



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2024

FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 2320243921

EXAM DATE : 30/03/2024

1. (a)
Exp: The Legislature of State may by law provide for making such grants-in-aid to the Panchayats from the Consolidated Fund of the State.
2. (b)
Exp: The Leader of the House in Rajya Sabha is normally the Prime Minister, if he is its member or any Minister who is a member of the House and is nominated by him to so function.
3. (b)
Exp: Vernacular Press Act, 1878 and the Arms Act, 1878 were passed during the Lord Lytton. Therefore statement (2) is not correct.
4. (c)
Exp: Entirely confined to the western portion of continental masses, between 30° and 45° north and south of the equator. The basic cause of this type of climate is the shifting of the wind belts. Mediterranean Sea has the greatest extent of this type of 'winter rain climate', and gives rise to the name Mediterranean Climate.
5. (d)
Exp: Suits against government are the method of judicial control over the executive.
6. (d)
Exp: The two major Himalayan Rivers, the Indus and the Brahmaputra originate from the north of the mountain ranges. They have cut through the mountains making gorges. In the middle and the lower courses, these rivers form meanders, oxbow lakes, and many other depositional features in their flood plains. They also have well-developed deltas.
7. (c)
Exp: Coriolis Effect deflects winds to the right in the Northern Hemisphere and to the left in the Southern Hemisphere. It also results in the deflection of major surface ocean currents.



1. (a)
व्याख्या: एक राज्य का विधानमंडल कानून द्वारा राज्य के समेकित निधि से पंचायतों को अनुदान सहायता प्रदान करने के लिए प्रदान कर सकता है।
2. (b)
व्याख्या: राज्य सभा में सदन के नेता आम तौर पर प्रधानमंत्री होते हैं, यदि वह सदस्य हैं या कोई भी मंत्री जो सदन का सदस्य है और उसे उसके द्वारा नामित करने के लिए नामांकित किया गया है।
3. (b)
व्याख्या: वर्नाकुलर प्रेस एक्ट, 1878 और शस्त्र अधिनियम, 1878 लार्ड लिट्टन के शासनकाल के दौरान पारित किए गए थे। इसलिए कथन (2) सही नहीं है।
4. (c)
व्याख्या: यह पूरी तरह महाद्वीप के पश्चिमी हिस्से में स्थित है जो भूमध्य रेखा के 30° और 45° उत्तर और दक्षिण तक फैला है इस प्रकार की जलवायु का मुख्य कारण वायु बेल्ट का परिवर्तन है। भूमध्य सागर में इस प्रकार की 'सर्दियों में बारिश वाली जलवायु' विशेषतः पायी जाती है और यह भूमध्य जलवायु को जन्म देती है।
5. (d)
व्याख्या: सरकार के खिलाफ मुकदमा, सरकार पर न्यायिक नियंत्रण का एक उपकरण है।
6. (d)
व्याख्या: दो प्रमुख हिमालयी नदियां, सिंधु और ब्रह्मपुत्र पर्वत श्रृंखला के उत्तर से निकलती हैं। उन्होंने पहाड़ बनाने वाले पहाड़ों के माध्यम से कटौती की है। मध्य और निचले पाठ्यक्रमों में, इन नदियों में बाढ़ के मैदानों में घुमावदार मार्ग, गोखुर झीलें और कई अन्य विशेषताएं हैं। उनके पास अच्छी तरह से विकसित डेल्टा भी है।
7. (c)
व्याख्या: कोरिओलिस प्रभाव उत्तरी गोलार्ध में हवाओं को दायीं ओर एवं दक्षिणी गोलार्ध में बाईं ओर विक्षेपित कर देती है। यह प्रमुख सतही समुद्री धाराओं के विक्षेपण का भी कारण है।

8. (d)

Exp: Blue Moon occurs when two full moons happen in the same calendar month. Super Moon happens when the moon's closest approach to Earth (perigee). Blood Moon or Copper Moon occurs when the super moon happens to be on the same day as the lunar eclipse.

9. Correct Answer : C

Answer Justification :**Both the statements are correct.**

In the **Shankari Prasad Case (1951)**, the constitutional validity of the First Amendment Act (1951), which curtailed the right to property, was challenged.

The Supreme Court ruled that the power of the Parliament to amend the Constitution under Article 368 also includes the power to amend Fundamental Rights.

The present position is that the Parliament under Article 368 can amend any part of the Constitution including the Fundamental Rights but without affecting the 'basic structure' of the Constitution.

However, the Supreme Court is yet to define or clarify as to what constitutes the 'basic structure' of the Constitution.

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

8. (d)

व्याख्या: ब्लू मून तब होता है जब दो पूर्ण चन्द्र ग्रहण उसी कैलेंडर माह में होता है। सुपर चंद्रमा होता है जब चंद्रमा पृथ्वी के सबसे निकट होता है। ब्लड मून या कहुपर चाँद तब होता है जब सुपर मून के रूप में उसी दिन चंद्र ग्रहण होता है।

9. उत्तर (c)

स्पष्टीकरण

दोनों कथन सही हैं।

'शंकर प्रसाद मामले' (1951) में पहले संशोधन अधिनियम 1951 की संवैधानिक वैधता को चुनौती दी गई, जिसमें संपत्ति के अधिकार में कटौती की गई थी। सुप्रीम कोर्ट ने व्यवस्था दी कि संसद में अनुच्छेद 368 के तहत संविधान में संशोधन करने शक्ति में मूल अधिकार में संशोधन करने की शक्ति अंतर्निहित है।

वर्तमान स्थिति यह है कि अनुच्छेद 368 के तहत संसद मूल अधिकारों सहित संविधान के किसी भी हिस्से में, संविधान के 'बुनियादी ढांचे' को प्रभावित किए बिना, संशोधन कर सकती है। हालांकि, सर्वोच्च न्यायालय को परिभाषित या स्पष्ट करना बाकी है कि संविधान की 'बुनियादी संरचना' क्या है।



10. Answer : c

All the statements given above are correct.
Features of Parliamentary Government
Majority Party Rule: The political party which secures majority seats in the Lok Sabha forms the government. The leader of that party is appointed as the Prime Minister by the President.

Dissolution of the Lower House: The lower house of the Parliament (Lok Sabha) can be dissolved by the President on recommendation of the Prime Minister. In other words, the prime minister can advise the President to dissolve the Lok Sabha before the expiry of its term and hold fresh elections.

Political Homogeneity: Usually members of the council of ministers belong to the same political party, and hence they share the same political ideology. In case of coalition government, the minister are bound by consensus.

11. Answer : C

Parliamentary System is not conducive to administrative efficiency as the ministers are not experts in their fields. The Prime Minister has a limited choice in the selection of ministers.

Against Separation of Powers In the parliamentary system, the legislature and the executive are together and inseparable. The cabinet acts as the leader of legislature as well as the executive.

Hence Statement 2 is incorrect.

Government by Amateurs the parliamentary system is not conducive to administrative efficiency as the ministers are not experts in their fields. The Prime Minister has a limited choice in the selection of ministers; his choice is restricted to the members of Parliament alone and does not extend to external talent.

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



10. उत्तर (c)

ऊपर दिए गए सभी कथन सही है।

संसदीय सरकार की विशेषताएं

बहुमत प्राप्त दल का शासन : जिस राजनीतिक दल को लोकसभा में बहुमत की सीटें प्राप्त होती हैं, वह सरकार बनाती है। उस दल के नेता को राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री नियुक्त किया जाता है।

निचले सदन का विघटन : संसद के निचले सदन (लोकसभा) को प्रधानमंत्री की सिफारिश पर राष्ट्रपति द्वारा भंग किया जा सकता है। दूसरे शब्दों में, प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद् का कार्यकाल पूर्ण होने से पूर्व नए चुनाव के लिए राष्ट्रपति से लोकसभा विघटन की सिफारिश कर सकता है।

राजनीति एकरूपता : मंत्रिपरिषद् के सदस्य एक ही राजनीतिक दल से संबंधित होते हैं और इस तरह उनकी विचारधारा होती है। गठबंधन सरकार के मामले में मंत्री सर्वसम्मति के प्रति बाध्य होते हैं। आमतौर पर मंत्रिपरिषद् के सदस्य एक ही राजनीतिक दल के होते हैं, और इसलिए वे समान राजनीतिक विचारधारा साझा करते हैं। गठबंधन सरकार के मामले में, मंत्री आम सहमति से बंधे हैं।

11. उत्तर (c)

संसदीय व्यवस्था, स्थायी सरकार की व्यवस्था नहीं करती। इसकी कोई गारंटी नहीं कि कोई सरकार अपना कार्यकाल पूरा करेगी। एक अविश्वास प्रस्ताव या राजनीतिक दल परिवर्तन या बहुदलीय गठन सरकार को अस्थिर कर सकता है।

शक्ति पृथक्करण के विरुद्ध : संसदीय व्यवस्था में विधायिका और कार्यपालिका एक साथ और अविभाज्य होते हैं। कैबिनेट कार्यपालिका और विधायिका दोनों नेता होते हैं। इसलिए कथन 2 गलत है।

अकुशल व्यक्तियों द्वारा सरकार का संचालन : संसदीय व्यवस्था प्रशासनिक कुशलता से परिचालित नहीं होती क्योंकि मंत्री अपने क्षेत्र में निपुण होते। मंत्रियों के चयन में प्रधानमंत्री के पास सीमित विकल्प होते हैं। उसकी पसंद संसद सदस्यों तक प्रतिबंधित रहती है और बाह्य प्रतिभा तक विस्तारित नहीं होती।



12. Ans (c)

Uncoordinated and poorly leadership. No unified ideology among Indians.

Poor Arms and equipment

Big zamindars acted as 'break-waters to the storm'. Awadh taluqdars backed off once promises of the land restitution were spelt out. Moneylenders and merchants saw their class interests better proctored under British. All India participation was absent.

13. Ans (d)

- The advancement of the national movement and an increase in political awareness about democracy, a responsible government, and civil liberties were responsible for organizing Praja Mandals or state people conference in different princely states such as Mysore, Hyderabad, Baroda, and Kathiawar. This process came to a head in December 1927 with the convening of All India state's People Conference.
- The policy of Indian National Congress towards the Indian states had been first enunciated in 1920 Nagpur session where the residents of princely states were allowed to become the member of congress but with a condition that they wouldn't initiate any political activity in the states in the name of Congress. In 1927, Congress reiterated its stand in consonance with the 1920 Nagpur session resolution. In 1929, Nehru in the Lahore session of Congress declared that Indian states can not live apart from the rest of India. In the Haripura session of 1938, Congress again reiterated its policy that movement in states shouldn't be launched in its name. However, In 1939, the Tripuri session, Congress changed its policy towards state people conference. **In 1939 Ludhiana's session of AISPC Jawaharlal Nehru was elected as its president.**
- During the Quit India movement, state people conferences formally joined the freedom struggle and supported congress. In addition to the demand for responsible government in princely states, they asked the British to quit India and States to be an integral part of India.
- Hence both the statements are not correct.

12. उत्तर (c)

असंयमित एवं खराब नेतृत्व. भारतीयों में कोई एकीकृत विचारधारा नहीं।

खराब हथियार और उपकरण

बड़े जमींदारों ने 'तूफान को तोड़ने वाले' के रूप में काम किया। भूमि वापसी के वादे सामने आने के बाद अवध के तालुकदार पीछे हट गए। साहूकारों और व्यापारियों ने देखा कि अंग्रेजों के अधीन उनके वर्ग हित बेहतर ढंग से संचालित होंगे। अखिल भारतीय भागीदारी अनुपस्थित थी।

13. उत्तर (d)

- राष्ट्रीय आंदोलन की उन्नति और लोकतंत्र, उत्तरदायी सरकार और नागरिक स्वतंत्रताओं के संबंध में राजनीतिक जागरूकता में वृद्धि विभिन्न देशी राज्यों (रियासतों), जैसे— मैसूर, हैदराबाद, बड़ौदा और कठियावाड़ में प्रजामण्डलों या राज्य लोक परिषदों के संगठन के लिए उत्तरदायी थी। दिसंबर 1927 में अखिल भारतीय देशी राज्य लोक परिषद (All India State's People Conference: AISPC) के आयोजन के साथ यह प्रक्रिया निर्णायक स्थिति में पहुंच गई।
- भारतीय रियासतों के प्रति भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की नीति को पहली बार 1920 के नागपुर अधिवेशन में प्रतिपादित किया गया था जिसमें रियासतों के निवासियों को कांग्रेस का सदस्य बनने की अनुमति प्रदान की गई थी, लेकिन इस शर्त के साथ कि वे रियासतों में कांग्रेस के नाम पर कोई राजनीतिक गतिविधि आरम्भ नहीं करेंगे। 1927 में कांग्रेस ने 1920 के नागपुर अधिवेशन के प्रस्ताव के अनुरूप अपना रुख दोहराया। 1929 में कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में नेहरू ने घोषणा की कि भारतीय रियासतें शेष भारत से अलग नहीं रह सकती हैं। 1938 के हरिपुरा अधिवेशन में कांग्रेस ने पुनः अपनी नीति दोहराई कि उसके नाम पर रियासतों में आंदोलन आरम्भ नहीं किया जाना चाहिए। हालांकि 1939 में त्रिपुरी अधिवेशन में कांग्रेस ने देशी राज्य लोक परिषद के प्रति अपनी नीति में परिवर्तन किया। 1939 में AISPC के लुधियाना अधिवेशन में जवाहरलाल नेहरू को इसका अध्यक्ष चुना गया।
- भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान देशी राज्य लोक परिषद औपचारिक रूप से स्वतंत्रता संग्राम में सम्मिलित हो गई और उसने कांग्रेस का समर्थन किया। रियासतों में उत्तरदायी सरकार की मांग के अतिरिक्त उन्होंने अंग्रेजों से भारत छोड़ने और रियासतों को भारत का अभिन्न अंग बनाने की मांग की।
- इसलिए दोनों कथन सही नहीं हैं।

14. Ans b

Tebhaga movement was a peasant agitation of Bengal in 1946 led by Kisan Sabha.

15. Ans (c)

- The relationship between the Governor and his ministers is similar to that between the President and his ministers, with this important difference that while the Constitution does not empower the President to exercise any function 'in his discretion', it authorizes the Governor to exercise some functions 'on his discretion'. **Hence statement 1 is correct.**
- The judges of the Supreme Court (including the Chief justice of India) are appointed by the President of India on the recommendation of a collegium. The judges of a state high court are also appointed by the President. The governor has no power to appoint the judges of a high court. He can only be consulted by the President of India. **Hence statement 2 is correct.**

16. Ans (b)

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



14. उत्तर बी

तेभागा आंदोलन 1946 में किसान सभा के नेतृत्व में बंगाल का किसान आंदोलन था।

15. उत्तर (c)

- राज्यपाल एवं उनके मंत्रियों के मध्य संबंध राष्ट्रपति एवं उनके मंत्रियों के मध्य विद्यमान संबंध के समान ही है। किन्तु इन दोनों में महत्वपूर्ण अंतर यह है कि जहां संविधान राष्ट्रपति को किसी भी कार्य को 'विवेकानुसार' करने का अधिकार नहीं देता, वहीं यह राज्यपाल को कुछ कार्य 'अपने विवेकानुसार करने के लिए अधिकृत करता है। इसलिए कथन 1 सही है।
- उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों (भारत के मुख्य न्यायाधीश सहित) को भारत के राष्ट्रपति द्वारा एक कॉलेजियम की संस्तुति पर नियुक्त किया जाता है। राज्य उच्च न्यायालय के न्यायाधीश भी राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किए जाते हैं। राज्यपाल के पास उच्च न्यायालय के न्यायाधीशों को नियुक्त करने की कोई शक्ति नहीं है। इस सन्दर्भ में भारत के राष्ट्रपति द्वारा राज्यपाल से केवल परामर्श लिया जा सकता है। इसलिए कथन 2 सही है।

16. उत्तर (b)



17. Ans (d)

- **The Speaker is the 'Head of the Lok Sabha',** and its representative. Under the Rules of Lok Sabha, the **'Leader of the House'** means the prime minister, if he is a member of the Lok Sabha or a minister who is a member of the Lok Sabha and is nominated by the prime minister to function as the Leader of the House. There is also a 'Leader of the House' in the Rajya Sabha. He is a minister and a member of the Rajya Sabha and is nominated by the prime minister to function as such. **Hence statement 2 is not correct.**
- The Speaker of the Lok Sabha (and not the Chairman of the Rajya Sabha) acts as the ex-officio chairman of the Indian Parliamentary Group which acts as a link between the Parliament of India and the various parliaments of the world. He also acts as the ex-officio chairman of the conference of presiding officers of legislative bodies in the country. **Hence statement 3 is not correct.**
- **Summoning: The President of India from time to time summons each House of Parliament to meet.** But, the maximum gap between two sessions of Parliament cannot be more than six months. In other words, the Parliament should meet at least twice a year. **Hence statement 1 is not correct.**

18. Ans (b)

- **Statement 2 is correct:** Rahnumai Maz Dayasan sabha or religious reform association was founded by **Dadabhai Nauroji, Nauroji Furdoonji, and S S Bengalee in 1851.** The objective of this association was the regeneration of the social condition of the Parsi community and restoration of the Zoroastrian religion to its pristine Purity.
- **Statement 1 is not correct.** The sabha had focused on the improvement of the condition of Parsi women and propagated for removal of the purdah system, raising the age of marriage among women and the education of women.
- **Statement 3 is correct.** The newspaper Rast-Goftar (Truth-teller), a Gujarati fortnightly, was an important newspaper that propagated the message of this association. It was founded by Dadabhai Nauroji in 1851 to clarify Zoroastrian concepts and promote Parsi social reforms.

