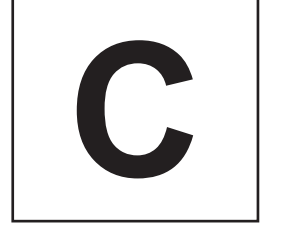




परीक्षण पुस्तिका
सामान्य अध्ययन
प्रश्न-पत्र-I



समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 200

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारंभ होने के तुरंत बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लें।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर-पत्रक में, उचित स्थान पर, रोल नंबर को, ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर-पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में 150 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेज़ी दोनों में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें, जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए **केवल एक ही** प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर **ही** अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखें।
6. **सभी** प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर **केवल उत्तर-पत्रक** अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
8. **गलत उत्तरों के लिए दंड :**
सभी प्रश्नों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा।
 - (i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का **एक-तिहाई** दंड के रूप में काटा जाएगा।
 - (ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे **गलत उत्तर** माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही, उसी तरह का दंड दिया जाएगा।
 - (iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है, अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए **कोई दंड नहीं** दिया जाएगा।



1. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25 के अंतर्गत प्रदत्त धर्मस्वातंत्र्य में निम्नलिखित में से कौन-सी स्वतंत्रताएँ समाविष्ट हैं?
1. अंतःकरण की स्वतंत्रता
 2. धर्म का प्रचार करने की स्वतंत्रता
 3. धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता
 4. धार्मिक उपासना में उपस्थित होने की स्वतंत्रता
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) केवल 2, 3 और 4
2. निम्नलिखित में से किस वाद में उच्चतम न्यायालय ने इंटरनेट के अधिकार को वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अंतर्गत एक मूल अधिकार माना?
- (a) मेनका गांधी बनाम भारत संघ
(b) अनुराधा भसीन बनाम भारत संघ
(c) साकल पेपर्स लिमिटेड बनाम भारत संघ
(d) नवीन जिंदल बनाम भारत संघ
3. निम्नलिखित में से कौन-सी राष्ट्रपति की कार्यकारी शक्तियाँ हैं?
1. राज्य के किसी भाग को अनुसूचित क्षेत्र घोषित करना
 2. प्रोटेम स्पीकर की नियुक्ति
 3. प्रधानमंत्री से किसी प्रशासनिक विषय पर जानकारी प्राप्त करना
 4. राज्य सभा में सदस्यों का मनोनयन
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 1 और 3
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) केवल 2, 3 और 4
4. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है :
- अभिकथन (A) :** कानून की संवैधानिक मान्यता के विवरण में न्यायालय द्वारा राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का हवाला नहीं दिया जा सकता।
- कारण (R) :** राज्य के नीति निर्देशक तत्वों की प्रकृति गैर-न्यायोचित है।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- कूट :**
- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
(c) (A) सही है किंतु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है किंतु (R) सही है।
5. निम्नलिखित में से किस/किन प्रयोजन/प्रयोजनों हेतु संविधान में संशोधन की आवश्यकता होती है?
1. किसी राज्य को केंद्र-शासित प्रदेश में परिवर्तित करना
 2. किसी देश को अपना क्षेत्र सौंपना
 3. किसी राज्य में विधानपरिषद् का गठन
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3
6. संविधान की तीसरी अनुसूची में विभिन्न संवैधानिक पदाधिकारियों द्वारा ली जाने वाली शपथ का वर्णन है। निम्नलिखित में से कौन-से पदाधिकारी इसमें सम्मिलित हैं?
1. उप-राष्ट्रपति
 2. उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
 3. भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
 4. महान्यायवादी
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) केवल 1 और 4
(b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) केवल 1, 2 और 4



1. Which of the following freedoms are included in the freedom of religion provided under Article 25 of the Indian Constitution?
1. Freedom of conscience
 2. Freedom to propagate religion
 3. Freedom to manage religious affairs
 4. Freedom to attend religious worship
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 2 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 3 only
(d) 2, 3 and 4 only
2. In which of the following cases, the Supreme Court considered the right to Internet as a fundamental right under freedom of speech and expression?
- (a) Maneka Gandhi vs Union of India
 - (b) Anuradha Bhasin vs Union of India
 - (c) Sakal Papers Ltd vs Union of India
 - (d) Naveen Jindal vs Union of India
3. Which of the following are the executive powers of the President?
1. Declaring any part of the state as a scheduled area
 2. Appointment of Protem Speaker
 3. To obtain information from the Prime Minister on any administrative subject
 4. Nomination of members in Rajya Sabha
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 2 only
(b) 1 and 3 only
(c) 1, 2 and 3 only
(d) 2, 3 and 4 only
4. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R):
- Assertion (A):** Directive principles of policy cannot be cited by the court in explaining the constitutional validity of a law.
- Reason (R):** The nature of Directive Principles of State Policy is non-justifiable.
- Select the correct answer using the code given below.
- Code:**
- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.
5. For which of the following purpose/purposes the Constitution requires amendment?
1. Converting a state into a union territory
 2. To cede one's territory to a country
 3. Formation of Legislative council in a State
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 2 only
(b) 2 only
(c) 1 and 3 only
(d) 1, 2 and 3
6. The Third Schedule of the Constitution describes the oath to be taken by various constitutional office holders. Which of the following office holders are included in this?
1. Vice President
 2. High Court Judge
 3. Comptroller and Auditor General of India
 4. Attorney General
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 4 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 3 only
(d) 1, 2 and 4 only





7. भारतीय संविधान की प्रमुख विशेषता 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' निम्नलिखित में से किस देश से ग्रहण की गई है?

- (a) ब्रिटेन (b) अमेरिका
(c) जर्मनी (d) जापान

8. निम्नलिखित प्रस्ताव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. इसे केवल लोक सभा में प्रस्तुत किया जा सकता है।
2. इसे लाने हेतु कारणों को अधिसूचित करने की आवश्यकता होती है।
3. इसे पारित होने के पश्चात् मंत्री/मंत्रियों के समूह को त्यागपत्र देना पड़ता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

9. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I

(अनुच्छेद)

- A. 82
B. 84
C. 86
D. 88

सूची-II

(प्रावधान)

1. संसद की सदस्यता के लिए अर्हता
2. प्रत्येक जनगणना के पश्चात् पुनः समायोजन
3. सदनों के विषय में मंत्रियों और महान्यायवादी के अधिकार
4. सदनों में अभिभाषण और उनको संदेश भेजने का राष्ट्रपति का अधिकार

कूट :

- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 4 | 3 | 1 | 2 |

10. निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत राज्यपाल, राज्य विधानमंडल द्वारा पारित विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति हेतु सुरक्षित रख सकता है?

- (a) अनुच्छेद 200 (b) अनुच्छेद 201
(c) अनुच्छेद 202 (d) अनुच्छेद 204

11. राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह केवल मुस्लिम, ईसाई, सिख, बौद्ध और पारसी को धार्मिक अल्पसंख्यक समुदायों के रूप में अधिसूचित करता है।
2. इसके अध्यक्ष सहित पाँच सदस्यों का अल्पसंख्यक समुदाय से होना अनिवार्य है।
3. यह अल्पसंख्यकों से संबंधित अपनी रिपोर्ट राष्ट्रपति को सौंपता है।
4. इसके अध्यक्ष का कार्यकाल पाँच वर्ष जबकि सदस्यों का कार्यकाल तीन वर्ष होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

12. संसद के किसी सदन में नेता प्रतिपक्ष के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उसे राष्ट्रपति द्वारा नेता प्रतिपक्ष के रूप में मान्यता दी जाती है।
2. इस पद को प्राप्त करने के लिए संबंधित राजनीतिक दल के पास सदन की कुल सदस्य संख्या का 10% होना चाहिए।
3. संसद की सदस्यता धारण न करने वाला व्यक्ति नेता प्रतिपक्ष बन सकता है बशर्ते वह 6 माह के भीतर सदन की सदस्यता ग्रहण कर ले।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

4



7. The main feature of the Indian Constitution, 'Procedure established by law', has been adopted from which of the following countries?

- (a) Britain (b) America
(c) Germany (d) Japan

8. With reference to the Censure Motion, which of the following statements are correct?

1. It can be introduced only in the Lok Sabha.
2. The reasons for bringing it need to be notified.
3. After it is passed, the minister/group of ministers have to resign.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

9. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists.

List-I (Article)	List-II (Provision)
A. 82	1. Qualification for membership of Parliament
B. 84	2. Readjustment after each census
C. 86	3. Rights of Ministers and Attorney General as respects Houses
D. 88	4. Right of President to address the Houses and send messages to them

Code:

- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 2 | 1 | 4 | 3 |
| (c) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (d) 4 | 3 | 1 | 2 |

10. Under which of the following articles, the Governor can reserve the bill passed by the State Legislature for the assent of the President?

- (a) Article 200 (b) Article 201
(c) Article 202 (d) Article 204

11. With reference to the National Commission for Minorities, consider the following statements:

1. It notifies only Muslims, Christians, Sikhs, Buddhists and Zoroastrians as religious minority communities.
2. It is mandatory for five members including its Chairman to be from the minority community.
3. It submits its reports relating to minorities to the President.
4. The tenure of its Chairman is five years while the tenure of the members is three years.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

12. With reference to the Leader of Opposition in a House of Parliament, consider the following statements:

1. He is recognized by the President as the Leader of the Opposition.
2. To get this office, the concerned political party should have 10% of the total number of members in the House.
3. A person who does not hold membership of Parliament can become the Leader of Opposition, provided he takes membership of the House within 6 months.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only
(b) 2 only
(c) 1 and 3 only
(d) 1, 2 and 3





13. निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के तहत राज्य सरकारें केंद्र सरकार से उधार ले सकती हैं?

- (a) अनुच्छेद 275 (b) अनुच्छेद 282
(c) अनुच्छेद 292 (d) अनुच्छेद 293

14. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. नागरिकता के अधिग्रहण और समाप्ति के संबंध में कानून बनाने की शक्ति संसद में निहित है।
2. नागरिकता प्राप्त करने की विधियों का उल्लेख संविधान के भाग-दो में किया गया है।
3. किसी व्यक्ति ने दूसरे देश की नागरिकता ग्रहण की है या नहीं, इसके निर्धारण का अधिकार केंद्र सरकार के पास है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

15. नए राज्यों का गठन और क्षेत्रों, सीमाओं या मौजूदा क्षेत्रों के नामों में परिवर्तन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इससे संबंधित विधेयक राष्ट्रपति की पूर्वानुमति से ही संसद में पेश किया जा सकता है।
2. इस प्रयोजन हेतु संबंधित राज्यों के विधानमंडलों की सहमति अनिवार्य है।
3. इससे संबंधित विधेयक को संसद द्वारा साधारण बहुमत से पारित करने की आवश्यकता होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

16. लैटेराइट मृदा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

- (a) यह दक्कन के पठार के अधिकांश भाग पर पाई जाती है।
(b) यह उच्च तापमान एवं अत्यधिक वर्षा के क्षेत्र में विकसित होती है।
(c) इसमें नाइट्रोजन एवं चूना भरपूर मात्रा में पाया जाता है।
(d) यह कपास की कृषि के लिए उपयुक्त होती है।

17. बरेल पहाड़ी निम्नलिखित में से किन राज्यों की सीमा निर्धारित करती है?

- (a) असम एवं अरुणाचल प्रदेश
(b) मणिपुर एवं मिजोरम
(c) त्रिपुरा एवं मेघालय
(d) नागालैंड एवं मणिपुर

18. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

(चोटी/पहाड़ी)

(अवस्थिति)

- | | | |
|----------------------|---|---------------------|
| 1. सम्मेल शिखर | : | छोटा नागपुर का पठार |
| 2. मलयगिरि चोटी | : | मालवा का पठार |
| 3. सिंगार चोटी | : | गढ़जात पहाड़ी |
| 4. सिद्ध बाबा पहाड़ी | : | बुंदेलखंड का पठार |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) केवल 2, 3 और 4

19. धारवाड़ क्रम की चट्टानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसमें जीवाश्म अनुपस्थित होते हैं।
2. इसमें धात्विक खनिजों का अभाव होता है।
3. इसका निर्माण आर्कियन क्रम की चट्टानों के अपरदन से हुआ है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 3

20. यह एक उष्ण कटिबंधीय रोपण कृषि की फसल है। इसके उत्पादन के लिए 16-28 डिग्री सेल्सियस तापमान एवं 150-250 सेंटीमीटर वार्षिक वर्षा आवश्यक है। इस फसल के लिए ढलान वाली भूमि उपयोगी होती है। पाला एवं तेज धूप इस फसल के लिए हानिकारक होते हैं।

उपर्युक्त विशेषताएँ निम्नलिखित में से किस फसल की हैं?

- (a) रबर (b) कहवा
(c) चाय (d) केला



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

6



13. Under which of the following articles can State Governments borrow from the Central Government?
- (a) Article 275 (b) Article 282
(c) Article 292 (d) Article 293
14. Consider the following statements:
1. The power to make laws with respect to the acquisition and termination of citizenship is vested in Parliament.
 2. The methods of acquiring citizenship are mentioned in Part-Two of the Constitution.
 3. The Central Government has the right to determine whether a person has acquired citizenship of another country or not.
- Which of the statements given above are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3
15. Consider the following statements with reference to the formation of new states and alteration of areas, boundaries or names of existing states :
1. A bill related to this can be introduced in Parliament only with the prior approval of the President.
 2. For this purpose, the consent of the legislatures of the respective states is mandatory.
 3. The bill related to this needs to be passed by the Parliament with a simple majority.
- Which of the statements given above are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3
16. With reference to Laterite Soil, which of the following statements is correct?
- (a) It is found on most parts of the Deccan plateau.
(b) It develops in areas of high temperature and excessive rainfall.
(c) Nitrogen and lime are found in abundance in it.
(d) It is suitable for cotton cultivation.
17. Barail Hills marks the boundary of which of the following states?
- (a) Assam and Arunachal Pradesh
(b) Manipur and Mizoram
(c) Tripura and Meghalaya
(d) Nagaland and Manipur
18. Consider the following pairs :
- | (Peak/Hill) | (Location) |
|---------------------|-------------------------|
| 1. Sammed Peak | : Chhota Nagpur Plateau |
| 2. Malayagiri Peak | : Malwa Plateau |
| 3. Sagar Peak | : Garhjat Hills |
| 4. Siddha Baba Hill | : Bundelkhand Plateau |
- Which of the pairs given above are correctly matched?
- (a) 1 and 2 only (b) 1 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 2, 3 and 4 only
19. With reference to the rocks of Dharwar sequence, consider the following statements:
1. Fossils are absent in it.
 2. It lacks metallic minerals.
 3. It has been formed by erosion of rocks of Archean sequence.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 3 only
20. It is a tropical plantation crop. For its production, temperature of 16-28 degree Celsius and 150-250 cm annual rainfall is necessary. Sloping land is useful for this crop. Frost and strong sunlight are harmful for this crop.
- The characteristics given above refers to which of the following crops?
- (a) Rubber (b) Coffee
(c) Tea (d) Banana



21. निम्नलिखित में से कौन-सी उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वनों की विशेषताएँ हैं?
1. 200 सेमी. से अधिक वार्षिक वर्षा
 2. 22 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान
 3. उत्तरी मैदान में पार्कनुमा भू-दृश्य की निर्माण
 4. पशुचारण के लिए उपयोग
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 2 और 4 (d) केवल 2, 3 और 4
22. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में ग्रेफाइट का भण्डार सर्वाधिक है?
- (a) छत्तीसगढ़ (b) मध्य प्रदेश
(c) तमिलनाडु (d) अरुणाचल प्रदेश
23. हिमालय में स्थित निम्नलिखित दरों को उनकी अवस्थिति के अनुसार उत्तर से दक्षिण के क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
1. बनिहाल
 2. पीरपंजाल
 3. काराकोरम
 4. जोजिला
- कूट :**
- (a) 1 - 2 - 3 - 4
(b) 3 - 4 - 1 - 2
(c) 1 - 2 - 4 - 3
(d) 3 - 4 - 2 - 1
24. सुनामी के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
1. महासागर में तरंगों की गति जल की गहराई पर निर्भर करती है।
 2. इससे महासागरों के आंतरिक भाग सर्वाधिक प्रभावित होते हैं।
 3. समुद्र के भीतर जलपोतों पर सुनामी का अधिक प्रभाव नहीं पड़ता है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 3 (d) केवल 3
25. चो-ल्हामु झील निम्नलिखित में से किस राज्य में अवस्थित है?
- (a) केरल (b) तमिलनाडु
(c) सिक्किम (d) मेघालय
26. निम्नलिखित में से कौन-सी गंगा के बाएँ तट पर मिलने वाली प्रमुख सहायक नदियाँ हैं?
- (a) गोमती-घाघरा-कर्मनाशा
(b) यमुना-टोंस-पुनपुन
(c) घाघरा-गंडक-महानंदा
(d) टोंस-कर्मनाशा-किऊल
27. भारत में पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
1. ये भारतीय उपमहाद्वीप में जेट प्रवाह के सहारे प्रवेश करते हैं।
 2. पूर्व की ओर बढ़ने पर इनसे होने वाली वर्षा की मात्रा में कमी आती है।
 3. राजस्थान में इस वर्षा को मावट कहते हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3
28. कर्क रेखा निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर गुजरती है?
- (a) सिक्किम (b) मेघालय
(c) मिजोरम (d) मणिपुर
29. प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
1. यह हिमालयी अपवाह तंत्र से पुराना है।
 2. इसकी नदियों द्वारा विसर्प का निर्माण नहीं किया जाता है।
 3. यहाँ नदियाँ अपने मार्ग में 'V' आकार की घाटियाँ बनाती हैं।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3



21. Which of the following are characteristics of Tropical Evergreen Forests?
1. Annual rainfall more than 200 cm
 2. Temperature more than 22 degree Celsius
 3. Creation of park-like landscape in the northern plains
 4. Use for animal grazing
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 1, 2 and 4 only (d) 2, 3 and 4 only
22. Which of the following states of India has the largest reserves of Graphite?
- (a) Chhattisgarh (b) Madhya Pradesh
(c) Tamil Nadu (d) Arunachal Pradesh
23. Arrange the following passes located in the Himalayas in the order from north to south according to their location and select the correct answer using the code given below.
1. Banihal
 2. Pirpanjal
 3. Karakoram
 4. Zojila
- Code :**
- (a) 1 – 2 – 3 – 4
(b) 3 – 4 – 1 – 2
(c) 1 – 2 – 4 – 3
(d) 3 – 4 – 2 – 1
24. With reference to Tsunami, consider the following statements:
1. The speed of waves in the ocean depends on the depth of water.
 2. The inner parts of the oceans are most affected by this.
 3. Tsunami does not have much effect on ships under sea.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 1 and 3 only (d) 3 only
25. Tsho Lhamo Lake is located in which of the following states?
- (a) Kerala (b) Tamil Nadu
(c) Sikkim (d) Meghalaya
26. Which of the following are the major tributaries of the Ganga on its left bank?
- (a) Gomti-Ghaghra-Karmanasha
(b) Yamuna-Tons-Punpun
(c) Ghaghra-Gandak-Mahananda
(d) Tons-Karmanasha-Kiul
27. With reference to rainfall caused by Western Disturbances in India, consider the following statements:
1. They enter the Indian subcontinent with the help of jet stream.
 2. As moving towards the east, the rainfall caused by these decreases.
 3. In Rajasthan, this rain is called Mavat.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 and 3 only (b) 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3
28. Tropic of Cancer passes through which of the following states?
- (a) Sikkim (b) Meghalaya
(c) Mizoram (d) Manipur
29. With reference to the peninsular drainage system, consider the following statements:
1. It is older than the Himalayan drainage system.
 2. Meanders are not formed by its rivers.
 3. Here the rivers make v-shaped valleys in their course.
- Which of the statements given above are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3





30. भारत के निम्नलिखित द्वीपों को उनकी अवस्थिति के आधार पर उत्तर से दक्षिण के क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. अब्दुल कलाम द्वीप | 2. न्यू मूरे द्वीप |
| 3. होप द्वीप | 4. सेंट मेरी द्वीप |

कूट :

- (a) 1 - 2 - 3 - 4
(b) 2 - 1 - 3 - 4
(c) 1 - 2 - 4 - 3
(d) 2 - 1 - 4 - 3

31. कोरिऑलिस बल प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसके प्रभाव से महासागरों का जल दक्षिणी गोलार्द्ध में बाईं ओर एवं उत्तरी गोलार्द्ध में दाईं ओर विक्षेपित हो जाता है।
 2. सारगासो सागर की उत्पत्ति का प्रमुख कारण कोरिऑलिस बल है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

32. अश्व अक्षांश के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. यह व्यापारिक एवं पशुआ पवनों के मध्य स्थित गर्म, शुष्क जलवायु के संकीर्ण क्षेत्र हैं।
2. ये 40-45 डिग्री उत्तर एवं दक्षिण अक्षांशों के मध्य विस्तृत हैं।
3. अफ्रीका में अवस्थित शुष्क कालाहारी क्षेत्र अश्व अक्षांश का भाग है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2
(c) केवल 2 और 3
(d) 1, 2 और 3

33. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

(ज्वालामुखी)

(देश)

- | | | |
|-----------------|---|-----------------------|
| 1. माउंट ताल | : | फिलिपींस |
| 2. माउंट शास्ता | : | संयुक्त राज्य अमेरिका |
| 3. सबनकाया | : | पेरू |
| 4. कोह सुलतान | : | ईरान |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 2 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4

34. निम्नलिखित में से कौन-सी नदियाँ भूमध्य सागर में गिरती हैं?

