is correct.
- Experts have been seeking a review of CIC guidelines ever since defaults by Infrastructure Leasing and Financial Services Ltd (IL&FS), a large systemically important core investment company. Hence, statement 2 is correct.

75. Answer C

- The Cabinet Committee on Economic Affairs fixes the minimum buffer norms on a quarterly basis. Hence, statement 1 is correct.
- The Department of Consumer Affairs maintains buffer stock of pulses for the Union government under the Price Stabilisation Mechanism. Hence, statement 2 is correct.

76. Answer A

- Standard of living measured by the gross national income (GNI) per capita; health measured by the life expectancy at birth;
- education levels calculated by mean years of education among the adult population and the expected years of schooling for children.

77. Answer C

- Population in the 0-19 age bracket has already peaked due to sharp declines in total fertility rates (TFR) across the country. Hence, statement 2 is correct.
- TFR is now below replacement level fertility in 13 out of the 22 major states.

78. Answer C

- 'Flipping' is the process of transferring the entire ownership of a domestic company to an overseas entity.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



74. उत्तर C

- कोर निवेश कंपनियाँ गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियाँ (NBFC) हैं, जो समूह की कंपनियों में इक्विटी शेयरों, वरीयता शेयरों, बॉन्ड, डिबेंचर, ऋण या ऋण में निवेश के रूप में अपनी शुद्ध संपत्ति का 90% से कम नहीं रखती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इंफ्रास्ट्रक्चर लीजिंग एंड फाइनेंशियल सर्विसेज लिमिटेड (आईएल एंड एफएस) द्वारा चूक के बाद से विशेषज्ञ सीआईसी दिशानिर्देशों की समीक्षा की मांग कर रहे हैं, जो कि एक बड़ी व्यवस्थित रूप से महत्वपूर्ण कोर निवेश कंपनी है। अतः कथन 2 सही है।

75. उत्तर C

- आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति तिमाही आधार पर न्यूनतम बफर मानदंड तय करती है। अतः कथन 1 सही है।
- उपभोक्ता मामलों का विभाग मूल्य स्थिरीकरण तंत्र के तहत केंद्र सरकार के लिए दालों का बफर स्टॉक रखता है। अतः कथन 2 सही है।

76. उत्तर A

- प्रति व्यक्ति सकल राष्ट्रीय आय (जीएनआई) द्वारा मापा गया जीवन स्तर; जन्म के समय जीवन प्रत्याशा द्वारा मापा गया स्वास्थ्य;
- शिक्षा के स्तर की गणना वयस्क आबादी के बीच शिक्षा के औसत वर्षों और बच्चों के लिए स्कूली शिक्षा के अपेक्षित वर्षों द्वारा की जाती है।

77. उत्तर C

- देश भर में कुल प्रजनन दर (टीएफआर) में तेज गिरावट के कारण 0-19 आयु वर्ग में जनसंख्या पहले ही चरम पर है। अतः कथन 2 सही है।
- टीएफआर अब 22 प्रमुख राज्यों में से 13 में प्रतिस्थापन स्तर प्रजनन क्षमता से नीचे है।

78. उत्तर C

- 'फ्लिपिंग' एक घरेलू कंपनी के संपूर्ण स्वामित्व को एक विदेशी संस्था को स्थानांतरित करने की प्रक्रिया है।



79. Answer B

- According to Economic Survey of India, 2022-23, the sector-wise FDI equity in 2022-23 was as follows:
 - Computer Software & Hardware - 34 percent
 - Services - 22 percent
 - Trading - 18 percent
 - Chemicals (Other Than Fertiliser) - 7 percent
 - Automobile - 5 per cent

80. Answer B

- Biofloc farming is an intensive aquaculture system and is considered to hold an advantage over conventional systems, as the normally harmful waste produced in conventional aquaculture can be turned into feed for fish.

81. Answer C

- This scheme is a modified form of the 'Nirmal India Program.
- The Swachh Bharat Abhiyan was formally launched on 2 October 2014, the birth anniversary of Mahatma Gandhi.

82. Answer C

Cruise missile

- It follows a relatively straight trajectory for speed.
- Its flight path is only within the Earth's atmosphere.
- These are usually short range missiles (range up to 1000 km).

83. Answer c

- The Golden Peacock Awards, instituted by the Institute of Directors, India in 1991, are now regarded as a benchmark of Corporate Excellence worldwide.
- REC Limited was honoured with the Golden Peacock Award in Risk Management in 2023.

84. Answer : a

The Gyan Sahayak Scheme was recently announced by the Education Department of Gujarat to appoint teachers in government schools on contractual basis.

79. उत्तर B

- भारतीय आर्थिक सर्वेक्षण, 2022-23 के अनुसार, 2022-23 में क्षेत्रवार एफडीआई इक्विटी इस प्रकार थी:
 - कंप्यूटर सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर - 34 प्रतिशत
 - सेवाएं - 22 प्रतिशत
 - ट्रेडिंग - 18 प्रतिशत
 - रसायन (उर्वरक के अलावा) - 7 प्रतिशत
 - ऑटोमोबाइल - 5 फीसदी

80. उत्तर B

- बायोफ्लॉक खेती एक गहन जलीय कृषि प्रणाली है और इसे पारंपरिक प्रणालियों की तुलना में लाभ देने वाला माना जाता है, क्योंकि परंपरागत जलीय कृषि में उत्पादित सामान्य रूप से हानिकारक अपशिष्ट को मछली के लिए फ़ीड में बदला जा सकता है।

81. उत्तर C

- यह योजना 'निर्मल भारत कार्यक्रम' का संशोधित रूप है।
- स्वच्छ भारत अभियान औपचारिक रूप से महात्मा गांधी की जयंती 2 अक्टूबर 2014 को शुरू किया गया था।

82. उत्तर C

कूज़ मिसाइल

- यह गति के लिए अपेक्षाकृत सीधे प्रक्षेपक का अनुसरण करता है।
- इसका उड़ान पथ केवल पृथ्वी के वायुमंडल के भीतर है।
- ये आमतौर पर कम दूरी की मिसाइलें (1000 किमी तक की रेंज) होती हैं।

83. उत्तर: c

1991 में इंस्टीट्यूट ऑफ डायरेक्टर्स, भारत द्वारा स्थापित गोल्डन पीकॉक अवार्ड्स को अब दुनिया भर में कॉर्पोरेट उत्कृष्टता का एक बेंचमार्क माना जाता है। आरईसी लिमिटेड को 2023 में जोखिम प्रबंधन में गोल्डन पीकॉक अवार्ड से सम्मानित किया गया।

84. उत्तर: a

गुजरात के शिक्षा विभाग द्वारा हाल ही में सरकारी स्कूलों में अनुबंध के आधार पर शिक्षकों की नियुक्ति के लिए ज्ञान सहायक योजना की घोषणा की गई थी।

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



85. Answer A

- It's estimated that 100,000 turtles and marine mammals, such as dolphins, whales and seals, are now killed by plastic marine litter every year around the world.
- Plastics are the most common man-made objects sighted at sea, with an estimate of 18,000 pieces of plastic litter floating on every square kilometre of the world's oceans.
- The problem is getting worse. By 2050 there will be 12 billion tonnes of plastics in landfills or the natural environment. Estimates show that 4.8-12.7 million tonnes of plastic enters the ocean every year from land-based sources.