17. उत्तर (d)

- स्पीकर, 'लोकसभा का अध्यक्ष' और इसका प्रतिनिधि होता है। लोकसभा के नियमों के अंतर्गत, 'सदन को नेता' का आशय प्रधानमंत्री से, यदि वह लोकसभा में भी 'सदन का नेता' होता है। वह कोई मंत्री तथा राज्यसभा का सदस्य हो सकता है जिसे प्रधानमंत्री द्वारा इस रूप में कार्य करने के लिए नामित किया गया हो। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- लोकसभा अध्यक्ष (न कि राज्यसभा का सभापति) भारतीय संसद तथा विश्व की विभिन्न संसदों के मध्य समन्वयक का कार्य करने वाले, भारतीय संसदीय समूह के पदेन अध्यक्ष के रूप में कार्य करता है। वह देश के विधायी निकायों के पीठासीन अधिकारियों के सम्मेलन में पदेन अध्यक्ष के रूप में भी कार्य करता है। इसलिए कथन 3 सही नहीं है।
- आहूत करना: भारत के राष्ट्रपति द्वारा समय-समय पर संसद के दोनों सदनों को आहूत किया जाता है। लेकिन संसद के दो सत्रों के मध्य अधिकतम अंतराल छः माह का हो सकता है। दूसरे शब्दों में, एक वर्ष संसद के कम से कम दो सत्र आयोजित किए जाने चाहिए। इसलिए कथन 1 सही नहीं है।

18. उत्तर (b)

- कथन 2 सही है: रहनुमाई मजदायसन सभा या धार्मिक सुधार संघ की स्थापना दादाभाई नौरोजी, नौरोजी फरदुनजी और एस.एस. बंगाली द्वारा 1851 में की गई थी। इस संघ का उद्देश्य पारसी समुदाय की सामाजिक स्थिति का पुनरुत्थान करना और पारसी धर्म (जोरास्ट्रियन रिलिजन) की अपनी मौलिक (आरंभिक) शुद्धता को पुनर्स्थापित करना था।
- कथन 1 सही नहीं है। सभा का मुख्य उद्देश्य पारसी महिलाओं की स्थिति में सुधार करना, पर्दा प्रथा को समाप्त करना, महिलाओं की विवाह की आयु को बढ़ाना और महिलाओं की शिक्षा का प्रचार-प्रसार करना था।
- कथन 3 सही है। गुजराती पाक्षिक समाचार पत्र रास्त गोफतार (सत्यवाचक) एक महत्वपूर्ण समाचार पत्र था, जिसने इस संघ के संदेश का प्रसार किया था। इसकी स्थापना दादाभाई नौरोजी ने 1851 में जोरास्ट्रियन मत को स्पष्ट करने एवं पारसी सामाजिक सुधारों को बढ़ावा देने के लिए की थी।

19. Ans (a)

- The money market is a market for short-term financial assets that are close substitutes of money. The most important feature of a money market instrument is that it is liquid and can be turned into money quickly at low cost and provides an avenue for equilibrating the short-term surplus funds of lenders and the requirements of borrowers.
- The call/notice money market forms an important segment of the Indian Money Market. Under the call money market, funds are transacted on an overnight basis and under notice money market, funds are transacted for a period between 2 days and 14 days. **Hence, statement 1 is correct.**
- Participants in call/notice money market currently include scheduled commercial banks (excluding RRBs), co-operative banks (other than Land Development Banks) and Primary Dealers (PDs), both as borrowers and lenders. Non-bank institutions (other than PDs) are not permitted in the call/notice money market. **Eligible participants are free to decide on interest rates in the call/notice money market. Hence, statement 2 is not correct.**
- Liabilities of a scheduled commercial bank include Paid-up capital and reserves, Deposits (demand and time), Borrowings and other liabilities. **Assets of a commercial bank include cash in hand and with RBI, money at short and call notice, Investments, loans, advances, etc.**

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



19. उत्तर (a)

- मुद्रा बाजार ऐसी अल्पकालिक वित्तीय परिसम्पत्तियों का बाजार है, जो मुद्रा का निकटतम प्रतिस्थानिक होती है। मुद्रा बाजार साधनों की सबसे महत्वपूर्ण विशेषता इनकी तरलता है और इन्हें शीघ्रता से कम लागत पर मुद्रा में परिवर्तित किया जा सकता है साथ ही ये ऋणदाताओं की अल्पकालिक अतिरिक्त निधि तथा ऋणधारकों की आवश्यकताओं के मध्य संतुलन हेतु मार्ग प्रदान करता है।
- मांग/नोटिस मुद्रा बाजार, भारतीय मुद्रा बाजार का एक महत्वपूर्ण भाग है। मांग मुद्रा बाजार के अंतर्गत, निधियों का लेनदेन एक दिन के लिए किया जाता है और मांग मुद्रा बाजार के अंतर्गत निधियों का लेनदेन 2 से 14 दिनों के लिए किया जाता है। इसलिए कथन 1 सही है।
- मांग/नोटिस मुद्रा बाजार के वर्तमान प्रतिभागियों में ऋणधारकों और ऋणदाताओं, दोनों के रूप में अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक (RRB को छोड़कर) सहकारी बैंक (भूमि विकास बैंक को छोड़कर) और प्राथमिक डीलर (PD) सम्मिलित हैं। मांग/नोटिस मुद्रा बाजार में पात्र प्रतिभागी ब्याज दरों के निर्धारण हेतु स्वतंत्र होते हैं। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक की देयताओं में चुकता पूंजी (Paid-up capital) और आरक्षित निधि (reserves), जमा राशि (माँग तथा सावधि), ऋण तथा अन्य देयताएं सम्मिलित हैं। वाणिज्यिक बैंक की परिसम्पत्तियों में स्वयं और RBI के पास रखी गयी नकद राशि, मांग और अल्प सूचना पर प्रतिदेय राशि, निवेश, ऋण, अग्रिम राशियां आदि सम्मिलित हैं।



20. Ans (c)

- Constitutionalism has a variety of meanings. Most generally, it is "a complex of ideas, attitudes, and patterns of behavior elaborating the principle that the authority of government derives from and is limited by a body of fundamental law". **Constitutionalism' means limited government or limitation on government.** It is the antithesis of arbitrary powers. Constitutionalism recognizes the need for a government with powers but at the same time insists that limitation be placed on those powers. The antithesis of constitutionalism is despotism. A government that goes beyond its limits loses its authority and legitimacy.
- **Constitutionalism could be seen as constituting the following elements:**
 - government according to the constitution;
 - separation of power;
 - sovereignty of the people and democratic government;
 - constitutional review;
 - independent judiciary;
 - limited government subject to a bill of individual rights;
 - controlling the police;
 - civilian control of the military; and
 - no state power, or very limited and strictly circumscribed state power, to suspend the operation of some parts of, or the entire, constitution.
- These nine elements of constitutionalism can be divided into two groups, one concerns **power construction and power lodging**; and the other deals with **rights protection**. These two groups of institutional arrangements work together to **ensure the supremacy of the constitution**, the existence of **limited yet strong government**, and the **protection of basic freedom**
- **Fundamental rights:** These are sets of rights guaranteed to the citizens that place a certain restriction on the exercise of powers of the government. The Supreme court in its I.R Cohelo judgment (2007) stated that "The principle of constitutionalism is now a legal principle which requires control over the exercise of Governmental power to ensure that it does not destroy the democratic principles upon which it is based. These democratic principles include the protection of fundamental rights."

20. उत्तर (c)

- संविधानवाद के विभिन्न अर्थ हैं। सामान्यतः यह "विचारों, दृष्टिकोणों और व्यवहार के पैटर्न का एक जटिल स्वरूप है जो उस सिद्धान्त का वर्णन करता है। जिसमें सरकार अपने प्राधिकार आधारभूत विधि से प्राप्त करती है और उसी से सीमित भी होती है।" संविधानवाद का अर्थ है कि सीमित शासन या सरकार पर नियंत्रण। यह स्वैच्छिक शक्तियों का प्रतिवाद है। संविधानवाद शक्ति सम्पन्न सरकार का पक्षपोषण करता है किन्तु साथ ही वह उन शक्तियों के नियंत्रण पर भी बल देता है। संविधानवाद का प्रतिवाद निरंकुशता (तानाशाही) है। अतः जो सरकार संविधानवाद की सीमा का उल्लंघन करती है वो अपने अधिकार तथा वैधता को भी खो देती है।
- संविधानवाद को निम्नलिखित तत्वों के रूप देखा जा सकता है—
 - संविधान के अनुसार सरकार;
 - शक्तियों का पृथक्करण;
 - लोक संप्रभुता और लोकतांत्रिक सरकार;
 - संवैधानिक समीक्षा ;
 - स्वतंत्र न्यायापालिका;
 - बिल ऑफ इंडिविजुअल राइट्स के अधीन सीमित सरकार
 - पुलिस पर नियंत्रण;
 - सेना पर असैन्य (सिविलियन) नियंत्रण; और
 - संविधान के कुछ भागों या सम्पूर्ण संविधान पर कार्रवाई को निलंबित करने के लिए किसी राजकीय शक्ति का न होना या अत्यधिक सीमित और पूर्ण रूप से नियंत्रित राजकीय शक्ति का होना।
- संविधान के इन नौ तत्वों को दो समूहों में विभाजित किया जा सकता है : प्रथम शक्ति संरचना एवं शक्ति संकेन्द्रण से संबंधित है; दूसरा अधिकारों के संरक्षण से संबंधित है। संविधान की सर्वोच्चता सुनिश्चित करने, सीमति किन्तु सशक्त सरकार की मौजूदगी और मूलभूत स्वतंत्रता के संरक्षण के लिए संस्थागत व्यवस्थाओं से संबंधित ये दोनों समूह मिलकर कार्य करते हैं।
- मूल अधिकार: ये नागरिकों को प्राप्त प्रत्याभूत अधिकारों का समूह है, जो सरकार की शक्तियों के उपयोग पर कुछ निश्चित प्रतिबंध आरोपित करते हैं। आई0आर0 कोहिलो निर्णय (2007) में उच्चतम न्यायालय ने अभिधारित किया कि "संविधानवाद का सिद्धान्त अब कानूनी सिद्धान्त है, जो सरकार की शक्तियों के उपयोग पर नियंत्रण स्थापित करता है तथा यह सुनिश्चित करता है कि यह जिन लोकतांत्रिक सिद्धान्तों पर आधारित है, उसे नष्ट न करे। इन लोकतांत्रिक सिद्धान्तों में मूल अधिकारों का संरक्षण सम्मिलित 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



21. Ans (b)

- **Statements 1 and 3 are correct:** Telangana Peasant Struggle (1946-51) was launched in the territory of Nizam's Hyderabad against the intense exploitation and oppression of landlords, moneylenders, traders, and Nizam's officials. It may be mentioned that Nizam's crown lands and those of this aristocracy accounted for nearly one-third of the state on which more than 20 lakh poverty-stricken peasants worked for their living. The objectives of this armed struggle were land grabbing and redistribution, the abolition of compulsory levy to the government, and stopping eviction of tenants under any pretext. The struggle turned in violent with police retaliation against the gram raj committees that were set up by the peasant groups to work as defense squads and institutions for self-governance. Communist Party of India had played an important role in organizing the peasants during the struggle. This movement had the sympathies of Congress party, Arya Samaj and Prajamandal Movement.
- **Statement 2 is not correct:** The struggle didn't end with the accession of Hyderabad State in India. The peasant of Telangana and adjoining area of Madras state continued their struggle under communist leadership and many officials and landlord were either fled away or murdered. This movement was withdrawn in October 1951 with the change in the tactics of the Communist Party of India.

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



21. उत्तर (b)

- कथन 1 और 3 सही है: तेलंगाना किसान संघर्ष (1946-51) को जमींदारों, साहूकारों, व्यापारियों और निजाम के अधिकारियों के अत्यधिक शोषण और उत्पीड़न के विरुद्ध हैदराबाद के निजाम के क्षेत्र में प्रारम्भ किया गया था। निजाम की राजकीय भूमि और अभिजात वर्ग की प्रदत्त भूमि हैदराबाद रियासत की लगभग एक-तिहाई थी, जिस पर 20 लाख से अधिक निर्धनता से पीड़ित किसान अपने जीवन यापन हेतु निर्भर थे। इस सशस्त्र संघर्ष का उद्देश्य भूमि पर अधिकार प्राप्त करना और उसका पुनर्वितरण करना था। साथ ही इसका उद्देश्य सरकार को अनिवार्य उद्धरण (कर वसूली) दिए जाने का उन्मूलन, और किसी भी बहाने से पट्टेदार को बेदखल किया जाना बंद करना था। किसान समूहों द्वारा स्वशासन के संस्थान और रक्षा समूहों के रूप में स्थापित ग्राम राज समितियों के विरुद्ध पुलिस द्वारा जवाबी कार्रवाई किए जाने के कारण यह संघर्ष हिंसक हो गया। भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी ने संघर्ष के दौरान किसानों को संगठित करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। इस आंदोलन को कांग्रेस पार्टी, आर्य समाज और प्रजामण्डल आंदोलन की सहानुभूति प्राप्त थी।
- कथन 2 सही नहीं है: भारत में हैदराबाद राज्य के विलय के साथ संघर्ष समाप्त नहीं हुआ था। तेलंगाना और मद्रास राज्य के समीपवर्ती क्षेत्र के किसानों ने कम्युनिस्ट नेतृत्व में अपना संघर्ष जारी रखा और कई अधिकारी एवं जमींदार या तो भाग गए या उनकी हत्या कर दी गई। यह आंदोलन अक्टूबर 1951 में भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की रणनीतियों में परिवर्तन के साथ ही वापस ले लिया गया था।



22. Ans (d)

- Foot-and-mouth disease (FMD) is a **severe, highly contagious viral disease of cattle and swine**. It also affects sheep, goats, deer, and other cloven-hooved ruminants. The virus causes a high fever for two or three days, followed by blisters inside the mouth and on the feet that may rupture and cause lameness. It can be spread by infected animals through aerosols, through contact with contaminated farming equipment, vehicles, clothing, or feed, and by domestic and wild predators. **Hence statement 1 is not correct.**
- **Humans can be infected with the foot-and-mouth disease** through contact with infected animals, but this is extremely rare. Some cases were caused by laboratory accidents. Because the virus that causes FMD is sensitive to stomach acid, it cannot spread to humans via consumption of infected meat, except in the mouth before the meat is swallowed. Symptoms of FMD in humans include malaise, fever, vomiting, red ulcerative lesions (surface-eroding damaged spots) of the oral tissues, and sometimes vesicular lesions (small blisters) of the skin. Thus the disease crosses the species barrier with difficulty and with little effect. Given the high incidence of the disease in animals, both in the past and in more recent outbreaks worldwide, its occurrence in man is rare so experience of the human infection is limited. **Hence statement 2 is not correct.**
- Foot and Mouth disease has affected many countries across the globe including Mexico, the United States, Japan, and the United Kingdom. **Hence statement 3 is not correct.**

22. उत्तर (d)

- मुंहपका और खुरपका रोग (Foot and mouth disease- FMD) मवेशियों और सुअरों में होने वाला गंभीर, अत्यधिक संक्रामक विषाणुजनित रोग है। यह भेड़, बकरियों, हिरणों और अन्य जुगाली करने वाले विभाजित खुर के पशुओं को भी प्रभावित करता है। इस विषाणु के कारण दो से तीन दिनों तक तेज बुखार तत्पश्चात मुंह के अंदर और पैरों पर छाले हो जाते हैं। ये छाले फटकर चलने में समस्या का कारण बन सकते हैं। यह संक्रमित पशुओं द्वारा ऐरोसॉल के माध्यम से, दूषित कृषि उपकरणों, वाहन, कपड़े, या पशु खाद्य के संपर्क में आने और पालतू एवं वन्य परभक्षियों द्वारा संचारित हो सकता है। इसलिए कथन 1 सही नहीं है।
- मुंहपका और खुरपका रोग (FMD) से संक्रमित जानवरों के सम्पर्क में आने से मनुष्य इस रोग से संक्रमित हो सकता है, लेकिन यह अत्यधिक दुर्लभ स्थिति है। कुछ मानव संक्रमण के मामले प्रयोगशाला दुर्घटनाओं के कारण उत्पन्न हुए हैं। क्योंकि इसके लिए उच्चदायी विषाणु मानव आमाशय में विद्यमान अम्ल के प्रति संवेदनशील होते हैं अतः यह विषाणु संक्रमित मांस का उपभोग किए जाने के कारण मनुष्यों में नहीं फैल सकता है (अपवाद स्वरूप मांस को निगलने से पूर्व मुंह के माध्यम से फैल सकता है)। मनुष्यों में FMD के लक्षणों में बेचैनी, बुखार, उल्टी, मुंह के उतकों पर लाल अल्सर घाव (त्वचा को नष्ट करने वाले क्षतिग्रस्त धब्बे) और त्वचा के वेसिकुलर घाव (छोटे छाले) सम्मिलित हैं। इस प्रकार यह रोग प्रजातिगत अवरोध को सरलता से पार नहीं कर सकता है और यदि करता भी है तो अधिक प्रभावित नहीं कर सकता है। अतीत में और हाल ही में वैश्विक स्तर पर पशुओं में इस रोग के संक्रमण की उच्च व्यापकता रही है हालांकि मनुष्य में इसका संक्रमण अत्यधिक सीमित रहा है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- FMD ने मैक्सिको, संयुक्त राज्य अमेरिका, जापान और यूनाटेड किंगडम सहित विश्व भर के कई देशों को प्रभावित किया है। इसलिए कथन 3 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

23. Ans (d)

- There is a constitutional requirement in India (Article 112) to present before the Parliament a statement of estimated receipts and expenditures of the government in respect of every financial year. This 'Annual Financial Statement' constitutes the main budget document. Further, the budget must distinguish expenditure on the revenue account from other expenditures. Therefore, the budget comprises of the (a) Revenue Budget and the (b) Capital Budget.
- The Revenue Budget shows the current receipts of the government and the expenditure that can be met from these receipts.
- Revenue receipts are receipts of the government which are non-redeemable, that is, they cannot be reclaimed from the government. They are divided into tax and non-tax revenues. Tax revenues consist of the proceeds of taxes and other duties levied by the central government. Tax revenues, an important component of revenue receipts, comprise of direct taxes – which fall directly on individuals (personal income tax) and firms (corporation tax), and indirect taxes. The corporation tax contributed the largest share in revenue receipts.
- Revenue Expenditure is expenditure incurred for purposes other than the creation of physical or financial assets of the central government. It relates to those expenses incurred for the normal functioning of the government departments and various services, interest payments on debt incurred by the government, and grants given to state governments and other parties.
- The major components of the revenue expenditure of the Government include Interest payments, Subsidies, Salaries, Pension, Defence revenue expenditures, expenditure on Central Police Organizations and the revenue transfers made to the State/UT Governments in the form of Finance Commission grants, Centrally Sponsored Schemes, and Other Transfers.
- In the other transfers category is included the transfer to State Governments for compensating revenue losses on account of implementation of GST, the grants to Central autonomous bodies are also a substantial part of the Central sector schemes are also in the nature of revenue expenditure. **Hence statements 1 and 3 are correct.**
- Interest payments constitute the largest component of the Centre's revenue expenditure. The total interest payments outgo in 2021-22 and 2022-23 as a per cent of revenue receipts is expected to be 35.6 per cent in both. **Hence, statement 2 is correct.**

23. उत्तर (d)

- संविधान के अनुच्छेद 112 के तहत भारत में प्रत्येक वित्तीय वर्ष के संबंध में संसद के दोनों सदनों के समक्ष भारत सरकार की प्राक्कलित प्राप्तियों और व्यय का विवरण प्रस्तुत करने की संवैधानिक अनिवार्यता निर्धारित की गयी है। यह 'वार्षिक वित्तीय विवरण' मुख्य बजट दस्तावेज का निर्माण करता है। इसके अतिरिक्त, बजट के तहत राजस्व लेखे में शामिल व्यय को अन्य व्ययों से पृथक किया जाना चाहिए। इसलिए, बजट में (a) राजस्व बजट और (b) पूंजीगत बजट सम्मिलित होते हैं।
- राजस्व बजट, सरकार की वर्तमान प्राप्तियों और इन प्राप्तियों से पूर्ण किए जा सकने वाले व्यय को दर्शाता है।
- राजस्व प्राप्तियां सरकार की अप्रतिदेय प्राप्तियां होती हैं अर्थात् उन्हें सरकार से वापस प्राप्त नहीं किया सकता है। उन्हें कर और गैर-कर राजस्व में विभाजित किया गया है। कर राजस्वों में केन्द्र सरकार द्वारा आरोपित करों और अन्य शुल्कों से अर्जित आय सम्मिलित होती है। कर राजस्व, प्राप्तियों का एक महत्वपूर्ण घटक है, जिसमें प्रत्यक्ष कर – जो प्रत्यक्षतः व्यक्तियों (व्यक्तिगत आयकर) और फर्मों (निगम कर) पर अधिरोपित होते हैं और अप्रत्यक्ष कर सम्मिलित होते हैं। निगम कर, राजस्व प्राप्तियों में सर्वाधिक योगदान देने वाला घटक था।
- राजस्व व्यय, केन्द्र सरकार की भौतिक या वित्तीय परिसम्पत्तियों का निर्माण नहीं होता है। यह सरकारी विभागों के सामान्य संचालन एवं विभिन्न सेवाओं की प्रदायगी, सरकार द्वारा लिए गए ऋण पर ब्याज भुगतान और राज्य सरकारों व अन्य पक्षों को दिए जाने वाले अनुदान पर होने वाले व्यय से संबंधित होता है।
- सरकार के राजस्व व्यय के प्रमुख घटकों में ब्याज भुगतान, सब्सिडी, वेतन, पेंशन, रक्षा राजस्व व्यय, केन्द्रीय पुलिस संगठनों पर व्यय और वित्त आयोग की अनुशंसा पर राज्य/संघ क्षेत्र की सरकारों को किए गए राजस्व अंतरण तथा केन्द्र प्रायोजित योजनाओं के लिए अनुदान और अन्य अंतरण सम्मिलित हैं।
- अन्य अंतरणों की श्रेणी में वस्तु और सेवा कर के कार्यान्वयन के कारण राजस्व क्षतिपूर्ति हेतु राज्य सरकारों को किए गए अंतरण सम्मिलित हैं। इसके अतिरिक्त, केन्द्रीय स्वायत्त निकायों को दिए जाने वाले अनुदान भी केन्द्रीय क्षेत्रक योजनाओं का एक बड़ा भाग हैं और ये भी राजस्व व्यय में सम्मिलित होते हैं। इसलिए कथन 1 और 3 सही है।
- ब्याज भुगतान, केन्द्र के राजस्व व्यय का सबसे बड़ा घटक है। 2021-22 और 2022-23 दोनों अवधियों में राजस्व प्राप्तियों के प्रतिशत के रूप में कुल ब्याज भुगतान 35.6 प्रतिशत होने का अनुमान लगाया गया है। इसलिए कथन 2 सही है।