- | | |
|----------|---------|
| 1. टाइबर | 2. रोन |
| 3. एब्रो | 4. वेजर |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) 1, 2, 3 और 4

35. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है-

अभिकथन (A) : नदियों के मुहाने पर लवणता कम पाई जाती है। ।

कारण (R) : मुहाने पर नदियों द्वारा निरंतर स्वच्छ जल की आपूर्ति होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

कूट :

- (a) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
(b) (A) और (R) दोनों सही हैं किंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता है।
(c) (A) सही है किंतु (R) गलत है।
(d) (A) गलत है किंतु (R) सही है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

10



30. Arrange the following islands of India in the order from North to South based on their location and select the correct answer using the code given below.

1. Abdul Kalam Island 2. New Moore Island
3. Hope Island 4. St. Mary's Island

Code :

- (a) 1 – 2 – 3 – 4
(b) 2 – 1 – 3 – 4
(c) 1 – 2 – 4 – 3
(d) 2 – 1 – 4 – 3

31. With reference to Coriolis force effect, consider the following statements:

1. Due to its effect, the water of the oceans gets deflected to the left in the Southern Hemisphere and to the right in the Northern Hemisphere.
2. The main reason for the origin of Sargasso Sea is Coriolis force.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

32. With reference to Horse Latitude, which of the following statements is/are correct?

1. These are narrow areas of hot, dry climate located between the trade and westerly winds.
2. These are spread between 40-45 degree north and south latitudes.
3. The arid Kalahari region located in Africa is part of the Horse latitude.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
(b) 2 only
(c) 2 and 3 only
(d) 1, 2 and 3

33. Consider the following pairs:

(Volcano)

(Country)

1. Mount Taal : Philippines
2. Mount Shasta : United States of America
3. Sabancaya : Peru
4. Koh Sultan : Iran

Which of the pairs given above are correctly matched?

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 1, 2 and 3 only (d) 1, 2, 3 and 4

34. Which of the following rivers drain into the Mediterranean Sea?

1. Tiber 2. Rhone
3. Ebro 4. Waser

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
(b) 2 and 4 only
(c) 1, 2 and 3 only
(d) 1, 2, 3 and 4

35. Given below are two statements, one is labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) -

Assertion (A): Salinity is found to be low at the mouths of rivers.

Reason (R): There is a continuous supply of clean water from the rivers at the mouth.

Select the correct answer using the code given below.

code:

- (a) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are true but (R) is not the correct explanation of (A).
(c) (A) is true but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

11



36. निम्नलिखित अफ्रीकी देशों की राजधानियों को उनकी अवस्थिति के आधार पर पश्चिम से पूर्व के क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | |
|------------|---------------|
| 1. बर्माको | 2. किंशासा |
| 3. कंपाला | 4. अदीस अबाबा |

कूट :

- (a) 1 - 2 - 3 - 4
(b) 4 - 3 - 2 - 1
(c) 3 - 2 - 1 - 4
(d) 2 - 1 - 4 - 3

37. काराबुरान नामक गर्म स्थानीय पवन निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रवाहित होती है?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) दक्षिण अमेरिका | (b) उत्तरी अमेरिका |
| (c) मध्य एशिया | (d) साइबेरिया |

38. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन तरंगों एवं धाराओं के मध्य अंतर स्पष्ट करता है?

- (a) धाराओं में जल का स्थान स्थायी होता है, जबकि तरंगों में यह स्थान परिवर्तित करता है।
(b) धाराएँ केवल जल की सतह तक ही सीमित होती हैं, जबकि तरंगों का प्रभाव गहराई तक होता है।
(c) तरंगों का वेग वायु के प्रचालन पर निर्भर करता है, जबकि धाराएँ स्थायी पवनों के प्रभाव से गमन करती हैं।
(d) तरंगों की दिशा निश्चित रहती है, जबकि धाराओं की दिशा निश्चित नहीं रहती है।

39. मिस्र निम्नलिखित में से किन देशों के साथ सीमाएँ साझा करता है?

- | | |
|-----------|-----------------|
| 1. लीबिया | 2. दक्षिण सूडान |
| 3. इजरायल | 4. सूडान |
| 5. इराक | |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) केवल 1, 2 और 3 | (b) केवल 2, 3 और 5 |
| (c) केवल 1, 3 और 4 | (d) केवल 2, 4 और 5 |

40. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I

(वनस्पति)

- A. क्रायोफाइट
B. जेरोफाइट
C. मेसोफाइट
D. लिथोफाइट

सूची-II

(क्षेत्र)

1. शीतोष्णकटिबंध
2. उष्णकटिबंधीय मरुस्थल
3. टुंड्रा प्रदेश
4. सख्त चट्टान

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	2	4	1
(c)	1	3	4	2
(d)	3	2	1	4

41. ऑस्ट्रेलियन ओपन-2024 में पुरुष वर्ग का खिताब जीतने वाले यानिक सिनर निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित हैं?

- | | |
|------------|---------------|
| (a) पोलैंड | (b) स्कॉटलैंड |
| (c) इटली | (d) सर्बिया |

42. पी.एम. श्री योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह वर्ष 2022 में प्रारंभ की गई एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
2. इसके अंतर्गत 14,500 स्कूलों को अपग्रेड किया जाएगा।
3. इसके प्रथम चरण में, उत्तर प्रदेश में 400 सरकारी विद्यालयों को शामिल किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) केवल 1 और 2 | (b) केवल 2 और 3 |
| (c) केवल 1 और 3 | (d) 1, 2 और 3 |

43. हाल ही में समाचारों में रही पुस्तक 'व्हाई भारत मैटर्स' के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

- | | |
|--------------------|----------------|
| (a) द्रौपदी मुर्मू | (b) शशि थरूर |
| (c) रस्किन बॉण्ड | (d) एस. जयशंकर |



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

12



36. Arrange the following capitals of the African countries in the order from west to east based on their location and select the correct answer using the code given below.

- | | |
|------------|----------------|
| 1. Bamako | 2. Kinshasa |
| 3. Kampala | 4. Addis Ababa |

Code:

- (a) 1 – 2 – 3 – 4
(b) 4 – 3 – 2 – 1
(c) 3 – 2 – 1 – 4
(d) 2 – 1 – 4 – 3

37. In which of the following regions does the hot local wind called Karaburan blow?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (a) South America | (b) North America |
| (c) Central Asia | (d) Siberia |

38. Which of the following statements explains the difference between waves and currents?

- (a) In currents the location of water is permanent whereas in waves it changes location.
(b) Currents are limited only to the surface of water whereas the effect of waves extends to the depth.
(c) The velocity of waves depends on the movement of wind whereas currents move due to the influence of permanent winds.
(d) The direction of waves remains fixed whereas the direction of currents is not fixed.

39. Egypt shares borders with which of the following countries?

- | | |
|-----------|----------------|
| 1. Libya | 2. South Sudan |
| 3. Israel | 4. Sudan |
| 5. Iraq | |

Select the correct answer using the code given below.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (a) 1, 2 and 3 only | (b) 2, 3 and 5 only |
| (c) 1, 3 and 4 only | (d) 2, 4 and 5 only |

40. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists.

List-I

(Vegetation)

- A. Cryophyte
B. Xerophyte
C. Mesophyte
D. Lithophyte

List-II

(Region)

1. Temperate zone
2. Tropical desert
3. Tundra region
4. Hard rock

Code :

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (c) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (d) | 3 | 2 | 1 | 4 |

41. Jannick Sinner, who won the men's title at the Australian Open-2024, belongs to which of the following countries?

- | | |
|------------|--------------|
| (a) Poland | (b) Scotland |
| (c) Italy | (d) Serbia |

42. With reference to PM-SHRI Scheme, consider the following statements:

- It is a centrally sponsored scheme launched in the year 2022.
- Under this, 14,500 schools will be upgraded.
- In its first phase, 400 government schools in Uttar Pradesh have been covered.

Which of the statements given above are correct?

- | | |
|------------------|------------------|
| (a) 1 and 2 only | (b) 2 and 3 only |
| (c) 1 and 3 only | (d) 1, 2 and 3 |

43. Who among the following is the author of the book 'Why Bharat Matters' which was in news recently?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (a) Draupadi Murmu | (b) Shashi Tharoor |
| (c) Ruskin Bond | (d) S. Jaishankar |





44. हाल ही में वासुदेव पाण्डेय का निधन हो गया। वे निम्नलिखित में से किस देश के पूर्व प्रधानमंत्री थे?
- (a) पापुआ न्यू गिनी (b) तिमोरलेस्ते
(c) त्रिनिदाद और टोबैगो (d) सोलोमन द्वीप
45. विश्व डिजिटल प्रतिस्पर्धा रैंकिंग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- यह विश्व आर्थिक मंच द्वारा जारी की जाती है।
 - इसमें भारत को 167 देशों में 64वाँ स्थान प्राप्त हुआ है।
 - ज्ञान, प्रौद्योगिकी तथा भविष्य की तैयारियों के मूल्यांकन के आधार पर यह रिपोर्ट तैयार की जाती है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2
(c) केवल 3 (d) केवल 1 और 3
46. एशियाई पैरा खेल-2023 में सर्वाधिक स्वर्ण पदक प्राप्त करने वाले देशों का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है?
- (a) चीन - ईरान - जापान - भारत
(b) जापान - चीन - भारत - ईरान
(c) चीन - जापान - दक्षिण कोरिया - ईरान
(d) चीन - ईरान - जापान - दक्षिण कोरिया
47. हाल ही में निम्नलिखित में से किसे भारत की पहली महिला एड-डी-कैप (ए.डी.सी.) के रूप में नियुक्त किया गया है?
- (a) मनीषा पाढ़ी (b) आनंदी गोपाल जोशी
(c) सरला ठकराल (d) सुरेखा यादव
48. इंडिया मोबाइल कॉन्ग्रेस-2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
- इसका आयोजन बेंगलुरु, कर्नाटक में किया गया।
 - इसकी थीम 'ग्लोबल डिजिटल इनोवेशन' निर्धारित की गई।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2
49. हाल ही में चर्चा में रही जमरानी बाँध बहुउद्देशीय परियोजना निम्नलिखित में से किस नदी पर अवस्थित है?
- (a) अरिल (b) गगास
(c) खोह (d) गोला
50. हाल ही में चर्चा में रहा 'ऑपरेशन सजग' निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?
- (a) कोचिंग संस्थानों के विषय में अभिभावकों को जागरूक करना
(b) रेलयात्रियों को अपने सामान की रक्षा हेतु सावधान करना
(c) प्रतिजैविकों के उपभोग को कम करने का प्रयास करना
(d) भारत की तटीय सुरक्षा को मजबूत करना
51. सविनय अवज्ञा आंदोलन के संदर्भ में, गांधीजी द्वारा प्रस्तुत की गई 'ग्यारह सूत्रीय मांगों' का प्रकाशन निम्नलिखित में से किस समाचार पत्र में किया गया था?
- (a) इंडियन ओपीनियन (b) नवजीवन
(c) यंग इंडिया (d) हरिजन
52. निम्नलिखित में से किन संगठनों का विलय कर 'ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन' का गठन किया गया था?
- (a) बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसायटी एवं इंडियन लीग
(b) इंडियन लीग एवं ईस्ट इंडिया एसोसिएशन
(c) लैंड होल्डर्स सोसायटी एवं इंडियन एसोसिएशन ऑफ कलकत्ता
(d) बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसायटी एवं लैंड होल्डर्स सोसायटी
53. मौलाना अबुल कलाम आज़ाद द्वारा निम्नलिखित में से किन पत्र/पत्रिकाओं का संपादन किया गया था?
- द कॉमरेड
 - अल हिलाल
 - हमदर्द
 - अल बिलाग
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- (a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1, 2 और 3
(d) केवल 2, 3 और 4



44. Basdeo Panday passed away recently. He was the former Prime Minister of which of the following countries?
- (a) Papua New Guinea (b) Timor-Leste
(c) Trinidad and Tobago (d) Solomon Islands
45. With reference to the World Digital Competitiveness Ranking, consider the following statements:
1. It is released by the World Economic Forum.
 2. In this, India has got 64th position among 167 countries.
 3. This report is prepared on the basis of evaluation of knowledge, technology and future preparedness.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 and 2 only (b) 2 only
(c) 3 only (d) 1 and 3 only
46. Which of the following is the correct order of the countries that won the most gold medals in the Asian Para Games-2023?
- (a) China – Iran – Japan – India
(b) Japan – China – India – Iran
(c) China – Japan – South Korea – Iran
(d) China – Iran – Japan – South Korea
47. Who among the following has recently been appointed as India's first woman Aide-de-Camp (ADC)?
- (a) Manisha Padhi (b) Anandi Gopal Joshi
(c) Sarla Thakral (d) Surekha Yadav
48. With reference to India Mobile Congress-2023, consider the following statements:
1. It was organized in Bengaluru, Karnataka.
 2. Its theme was decided as 'Global Digital Innovation'.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2
49. Jamrani Dam multipurpose project is located on which of the following rivers which was in news recently?
- (a) Aril (b) Gagas
(c) Khoh (d) Gaula
50. 'Operation Sajag', is related to which of the following, which was in news recently?
- (a) To make parents aware about coaching institutes
(b) To caution railway passengers to protect their luggage
(c) Trying to reduce the consumption of antibiotics
(d) Strengthening India's coastal security
51. In which of the following newspapers, the 'eleven-point demands' presented by Gandhi ji in the context of the Civil Disobedience Movement were published?
- (a) Indian Opinion (b) Nav Jeevan
(c) Young India (d) Harijan
52. Which of the following organizations was merged to form 'British Indian Association'?
- (a) Bengal British India Society and Indian League
(b) Indian League and East India Association
(c) Land Holders Society and Indian Association of Calcutta
(d) Bengal British India Society and Land Holders Society
53. Which of the following Newspapers/Magazines was edited by Maulana Abul Kalam Azad?
1. The Comrade
 2. Al-Hilal
 3. Hamdard
 4. Al-Balagh
- Select the correct answer using the code given below.
- (a) 1 and 3 only
(b) 2 and 4 only
(c) 1, 2 and 3 only
(d) 2, 3 and 4 only



54. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

(विद्रोह/आंदोलन) (वर्ष)

- (a) तेलंगाना आंदोलन : 1946
(b) पाबना विद्रोह : 1873
(c) एका आंदोलन : 1921
(d) मोआमरिया विद्रोह : 1869

55. निम्नलिखित में से कौन-सा/से निर्णय कॉन्ग्रेस के नागपुर अधिवेशन से संबंधित है/हैं?

1. कॉन्ग्रेस कार्यकारिणी समिति का गठन
2. असहयोग आंदोलन के कार्यक्रम का अनुमोदन
3. कॉन्ग्रेस द्वारा संवैधानिक दायरे से बाहर जन संघर्ष की अवधारणा का स्वीकार

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) केवल 1 और 2 (d) 1, 2 और 3

56. मुस्लिम लीग के लाहौर अधिवेशन (1940) में पहली बार पृथक् पाकिस्तान की मांग को स्वीकार किया गया। इस अधिवेशन की अध्यक्षता निम्नलिखित में से किसने की थी?

- (a) मुहम्मद इकबाल
(b) चौधरी रहमत अली
(c) मुहम्मद अली जिन्ना
(d) हुसैन कादरी

57. वायकोम सत्याग्रह के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह दक्षिण भारत में अस्पृश्यता विरोधी आंदोलन था।
2. महात्मा गांधी ने इस आंदोलन में भाग लिया था।
3. के. कलप्पन द्वारा मदुरै में इसका नेतृत्व किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

58. कॉन्ग्रेस द्वारा जलियाँवाला बाग हत्याकांड की जाँच के लिए गठित समिति के अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन थे?

- (a) मदन मोहन मालवीय
(b) मोती लाल नेहरू
(c) बदरुद्दीन तैय्यबजी
(d) चितरंजन दास

59. निम्नलिखित में से कौन-से प्रावधान 1833 के चार्टर एक्ट से संबंधित हैं?

1. प्रशासन का केंद्रीयकरण
2. नियुक्तियों में योग्यता को वरीयता
3. दासता को अवैध घोषित किया गया
4. गवर्नर जनरल की परिषद् में कानूनी सदस्य की नियुक्ति

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1, 2 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

60. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I

(आयोग)

- A. फ्रेजर आयोग
B. मॉन्क्रीफ आयोग
C. मैकडोनाल्ड आयोग
D. वैलबाई आयोग

सूची-II

(विषय)

1. पुलिस सुधार
2. भारतीय व्यय की समीक्षा
3. अकाल राहत
4. सिंचाई सुधार

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	2	1	3	4
(c)	1	4	3	2
(d)	2	1	4	3



54. Which of the following pairs is **not** correctly matched?

(Rebellion/Movement) (Year)

- (a) Telangana Movement : 1946
(b) Pabna rebellion : 1873
(c) Eka Movement : 1921
(d) Moamaria Revolt : 1869

55. Which of the following decisions is/are related to the Nagpur session of the Congress?

1. Formation of Congress Working Committee
2. Approval of the programme of Non-Cooperation movement
3. Congress accepted the concept of extraconstitutional mass struggle.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) 1 and 2 only (d) 1, 2 and 3

56. The demand for a separate Pakistan was accepted for the first time in the Lahore session of the Muslim League (1940). Who among the following presided over this session?

- (a) Muhammad Iqbal
(b) Chaudhary Rahmat Ali
(c) Muhammad Ali Jinnah
(d) Hussain Qadri

57. With reference to Vaikom Satyagraha, consider the following statements:

1. It was an anti-untouchability movement in South India.
2. Mahatma Gandhi participated in this movement.
3. It was led by K. Kelappan in Madurai.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 1 and 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

58. Who among the following was the chairman of the committee formed by Congress to investigate the Jallianwala Bagh massacre?

- (a) Madan Mohan Malviya
(b) Moti Lal Nehru
(c) Badruddin Tyabji
(d) Chittaranjan Das

59. Which of the following provisions are related to the Charter Act of 1833?

1. Centralization of administration
2. Preference for merit in appointments
3. Slavery was declared illegal
4. Appointment of legal member in the Governor General's Council

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only (b) 2 and 4 only
(c) 1, 2 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

60. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists.

List-I (Commission)	List-II (Subject)
A. Fraser Commission	1. Police Reforms
B. Moncrief Commission	2. Review of Indian expenditure
C. MacDonnell Commission	3. Famine Relief
D. Welby Commission	4. Irrigation Reforms

Code :

- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 2 | 1 | 3 | 4 |
| (c) 1 | 4 | 3 | 2 |
| (d) 2 | 1 | 4 | 3 |





61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. हैदराबाद के स्वतंत्र राज्य का संस्थापक सआदतउल्ला खाँ था।
2. हैदराबाद सहायक संधि को स्वीकार करने वाला प्रथम राज्य था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

62. प्रथम आंग्ल-सिख युद्ध के पश्चात् संपन्न हुई लाहौर की संधि के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है?

1. सतलज के पार (दक्षिण) के सभी क्षेत्र सिखों को प्राप्त हुए।
2. सिख सेना को 12,000 घुड़सवार एवं 20,000 पदाति तक सीमित किया गया।

3. कोर्ट अवेटिबल को लाहौर में रेजीडेंट नियुक्त किया गया।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

63. निम्नलिखित में से कौन 'कामगार किसान पार्टी' की स्थापना से संबंधित थे?

1. श्रीपाद अमृत डांगे
2. मुजफ्फर अहमद
3. पूरनचंद्र जोशी
4. सोहन सिंह जोश

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

64. कॉंग्रेस समाजवादी दल के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह कॉंग्रेस का प्रतिद्वंद्वी राजनीतिक संगठन था।
2. इसने प्रांतीय चुनावों (1937) के पश्चात् मंत्रिमंडल के गठन का विरोध किया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

65. निम्नलिखित में से कौन-से कार्य लार्ड रिपन के कार्यकाल से संबंधित हैं?

1. भारतीय भाषा समाचार-पत्र अधिनियम को रद्द करना
2. प्रथम फैक्ट्री एक्ट को पारित करना
3. भारतीय शस्त्र अधिनियम बनाना
4. सिविल सेवा परीक्षा में आयु 21 वर्ष से कम करके 19 वर्ष करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 2 और 3 (d) 1, 2, 3 और 4

66. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

(लोक नृत्य)

(संबंधित राज्य)

- | | | |
|--------------|---|---------------|
| 1. चक्करी | : | उत्तराखंड |
| 2. गिद्धा | : | हिमाचल प्रदेश |
| 3. तेरहताली | : | राजस्थान |
| 4. पुंग चोलम | : | मणिपुर |

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक (b) केवल दो
(c) केवल तीन (d) सभी चार

67. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. खराज मुसलमानों से वसूल किया जाने वाला भूमि कर था।
2. इस्लाम के अनुसार, खुम्स लूट में प्राप्त धन था जिसका 4/5 भाग शाही खजाने में रखा जाना था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

68. मुगलकाल में निर्मित चित्र 'मजनु और उसका कृशकाय घोड़ा' निम्नलिखित में से किसकी कृति है?