86. Answer B

- It is a microscopic, single-celled alga with four morphologically distinct forms.
- It inhabits a variety of water bodies including rivers, lakes, estuaries, fjords, coastal oceans, and ponds, including eutrophic, alkaline, and brackish waters.

87. Answer B

- It is a passenger aircraft developed by Hindustan Aeronautics Limited (HAL).

88. Answer C

- Carbon Dioxide - Combustion of Fuels (Petrol, Coal, Wood) for the production of Energy - Increase in Earth's temperature
- Carbon Monoxide - Incomplete combustion of fuel in the production of energy - Respiratory and Lung Problems
- Nitrogen Oxides - Burning of Fuels in Furnaces - Increase in Temperature and Respiratory Diseases

89. Answer A

- Nawabganj Bird Sanctuary (smallest Ramsar site in Uttar Pradesh) - Unnao - 2.246 sq km
- Upper Ganga River (Largest Ramsar site in Uttar Pradesh) - Bulandshahr - 265.9 sq km

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



85. उत्तर A

- यह अनुमान लगाया गया है कि दुनिया भर में हर साल 100,000 कछुए और समुद्री स्तनधारी, जैसे डॉल्फिन, व्हेल और सील, प्लास्टिक समुद्री कूड़े से मारे जाते हैं।
- प्लास्टिक समुद्र में देखी जाने वाली सबसे आम मानव निर्मित वस्तुएं हैं, दुनिया के महासागरों के प्रत्येक वर्ग किलोमीटर पर प्लास्टिक कूड़े के 18,000 टुकड़े तैरने का अनुमान है।
- समस्या विकराल होती जा रही है। 2050 तक लैंडफिल या प्राकृतिक वातावरण में 12 बिलियन टन प्लास्टिक होगा। अनुमान बताते हैं कि हर साल 4.8-12.7 मिलियन टन प्लास्टिक भूमि आधारित स्रोतों से समुद्र में प्रवेश करता है।

86. उत्तर B

- यह एक सूक्ष्म, एकल-कोशिका वाला शैवाल है जिसमें चार रूपात्मक रूप से अलग-अलग रूप हैं।
- यह नदियों, झीलों, मुहल्लों, fjords, तटीय महासागरों और तालाबों सहित यूट्रोफिक, क्षारीय और खारे पानी सहित विभिन्न प्रकार के जल निकायों में निवास करता है।

87. उत्तर B

- यह हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (एचएएल) द्वारा विकसित एक यात्री विमान है।

88. उत्तर C

- कार्बन डाइऑक्साइड - ऊर्जा के उत्पादन के लिए ईंधन (पेट्रोल, कोयला, लकड़ी) का दहन - पृथ्वी के तापमान में वृद्धि
- कार्बन मोनोऑक्साइड - ऊर्जा के उत्पादन में ईंधन का अधूरा दहन - श्वसन और फेफड़ों की समस्याएं
- नाइट्रोजन ऑक्साइड - भट्टियों में ईंधन का जलना - तापमान में वृद्धि और श्वसन संबंधी रोग

89. उत्तर A

- नवाबगंज पक्षी अभयारण्य (उत्तर प्रदेश का सबसे छोटा रामसर स्थल) - उन्नाव - 2.246 वर्ग किमी
- ऊपरी गंगा नदी (उत्तर प्रदेश में सबसे बड़ा रामसर स्थल) - बुलंदशहर - 265.9 वर्ग कि.मी.



90. Answer C

- Saman Bird Sanctuary - Mainpuri - 52.63 Sq Km
- Samaspur Bird Sanctuary - Rae Bareli - 79.94 Sq Km
- Sandi Bird Sanctuary - Hardoi - 30.85 Sq Km
- Sarsai Naval Lake - Etawah - 16.13 Sq Km

91. Answer B

- Some Blue-green Algae are also responsible for water logging and nitrogen fixation in aquatic ecosystems (Nostoc, Anabaena, Allocira, Gloiotrichia, Calothrix and Rivularia).

92. Answer C

- Denitrification begins with the activation of denitrifying bacteria (such as Pseudomonas) in waterlogged and non-oxidizing conditions.
- These bacteria first break down nitrate into nitrite, then break down nitrite into nitric oxide, after which nitric oxide is converted into nitrous oxide and nitrogen gas.

93. Ans: a

Under this, 455 villages of Arunachal Pradesh have been selected.

It included the border areas of Himachal Pradesh, Uttarakhand, Arunachal Pradesh, Sikkim and Ladakh.

94. Answer : d

- Tribal Youth Exchange Program (TYEP) aims to raise aspirations of youth from remote tribal areas worst affected by the left wing extremism districts of selective states in the country.
- Nehru Yuva Kendra Sangathan organizes Tribal Youth Exchange Programme for the development of tribal youth with the support of the Ministry of Home Affairs.

95. Answer B

- The unit of the 'Pyramid of number' is individual per area.
- The unit of Biomass Pyramid is mass per area.
- The unit of 'Pyramid of energy' is kilo-joules per hectare per year.