24. Ans (c)

- The **Bureau of Indian Standards (BIS)** is the national Standards Body of India working under the aegis of **Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution, Government of India. Hence statement 2 is not correct.**
- It is established by the Bureau of Indian Standards Act, 1986. The organisation was formerly known as the Indian Standards Institution (ISI). **The BIS Act, 1986 has now been revised as BIS Act, 2016** and establishes BIS as the **National Standards Body.**
- The **Bureau is a Body Corporate consisting of 25 members representing both Central and State governments, Members of Parliament, industry, scientific and research institutions, consumer organizations and professional bodies;** with Union Minister of Consumer Affairs, Food and Public Distribution as its President and with Minister of State for Consumer Affairs, Food and Public Distribution as its Vice-President. **Hence statement 1 is correct.**
- The BIS Act 2016, Rules and Regulations framed there under authorizes BIS to **undertake conformity assessment of products, services, systems and processes. Under the product certification scheme – I, BIS grants licence to use the standard mark or grants certificate of conformity** as per conformity assessment schemes given in BIS (Conformity Assessment) Regulations, 2018.
- The Product Certification Schemes of BIS aims at providing Third Party assurance of quality, safety and reliability of products to the customer. Although, the scheme itself is voluntary in nature, the Government of India, on considerations of public health and safety, security, infrastructure requirements and mass consumption **has enforced compulsory certification on various products through Orders issued from time to time under various Acts.** Products such as **packaged mineral water, milk powder, Portland cement, cereal based foods, stoves etc.** are under compulsory certification scheme. **Hence statement 3 is correct.**

24. उत्तर (c)

- भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) भारत का राष्ट्रीय निकाय है, जो उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय, भारत सरकार के तत्वाधान में कार्यरत है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।
- इसे भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 1986 द्वारा स्थापित किया गया है। संगठन को पूर्व में भारतीय मानक संस्थान (ISI) के रूप में माना जाता था, जिसकी स्थापना वर्ष 1947 में की गई थी। भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 1986 को अब भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) अधिनियम, 2016 के रूप में संशोधित किया गया है और यह भारतीय मानक ब्यूरो को राष्ट्रीय मानक निकाय के रूप में स्थापित करता है।
- ब्यूरो में केन्द्र और राज्य दोनों सरकारों का प्रतिनिधित्व करने वाले 25 सदस्य होते हैं, जो संसद, उद्योग, वैज्ञानिक और अनुसंधान संस्थानों, उपभोक्ता संगठनों तथा व्यावसायिक निकायों के सदस्यों से मिलकर बना एक निगमित निकाय है। केन्द्रीय उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्री इसका अध्यक्ष होता है तथा उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण राज्य मंत्री इसका उपाध्यक्ष होता है। इसलिए कथन 1 सही है।
- भारतीय मानक ब्यूरो अधिनियम, 2016 तथा उसके अंतर्गत निर्मित नियम और विनियम, भारतीय मानक ब्यूरो को उत्पादों, सेवाओं, प्रणालियों और प्रक्रियाओं के अनुरूपता मूल्यांकन के संपादन हेतु अधिकृत करते हैं। उत्पादन प्रमाणन योजना—प्रथम, के अंतर्गत भारतीय मानक ब्यूरो मानक चिन्ह का उपयोग करने के लिए लाइसेंस प्रदान करता है या भारतीय मानक ब्यूरो (अनुरूपता निर्धारण) विनियम, 2018 में प्रदत्त अनुरूपता मूल्यांकन योजनाओं के अनुसार अनुरूपता प्रमाण—पत्र प्रदान करता है।
- भारतीय मानक ब्यूरो की प्रमाणन योजनाओं का उद्देश्य ग्राहकों को उत्पादों की गुणवत्ता, सुरक्षा और विश्वनीयता का तृतीय पक्ष आश्वासन प्रदान करना है। हालाँकि, यह योजना स्वैच्छिक प्रकृति की है, तथापि भारत सरकार ने सार्वजनिक स्वास्थ्य और सुरक्षा, अवसंरचना आवश्यकताओं और व्यापक पैमाने पर उपभोग को ध्यान में रखते हुए, विभिन्न अधिनियमों के अंतर्गत आदेशों के माध्यम से समय—समय पर जारी किए गए विविध उत्पादों पर अनिवार्य प्रमाणीकरण लागू किया है। उदाहरण के लिए पैकेज्ड मिनरल वाटर, दुग्ध पाउडर, पोर्टलैंड सीमेंट, अनाज आधारित खाद्य पदार्थ, चूल्हे आदि अनिवार्य प्रमाणीकरण योजना के अंतर्गत है। इसलिए कथन 3 सही है।

25. Ans (b)

- The Special Drawing Right (SDR) is an interest-bearing international reserve asset created by the IMF in 1969 to supplement other reserve assets of member countries.
- The SDR is based on a basket of international currencies comprising the U.S. dollar, Japanese yen, euro and pound sterling. In October the IMG decided to include the Chinese renminbi (RMB) as the fifth currency in the SDR Basket.
- It also decided that the weights of each currency would be **41.73 percent for the U.S. dollar, 30.93 percent for the Euro, 10.92 percent for the Chinese yuan, 8.33 percent for the Japanese yen, and 8.09 percent for the Pound sterling.**

26. Ans (a)

- **Pair 1 is not correctly matched: Painted Grey Ware Pottery is usually associated with the Early Rig Vedic Period and the Early Iron Age.** It is prominent in the Ghaghra-Hakra Valley and Gangetic plains. Its time period is usually from 1200 BCE to 600 BCE. It represents the fall of Indus culture and the rise of Kuru-Panchal culture.
- **Pair 2 is not correctly matched:** The Northern Black Polished Ware (NBPW) is associated with the rise of **Mahajanapadas and Buddhism in India.** Magadha was the center of NBPW. It developed beginning around 700 BC, in the late Vedic period, and peaked from c. 500-300 BC, coinciding with the emergence of 16 great states or mahajanapadas in Northern India, and the subsequent rise of the Mauryan Empire. **Delhi, Hastinapura, Sravasti, Ujjain, Patliputra were the centers of NBPW pottery.**
- **Pair 3 is correctly matched: Ochre Painted Ware, Black & Red Ware, Ochre-Red Ware, all types of pottery are associated with the Neolithic-Chalcolithic period.** The variety of pottery varies from different areas. The Banas culture, Malwa culture, etc. also patronized this type of pottery. These types of pottery peaked usually before the 1200 BCE.

25. उत्तर (b)

- विशेष आहरण अधिकार एक ब्याज धारक अंतर्राष्ट्रीय आरक्षित परिसम्पत्ति है, जिसका सृजन अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष द्वारा वर्ष 1969 में सदस्य देशों की अन्य आरक्षित परिसम्पत्तियों को प्रतिपूरित करने हेतु किया गया था।
- विशेष आहरण अधिकार (SDR) की अंतर्राष्ट्रीय मुद्राओं के बास्केट में अमेरिकी डॉलर, जापानी येन, यूरो और पाउंड स्टर्लिंग को सम्मिलित किया गया है। अक्टूबर 2016 में अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष ने पांचवी मुद्रा के रूप में चीनी रेंमिन्बी को विशेष आहरण अधिकार बास्केट में सम्मिलित करने का निर्णय लिया था।
- यह भी निर्णय लिया गया था कि प्रत्येक मुद्रा का भारांश अमेरिकी डॉलर के लिए 41.73 प्रतिशत, यूरो के लिए 30.93 प्रतिशत, चीनी युआन के लिए 10.92 प्रतिशत, जापानी येन के लिए 8.33 प्रतिशत और पाउंड स्टर्लिंग के लिए 8.09 प्रतिशत होगा।

26. उत्तर (a)

- युग 1 सही सुमेलित नहीं है— चित्रित धूसर मृदभाण्ड सामान्य रूप से प्रारम्भिक ऋग्वेदिक काल और प्रारम्भिक लौह युग से संबद्ध हैं। ये मृदभाण्ड घग्गर-हकरा घाटी और गंगा के मैदानों में व्यापक रूप से प्रचलित थे। इनका काल सामान्य रूप से 1200 ई० पू० से 600 ई० पू० तक का है। ये सिंधु संस्कृति के पतन और कुरु-पांचाल संस्कृति के उदय का प्रतिनिधित्व करते हैं।
- युग 2 सही सुमेलित नहीं है: उत्तरी काले पॉलिशदार मृदभाण्ड महाजनपदों और बौद्ध धर्म के उदय से संबंध हैं। मगध, उत्तरी काले पॉलिशदार मृदभाण्डों का केन्द्र था। इन मृदभाण्डों का प्रचलन वैदिक युग के उत्तरार्द्ध में 700 ई० पूर्व में विकसित होना प्रारम्भ हुआ और 500 – 300 ईस्वी पूर्व के दौरान अपने उत्कर्ष पर पहुँच गया। इस प्रकार ये उत्तरी भारत में 16 महान राज्यों या महाजनपदों के उदय और उसके पश्चात मौर्य साम्राज्य के उदय के समकालिक हैं। दिल्ली, हस्तिनापुर, श्रावस्ती, उज्जैन तथा पाटलिपुत्र उत्तरी काले पॉलिशदार मृदभाण्डों के केन्द्र थे।
- युग 3 सही सुमेलित है: गेरू वर्णित मृदभाण्ड, काले और लाल मृदभाण्ड तथा गेरू-लाल मृदभाण्ड ये सभी प्रकार के मृदभाण्ड नवपाषाण-ताम्रपाषाणयुग काल से संबद्ध हैं। मृदभाण्डों की विविधता विभिन्न क्षेत्रों में भिन्न-भिन्न होती है। बनास संस्कृति, मालवा संस्कृति आदि ने भी इस प्रकार के मृदभाण्डों का संरक्षण किया है। इस प्रकार के मृदभाण्डों का सर्वाधिक प्रचलन काल सामान्यतया 1200 ई०पू० था।

27. Ans (a)

- Cash-strapped companies can turn to rights issues to raise money when they really need it. In these **rights offerings, companies grant shareholders the right, but not the obligation**, to buy new shares at a discount to the current trading price.
- A rights issue is an invitation to **existing shareholders to purchase additional new shares in the company**. This type of issue gives existing shareholders securities called rights. **Hence option (a) is the correct answer.**
- With the rights, the shareholder can purchase **new shares at a discount** to the market price on a stated future date. The company is giving shareholders a chance to increase their exposure to the stock at a discount price.

28. Ans (a)

- **Statement 1 is correct:** In nature, many species occupy the same habitat but they perform different functions. **The functional characteristics of a species in its habitat is referred to as “niche” in that common habitat.** Habitat of a species is like its ‘address’ (i.e. where it lives) whereas niche can be thought of as its “profession” (i.e. activities and responses specific to the species). The term niche means the sum of all the activities and relationships of a species by which it uses the resources in its habitat for its survival and reproduction.
- **Statement 2 is not correct: A niche is unique for a species while many species share the habitat. No two species in a habitat can have the same niche.** This is because if two species occupy the same niche they will compete with one another until one is displaced. For example, a large number of different species of insects may be pests of the same plant but they can co-exist as they feed on different parts of the same plant.
- Another example is the vegetation of the forest. The forest can support a large number of plant species as they occupy different niches: the tall trees, the short trees, shrubs, bushes and grasses are all part of the forest but because of varying heights they differ in their requirements for sunlight and nutrients and so can survive together

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

27. उत्तर (a)

- नकदी की कमी का सामना कर रही कम्पनियां आवश्यकतानुसार धन जुटाने हेतु ‘साधिकार निर्गम’ (राइट्स इश्यू) का उपयोग कर सकती हैं। इन साधिकार प्रस्तावों में, कम्पनियों शेयरधारकों को नए शेयर को वर्तमान ट्रेडिंग मूल्य पर छूट के साथ क्रय करने का अधिकार प्रदान करती हैं परन्तु नए शेयर क्रय करने के लिए शेयरधारक बाध्य नहीं है।
- साधिकार निर्गम मौजूदा शेयरधारकों के लिए कम्पनी में अतिरिक्त नए शेयर खरीदने का निमंत्रण होता है। इस प्रकार के निर्गम मौजूदा शेयरधारकों को प्रतिभूतियां प्रदान करते हैं जिन्हें साधिकार कहा जाता है। इसलिए विकल्प (a) सही उत्तर है।
- इन साधिकारों से, शेयरधारक द्वारा भावी नियत तिथि में बाजार मूल्य पर छूट प्राप्त करते हुए नए शेयर क्रय किए जा सकते हैं। कम्पनी साधिकार निर्गम के माध्यम से शेयरधारकों को रियायती मूल्य (डिस्काउंटेड प्राइस) पर स्टॉक में अपने एक्सपोजर को बढ़ाने का अवसर प्रदान करती है।

28. उत्तर (a)

- कथन 1 सही है: प्रकृति में, कई प्रजातियां एक ही पर्यावास में अधिवासित होती हैं, परन्तु उनके क्रियाकलाप भिन्न-भिन्न होते हैं। किसी प्रजाति की अपने पर्यावास में कार्यात्मक विशेषताएं उस सर्वनिष्ठ पर्यावास में “निकेत” के रूप में जानी जाती हैं। किसी प्रजाति का पर्यावास उसके ‘पते’ जैसा होता है (अर्थात जहां वह निवास करती है)। जबकि “निकेत” को इसके व्यवसाय (अर्थात प्रजाति की विशिष्ट गतिविधियां और अनुक्रियाएं) के रूप में माना जा सकता है। “निकेत” शब्द का अर्थ किसी प्रजाति द्वारा अपने पर्यावास में अपनी उत्तरजीविता और जनन के लिए की जाने वाली सभी गतिविधियों तथा संबंधों का योग होता है।
- कथन 2 सही नहीं है। “निकेत” किसी प्रजाति के लिए विशिष्ट होता है, जबकि पर्यावास कई प्रजातियों द्वारा साझा किया जाता है। एक पर्यावास में किन्हीं दो प्रजातियों के एक समान “निकेत” नहीं हो सकते। ऐसा इसलिए होता है, क्योंकि यदि दो प्रजातियां समान “निकेत” साझा करती हैं तो एक दूसरे के साथ तब तक प्रतिस्पर्धा करेंगी जब तक कि उनमें से एक प्रतिस्थापित न हो जाए। उदाहरण के लिए कीटों की विभिन्न प्रजातियां किसी एक पादप से ही सम्बन्धित हो सकती हैं, परन्तु वे एक साथ सह-अस्तित्व में रह सकती हैं, क्योंकि वे सभी एक ही पादप के विभिन्न भागों से पोषण प्राप्त करती हैं।
- एक अन्य उदाहरण वन की वनस्पति है। वन वृहद संख्या में पादप प्रजातियों को आश्रय प्रदान कर सकते हैं, क्योंकि इन पादपों के भिन्न-भिन्न निकेत होते हैं: ऊंचे वृक्ष, छोटे वृक्ष, झाड़ियां और घास सभी वन के भाग होते हैं। परन्तु विविधतापूर्ण ऊँचाइयों के कारण उनकी सूर्य के प्रकाश और पोषक तत्वों संबंधी आवश्यकताएं भिन्न होती हैं तथा इसलिए वे एक साथ सह-अस्तित्व में रह सकते हैं।

29. Ans (c)

- **Mahadev Govind Ranade** was a great social reformer, scholar and author. He studied at a famous Elphinstone college in Bombay. He was a judge in Bombay high court and became a member of the Bombay legislative council. He was a great supporter of women's education and widow remarriage and advocated against practices such as child marriages.
- He was associated with **Prarthna Samaj**, a socio-religious reform organization. He founded Vaktruttvottejak Sabha and Poona Sarvajnik Sabha. He had also founded the Indian National Social conference whose Ist session was held in Madras in 1887 along the sideline of the Indian national congress session.
- He edited **Anglo-Marathi weekly Indu Prakash** with **Dr. R. G. Bhandarkar**. Along with him, he also established the Maharashtra Girls Education Society. He was critical of British economic policies in India. In 1897, he was appointed as a member of a committee that was entrusted with tallying national and local expenditure along with necessary recommendations to stabilize the financial condition, for which he was awarded Companion of the Order of the Indian Empire' (CIE) decoration by the British government.
- He wrote many books and his famous work was "Rise of Maratha Power".

29. उत्तर (c)

- महादेव गोविंद रानाडे एक महान समाज सुधारक, विद्वान और लेखक थे। उन्होंने बॉम्बे के प्रसिद्ध एल्फिंस्टन कॉलेज में अध्ययन किया था। वे बॉम्बे उच्च न्यायालय में न्यायाधीश थे और बॉम्बे विधान परिषद् के सदस्य भी निर्वाचित हुए थे। वे महिलाओं की शिक्षा और विधवा पुनर्विवाह के महान समर्थक थे तथा उन्होंने बाल विवाह जैसी प्रथाओं का विरोध भी किया था।
- वह एक सामाजिक-धार्मिक सुधार संगठन 'प्रार्थना समाज' से भी संबद्ध थे। उन्होंने वक्तृत्वोत्तेजक सभा और पूना सार्वजनिक सभा की स्थापना की थी। उन्होंने इंडियन नेशनल सोशल कांग्रेस की भी स्थापना की थी, जिसका प्रथम अधिवेशन 1887ई0 में मद्रास में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अधिवेशन के साथ-साथ आयोजित किया गया था।
- उन्होंने डॉ० आर० जी भंडारकर के साथ आंग्ल-मराठी साप्ताहिक 'इंदु प्रकाश' का संपादन किया था। साथ ही, उन्होंने महाराष्ट्र गर्ल्स एजुकेशन सोसायटी की भी स्थापना की थी। वह भारत में ब्रिटिश आर्थिक नीतियों के आलोचक थे। 1897 ई० में उन्हें एक समिति के सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया था, जिसे वित्तीय स्थिति को स्थिर करने के लिए आवश्यक अनुशासन करने हेतु राष्ट्रीय और स्थानीय व्यय का मिलान करने का कार्य सौंपा गया था। उल्लेखनीय है कि इस कृत्य हेतु उन्हें ब्रिटिश सरकार द्वारा 'कम्पैनिनियन ऑफ द ऑर्डर ऑफ द इंडियन एम्पायर' पदवी से सम्मानित किया गया था।
- उन्होंने कई पुस्तकों की रचना की थी तथा उनकी प्रसिद्ध रचना "राइज ऑफ मराठा पावर" 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



30. Ans (c)

- Migrant birds visit Nalsarovar every year from November to February in Gujarat. The lake - Nalsarovar - and the wetlands around it were declared a bird sanctuary in 1969. Spread over 120 sq.kms, the lake and the extensive reed beds and marshes are an ideal habitat for aquatic plants and animals. The lake attracts a large variety of birds like plovers, sandpipers and stints. **Hence pair 1 is not correctly matched.**
- The Vaduvor Bird sanctuary is located in the Vaduvor Lake 25 km from Thanjavur and 30 km from Thiruvavur, Tamil Nadu. It was created in the year 1999, the sanctuary attracts more than 40 species of water birds like the White Ibis, Painted stork, Grey Pelican, Pintails, Cormorants, Teals, Herons, Spoonbills, Darters, Coots, Openbill Storks, Pheasant-tailed Jacana, etc. The Sanctuary is a favorite spot for the migratory birds and during the months of November and December, more than 20000 winged visitors reach this area. **Hence pair 2 is correctly matched.**
- Ranganathittu Bird Sanctuary, also known as Pakshi Kashi of Karnataka, is a bird sanctuary in the Mandya District of the state of Karnataka in India. It is the largest bird sanctuary in the state, only 40 acres in area, and comprises six islets on the banks of the Kaveri river. **Hence pair 3 is not correctly matched.**