- (a) बसावन (b) अबुल हसन
(c) दसवंत (d) बिशनदास



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

18



61. Consider the following statements:

1. The founder of the independent state of Hyderabad was Saadatullah Khan.
2. Hyderabad was the first state to accept the Subsidiary Treaty.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

62. With reference to the Treaty of Lahore concluded after the First Anglo-Sikh War, which of the following statements is/are correct?

1. All the areas beyond the Sutlej (south) were given to the Sikhs.
2. The Sikh army was limited to 12,000 cavalry and 20,000 infantry.
3. Coart Availible was appointed Resident in Lahore.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only (b) 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

63. Who among the following were related to the establishment of 'Kamgar Kisan Party'?

1. Shripad Amrit Dange 2. Muzaffar Ahmed
3. Puranchandra Joshi 4. Sohan Singh Josh

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 2, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

64. With reference to the Congress Socialist Party, consider the following statements:

1. It was a rival political organization of Congress.
2. It opposed the formation of the cabinet after the provincial elections (1937).

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

65. Which of the following works are related to the tenure of Lord Ripon?

1. Repeal of the Indian Language Newspaper Act
2. Passing the first Factory Act
3. Making of Indian Arms Act
4. Reducing the age in civil services examination from 21 years to 19 years.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 1, 2 and 3 only (d) 1, 2, 3 and 4

66. Consider the following pairs:

(Folk dances)	(Respective state)
1. Chakkri	: Uttarakhand
2. Gidda	: Himachal Pradesh
3. Terahtali	: Rajasthan
4. Pung Cholam	: Manipur

How many of the pair given above are correctly matched?

- (a) Only one (b) Only two
(c) Only three (d) All four

67. Consider the following statements:

1. Kharaj was a land tax collected from Muslims.
2. According to Islam, Khums was the money obtained in loot, 4/5 of it was to be kept in the royal treasury.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

68. The painting 'Majnu and his Emaciated Horse' created during the Mughal period is the work of which of the following?

- (a) Basawan (b) Abul Hasan
(c) Daswant (d) Bishandas





69. तालीकोटा (राक्षसी तांगड़ी) के युद्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सम्मिलित नहीं था?

- (a) अहमदनगर (b) बीजापुर
(c) गोलकुंडा (d) बरार

70. निम्नलिखित में से किन विदेशी यात्रियों ने कृष्णदेव राय के शासनकाल में विजयनगर की यात्रा की थी?

1. अब्दुर्रजाक
2. डोमिंगो पायस
3. निकोलोकोटी
4. डुआर्ट बारबोसा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4
(d) केवल 2, 3 और 4

71. यह एक फ्राँसीसी यात्री एवं पेशे से चिकित्सक था। इसने शाहजहाँ के शासनकाल में भारत की यात्रा की थी। इसके लेखों से शाहजहाँ एवं औरंगजेब के मध्य होने वाले उत्तराधिकार के युद्ध का विवरण प्राप्त होता है।

उपर्युक्त विशेषताएँ निम्नलिखित में से किस विदेशी यात्री को संदर्भित करती हैं?

- (a) निकोलाओ मनूची
(b) जीन बैप्टिस्ट ट्रेवर्नियर
(c) फ्राँसिस्को पेलसार्ट
(d) फ्राँसिस बर्नियर

72. मराठा प्रशासन का अधिकारी 'सुमंत' निम्नलिखित में से किस विभाग से संबंधित था?

- (a) न्याय विभाग
(b) विदेश विभाग
(c) राजकीय पत्राचार विभाग
(d) राजस्व प्रशासन

73. भक्ति संत बल्लभाचार्य के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. ये कृष्णदेव राय के समकालीन थे।
2. इन्होंने शुद्धाद्वैत के सिद्धांत का प्रतिपादन किया।
3. ये विवाहित जीवन को आध्यात्मिक जीवन के लिए बाधक मानते थे।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

74. निम्नलिखित में से कौन-सा सूफी संत सुहरावर्दी संप्रदाय से संबंधित थे?

- (a) बहाउद्दीन जकारिया
(b) नासिरुद्दीन चिराग-ए-देहलवी
(c) शेख अहमद सरहिंदी
(d) ख्वाजा बाकी बिल्लाह

75. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

(ग्रंथ)

(विवरण)

- | | | |
|-------------------|---|--|
| 1. किरान-उस-सादेन | : | बुगरा खाँ और उसके बेटे कैकुबाद का मिलन |
| 2. मिफता-उल-फुतूह | : | जलालुद्दीन खिलजी के सैन्य अभियान |
| 3. खजाइन-उल-फुतूह | : | मालिक काफूर का दक्कन अभियान |
| 4. तुगलकनामा | : | देवल रानी (गुजरात) खिज़्र खाँ की प्रेम कथा |

उपर्युक्त युग्मों में से कितने सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल एक युग्म (b) केवल दो युग्म
(c) केवल तीन युग्म (d) सभी चार युग्म

76. उत्तर प्रदेश का पहला तैरता सोलर प्लांट निम्नलिखित में से किस ज़िले में स्थापित किया गया है?

- (a) मऊ (b) औरैया
(c) लखनऊ (d) कन्नौज



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

20



69. Which of the following states was **not** involved in the battle of Talikota (Rakshasi Tangadi)?

- (a) Ahmednagar (b) Bijapur
(c) Golconda (d) Berar

70. Which of the following foreign travelers visited Vijayanagara during the reign of Krishnadeva Raya?

1. Abdur Razzaq
2. Domingo Paes
3. Niccolò Conti
4. Duarte Barbosa

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only
(b) 2 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only
(d) 2, 3 and 4 only

71. He was a French traveler and a doctor by profession. He visited India during the reign of Shahjahan. From his writings we get details of the war of succession between Shahjahan and Aurangzeb.

The characteristics given above refer to which of the following foreign travellers?

- (a) Niccolao Manucci
(b) Jean Baptiste Trevernier
(c) Francisco Pelsaert
(d) Francois Bernier

72. 'Sumant', an officer of Maratha administration, belonged to which of the following departments?

- (a) Justice Department
(b) Foreign Department
(c) Government Correspondence Department
(d) Revenue Administration

73. With reference to the Bhakti saint Vallabhacharya, consider the following statements:

1. He was a contemporary of Krishnadeva Raya.
2. He propounded the theory of Shuddhadvaita.
3. He considered married life as an obstacle to spiritual life.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

74. Which of the following Sufi saints belonged to the Suhrawardi sect?

- (a) Bahauddin Zakaria
(b) Nasiruddin Chiragh-E-Dehlavi
(c) Sheikh Ahmed Sirhindi
(d) Khwaja Baqi Billah

75. Consider the following pairs:

(Text)	(Description)
1. Qiran-us-Sadain	: Meeting of Bughra Khan and his son Kaiqubad
2. Miftah-ul-Futuh	: Military campaigns of Jalaluddin Khilji
3. Khazain-ul-Futuh	: Deccan campaign of Malik Kafur
4. Tughlaqnama	: Love story of Deval Rani (Gujarat) Khizr Khan

How many of the above pairs are correctly matched?

- (a) Only one pair (b) Only two pairs
(c) Only three pairs (d) All four pairs

76. Uttar Pradesh's first floating solar plant has been established in which of the following districts?

- (a) Mau (b) Auraiya
(c) Lucknow (d) Kannauj





77. दुधवा राष्ट्रीय उद्यान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. इसे वर्ष 1980 में राष्ट्रीय उद्यान के रूप में अधिसूचित किया गया।
2. इस उद्यान में स्लॉथ भालू की प्रजाति पाई जाती है।
3. यह भारत-नेपाल सीमा पर स्थित तथा पाँच जिलों में विस्तृत है। नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

78. यह एक प्राचीन तीर्थ है। पौराणिक मान्यताओं के अनुसार यह स्थान महर्षि दधिची से संबद्ध है। इसे 88,000 ऋषियों की तपोभूमि माना गया है। यहाँ चक्रतीर्थ, ललिता देवी मंदिर आदि तीर्थ स्थान हैं। 108 पवित्र वैष्णव पूजा स्थलों में सम्मिलित होने के कारण इसे 'दिव्यदेशम' भी कहा जाता है।

उपर्युक्त विशेषताएँ निम्नलिखित में से किस स्थल को संदर्भित करती हैं?

- (a) शुक्रताल (b) नैमिषारण्य
(c) गढ़मुक्तेश्वर (d) काम्पिल्य

79. प्रसाद योजना (तीर्थयात्रा कायाकल्प और आध्यात्मिक संवर्द्धन अभियान) के अंतर्गत उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित में से किन जनपदों का चयन किया गया है?

1. प्रयागराज
2. अयोध्या
3. मथुरा
4. वाराणसी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2
(b) केवल 1, 2 और 3
(c) केवल 3 और 4
(d) केवल 2, 3 और 4

80. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उत्तर प्रदेश के 'बरेली' लोक नृत्य के विषय में सही नहीं है?

- (a) यह पूर्वांचल क्षेत्र का नृत्य है।
(b) यह दीपावली के अवसर पर किया जाता है।
(c) इसमें लोग एक-दूसरे पर लाठियों से प्रहार करते हुए नृत्य करते हैं।
(d) इसमें प्रत्येक आयुवर्ग के लोग भाग लेते हैं।

81. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

(समाचार-पत्र) (संस्थापक/संपादक)

- (a) प्रताप : गणेश शंकर विद्यार्थी
(b) कर्मयोगी : पंडित सुंदर लाल
(c) अभ्युदय : गंगा प्रसाद गुप्त
(d) आज : शिव प्रसाद गुप्त

82. निम्नलिखित में से किस आयुवर्ग के लोगों को प्रौढ़ जनसंख्या में शामिल किया जाता है?

- (a) 40-70 आयुवर्ग (b) 40-64 आयुवर्ग
(c) 50-70 आयुवर्ग (d) 55-70 आयुवर्ग

83. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में पुरुष साक्षरता दर सर्वाधिक है?

- (a) अरुणाचल प्रदेश (b) आंध्र प्रदेश
(c) मेघालय (d) झारखंड

84. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित राज्यों को जनघनत्व के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

1. मेघालय 2. सिक्किम
3. नागालैंड 4. मिज़ोरम

कूट :

- (a) 4 - 3 - 2 - 1
(b) 4 - 2 - 3 - 1
(c) 1 - 2 - 3 - 4
(d) 1 - 2 - 4 - 3





77. With reference to Dudhwa National Park, which of the following statements is/are correct?

1. It was notified as a national park in the year 1980.
2. Sloth bear species is found in this park.
3. It is situated on the India-Nepal border and is spread over five districts.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only (b) 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

78. This is an ancient pilgrimage site. According to mythological beliefs, this place is associated with Maharishi Dadhichi. It is considered to be the holy place of 88,000 sages. There are pilgrimage places like Chakratirtha, Lalita Devi temple etc situated. Due to its inclusion in 108 sacred Vaishnava places of worship, it is also called 'Divyadesham'.

The characteristics given above refer to which of the following places?

- (a) Shukratal (b) Naimisharanya
(c) Garhmukteshwar (d) Kampilya

79. Which of the following districts of Uttar Pradesh have been selected under the PRASAD Scheme (Pilgrimage Rejuvenation and Spiritual Augmentation Drive)?

1. Prayagraj
2. Ayodhya
3. Mathura
4. Varanasi

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only
(b) 1, 2 and 3 only
(c) 3 and 4 only
(d) 2, 3 and 4 only

80. Which of the following statements is **not** correct about the 'Baredi' folk dance of Uttar Pradesh?

- (a) It is a dance of Purvanchal region.
(b) This is performed on the occasion of Diwali.
(c) In this people dance while hitting each other with sticks.
(d) People of every age group participate in it.

81. Which of the following pairs is **not** correctly matched?

(Newspaper)	(Founder/Editor)
(a) Pratap	: Ganesh Shankar Vidyarthi
(b) Karmyogi	: Pandit Sundar Lal
(c) Abhyudaya	: Ganga Prasad Gupta
(d) Aaj	: Shiv Prasad Gupta

82. People of which of the following age groups are included in the Adult Population?

- (a) 40-70 age group (b) 40-64 age group
(c) 50-70 age group (d) 55-70 age group

83. According to the 2011 census, which of the following states has the highest male literacy rate?

- (a) Arunachal Pradesh (b) Andhra Pradesh
(c) Meghalaya (d) Jharkhand

84. According to the 2011 census, arrange the following states in ascending order on the basis of population density and select the correct answer using the code given below.

1. Meghalaya 2. Sikkim
3. Nagaland 4. Mizoram

Code:

- (a) 4 – 3 – 2 – 1
(b) 4 – 2 – 3 – 1
(c) 1 – 2 – 3 – 4
(d) 1 – 2 – 4 – 3





85. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही नहीं है?
- मेघालय की दशकीय जनसंख्या वृद्धि दर सर्वाधिक रही।
 - सिक्किम न्यूनतम जनसंख्या वाला राज्य है।
 - उत्तर प्रदेश राज्य में जनसंख्या घनत्व सर्वाधिक है।
 - हरियाणा 0-6 वर्ष आयुवर्ग में न्यूनतम लिंगानुपात वाला राज्य है।
86. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में 0-6 वर्ष आयुवर्ग में लिंगानुपात राष्ट्रीय औसत से कम है?
- मेघालय
 - गुजरात
 - छत्तीसगढ़
 - असम
87. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश के निम्नलिखित जनपदों को सर्वाधिक शहरी जनसंख्या प्रतिशत के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।
- लखनऊ
 - कानपुर नगर
 - गौतम बुद्ध नगर
 - मेरठ
- कूट :**
- 4 - 3 - 2 - 1
 - 4 - 2 - 3 - 1
 - 1 - 2 - 3 - 4
 - 1 - 2 - 4 - 3
88. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?
- | (वर्ष) | (उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात) |
|----------|------------------------------|
| (a) 1981 | : 885 |
| (b) 1991 | : 869 |
| (c) 2001 | : 898 |
| (d) 2011 | : 912 |
89. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा उत्तर प्रदेश के शीर्ष जनसंख्या घनत्व वाले जिलों का सही अवरोही क्रम है?
- वाराणसी - लखनऊ - भदोही - कानपुर नगर
 - लखनऊ - वाराणसी - भदोही - कानपुर नगर
 - वाराणसी - लखनऊ - कानपुर नगर - भदोही
 - लखनऊ - वाराणसी - कानपुर नगर - भदोही
90. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, 2001-11 के दशक में उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर में कितने अंको की वृद्धि दर्ज की गई?
- 10.47
 - 10.74
 - 11.36
 - 11.63
91. हाल ही में, केंद्रीय गृह मंत्री द्वारा गुजरात के किस शहर में लिक्विड नैनो यूरिया संयंत्र का उद्घाटन किया गया है?
- सूरत
 - अहमदाबाद
 - जामनगर
 - गांधीनगर
92. 19वें एशियाई खेलों में भारतीय महिला क्रिकेट टीम ने निम्नलिखित में से किस टीम को हराकर स्वर्ण पदक जीता है?
- पाकिस्तान
 - श्रीलंका
 - बांग्लादेश
 - हांगकांग
93. हाल ही में चर्चा में रहा एस्सेकिबो क्षेत्र निम्नलिखित में से किन देशों के मध्य अवस्थित है?
- आर्मेनिया - अज़रबैजान
 - कजाखस्तान - किर्गिस्तान
 - अमेरिका - कनाडा
 - गुयाना - वेनेजुएला
94. हाल ही में, भारत ने निम्नलिखित में से किस संस्थान के साथ दिल्ली-मेरठ आई.आर.टी.एस. कोरीडोर के लिए 250 मिलियन डॉलर के समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?
- विश्व बैंक
 - विश्व आर्थिक मंच
 - एशिया अवसंरचना निवेश बैंक
 - एशियाई विकास बैंक



85. According to the 2011 census, which of the following statements is **not** correct?
- (a) Meghalaya had the highest decadal population growth rate.
(b) Sikkim is the state with minimum population.
(c) Population density is highest in the state of Uttar Pradesh.
(d) Haryana is the state with the lowest sex ratio in the age group 0-6 years.
86. According to the 2011 census, in which of the following states the sex ratio in the age group 0-6 years is less than the national average?
- (a) Meghalaya (b) Gujarat
(c) Chhattisgarh (d) Assam
87. According to the 2011 census, arrange the following districts of Uttar Pradesh in ascending order on the basis of highest urban population percentage and select the correct answer using the code given below.
1. Lucknow
 2. Kanpur Nagar
 3. Gautam Buddha Nagar
 4. Meerut
- Code:**
- (a) 4 – 3 – 2 – 1
(b) 4 – 2 – 3 – 1
(c) 1 – 2 – 3 – 4
(d) 1 – 2 – 4 – 3
88. Which of the following pairs is **not** correctly matched?
- | (Year) | (Sex Ratio of Uttar Pradesh) |
|----------|------------------------------|
| (a) 1981 | : 885 |
| (b) 1991 | : 869 |
| (c) 2001 | : 898 |
| (d) 2011 | : 912 |
89. According to the 2011 census, which of the following is the correct descending order of the top population density districts of Uttar Pradesh?
- (a) Varanasi – Lucknow – Bhadohi – Kanpur Nagar
(b) Lucknow – Varanasi – Bhadohi – Kanpur Nagar
(c) Varanasi – Lucknow – Kanpur Nagar – Bhadohi
(d) Lucknow – Varanasi – Kanpur Nagar – Bhadohi
90. According to the 2011 census, how many digits growth was recorded in the literacy rate of Uttar Pradesh in the decade 2001-11?
- (a) 10.47 (b) 10.74
(c) 11.36 (d) 11.63
91. In which city of Gujarat, Liquid Nano Urea Plant has been recently inaugurated by the Union Home Minister?
- (a) Surat (b) Ahmedabad
(c) Jamnagar (d) Gandhi Nagar
92. Indian women's cricket team has won the gold medal by defeating which of the following teams in the 19th Asian Games?
- (a) Pakistan (b) Sri Lanka
(c) Bangladesh (d) Hong Kong
93. The Essequibo region is located between which of the following countries, which was in news recently?
- (a) Armenia – Azerbaijan
(b) Kazakhstan – Kyrgyzstan
(c) America – Canada
(d) Guyana – Venezuela
94. India has signed a 250 million dollar agreement with which of the following institutions for the Delhi-Meerut IRTS corridor, recently?
- (a) World Bank
(b) World Economic Forum
(c) Asia Infrastructure Investment Bank
(d) Asian Development Bank





95. अंडर-16 सैफ फुटबॉल चैंपियनशिप, 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसका आयोजन थिंपू (भूटान) में किया गया था।
2. भारत इस प्रतियोगिता का पाँचवीं बार चैंपियन बना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

96. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I

(तिथि)

- A. 21 फरवरी
- B. 4 फरवरी
- C. 13 फरवरी
- D. 6 फरवरी

सूची-II

(दिवस)

1. अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस
2. विश्व कैंसर दिवस
3. सुरक्षित इंटरनेट दिवस
4. राष्ट्रीय महिला दिवस

कूट :

A	B	C	D
(a) 1	2	4	3
(b) 4	2	3	1
(c) 1	2	3	4
(d) 3	2	4	1

97. हाल ही में, किस देश के द्वारा जंगल की आग के कारण अपने एक भाग में आपातकाल की घोषणा की गई थी?

- (a) कनाडा
- (b) ऑस्ट्रेलिया
- (c) ब्राजील
- (d) वेनेजुएला

98. 'संवाद भूमि का - संवाद देश का' नामक अभियान के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसे अगस्त 2023 में नई दिल्ली से प्रारंभ किया गया है।
2. इसका उद्घाटन भारत के उपराष्ट्रपति द्वारा किया गया है।
3. इसका उद्देश्य भूमि अभिलेखों के डिजिटलीकरण के विषय में लोगों को जागरूक करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से कथन सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

99. महिला एशियाई हॉकी चैंपियंसशिप ट्रॉफी, 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसका आयोजन भुवनेश्वर, ओडिशा में किया गया था।
2. इसका फाइनल मुकाबला भारत और जापान के मध्य खेला गया था।
3. यह खिताब भारत ने दूसरी बार जीता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

100. हाल ही में किस संगठन द्वारा भारत के लिए 'कंट्री पार्टनरशिप स्ट्रेटजी' का निर्माण किया गया है?