90. उत्तर C

- समन पक्षी अभयारण्य - मैनपुरी - 52.63 वर्ग कि.मी
- समसपुर पक्षी अभयारण्य - रायबरेली - 79.94 वर्ग कि.मी
- सांडी पक्षी अभयारण्य - हरदोई - 30.85 वर्ग कि.मी
- सरसई नौसेना झील - इटावा - 16.13 वर्ग कि.मी

91. उत्तर B

- कुछ नीले-हरे शैवाल जल-जमाव और जलीय पारितंत्रों में नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए भी जिम्मेदार हैं (नोस्टॉक, एनाबीना, एलोसिरा, ग्लियोट्रिचिया, कैलोथ्रिक्स और रिवुलरिया)।

92. उत्तर C

- विनाइट्रीकरण जल भराव और गैर-ऑक्सीकरण स्थितियों में विनाइट्रीकरण बैक्टीरिया (जैसे स्पूडोमोनास) की सक्रियता से शुरू होता है।
- ये बैक्टीरिया पहले नाइट्रेट को नाइट्राइट में तोड़ते हैं, फिर नाइट्राइट को नाइट्रिक ऑक्साइड में तोड़ते हैं, जिसके बाद नाइट्रिक ऑक्साइड को नाइट्रस ऑक्साइड और नाइट्रोजन गैस में बदल दिया जाता है।

93. उत्तर: a

इसके तहत अरुणाचल प्रदेश के 455 गांवों का चयन किया गया है।

इसमें हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम और लद्दाख के सीमावर्ती क्षेत्र शामिल थे।

94. उत्तर: d

जनजातीय युवा आदान-प्रदान कार्यक्रम (TYEP) का उद्देश्य देश के चुनिंदा राज्यों के वामपंथी उग्रवाद से सबसे अधिक प्रभावित जिलों के सुदूर जनजातीय क्षेत्रों के युवाओं की आकांक्षाओं को बढ़ाना है।

नेहरू युवा केंद्र संगठन गृह मंत्रालय के सहयोग से जनजातीय युवाओं के विकास के लिए जनजातीय युवा विनिमय कार्यक्रम आयोजित करता है।

95. उत्तर B

- 'संख्या के पिरामिड' की इकाई प्रति क्षेत्र व्यक्ति है।
- बायोमास पिरामिड की इकाई द्रव्यमान प्रति क्षेत्र है।
- 'ऊर्जा के पिरामिड' की इकाई किलो-जूल प्रति हेक्टेयर प्रति वर्ष है।

96. Answer C

- 'Biostimulation', 'Bioaugmentation', 'Biospraying' and Bioventing methods come under 'In-Situ Bioremediation Techniques'.
- 'Composting', 'Bioreactor', 'Biopiles' and 'Land Farming' methods come under 'Ex-Situ Bioremediation Technique'.

97. Answer B

Chain of some Aquatic Food -

- Phytoplankton Zooplankton → Small Crustaceans → Predatory Insects

98. Answer a

Ascending order of productivity in the following Ecosystems -

- Ocean < Lake < Grassland < Mangrove

99. Answer C

- 4°C is a safe refrigerator temperature to keep the foods fresh.
- When ice melts, its volume decreases.
- The normal temperature of the human body on the Celsius scale is 36.9 degrees.

100. Answer C

- The amount of sulfuric acid (about 70%) is the highest in acid rain.
- 'Carbon Monoxide' gas is generated due to incomplete burning of petrol and diesel.
- Rotting Vegetation and Animal Matters is the main source of 'Hydrogen Sulphide' pollutant.

101. Answer A

- Inorganic Gaseous Pollutants of the Air - Hydrogen Cyanide, Hydrogen Sulphide, Carbon Dioxide, Carbon Monoxide, Sulfur Dioxide, Nitrous Oxide and Nitrogen Dioxide.

102. Answer D

- Aluminum phosphide is used as an insecticide and rodenticide.
- Aluminum phosphide is used as a fumigant in the storage of food grains.

96. उत्तर C

- 'इन-सीटू बायोरेमेडिएशन तकनीक' के अंतर्गत 'बायोस्टिम्यूलेशन', 'बायोऑग्मेंटेशन', 'बायोस्प्रेडिंग' और बायोवेंटिंग विधियां आती हैं।
- 'कम्पोस्टिंग', 'बायोरिएक्टर', 'बायोपाइल्स' और 'लैंड फार्मिंग' विधियां 'एक्स-सीटू बायोरेमेडिएशन तकनीक' के अंतर्गत आती हैं।

97. उत्तर B

- कुछ एकाटिक फूड की चेन -
- फाइटोप्लांकटन जूप्लांकटन → छोटे क्रस्टेशियन → शिकारी कीड़े

98. उत्तर a

- निम्नलिखित पारितंत्रों में उत्पादकता का आरोही क्रम -
 - महासागर < झील < घास का मैदान < मैंग्रोव

99. उत्तर C

- 4°C खाद्य पदार्थों को ताज़ा रखने के लिए एक सुरक्षित रेफ्रिजरेटर तापमान है।
- जब बर्फ पिघलती है तो उसका आयतन कम हो जाता है।
- सेल्सियस पैमाने पर मानव शरीर का सामान्य तापमान 36.9 डिग्री होता है।

100. उत्तर C

- अम्लीय वर्षा में सल्फ्यूरिक अम्ल की मात्रा (लगभग 70%) सर्वाधिक होती है।
- पेट्रोल और डीजल के अधूरे जलने से 'कार्बन मोनोऑक्साइड' गैस उत्पन्न होती है।
- सड़ती हुई वनस्पति और पशु पदार्थ 'हाइड्रोजन सल्फाइड' प्रदूषक का मुख्य स्रोत हैं।

101. उत्तर A

- वायु के अकार्बनिक गैसीय प्रदूषक - हाइड्रोजन साइनाइड, हाइड्रोजन सल्फाइड, कार्बन डाइऑक्साइड, कार्बन मोनोऑक्साइड, सल्फर डाइऑक्साइड, नाइट्रस ऑक्साइड और नाइट्रोजन डाइऑक्साइड।

102. उत्तर D

- एल्युमिनियम फॉस्फाइड का उपयोग कीटनाशक और कृतक के रूप में किया जाता है।
- एल्युमिनियम फॉस्फाइड का उपयोग खाद्यान्नों के भण्डारण में धूमक के रूप में किया जाता है।

103. Answer b

- Methane Gas (80 to 90 percent) is mainly present in CNG gas used for control of pollution in automatic vehicles.
- The mixture of Gasoline (Petrol) and Ethanol (Ethyl Alcohol) is called 'Gasohol'.
- LPG used as a domestic fuel mainly consists of Butane Gas.

104. Answer D

- Kevlar and Lexan polymers are used to make bullet-proof items.
- Plastic produces Polyethylene Gas.
- Polythene is made by the polymerization of ethylene, so polythene is a polymer of ethylene.

105. [ANS] a

[SOL]

Education: Uttar Pradesh has allocated 14.6% of its expenditure on education in 2024-25. This is roughly the same as the average allocation for education by states in 2023-24 (14.7%).

Health: Uttar Pradesh has allocated 6.2% of its total expenditure towards health, which is the same as the average allocation for health by states (6.2%).