30. उत्तर (c)

- प्रत्येक वर्ष नवम्बर से फरवरी माह तक गुजरात के नलसरोवर में प्रवासी पक्षियों का आगमन होता है। नलसरोवर झील और इसकी निकटवर्ती आर्द्रभूमियों को वर्ष 1969 में एक पक्षी अभ्यारण्य घोषित किया गया था। 120 वर्ग किलोमीटर में विस्तारित झील और विस्तृत नरकुल आच्छादन (रीड बेड) एवं दलदली भूमि, जलीय पादपों तथा पशुओं के लिए एक आदर्श पर्यावास हैं। यह झील कई प्रकार के पक्षियों जैसे प्लोवर, सैन्डपाइपर और स्टिन्ट को आकर्षित करती है। इसलिए युग्म 1 सही सुमेलित नहीं है।
- वडुवूर पक्षी अभ्यारण्य, तमिलनाडु में तंजावुर से 25 किमी और तिरुवूरुर से 30 किमी की दूरी पर वडुवूर झील में स्थित है। इसे वर्ष 1999 में निर्मित किया गया था। यह अभ्यारण्य व्हाइट इबिस, पेंटेड स्टॉक, ग्रे पेलिकन, पिनटेल, कॉमॉरेंट, टील, हेरॉन, स्पूनबिल, डार्टर, कूट, ओपनबिल स्टॉक, फीसेन्ट-टेल्ड जैकाना आदि जैसी 40 से अधिक प्रजातियों के जलपक्षियों को आकर्षित करता है। यह अभ्यारण्य प्रवासी पक्षियों हेतु एक आकर्षक क्षेत्र है और नवम्बर तथा दिसम्बर के महीनों के दौरान, 2000 से अधिक पक्षियों का इस अभ्यारण्य में आगमन होता है। इसलिए युग्म 2 सही सुमेलित है।
- रंगनाथिट्टू पक्षी अभ्यारण्य, जिसे कर्नाटक का पक्षी काशी भी कहा जाता है, कर्नाटक राज्य के माण्ड्या जिले में एक पक्षी अभ्यारण्य है। केवल 40 एकड़ क्षेत्र में विस्तारित, यह राज्य का सबसे बड़ा पक्षी अभ्यारण्य है और इसमें कावेरी नदी के तट पर स्थित छह द्वीप सम्मिलित हैं। इसलिए युग्म 3 सही सुमेलित नहीं 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

31. Ans (c)

- **Exp.:** According to the Supreme court limited amending power of parliament is one of the basic features of the Constitution and therefore, the limitations on that power cannot be destroyed. **Hence, statement 1 is correct.**
- Parliament **cannot**, under Article 368, expand its amending power so as to acquire for itself the right to repeal or abrogate the Constitution or to destroy its basic features. **Hence, statement 2 is NOT correct.**

Elements of the Basic Structure :

1. Supremacy of the Constitution.
2. Sovereign, democratic and republican nature of the Indian polity.
3. Secular character of the Constitution
4. Separation of powers between the legislature, the executive and the judiciary. **Hence, statement 3 is correct.**
5. Federal character of the Constitution
6. Unity and integrity of the nation
7. Welfare state (socio-economic justice)
8. Judicial review
9. Freedom and dignity of the individual
10. Parliamentary system
11. Rule of law
12. Harmony and balance between Fundamental Rights and Directive Principle
13. Principle of equality
14. Free and fair elections
15. Independence of Judiciary
16. Limited power of Parliament to amend the Constitution
17. Effective access to justice
18. Principles (or essence) underlying fundamental rights.
19. Powers of the Supreme Court under Articles 32, 136, 141 and 142
20. Powers of the High Courts under Articles 226 and 227

31. उत्तर (c)

- **व्याख्या:** सर्वोच्च न्यायालय के अनुसार संसद की सीमित संशोधन शक्ति संविधान के आधारभूत लक्षणों में से एक है और इसलिये इस शक्ति पर आरोपित सीमाओं को समाप्त नहीं किया जा सकता। **अतः कथन 1 सही है।**
- अनुच्छेद-368 के अंतर्गत, संसद अपनी संशोधित शक्ति का विस्तार इस प्रकार नहीं कर सकती कि उसे संविधान को निरस्त या निष्प्रभावी करने अथवा इसकी आधारभूत विशेषताओं को नष्ट करने का अधिकार प्राप्त हो जाए। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**

आधारभूत संरचना के तत्त्व:

1. संविधान की सर्वोच्चता।
2. भारतीय राजव्यवस्था का संप्रभु, लोकतांत्रिक और गणतंत्रात्मक स्वरूप।
3. संविधान का पंथनिरपेक्ष चरित्र।
4. विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका के बीच शक्तियों का पृथक्करण। **अतः कथन 3 सही है।**
5. संविधान का संघीय चरित्र।
6. राष्ट्र की एकता और अखंडता।
7. लोककल्याणकारी राज्य, सामाजिक-आर्थिक न्याय।
8. न्यायिक समीक्षा।
9. व्यक्ति की स्वतंत्रता और गरिमा।
10. संसदीय प्रणाली।
11. विधि का शासन।
12. मौलिक अधिकारों और नीति-निदेशक सिद्धांतों के बीच सामंजस्य और संतुलन।
13. समानता का सिद्धांत।
14. स्वतंत्रता और निष्पक्ष चुनाव।
15. न्यायपालिका की स्वतंत्रता।
16. संविधान संशोधन की संसद की सीमित शक्ति।
17. न्याय तक प्रभावी पहुँच।
18. मूल अधिकारों में अंतर्निहित सिद्धांत।
19. अनुच्छेद-32, 136, 141 और 142 के तहत सर्वोच्च न्यायालय को प्राप्त शक्तियाँ।
20. अनुच्छेद-226 और 227 के तहत उच्च न्यायालयों को प्राप्त शक्तियाँ।

32. Ans (c)

Exp.:

- The Parliament can make laws for the whole or any part of the territory of India. The territory of India includes the states, the union territories, and any other area for the time being included in the territory of India. Parliament alone can make extra-territorial legislation. **Hence, statement 1 is correct.**
- The **President** can make regulations for the peace, progress and good government of the four Union Territories—Andaman and Nicobar Islands, Lakshadweep, Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- Both, the Parliament and state legislature can make laws with respect to any of the matters enumerated in the Concurrent List. This list has at present 52 subjects (originally 47 subjects) like criminal law and procedure, civil procedure, marriage and divorce, population control and family planning, electricity, labour welfare, economic and social planning, drugs, newspapers, books and printing press, and others. The 42nd Amendment Act of 1976 transferred five subjects to Concurrent List from State List, that is, (a) education, (b) forests, (c) weights and measures, (d) protection of wild animals and birds, and (e) administration of justice; constitution and organisation of all courts except the Supreme Court and the high courts. **Hence, statement 4 is correct.**
- The governor is empowered to direct that an act of Parliament does not apply to a scheduled area in the state or apply with specified modifications and exceptions. **Hence, statement 3 is correct.**

32. उत्तर (c)

व्याख्या:

- संसद भारत के संपूर्ण राज्य-क्षेत्र या उसके किसी भाग के लिये विधि बना सकती है। भारत के राज्य-क्षेत्र में राज्य, केंद्रशासित प्रदेश और कोई भी अन्य क्षेत्र, जिसे समय विशेष के लिये भारत के राज्य-क्षेत्र में शामिल किया गया हो, शामिल हैं। संसद अकेले ही क्षेत्रातीत (Extra-territorial) विधि भी बना सकती है। अतः कथन 1 सही है।
- राष्ट्रपति चार केंद्र शासित प्रदेशों— अंडमान और निकोबार द्वीप समूह, लक्षद्वीप, दादरा और नागर हवेली तथा दमन और दीव की शांति, प्रगति और सुशासन के लिये नियम बना सकता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- संसद और राज्य विधानमंडल, दोनों ही समवर्ती सूची में शामिल किसी भी विषय के संबंध में कानून बना सकते हैं। इस सूची में वर्तमान में आपराधिक विधि और प्रक्रिया, नागरिक प्रक्रिया, विवाह और तलाक, जनसंख्या नियंत्रण व परिवार नियोजन, विद्युत, श्रम कल्याण, आर्थिक व सामाजिक नियोजन, दवाएँ, समाचार-पत्र, किताबें और प्रिंटिंग प्रेस सहित 52 विषय (मूल रूप से 47 विषय) शामिल हैं। वर्ष 1976 के 42वें संशोधन अधिनियम द्वारा राज्य सूची में शामिल पाँच विषयों & (a) शिक्षा, (b) वन, (c) माप-तौल, (d) वन्यजीव एवं पक्षी संरक्षण, और (e) न्याय का प्रशासन; सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालयों को छोड़कर सभी न्यायालयों का गठन और संगठन को समवर्ती सूची में स्थानांतरित कर दिया गया। अतः कथन 4 सही है।
- राज्यपाल को यह निर्देश देने का अधिकार है कि संसद का कोई अधिनियम राज्य के किसी अनुसूचित क्षेत्र पर लागू नहीं होगा अथवा विशिष्ट रूपांतरण और अपवादों के साथ लागू होगा। अतः कथन 3 सही है।



33. Ans (c)

- **Exp.:** The presidential system of government is one in which the executive is not responsible to the legislature for its policies and acts. **Hence, statement 1 is correct**
- It is constitutionally independent of the legislature in respect of its term of office. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Presidential form of government, is known as nonresponsible or non-parliamentary or fixed executive system of government.
- It is prevalent in USA, Brazil, Russia, Sri Lanka among others.

34. Ans (c)

- **Exp.:** Indian Councils Act of 1861 made a beginning of representative institutions by associating Indians with the law-making process. It thus provided that the Viceroy should nominate some Indians as non-official members of his expanded council. In 1862, Lord Canning, the then Viceroy, nominated three Indians to his legislative council – the Raja of Benaras, the Maharaja of Patiala and Sir Dinkar Rao. **Hence, statement 1 is correct.**
- The Act also provided for the establishment of new legislative councils for Bengal, North-Western Frontier Province (NWFP) and Punjab, which were established in 1862, 1866 and 1897 respectively. **Hence, statement 2 is correct.**
- The Act gave a recognition to the 'portfolio' system, introduced by Lord Canning in 1859. Under this, a member of the Viceroy's council was made in-charge of one or more departments of the government and was authorised to issue final orders on behalf of the council on matters of his department(s).
- The Act empowered the Viceroy to issue ordinances, without the concurrence of the legislative council, during an emergency. The life of such an ordinance was six months.

33. उत्तर (c)

- **व्याख्या:** राष्ट्रपतीय (अध्यक्षीय) प्रणाली की सरकार में कार्यपालिका अपनी नीतियों और कृत्यों के लिये विधायिका के प्रति उत्तरदायी नहीं होती है। **अतः कथन 1 सही है।**
- यह अपनी पदावधि के संबंध में संवैधानिक रूप से विधायिका से स्वतंत्र है। **अतः कथन 2 सही है।**
- राष्ट्रपतीय प्रणाली को गैर-उत्तरदायी अथवा गैर-संसदीय अथवा सरकार की निश्चित कार्यकारी प्रणाली के रूप में जाना जाता है।
- यह संयुक्त राज्य अमेरिका, ब्राजील, रूस, श्रीलंका आदि देशों में प्रचलित है।

34. उत्तर (c)

- **व्याख्या:** 1861 के भारत परिषद अधिनियम ने भारतीयों को विधि निर्माण बनाने की प्रक्रिया से जोड़कर प्रतिनिधि संस्थानों की शुरुआत की। इस प्रकार वायसराय को कुछ भारतीयों को अपनी विस्तारित परिषद के गैर-सरकारी सदस्यों के रूप में मनोनीत करने की शक्ति दी गई थी। 1862 में तत्कालीन वायसराय लॉर्ड कैनिंग ने विधानपरिषद में तीन भारतीयों- बनारस के राजा, पटियाला के महाराजा और सर दिनकर राव को अपनी विधानपरिषद में मनोनीत किया। **अतः कथन 1 सही है।**
- इस अधिनियम में बंगाल, उत्तर-पश्चिमी सीमांत प्रांत (एन.डब्ल्यू. एफ.पी.) और पंजाब के लिये नई विधानपरिषदों की स्थापना के लिये भी प्रावधान किया गया था, जो क्रमशः 1862, 1866 और 1886 में स्थापित हुईं। **अतः कथन 2 सही है।**
- अधिनियम के द्वारा 1859 में लॉर्ड कैनिंग द्वारा शुरू की गई 'पोर्टफोलियो' प्रणाली को भी मान्यता दी गई। इसके अंतर्गत वायसराय की परिषद के किसी सदस्य को एक या एक से अधिक सरकारी विभागों का प्रभारी बनाया जा सकता था और उसे इस विभाग में परिषद की ओर से अंतिम आदेश पारित करने के लिये अधिकृत किया गया था।
- अधिनियम के द्वारा वायसराय को आपातकाल के दौरान विधान परिषद की संस्तुति के बिना भी अध्यादेश जारी करने के लिये अधिकृत किया गया।

35. Ans (c)

- **Exp.:** Indian Independence Act of 1947 designated the Governor-General of India and the provincial governors as constitutional (nominal) heads of the states. They were made to act on the advice of the respective Council of Ministers in all matters. **Hence, statement 1 is correct.**
- This act deprived the British Monarch of his right to veto bills or ask for reservation of certain bills for his approval. But, this particular right was reserved for the Governor-General. The Governor-General would have full power to assent to any bill in the name of His Majesty. **Hence, statement 2 is correct.**
- The office of Viceroy and the office of Secretary of State for India were abolished. **Hence, statement 3 is NOT correct.**

36. Ans (a)

- **Exp.:** The States Reorganisation Act of 1956 established the new state of Kerala by merging the Travancore – Cochin State with the Malabar District of Madras state and Kasargod of South Canara (Dakshina Kannada).
- It merged the **Telugu**-speaking areas of Hyderabad state with the Andhra state to create the Andhra Pradesh state. Andhra Pradesh was the first state established on linguistic basis on October 1, 1953. **Hence, statement 2 is NOT correct.**
- It merged the Madhya Bharat state, Vindhya Pradesh state and Bhopal state into the Madhya Pradesh state.
- It merged the Saurashtra state and Kutch state into that of the Bombay state. **Hence, statement 1 is correct.**
- It merged the Coorg state into that of Mysore state; the Patiala and East Punjab States Union (Pepsu) into that of Punjab state; and the Ajmer state into that of Rajasthan state.
- It created the new union territory of Laccadive, Minicoy and Amindivi Islands from the territory detached from the Madras state.

35. उत्तर (c)

- **व्याख्या:** भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947 ने भारत के गवर्नर-जनरल और प्रांतीय गवर्नरों को राज्यों के संवैधानिक (सांकेतिक) प्रमुख के रूप में नियुक्त किया। उन्हें सभी मामलों में संबंधित मंत्रिपरिषद की सलाह पर कार्रवाई करने के लिये बाध्य रखा गया। **अतः कथन 1 सही है।**
- इस अधिनियम ने विधेयकों को वीटो करने या अपनी मंजूरी के लिये कुछ विधेयकों को आरक्षित करने के अधिकार से ब्रिटिश शासक को वंचित कर दिया। लेकिन यह विशेष अधिकार गवर्नर-जनरल के लिये आरक्षित बना रहा। गवर्नर-जनरल के पास ब्रिटिश शासक के नाम पर किसी भी विधेयक को स्वीकार करने की संपूर्ण शक्ति बनी रही। **अतः कथन 2 सही है।**
- वायसराय के पद को और ब्रिटेन में भारत सचिव के पद को समाप्त कर दिया गया। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**

36. उत्तर (a)

- **व्याख्या:** राज्य पुनर्गठन अधिनियम, 1956 द्वारा त्रावणकोर-कोचीन राज्य को मद्रास राज्य के मालाबार व दक्षिण कन्नड़ के काजरगोड जिलों के साथ मिलाकर एक नया राज्य केरल स्थापित किया गया।
- इस अधिनियम ने हैदराबाद राज्य के तेलुगू भाषी क्षेत्रों को आंध्र राज्य से मिलाकर नए राज्य आंध्र प्रदेश की स्थापना की। आंध्र प्रदेश 1 अक्टूबर, 1953 को भाषायी आधार पर स्थापित भारत का पहला राज्य था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- अधिनियम ने मध्य भारत राज्य, विंध्य प्रदेश राज्य और भोपाल राज्य को मिलाकर मध्य प्रदेश राज्य का निर्माण किया।
- इसके अंतर्गत सौराष्ट्र राज्य और कच्छ राज्य को बॉम्बे राज्य में मिला दिया गया। **अतः कथन 1 सही है।**
- इसने कूर्ग राज्य का मैसूर राज्य में पटियाला और पूर्वी पंजाब राज्य संघ (पेप्सू) का पंजाब राज्य में और अजमेर राज्य का राजस्थान राज्य में विलय कर दिया।
- इसने मद्रास राज्य से अलग किये गए क्षेत्र से 'लक्षद्वीप, मिनिर्कोय और अमिन्दिवि द्वीप' के रूप में नए केंद्रशासित प्रदेशों का निर्माण किया।



37. Ans (a)

- **Exp.: Article 19** of the Indian constitution provides 'Freedom of Association'.
- All citizens have the right to form associations or unions or co-operative societies. **Hence, statement 1 is correct.**
- **Article 19** includes the right to form political parties, companies, partnership firms, societies, clubs, organisations, trade unions or any body of persons.
- **Article 19** not only includes the right to start an association or union but also to continue with the association or union as such.
- Reasonable restrictions can be imposed on the exercise of this right by the State on the grounds of sovereignty and integrity of India, public order and morality. **Hence, statement 2 is correct.**
- Subject to these restrictions, the citizens have complete liberty to form associations or unions for pursuing lawful objectives and purposes. However, the right to obtain recognition of the association is not a fundamental right. **Hence, statement 3 is NOT correct**
- The Supreme Court held that the trade unions have no guaranteed right to effective bargaining or right to strike or right to declare a lock-out. The right to strike can be controlled by an appropriate industrial law.

38. Ans (d)

Exp.: The Directive Principles of State Policy are enumerated in Part IV of the Constitution from Articles 36 to 51.

- The framers of the Constitution borrowed this idea from the Irish Constitution of 1937, which had copied it from the Spanish Constitution.
- The Directive Principles resemble the 'Instrument of Instructions' enumerated in the Government of India Act of 1935.
- The Directive Principles constitute a very comprehensive economic, social and political programme for a modern democratic State. They aim at realising the high ideals of justice, liberty, equality and fraternity as outlined in the Preamble to the Constitution.