- (a) एशियाई अवसंरचना निवेश बैंक
- (b) जी-20
- (c) ब्रिक्स
- (d) एशियाई विकास बैंक





95. With reference to the Under-16 SAFF Football Championship, 2023, consider the following statements:

1. It was organized in Thimphu (Bhutan).
2. India has become the champion of this competition for the fifth time.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

96. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below:

List-I (Date)	List-II (Day)
A. 21 February	1. International Mother Language Day
B. 4 February	2. World Cancer Day
C. 13 February	3. Safer Internet Day
D. 6 February	4. National Women's Day

Code :

A	B	C	D
(a) 1	2	4	3
(b) 4	2	3	1
(c) 1	2	3	4
(d) 3	2	4	1

97. Which country declared emergency in one of its parts due to forest fire, recently?

- (a) Canada
- (b) Australia
- (c) Brazil
- (d) Venezuela

98. With reference to the campaign named 'Samvaad Bhoomi Ka – Samvaad Desh Ka' consider the following statements:

1. It has been started from New Delhi in August 2023.
2. It is inaugurated by the Vice President of India.
3. Its objective is to make people aware about the digitization of land records.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

99. With reference to Women's Asian Hockey Championship Trophy 2023, consider the following statements.

1. It was organized in Bhubaneswar, Odisha.
2. Its final match was played between India and Japan.
3. India has won this title for the second time.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

100. Which organization has prepared 'Country Partnership Strategy' for India, recently?

- (a) Asian Infrastructure Investment Bank
- (b) G20
- (c) BRICS
- (d) Asian Development Bank





101. निम्नलिखित में से कौन-सी समितियाँ भारत में गरीबी रेखा के निर्धारण से संबंधित हैं?

1. वाई. के. अलघ समिति
2. लकड़ावाला समिति
3. सुरेश तेंदुलकर समिति
4. अरविंद पनगढ़िया समिति

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

102. गिनी गुणांक निम्नलिखित में से किसे प्रदर्शित करता है?

- (a) भुगतान असंतुलन (b) व्यापार असंतुलन
(c) आय असंतुलन (d) क्षेत्रीय असंतुलन

103. निम्नलिखित में से कौन-से उपाय भुगतान संतुलन की स्थिति को अनुकूल करने में सहायक हैं?

1. आयात प्रतिस्थापन
2. निर्यात संवर्द्धन
3. मुद्रा अवमूल्यन
4. आयात पर कर बढ़ाना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

104. भारत में रुपए की परिवर्तनीयता निम्नलिखित में से किन खातों में उपलब्ध है?

1. व्यापार खाता
2. चालू खाता
3. पूंजी खाता

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

105. एंजेल कर निम्नलिखित में से किस पर आरोपित किया जाता है?

- (a) स्वास्थ्य के लिए हानिकारक वस्तुओं पर
(b) पर्यावरण को हानि पहुँचाने वाले उद्योगों पर
(c) स्टार्टअप कंपनियों पर
(d) धन के पुनर्वितरण हेतु धनी वर्ग पर

106. भारतीय रिज़र्व बैंक निम्नलिखित में से किन दरों को निर्धारित करता है?

1. सीमांत स्थायी सुविधा (MSF)
2. पूंजी पर्याप्तता अनुपात (CAR)
3. स्थायी जमा सुविधा (SDF)
4. फंड की सीमांत लागत आधारित उधार दर (MCLR)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1, 2 और 3 (b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

107. बेसल-3 समझौता निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- (a) जैव-विविधता का संरक्षण
(b) ग्रीनहाउस गैस के उत्सर्जन को नियंत्रित करना
(c) विकासशील देशों को स्वच्छ तकनीक का हस्तांतरण
(d) बैंकों के जोखिम को कम करना

108. निम्नलिखित में से कौन-से प्रत्यक्ष कर हैं?

1. व्यय कर
2. संपत्ति कर
3. उपहार कर
4. पूंजी लाभ कर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1, 2 और 3
(b) केवल 2 और 4
(c) केवल 1, 3 और 4
(d) 1, 2, 3 और 4





101. Which of the following committees is related to the determination of poverty line in India?

1. YK Alagh committee
2. Lakdawala Committee
3. Suresh Tendulkar Committee
4. Arvind Panagariya Committee

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

102. Which of the following does the Gini coefficient represent?

- (a) Imbalance of payments (b) Trade imbalance
(c) Income imbalance (d) Regional imbalance

103. Which of the following measures is helpful in improving the balance of payments?

1. Import Substitution
2. Export Promotion
3. Currency devaluation
4. Increase taxes on imports

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

104. In India, convertibility of rupee is available in which of the following accounts?

1. Trade Account
2. Current account
3. Capital Account

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

105. Angel tax is imposed on which of the following?

- (a) On items harmful to health
(b) On industries that harm the environment
(c) On Startup companies
(d) On the rich class for redistribution of wealth

106. Which of the following rates is determined by the Reserve Bank of India?

1. Marginal Standing Facility (MSF)
2. Capital Adequacy Ratio (CAR)
3. Standing Deposit Facility (SDF)
4. Marginal Cost of Funds Based Lending Rate (MCLR)

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only (b) 2 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

107. Basel-3 agreement is related to which of the following?

- (a) Conservation of biodiversity
(b) Controlling greenhouse gas emissions
(c) Transfer of clean technology to developing countries
(d) To reduce the risk of banks

108. Which of the following are direct taxes?

1. Expenditure tax
2. Wealth Tax
3. Gift tax
4. Capital gains tax

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only
(b) 2 and 4 only
(c) 1, 3 and 4 only
(d) 1, 2, 3 and 4





109. लघु वित्त बैंक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इनकी स्थापना के लिए न्यूनतम पूंजी 200 करोड़ रुपए आवश्यक है।
2. यह डेबिट एवं क्रेडिट कार्ड जारी कर सकते हैं।
3. इन बैंकों में खाताधारक अधिकतम 2 लाख रुपए तक जमा कर सकते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

110. निम्नलिखित में से किन पर मुद्रास्फीति का नकारात्मक प्रभाव पड़ता है?

1. उत्पादक वर्ग
2. निर्यातक उद्योग
3. स्थिर आय वाले कर्मचारी
4. विदेशी ऋण की लागत

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

111. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति मुद्रा युद्ध को प्रदर्शित करती है?

- (a) रिजर्व बैंक द्वारा सांविधिक तरलता अनुपात को बढ़ाना
- (b) घरेलू मुद्रा के मूल्य को कम करना
- (c) विदेशी निवेश को आकर्षित करना
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?

(योजना)	(प्रवर्तक)
(a) बॉम्बे प्लान	: एम. विश्वेश्वरैया
(b) गांधीवादी योजना	: श्रीमन्नारायण अग्रवाल
(c) जन योजना	: एम.एन. राय
(d) सर्वोदय योजना	: जयप्रकाश नारायण

113. सकल घरेलू उत्पाद में पर्यावरणीय क्षति को समायोजित करने से निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा प्राप्त होती है?

- (a) संभाव्य जी.डी.पी. (b) सतत् जी.डी.पी.
(c) हरित जी.डी.पी. (d) शुद्ध जी.डी.पी.

114. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएँ हरित मसाला बॉण्ड से संबंधित हैं?

1. यह भारतीय कंपनियों द्वारा विदेशी बाजार में जारी किए जाते हैं।
2. इन्हें विदेशी मुद्रा में जारी किया जाता है।
3. इससे प्राप्त धनराशि का प्रयोग हरित परियोजनाओं के लिए किया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

115. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता अल्पविकसित अर्थव्यवस्था के संबंध में सही है?

- (a) पूंजी निर्माण की उच्च दर
- (b) प्राकृतिक संसाधनों का निर्यात
- (c) राष्ट्रीय आय में द्वितीयक क्षेत्र का अधिक योगदान
- (d) उपर्युक्त सभी

116. निम्नलिखित में से कौन-सा 'सैप्रोफाइट्स' को उचित रूप से स्पष्ट करता है?

- (a) एक परजीवी पौधा जो पोषी से स्वतंत्र होकर अपना जीवन चक्र पूरा कर सकता है।
- (b) एक विषमपोषी पौधा जो पोषण के लिए मृत कार्बनिक पदार्थों पर निर्भर है।
- (c) एक विषमपोषी पौधा जो अन्य जीवित पौधों पर निर्भर है।
- (d) एक पौधा जो किसी विशेष कार्बनिक यौगिक को संश्लेषित करने में असमर्थ है।

117. वे पौधे जो नमक की उच्च सांद्रता वाली मृदा में उगने के लिए अनुकूलित होते हैं, निम्नलिखित में से क्या कहलाते हैं?

- (a) जेरोफाइट्स (b) मेसोफाइट्स
(c) हेलोफाइट्स (d) थैलोफाइट्स





109. With reference to Small Finance Bank, consider the following statements:

1. Minimum capital of Rs 200 crore is required for their establishment.
2. They can issue debit and credit cards.
3. Account holders can deposit a maximum of Rs 2 lakh in these banks.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

110. Which of the following is negatively affected by inflation?

1. Producer class
2. Export Industry
3. Employees with fixed income
4. Cost of foreign debt

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 2, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

111. Which of the following situations represents a currency war?

- (a) Increasing the statutory liquidity ratio by the Reserve Bank
- (b) To reduce the value of domestic currency.
- (c) Attracting foreign investment
- (d) None of the above

112. Which of the following pairs is **not** correctly matched?

(Plan) (Promoter)

- (a) Bombay Plan : M. Visvesvaraya
- (b) Gandhian Plan : Shriman Narayan Agarwal
- (c) Jan Yojana : MN Roy
- (d) Sarvodaya Yojana : Jaiprakash Narayan

113. Which of the following concepts is obtained by adjusting environmental damage in GDP?

- (a) Potential GDP (b) Sustainable GDP
(c) Green GDP (d) Net GDP

114. Which of the following characteristics are associated with Green Masala Bonds?

1. These are issued by Indian companies in the foreign market.
2. These are issued in foreign currency.
3. The money received from this is used for green projects.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

115. Which of the following characteristics is correct regarding an underdeveloped economy?

- (a) High rate of capital formation
- (b) Export of natural resources
- (c) Higher contribution of secondary sector in national income
- (d) All of the above

116. Which of the following correctly explains 'Saprophytes'?

- (a) A parasitic plant which can complete its life cycle independent of the host.
- (b) A heterotrophic plant which depends on dead organic matter for nutrition.
- (c) A heterotrophic plant which depends on other living plants.
- (d) A plant which is unable to synthesize any particular organic compound.

117. Those plants which are adapted to grow in soil with high concentration of salt are called which of the following?

- (a) Xerophytes (b) Mesophytes
(c) Halophytes (d) Thallophytes





118. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

(अम्ल) (स्रोत)

- | | | |
|-------------------|---|------------|
| 1. फोर्मिक अम्ल | : | टमाटर |
| 2. सिट्रिक अम्ल | : | संतरा |
| 3. टार्टरिक अम्ल | : | अंगूर |
| 4. ब्यूटिरिक अम्ल | : | बासी मक्खन |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-सा/से सही सुमेलित है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 1 और 4
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

119. निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा रीढ़ की हड्डी की चोट का इलाज संभव है?

- (a) जीन थेरेपी (b) स्टेम सेल थेरेपी
(c) जेनोग्राफ्ट (d) रक्त आधान

120. सामान्यतः देखा जाता है कि सर्दी-जुकाम व फ्लू में एंटीबायोटिक दवाएँ प्रभावी नहीं होती हैं, निम्नलिखित में से कौन-सा कारण इस संदर्भ में सही है?

- (a) प्रतिरोधक क्षमता का शून्य हो जाना
(b) श्वेत-रक्त कणिकाओं का नष्ट हो जाना
(c) इन रोगों का विषाणुजन्य होना।
(d) उपापचय क्रिया का कम हो जाना

121. निम्नलिखित पर विचार कीजिए :

- | | |
|------------|------------|
| 1. मगरमच्छ | 2. छिपकली |
| 3. कुत्ता | 4. चमगादड़ |

उपर्युक्त जीवों में से किनमें लिंग गुणसूत्र नहीं पाए जाते हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 3 और 4
(c) केवल 1, 2 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

122. ट्रांसफर आर.एन.ए. (tRNA) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसकी संरचना की खोज एच.जी. खुराना व नीरनबर्ग ने की थी।
2. इसका कार्य राइबोसोम के संरचनात्मक संगठन में सहायता देना है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

123. मानव शरीर में होने वाली निम्नलिखित क्रियाओं पर विचार कीजिए :

1. यूरिया का संश्लेषण
2. विटामिन का संग्रहण
3. ग्लूकोज का संसाधन

उपर्युक्त क्रियाओं में से कौन-सी यकृत द्वारा संपन्न होती हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 1 और 3 (d) 1, 2 और 3

124. कभी-कभी नवजात शिशुओं में एक प्रकार का हृदय रोग, जिसमें रक्त का पूर्ण शुद्धिकरण नहीं हो पाता है व अपर्याप्त ऑक्सीकरण होता है, निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

- (a) हार्ट मर्मरिंग (b) इस्कमिया
(c) एडिसन रोग (d) ब्लू बेबी सिंड्रोम

125. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

(रंग) (वर्णक)

- | | | |
|----------------------|---|-------------|
| 1. सेब का लाल रंग | : | लाईकोपिन |
| 2. पपीते का पीला रंग | : | कैरिकाजैथिन |
| 3. हल्दी का पीला रंग | : | करक्यूमिन |
| 4. टमाटर का लाल रंग | : | एंथोसयनिन |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल 1 और 4 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 2, 3 और 4 (d) 1, 2, 3 और 4

126. एंटीफ्रीज, कीटनाशक और पेंट थिनर के रूप में प्रयोग किए जाने वाले यौगिक 'बुड स्पिरिट' को निम्नलिखित में से किस नाम से भी जाना जाता है?

- (a) इथेनॉल (b) मेथनॉल
(c) प्रोपेनॉल (d) ब्यूटाइल एल्कोहल



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

32



118. Consider the following pairs:

(Acid)	(Source)
1. Formic Acid	: Tomato
2. Citric Acid	: Orange
3. Tartaric Acid	: Grapes
4. Butyric Acid	: Rancid Butter

Which of the pairs given above is/are correctly matched?

- (a) 1 only (b) 1 and 4 only
(c) 2, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

119. By which of the following methods is it possible to treat spinal cord injury?

- (a) Gene therapy (b) Stem cell therapy
(c) Xenograft (d) Blood transfusion

120. Generally it is seen that antibiotics are not effective in cold and flu, which of the following reasons is true in this context?

- (a) Reduction of immunity to zero
(b) Destruction of white blood cells
(c) These diseases are caused by viruses.
(d) Decrease in metabolism

121. Consider the following:

1. Crocodile 2. Lizard
3. Dog 4. Bat

In which of the organisms given above sex chromosomes are **not** found?

- (a) 1 and 2 only (b) 3 and 4 only
(c) 1, 2 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

122. With reference to transfer RNA (tRNA), consider the following statements:

1. Its structure was discovered by HG Khurana and Nirenberg.
2. Its function is to help in the structural organization of ribosomes.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

123. Consider the following processes taking place in the human body:

1. Synthesis of urea
2. Storage of vitamins
3. Glucose processing

Which of the processes given above are performed by the liver?

- (a) 1 and 2 only (b) 2 and 3 only
(c) 1 and 3 only (d) 1, 2 and 3

124. Sometimes a type of heart disease in infants, in which complete purification of blood is not done and there is inadequate oxygenation, is known by which of the following names?

- (a) Heart murmuring (b) Ischemia
(c) Addison disease (d) Blue Baby Syndrome

125. Consider the following pairs:

(Color)	(Pigment)
1. Red color of Apple	: Lycopene
2. Yellow color of Papaya	: Caricaxanthine
3. Yellow color of Turmeric	: Curcumin
4. Red color of Tomato	: Anthocyanin

Which of the pairs given above are correctly matched?

- (a) 1 and 4 only (b) 2 and 3 only
(c) 2, 3 and 4 only (d) 1, 2, 3 and 4

126. 'Wood Spirit', a compound used as antifreeze, pesticide and paint thinner, is also known by which of the following names?

- (a) Ethanol (b) Methanol
(c) Propanol (d) Butyl alcohol





127. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में काम करने वाले लोगों में ब्लैक लंग रोग होने की संभावना प्रबल होती है?

- (a) इलेक्ट्रोप्लेटिंग उद्योग
- (b) कार्बनिक सॉल्वेंट्स उद्योग
- (c) पेंट विनिर्माण उद्योग
- (d) कोयला खदानें

128. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक को X-किरणों के विवर्तन तथा द्विध्रुव आघूर्ण से संबंधित उनके कार्यों के लिए रसायन के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

- (a) पीटर डैबी
- (b) विलियम एफ. गियाउक
- (c) विलार्ड एफ. लिब्बी
- (d) पीटर मिशेल

129. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

(धातु) (निष्कर्षण विधि)

- | | | |
|----------------|---|---------------------|
| 1. एल्युमिनियम | : | सर्पेक विधि |
| 2. सिल्वर | : | सायनाइड विधि |
| 3. सोडियम | : | फ्रोथ फ्लोटेशन विधि |
| 4. कॉपर | : | कास्टनर विधि |

उपर्युक्त युग्मों में से कौन-से सही सुमेलित हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 3 और 4
- (c) केवल 1, 3 और 4
- (d) केवल 2, 3 और 4

130. दैनिक जीवन में उपयोग होने वाले अपमार्जक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. यह लंबी शृंखला वाले सल्फोनिक लवण होते हैं।
- 2. इनके ऊपर कठोर जल का कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 व 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

131. सी.टी. स्कैन करने में निम्नलिखित में से किन किरणों का प्रयोग किया जाता है?

- (a) गामा किरणें
- (b) एक्स-किरणें
- (c) अवरक्त किरणें
- (d) पराबैंगनी किरणें

132. यदि शुद्ध जल में नमक का घोल मिलाया जाता है तो जल के क्वथनांक एवं हिमांक पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- (a) क्वथनांक में कमी, जबकि हिमांक में वृद्धि
- (b) क्वथनांक में वृद्धि, जबकि हिमांक में कमी
- (c) क्वथनांक एवं हिमांक दोनों में समान रूप से कमी
- (d) क्वथनांक एवं हिमांक दोनों अपरिवर्तित

133. निम्नलिखित में से किस संगठन द्वारा विश्व वन स्थिति रिपोर्ट जारी की जाती है?

- (a) संयुक्त राष्ट्र खाद्य एवं कृषि संगठन
- (b) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम
- (c) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम
- (d) अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी

134. राष्ट्रीय जैव-विविधता अधिनियम, 2002 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. यह संयुक्त राष्ट्र जैव-विविधता कन्वेंशन के उद्देश्यों की प्राप्ति हेतु लाया गया।
- 2. इसमें जैविक संसाधनों पर पहुँच को विनियमित करने के लिए त्रिस्तरीय संरचना की परिकल्पना की गई है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2

135. निम्नलिखित में से कौन-सी आर्द्र भूमि उत्तर प्रदेश में अवस्थित नहीं है?

- (a) समन पक्षी अभयारण्य
- (b) सांडी पक्षी अभयारण्य
- (c) सुरिसर मानसर झील
- (d) समसपुर पक्षी अभयारण्य

136. युरोफिकेशन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

- 1. इससे जल निकाय के पोषक तत्त्व संवर्द्धन में वृद्धि होती है।
- 2. इससे जल में घुली हुई ऑक्सीजन की मात्रा में कमी आती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

34



127. People working in which of the following fields are more likely to get Black Lung disease?

- (a) Electroplating industry
- (b) Organic solvents industry
- (c) Paint manufacturing industry
- (d) Coal mines

128. Which of the following scientists was awarded the Nobel Prize in Chemistry for his work related to diffraction of X-rays and dipole moment?

- (a) Peter Debye
- (b) William F. Giaque
- (c) Willard F. Libby
- (d) Peter Mitchell

129. Consider the following pairs:

(Metal)	(Extraction Process)
1. Aluminium	: Serpeck Process
2. Silver	: Cyanide process
3. Sodium	: Froth Floatation Process
4. Copper	: Castner Process

Which of the pairs given above are correctly matched?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 3 and 4 only
- (c) 1, 3 and 4 only
- (d) 2, 3 and 4 only

130. With reference to detergents used in daily life, consider the following statements:

- 1. These are long chain sulfonic salts.
- 2. Hard water has no effect on them.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

131. Which of the following rays are used in CT scanning?

- (a) Gamma rays
- (b) X-rays
- (c) Infrared rays
- (d) Ultraviolet rays

132. If salt solution is mixed in pure water, what will be the effect on the boiling point and freezing point of water?

- (a) Decrease in boiling point while increase in freezing point.
- (b) Increase in boiling point while decrease in freezing point.
- (c) Equal reduction in both boiling point and freezing point.
- (d) Both boiling point and freezing point remain unchanged.