Rural development: Uttar Pradesh has allocated 5.2% of its expenditure on rural development. This is marginally higher than the average allocation for rural development by states (5%).

106. [ANS] b

[SOL]

Energy: Uttar Pradesh has allocated 6.7% of its expenditure towards energy. This is higher than the average allocation towards urban development by states (4.7%).

Agriculture: Uttar Pradesh has allocated 3.1% of its total expenditure towards agriculture, significantly lower than the average expenditure on agriculture by states (5.9%).

Roads and bridges: Uttar Pradesh has allocated 5.9% of its total expenditure towards roads and bridges, which is higher than the average allocation by states (4.6%).

103. उत्तर b

- स्वचालित वाहनों में प्रदूषण नियंत्रण के लिए प्रयुक्त होने वाली सीएनजी गैस में मुख्यतः मीथेन गैस (80 से 90 प्रतिशत) होती है।
- गैसोलीन (पेट्रोल) और इथेनॉल (एथिल अल्कोहल) के मिश्रण को 'गैसोहोल' कहा जाता है।
- घरेलू ईंधन के रूप में इस्तेमाल होने वाली एलपीजी में मुख्य रूप से ब्यूटेन गैस होती है।

104. उत्तर D

- बुलेट प्रूफ आइटम बनाने के लिए केवलर और लेक्सन पॉलिमर का उपयोग किया जाता है।
- प्लास्टिक पॉलीथीन गैस का उत्पादन करता है।
- पॉलिथीन एथिलीन के बहुलीकरण से बनता है, अतः पॉलिथीन एथिलीन का बहुलक है।

105. [ANS] a

[SOL]

शिक्षा: उत्तर प्रदेश ने 2024-25 में शिक्षा पर अपने व्यय का 14.6% आवंटित किया है। यह मोटे तौर पर 2023-24 में राज्यों द्वारा शिक्षा के लिए औसत आवंटन (14.7%) के समान है।

स्वास्थ्य: उत्तर प्रदेश ने स्वास्थ्य के लिए अपने कुल व्यय का 6.2% आवंटित किया है, जो राज्यों द्वारा स्वास्थ्य के लिए औसत आवंटन (6.2%) के बराबर है।

ग्रामीण विकास: उत्तर प्रदेश ने ग्रामीण विकास पर अपने व्यय का 5.2% आवंटित किया है। यह राज्यों द्वारा ग्रामीण विकास के लिए औसत आवंटन (5%) से थोड़ा अधिक है।

106. [ANS] b

[SOL]

ऊर्जा: उत्तर प्रदेश ने अपने व्यय का 6.7% ऊर्जा के लिए आवंटित किया है। यह राज्यों द्वारा शहरी विकास के लिए औसत आवंटन (4.7%) से अधिक है।

कृषि: उत्तर प्रदेश ने कृषि के लिए अपने कुल व्यय का 3.1% आवंटित किया है, जो राज्यों द्वारा कृषि पर औसत व्यय (5.9%) से काफी कम है।

सड़कें और पुल: उत्तर प्रदेश ने अपने कुल व्यय का 5.9% सड़कों और पुलों के लिए आवंटित किया है, जो राज्यों द्वारा औसत आवंटन (4.6%) से अधिक है।



107. Answer A

- House Fly - Typhoid and Diarrhea
- Rat flea - Bubonic Plague
- SandFly - Kalazar
- Tsetse Fly - African Sleeping Sickness

108. Answer A

- Nitrogen is essential for the growth and development of plants.

109. Answer A

- Generally all enzymes are proteins. Enzymes also have a primary structure like a protein, which is made up of a chain of amino acids. Like proteins, enzymes also have secondary and tertiary structures. Hence, statement 1 is correct.
- Enzymes are able to catalyze metabolic reactions in biochemical reactions without being changed. These are also called organic catalysts or biocatalysts. Hence, statement 2 is correct.

110. Answer A

- Mainly three characteristics of sound are intensity, pitch and quality (Timbre).

111. Answer D

- Ranipur Wildlife Sanctuary - Chitrakoot
- National Chambal Wildlife Sanctuary- Etawah
- Kaimur Wildlife Sanctuary - Sonbhadra
- Mahavir Swami Wildlife Sanctuary - Lalitpur

112. Answer B

Lake Location

- Fulhar Lake (Gomti River originates from here) -Pilibhit
- Bakhira Lake - Sant Kabir Nagar
- Karela Lake - Lucknow
- Govind Ballabh Pant Sagar (Artificial Lake) - Sonbhadra

113. Answer B

- Total slum population in total population of Uttar Pradesh in 2011 census- 9.5%
- 3 districts with maximum slum population in the state – 1. Meerut, 2. Agra, 3. Kanpur city

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



107. उत्तर A

- हाउस फ्लाई - टाइफाइड और डायरिया
- चूहा पिस्सू - बुबोनिक प्लेग
- सैंडफ्लाई - कालाजार
- त्सेत्से मक्खी - अफ्रीकी नींद की बीमारी

108. उत्तर A

- पौधों की वृद्धि और विकास के लिए नाइट्रोजन आवश्यक है।

109. उत्तर A

- आम तौर पर सभी एंजाइम प्रोटीन होते हैं। एंजाइमों में भी प्रोटीन की तरह एक प्राथमिक संरचना होती है, जो अमीनो एसिड की श्रृंखला से बनी होती है। प्रोटीन की तरह, एंजाइमों में भी द्वितीयक और तृतीयक संरचनाएँ होती हैं। अतः कथन 1 सही है।
- एंजाइम बिना बदले जैव रासायनिक प्रतिक्रियाओं में चयापचय प्रतिक्रियाओं को उत्प्रेरित करने में सक्षम हैं। इन्हें कार्बनिक उत्प्रेरक या जैव उत्प्रेरक भी कहा जाता है। अतः कथन 2 सही है।

110. उत्तर A

- ध्वनि की मुख्य रूप से तीन विशेषताएँ तीव्रता, पिच और गुणवत्ता (टिम्ब्रे) हैं।

111. उत्तर D

- रानीपुर वन्यजीव अभयारण्य - चित्रकूट
- राष्ट्रीय चंबल वन्यजीव अभयारण्य- इटावा
- कैमूर वन्यजीव अभयारण्य - सोनभद्र
- महावीर स्वामी वन्यजीव अभयारण्य - ललितपुर

112. उत्तर B

- झील का स्थान
- फुलहर झील (यहाँ से गोमती नदी का उद्गम होता है) - पीलीभीत
- बखिरा झील - संत कबीर नगर
- करेला झील - लखनऊ
- गोविंद बल्लभ पंत सागर (कृत्रिम झील) - सोनभद्र

113. उत्तर B

- 2011 की जनगणना में उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या में कुल झुग्गी आबादी- 9.5%
- राज्य में अधिकतम झुग्गी आबादी वाले 3 जिले - 1. मेरठ, 2. आगरा, 3. कानपुर शहर



114. Answer A

- At present there are 75 districts and 18 divisions in Uttar Pradesh (18th – Aligarh).
- Largest circles- Kanpur and Lucknow
- Smallest circle- Saharanpur

115. Answer C

- The first regular milk union of the country and Uttar Pradesh was established in Lucknow in 1938.
- The 'Uttar Pradesh State Milk Council' was established in 1976.