37. उत्तर (a)

- **व्याख्या:** भारतीय संविधान का अनुच्छेद-19 संगम या संघ बनाने का अधिकार प्रदान करता है।
- सभी नागरिकों को संगठन, संघ अथवा सहकारी समितियों के गठन का अधिकार है। **अतः कथन 1 सही है।**
- अनुच्छेद-19 में राजनीतिक दल बनाने, कंपनी, साझेदारी फर्म, समितियाँ, क्लब, संगठन, ट्रेड यूनियन या व्यक्तियों के अन्य किसी निकाय के गठन का अधिकार शामिल है।
- अनुच्छेद-19 न केवल संगम या संघ बनाने का अधिकार प्रदान करता है, बल्कि उन्हें नियमित रूप से संचालित करने का अधिकार भी प्रदान करता है।
- भारत की संप्रभुता और अखंडता, लोक व्यवस्था और नैतिकता के आधार पर राज्य द्वारा इस अधिकार के प्रयोग पर युक्तियुक्त प्रतिबंध लगाया जा सकता है। **अतः कथन 2 सही है।**
- इन प्रतिबंधों के अधीन भी, नागरिकों को कानूनी उद्देश्यों और लक्ष्यों को आगे बढ़ाने के लिये संगम या संघों के गठन की पूर्ण स्वतंत्रता है। हालाँकि, संघ की मान्यता प्राप्त करने का अधिकार मौलिक अधिकार नहीं है। **अतः कथन 3 सही नहीं है।**
- उच्चतम न्यायालय ने व्यवस्था दी है कि श्रमिक संगठनों को मोलभाव करने, हड़ताल करने एवं तालाबंदी करने का कोई अधिकार नहीं है। हड़ताल के अधिकार को उपयुक्त औद्योगिक कानून द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।

38. उत्तर (d)

व्याख्या: राज्य नीति के निदेशक तत्त्वों का उल्लेख संविधान के भाग IV **esa** अनुच्छेद-36 से 51 में किया गया है।

- संविधान निर्माताओं ने यह विचार वर्ष 1937 में निर्मित आयरलैंड के संविधान से उधार लिया था और आयरलैंड के संविधान ने इसे स्पेन के संविधान से ग्रहण किया था।
- निदेशक तत्त्व भारत सरकार अधिनियम, 1935 में उल्लिखित अनुदेशों (Instrument of Instructions) के समान हैं।
- निदेशक तत्त्व एक आधुनिक लोकतांत्रिक राज्य के लिये एक वृहत् व्यापक आर्थिक, सामाजिक और राजनीतिक कार्यक्रम का गठन करते हैं। वे न्याय, स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के उच्च आदर्शों को साकार करने का उद्देश्य रखते हैं जैसा संविधान की प्रस्तावना में प्रकट हुआ है।

39. Ans (c)

Exp.: Features of Pitt's India Act of 1784

- It distinguished between the commercial and political functions of the Company. Hence, statement 3 is correct.
- It allowed the Court of Directors to manage the commercial affairs but created a new body called Board of Control to manage the political affairs. Thus, it established a system of double government.
- It empowered the Board of Control to supervise and direct all operations of the civil and military government or revenues of the British possessions in India.

The regulating act of 1773 had the following provisions:

- Governors of Bombay and Madras presidencies were subordinated to the governor-general of Bengal. Hence, statement 1 is NOT correct.
- Designated the Governor of Bengal as the 'Governor-General of Bengal' and created an Executive Council of four members to assist him. The first such Governor-General was Lord Warren Hastings.
- It prohibited the servants of the Company from engaging in any private trade or accepting presents or bribes from the 'natives'. Hence, statement 2 is NOT correct.
- The establishment of a Supreme Court at Calcutta (1774) comprising one chief justice and three other judges.
- Strengthened the control of the British Government over the Company by requiring the Court of Directors (governing body of the Company) to report on its revenue, civil, and military affairs in India.

39. उत्तर (c)

व्याख्या: वर्ष 1784 के पिट्स इंडिया एक्ट की विशेषताएँ:

- इसने कंपनी के वाणिज्यिक और राजनीतिक कार्यों का पृथक्करण किया। अतः कथन 3 सही है।
- इसने निदेशक मंडल (कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स) को वाणिज्यिक मामलों के प्रबंधन की अनुमति तो दी, लेकिन राजनीतिक मामलों का प्रबंधन करने के लिये नियंत्रण बोर्ड (बोर्ड ऑफ कंट्रोल) नामक एक नया निकाय बनाया। इस प्रकार, इसने द्वैध शासन प्रणाली स्थापित की।
- इसने ब्रिटिश नियंत्रित भारत में सभी नागरिक, सैन्य व राजस्व गतिविधियों के अधीक्षण और निर्देशन के लिये नियंत्रण बोर्ड को सशक्त बनाया।

वर्ष 1773 के रेगुलेटिंग एक्ट में निम्नलिखित प्रावधान थे:

- बंबई और मद्रास के गवर्नर बंगाल के गवर्नर-जनरल के अधीनस्थ कर दिये गए। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- बंगाल के गवर्नर को 'बंगाल के गवर्नर-जनरल' का पदनाम दिया गया और उसकी सहायता के लिये चार सदस्यों की एक कार्यकारी परिषद बनाई गई। उल्लेखनीय है कि ऐसे पहले गवर्नर-जनरल लॉर्ड वॉरेन हेस्टिंग्स बने।
- इसके तहत कंपनी के कर्मचारियों के किसी भी निजी व्यापार में संलग्न होने और भारतीयों से उपहार, रिश्वत लेने पर प्रतिबंध लगा दिया गया। अतः कथन 2 सही नहीं है। एक मुख्य न्यायाधीश और तीन अन्य न्यायाधीशों के साथ कलकत्ता में सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की गई (1774)A
- भारत में राजस्व, नागरिक और सैन्य मामलों के संबंध में कोर्ट ऑफ डायरेक्टर्स (कंपनी का शासी निकाय) द्वारा रिपोर्ट भेजने की अनिवार्यता के साथ कंपनी पर ब्रिटिश सरकार के नियंत्रण को मजबूत किया गया।

40. Ans (d)

Exp.: About Arctic Council:

- The Arctic Council is formed of circumpolar countries of Russia, United States, Canada, Norway, Denmark, Sweden, Iceland and Finland. **Hence, Statement 1 is NOT correct.**
- The Arctic Council is a high-level intergovernmental body set up in 1996 by the **Ottawa declaration** to promote cooperation, coordination and interaction among the Arctic States together with the indigenous communities and other Arctic inhabitants. **Hence, Statement 2 is NOT correct.**
- India has been re-elected as an observer to the Arctic Council. Observer status in the Arctic Council is open to Non-governmental organizations, Non-littoral states as well as to Intergovernmental and Inter-Parliamentary organizations. **Hence, Statement 3 is correct.**

41. Ans (c)

- **Exp.: Machine Type Communications (MTC)** is defined as data communication among devices without the need for human interaction. This may be data communication between devices and a server, or device to device.
- **LTE:** It is an abbreviation for Long Term Evolution. LTE is a 4G wireless communications standard developed by the 3rd Generation Partnership Project (3GPP) that is designed to provide up to 10x the speeds of 3G networks for mobile devices such as smartphones, tablets, netbooks, notebooks and wireless hotspots.
- **Internet of Things (IoT):** A sustainable ecosystem of connected devices and smart objects that work independently and can be accessed and controlled remotely. IoT solutions often require devices to function in the real world while processing and decision-making happen on the cloud. **Hence, option (c) is correct.**
- **VoLTE:** It stands for voice over Long Term Evolution. Utilising IMS technology, it is a digital packet voice service that is delivered over IP via an LTE access network.

40. उत्तर (d)

व्याख्या: आर्कटिक परिषद (Arctic Council)

- आर्कटिक परिषद परिध्रुवीय देशों— रूस, संयुक्त राज्य अमेरिका, कनाडा, नॉर्वे, डेनमार्क, स्वीडन, आइसलैंड और फिनलैंड का एक निकाय है। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**
- आर्कटिक परिषद एक उच्च-स्तरीय अंतर-सरकारी निकाय है जिसे वर्ष 1996 में ओटावा घोषणा द्वारा आर्कटिक राज्यों में स्वदेशी समुदायों और अन्य आर्कटिक निवासियों के साथ सहयोग, समन्वय और संवाद को बढ़ावा देने के लिये स्थापित किया गया था। **अतः कथन 2 सही नहीं है।**
- भारत को आर्कटिक परिषद में एक पर्यवेक्षक के रूप में पुनः चुना गया है। आर्कटिक परिषद में पर्यवेक्षक का दर्जा गैर-सरकारी संगठनों, गैर-तटवर्ती राज्यों के साथ-साथ अंतर-सरकारी और अंतर-संसदीय संगठनों के लिये खुला है। **अतः कथन 3 सही है।**

41. उत्तर (c)

- **व्याख्या: मशीन टाइप कम्प्युनिकेशन (Machine type communications – MTC)** को मानव अंतःक्रिया की आवश्यकता के बिना उपकरणों (डिवाइस) के बीच डेटा संचार के रूप में परिभाषित किया गया है। यह डिवाइस और सर्वर अथवा डिवाइस से डिवाइस के बीच डेटा संचार हो सकता है।
- **LTE%** यह लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (Long Term Evolution) के लिये एक संक्षिप्त नाम है। LTE, थर्ड जेनरेशन पार्टनरशिप प्रोजेक्ट (3GPP) द्वारा विकसित एक 4G वायरलेस कम्प्युनिकेशन स्टैंडर्ड है जो कि मोबाइल डिवाइस, जैसे— स्मार्टफोन, टैबलेट, नेटबुक, नोटबुक और वायरलेस हॉटस्पॉट के लिये 10x तक की स्पीड प्रदान करने के लिये विकसित किया गया है।
- **इंटरनेट ऑफ थिंग्स (Internet of Things – IoT):** कनेक्टेड उपकरणों और स्मार्ट ऑब्जेक्ट्स का एक स्थायी पारिस्थितिकी तंत्र जो स्वतंत्र रूप से काम करता है और इसे दूर से एक्सेस और नियंत्रित किया जा सकता है। IoT समाधानों को प्रायः वास्तविक दुनिया में कार्य करने के लिये उपकरणों की आवश्यकता होती है, जबकि प्रसंस्करण और निर्णयन क्लाउड (cloud) पर होता है। **अतः विकल्प (c) सही है।**
- **VoLTE:** यह वॉयस ओवर लॉन्ग टर्म इवोल्यूशन (Voice over Long Term Evolution) का संक्षिप्त रूप है। IMS तकनीक का उपयोग करते हुए, यह एक डिजिटल पैकेट वॉयस सेवा है जिसे LTE एक्सेस नेटवर्क के माध्यम से IP पर वितरित किया जाता है।

42. Ans (d)

Exp.: **Pattachitra** style of painting is one of the oldest and most popular art form of Odisha.

Key points

- The name **Pattachitra** has evolved from the Sanskrit words **Patta**, meaning canvas, and **Chitra**, meaning picture. **Pattachitra** is a painting done on canvas and is manifested by rich colourful application, creative motifs and designs, and portrayal of simple themes, mostly mythological.
- Some of the popular themes represented through this art form are **Thia Badhia** - depiction of the temple of Jagannath; **Krishna Lila** - enactment of Jagannath as Lord Krishna displaying his powers as a child; **Dasabatar Patti** - the ten incarnations of Lord Vishnu; **Panchamukhi** - depiction of Lord Ganesh as a five-headed deity.
- The **Pattachitra**, when painted on cloth, follows a traditional process of preparation of the canvas. First, the **base is prepared by coating the cloth with the soft, white, stone powder of chalk and glue made from tamarind seeds.**
- It is a tradition to complete the borders of the painting first. The painter then starts making a rough sketch directly with the brush using light red and yellow. The colours used are normally white, red, yellow, and black.
- When the painting is completed, it is held over a charcoal fire and lacquer is applied to the surface. This makes the painting water resistant and durable, besides giving it a shining finish. **Hence, option (d) is correct.**

43. Ans (b)

- **Exp.:** **Maveli Frog** is also known as **Purple frog (*Nasikabatrachus sahyadrensis*)**. **Hence, statement 1 is correct.**
- It is endemic to **Southern Western Ghats** and is not found anywhere else. **Hence, statement 2 is NOT correct.** It is in the process of being designated as Kerala's state amphibian.
- It is listed as endangered on the Red List of the International Union for Conservation of Nature (IUCN). **Hence, statement 3 is correct.**
- The species is called a 'living fossil' due to its evolutionary roots, which suggest it could have shared space with dinosaurs going back almost 70 million years ago. **Hence, statement 4 is correct.**

42. उत्तर (d)

व्याख्या: चित्रकला की पट्टचित्र शैली ओडिशा के सबसे पुराने और सबसे लोकप्रिय कला रूपों में से एक है।

मुख्य बिंदु:

- 'पट्टचित्र' संज्ञा संस्कृत के शब्द पट्ट जिसका अर्थ है कैनवास, और चित्र— जिसका अर्थ है चित्र, से उद्भूत है। पट्टचित्र कैनवास पर की गई एक पेंटिंग है और यह समृद्ध रंगीन अनुप्रयोग, रचनात्मक रूपांकनों, डिजाइनों और सरल विषयों के चित्रण द्वारा प्रकट होती है, जिनमें से अधिकांश चित्रण पौराणिक हैं।
- इस कला के माध्यम से प्रस्तुत कुछ लोकप्रिय विषय (थीम) हैं: थिया बधिया – जगन्नाथ मंदिर का चित्रण, कृष्ण लीला – भगवान कृष्ण के रूप में जगन्नाथ की कल्पना जहाँ एक बच्चे के रूप में वे अपनी शक्तियों का प्रदर्शन करते हैं दसाबतार पट्टी – भगवान विष्णु के दस अवतार, पंचमुखी – भगवान गणेश का पाँच मुख वाले देवता के रूप में चित्रण।
- पट्टचित्र, जब कपड़े पर चित्रित किया जाता है, तब कैनवास का निर्माण एक पारंपरिक प्रक्रिया द्वारा किया जाता है। सबसे पहले आधार को नरम, सफेद, खड़िया के पाउडर और इमली के बीज से बने गोंद के साथ कोटिंग करके तैयार किया जाता है।
- परंपरा रही है कि सर्वप्रथम पेंटिंग के बॉर्डर पूरे किये जाएँ। चित्रकार फिर हल्के लाल और पीले रंग का उपयोग करके सीधे ब्रश से एक मोटा स्केच बनाना शुरू करता है। आमतौर पर इस्तेमाल किये जाने वाले रंग सफेद, लाल, पीले और काले होते हैं।
- जब पेंटिंग पूरी हो जाती है तो इसे चारकोल आग के ऊपर रखा जाता है और इसकी सतह पर लाह लगाया जाता है। यह पेंटिंग को जलरोधी और टिकाऊ बनाता है और साथ ही इसे एक चमकदार रूप प्रदान करता है। **अतः विकल्प (d) सही है।**

43. उत्तर (b)

- **व्याख्या:** मावेली मेंढक (Maveli Frog) को बैंगनी मेंढक (Purple frog/*Nasikabatrachus sahyadrensis*) के रूप में भी जाना जाता है। **अतः कथन 1 सही है।**
- यह दक्षिणी पश्चिमी घाटों की स्थानिक प्रजाति है तथा कहीं और नहीं पाई जाती है। **अतः कथन 2 सही नहीं है।** यह केरल के राज्य उभयचर (state amphibian) के रूप में नामित होने की प्रक्रिया में है।
- इसे अंतर्राष्ट्रीय प्रकृति संरक्षण संघ (IUCN) की लाल सूची में लुप्तप्राय (endangered) के रूप में सूचीबद्ध किया गया है। **अतः कथन 3 सही है।**
- इस प्रजाति को 'जीवित जीवाश्म' कहा जाता है क्योंकि इसका विकासवाद संबंधी मूल बताता है कि यह लगभग 70 मिलियन वर्ष पहले डायनासोरस के साथ पृथ्वी साझा करता था। **अतः कथन 4 सही है।**

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



44. Ans (a)

Answer Justification :

Centre's Directions to the States

In addition to the above two cases, the Centre is empowered to give directions to the states with regard to the exercise of their executive power in the following matters:

(i) the construction and maintenance of means of communication (declared to be of national or military importance) by the state; **Hence Statement 1 is correct.**

(ii) the measures to be taken for the protection of the railways within the state; **Hence Statement 2 is correct.**

(iii) the provision of adequate facilities for instruction in the mother-tongue at the primary stage of education to children belonging to linguistic minority groups in the state; and

(iv) the drawing up and execution of the specified schemes for the welfare of the Scheduled Tribes in the state.

45. Ans (a)

Exp: Visti was used in the sense of forced labour which the villagers were obliged to give to the kings or state.

46. (d)

Exp:

- Charbagh style and Pietra dura ornamentation are the major differences between Sultanate and Mughal architecture styles. Both are characteristic of Mughal style of architecture. Charbagh style is the presence of square garden, divided into 4 main parts by causeways in the centre of which ran shallow waterchannels. Pietra dura refers to technique of creating intricate inlaid pictures from shaped colored stones. This work is prominently visible in Taj Mahal, Buland Darwaza and Red fort. Hence both 1 and 2 are correct.
- 3 is incorrect. Red sandstone was used both by Sultanate and Mughal architectures.

44. उत्तर (a)

स्पष्टीकरण

राज्यों के केन्द्र के निर्देश

केन्द्र निम्नलिखित मामलों में राज्य को अपनी कार्यकारी शक्तियों के प्रयोग के लिए निर्देश दे सकता है:

1. राज्य संचार के साधनों को बनाये रखे व उनका रख-रखाव करे। इसलिए कथन 1 सही है।
2. राज्य में रेलवे सम्पत्ति की रक्षा करे। इसलिए कथन 2 सही है।
3. प्राथमिक शिक्षा के स्तर पर राज्य से संबंधित भाषाई अल्पसंख्यक समूह के बच्चों के लिए मातृभाषा सीखने की व्यवस्था करे।
4. राज्य में अनुसूचित जनजातियों के कल्याण के लिए विशेष योजनायें बनाये और उनका क्रियान्वयन करें।

45. (a)

व्याख्या: विष्टि का बलात् श्रम के अर्थ में उपयोग किया जाता था जिसे ग्रामवासी राजा या राज्य को अर्पित करने के लिए बाध्य थे।

46. (d)

व्याख्या:

- चारबाग शैली और पित्रादुरा अलंकरण, सल्तनत और मुगल स्थापत्य कला शैलियों के बीच प्रमुख अंतर हैं। ये दोनों मुगल शैली की वास्तुकला की विशेषता हैं। चारबाग शैली के केंद्र में सेतु मार्ग द्वारा 4 मुख्य भागों में विभाजित वर्गाकार बगीचे की उपस्थिति है जिसमें उथली जलधारा बहती है। पित्रादुरा गढ़े गए रंगीन पत्थरों से जटिल जड़ित चित्र बनाने की तकनीक को संदर्भित करता है। यह कलाकृति ताजमहल, बुलंद दरवाजा और लाल किले में प्रमुखता से दिखाई देता है। अतः 1 और 2 दोनों सही हैं।
- 3 गलत है। लाल बलुआ पत्थर का सल्तनतकालीन और मुगलकालीन वास्तुकारों दोनों द्वारा उपयोग किया गया था।

47. Ans (a)

48. (b)

Exp: The monolithic Ashokan pillars are marvels of architecture and sculpture made out of fine sandstone. These were lofty free standing monolithic columns erected on sacred sites. The pillars have four component parts.

- The **shafts** are always plain and smooth, circular in cross-section, slightly tapering upwards and always chiselled out of a single piece of stone.
- The **capitals** have the shape and appearance of a gently arched bell formed of lotus petals.
- The **abaci** are of two types: square and plain and circular and decorated and these are of different proportions.
- The **crowning animals** are either seated or standing, always in the round and chiseled as a single piece with the abaci.

Hence the correct order is **Shaft-Capital-Abaci Crowning animal**.

49. (d)

Exp:

- The term mansabdar refers to an individual who holds a mansab, meaning a position or rank. It was a grading system used by the Mughals to fix (1) rank, (2) salary and (3) military responsibilities. Hence statement 1 is correct
- Rank and salary were determined by a numerical value called zat. The higher the zat, the more prestigious was the noble's position in court and the larger his salary. Hence statement 2 is also correct
- Mansabdars did not actually reside in or administer their jagirs. They only had rights to the revenue of their assignments which was collected for them by their servants while the mansabdars themselves served in some other part of the country. Hence statement 3 is also correct.