133. World State of Forest Report is released by which of the following organizations?

- (a) United Nations Food and Agriculture Organization
- (b) United Nations Environment Programme
- (c) United Nations Development Programme
- (d) International Energy Agency

134. With reference to the National Biodiversity Act, 2002, consider the following statements:

- 1. It was brought to achieve the objectives of the United Nations Bio Diversity Convention.
- 2. It envisages a three-tier structure to regulate access to biological resources.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2

135. Which of the following wetlands is **not** located in Uttar Pradesh?

- (a) Saman Bird Sanctuary
- (b) Sandi Bird Sanctuary
- (c) Surinsar Mansar Lake
- (d) Samaspur Bird Sanctuary

136. With reference to Eutrophication, consider the following statements:

- 1. This increases the nutrient enrichment of the water body.
- 2. This reduces the amount of dissolved oxygen in water.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2





137. पर्यावरण प्रदूषण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. वायुमंडल में कार्बन डाइ-ऑक्साइड में वृद्धि से महासागर की अम्लता में वृद्धि होगी।
2. सल्फर डाइ-ऑक्साइड विषाक्त धूम कोहरे के निर्माण में प्रमुख कारक है।
3. समतापमंडल में मीथेन के सांद्रण में वृद्धि से जलवाष्प में वृद्धि होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1 और 3 (b) केवल 2
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

138. राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसे पर्यावरण वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा वर्ष 2014 में प्रारंभ किया गया।
 2. इस सूचकांक में 4 प्रदूषकों को शामिल किया गया है।
- उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों (d) न तो 1, न ही 2

139. जैव-विविधता हॉटस्पॉट के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. जैव विविधता हॉटस्पॉट शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग वाल्टर जी. रोसेन द्वारा किया गया।
2. इन क्षेत्रों में स्थानिक प्रजातियों का बाहुल्य होता है।
3. भारत में 4 जैव-विविधता हॉटस्पॉट हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2 (b) केवल 1 और 3
(c) केवल 2 और 3 (d) 1, 2 और 3

140. शैलन-वीनर सूचकांक का प्रयोग निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया जाता है?

- (a) प्रजातियों की विविधता का मापन
(b) जैव संचयन का मापन
(c) समुदाय के मध्य ऊर्जा के प्रवाह का मापन
(d) ग्रीनहाउस गैसों का मापन

141. 9वाँ इंडिया फूड एक्सपो, 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसका आयोजन लखनऊ में किया गया था।
2. तिमोरलेस्ते इसका भागीदार देश था।
3. इसका विषय 'समृद्धि के लिए प्रसंस्करण' था।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2 और 3
(c) केवल 3 (d) 1, 2 और 3

142. हाल ही में खबरों में रहा JT-60SA निम्नलिखित में से किसे संदर्भित करता है?

- (a) ग्लेशियर (b) लड़ाकू वायुयान
(c) पनडुब्बी (d) परमाणु रिएक्टर

143. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (महोत्सव/सम्मेलन)	सूची-II (राज्य)
A. वैश्विक आयुर्वेद महोत्सव	1. केरल
B. वैश्विक मात्स्यिकी सम्मेलन	2. गुजरात
C. विश्व मसाला कॉन्ग्रेस	3. महाराष्ट्र
D. प्रथम लाइटहाउस महोत्सव	4. गोवा

कूट :

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	4	3	2	1
(c)	3	2	1	4
(d)	1	4	3	2

144. कोप-28 में भारत के निम्नलिखित में से किस संस्थान को ग्रीन यूनिवर्सिटी अवॉर्ड से सम्मानित किया गया है?

- (a) आई.आई.टी. मद्रास (b) आई.आई.टी. बॉम्बे
(c) आई.आई.टी. कापुर (d) आई.आई.टी. मंडी



137. With reference to environmental pollution, which of the following statements is/are correct?

1. Increase in carbon dioxide in the atmosphere will increase the acidity of the ocean.
2. Sulfur dioxide is the major factor in the formation of toxic smog.
3. Increase in the concentration of methane in the stratosphere leads to increase in water vapor.

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1 and 3 only (b) 2 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

138. With reference to National Air Quality Index, consider the following statements:

1. It was started in the year 2014 by the Ministry of Environment, Forest and Climate change.
2. 4 pollutants have been included in this index.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

139. With reference to Biodiversity Hotspots, consider the following statements:

1. The term biodiversity hotspot was first used by Walter G. Rosen.
2. Endemic species predominate in these areas.
3. There are 4 biodiversity hotspots in India.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only (b) 1 and 3 only
(c) 2 and 3 only (d) 1, 2 and 3

140. Shannon-Wiener index is used for which of the following purposes?

- (a) Measurement of species diversity
- (b) Measurement of bioaccumulation
- (c) Measurement of energy flow within the community
- (d) Measurement of greenhouse gases

141. With reference to the 9th India Food Expo 2023, consider the following statements:

1. It was organized in Lucknow.
2. Timor-Leste was its partner country.
3. Its theme was 'Processing for Prosperity'.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only (b) 2 and 3 only
(c) 3 only (d) 1, 2 and 3

142. JT-60SA which was in news recently refers to which of the following?

- (a) Glacier (b) Fighter aircraft
(c) Submarine (d) Nuclear reactor

143. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists.

List-I	List-II
(Festival/Conference)	(State)
A. Global Ayurveda Festival	1. Kerala
B. Global Fisheries Conference	2. Gujarat
C. World Spice Congress	3. Maharashtra
D. First Lighthouse Festival	4. Goa

Code :

- | | | | |
|-------|---|---|---|
| A | B | C | D |
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) 1 | 4 | 3 | 2 |

144. Which of the following institutions of India has been awarded the Green University Award in COP-28?

- (a) IIT Madras (b) IIT Bombay
(c) IIT Kanpur (d) IIT Mandi





145. हाल ही में अफ्रीका महाद्वीप के निम्नलिखित में से किन देशों द्वारा साहेल सुरक्षा समझौते पर हस्ताक्षर किए गए हैं?

- (a) ट्यूनीशिया - माली - नाइजर
- (b) नाइजीरिया - माली - बुर्किनाफासो
- (c) माली - चाड - अल्जीरिया
- (d) बुर्किनाफासो - नाइजर - माली

146. निम्नलिखित में से कौन-सा समलैंगिक विवाह का पंजीकरण करने वाला दक्षिण एशिया का पहला देश है?

- (a) श्रीलंका
- (b) भारत
- (c) नेपाल
- (d) भूटान

147. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

सूची-I

(पुस्तक)

- A. थ्रेड बाई थ्रेड
- B. कोल्ड ब्लडेड लव
- C. द ऑटोबायोग्राफी ऑफ गॉड
- D. वेस्टर्न लेन

सूची-II

(लेखक)

- 1. लीना कुमार
- 2. गिरीश दत्त शुक्ला
- 3. सत्य सरन
- 4. चेतना मारू

कूट :

- | | A | B | C | D |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) | 1 | 4 | 3 | 2 |

148. हाल ही में फाइव आइज (five eyes) नामक संगठन खबरों में रहा है। निम्नलिखित में से कौन-से देश इसके सदस्य हैं?

- 1. कनाडा
- 2. जापान
- 3. दक्षिण कोरिया
- 4. यूनाइटेड किंगडम
- 5. ऑस्ट्रेलिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (a) केवल 1, 2 और 3
- (b) केवल 3, 4 और 5
- (c) केवल 2, 3 और 4
- (d) केवल 1, 4 और 5

149. वैश्विक नवाचार सूचकांक, 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. इसे विश्व बौद्धिक संपदा संगठन द्वारा जारी किया जाता है।
- 2. यह अर्थव्यवस्था के नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र के प्रदर्शन का आकलन करता है।
- 3. पिछले वर्ष की तुलना में भारत की रैंकिंग में दो पायदान का सुधार हुआ है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (a) केवल 1 और 2
- (b) केवल 2 और 3
- (c) केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 और 3

150. संयुक्त राष्ट्र जल सम्मेलन, 2023 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- 1. इसका आयोजन कोपेनहेगन में किया गया था।
- 2. इस सम्मेलन की सह-मेजबानी किर्गिस्तान तथा नीदरलैंड द्वारा की गई थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1, न ही 2





145. Sahel Security Agreement has recently been signed by which of the following countries of the African continent?

- (a) Tunisia – Mali – Niger
- (b) Nigeria – Mali – Burkinafaso
- (c) Mali – Chad – Algeria
- (d) Burkinafaso – Niger – Mali

146. Which of the following is the first country in South Asia to register Same-Sex marriage?

- (a) Sri Lanka
- (b) India
- (c) Nepal
- (d) Bhutan

147. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the lists.

List-I

(Book)

- A. Thread by Thread
- B. Cold Blooded Love
- C. The Autobiography of God
- D. Western Lane

List-II

(Author)

- 1. Lenaa Kumar
- 2. Girish Dutt Shukla
- 3. Sathya Saran
- 4. Chetna Maru

Code :

- | A | B | C | D |
|-------|---|---|---|
| (a) 1 | 2 | 3 | 4 |
| (b) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (c) 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) 1 | 4 | 3 | 2 |

148. An organization called Five Eyes has been in the news, recently. Which of the following countries are its members?

- 1. Canada
- 2. Japan
- 3. South Korea
- 4. United Kingdom
- 5. Australia

Select the correct answer using the code given below.

- (a) 1, 2 and 3 only
- (b) 3, 4 and 5 only
- (c) 2, 3 and 4 only
- (d) 1, 4 and 5 only

149. With reference to the Global Innovation Index 2023, consider the following statements:

- 1. It is released by the World Intellectual Property Organization.
- 2. It assesses the performance of the innovation ecosystem of the economy.
- 3. India's ranking has improved by two places compared to last year.

Which of the statements given above are correct?

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2 and 3 only
- (c) 1 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

150. With reference to the United Nations Water Conference 2023, consider the following statements:

- 1. It was organized in Copenhagen.
- 2. The conference was co-hosted by Kyrgyzstan and the Netherlands.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 2 only
- (c) Both 1 and 2
- (d) Neither 1 nor 2



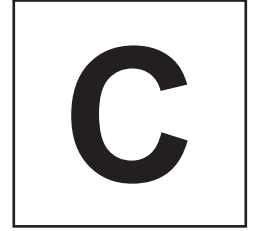
DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

T.B.C. : SKT-GUP-2415

Test Booklet Series



TEST BOOKLET
GENERAL STUDIES
PAPER - I



Time Allowed: Two Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside.
DO NOT write *anything else* on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **150** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**, Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. **All** items carry equal marks.
7. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator **only the Answer Sheet**. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
8. **Penalty for wrong answers:**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN ALL THE QUESTIONS.
(i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, one-third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
(ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
(iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be no penalty for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के मुख पृष्ठ पर छपा है।



व्याख्या सहित उत्तर

UPPCS प्रिलिम्स टेस्ट सीरीज़ - 2024

टेस्ट कोड – SKT-GUP-2415

टेस्ट की तिथि – 25/02/2024



1. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 25-28 में सभी व्यक्तियों को चाहे वे विदेशी हो या भारतीय धर्म की स्वतंत्रता प्रदान की गई है।
- अनुच्छेद 25 का खंड (1) प्रत्येक व्यक्ति को अंतःकरण की स्वतंत्रता और धर्म को अबाध रूप से मानने, आचरण करने तथा प्रचार करने का अधिकार प्रदान करता है। अंतःकरण की स्वतंत्रता से तात्पर्य व्यक्ति की आंतरिक स्वतंत्रता से है जिसके तहत वह अपनी इच्छा से अपने आराध्य के साथ संबंध स्थापित करता है। धर्म का प्रचार करने के अंतर्गत अपने धार्मिक विचार को दूसरों के समक्ष प्रकट करना तथा उसे मानने हेतु समझाना बुझाना शामिल है, किंतु किसी व्यक्ति को लालच या दबाव के अधीन अपना धर्म परिवर्तन करने हेतु प्रेरित करना इसके अंतर्गत सम्मिलित नहीं है।
- धार्मिक कृत्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता अनुच्छेद 26 के अंतर्गत प्रदान की गई है।
- अनुच्छेद 28(3) के तहत यह प्रावधान किया गया है कि किसी व्यक्ति को, राज्य से मान्यता प्राप्त या राज्य निधि से सहायता प्राप्त शिक्षण संस्थाओं में दी जाने वाली धार्मिक शिक्षा में भाग लेने अथवा उसमें की जाने वाली धार्मिक उपासना में उपस्थित होने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

2. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- उच्चतम न्यायालय द्वारा अनुराधा भसीन बनाम भारत संघ वाद (2020) में इंटरनेट के अधिकार को वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अंतर्गत एक मूल अधिकार स्वीकार किया गया।
- मेनका गांधी बनाम भारत संघ वाद (1978) में उच्चतम न्यायालय ने विदेश जाने के अधिकार को वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के अधीन एक मूल अधिकार माना है।
- साकल पेपर्स लिमिटेड बनाम भारत संघ वाद (1962) प्रेस की स्वतंत्रता से संबंधित है, वहीं नवीन जिंदल बनाम भारत संघ वाद (2004) राष्ट्रीय ध्वज फहराने के अधिकार से संबंध रखता है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

3. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 52 में राष्ट्रपति पद का उल्लेख है जिसके अनुसार वह प्रथम नागरिक होता है। संघ की सभी कार्यपालिका शक्तियाँ राष्ट्रपति में निहित होती हैं जिनका प्रयोग वह संविधान के अनुसार स्वयं या अधीनस्थ पदाधिकारियों के माध्यम से करता है।
- राष्ट्रपति की कार्यकारी शक्तियाँ :
 - भारत सरकार के सभी शासन संबंधी कार्य राष्ट्रपति के नाम से किए जाते हैं।
 - वह प्रधानमंत्री तथा अन्य मंत्रियों की नियुक्ति करता है तथा वे उसके प्रसादपर्यंत पद धारण करते हैं।
 - वह महान्यायवादी की नियुक्ति करता है तथा उसके वेतन आदि निर्धारित करता है।
 - वह केंद्र के प्रशासनिक कार्यों और विधायिका के प्रस्तावों से संबंधित जानकारी की मांग प्रधानमंत्री से कर सकता है।
 - वह किसी की क्षेत्र को अनुसूचित क्षेत्र घोषित कर सकता है।
 - वह अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़े वर्गों के लिए एक आयोग की नियुक्ति कर सकता है।
 - वह केंद्र राज्य तथा विभिन्न राज्यों के मध्य सहयोग के लिए एक अंतर्राज्यीय परिषद् की नियुक्ति कर सकता है।
 - उल्लेखनीय है कि प्रोटेम स्पीकर की नियुक्ति और राज्य सभा में 12 सदस्यों का नामांकन राष्ट्रपति की विधायी शक्तियों में सम्मिलित है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

4. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के भाग 4, अनुच्छेद 36-51 तक में राज्य के नीति निर्देशक तत्वों का वर्णन किया गया है। इन्हें आयरलैंड के संविधान से ग्रहण किया गया है।
- राज्य के नीति निर्देशक तत्वों की प्रकृति गैर-न्यायोचित हैं, अर्थात् यदि सरकार द्वारा उन्हें लागू नहीं किया जाता है तो सरकार को इन्हें लागू करने का आदेश देने हेतु अदालतों में नहीं जाया जा सकता है। अतः सरकार उन्हें लागू करने के लिए बाध्य नहीं है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
ताशकंद मार्ग, पत्रिका चौराहा,
प्रयागराज, उ.प्र.

2



- कानून की संवैधानिक मान्यता के विवरण में न्यायालय द्वारा नीति निर्देशक तत्वों का हवाला दिया जा सकता है। उदाहरण के लिए, कार्यस्थल पर महिलाओं की गरिमा और सुरक्षा के लिए 'विशाखा दिशा-निर्देश' अनुच्छेद 42 पर आधारित हैं। इसके अतिरिक्त शीला बरसे बनाम महाराष्ट्र राज्य वाद (1983) में न्यायालय ने अनुच्छेद 39A के तहत फैसला दिया कि हिरासत में लिए गए व्यक्तियों को कानूनी सहायता दी जानी चाहिए। अतः अभिकथन (A) गलत है, किंतु कारण (R) सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

5. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 368 में संविधान संशोधन प्रक्रिया का वर्णन किया गया है।
- अनुच्छेद 3 के तहत नए राज्यों का गठन और क्षेत्रों, सीमाओं या मौजूदा राज्यों के नामों के परिवर्तन की शक्ति संसद को प्रदान की गई है। जबकि, अनुच्छेद 4 में यह स्पष्ट रूप में उल्लेखित है कि संसद द्वारा अनुच्छेद 2 और 3 के तहत किए गए प्रयोजन अनुच्छेद 368 के तहत संविधान संशोधन नहीं समझे जाएंगे।
- वर्ष 1950 के बाद से कई केंद्र-शासित प्रदेशों को राज्यों में परिवर्तित कर दिया गया है, किंतु राज्य के केंद्र-शासित प्रदेश बनने का केवल एक मामला है। वर्ष 2019 में जम्मू एवं कश्मीर पुनर्गठन अधिनियम द्वारा जम्मू एवं कश्मीर राज्य को दो केंद्र-शासित प्रदेशों जम्मू एवं कश्मीर तथा लद्दाख में विभाजित कर दिया गया।
- किसी पड़ोसी देश को अपना क्षेत्र सौंपने हेतु संविधान में संशोधन की आवश्यकता होती है। उदाहरण के लिए, सौंवे संविधान संशोधन द्वारा पहली अनुसूची में संशोधन कर भारत और बांग्लादेश की सरकारों के बीच में हुए समझौते के अनुसरण में भारत द्वारा शासित प्रदेशों को प्राप्त किया गया और बांग्लादेश को कुछ प्रदेशों का हस्तांतरण किया गया है।
- अनुच्छेद 169 के अंतर्गत किसी राज्य में विधान परिषद् के सृजन या उत्सादन से संबंधित प्रावधान दिए गए हैं। यदि राज्य की विधान सभा इस आशय का संकल्प विधान सभा की कुल सदस्य संख्या के बहुमत तथा उपस्थित और मत देने वाले सदस्यों की संख्या के कम-से-कम दो-तिहाई बहुमत द्वारा पारित कर दें तो संसद संबंधित राज्य में विधान

परिषद् का गठन कर सकती है। इसे संविधान संशोधन नहीं माना जाता।

- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

6. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- भारत के संविधान की तीसरी अनुसूची में निम्नलिखित उम्मीदवारों द्वारा ली जाने वाली शपथ या प्रतिज्ञान के प्रारूप दिए गए हैं :
 - संघ के मंत्री
 - संसद के लिए निर्वाचन हेतु अभ्यर्थी
 - संसद के सदस्य
 - सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश
 - भारत के नियंत्रक और महालेखा परीक्षक
 - राज्य के मंत्री
 - राज्य विधानमंडल के लिए निर्वाचन हेतु अभ्यर्थी
 - राज्य विधानमंडल के सदस्य
 - उच्च न्यायालय के न्यायाधीश
- उल्लेखनीय है कि भारत के उपराष्ट्रपति द्वारा संविधान के अनुच्छेद 69 के तहत शपथ ग्रहण करते हैं, जबकि भारत के महान्यायावादी द्वारा शपथ लेने का संविधान के किसी भी अनुच्छेद में विशेष रूप से वर्णन नहीं किया गया है। हालाँकि, भारतीय संविधान का अनुच्छेद 76 अटॉर्नी जनरल की नियुक्ति से संबंधित है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

7. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 में 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' वाक्यांश का प्रयोग किया गया है। इसका अर्थ है कि विधायिका या संबंधित निकाय द्वारा विधिवत बनाया गया कानून तभी मान्य है जब सही प्रक्रिया का पालन किया गया हो, अर्थात् यदि संसद द्वारा उचित प्रक्रिया का पालन करके कोई कानून पारित किया गया है तो वह एक वैध कानून होगा।
- भारतीय संविधान में 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' को जापान के संविधान से ग्रहण किया गया है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

3



- अमेरिका के संविधान से मौलिक अधिकारों का घोषणा पत्र, सरकार की संघीय संरचना, राष्ट्रपति का चुनाव कराने के लिए निर्वाचक मंडल, न्यायिक समीक्षा तथा न्यायपालिका की स्वतंत्रता को भारतीय संविधान में ग्रहण किया गया है।
- जर्मनी के संविधान से आपातकालीन प्रावधान और ऑस्ट्रेलिया के संविधान से समवर्ती सूची तथा संसद की संयुक्त बैठक को ग्रहण किया गया है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

8. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- सरकार की नीतियों के प्रति अस्वीकृति को व्यक्त करने के लिए निंदा प्रस्ताव लाया जाता है। नियम 184 के तहत और कुछ अन्य नियमों के तहत केवल लोक सभा में ही इस प्रस्ताव को पारित किया जा सकता है। अतः कथन 1 सही है।
- अविश्वास प्रस्ताव के विपरीत, इसमें आधार/कारणों का उल्लेख किया जाना चाहिए। इसे एक व्यक्तिगत मंत्री या मंत्रियों के समूह या पूरी परिषद् खिलाफ स्थानांतरित किया जा सकता है। अध्यक्ष एक निंदा प्रस्ताव को खारिज कर सकता है। अतः कथन 2 सही है।
- यदि निंदा प्रस्ताव पारित किया जाता है तो व्यक्तिगत या मंत्रियों के समूह की ओर से इस्तीफे की कोई आवश्यकता नहीं होती है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- उल्लेखनीय है कि अविश्वास प्रस्ताव पारित होने पर सरकार को इस्तीफा देना पड़ता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

9. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- अनुच्छेद 82 : प्रत्येक जनगणना की समाप्ति पर राज्यों को लोक सभा में स्थानों के आवंटन और प्रत्येक राज्य के प्रादेशिक निर्वाचन क्षेत्रों में विभाजन का ऐसे प्राधिकारी के द्वारा या फिर ऐसी रीति से पुनः समायोजन किया जाएगा जो संसद विधि द्वारा अवधारित करती है।
- अनुच्छेद 84 : संसद की सदस्यता के लिए योग्यता निर्धारित करता है। जिसके अंतर्गत कोई व्यक्ति जो संसद का सदस्य बनना चाहता है :