116. Answer C

Harduaganj Thermal Power Station

- The oldest power house of Uttar Pradesh was established in 1942 near Aligarh.
- Units of 220 MW capacity have been installed in these.
- This thermal house was renovated in 1968 with the help of Russia.

117. Answer A

Uttar Pradesh “One District One Product Scheme”

- | | |
|---------------|--------------------|
| District - | Products |
| • Agra - | Leather |
| • Firozabad - | Glass products |
| • Mathura - | Sanitary Fittings |
| • Mainpuri - | Tarkashi Art |
| • Aligarh - | Locks and hardware |

118. Answer C

Major minerals found in Uttar Pradesh and their places of origin

- | | |
|----------------|-----------|
| • Uranium - | Lalitpur |
| • Sandstone - | Mirzapur |
| • Glass sand - | Prayagraj |
| • Pyrites - | Sonbhadra |

119. [ANS] a

[SOL]

Agriculture: Three new schemes will be launched to promote agriculture in gram panchayats. These are: State Agriculture Development Scheme, World Bank Assisted UP Agri Scheme, and Automatic Weather Station- Automatic Rain Gauge Scheme. The total allocation under the three schemes is Rs 460 crore.

120. Answer A

- The 'Judicial Research and Training Centre' was established in 1986 in Uttar Pradesh.
- It is located in Lucknow.

114. उत्तर A

- वर्तमान में उत्तर प्रदेश में 75 जिले और 18 संभाग (18वां - अलीगढ़) हैं।
- सबसे बड़ा वृत्त- कानपुर और लखनऊ
- सबसे छोटा वृत्त- सहारनपुर

115. उत्तर C

- देश और उत्तर प्रदेश का पहला नियमित दुग्ध संघ 1938 में लखनऊ में स्थापित किया गया था।
- 'उत्तर प्रदेश राज्य दुग्ध परिषद' की स्थापना 1976 में हुई थी।

116. उत्तर C

- हरदुआगंज थर्मल पावर स्टेशन
- उत्तर प्रदेश का सबसे पुराना बिजली घर 1942 में अलीगढ़ के पास स्थापित किया गया था।
- इनमें 220 मेगावाट क्षमता की इकाइयां लगाई गई हैं।
- इस थर्मल हाउस का 1968 में रूस की मदद से नवीनीकरण किया गया था।

117. उत्तर A

उत्तर प्रदेश "एक जनपद एक उत्पाद योजना"

- | | |
|---------------|-------------------|
| जिला - | उत्पाद |
| • आगरा - | चमड़ा |
| • फिरोजाबाद - | कांच के उत्पाद |
| • मथुरा - | सेनेटरी फिटिंग |
| • मैनपुरी - | तारकशी कला |
| • अलीगढ़ - | ताले और हार्डवेयर |

118. उत्तर C

उत्तर प्रदेश में पाये जाने वाले प्रमुख खनिज एवं उनके उद्गम स्थल

- यूरेनियम - ललितपुर
- बलुआ पत्थर - मिर्जापुर
- कांच की रेत - प्रयागराज
- पायराइट्स - सोनभद्र

119. [ANS] a

[SOL]

कृषि: ग्राम पंचायतों में कृषि को बढ़ावा देने के लिए तीन नई योजनाएं शुरू की जाएंगी। ये हैं: राज्य कृषि विकास योजना, विश्व बैंक सहायता प्राप्त यूपी कृषि योजना, और स्वचालित मौसम स्टेशन-स्वचालित वर्षा गेज योजना। तीनों योजनाओं के तहत कुल आवंटन 460 करोड़ रुपये है।

120. उत्तर A

- 'न्यायिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण केन्द्र' की स्थापना 1986 में उत्तर प्रदेश में की गई थी।
- यह लखनऊ में स्थित है।



121. Answer D

- Total literacy in Uttar Pradesh - 67.72%
- Male literacy in Uttar Pradesh - 77.30%,
- Female literacy of Uttar Pradesh - 57.20%

122. Answer C

Major Fairs/Festivals of Uttar Pradesh

Festival/Fair Name –	Venue
• Ramayana Fair –	Chitrakoot
• Kailash Fair –	Agra
• Soron Fair –	Kasganj
• Ayurveda Festival –	Jhansi

123. Answer D

Major Airports of Uttar Pradesh

- Bamrauli Airport – Prayagraj
- Chakeri Airport – Kanpur
- Kheria Airport – Agra
- Jewar Airport – Gautam Buddha Nagar

124. [ANS] d

[SOL]

Women and Child welfare: For welfare of widows, Rs 4,073 crore has been allocated. To provide nutritious food for women and children, Rs 5,129 crore has been allocated.

Youth empowerment: Under the Swami Vivekananda Youth Empowerment Scheme, smartphones and tablet will be distributed. Rs 4,000 crore has been allocated for it. So far 25 lakh tablets have been distributed.

Green Energy: The government signed and MoU of Rs 4,000 crore with Hero Future Energies to invest in clean technology and renewable energy. A target to increase forest cover and tree cover by 15% by 2030 has been set.

Power subsidy: To ensure that private tubewells of farmers have uninterrupted power supply, the government has allocated Rs 2,400 crore.