47. उत्तर (a)

48. (b)

व्याख्या: अशोक के एकाक्षम स्तंभ महीन बलुआ पत्थर से बने आश्चर्यजनक वास्तुकला और मूर्तिकला हैं। ये ऊँचे, मुक्त रूप से पवित्र स्थलों पर खड़े एकाक्षम स्तंभ थे। इन स्तंभों के चार प्रमुख भाग हैं—

- पत्थर के एक खण्ड से तराशा गया **स्तम्भ-यष्टि** सादा और चिकना, अनुप्रस्थ परिच्छेद में गोलाकार, तथा ऊपर की ओर थोड़ा शंक्वाकार होता जाता है।
- **स्तम्भ के शीर्ष** पर कमल की पंखुड़ियों से बने हल्के धनुषाकार घंटे के समान आकृति है।
- **स्तम्भ पट्टिका** दो प्रकार के हैं: वर्गाकार और सादे तथा गोलाकार और अलंकृत। ये विभिन्न अनुपात के होते हैं।
- **मूर्त पशु आकृति** सामान्यतः गोलाई में या तो बैठे हैं या खड़े हैं। ये शीर्ष पट्टिका के साथ एक ही खण्ड से तराशे गए होते हैं।

अतः सही क्रम: **स्तम्भ यष्टि-शीर्ष-स्तम्भ पट्टिका-मूर्त पशु आकृति** है।

49. (d)

व्याख्या:

- मनसबदार शब्द का संदर्भ ऐसे व्यक्ति से होता था जो कोई मनसब अर्थात् स्थिति या पद धारण करता था। यह मुगलों द्वारा प्रयोग की जाने वाली एक श्रेणीकरण प्रणाली थी। इसका उपयोग वे (1) पद (2) वेतन और (3) सैन्य जिम्मेदारियों को निर्धारित करने में किया करते थे। इसलिए कथन 1 सही है।
- मनसबदार वास्तव में अपनी जागीरों में निवास या उनका प्रशासन नहीं करते थे। उन्हें केवल सौंपी गयी जागीरों से प्राप्त होने वाले राजस्व का अधिकार होता था। यह राजस्व उनके सेवकों द्वारा उनके लिए एकत्रित किया जाता था। जबकि मनसबदार स्वयं देश के किसी अन्य भाग में अपनी सेवा दिया करते थे। इसलिए कथन 2 भी सही है।



50. (a)

Exp:

- Rigvedic people are mainly pastoral, most of their war were fought for the sake of cows. The term for war is gavisthi or search for cows.
- Vrajpati is the officer who enjoyed authority over the pasture land and he leads the head of the family called Kulapas, or the heads of the fighting hoards called graminis.
- In Rigvedic period religious functionaries are called Purohita

51. (d)

Exp: When a government spends more than it collects by way of revenue, it incurs a budget deficit.

- 1 is incorrect. Decrease in taxes decreases the revenue base of the government. So it would increase its deficit further rather than decreasing it.
- 2 is incorrect. By increasing expenditure on subsidies and welfare schemes government will have to spend more money out of its budget which will increase the deficit and not reduce it.
- 3 is correct. The implementation of GST will rationalize the tax structure and increase the tax revenue of the government. So, this will decrease the deficit.

52. (d)

Exp: Various methods used by central bank to control creation can be divided into quantitative and qualitative methods.

Qualitative methods are:

- Margin Requirements
- Regulation of consumer Credit
- Credit Rationing Policy
- Direct Action

While quantitative methods include the following:

- Open Market Operation
- Repo Rate
- Variable Reserve Ratio
- Bank Rate Policy

50. a)

व्याख्या:

- ऋग्वैदिक काल के लोग मुख्य रूप से पशु चरवाहे थे, उनके अधिकतर युद्ध गायों के लिए हुआ करते थे। गविष्टि शब्द का प्रयोग युद्ध के लिए या गायों की खोज के लिए किया जाता था।
- ब्राजपति, चरागाह की भूमि पर प्रभुत्व रखने वाला अधिकारी होता था और वह परिवारों के प्रधानों जिन्हें कुलप कहा जाता था या संघर्ष करने वाले समूह जिन्हें ग्रामणी कहा जाता था, का नेतृत्व करता था।
- ऋग्वैदिक काल में धार्मिक पदाधिकारियों को पुरोहित कहा जाता था।

51. (d)

व्याख्या: यदि सरकार राजस्व के माध्यम से एकत्रित धन (आय) से अधिक व्यय करती है तो वह बजट घाटा वहन करती है।

- कथन 1 गलत है। करों में कमी करने से सरकार का राजस्व आधार कम हो जाता है। इसलिए इससे सरकार के घाटे में कमी होने की बजाय आगे और वृद्धि होगी।
- कथन 2 गलत है। सब्सिडी और कल्याणकारी योजनाओं पर व्यय वृद्धि होने से सरकार को अपने बजट से और अधिक धन व्यय करना पड़ता है जिससे घाटे में वृद्धि होती है न कि उसमें कमी आती है।
- कथन 3 सही है। GST के कार्यान्वयन से कर ढांचा तर्कसंगत बनेगा और सरकार के कर राजस्व में वृद्धि होगी। अतः, इससे घाटे में कमी होगी।

52. (d)

व्याख्या: साख निर्माण को नियंत्रित करने के लिए केंद्रीय बैंक द्वारा उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियां मात्रात्मक और गुणात्मक विधियों में विभाजित की जा सकती हैं।

गुणात्मक विधियां:

- मार्जिन निर्धारण (न्यूनमत सीमा)
- उपभोक्ता ऋण का विनियमन
- क्रेडिट राशनिंग पॉलिसी
- सीधी कार्यवाही

जबकि मात्रात्मक विधियों में निम्नलिखित सम्मिलित हैं:

- खुले बाजार की क्रियाएं
- रेपो दर
- परिवर्तनीय कोष अनुपात
- बैंक दर नीति

53. (b)

Exp:

- The system of tri-metalism which came to characterise Mughal coinage was largely the creation, not of the Mughals but of Sher Shah Suri (1540 to 1545 AD), an Afghan, who ruled for a brief time in Delhi. Sher Shah issued a coin of silver which was termed the Rupiya. **Hence pair 1 is correctly matched.**
- **Illtutmish** introduced silver coins called tanka and copper coins called jitals. **Hence 2nd pair is correctly matched.**
- **Fanam and Tara** were issued by **Harihara of Vijayanagara** dynasty. **Muhammed bin Tughlaq** (1325- 1351 AD), took personal interest in his coinage, however, his monetary experiments were a failure and the cause of much misery. Tughlaq attempted to establish a fiduciary system of coinage between 1329 to 1332 AD. He attempted to issue tokens of brass and copper. Gold coins were issued in very large numbers during the reign of Muhammed bin Tughlaq, there after gold coins became scarce. **Hence pair 3 is not correctly matched.**

54. (b)

Exp.: Sufi movements in India did not support the people to protest the exploitative and cruel rulers of the Delhi sultanate.

55. (a)

Exp.: Mathura School of sculpture flourished from the 2nd century BC to the 12th century AD. Rock-cut temples in western Deccan, were excavated into early years of the Christian era.

53. (b)

व्याख्या:

- त्रिधातुवाद प्रणाली जो सिक्कों की ढलाई की मुगल प्रणाली का विशेष अभिलक्षण रही मुख्य रूप से मुगलों द्वारा नहीं बल्कि दिल्ली पर कुछ समय के लिए शासन करने वाले अफगानी शासक शेरशाह सूरी (1540 से 1545 ईस्वी) द्वारा निर्मित की गयी थी। शेरशाह ने चादी का सिक्का जारी किया जिसे रुपिया कहा जाता था। **इसलिए युग्म 1 सही सुमेलित है।**
- **इल्लुतमिश** ने टंका नाम चांदी के सिक्के और जीतन नामक तांबे के सिक्के की शुरुआत की **इसलिए दूसरा युग्म सही सुमेलित है।**
- **फनम और तारा** विजयनगर राजवंश के हरिहर द्वारा जारी किए गए थे। **मोहम्मद बिन तुगलक** (1325-1351 ईस्वी) ने इन सिक्कों की ढलाई में व्यक्तिगत रुचि ली, लेकिन उसके मौद्रिक प्रयोग विफल रहे थे अत्यधिक दुर्गति का कारण बने थे। तुगलक ने 1329 से 1332 ईस्वी के बीच सिक्कों का निर्माण करने की न्यासीय व्यवस्था की स्थापना करने का प्रयास किया। उसने पीतल और तांबे के टोकन जारी करने का प्रयास किया। मोहम्मद बिन तुगलक के शासन काल में बहुत बड़ी संख्या में सोने के सिक्के जारी किए गए थे, उसके बाद सोने के सिक्के दुर्लभ हो गए। **इसलिए युग्म 3 सही सुमेलित नहीं है।**

54. (b)

व्याख्या: भारत में दिल्ली सल्तनत के शोषण और क्रूर शासकों का विरोध करने में सूफी आंदोलन की कोई भूमिका नहीं थी।

55. (a)

व्याख्या: मथुरा मूर्तिकाल दूसरी शताब्दी ई.पू. से 12वीं शताब्दी ई. तक फली-फूली। पश्चिमी दक्कन में शिला-तक्षित मंदिरों की तराशी ईसा की प्रारम्भिक शताब्दियों के दौरान प्रारम्भ हुई।

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

56. (a)

Exp.: According to Buddhism there is no reason to believe that there is an eternal soul that comes from heaven or that is created by itself and that will transmigrate or proceed straightaway either to heaven or hell after death. Whereas according to Jainism human moral actions from the basis of the transmigration of the soul. The soul is constrained to a cycle of rebirth, trapped within the temporal world, until it finally achieves liberation. Liberation is achieved by following a path of purification.

57. (d)

Exp:

- The major programmes that aim at improving the food and nutritional status of the poor are Public Distribution System, Integrated Child Development Scheme and Midday Meal Scheme.
- Public distribution system (PDS) is a food security system established by the government under Ministry of Consumer Affairs, Food and Public Distribution and managed jointly with state governments. It distributes subsidized food and non-food items to India's poor. Major commodities distributed include staple food grains, such as wheat, rice, sugar and kerosene, etc. through a network of fair price shops established in several states across the country.
- Integrated Child Development Services (ICDS) is a welfare programme which provides food, preschool education, and primary healthcare to children under 6 years of age and their mothers. These services are provided from Anganwadi centres.
- The Midday Meal Scheme is a school meal programme designed to improve both nutritional status and enrollment ratio of school-age children nationwide.

56. (a)

व्याख्या: बौद्ध दर्शन के अनुसार, ऐसा विश्वास करने का कोई कारण नहीं है कि स्वर्ग से आने वाली या ईश्वर निर्मित कोई अमर आत्मा होती है तथा जो मृत्यु के पश्चात स्वर्ग या नर्क में चली जाती है। जबकि जैन दर्शन के अनुसार, आत्मा के आवागमन का कारण मनुष्य द्वारा किये जाने वाले कर्म होते हैं। सांसारिक कार्यों में लिप्त आत्मा पुनर्जन्म-चक्र में बंधी रहती है, जब तक की अंततः इसे मुक्ति (मोक्ष) नहीं मिल जाती। मुक्ति आत्मशुद्धि के मार्ग का अनुसरण करने पर प्राप्त होती है।

57. (d)

व्याख्या:

- गरीबों की खाद्य ओर पोषणात्मक स्थिति में सुधार लाने के लिए लक्षित प्रमुख कार्यक्रम हैं: सार्वजनिक वितरण प्रणाली, एकीकृत बाल विकास योजना और मध्याह्न भोजन योजना।
- सरकार द्वारा उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय के अधीन स्थापित और राज्य सरकारों के साथ संयुक्त रूप से प्रबंधित सार्वजनिक वितरण प्रणाली (PDS) वस्तुतः एक प्रकार की खाद्य सुरक्षा प्रणाली है। इसमें भारत के गरीबों को अनुदानित खाद्य और गैर-खाद्य वस्तुएं वितरित की जाती हैं। देश भर के कई राज्यों में स्थापित उचित मूल्य की दुकानों के नेटवर्क के माध्यम वितरित प्रमुख वस्तुओं में गेहूं, चावल जैसे मुख्य खाद्यान्न, चीनी और मिट्टी का तेल, आदि सम्मिलित हैं।
- एकीकृत बाल विकास सेवा (ICDS) एक कल्याणकारी कार्यक्रम है जो 6 वर्ष से कम आयु के बच्चों और उनकी माताओं के लिए भोजन, स्कूलपूर्व शिक्षा, और प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करता है। ये सेवाएं आंगनवाड़ी केन्द्रों द्वारा प्रदान की जाती हैं।
- मध्याह्न भोजन योजना स्कूली भोजन कार्यक्रम है जिसे राष्ट्रव्यापी स्तर पर स्कूली आयु के बच्चों की पोषणात्मक स्थिति और नामांकन अनुपात में सुधार लाने के लिए तैयार किया गया है।

58. (b)

- Exp: Outer space is the void that exists between celestial bodies including the earth. It is not completely empty but consists of a hard vacuum containing a low density of particles, predominantly a plasma of hydrogen and helium. There is no firm boundary where space begins but Karman line at an altitude of 100 km is conventionally used as the start of outer space.

59. Ans (c)

60. Ans d

Quantum dots are semiconductor nanoparticles capable of transporting electrons. When an ultraviolet light hits these nanoparticles, they emit light of different colors. The applications of these artificial semiconductor nanoparticles are in solar cells, fluorescent biological Labels are found.

61. (c)

- Exp: Capacitive touch screen has more clarity than the Resistive touchscreen. In Resistive touchscreen electric current is measured whereas in Capacitive touchscreen electric charge is measured.

62. (d)

Exp: Primary deficit is fiscal deficit minus the interest payments.

- (a) is not correct as Fiscal deficit minus grants to state for capital expenditure is called Effective revenue deficit.
- (b) is not correct as Revenue deficit minus revenue expenditure is called revenue deficit.
- (c) is not correct as Total revenue of government minus total expenditure is called budgetary deficit.

58. (b)

- व्याख्या: बाह्य अंतरिक्ष एक रिक्त स्थान है जो पृथ्वी सहित खगोलीय पिंडों के मध्य स्थित है। यह पूर्णतः निर्वात और हाइड्रोजन तथा हीलियम के प्लाज्मा की उपस्थिति है। ऐसी कोई स्पष्ट सीमा रेखा नहीं है जहाँ से अंतरिक्ष का आरंभ होता है बल्कि 100 किमी.की ऊँचाई पर कारमान रेखा को पारंपरिक तौर पर बाह्य अंतरिक्ष के आरंभ के रूप में प्रयुक्त किया जाता है।

59. उत्तर (c)

60. d

क्वांटम डॉट्स अर्धचालक नैनोकण हैं जो इलेक्ट्रॉनों के परिवहन में सक्षम हैं। जब पराबैंगनी प्रकाश इन नैनोकणों पर पड़ता है, तो वे विभिन्न रंगों का प्रकाश उत्सर्जित करते हैं। इन कृत्रिम अर्धचालक नैनोकणों का अनुप्रयोग सौर कोशिकाओं में होता है, फ्लोरोसेंट जैविक लेबल पाए जाते हैं।

61. (c)

- व्याख्या: कैपेसिटिव टचस्क्रीन में रेसिस्टिव टचस्क्रीन से अधिक स्पष्टता होती है। रेसिस्टिव टचस्क्रीन में विद्युत धारा का माप किया जाता है जबकि कैपासिटिव टचस्क्रीन में विद्युत आवेश का माप किया जाता है।

62. (d)

व्याख्या: प्राथमिक घाटे का परिकलन राजकोषीय घाटे में से ब्याज भुगतानों को घटाकर किया जाता है।

- विकल्प (a) सही नहीं है क्योंकि राजकोषीय घाटे में से राज्य को पूंजीगत व्यय के लिए दिए जाने वाले अनुदानों को घटाने से प्राप्त परिणाम को प्रभावी राजस्व घाटा कहा जाता है।
- विकल्प (b) सही नहीं है क्योंकि राजस्व घाटा = कुल राजस्व प्राप्त - कुल राजस्व व्यय। (राजस्व घाटा तब होगा जबकि कुल राजस्व प्राप्त कुल राजस्व व्यय से कम हो।)
- विकल्प (c) सही नहीं है क्योंकि सरकार के कुल राजस्व में से कुल व्यय को घटाने से प्राप्त परिणाम को बजटीय घाटा कहा जाता है।



63. Ans (b)

64. (b)

- Exp: NGT has same powers as that of a civil court. But they are not bound by any procedural laws.

65. Ans (d)

66. (a)

- Exp: When sun rays fall tilted the these spread in large region. Hence intensity of insolation decreases.

67. (c)

- Exp: Lord Canning brought Hindu Widow Remarriage Act 1856.
- Viceory North Brook brought Native Marringae Act 1872. This was related to inter caste marriage.
- Sharda Act 1930 was brought by Lord Irwin. Minimum age of marriage was determined in this.

Hence 1 is wrongle matched. Rest are correctly matched.

63. उत्तर (b)

64. (b)

- व्याख्या: राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण को सिविल न्यायालय के समान शक्तियाँ प्राप्त हैं लेकिन ये किसी भी प्रक्रियागत कानून से बंधे नहीं हैं।

65. उत्तर (d)

66. (a)

- व्याख्या: जब सूर्य की किरणें धरातल पर तिरछी पड़ती है तो अधिक क्षेत्र पर फैल जाती हैं, अतः सूर्यातप की तीव्रता कम हो जाती है।

67. (c)

- व्याख्या: हिन्दू विवाह पुनर्विवाह अधिनियम 1856 में लॉर्ड कैनिंग द्वारा लाया गया।
 - नेटिव मैरिज एक्ट 1872 में वायसराय नॉर्थब्रुक द्वारा लाया गया। यह अन्तर्जातीय विवाह के विषय पर था।
 - शारदा अधिनियम 1930 में लॉर्ड इरविन द्वारा लाया गया। इसमें विवाह की न्यूनतम आयु का निर्धारण किया गया।
- अतः 1 गलत सुमेलित है। अन्य सही सुमेलित हैं।

68. (d)

EXP.: Rumours and prophecies played a part in moving people to action in the revolt of 1857. They reflected the minds of people who believed them- their fears and apprehensions, their faiths and convictions. Rumours circulate only when they resonate with the deeper fears and suspicions of people.

- The rumours in 1857 begin to make sense when seen in the context of the policies the British pursued from the late 1820s. The cumulative impact of these policies on the people of North India was profound:
- Under the leadership of Governor General Lord William Bentinck, the British adopted policies aimed at "reforming" Indian society by **introducing Western education, Western ideas and Western institutions**. With the cooperation of sections of Indian society they set up English-medium schools, colleges and universities which taught Western sciences and the liberal arts. **Hence, statement 1 is correct.**
- The British established laws to **abolish customs like sati (1829) and to permit the remarriage of Hindu widows**. **Hence, statement 2 is correct.**
- On a variety of pleas, like **misgovernment and the refusal to recognise adoption**, the British **annexed not only Awadh, but many other kingdoms and principalities like Jhansi and Satara**. Once these territories were annexed, but British introduced their own system of administration, their own laws and their own methods of land settlement and land revenue collection. **Hence, statement 3 is correct.**

68. (d)

व्याख्या:

अफवाहों और भविष्यवाणियों ने 1857 के विद्रोह में लोगों को कार्रवाई के लिए प्रेरित करने में भूमिका निभाई। उन्होंने उन लोगों के दिमाग को प्रतिबिंबित किया जो उन पर विश्वास करते थे - उनके डर और आशंकाएं, उनके विश्वास और दृढ़ विश्वास। अफवाहें तभी फैलती हैं जब वे लोगों के गहरे भय और संदेह से मेल खाती हैं।

1857 के विद्रोह में लोगों को भड़काने में अफवाहों ने एक महती भूमिका निभाई, इन अफवाहों ने उनकी मनोदशा, उनकी सोच और उनके विश्वास को उजागर किया।

- गवर्नर जनरल लॉर्ड विलियम बेटिक के नेतृत्व में पश्चिमी शिक्षा, पश्चिमी विचारों और पश्चिमी संस्थानों को शुरू करने के माध्यम से 'भारतीय सुधार' के उद्देश्य से अंग्रेजों ने नीतियों को अपनाया। भारतीय समाज के कुछ वर्गों के सहयोग से उन्होंने अंग्रेजी माध्यम के स्कूलों, कॉलेजों और विश्वविद्यालयों की स्थापना की जिसमें पश्चिमी विज्ञान और उदार कलाओं को पढ़ाया जाता था। **अतः कथन 1 सही है।**
- अंग्रेजों ने सती (1829) जैसी परंपराओं को खत्म करने और हिन्दू विधवाओं के पुनर्विवाह की अनुमति देने के लिए कानून बनाए। **अतः कथन 2 सही है।**
- विभिन्न तरह की युक्तियों जैसे, कुशासन और गोद लेने की प्रथा के इनकार से अंग्रेजों ने न केवल अवध को हड़पा बल्कि कई अन्य साम्राज्यों और रियासतों (जैसे झाँसी और सतारा) पर भी कब्जा कर लिया। एक बार इन क्षेत्रों पर कब्जा करने के पश्चात् अंग्रेजों ने प्रशासन की अपनी स्वयं की प्रणाली, स्वयं के कानून व भूमि निपटान और भू-राजस्व संग्रहण की स्वयं की पद्धतियों की शुरुआत की। **अतः कथन 3 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

69. **Ans b**

Option (b) is correct

Explanation:

At the time of independence, the landlord- jagirdar etc. dominated the land holding system of the country. Land reforms were needed to bring equality in agriculture, the main objective of which was to change the ownership of holdings. Within a year of independence, steps were taken like the abolition of middlemen in the country and making the real farmers the owners of the land.