- वह भारत का नागरिक होना चाहिए और संविधान की तीसरी अनुसूची में इस उद्देश्य के लिए निर्धारित प्रपत्र के अनुसार चुनाव आयोग द्वारा अधिकृत किसी व्यक्ति के समक्ष शपथ या प्रतिज्ञान करता है।
- उसकी आयु राज्य सभा के संदर्भ कम-से-कम 30 वर्ष और लोक सभा के संदर्भ में 25 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए;
- उसके पास ऐसी अन्य योग्यताएँ होनी चाहिए जो इस संबंध में संसद द्वारा बनाए गए किसी कानून द्वारा या उसके तहत निर्धारित की जा सकती हैं।

- अनुच्छेद 86(1) में राष्ट्रपति के संसद के किसी एक सदन में या दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में अभिभाषण का प्रावधान है। अनुच्छेद 86(2) के अनुसार, राष्ट्रपति संसद के किसी भी सदन को संदेश भेज सकते हैं।
- अनुच्छेद 88 : प्रत्येक मंत्री और भारत के महान्यायवादी को किसी भी सदन की कार्यवाही, सदनों की किसी भी संयुक्त बैठक एवं संसद की किसी भी समिति, जिसका वह सदस्य नामित किया जा सकता है, की कार्यवाही में बोलने तथा भाग लेने का अधिकार होगा, किंतु इस अनुच्छेद के आधार पर उसे मत देने का अधिकार नहीं होगा।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

10. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 200 के तहत इस संबंध में प्रावधान दिए गए हैं कि जब कोई विधेयक राज्य विधानमंडल द्वारा पारित होकर राज्यपाल के पास आता है तो राज्यपाल किसी विधेयक को या तो सहमति दे सकता है, सहमति से रोक सकता है या राष्ट्रपति द्वारा विचार के लिए विधेयक को आरक्षित कर सकता है। इसके अलावा राज्यपाल सदन या सदनों द्वारा पुनर्विचार का अनुरोध करने वाले संदेश के साथ विधेयक को वापस भी कर सकता है।
- अनुच्छेद 201 : यदि राज्यपाल द्वारा कोई विधेयक राष्ट्रपति के विचार हेतु आरक्षित किया जाता है तो राष्ट्रपति के पास उपलब्ध विकल्पों के संदर्भ में प्रावधान करता है।
- अनुच्छेद 202 : राज्य के वार्षिक वित्तीय विवरण, अर्थात् बजट
- अनुच्छेद 204 : विनियोग विधेयक के संबंध में प्रावधान किए गए हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

4



11. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- केंद्र सरकार ने राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 के तहत राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग की स्थापना की है।
- प्रारंभ में, केंद्र सरकार द्वारा पाँच धार्मिक समुदायों, अर्थात् मुस्लिम, ईसाई, सिख, बौद्ध और पारसी को अल्पसंख्यक समुदाय के रूप में अधिसूचित किया गया था। वर्ष 2014 में, जैन समुदाय को भी अल्पसंख्यक समुदाय के रूप में भी अधिसूचित किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 की धारा 3 में आयोग की संरचना के विषय में बताया गया है। इसमें एक अध्यक्ष, एक उपाध्यक्ष और पाँच सदस्य सम्मिलित होते हैं। इसके सदस्यों को केंद्र सरकार द्वारा प्रतिष्ठित क्षमतावान और ईमानदार व्यक्तियों में से नामित किया जाता है।
- इसके अध्यक्ष सहित पाँच सदस्यों को अल्पसंख्यक समुदाय से होना आवश्यक है। अतः कथन 2 सही है।
- राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 की धारा 12 के अनुसार, राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग, अपनी वार्षिक रिपोर्ट केंद्र सरकार को प्रस्तुत करेगा। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग अधिनियम, 1992 की धारा 4 के अनुसार, अध्यक्ष और प्रत्येक सदस्य, उस तारीख से जब वह पद ग्रहण करता है तीन वर्ष की अवधि के लिए पद पर बना रहेगा। अतः कथन 4 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

12. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- विपक्ष का नेता संसद का सदस्य होता है जो भारत की संसद के किसी भी सदन में आधिकारिक विपक्ष का नेतृत्व करता है। यह स्थिति ब्रिटिश भारत के पूर्व केंद्रीय विधान सभा में भी मौजूद थी, जिसमें मोतीलाल नेहरू को शामिल किया गया था।
- विपक्ष के नेता को संसद में विपक्ष के नेताओं के वेतन और अधिनियम, 1977 के माध्यम से वैधानिक मान्यता प्राप्त हुई थी। अधिनियम में विपक्ष के नेता को परिभाषित भी किया गया है।
- हालाँकि, औपचारिक मान्यता प्राप्त करने के लिए, संबंधित पार्टी के

पास सदन की कुल शक्ति का क्रमशः कम से कम 10% (लोक सभा और राज्य सभा में 55 और 25 सीटें) होना चाहिए।

- विपक्ष के नेता को निम्नलिखित शर्तों को पूरा करना आवश्यक है, जैसे-
 - वह सदन का सदस्य होना चाहिए। अतः कथन 3 सही नहीं है।
 - उससे संबंधित पार्टी के पास पार्टी के पास सदन में सदन की कुल सदस्यता का कम से कम 10% होना चाहिए। अतः कथन 2 सही है।
 - अध्यक्ष या सभापति द्वारा उसे ऐसी मान्यता प्राप्त होनी चाहिए। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- प्रत्येक सदन में विपक्ष के नेता को केंद्रीय कैबिनेट मंत्री का दर्जा प्राप्त है और केंद्रीय कैबिनेट मंत्री के समान ही अनुलाभ, वेतन और भत्ते मिलते हैं।
- विपक्ष के नेता भी एक महत्वपूर्ण वैधानिक कार्य करते हैं क्योंकि वह कई महत्वपूर्ण समितियों में कार्य करता है, जिसमें मुख्य सतर्कता आयुक्त (CVC), केंद्रीय जाँच ब्यूरो (CBI) निदेशक और लोकपाल के सदस्यों के लिए चयन पैनल इसमें शामिल हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

13. उत्तर: (d)

व्याख्या :

- अनुच्छेद 293(1) राज्यों को ऋण लेने और गारंटी देने में सक्षम बनाने या उनकी शक्ति को सीमित करने के लिए कानूनी अधिकार प्रदान करता है। अनुच्छेद 293(2) के अनुसार भारत सरकार, संसद द्वारा बनाए गए किसी भी कानून द्वारा या उसके तहत निर्धारित शर्तों के अधीन, किसी भी राज्य को ऋण दे सकती है और ऐसे ऋण भारत की संचित निधि पर भारित होंगे।
- अनुच्छेद 293 की धारा (3) और (4) के तहत ऐसे मामलों में जहाँ राज्य सरकारों द्वारा केंद्र से लिए गए ऋण बकाया का भुगतान किया जाना हो, उस स्थिति में नए ऋण प्राप्त करने के लिए केंद्र की सहमति प्राप्त करने की आवश्यकता होती है और ऐसी सहमति शर्तों के अधीन दी जा सकती है।
- अनुच्छेद 292 भारत सरकार द्वारा उधार लेने से संबंधित है, जबकि अनुच्छेद 282 के अंतर्गत संघ या राज्य द्वारा अपने राजस्व से किए जाने वाले व्यय के संबंध में उपबंध किए गए हैं। वहीं अनुच्छेद 275 में राज्यों को संघ द्वारा प्राप्त होने वाले अनुदानों का प्रावधान किया गया है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

5



14. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के भाग दो में अनुच्छेद 5-11 में नागरिकता संबंधी प्रावधानों का उल्लेख है। अनुच्छेद 11 के अनुसार, संसद नागरिकता के अधिकार का विधि द्वारा विनियमन कर सकती है, अर्थात् नागरिकता के अर्जन तथा समाप्ति संबंधी कानून बनाने का अधिकार संसद के पास है। अतः कथन 1 सही है।
- यद्यपि संविधान के भाग दो में नागरिकता को परिभाषित किया गया है, किंतु इसमें नागरिकता प्राप्त करने की विधियों का उल्लेख नहीं है। नागरिकता अधिनियम, 1955 में नागरिकता अर्जन के पाँच तरीकों (जन्म द्वारा, वंश द्वारा, पंजीकरण द्वारा, प्राकृतिक रूप से तथा क्षेत्र के समावेश द्वारा) का स्पष्ट उल्लेख किया गया है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- अनुच्छेद 9 के अनुसार, यदि भारत का कोई नागरिक स्वेच्छा से किसी अन्य देश की नागरिकता प्राप्त करता है तो वह भारत का नागरिक नहीं रहेगा। यदि कोई प्रश्न उठता है कि क्या, कब, कैसे या किसी व्यक्ति ने अन्य देश की नागरिकता हासिल कर ली है, तो यह केंद्र सरकार द्वारा निर्धारित किया जाएगा। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

15. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भारतीय संविधान के अनुच्छेद 3 के अंतर्गत नए राज्यों का गठन और क्षेत्रों, सीमाओं या मौजूदा राज्यों के नामों के परिवर्तन की शक्ति संसद को प्रदान की गई है। इसके अनुसार संसद :
 - किसी राज्य में से उसका राज्यक्षेत्र अलग करके अथवा दो या अधिक राज्यों को या राज्यों के भागों को मिलाकर अथवा किसी राज्यक्षेत्र को किसी राज्य के भाग के साथ मिलाकर नए राज्य का निर्माण कर सकेगी, किसी राज्य का क्षेत्र बढ़ा सकेगी, किसी राज्य का क्षेत्र घटा सकेगी, किसी राज्य की सीमाओं में परिवर्तन कर सकेगी, किसी राज्य के नाम में परिवर्तन कर सकेगी।
- अनुच्छेद 3 में उल्लिखित प्रक्रिया की आवश्यक विशेषताएँ हैं :
 - संबंधित विधेयक को राष्ट्रपति की सिफारिश पर ही संसद के किसी भी सदन में पेश किया जा सकता है। अतः कथन 1 सही है।

- विधेयक को संसद में पेश किए जाने से पहले राष्ट्रपति द्वारा राज्य के विधानमंडल/राज्य को उस अवधि के भीतर विचार व्यक्त करने के लिए निर्दिष्ट किया जाना चाहिए, जैसा कि संदर्भ में निर्दिष्ट किया गया है। राष्ट्रपति द्वारा इस अवधि को बढ़ाया भी जा सकता है।
- राज्य विधानमंडल की राय राष्ट्रपति पर बाध्यकारी नहीं होती है। अर्थात्, यदि संबंधित विधानमंडल इस प्रस्ताव पर सहमत नहीं है तो उस स्थिति में भी इस प्रयोजन हेतु कार्यवाही की जा सकती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इससे संबंधित विधेयक को संसद द्वारा अधिकांश विधेयकों की तरह साधारण बहुमत से पारित करने की आवश्यकता होती है। अतः कथन 3 सही है।

- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

16. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- लैटेराइट मृदा उच्च तापमान और भारी वर्षा के क्षेत्रों में विकसित होती हैं। ये मृदा उष्णकटिबंधीय वर्षा के कारण हुए तीव्र निक्षालन का परिणाम हैं। वर्षा के साथ चूना और सिलिका निक्षालित हो जाते हैं तथा लोहे के ऑक्साइड और एल्युमीनियम के यौगिक से भरपूर मृदा शेष रह जाती हैं।
- इन मृदाओं में जैव पदार्थ, नाइट्रोजन, फॉस्फेट और कैल्सियम की कमी होती है तथा लौह-ऑक्साइड और पोटाश की अधिकता होती है। परिणामस्वरूप, लैटेराइट मृदा कृषि के लिए पर्याप्त उपजाऊ नहीं हैं।
- तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और केरल में काजू जैसे वृक्षों वाली फसलों की खेती के लिए लाल लैटेराइट मृदा अधिक उपयुक्त हैं।
- उल्लेखनीय है कि दक्कन के पठार के अधिकांश भाग पर काली मृदा पाई जाती है जो कपास की कृषि के लिए सर्वाधिक उपयुक्त होती है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

17. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- पूर्वोत्तर की पहाड़ियाँ हिमालय पर्वत का ही भाग हैं। इनका विस्तार मुख्यतः मेघालय, असम, नागालैंड, मणिपुर एवं मिजोरम राज्यों में देखने को मिलता है। इनको पूर्वांचल की पहाड़ियाँ भी कहा जाता है।
- बरेल पहाड़ी का विस्तार असम, नागालैंड तथा मणिपुर राज्यों में है। यह पहाड़ी नागालैंड को मणिपुर से अलग करती है। इसके ऊपरी





ढाल से गिरने वाला जल ब्रह्मपुत्र नदी में मिल जाता है तथा दक्षिणी ढाल से गिरने वाला जल बराक नदी में मिल जाता है।

- दफला, मिरी, मिशमी तथा अबोर पहाड़ी अरुणाचल प्रदेश में पाई जाती हैं।
- गारो, खासी और जयंतिया पहाड़ी मेघालय में पाई जाती हैं। जयंतिया पहाड़ियों का कुछ भाग असम राज्य में भी विस्तारित है। लुशाई पहाड़ियाँ मिज़ोरम में तथा पटकाई बूम असम, नागालैंड, मणिपुर एवं मिज़ोरम में फैली हुई है।
- पटकाई पहाड़ियाँ म्याँमार के साथ भारत की उत्तर-पूर्वी सीमा पर स्थित हैं। ये असम, मणिपुर, मेघालय, मिज़ोरम और नागालैंड में अवस्थित हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

18. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- छोटानागपुर का पठार प्रायद्वीपीय भारत का एक महत्वपूर्ण पठार है। यह मुख्यतः झारखंड राज्य में फैला है। यहाँ विश्व की प्राचीनतम चट्टानें पाई जाती हैं। बराक नदी दामोदर नदी के मध्य गिरिडीह पठारी क्षेत्र में उत्तरी छोटा नागपुर पठार की सर्वोच्च चोटी 'पारसनाथ' स्थित है जिसका नाम जैन धर्म के 23वें तीर्थंकर पार्श्वनाथ के नाम पर रखा गया है। जैन धर्मावलंबियों द्वारा इसे सम्मेल शिखर कहा जाता है।
- बुंदेलखंड का पठार उत्तर प्रदेश एवं मध्य प्रदेश की सीमा पर फैला एक विस्तृत प्राचीन भूखंड है। उत्तर में इसका सीमांकन यमुना नदी, दक्षिण में विन्ध्यन पठार, उत्तर-पश्चिम में सिंध नदी एवं पूर्व में पन्ना-अजयगढ़ की पहाड़ियाँ करती हैं। इस पठार का सबसे ऊँचा क्षेत्र 'सिद्धबाबा पहाड़ी' है।
- उड़ीसा के तटीय मैदान के पश्चिम में उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम दिशा में गढ़जात पहाड़ी का विस्तार है। यह 'उड़ीसा उच्च भूमि' के नाम से भी जाना जाता है। वैतरणी एवं ब्राह्मणी आदि नदियाँ इस उच्च भूमि से होकर बहती हैं तथा बंगाल की खाड़ी में गिर जाती हैं। मलयगिरि एवं माघसानी इस पहाड़ी की ऊँची चोटियाँ हैं।
- मालवा का पठार विन्ध्याचल श्रेणी के उत्तर में स्थित है। इस प्राचीन पठार की उत्तरी सीमा पर ग्वालियर की पहाड़ियाँ, पूर्वी सीमा पर बुंदेलखंड का पठार स्थित हैं। मालवा के पठार पर स्थित सबसे ऊँची चोटी 'सिगार चोटी' है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

19. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भारत की भूगर्भीक संरचना में प्राचीनतम एवं नवीनतम दोनों प्रकार की चट्टानें पाई जाती हैं। प्रायद्वीपीय भारत जो प्राचीनतम स्थलखंड पेंजिया का भाग है, में आर्कियन युग की प्राचीनतम चट्टानें पाई जाती हैं तथा दूसरी ओर इसके मैदानी भागों में क्वार्टरनरी युग की नवीनतम परतदार चट्टानों की बहुलता है।
- धारवाड़ क्रम की चट्टानें प्राचीनतम परतदार चट्टान हैं इसमें जीवाश्मों का अभाव पाया जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- धारवाड़ क्रम की चट्टानें आर्थिक दृष्टि से सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं। क्योंकि यहाँ सभी प्रमुख धात्विक खनिज उपस्थित होते हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- धारवाड़ क्रम की चट्टानों का निर्माण आर्कियन क्रम की चट्टानों के अपरदन एवं निक्षेपण के फलस्वरूप हुआ है। अतः कथन 3 सही है।
- अरावली पर्वत का निर्माण इसी क्रम की चट्टानों से हुआ है जो विश्व के प्राचीनतम मोड़दार पर्वतों में से एक है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

20. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- कहवा/कॉफी एक उष्णकटिबंधीय रोपण कृषि की फसल है। इसके लिए 16-28 डिग्री सेल्सियस तापमान तथा 150 सेमी. से 250 सेमी. की वार्षिक वर्षा की आवश्यकता होती है।
- इसके लिए सुवाहित ढलुवाँ भूमि की आवश्यकता होती है। इसके वृक्ष 900 से 1800 मीटर ऊँचे पहाड़ी ढलानों पर उगते हैं। कम तापमान, पाला, लंबा सूखा एवं तेज़ धूप इसके पौधों के लिए हानिकारक हैं। भारत में कर्नाटक की लैटेराइट मिट्टी में कहवा अच्छी तरह पनपते हैं।
- कॉफी की तीन किस्में पाई जाती हैं- अरेबिका, रोबस्टा एवं लाइबेरिका। भारत अधिकतर उत्तम किस्म की 'अरेबिका कॉफी' का उत्पादन करता है जिसकी अंतर्राष्ट्रीय बाज़ार में मांग अत्यधिक है।
- कॉफी का मूल स्थान अबीसीनिया (इथोपिया) है। भारत में बाबाबूदन की पहाड़ियों (कर्नाटक) पर सर्वप्रथम कॉफी का पौधा लगाया गया था। वर्तमान में देश के समस्त कॉफी का आधा से ज्यादा भाग अकेले कर्नाटक उत्पादित करता है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

7

21. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- भारत में विभिन्न प्रकार की प्राकृतिक वनस्पति पाई जाती है। हिमालय पर्वतों पर शीतोष्णकटिबंधीय वनस्पति उगती है तथा पश्चिमी घाट तथा अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह में उष्णकटिबंधीय वर्षा वन पाए जाते हैं। मिट्टी और जलवायु में विभिन्नता के कारण भारत में वनस्पति में क्षेत्रीय विभिन्नताएँ पाई जाती हैं।
- **उष्णकटिबंधीय सदाबहार एवं अर्द्ध-सदाबहार वन :** ये वन पश्चिमी घाट के पश्चिमी ढाल पर, उत्तर-पूर्वी क्षेत्र की पहाड़ियों पर और अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह में पाए जाते हैं। ये उष्ण और आर्द्र प्रदेशों में पाए जाते हैं, जहाँ वार्षिक वर्षा 200 सेंमी. से अधिक होती है।
- औसत वार्षिक तापमान 22° सेल्सियस से अधिक रहता है। उष्णकटिबंधीय वन सघन और परतों वाले होते हैं, जहाँ भूमि के नजदीक झाड़ियाँ होती हैं। इन वनों में वृक्षों की लंबाई 60 मीटर या उससे भी अधिक हो सकती है।
- उत्तर भारत के मैदानों में पशुचारण तथा पार्कनुमा भू-दृश्य का निर्माण शुष्क पर्णपाती वनों की विशेषताएँ हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

22. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- गैर-जीवाश्म ऊर्जा स्रोतों में आणविक खनिज सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं। भारत की आर्कियन एवं धारवाड़ क्रम की चट्टानों में इन खनिजों की बहुलता पाई जाती है।
- भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अनुसार, भारत के कुल ग्रेफाइट भंडार का लगभग 35% अरुणाचल प्रदेश में पाया जाता है। यहाँ देश में सबसे अधिक ग्रेफाइट पाया जाता है।
- इसके पश्चात् जम्मू एवं कश्मीर, ओडिशा तथा झारखंड इसके प्रमुख उत्पादक राज्य हैं।
- ग्रेफाइट एक प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला खनिज है जो कार्बन से बना होता है। यह कार्बन के तीन क्रिस्टलीय रूपों में से एक है, अन्य दो रूप हीरा एवं फुलरीन अक्रिस्टलीय कार्बन हैं।

- ग्रेफाइट में एक हेक्सागोनल क्रिस्टल संरचना होती है जिसमें कार्बन परमाणुओं को परतों में व्यवस्थित किया जाता है। ये परतें एक साथ जुड़ी होती हैं जो ग्रेफाइट को स्नेहन गुण प्रदान करती है।

- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

23. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- पर्वतों एवं पहाड़ों के मध्य पाए जाने वाले आवागमन के प्राकृतिक मार्गों को दर्रा कहा जाता है। भारत में प्रमुख दर्रा की सघनता हिमालय पर्वत श्रेणी में अत्यधिक देखने को मिलती है।
- काराकोरम दर्रा केंद्र-शासित प्रदेश लद्दाख में 5,540 मीटर की ऊँचाई पर अवस्थित है। यह भारत के उच्चतम दर्रा में से एक है। यह एक प्राचीन व्यापारिक मार्ग के रूप में भी जाना जाता है।
- जोज़िला दर्रा जास्कर श्रेणी में अवस्थित है। श्रीनगर तथा लेह को जोड़ने वाला राष्ट्रीय राजमार्ग इसी दर्रे से होकर गुजरता है।
- पीरपंजाल दर्रा जम्मू एवं कश्मीर में लघु हिमालय में अवस्थित है। यह दर्रा कश्मीर घाटी को जम्मू से जोड़ता है।
- बनिहाल दर्रा पीर पंजाल श्रेणी में अवस्थित है। अत्यधिक ऊँचाई में अवस्थित होने के कारण शीत ऋतु में बर्फ जमने के कारण यह दर्रा बंद हो जाता है।
- भारत के दर्रा का उत्तर से दक्षिण की ओर क्रम क्रमशः काराकोरम - जोज़िला - पीर पंजाल - बनिहाल है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

24. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भूकंप और ज्वालामुखी से महासागरीय धरातल में अचानक हलचल पैदा होने के कारण महासागरीय जल का विस्थापन होता है। परिणामस्वरूप ऊर्ध्वाधर ऊँची तरंगें पैदा होती हैं जिन्हें सुनामी कहा जाता है।
- महासागर में जल तरंग की गति जल की गहराई पर निर्भर करती है। इसकी गति उथले समुद्र में अधिक और गहरे समुद्र में कम होती है। अतः कथन 1 सही है।
- परिणामस्वरूप महासागरों के अंदरूनी भाग इससे कम प्रभावित होते हैं। तटीय क्षेत्रों में ये तरंगें ज्यादा प्रभावी होती हैं और व्यापक नुकसान पहुँचाती हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।



- इसलिए समुद्र में जलपोत पर, सुनामी का कोई विशेष प्रभाव नहीं पड़ता। समुद्र के आंतरिक गहरे भाग में तो सुनामी महसूस भी नहीं होती। ऐसा इसलिए होता है क्योंकि गहरे समुद्र में सुनामी की लहरों की लंबाई अधिक होती है और ऊँचाई कम होती है। अतः कथन 3 सही है।
- इसके विपरीत, जब सुनामी उथले समुद्र में प्रवेश करती है, इसकी तरंग लंबाई कम होती चली जाती है, समय वही रहता है और तरंग की ऊँचाई बढ़ती जाती है। जिससे तटीय क्षेत्र में भीषण विध्वंस होता है। इसलिए, इन्हें उथले जल की तरंगें भी कहते हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

25. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भारत में अनेक प्रकार की झील (मानव निर्मित तथा प्राकृतिक) पाई जाती हैं।
- प्राकृतिक झीलों को विभिन्न वर्गों में विभाजित किया जाता है। जैसे – विवर्तनिक झीलें, लैगून झीलें तथा हिमानी निर्मित झीलें आदि।
- चो-ल्हामु झील सिक्किम के उत्तरी भाग में 18,000 फीट की ऊँचाई पर अवस्थित है। यह भारत की सबसे ऊँची झील है। तीस्ता नदी का उद्गम इसी झील से होता है।
- वेंबनाड, सस्थमकोट्टा तथा अष्टमुडी नामक झील केरल में अवस्थित हैं।
- बेरीजाम, कोडाईकनाल तथा ऊटी नामक झील तमिलनाडु में अवस्थित हैं।
- उमियम झील मेघालय में अवस्थित है। यह मेघालय की सबसे बड़ी कृत्रिम झीलों में से एक है। इसे स्थानीय रूप से बारा पानी के रूप में जाना जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

26. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- गंगा नदी तंत्र : सांस्कृतिक दृष्टि से गंगा भारत की महत्वपूर्ण नदी है। यह भारत की सबसे पवित्र नदी है। इसका उद्गम उत्तराखंड के उत्तरकाशी जिले में 'गोमुख' के निकट 'गंगोत्री हिमनद' से होता है।
- गंगा के बाएँ तट पर मिलने वाली प्रमुख सहायक नदियाँ गोमती, घाघरा, गंडक, कोसी तथा महानंदा हैं।

- गंगा के दाएँ तट पर मिलने वाली प्रमुख सहायक नदियाँ यमुना, टोंस, कर्मनाशा तथा पुनपुन आदि हैं।
- घाघरा नदी तिब्बत के पठार में स्थित 'मापचा चुंग हिमनद' से निकलती है। नेपाल में इसे 'करनाली' के नाम से जाना जाता है। शारदा, राप्ती एवं छोटी गंडक इसकी प्रमुख सहायक नदियाँ हैं।
- गंडक नदी नेपाल हिमालय से निकलती है तथा पटना में गंगा नदी से मिल जाती है।
- महानदी दार्जिलिंग की पहाड़ी से निकलती है। भारत में यह गंगा के बाएँ तट पर मिलने वाली अंतिम सहायक नदी है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

27. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- पश्चिमी विक्षोभ, भूमध्यसागरीय क्षेत्र में उत्पन्न होने वाली बाह्य-उष्णकटिबंधीय आंधी है। यह सर्दियों के समय में भारतीय उपमहाद्वीप के पश्चिमोत्तर भागों में वर्षा करती है।
- पश्चिमी विक्षोभ भूमध्य सागर पर उत्पन्न होते हैं तथा भारत में इनका प्रवेश पश्चिमी जेट प्रवाह द्वारा होता है। शीतकाल में रात्रि के तापमान में वृद्धि इन विक्षोभों के आने का पूर्व संकेत माना जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- यह एक गैर-मानसूनी वर्षा का स्वरूप है जो पछुवा पवन द्वारा संचालित होता है। पश्चिम से पूर्व की ओर चलने के क्रम में पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा की मात्रा में कमी आती है। अतः कथन 2 सही है।
- पश्चिमी विक्षोभ के समय रात में तापमान में वृद्धि हो जाती है और असमय वर्षा होती है। यह वर्षा खेती के लिए, विशेषकर रबी फसलों के लिए महत्वपूर्ण होती है।
- पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा को राजस्थान में मावट नाम से जाना जाता है। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

28. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- कर्क रेखा 23.5 डिग्री उत्तरी अक्षांश पर स्थित है। यह रेखा भारत के 8 राज्यों गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, झारखंड, छत्तीसगढ़, त्रिपुरा, पश्चिम बंगाल और मिजोरम राज्यों से गुजरती है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

9

- कर्क रेखा, जिसे उत्तरी उष्णकटिबंधीय वृत्त कहा जाता है। कर्क रेखा पर जलवायु आमतौर पर गर्म और शुष्क होती है।
- त्रिपुरा में उदयपुर कर्क रेखा के सबसे निकट का शहर है।
- ग्रीष्म संक्रांति के दौरान, अर्थात् 21 जून, सूर्य की किरणें कर्क रेखा पर लंबवत् रूप से पड़ती हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

29. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- प्रायद्वीपीय अपवाह तंत्र हिमालयी अपवाह तंत्र से पुराना है। यह तथ्य नदियों की प्रौढ़ावस्था और नदी घाटियों के चौड़ा व उथला होने से प्रमाणित होता है। अतः कथन 1 सही है।
- पश्चिमी घाट बंगाल की खाड़ी में गिरने वाली प्रायद्वीपीय नदियों और अरब सागर में गिरने वाली छोटी नदियों के बीच जल-विभाजक का कार्य करता है।
- नर्मदा और तापी को छोड़कर अधिकतर प्रायद्वीपीय नदियाँ पश्चिम से पूर्व की ओर बहती हैं। प्रायद्वीप के उत्तरी भाग से निकलने वाली चंबल, सिंध, बेतवा, केन तथा सोन नदियाँ गंगा नदी तंत्र का अंग हैं।
- प्रायद्वीपीय नदियों की विशेषता है कि ये एक सुनिश्चित मार्ग पर चलती हैं, विसर्प नहीं बनाती हैं तथा ये नदियाँ बारहमासी नहीं हैं, यद्यपि भ्रंश घाटियों में बहने वाली नर्मदा और तापी इसका अपवाद हैं। अतः कथन 2 सही है।
- वी-आकार की घाटियाँ नदी द्वारा अपनी युवावस्था में बनाई जाती हैं। इनका निर्माण नदियों की अपरदनात्मक क्रियाओं से होता है।
- हिमालयी नदियाँ अपने पर्वतीय मार्ग में 'V' आकार की घाटियों का निर्माण करती हैं। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

30. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- न्यू मूर द्वीप पश्चिम बंगाल में अवस्थित है। यह बंगाल की खाड़ी में बांग्लादेश तथा भारत की सीमा पर अवस्थित है। यह द्वीप गंगा नदी के मुहाने पर निक्षेप से निर्मित है।
- अब्दुल कलाम द्वीप ओडिशा के पूर्वी तट पर ब्राह्मणी और वैतरणी नदियों के मुहाने के पास अवस्थित है। इस द्वीप को भारत के मिसाइल

परीक्षण केंद्र के रूप में विकसित किया गया है। पूर्व में इस द्वीप का नाम व्हीलर द्वीप था।

- होप द्वीप आंध्रप्रदेश में अवस्थित है। इसका निर्माण गोदावरी की सहायक नदी कोरिंगा के निक्षेप से हुआ है।
- सेंट मेरी द्वीप कर्नाटक राज्य में अवस्थित है। यह चार छोटे-छोटे द्वीपों का समूह है। इस द्वीप को कोकोनट द्वीप के नाम से भी जाना जाता है।
- उपर्युक्त द्वीपों का उत्तर से दक्षिण की ओर क्रम क्रमशः न्यू मूर द्वीप - अब्दुल कलाम द्वीप - हो द्वीप - सेंट मेरी द्वीप है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

31. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- कोरिऑलिस बल एक आभासी बल है जो पृथ्वी के घूर्णन के कारण उत्पन्न होता है। वस्तुतः पृथ्वी के विभिन्न अक्षांशों में परिधि का आकार तथा केंद्र से दूरी के कारण पृथ्वी की घूर्णन गति भिन्न-भिन्न होती है।
- कोरिऑलिस बल के कारण उत्तरी गोलार्द्ध में वायु की गति की दिशा के दाईं ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में गति की दिशा के बाईं ओर बल लगता है। परिणामस्वरूप उत्तरी गोलार्द्ध में जल दाईं ओर तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में बाईं ओर विक्षेपित हो जाता है। अतः कथन 1 सही है।
- यह बल उपोष्णकटिबंधीय उच्च वायुदाब पेटी तथा उपध्रुवीय निम्न दाब पेटियों के निर्माण में सहायक होता है।
- इसके अलावा चक्रवात तथा प्रतिचक्रवात के निर्माण में भी कोरिऑलिस बल का महत्वपूर्ण योगदान है। इसके कारण चक्रवात उत्तरी गोलार्द्ध में घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में तथा दक्षिणी गोलार्द्ध में घड़ी की सुई की दिशा में घूर्णन करते हैं।
- महासागरीय धाराओं के दिशा परिवर्तन में भी कोरिऑलिस बल सहायक होता है।
- उत्तरी अटलांटिक में महासागर में उत्तरी विषुवतीय धाराएँ, गल्फ स्ट्रीम तथा कनारी धारा द्वारा एक प्रतिचक्रवातीय प्रवाह क्रम पाया जाता है। इस चक्र में शांत तथा गतिहीन जल पाया जाता है।
- उत्तरी अटलांटिक में महासागर में उत्तरी विषुवतीय धाराओं की चक्राकार गति कोरिऑलिस बल के प्रभाव के कारण इसके मध्य स्थित जल का संपर्क महासागर के शेष जल से नहीं हो पाता है। जिससे सारगासो सागर की उत्पत्ति होती है। अतः कथन 2 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

32. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- अश्व अक्षांश में पवन के नीचे उतरने के कारण उपोष्णकटिबंधीय प्रतिचक्रवातों का अविर्भाव होता है, जिनके पूर्व तथा पश्चिमी भागों में पर्याप्त अंतर विद्यमान होता है। पूर्वी भाग में पवन के नीचे उतरने तथा तापमान के प्रतिलोमन के कारण वायुमंडल में स्थिरता तथा शुष्कता आ जाती है। अतः कथन 1 सही है।
- अश्व अक्षांश 30-35 डिग्री के मध्य दोनों गोलार्द्धों में उपोष्ण उच्च वायुदाब की स्थिति है। इस प्रकार यह पेटी दो विपरीत धरातलीय पवनों (व्यापारिक तथा पछुआ) के बीच विभाजन का कार्य करती है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- प्रतिचक्रवातों का पूर्वी भाग महाद्वीपों के पश्चिमी तथा महासागरों के पूर्वी भागों ऊपर होते हैं। यही कारण है कि 20 से 30 डिग्री अक्षांशों के मध्य महाद्वीपों के पश्चिमी किनारों पर शुष्क मरुस्थल पाए जाते हैं। जैसे : सहारा, कालाहारी तथा अटाकामा मरुस्थल आदि। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

33. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- ताल ज्वालामुखी दक्षिण-पूर्व एशिया में फिलीपीन्स के लूजोन द्वीप पर स्थित एक ज्वालामुखी है। यह फिलीपीन्स का दूसरा सबसे सक्रिय ज्वालामुखी है जिसके 33 ज्ञात विस्फोट हो चुके हैं। इसके क्रेटर में एक ज्वालामुखीय झील है जो ताल झील कहलाती है।
- माउंट शास्ता कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका में अवस्थित एक सक्रिय ज्वालामुखी है।
- सबनकाया दक्षिणी पेरू के एंडीज में एक सक्रिय ज्वालामुखी है। इसे एंडीज के केंद्रीय ज्वालामुखी क्षेत्र का हिस्सा माना जाता है, जो एंडीज के तीन अलग ज्वालामुखीय बेल्टों में से एक है।
- कोह सुल्तान ज्वालामुखी ईरान में अवस्थित है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

34. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भूमध्य सागर एक अंतर-महाद्वीपीय समुद्र है जिसकी सीमा उत्तर में यूरोप महाद्वीप, पूर्व में एशिया और दक्षिण में अफ्रीका महाद्वीप से लगती है।

- पश्चिम में, भूमध्य सागर जिब्राल्टर की संकीर्ण जलडमरूमध्य के माध्यम से अटलांटिक महासागर से जुड़ा हुआ है।
- भूमध्य सागर दक्षिण-पूर्व में स्वेज़ नहर के माध्यम से लाल सागर से भी जुड़ा हुआ है।
- बड़ी संख्या में नदियाँ भूमध्य सागर में अपना जल विसर्जित करती हैं, जिनमें एब्रो, रोन, पो, नील, टाइबर आदि शामिल हैं।
- टाइबर नदी इटली की 244 मील लंबी एक नदी है। यह मध्य इटली में फुमायोलो पर्वत से निकलती है। यह पो नदी के बाद इटली की सबसे बड़ी नदी है। इस नदी के जल में मिट्टी के कण अधिक मात्रा में पाए जाते हैं।
- रोन नदी यूरोप की एक महत्वपूर्ण नदी है जो भूमध्यसागर में गिरने वाली नदियों में प्रमुख स्थान रखती है। नदी का उद्गम स्थान स्विस् प्रदेश में रोन हिमानी है, जहाँ से निकलकर स्विट्ज़रलैंड एवं फ्रांस में बहती हुई यह भूमध्यसागर में गिरती है।
- एब्रो स्पेन में आबेरियन प्रायद्वीप के उत्तर और उत्तर-पूर्व की एक नदी है। यह कैटाब्रिया से निकलती है तथा भूमध्य सागर में अपना जल प्रवाहित करती है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

35. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- समुद्र का जल उसमें उपस्थित लवणता के कारण खारा होता है। लवणता शब्दावली का प्रयोग समुद्री जल में घुले हुए नमक की मात्रा को परिभाषित करने के लिए किया जाता है।
- 24.7 ग्राम प्रति हजार की लवणता को खारे जल को सीमांकित करने की उच्च सीमा माना गया है। समुद्र के एक किलोग्राम जल में लगभग 35 ग्राम लवण होता है।
- लवणता को प्रभावित करने वाले कारक : 1. स्वच्छ जल की आपूर्ति, 2. वाष्पीकरण की मात्रा तथा 3. सागरीय धाराएँ।
- स्वच्छ जल की आपूर्ति : बर्फ के पिघलने के कारण स्वच्छ जल लगातार प्राप्त होता है जिससे लवणता की मात्रा पर काफी प्रभाव पड़ता है। जिस समुद्र में स्वच्छ जल की लगातार पूर्ति होती रहती है, वहाँ पर लवणता की मात्रा कम पाई जाती है। यही कारण है कि नदियों के मुहानों पर लवणता की मात्रा कम पाई जाती है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

36. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- उपर्युक्त शहर अफ्रीकी देशों की राजधानियाँ हैं। जिनका पश्चिम से पूर्व की ओर क्रम क्रमशः बमाको - किंशासा - कंपाला - अदीस अबाबा है।
- बमाको माली की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है। यह नाइजर नदी के तट पर स्थित है।
- किंशासा को पूर्व में लियोपोल्डविले के नाम से जाना जाता था। यह कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य की राजधानी और सबसे बड़ा शहर है।
- कंपाला युगांडा की राजधानी है जो अफ्रीका की सबसे बड़ी झील विक्टोरिया झील के निकट अवस्थित है।
- अदीस अबाबा, ग्रेट रिफ्ट वैली की सीमा से लगे ऊँचे इलाकों में अवस्थित इथियोपिया की राजधानी है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

37. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- धरातल पर स्थानीय पवनों के अतिरिक्त ऐसी पवन भी पाई जाती हैं जिनकी उत्पत्ति केवल स्थानीय कारणों से होती है। ऐसी पवनों को स्थानीय पवन कहा जाता है।
- इनकी उत्पत्ति के कारणों में स्थानीय तापांतर ही सर्वप्रमुख होता है। इन पवनों की ऊँचाई अधिक नहीं होती। स्थानीय पवनों के अंतर्गत सागरीय समीर, स्थलीय समीर पर्वतीय समीर तथा घाटी समीर आते हैं।
- काराबुरान नामक गर्म स्थानीय पवन मध्य एशिया के तारिम बेसिन में प्रवाहित होने वाली गर्म तथा शुष्क पवन है। यह पवन धूल से भरी होती है। मध्य एशिया के पाओस मैदान का निर्माण इसी पवन के कारण हुआ है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

38. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- महासागरों के एक भाग से दूसरे भाग की ओर विशेष दिशा में जल के निरंतर प्रवाह को महासागरीय धारा की संज्ञा दी जाती है।
- पृथ्वी का घूर्णन तथा गुरुत्वाकर्षण बल आदि महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के कारण होते हैं।

- तरंगों का जल ऊपर-नीचे गति करता है, किंतु अपना स्थान परिवर्तन नहीं करता है, जबकि धाराओं में जल अपना स्थान परिवर्तित कर लेता है।
- तरंगों केवल जल की सतह तक ही सीमित रहती हैं, जबकि धाराओं का प्रभाव पर्याप्त गहराई तक होता है।
- तरंगों का वेग वायु के प्रचालन पर निर्भर करता है तथा धाराएँ स्थायी पवनों के प्रभाव से गमन करती हैं।
- तरंगे अस्थायी होती हैं, लेकिन धाराएँ हमेशा स्थायी होती हैं तथा निरंतर दिशा में गमन करती रहती हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

39. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- 74वें गणतंत्र दिवस के अवसर पर मिस्र के राष्ट्रपति अब्देल फतेह अल-सिसी को मुख्य अतिथि थे।
- मिस्र के उत्तर में भूमध्य सागर, पूर्वोत्तर में गाजा पट्टी और इजरायल, पूर्व में लाल सागर, दक्षिण में सूडान और पश्चिम में लीबिया स्थित है। मिस्र अफ्रीकी महाद्वीप के उत्तर-पूर्वी भाग में स्थित देश है जो प्राचीन काल में अपनी सभ्यता और उन्नति के लिए प्रसिद्ध है।
- इसके उत्तर में भूमध्यसागर, पूर्व में स्वेज की खाड़ी और पश्चिम में सहारा का रेगिस्तान है। दक्षिण में नील नदी के उद्गम तक इसका विस्तार है। इसकी राजधानी काहिरा है और इसका सबसे बड़ा बंदरगाह सिकंदरिया है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

40. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- **क्रायोफाइट** : ये टुंड्रा अथवा शीत प्रधान क्षेत्रों की वनस्पति है, जैसे - मास, लाइकेन आदि।
- **जेरोफाइट** : उष्णकटिबंधीय मरुस्थलीय क्षेत्रों की वनस्पति, जैसे - कैक्टस, खजूर, बबूल, एकेसिया, कीकर, सेजव्रश आदि।
- **मेसोफाइट** : यह शीतोष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों में मिलने वाली वनस्पतियाँ हैं, जैसे- साइबेरिया की टैगा वनस्पति।
- **लिथोफाइट** : इसके अंतर्गत कड़ी चट्टानों पर उगने वाली वनस्पतियों को शामिल किया जाता है।