121. उत्तर D

- उत्तर प्रदेश में कुल साक्षरता - 67.72%
- उत्तर प्रदेश में पुरुष साक्षरता - 77.30%,
- उत्तर प्रदेश की महिला साक्षरता - 57.20%

122. उत्तर C

उत्तर प्रदेश के प्रमुख मेले/त्योहार

त्योहार/मेले का नाम -	स्थल
• रामायण मेला -	चित्रकूट
• कैलाश मेला -	आगरा
• सोरो मेला -	कासगंज
• आयुर्वेद महोत्सव -	झांसी

123. उत्तर D

उत्तर प्रदेश के प्रमुख हवाई अड्डे

- बमरौली हवाई अड्डा - प्रयागराज
- चकेरी हवाई अड्डा - कानपुर
- खेरिया हवाई अड्डा - आगरा
- जेवर हवाई अड्डा - गौतम बुद्ध नगर

124. [ANS] d

[SOL]

महिला एवं बाल कल्याण: विधवाओं के कल्याण के लिए 4,073 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं। महिलाओं और बच्चों को पौष्टिक भोजन उपलब्ध कराने के लिए 5,129 करोड़ रुपये आवंटित किए गए हैं।

युवा सशक्तिकरण: स्वामी विवेकानन्द युवा सशक्तिकरण योजना के तहत स्मार्टफोन और टैबलेट वितरित किये जायेंगे। इसके लिए 4,000 करोड़ रुपये आवंटित किये गये हैं। अब तक 25 लाख टैबलेट बांटी जा चुकी हैं।

हरित ऊर्जा: सरकार ने स्वच्छ प्रौद्योगिकी और नवीकरणीय ऊर्जा में निवेश के लिए हीरो फ्यूचर एनर्जी के साथ 4,000 करोड़ रुपये के समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए। 2030 तक वन क्षेत्र और वृक्ष क्षेत्र को 15% तक बढ़ाने का लक्ष्य रखा गया है।

बिजली सब्सिडी: किसानों के निजी ट्यूबवेलों को निर्बाध बिजली आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए सरकार ने 2,400 करोड़ रुपये आवंटित किए हैं।

125. [ANS] c

[SOL]

The Finance Minister said that our government has so far been successful in bringing about 6 crore persons out of the poverty line. Today the unemployment rate in Uttar Pradesh has come down to only 2.4 percent which was 19.2 percent in 2016-17.

126. Answer A

The Gross State Domestic Product (GSDP) of Uttar Pradesh for 2024-25 (at current prices) is projected to be Rs 24,99,076 crore, amounting to growth of 5.8% over 2023-24.

Expenditure (excluding debt repayment) in 2024-25 is estimated to be Rs 6,96,632 crore, an increase of 14% over the revised estimates of 2023-24. In addition, debt of Rs 39,806 crore will be repaid by the state.

Receipts (excluding borrowings) for 2024-25 are estimated to be Rs 6,10,101 crore, an increase of 15% as compared to the revised estimate of 2023-24.

127. Answer B

- The longest border of Uttar Pradesh touches with Madhya Pradesh and the shortest border with Himachal Pradesh.
- The district which touches the least number of districts is Lalitpur.

128. Answer A

- Choliya dance - By Rajputs (on marriage ceremony).
- Dhuria Dance – Bundelkhan

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



125. [ANS] c

[SOL]

वित्त मंत्री ने कहा कि हमारी सरकार अब तक करीब 6 करोड़ लोगों को गरीबी रेखा से बाहर लाने में सफल रही है। आज उत्तर प्रदेश में बेरोजगारी दर घटकर मात्र 2.4 प्रतिशत रह गई है जो 2016-17 में 19.2 प्रतिशत थी।

126. उत्तर a

2024-25 के लिए उत्तर प्रदेश का सकल राज्य घरेलू उत्पाद (जीएसडीपी) (मौजूदा कीमतों पर) 24,99,076 करोड़ रुपये होने का अनुमान है, जो 2023-24 की तुलना में 5.8% की वृद्धि है।

2024-25 में व्यय (ऋण चुकौती को छोड़कर) 6,96,632 करोड़ रुपये होने का अनुमान है, जो 2023-24 के संशोधित अनुमान से 14% अधिक है। इसके अलावा राज्य को 39,806 करोड़ रुपये का कर्ज भी चुकाना होगा।

2024-25 के लिए प्राप्तियां (उधार को छोड़कर) 6,10,101 करोड़ रुपये होने का अनुमान है, जो 2023-24 के संशोधित अनुमान की तुलना में 15% की वृद्धि है।

127. उत्तर B

- उत्तर प्रदेश की सबसे लंबी सीमा मध्य प्रदेश को छूती है और सबसे छोटी सीमा हिमाचल प्रदेश को छूती है।
- सबसे कम जिलों को छूने वाला जिला ललितपुर है।

128. उत्तर A

- छोलिया नृत्य - राजपूतों द्वारा (विवाह समारोह पर)।
- धूरिया नृत्य - बुंदेलखंड (कुम्हारों द्वारा)।



129. Answer b

Option (b) is correct: The WMO's provisional State of the Global Climate Report confirms that, on average till November 2023, global temperatures rose by 1.46 degrees Celsius above pre-industrial levels.

130. Answer C

Revenue surplus in 2024-25 is estimated to be 3% of GSDP (Rs 74,147 crore). This is roughly the same as the revised estimates for 2023-24. Uttar Pradesh had a revenue surplus of 1.7% in 2022-23.

Fiscal deficit for 2024-25 is targeted at 3.46% of GSDP (Rs 86,531 crore). In 2023-24, as per the revised estimates, the fiscal deficit is expected to be 3.49% of GSDP, roughly the same as the budget estimate for 2023-24.

131. Answer D

- **Total revenue receipts** for 2024-25 are estimated to be Rs 6,06,802 crore, an increase of 16% over the revised estimate of 2023-24.
- **Devolution:** In 2024-25, state's share in central taxes is estimated at Rs 2,18,817 crore, an increase of 10% over the revised estimate of 2023-24.
- **Grants from the centre** in 2024-25 are estimated at Rs 1,07,200 crore, a decrease of 5% over the revised estimates for 2023-24.
- **State's own tax revenue:** Uttar Pradesh's total tax revenue is estimated to be Rs 2,56,351 crore in 2024-25, an increase of 27% over the revised estimate of 2023-24.

132. Ans- C

- UP: 14.2 percent women got work in 2017-18 and 32.10 percent in 2022-23, female labor force increased by 17.9 percent in 6 years. As a result of the efficient monitoring and willpower of the Yogi government, female labor force participation also increased by 17.9 percent in just six years.
- While female labor force participation was only 14.2 percent in 2017-18, it has increased to 32.10 percent in 2022-23.