Due to many loopholes in the land reform law, most of the landowners retained their rights on their land, but the governments of Kerala and West Bengal were committed to the policy of giving land to the real farmers, that is why the land reform programs in these provinces were given special importance and it got success.

70. Option (b) is correct

Explanation:

The activities related to manufacturing come under the secondary sector.

Urban workers get maximum employment in the tertiary sector.

71. **d**

Option (d) is correct

Explanation:

- India announced the Liberalised Exchange Rate Mechanism System (LERMS), in the Union Budget of 1992-93. Under this system India delinked its currency from the fixed currency system and moved into the era of the floating exchange-rate system.
- The Sodhani Committee's recommendation is a landmark in the design of the foreign exchange market in India.

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



69. **b**

विकल्प (बी) सही है

स्पष्टीकरण:

आज़ादी के समय देश की भूमि-बोल्डिंग व्यवस्था पर जमींदार-जागीरदार आदि का वर्चस्व था। कृषि में समानता लाने के लिए भूमि सुधार की आवश्यकता थी, जिसका मुख्य उद्देश्य जोतों के स्वामित्व में परिवर्तन करना था। आजादी के एक साल के भीतर ही देश में बिचौलियों को खत्म करने और असली किसानों को जमीन का मालिक बनाने जैसे कदम उठाए गए।

भूमि सुधार कानून में कई खामियों के कारण अधिकांश भूस्वामियों का अपनी जमीन पर अधिकार बरकरार रहा, लेकिन केरल और पश्चिम बंगाल की सरकारें वास्तविक किसानों को जमीन देने की नीति के प्रति प्रतिबद्ध थीं, इसीलिए भूमि सुधार कार्यक्रम चलाए गए। इन प्रांतों को विशेष महत्व दिया गया और इसमें सफलता मिली।

70. **b**

विकल्प (बी) सही है

स्पष्टीकरण:

विनिर्माण से संबंधित गतिविधियाँ द्वितीयक क्षेत्र के अंतर्गत आती हैं

तृतीयक क्षेत्र में शहरी श्रमिकों को सर्वाधिक रोजगार मिलता है

71. **d**

विकल्प (d) सही है

स्पष्टीकरण:

• भारत ने 1992-93 के केंद्रीय बजट में उदारीकृत विनिमय दर तंत्र प्रणाली (एलईआरएमएस) की घोषणा की। इस प्रणाली के तहत भारत ने अपनी मुद्रा को स्थिर मुद्रा प्रणाली से अलग कर दिया और फ्लोटिंग विनिमय-दर प्रणाली के युग में प्रवेश किया।

• सोधानी समिति की सिफारिश भारत में विदेशी मुद्रा बाजार के डिजाइन में एक मील का पत्थर है।



72. (d)

Exp: Statement 1 is not correct. Cash Reserve Ratio refers to the fraction of the total Net Demand and Time Liabilities (NDTL) of a Scheduled Commercial Bank held in India, that it has to maintain as cash deposit with the Reserve Bank of India (RBI).

Statement 2 is not correct. The Statutory Liquidity Ratio (SLR) is a prudential measure under which (as per the Banking Regulations Act 1949) all Scheduled Commercial Banks in India must maintain an amount in one of the following forms as a percentage of their total Demand and Time Liabilities (DTL) / Net DTL (NDTL);

[i] Cash

[ii] Gold; or

[iii] Investments in un-encumbered Instruments that include:

- Treasury-Bills of the Government of India.
- Dated securities including those issued by the Government of India from time to time under the market borrowings programme and the Market Stabilization Scheme (MSS).
- State Development Loans (SDLs) issued by State Governments under their market borrowings programme.
- Other instruments as notified by the RBI.

In contrast to the CRR, under which banks have to maintain cash with the RBI, the SLR requires holding of assets in one of the above three categories by the bank itself.

Statement 3 is not correct. Liquidity adjustment facility (LAF) is a monetary policy tool which allows banks to borrow money through repurchase agreements or repos. LAF is used to aid banks in adjusting the day to day mismatches in liquidity (frictional liquidity deficit/surplus). Both SLR and CRR are not part of Liquidity adjustment facility.

72. (d)

व्याख्या: कथन 1 सही नहीं है। नकद आरक्षित अनुपात (CRR) भारत में अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों की कुल निवल मांग और मीयादी देयताओं (NDTL) के उस अंश को संदर्भित करता है जिसे उन्हें भारतीय रिजर्व बैंक के पास नकदी में जमा करना होता है।

कथन 2 सही नहीं है। सांविधिक तरलता अनुपात (SLR) एक विवेकपूर्ण उपाय है जिसके अंतर्गत (बैंकिंग विनियमन अधिनियम 1949 के अनुसार) भारत में सभी अनुसूचित वाणिज्यिक बैंकों को अपनी कुल मांग और मीयादी देयताओं (DTL)/नेट DTL (NDTL) के प्रतिशत के रूप में निम्नलिखित में से एक रूप में राशि को बनाए रखना होता है;

[i] नकद

[ii] सोना; या

[iii] गैर-राजस्व विलेख में निवेश जिसमें सम्मिलित है:

- भारत सरकार के ट्रेजरी बिल।
- बाजार उधारी कार्यक्रम और बाजार स्थिरीकरण योजना के अंतर्गत समय-समय पर भारत सरकार द्वारा जारी की गई दिनांकित प्रतिभूतियों सहित दिनांकित प्रतिभूतियां।
- अपने बाजार उधारी कार्यक्रम के अंतर्गत राज्य सरकारों द्वारा जारी किए गए राज्य विकास ऋण (SDLs)।
- RBI द्वारा यथा अधिसूचित अन्य विलेख।

CRR, जिसके अंतर्गत बैंकों को RBI के पास नकदी बनाए रखना होता है, उसके विपरीत, SLR के तहत स्वयं बैंक द्वारा ही ऊपर्युक्त तीन श्रेणियों में से एक परिसंपत्ति धारण करने की अपेक्षा होती है।

कथन 3 सही नहीं है। तरलता समायोजन सुविधा LAF मौद्रिक नीति का एक उपकरण या साधन है जो बैंकों को पुनर्खरीद समझौतों या रेपो के माध्यम से धन उधार लेने की अनुमति देता है। LAF का उपयोग तरलता में होने वाले दिन प्रतिदिन के असंतुलन (घर्षणात्मक तरलता घाटा/अधिशेष) समायोजित करने में बैंकों की सहायता के लिए किया जाता है। SLR और CRR दोनों ही तरलता समायोजन सुविधा के भाग नहीं हैं।



73. (c)

Exp:

- Statement 1 is correct. Depreciation refers to that portion of the capital goods which goes in maintenance and replacement of existing goods due to wear and tear.
- Statement 2 is incorrect. It does not take in account unexpected and sudden destruction caused due to natural calamities.
- Statement 3 is incorrect. To obtain net investment in an economy, depreciation is subtracted from the gross investment.

74. (d)

Exp: The functions of the Reserve Bank of India can be categorised as follows:

- Monetary policy
- Regulation and supervision of the banking and non-banking financial institutions, including credit information companies
- Regulation of money, forex and government securities markets as also certain financial derivatives
- Debt and cash management for Central and State Governments
- Management of foreign exchange reserves
- Foreign exchange management-current and capital account management
- Banker to banks
- Banker to the Central and State Governments
- Oversight of the payment and settlement systems
- Currency management

75. Answer: B

New Delhi declaration of GPAI agreed to support AI innovation in the agriculture sector as a new “thematic priority.

73. (c)

व्याख्या:

- कथन 1 सही है। मूल्यहास पूंजीगत वस्तुओं के उस भाग को संदर्भित करता है, जो घिसने और टूटने-फूटने के कारण मौजूदा वस्तुओं के रख-रखाव और प्रतिस्थापन में चली जाती हैं।
- कथन 2 गलत है। यह प्राकृतिक आपदाओं के कारण अप्रत्याशित और अचानक होने वाले विनाश को ध्यान में नहीं रखता।
- कथन 3 गलत है। अर्थव्यवस्था में निवल निवेश ज्ञात करने के लिए, सकल निवेश में से मूल्यहास को घटाया जाता है।

74. (d)

व्याख्या: भारतीय रिजर्व बैंक के कार्यों को निम्नलिखित रूप से वर्गीकृत किया जा सकता है:

- मौद्रिक नीति
- क्रेडिट इनफार्मेशन कम्पनियों सहित, बैंकिंग और गैर-बैंकिंग वित्तीय संस्थाओं का विनियमन एवं पर्यवेक्षण।
- पैसा, विदेशी मुद्रा और सरकारी प्रतिभूति बाजारों और साथ ही कुछ वित्तीय व्युत्पन्नों का विनियमन।
- केन्द्र तथा राज्य सरकारों के लिए ऋण और नकदी प्रबंधन।
- विदेशी मुद्रा भंडारों का प्रबंधन।
- विदेशी मुद्रा प्रबंधन – चालू और पूंजी खाता प्रबंधन।
- बैंकों के लिए बैंकर
- केन्द्र तथा राज्य सरकारों के लिए बैंकर।
- भुगतान और निपटान प्रणालियों का निरीक्षण।
- करेंसी प्रबंधन।

75. उत्तर: b

जीपीएआई की नई दिल्ली घोषणा एक नई "विषयगत प्राथमिकता" के रूप में कृषि क्षेत्र में एआई नवाचार का समर्थन करने पर सहमत हुई।

76. (c)

Exp: Indian Muslims were critical of the treatment meted out to Turkey (Ottoman Empire) under Treaty of Sevres. Khilafat movement was launched to influence British in its treatment of the Ottoman Empire post World War 1.

77. Answer C

- Statement I is correct: The Financing Agrochemical Reduction and Management Programme – or FARM – seeks to change that, elaborating the business case for banks and policy-makers to reorient policy and financial resources towards farmers to help them adopt low- and non-chemical alternatives to toxic agrochemicals and facilitate a transition towards better practices.
- Statement II is incorrect: FARM is led by the UN Environment Programme (UNEP) with financial support from the Global Environment Facility (GEF).

78. Answer: a

National Intellectual Property Awareness Mission (NIPAM) is being implemented by Intellectual Property Office, the Office of Controller General of Patents, Designs and Trade Marks (CGPDTM), Ministry of Commerce and Industry.

National Intellectual Property Awareness Mission (NIPAM) has achieved target of imparting Intellectual Property (IP) awareness and basic training to 1 million students on 31st July 2022.

79. Answer: A

Absence of reefs in the Bay of Bengal along the northeast coast is attributed to the immense quantity of freshwater and silt brought by the rivers such as Ganga, Krishna, and Godavari.

76. (c)

व्याख्या: भारतीय मुसलमानों ने सेब्रे की सन्धि के अधीन तुर्की (ऑटोमन साम्राज्य) के साथ हुए व्यवहार की आलोचना की थी। खिलाफत आंदोलन, प्रथम विश्व युद्ध के बाद ऑटोमन साम्राज्य के साथ अंग्रेजों के व्यवहार को प्रभावित करने के लिए आरंभ किया गया था।

77. उत्तर c

कथन I सही है: फाइनेंसिंग एग्रोकैमिकल रिडक्शन एंड मैनेजमेंट प्रोग्राम - या एफएआरएम - इसे बदलने का प्रयास करता है, जिससे बैंकों और नीति-निर्माताओं के लिए किसानों के प्रति नीति और वित्तीय संसाधनों को पुनः उन्मुख करने के लिए व्यावसायिक मामले का विस्तार किया जाता है ताकि उन्हें कम और गैर-रासायनिक विकल्प अपनाने में मदद मिल सके। विषाक्त कृषि रसायनों के लिए और बेहतर प्रथाओं की ओर परिवर्तन की सुविधा प्रदान करना।

कथन II गलत है: FARM का नेतृत्व संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP) द्वारा वैश्विक पर्यावरण सुविधा (GEF) से वित्तीय सहायता के साथ किया जाता है।

78. उत्तर: a

राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता मिशन (एनआईपीएएम) को बौद्धिक संपदा कार्यालय, पेटेंट, डिजाइन और ट्रेड मार्क्स महानियंत्रक (सीजीपीडीटीएम), वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय के कार्यालय द्वारा कार्यान्वित किया जा रहा है।

राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा जागरूकता मिशन (NIPAM) ने 31 जुलाई 2022 को 1 मिलियन छात्रों को बौद्धिक संपदा (IP) जागरूकता और बुनियादी प्रशिक्षण प्रदान करने का लक्ष्य हासिल कर लिया है।

79. उत्तर: ए

पूर्वोत्तर तट के साथ बंगाल की खाड़ी में चट्टानों की अनुपस्थिति को गंगा, कृष्णा और गोदावरी जैसी नदियों द्वारा लाए गए ताजे पानी और गाद की भारी मात्रा के लिए जिम्मेदार ठहराया जाता है।

80. Answer: B

- CRISPR is a gene editing technology, which replicates natural defence mechanisms in bacteria to fight virus attacks, using a special protein called Cas9. (statement 1 is correct).
- CRISPR technology does not involve the introduction of any new gene from the outside. (statement 2 is correct).
- A bad stretch in the DNA sequence, which is the cause of disease or disorder, is located, cut and removed and then replaced with a correct sequence. The tools used to achieve this are not mechanical, but biochemical-specific protein and RNA molecules. (statement 3 is incorrect).

81. Answer: C

- The biogas is purified to remove hydrogen sulfide (H₂S), carbon dioxide (CO₂), water vapor and compressed as Compressed BioGas (CBG), which has methane (CH₄) content of more than 90%
- CBG Blending Obligation (CBO) will promote production and consumption of Compressed Biogas (CBG) in the country.
- In a major step towards enhancing use and adoption of CBG, the National Biofuels Coordination Committee (NBCC), chaired by Union Petroleum Minister announced yesterday the introduction of phase wise mandatory blending of CBG in CNG (Transport) & PNG (Domestic) segments of the CGD sector.

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



80. उत्तर: B

- सीआरआईएसपीआर एक जीन संपादन तकनीक है, जो कैस9 नामक एक विशेष प्रोटीन का उपयोग करके वायरस के हमलों से लड़ने के लिए बैक्टीरिया में प्राकृतिक रक्षा तंत्र की नकल करती है। (कथन 1 सही है)।
- सीआरआईएसपीआर तकनीक में बाहर से किसी नए जीन का प्रवेश शामिल नहीं है। (कथन 2 सही है)।
- डीएनए अनुक्रम में एक खराब खिंचाव, जो बीमारी या विकार का कारण है, का पता लगाया जाता है, काटा जाता है और हटा दिया जाता है और फिर सही अनुक्रम से बदल दिया जाता है। इसे प्राप्त करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण यांत्रिक नहीं हैं, बल्कि जैव रासायनिक-विशिष्ट प्रोटीन और आरएनए अणु हैं। (कथन 3 गलत है)।

81. उत्तर: c

- बायोगैस को हाइड्रोजन सल्फाइड (H₂S), कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂), जल वाष्प को हटाने के लिए शुद्ध किया जाता है और संपीड़ित बायोगैस (CBG) के रूप में संपीड़ित किया जाता है, जिसमें मीथेन (CH₄) की मात्रा 90% से अधिक होती है।
- सीबीजी ब्लेंडिंग ऑब्लिगेशन (सीबीओ) देश में कंप्रेसड बायोगैस (सीबीजी) के उत्पादन और खपत को बढ़ावा देगा। सीबीजी के उपयोग को बढ़ाने और अपनाने की दिशा में एक बड़े कदम में, केंद्रीय पेट्रोलियम मंत्री की अध्यक्षता में राष्ट्रीय जैव ईंधन समन्वय समिति (एनबीसीसी) ने सीएनजी (परिवहन) और पीएनजी (घरेलू) खंडों में सीबीजी के चरणबद्ध सीजीडी क्षेत्र अनिवार्य मिश्रण की शुरुआत की घोषणा की।



82. Answer: B

- Statement 1 is correct. Rashtriya Vigyan Puraskar (RVP) awards will no longer include cash prizes but will instead offer a certificate and medallion to the awardees.
- Statement 2 is correct. Vigyan Ratna awards are designed to honor individuals for their lifetime contributions along with excellence in any field of science.
- Statement 3 is incorrect. While PIOs are eligible for some of the awards, there are specific quotas and restrictions. Not all awards are open to PIOs. For example, PIOs can be eligible for Vigyan Shri and Vigyan Yuva-Shanti Swarup Bhatnagar awards, but they are not eligible for the Vigyan Team awards.
- Statement 4 is incorrect. While there is no age limit for most of the awards, there is an age limit specified for one of the awards, which is the Vigyan Yuva-Shanti Swarup Bhatnagar awards. Recipients of this award must be 45 years or younger.

83. Answer b

Mythimna separate is a pest that is known as the ear-head-cutting caterpillar, rice ear-cutting caterpillar or armyworm. Option B is correct.

84. Answer: A

- It was set up by the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) in 2010.
- GCF is mandated to invest 50% of its resources to mitigation and 50% to adaptation in grant equivalent.
- Recently, GCF has signed an implementation agreement with the German development bank for GCF's first "blue economy" project in the Western Indian Ocean targeting four African countries. This ecosystem-based adaptation project is financing the Blue Action Fund.

82. उत्तर: b

कथन 1 सही है। राष्ट्रीय विज्ञान पुरस्कार (आरवीपी) पुरस्कारों में अब नकद पुरस्कार शामिल नहीं होंगे, बल्कि पुरस्कार विजेताओं को एक प्रमाण पत्र और पदक प्रदान किया जाएगा।

कथन 2 सही है। विज्ञान रत्न पुरस्कार विज्ञान के किसी भी क्षेत्र में उत्कृष्टता के साथ-साथ व्यक्तियों को उनके जीवनकाल के योगदान के लिए सम्मानित करने के लिए डिज़ाइन किए गए हैं।

कथन 3 ग़लत है। हालाँकि पीआईओ कुछ पुरस्कारों के लिए पात्र हैं, लेकिन विशिष्ट कोटा और प्रतिबंध भी हैं। सभी पुरस्कार पीआईओ के लिए खुले नहीं हैं। उदाहरण के लिए, पीआईओ विज्ञान श्री और विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कारों के लिए पात्र हो सकते हैं, लेकिन वे विज्ञान टीम पुरस्कारों के लिए पात्र नहीं हैं।

कथन 4 ग़लत है। जबकि अधिकांश पुरस्कारों के लिए कोई आयु सीमा नहीं है, एक पुरस्कार के लिए एक आयु सीमा निर्दिष्ट है, जो विज्ञान युवा-शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार है। इस पुरस्कार के प्राप्तकर्ता की आयु 45 वर्ष या उससे कम होनी चाहिए।

83. उत्तर b

मिथिमना सेपरेट एक कीट है जिसे कान-सिर काटने वाली कैटरपिलर, धान की बाली काटने वाली कैटरपिलर या आर्मीवर्म के नाम से जाना जाता है। विकल्प बी सही है।

84. उत्तर: a

इसकी स्थापना 2010 में संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन ऑन क्लाइमेट चेंज (यूएनएफसीसीसीसी) द्वारा की गई थी। जीसीएफ को अपने संसाधनों का 50% शमन के लिए और 50% अनुदान समकक्ष में अनुकूलन के लिए निवेश करने के लिए अनिवार्य है।

हाल ही में, जीसीएफ ने चार अफ्रीकी देशों को लक्षित करते हुए पश्चिमी हिंद महासागर में जीसीएफ की पहली "नीली अर्थव्यवस्था" परियोजना के लिए जर्मन विकास बैंक के साथ एक कार्यान्वयन समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं। यह पारिस्थितिकी तंत्र-आधारित अनुकूलन परियोजना ब्लू एक्शन फंड का वित्तपोषण कर रही है।

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



85. Answer: A

- The Global River Cities Alliance (GRCA), led by the National Mission for Clean Ganga (NMCG) under the Ministry of Jal Shakti, Government of India, was launched at COP28, the United Nations Climate Change Conference in Dubai, United Arab Emirates with countries namely India, Egypt, Netherlands, Denmark, Ghana, Australia, Bhutan, Cambodia, Japan and river-cities of The Hague (Den Haag) from the Netherlands, Adelaide from Australia, and Szolnok of Hungary and International funding agencies the World Bank, Asian Development Bank (ADB), Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB) and knowledge management institution like KPMG entering into a partnership, widely expanding the reach of the existing River Cities Alliance (RCA), formed by NMCG in association with National Institute of Urban Affairs (NIUA) in 2021.
- GRCA is a unique alliance covering 275+ global river-cities in 11 countries, international funding agencies and knowledge management partners and is first of its kind in the world. The launch of GRCA, signifies a momentous step in global efforts toward river conservation and sustainable water management. Following this, partner countries are poised to coordinate post-COP activities, shaping the architecture of GRCA for effective implementation.