129. उत्तर b

विकल्प (बी) सही है: डब्ल्यूएमओ की वैश्विक जलवायु रिपोर्ट की अनंतिम स्थिति पुष्टि करती है कि नवंबर 2023 तक औसतन वैश्विक तापमान पूर्व-औद्योगिक स्तर से 1.46 डिग्री सेल्सियस बढ़ गया।

130. उत्तर c

2024-25 में राजस्व अधिशेष जीएसडीपी का 3% (74,147 करोड़ रुपये) होने का अनुमान है। यह लगभग 2023-24 के संशोधित अनुमान के समान है। 2022-23 में उत्तर प्रदेश का राजस्व अधिशेष 1.7% था।

2024-25 के लिए राजकोषीय घाटा जीएसडीपी का 3.46% (86,531 करोड़ रुपये) लक्षित है। 2023-24 में, संशोधित अनुमान के अनुसार, राजकोषीय घाटा जीएसडीपी का 3.49% होने की उम्मीद है, जो लगभग 2023-24 के बजट अनुमान के बराबर है।

131. उत्तर d

2024-25 के लिए कुल राजस्व प्राप्तियाँ 6,06,802 करोड़ रुपये होने का अनुमान है, जो 2023-24 के संशोधित अनुमान से 16% अधिक है।

हस्तांतरण: 2024-25 में, केंद्रीय करों में राज्य की हिस्सेदारी 2,18,817 करोड़ रुपये अनुमानित है, जो 2023-24 के संशोधित अनुमान से 10% अधिक है।

2024-25 में केंद्र से अनुदान 1,07,200 करोड़ रुपये अनुमानित है, जो 2023-24 के संशोधित अनुमान से 5% कम है।

राज्य का अपना कर राजस्व: उत्तर प्रदेश का कुल कर राजस्व 2024-25 में 2,56,351 करोड़ रुपये होने का अनुमान है, जो 2023-24 के संशोधित अनुमान से 27% अधिक है।

132. Ans-c

UP: 2017-18 में 14.2 और 2022-23 में 32.10 फीसदी महिलाओं को मिला काम, 6 सालों में महिला श्रम शक्ति 17.9 फीसदी बढ़ी

योगी सरकार की कुशल निगरानी व इच्छाशक्ति के परिणामस्वरूप महज छह वर्ष में महिला श्रम बल की भागीदारी में 17.9 फीसदी की वृद्धि भी हुई। 2017-18 में जहां महिला श्रम शक्ति की भागीदारी महज 14.2 फीसदी थी वहीं 2022-23 में बढ़कर यह 32.10 फीसदी हो गई है।

133. Answer B

- Recent context: Northern Ireland Protocol will be replaced by the "Windsor Framework".
- With the new arrangement, commodities moving from Great Britain to Northern Ireland and those continuing into the EU will be divided into "green" and "red" lanes.

134. Answer : A

Manis Mysteria

- Scientists have recently discovered a new species that belongs to the pangolin family.
- There are totally 9 species of the pangolin family including Manis Mysteria.

135. Answer a

Statement (a) is correct: Aghanashini Estuary, one of the newly designated Ramsar Sites, is located in Karnataka and provides livelihoods through fishing, agriculture, and aquaculture.

136. Ans: a

Swarved Mahamandir, the world's largest meditation center.

Prime Minister Narendra Modi inaugurated the world's largest meditation center Swaraveda Mahamandir at Umra in Chaubepur area of Varanasi on 18 December 2023.

137. Ans: d

Cost of Living Report 2023 - Singapore and Zurich are the world's most expensive cities.

138. Ans: c

The United Nations has recently declared 2024 as the International Year of the Camelids.

139. Ans: c

Recently, the first session of the Indian Navy Initiative for Oceans (MAHASAGAR) was organised in which maritime chiefs from various countries of the Indian Ocean Region (IOR) participated.

Theme: 'Collective Maritime Approach towards Countering Common Challenges'.

133. उत्तर b

हालिया संदर्भ: उत्तरी आयरलैंड प्रोटोकॉल को "विंडसर फ्रेमवर्क" द्वारा प्रतिस्थापित किया जाएगा।

नई व्यवस्था के साथ, ग्रेट ब्रिटेन से उत्तरी आयरलैंड की ओर जाने वाली और यूरोपीय संघ में जाने वाली वस्तुओं को "हरी" और "लाल" लेन में विभाजित किया जाएगा।

134. उत्तर: a

मनीस मिस्टीरिया

वैज्ञानिकों ने हाल ही में एक नई प्रजाति की खोज की है जो पैंगोलिन परिवार से संबंधित है।

मैनिस् मिस्टीरिया सहित पैंगोलिन परिवार की कुल 9 प्रजातियाँ हैं।

135. उत्तर a

कथन (a) सही है: नव नामित रामसर साइटों में से एक, अघनाशिनी मुहाना, कर्नाटक में स्थित है और मछली पकड़ने, कृषि और जलीय कृषि के माध्यम से आजीविका प्रदान करता है।

136. उत्तर: ए

स्वर्वेद महामंदिर, दुनिया का सबसे बड़ा ध्यान केंद्र।

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 18 दिसंबर 2023 को वाराणसी के चौबेपुर क्षेत्र के उमरा में दुनिया के सबसे बड़े ध्यान केंद्र स्वर्वेद महामंदिर का उद्घाटन किया।

137. उत्तर: डी

जीवनयापन लागत रिपोर्ट 2023 - सिंगापुर और ज्यूरिख दुनिया के सबसे महंगे शहर हैं।

138. उत्तर: c

संयुक्त राष्ट्र ने हाल ही में 2024 को अंतर्राष्ट्रीय कैमलिड्स वर्ष घोषित किया है।

139. उत्तर: c

हाल ही में, महासागरों के लिए भारतीय नौसेना पहल (महासागर) का पहला सत्र आयोजित किया गया जिसमें हिंद महासागर क्षेत्र (आईओआर) के विभिन्न देशों के समुद्री प्रमुखों ने भाग लिया।

थीम: 'सामान्य चुनौतियों का मुकाबला करने की दिशा में सामूहिक समुद्री दृष्टिकोण'।

140. Ans: c

The country's first artificial (AI) city
The country's first AI city will be set up in Lucknow, India's largest state Uttar Pradesh.

141. Answer A

- Animal Birth Control Rules, 2023: The government has announced new Animal Birth Control (ABC) Rules 2023, which require strays to be caught, vaccinated, neutered, and released back into the community. The ABC 2023 rules will supersede the Animal Birth Control (Dog) Rules, 2001. Hence, statement 1 is correct.
- The Rules transform stray dogs into a new class of "community animals." Hence, statement 2 is correct.
- Resident welfare associations are responsible for caring for stray dogs and feeding them at fixed intervals, away from children and the elderly. Hence, statement 3 is correct.