86. Answer: A

Explanation:

According to the Ministry of earth Sciences the increased number of earthquakes in 2023 is due to activation of Almora Fault.

87. Answer: A

- One Health is a holistic approach to problems that recognises the interconnections between the health of humans, animals, plants, and their shared environment.
- An early articulation can be found in the writings of Hippocrates (460-367 BC), who contemplated the relationships between public health and clean environments.

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

भारत सरकार के जल शक्ति मंत्रालय के तहत स्वच्छ गंगा के लिए राष्ट्रीय मिशन (एनएमसीजी) के नेतृत्व में ग्लोबल रिवर सिटीज़ अलायंस (जीआरसीए) को संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन, दुबई, संयुक्त अरब अमीरात में देशों के साथ सीओपी28 में लॉन्च किया गया था। अर्थात् भारत, मिस्र, नीदरलैंड, डेनमार्क, घाना, ऑस्ट्रेलिया, भूटान, कंबोडिया, जापान और नीदरलैंड से हेग (डेन हाग) के नदी-शहर, ऑस्ट्रेलिया से एडिलेड, और हंगरी के स्ज़ोलनोक और अंतर्राष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियां विश्व बैंक, एशियाई डेवलपमेंट बैंक (एडीबी), एशियन इंफ्रास्ट्रक्चर इन्वेस्टमेंट बैंक (एआईआईबी) और केपीएमजी जैसे ज्ञान प्रबंधन संस्थान ने एक साझेदारी में प्रवेश किया है, जो नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ अर्बन अफेयर्स (एनआईयूए) के सहयोग से एनएमसीजी द्वारा गठित 2021 में मौजूदा रिवर सिटीज़ अलायंस (आरसीए) की पहुंच का व्यापक रूप से विस्तार कर रहा है।

जीआरसीए एक अनूठा गठबंधन है जो 11 देशों के 275+ वैश्विक नदी-शहरों, अंतरराष्ट्रीय फंडिंग एजेंसियों और ज्ञान प्रबंधन भागीदारों को कवर करता है और यह दुनिया में अपनी तरह का पहला गठबंधन है। जीआरसीए का शुभारंभ, नदी संरक्षण और टिकाऊ जल प्रबंधन की दिशा में वैश्विक प्रयासों में एक महत्वपूर्ण कदम का प्रतीक है। इसके बाद, साझेदार देश प्रभावी कार्यान्वयन के लिए जीआरसीए की वास्तुकला को आकार देते हुए, सीओपी के बाद की गतिविधियों का समन्वय करने के लिए तैयार हैं।

86. उत्तर: a

स्पष्टीकरण:

पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के अनुसार 2023 में भूकंपों की बढ़ी संख्या का कारण अल्मोडा फॉल्ट का सक्रिय होना है।

87. उत्तर: a

वन हेल्थ समस्याओं के प्रति एक समग्र दृष्टिकोण है जो मनुष्यों, जानवरों, पौधों और उनके साझा पर्यावरण के स्वास्थ्य के बीच अंतर्संबंधों को पहचानता है।

प्रारंभिक अभिव्यक्ति हिप्पोक्रेट्स (460-367 ईसा पूर्व) के लेखन में पाई जा सकती है, जिन्होंने सार्वजनिक स्वास्थ्य और स्वच्छ वातावरण के बीच संबंधों पर विचार किया था।



88. Answer c

- Statement 1 is correct; the ASEAN-India Millets Festival aimed to promote Millets in Southeast Asia.
- Statement 2 is correct; millets are known for their sustainability and resilience to climate changes.
- Statement 3 is correct; millets are considered a solution to reduce reliance on imported cereal grains.

89. Answer B

- Statement 1 is correct. The 2+2 Ministerial Dialogue involves the foreign and defense ministers of both India and Australia.
- Statement 2 is correct. The dialogue aims to strengthen strategic and defense cooperation between the two countries.
- Statement 3 is incorrect. The 2+2 dialogue is not necessarily an annual event; the frequency may vary based on the strategic needs and diplomatic priorities of both nations.

90. Answer B

- Recently, the Union Minister of Housing & Urban Affairs and Petroleum & Natural Gas launched the CITIIS 2.0 Challenge.
- The program will run for four years, i.e., from 2023 to 2027.
- Drive investments into urban climate action through competitively selected projects promoting a circular economy with focus on integrated waste management.

91. Answer C

- Statement 1 is correct. The Ghol fish, declared as the state fish of Gujarat, is indeed also known as the Black Spotted Croaker fish (Protonibeadiacanthus).
- Statement 2 is correct. The announcement about Ghol fish being the state fish was made during the first Global Fisheries Conference India 2023 in Ahmedabad.
- Statement 3 is correct. Ghol fish is valued for its medicinal properties, and its bladder is among Gujarat's high-value exports.

88. उत्तर c

कथन 1 सही है; आसियान-भारत बाजरा महोत्सव का उद्देश्य दक्षिण पूर्व एशिया में बाजरा को बढ़ावा देना है।
कथन 2 सही है; बाजरा अपनी स्थिरता और जलवायु परिवर्तन के प्रति लचीलेपन के लिए जाना जाता है।
कथन 3 सही है; बाजरा को आयातित अनाज पर निर्भरता कम करने का एक समाधान माना जाता है।

89. उत्तर b

कथन 1 सही है. 2+2 मंत्रिस्तरीय संवाद में भारत और ऑस्ट्रेलिया दोनों के विदेश और रक्षा मंत्री शामिल हैं।
कथन 2 सही है. इस वार्ता का उद्देश्य दोनों देशों के बीच रणनीतिक और रक्षा सहयोग को मजबूत करना है।
कथन 3 गलत है. 2+2 संवाद आवश्यक रूप से एक वार्षिक कार्यक्रम नहीं है; दोनों देशों की रणनीतिक जरूरतों और राजनयिक प्राथमिकताओं के आधार पर आवृत्ति भिन्न हो सकती है।

90. उत्तर b

हाल ही में, केंद्रीय आवास और शहरी मामलों और पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री ने CITIIS 2.0 चैलेंज लॉन्च किया। यह कार्यक्रम चार साल तक यानी 2023 से 2027 तक चलेगा।
एकीकृत अपशिष्ट प्रबंधन पर ध्यान देने के साथ एक चक्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने वाली प्रतिस्पर्धी रूप से चयनित परियोजनाओं के माध्यम से शहरी जलवायु कार्रवाई में निवेश को बढ़ावा देना।

91. उत्तर c

कथन 1 सही है. गुजरात की राज्य मछली घोषित घोल मछली को वास्तव में ब्लैक स्पॉटेड क्रोकर मछली (प्रोटोनीबेडियाकैंथस) के रूप में भी जाना जाता है।
कथन 2 सही है. घोल मछली को राज्य मछली बनाने की घोषणा अहमदाबाद में पहले वैश्विक मत्स्य सम्मेलन भारत 2023 के दौरान की गई थी।
कथन 3 सही है. घोल मछली अपने औषधीय गुणों के लिए मूल्यवान है, और इसका मूत्राशय गुजरात के उच्च मूल्य वाले निर्यातों में से एक है।

92. Answer b

- India accounts for 27 percent of the total TB cases globally, according to the recently released Global TB Report 2023 by the World Health Organisation. statement 4 is correct.
- The report noted two positive trends for India:
 - There was an increase in reporting of TB cases, crossing even the pre-pandemic high with 24.2 lakh cases in 2022. statement 3 is correct.
 - India's TB mortality dropped from 4.94 lakhs in 2021 to 3.31 lakhs in 2022.
- This reduced India's contribution towards global mortality from 36 per cent in the previous years to 26 percent in 2022. statement 2 is not correct.
- TB remained the world's second leading cause of death from a single infectious agent in 2022. statement 1 is not correct.

93. Answer d

- The Global Digital Public Infrastructure Repository is a project of the Indian G20 Presidency.
- It aims to close the knowledge gap about the best practises for designing, building, and deploying population-scale DPI (Digital public infrastructure).
- The Global DPIS in India include:
 - Aadhar
 - United payment interface (UPI)
 - Digilocker

94. Answer B

- Statement 2 is incorrect: Distribution of Seagrasses: The major seagrass beds exist along our coastline of
- Gulf of Mannar and Palk Bay regions on the east coast,
 - Gulf of Kachchh region on the west coast,
 - the lagoons of islands in Lakshadweep in the Arabian Sea,
 - Andaman and Nicobar Islands in the Bay of Bengal.
- Statement 3 is correct: Seagrass ecosystems are recognized globally for their ability to sequester carbon, nurture fish communities and support marine mammals such as sea cows or dugongs.

92. उत्तर b

- विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा हाल ही में जारी ग्लोबल टीबी रिपोर्ट 2023 के अनुसार, वैश्विक स्तर पर टीबी के कुल मामलों में से 27 प्रतिशत मामले भारत में हैं। कथन 4 सही है। रिपोर्ट में भारत के लिए दो सकारात्मक रुझान बताए गए:
- टीबी के मामलों की रिपोर्टिंग में वृद्धि हुई, जो 2022 में 24.2 लाख मामलों के साथ महामारी-पूर्व के उच्चतम स्तर को भी पार कर गई। कथन 3 सही है।
 - भारत में टीबी से मृत्यु दर 2021 में 4.94 लाख से घटकर 2022 में 3.31 लाख हो गई।
- इससे वैश्विक मृत्यु दर में भारत का योगदान पिछले वर्षों के 36 प्रतिशत से घटकर 2022 में 26 प्रतिशत हो गया। कथन 2 सही नहीं है। 2022 में टीबी दुनिया में एकल संक्रामक एजेंट से मौत का दूसरा प्रमुख कारण बना रहा। कथन 1 सही नहीं है।

93. उत्तर d

- ग्लोबल डिजिटल पब्लिक इंफ्रास्ट्रक्चर रिपोजिटरी भारतीय जी20 प्रेसीडेंसी की एक परियोजना है। इसका उद्देश्य जनसंख्या-स्तरीय डीपीआई (डिजिटल सार्वजनिक बुनियादी ढांचे) के डिजाइन, निर्माण और तैनाती के लिए सर्वोत्तम प्रथाओं के बारे में ज्ञान अंतर को कम करना है।
- भारत में वैश्विक डीपीआईएस में शामिल हैं:
- आधार
 - यूनाइटेड पेमेंट इंटरफ़ेस (UPI)
 - डिजिलॉकर

94. उत्तर b

- कथन 2 गलत है: समुद्री घासों का वितरण: प्रमुख समुद्री घास स्थल हमारी तटरेखा के किनारे मौजूद हैं
- मन्नार की खाड़ी और पूर्वी तट पर पाक खाड़ी क्षेत्र,
 - पश्चिमी तट पर कच्छ की खाड़ी,
 - अरब सागर में लक्षद्वीप के द्वीपों के लैगून,
 - बंगाल की खाड़ी में अंडमान और निकोबार द्वीप समूह।
- कथन 3 सही है: समुद्री घास पारिस्थितिकी तंत्र को कार्बन को अलग करने, मछली समुदायों का पोषण करने और समुद्री गायों या डुगोंग जैसे समुद्री स्तनधारियों का समर्थन करने की उनकी क्षमता के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त है।

95. Answer b

- The Lok Sabha recently discussed the Anusandhan National Research Foundation Bill, 2023.
- It aims to establish the Anusandhan National Research Foundation (NRF). Statement 1 is correct.
- It will serve as the apex organization in charge of providing high-level strategic direction for scientific research in the country in accordance with the guidelines of the National Education Policy (NEP). Statement 2 is correct.
- It will be governed by a governing board of 15 to 25 distinguished researchers and professionals, led by the Prime Minister, who will serve as the ex-officio president. Statement 3 is incorrect.

96. Answer C

- The summit is organized by the National Mission for Clean Ganga (NMCG) and the Center for Ganga River Basin Management and Studies (cGanga).
- The 8th India Water Impact Summit (IWIS) will present an exhibition of past achievements of IWIS and hold intensive expert discussions held at New Delhi.
- The theme of IWIS 2023 is 'Development of Land, Water and Rivers'.

97. Answer C

This new program will facilitate mangrove plantations along India's coastline and on salt pan lands. So, statement 1 is correct.

The programme will operate through "convergence between MGNREGS, Campa Fund and other sources. So, statement 2 is also correct. This new programme will aim to promote intensive afforestation of coastal mangrove forests.

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



95. उत्तर b

लोकसभा ने हाल ही में अनुसंधान राष्ट्रीय अनुसंधान फाउंडेशन विधेयक, 2023 पर चर्चा की।

इसका उद्देश्य अनुसंधान नेशनल रिसर्च फाउंडेशन (एनआरएफ) की स्थापना करना है। कथन 1 सही है।

यह राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) के दिशानिर्देशों के अनुसार देश में वैज्ञानिक अनुसंधान के लिए उच्च स्तरीय रणनीतिक दिशा प्रदान करने के प्रभारी शीर्ष संगठन के रूप में काम करेगा। कथन 2 सही है।

इसका संचालन प्रधानमंत्री के नेतृत्व में 15 से 25 प्रतिष्ठित शोधकर्ताओं और पेशेवरों के एक गवर्निंग बोर्ड द्वारा किया जाएगा, जो पदेन अध्यक्ष के रूप में काम करेंगे। कथन 3 गलत है।

96. उत्तर c

शिखर सम्मेलन का आयोजन राष्ट्रीय स्वच्छ गंगा मिशन (एनएमसीजी) और गंगा नदी बेसिन प्रबंधन और अध्ययन केंद्र (सीगंगा) द्वारा किया जाता है।

8वां भारत जल प्रभाव शिखर सम्मेलन (आईडब्ल्यूआईएस) नई दिल्ली में आईडब्ल्यूआईएस की पिछली उपलब्धियों की एक प्रदर्शनी प्रस्तुत करेगा और गहन विशेषज्ञ चर्चा आयोजित करेगा।

IWIS 2023 का विषय 'भूमि, जल और नदियों का विकास' है।

97. उत्तर c

यह नया कार्यक्रम भारत के समुद्र तट और नमक वाली भूमि पर मैंग्रोव वृक्षारोपण की सुविधा प्रदान करेगा। अतः, कथन 1 सही है।

कार्यक्रम "मनरेगा, कैम्पा फंड और अन्य स्रोतों के बीच अभिसरण" के माध्यम से संचालित होगा। तो, कथन 2 भी सही है। इस नए कार्यक्रम का उद्देश्य तटीय मैंग्रोव वनों के गहन वनीकरण को बढ़ावा देना होगा।

98. Answer a

- It provides users with real-time updates and important notifications on oceanic calamities like tsunamis, storm surges, high waves, and swell surge alerts, allowing individuals and communities to stay informed and take the required steps to preserve lives and property. Statement 1 is correct.
- It is now available in English, but eight coastal languages are expected to be added soon. Statement 2 is incorrect.

99. Answer b

Markarian 421 is a supermassive black hole that is located about 400 million light-years away from Earth. It is one of the brightest sources of gamma rays and X-rays in the sky because it has a powerful jet of high-energy particles that is pointing directly towards Earth. Option B is the correct answer.

100. Answer d

Keeping in view India's vision of becoming 'Atmanirbhar', Production Linked Incentive (PLI) Schemes also applicable other sectors also eg: (i) Mobile Manufacturing and Specified Electronic Components, (ii) Critical Key Starting Materials/Drug Intermediaries & Active Pharmaceutical Ingredients, (iii) Manufacturing of Medical Devices (iv) Automobiles and Auto Components, (v) Pharmaceuticals Drugs, (vi) Specialty Steel, (vii) Telecom & Networking Products, (viii) Electronic/Technology Products, (ix) White Goods (ACs and LEDs), (x) Food Products, (xi) Textile Products: MMF segment and technical textiles, (xii) High efficiency solar PV modules, (xiii) Advanced Chemistry Cell (ACC) Battery, and (xiv) Drones and Drone Components. So, option D is incorrect.

98. उत्तर a

यह उपयोगकर्ताओं को सुनामी, तूफान की लहरें, ऊंची लहरें और उफान की चेतावनी जैसी समुद्री आपदाओं पर वास्तविक समय के अपडेट और महत्वपूर्ण सूचनाएं प्रदान करता है, जिससे व्यक्तियों और समुदायों को सूचित रहने और जीवन और संपत्ति को संरक्षित करने के लिए आवश्यक कदम उठाने की अनुमति मिलती है। कथन 1 सही है। यह अब अंग्रेजी में उपलब्ध है, लेकिन जल्द ही आठ तटीय भाषाओं को जोड़े जाने की उम्मीद है। कथन 2 गलत है।

99. उत्तर b

मार्केरियन 421 एक अतिविशाल ब्लैक होल है जो पृथ्वी से लगभग 400 मिलियन प्रकाश वर्ष दूर स्थित है। यह आकाश में गामा किरणों और एक्स-रे के सबसे चमकीले स्रोतों में से एक है क्योंकि इसमें उच्च-ऊर्जा कणों का एक शक्तिशाली जेट है जो सीधे पृथ्वी की ओर इशारा करता है। विकल्प b सही उत्तर है।

100. उत्तर d

भारत के 'आत्मनिर्भर' बनने के दृष्टिकोण को ध्यान में रखते हुए, उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन (पीएलआई) योजनाएं अन्य क्षेत्रों में भी लागू होती हैं, जैसे: (i) मोबाइल विनिर्माण और निर्दिष्ट इलेक्ट्रॉनिक घटक, (ii) महत्वपूर्ण प्रारंभिक सामग्री / दवा मध्यस्थ और सक्रिय फार्मास्यूटिकल सामग्री, (iii) चिकित्सा उपकरणों का विनिर्माण (iv) ऑटोमोबाइल और ऑटो घटक, (v) फार्मास्यूटिकल्स ड्रग्स, (vi) स्पेशलिटी स्टील, (vii) टेलीकॉम और नेटवर्किंग उत्पाद, (viii) इलेक्ट्रॉनिक/प्रौद्योगिकी उत्पाद, (ix) व्हाइट गुड्स (एसी) और एलईडी, (x) खाद्य उत्पाद, (xi) कपड़ा उत्पाद: एमएमएफ खंड और तकनीकी वस्त्र, (xii) उच्च दक्षता वाले सौर पीवी मॉड्यूल, (xiii) उन्नत रसायन सेल (एसीसी) बैटरी, और (xiv) ड्रोन और ड्रोन घटक . इसलिए, विकल्प D गलत है।