142. Answer C

- According to reports in The Washington Post, it is a network of contractors that supply soldiers for hire.
- It is said to have been founded by Dmitry Utkin, a former special forces officer, a member of Russia's military intelligence service, and a veteran of both Chechen wars. Hence option (c) is the correct answer.

143. Answer b

- Recently the Scientists have discovered a rare 6-planet system that is in orbital resonance.
- Orbital Resonance is any system of two or more satellites (including planets) orbiting the same primary and whose orbital mean motions are in a ratio of small whole numbers.

144. Answer: (b)

Explanation:

Recently, the Chief Minister of Jharkhand had written a letter to the Prime Minister requesting to recognize the Sarna religious code for the tribals.

The Sarna religious code is based on nature worship and is different from mainstream religions.



140. उत्तर c

देश का पहला कृत्रिम (एआई) शहर

देश का पहला AI शहर भारत के सबसे बड़े राज्य उत्तर प्रदेश के लखनऊ में स्थापित किया जाएगा।

141. उत्तर a

पशु जन्म नियंत्रण नियम, 2023: सरकार ने नए पशु जन्म नियंत्रण (एबीसी) नियम 2023 की घोषणा की है, जिसके लिए आवारा जानवरों को पकड़ना, टीकाकरण करना, नपुंसक बनाना और समुदाय में वापस छोड़ना आवश्यक है। एबीसी 2023 नियम पशु जन्म नियंत्रण (कुत्ता) नियम, 2001 का स्थान ले लेंगे। इसलिए, कथन 1 सही है।

नियम आवारा कुत्तों को "सामुदायिक जानवरों" की एक नई श्रेणी में बदल देते हैं। अतः, कथन 2 सही है।

रेजिडेंट वेलफेयर एसोसिएशन आवारा कुत्तों की देखभाल करने और उन्हें बच्चों और बुजुर्गों से दूर, निश्चित अंतराल पर खाना खिलाने के लिए जिम्मेदार हैं। अतः, कथन 3 सही है।

142. उत्तर c

द वाशिंगटन पोस्ट की रिपोर्ट के मुताबिक, यह ठेकेदारों का एक नेटवर्क है जो भाड़े पर सैनिकों की आपूर्ति करता है। ऐसा कहा जाता है कि इसकी स्थापना पूर्व विशेष बल अधिकारी, रूस की सैन्य खुफिया सेवा के सदस्य और दोनों चेचन युद्धों के अनुभवी दिमित्री उत्किन ने की थी। अतः विकल्प (सी) सही उत्तर है।

143. उत्तर b

हाल ही में वैज्ञानिकों ने एक दुर्लभ 6-ग्रह प्रणाली की खोज की है जो कक्षीय अनुनाद में है।

कक्षीय अनुनाद दो या दो से अधिक उपग्रहों (ग्रहों सहित) की एक प्रणाली है जो एक ही प्राथमिक कक्षा में परिक्रमा करती है और जिनकी कक्षीय औसत गति छोटी पूर्ण संख्याओं के अनुपात में होती है।

144. उत्तर: (b)

व्याख्या:

हाल ही में झारखंड के मुख्यमंत्री ने प्रधानमंत्री को पत्र लिखकर आदिवासियों के लिये सरना धार्मिक कोड को मान्यता देने का अनुरोध किया था।

सरना धर्म कोड प्रकृति पूजा पर आधारित है और मुख्यधारा के धर्मों से अलग है।



145. Answer c

In recent times the potential disappearance of Tuvalu is increasing at an accelerated rate. Tuvalu is a country in the west-central Pacific Ocean.

Tuvalu is famed as one of the world's most enchanting island destinations.

146. Answer: (c)

Explanation:

At the 19th Asian Games, Annu Rani won the first gold medal for India in the women's javelin throw event at the Asian Games.

Annu Rani won gold medal in women's javelin throw with a distance of 62.92 metres, her second medal at the Asian Games.

147. Answer: (c)

Explanation:

Rest of India won the 2023 Irani Cup by defeating Saurashtra by 175 runs.

This was Rest of India's 30th Irani Cup title.

148. Answer: (a)

Explanation:

The 11th edition of the annual joint military exercise, Sampriti, between India and Bangladesh has been launched at Umroi, Meghalaya on October 3, 2023.

149. Answer c

- The Santiago Network Draft was recently adopted at the COP 28 to curb methane emissions.
- Santiago Network Draft aims to connect vulnerable developing countries with technical support and resources to effectively address and manage loss and damage caused by climate change.

150. Answer a

The YUVAi Program was launched by the National e-Governance Division (NeGD) in collaboration with Intel India.

145. उत्तर c

हाल के दिनों में तुवालु की संभावित विलुप्ति तेजी से बढ़ रही है।

तुवालु पश्चिम-मध्य प्रशांत महासागर में एक देश है।

तुवालु दुनिया में से एक सबसे मनमोहक द्वीप स्थलों के रूप में प्रसिद्ध है।

146. उत्तर: (c)

व्याख्या:

19वें एशियाई खेलों में, अन्नू रानी ने एशियाई खेलों में महिलाओं की भाला फेंक स्पर्धा में भारत के लिए पहला स्वर्ण पदक हासिल किया।

अन्नू रानी ने महिलाओं की भाला फेंक में 62.92 मीटर की दूरी के साथ स्वर्ण पदक जीता, जो उनका एशियाई खेलों में दूसरा पदक है।

147. उत्तर: (c)

व्याख्या:

शेष भारत ने सौराष्ट्र को 175 रन से हराकर 2023 ईरानी कप जीता।

यह शेष भारत का 30वां ईरानी कप खिताब था।

148. उत्तर: (a)

व्याख्या:

3 अक्टूबर, 2023 को भारत और बांग्लादेश के मध्य वार्षिक संयुक्त सैन्य अभ्यास, सम्प्रीति का 11वां संस्करण उमरोई, मेघालय में शुरू किया गया है।

149. उत्तर d

मीथेन उत्सर्जन पर अंकुश लगाने के लिए सैंटियागो नेटवर्क ड्राफ्ट को हाल ही में सीओपी 28 में अपनाया गया था।

सैंटियागो नेटवर्क ड्राफ्ट का उद्देश्य जलवायु परिवर्तन के कारण होने वाले नुकसान और क्षति को प्रभावी ढंग से संबोधित करने और प्रबंधित करने के लिए कमजोर विकासशील देशों को तकनीकी सहायता और संसाधनों से जोड़ना है।

150. उत्तर a

YUVAi प्रोग्राम को इंटेल इंडिया के सहयोग से राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस डिवीजन (NeGD) द्वारा लॉन्च किया गया था।