- **हैलोफाइट** : इसके अंतर्गत लवणीय क्षेत्रों में मिलने वाली वनस्पतियों को शामिल किया जाता है, जैसे - मैंग्रोव आदि।
- **हाइड्रोफाइट या मैक्रोफाइट** : इसके अंतर्गत जल में उगने वाली वनस्पतियाँ आती हैं, जैसे - कमल।
- **हाइग्रोफाइट** : इसके अंतर्गत अधिक आर्द्रता वाले क्षेत्रों, जैसे- भूमध्य रेखीय उष्णार्द्र क्षेत्रों की वनस्पतियाँ या दलदली क्षेत्रों की वनस्पतियों को शामिल किया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

41. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- ऑस्ट्रेलियन ओपन-2024 का आयोजन मेलबर्न पार्क, विक्टोरिया, ऑस्ट्रेलिया में किया गया। यह ऑस्ट्रेलियन ओपन का 112 वाँ संस्करण था।
- इटली के युवा टेनिस खिलाड़ी यानिक सिनर ने रूस के दानिल मेदवेदेव को हराकर ऑस्ट्रेलियन ओपन-2024 में पुरुष एकल का खिताब जीता। सिनर ऑस्ट्रेलियन ओपन में पुरुष एकल का फाइनल जीतने वाले इटली के पहले खिलाड़ी बन गए हैं।
- बेलारूस की आर्यना सबालेंका ने ऑस्ट्रेलियन ओपन फाइनल में चीन की झेंग किनवेन को हराकर लगातार अपना दूसरा ग्रैंड स्लैम खिताब हासिल किया।
- ऑस्ट्रेलियन ओपन-2024 में भारत के मशहूर टेनिस खिलाड़ी रोहन बोपन्ना और ऑस्ट्रेलिया के मैथ्यू एब्डेन की जोड़ी ने पुरुष युगल का खिताब अपने नाम किया।
- बोपन्ना ऑस्ट्रेलियन ओपन में ग्रैंड स्लैम जीतने वाले सबसे उम्रदराज खिलाड़ी बन गए। बोपन्ना 43 साल और 329 दिन की आयु में चैंपियन बने हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

42. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- पी.एम. श्री (प्रधानमंत्री स्कूल फॉर राइजिंग इंडिया) योजना देश भर में स्कूलों के उन्नयन और विकास के लिए एक केंद्र प्रायोजित योजना है। इस योजना का उद्देश्य विद्यालयों में गुणात्मक शिक्षण और संज्ञानात्मक विकास को प्रोत्साहित करना है। अतः कथन 1 सही है।

- 5 सितंबर, 2022 को शिक्षक दिवस के अवसर पर, प्रधानमंत्री द्वारा प्रधानमंत्री स्कूल फॉर राइजिंग इंडिया (पी.एम.-एस.एच.आर.आई.) योजना के तहत देश भर में 14,500 स्कूलों के विकास और उन्नयन की घोषणा की है। अतः कथन 2 सही है।
- पी.एम.-श्री स्कूलों में शिक्षा प्रदान करने का एक आधुनिक, परिवर्तनकारी और समग्र अध्ययन के तरीकों पर जोर दिया जाएगा।
- पी.एम. श्री योजना के तहत उत्तर प्रदेश के कुल 1,753 स्कूलों को चुना गया है जिसमें से प्रथम चरण हेतु 928 स्कूलों का उन्नयन कर अत्याधुनिक सुविधाओं से सुसज्जित कैम्पस के रूप में विकसित करने का निर्णय लिया गया है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

43. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- विदेश मंत्री एस. जयशंकर की पुस्तक 'व्हाई भारत मैटर्स' का विमोचन 3 जनवरी, 2024 को किया गया। इस पुस्तक में उन्होंने अंतर्राष्ट्रीय संबंधों को महाकाव्य रामायण के उदाहरणों तथा चरित्रों के माध्यम से भू-राजनीति की जटिलता पर प्रकाश डाला है।
- पुस्तक के अनुसार, भारत दुनिया की एक अग्रणी शक्ति बनने की ओर अग्रसर है तथा भारत विश्व मित्र के रूप में दक्षिण विश्व की भलाई हेतु निरंतर तत्पर है।
- 'व्हाई भारत मैटर्स' में उन्होंने तर्क प्रस्तुत किया है कि जहाँ विश्व में उभरती हुए शक्तियों को स्थिरता प्राप्त करने की आवश्यकता है, वहीं भारत को किसी भी अप्रत्याशित अस्थिरता से निपटने के लिए तैयार रहना चाहिए।
- 'द्रौपदी मुर्मू : फ्रॉम ट्राइबल हिंटरलैंड्स टू रायसीना हिल्स' नामक पुस्तक का लेखन कस्तूरी रे द्वारा किया गया है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

44. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- त्रिनिदाद और टोबैगो के पूर्व प्रधानमंत्री वासुदेव पांडेय का 1 जनवरी, 2024 को निधन हो गया। वे 90 वर्ष के थे।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

13



- वासुदेव पांडेय त्रिनिदाद और टोबैगो के प्रधानमंत्री बनने वाले प्रथम भारतीय मूल के नागरिक थे। ध्यातव्य है कि त्रिनिदाद और टोबैगो में भारतीय मूल के लोगों की जनसंख्या कुल आबादी का 40% है।
- वासुदेव पांडेय ने वर्ष 1995-2001 तक त्रिनिदाद और टोबैगो के 5वें प्रधानमंत्री के रूप में कार्य किया।
- वे राजनीतिज्ञ के अतिरिक्त एक वकील, अर्थशास्त्री और यूनियन नेता भी थे।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

45. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- विश्व डिजिटल प्रतिस्पर्धात्मकता रैंकिंग को इंटरनेशनल इंस्टीट्यूट फॉर मैनेजमेंट डेवलपमेंट (आई.एम.डी.) द्वारा जारी किया जाता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- इस रिपोर्ट में कुल 64 देशों की स्थिति का अध्ययन किया जाता है जिसमें भारत को 64 अर्थव्यवस्थाओं में से 49वाँ स्थान प्राप्त हुआ है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- आई.एम.डी. के अध्ययन के अनुसार, भारत ने साइबर सुरक्षा ज्ञान के मामले में महत्वपूर्ण प्रगति की है, लेकिन प्रौद्योगिकी और भविष्य की तैयारियों जैसे मुद्दों पर और काम करने की आवश्यकता है।
- किसी अर्थव्यवस्था का मूल्यांकन करने के लिए, विश्व डिजिटल प्रतिस्पर्धात्मकता रैंकिंग तीन कारकों की जाँच करता है : ज्ञान, नई प्रौद्योगिकियों को समझने और सीखने की क्षमता, प्रौद्योगिकी नए डिजिटल नवाचार विकसित करने की क्षमता तथा भविष्य की तैयारी का मूल्यांकन। अतः कथन 3 सही है।
- संयुक्त राज्य अमेरिका ने अपनी स्थिति मजबूत करते हुए रैंकिंग में शीर्ष स्थान हासिल किया है। नीदरलैंड ने दूसरा स्थान, जबकि प्रौद्योगिकी कारक में अग्रणी, सिंगापुर ने तीसरा स्थान हासिल किया।
- डेनमार्क भविष्य की तैयारी और प्रौद्योगिकी कारकों में गिरावट के कारण खिसक कर चौथे स्थान पर चला गया।
- भारत को 64 अर्थव्यवस्थाओं में से 49वाँ स्थान दिया गया है। एशिया-प्रशांत क्षेत्र में, भारत 14 देशों में 12वें स्थान पर रहा है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

46. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- एशियन पैरा गेम्स-2023 का आयोजन चीन के ह्वांगझो में किया गया। इस प्रतियोगिता में भारतीय एथलीटों ने अब तक का सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करते हुए अब तक कुल 111 पदक प्राप्त किए हैं। जिनमें 29 स्वर्ण पदक के साथ भारत पाँचवें स्थान पर रहा है।
- प्रसिद्ध पैरा शटलर पारुल परमार, उद्घाटन समारोह में भारतीय ध्वजवाहक थीं। जबकि पैरा-क्लब थ्रोअर अमित सरोहा, सह-ध्वजवाहक के रूप में शामिल थे।
- एशियन पैरा गेम्स-2023 में सर्वाधिक स्वर्ण पदकों (214) के साथ चीन प्रथम स्थान पर रहा। उसके पश्चात् सर्वाधिक स्वर्ण पदक जीतने वाले देश क्रमशः ईरान - जापान - दक्षिण कोरिया रहे।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

47. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वायु सेना की महिला अधिकारी स्क्वाड्रन लीडर मनीषा पाढ़ी को भारतीय सशस्त्र बल में भारत की पहली महिला सहायक-डी-कैप (ए.डी.सी.) के रूप में नियुक्त किया गया है। इसी के साथ मनीषा पाढ़ी देश की पहली महिला ए.डी.सी. बन गई हैं।
- स्क्वाड्रन लीडर मनीषा पाढ़ी को मिज़ोरम के राज्यपाल डॉ. हरि बाबू कंभमपति ने एड-डी-कैप (ए.डी.सी.) नियुक्त किया। मनीषा ओडिशा राज्य से संबंधित हैं।
- भारत में, एड-डी-कैप एक मानद उपाधि है। जो लोग इस पद पर हैं या रह चुके हैं उन्हें ए.डी.सी. पत्र दिया जाता है। सेना, नौसेना और वायु सेना प्रमुखों सहित प्रमुख सैन्य हस्तियों के पास सहायक-डी-कैप होता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

48. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- प्रधानमंत्री श्री नरेंद्र मोदी ने नई दिल्ली के भारत मंडपम में इंडिया मोबाइल कॉन्ग्रेस-2023 के 7 वें संस्करण का उद्घाटन किया। अतः कथन 1 सही नहीं है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

14



- इंडिया मोबाइल कॉन्ग्रेस एशिया का सबसे बड़ा दूरसंचार, मीडिया और प्रौद्योगिकी मंच है।
- इंडिया मोबाइल कॉन्ग्रेस-2023 की थीम 'ग्लोबल डिजिटल इनोवेशन' थी। अतः कथन 2 सही है।
- इंडिया मोबाइल कॉन्ग्रेस का लक्ष्य प्रमुख अत्याधुनिक प्रौद्योगिकियों के निर्माताओं और निर्यातक के रूप में भारत की स्थिति को मजबूत करना है। कार्यक्रम के दौरान प्रधानमंत्री ने देशभर के शैक्षणिक संस्थानों को 100 '5जी यूज़ केस लैब्स' से भी सम्मानित किया।
- उल्लेखनीय है कि प्रथम इंडिया मोबाइल कॉन्ग्रेस का आयोजन वर्ष 2017 में किया गया था। यह आयोजन भारत की ग्लोबल उपस्थिति को बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहा है। इसने डिजिटल नवाचार के भविष्य को आकार देने के लिए ढाँचा तैयार किया है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

49. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- आर्थिक मामलों पर मंत्रिमंडल की समिति ने उत्तराखंड के जमरानी बाँध बहुउद्देशीय परियोजना को प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना-त्वरित सिंचाई लाभ कार्यक्रम के अंतर्गत शामिल करने की स्वीकृति दे दी है।
- परियोजना को पूरा करने के लिए उत्तराखंड को 1,557 करोड़ रुपए से अधिक की केंद्रीय सहायता को मंजूरी दी गई।
- इस परियोजना को मार्च 2028 में पूरा होने का अनुमान लगाया गया है।
- इस परियोजना का उद्देश्य उत्तराखंड के नैनीताल जिले में रामगंगा की सहायक नदी गोला पर जमरानी गाँव के निकट बाँध का निर्माण करना है। इससे उत्तराखंड के नैनीताल और उधम सिंह नगर जिलों तथा उत्तर प्रदेश के रामपुर और बरेली जिलों में सिंचाई की सुविधा प्राप्त हो सकेगी।
- रामगंगा नदी की अन्य प्रमुख सहायक नदियाँ कोसी, खोह, अरिल, विनोद व गगास हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

50. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- 'ऑपरेशन सजग' तटीय सुरक्षा को बढ़ाने वाले सभी हितधारकों को शामिल करने के लिए संचालित किया गया एक अभ्यास है। इसका

आयोजन भारतीय तटरक्षक द्वारा 18 सितंबर, 2023 को पश्चिमी समुद्री तट पर किया गया।

- यह समुद्री अभ्यास तटीय सुरक्षा तंत्र के पुनर्मूल्यांकन की सुविधा प्रदान करता है और समुद्र में मछुआरों के बीच जागरूकता को प्रोत्साहित करता है।
- इस अभ्यास के दौरान, समुद्र में मछली पकड़ने वाली सभी नौकाओं, नावों और छोटे जहाजों के आवश्यक दस्तावेजों तथा चालक दल को जारी किए गए लाइसेन्स की व्यापक जाँच एवं सत्यापन किया गया।
- इस अभ्यास में सीमा शुल्क, समुद्री पुलिस, बंदरगाहों और भारतीय नौसेना सहित कुल 118 जहाजों ने भाग लिया।
- अभ्यास में तटीय सुरक्षा व्यवस्था को सशक्त करने के उद्देश्य के साथ मछुआरों के लिए बायोमेट्रिक कार्ड जारी करने, प्रत्येक राज्य के अनुसार मछली पकड़ने वाली नौकाओं की रंग कोडिंग को निर्धारित किया गया।
- इसके अलावा अभ्यास में सुरक्षा एजेंसियों के लिए विशिष्ट समुद्री बैंड आवृत्ति नामित करना, भारतीय तट रक्षक द्वारा समुद्री पुलिस कर्मियों का प्रशिक्षण आदि भी शामिल हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

51. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- सविनय अवज्ञा आंदोलन ब्रिटिश साम्राज्यवाद के विरुद्ध भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा चलाए गए प्रमुख आंदोलनों में से एक था। इसकी शुरुआत महात्मा गांधी के नेतृत्व में दांडी मार्च के साथ हुई।
- सविनय अवज्ञा आंदोलन प्रारंभ करने से पूर्व महात्मा गांधी ने ब्रिटिश सरकार के समक्ष अपनी 11 सूत्रीय मांगें रखीं। ये मांगें 'यंग इंडिया' नामक समाचार पत्र में प्रकाशित की गईं और इन मांगों को स्वीकार या अस्वीकार करने के लिए 31 जनवरी, 1930 तक का समय दिया।
- फरवरी 1930 तक सरकार द्वारा इन मांगों पर कोई सकारात्मक प्रतिक्रिया नहीं दी जिसके विरोध में गांधीजी ने सविनय अवज्ञा आंदोलन आरंभ करने का निश्चय किया।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

52. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- जुलाई 1838 में जमींदारों के हितों की सुरक्षा के लिए जमींदारी एसोसिएशन जिसे लैंडहोल्डर्स सोसाइटी के नाम से भी जाना जाता था,



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

15



का गठन किया गया। यह भारत की पहली सभा थी जिसने संगठित राजनीतिक प्रयासों का शुभारंभ किया। इसने ही सर्वप्रथम अपने उद्देश्यों की पूर्ति हेतु संवैधानिक प्रदर्शन का मार्ग अपनाया।

- बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी की स्थापना 1843 ई. में की गई जिसका उद्देश्य लोगों में राष्ट्रवाद की भावना जगाना तथा राजनीतिक शिक्षा को प्रोत्साहित करना था।
- वर्ष 1851 में लैंडहोल्डर्स सोसाइटी और बंगाल ब्रिटिश इंडिया सोसाइटी का विलय हो गया और एक नई संस्था ब्रिटिश इंडियन एसोसिएशन का गठन हुआ। इसने ब्रिटेन की संसद को पत्र भेजकर अपील की कि उसके कुछ सुझावों को कंपनी के चार्टर में सम्मिलित किया जाए। इसी के सुझाव पर 1853 के अधिनियम द्वारा गवर्नर जनरल की विधायी परिषद् में कानून निर्माण में सहायता देने के लिए 6 नए सदस्यों को मनोनीत करने का प्रावधान किया गया।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

53. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- अल-हिलाल एक साप्ताहिक उर्दू समाचार पत्र था। इसकी स्थापना वर्ष 1912 में मौलाना अबुल कलाम आज़ाद ने की थी। यह पत्र भारत में ब्रिटिश राज की आलोचना और बढ़ते भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन में शामिल होने के लिए भारतीय मुसलमानों को प्रोत्साहन देने के लिए उल्लेखनीय था।
- अल बिलाग भी उर्दू भाषा का प्रमुख समाचार पत्र था जिसका आरंभ भारतीय मुस्लिम स्वतंत्रता कार्यकर्ता अबुल कलाम आज़ाद द्वारा किया गया। यह समाचार पत्र वर्ष 1913 में प्रकाशित होना शुरू हुआ।
- हमदर्द और कामरेड नामक समाचार पत्रों का प्रकाशन मौलाना मुहम्मद अली द्वारा किया गया। द कामरेड अंग्रेज़ी भाषा का समाचार पत्र था, जबकि हमदर्द उर्दू में प्रकाशित होता था।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

54. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- तेलंगाना आंदोलन वर्ष 1946 में आरंभ हुआ प्रमुख किसान आंदोलन था। यह आंदोलन ज़मींदारों एवं साहूकारों के शोषण की नीति के खिलाफ तथा भ्रष्ट अधिकारियों के अत्याचार के विरुद्ध प्रारंभ किया गया था।

- पाबना विद्रोह वर्ष 1873 में किसानों द्वारा ज़मींदारों के उत्पीड़न के विरुद्ध किया गया प्रमुख किसान विद्रोह था। इसकी शुरुआत पाबना के युसुफशाही परगना से हुई थी जो अब बांग्लादेश में है। इस विद्रोह का प्रमुख कारण कम वर्षा के परिणामस्वरूप फसल कम होने के बावजूद लगान में वृद्धि और जबरन लगान वसूली था।
- एका आंदोलन वर्ष 1921 में उत्तर प्रदेश के हरदोई, बहराइच एवं सीतापुर जिलों में लगान में वृद्धि एवं उपज के रूप में लगान वसूली को लेकर अवध के किसानों ने चलाया। इस आंदोलन में कुछ ज़मींदार भी शामिल थे। इसके प्रमुख नेता 'मदारी पासी' थे।
- मोआमरिया विद्रोह कृष्ण नारायण के नेतृत्व में 1769 ई. में आरंभ हुआ। यह विद्रोह असम में अहोम राजाओं की सत्ता के लिए प्रबल चुनौती सिद्ध हुआ। इस विद्रोह से प्रभावित क्षेत्र असम और वर्तमान बांग्लादेश के कुछ हिस्से थे। यद्यपि अहोम साम्राज्य ने स्वयं को इस विद्रोह से बचा लिया, किंतु वह कमजोर हो गया और अंततः इस पर ब्रिटिश साम्राज्य का आधिपत्य हो गया।

- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

55. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- दिसंबर 1920 में कॉन्ग्रेस का अधिवेशन नागपुर में आयोजित किया गया। इसकी अध्यक्षता श्री विजयराघवाचार्य द्वारा की गई। इसमें कांग्रेस का नया संविधान बनाया गया।
- नागपुर अधिवेशन के निर्णय :
 - असहयोग आंदोलन के कार्यक्रम का अनुमोदन किया गया।
 - कॉन्ग्रेस ने संवैधानिक तरीके से स्वाशासन प्राप्ति के अपने लक्ष्य के स्थान पर शांतिपूर्ण एवं न्यायोचित तरीके से स्वाशासन प्राप्ति को अपना लक्ष्य घोषित किया। इस प्रकार कांग्रेस ने संवैधानिक दायरे से बाहर जन संघर्ष की अवधारणा को स्वीकार किया।
 - कॉन्ग्रेस के रोज़मर्रा के क्रियाकलापों को देखने के लिए 15 सदस्यीय कॉन्ग्रेस कार्यकारिणी समिति गठित की गई।
 - स्थानीय स्तर पर कार्यक्रमों के वास्तविक क्रियान्वयन के लिए भाषायी आधार पर प्रांतीय कॉन्ग्रेस कमेटियों का गठन किया गया।
 - कॉन्ग्रेस की सदस्यता फीस चार आना प्रति वर्ष कर दी गई।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

16



- उल्लेखनीय है कि इसी अधिवेशन में गांधीजी ने यह घोषणा की कि यदि पूरी तन्मयता से असहयोग आंदोलन चलाया गया तो एक वर्ष के भीतर स्वराज्य का लक्ष्य प्राप्त हो जायेगा।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

56. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- वर्ष 1940 में मुस्लिम लीग का अधिवेशन लाहौर में आयोजित किया गया। इस अधिवेशन की अध्यक्षता मुहम्मद अली जिन्ना द्वारा की गई। मुस्लिम लीग ने इस अधिवेशन में एक प्रस्ताव पारित किया था। यह प्रस्ताव ब्रिटिश भारत के मुसलमानों के लिए एक अलग मातृभूमि की स्थापना के लिए था। इसके बाद, पाकिस्तान के निर्माण की मांग मुस्लिम लीग का अंतिम लक्ष्य बन गई।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

57. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वायकोम सत्याग्रह वर्ष 1924 में त्रावणकोर के गाँव वायकोम से आरंभ हुआ। यह एक अस्पृश्यता विरोधी आंदोलन था। अतः कथन 1 सही है।
- त्रावणकोर के गाँव में मंदिरों में हरिजनों का प्रवेश वर्जित था। केरल कॉन्ग्रेस कमेटी ने 30 मार्च, 1924 में हरिजनों को मंदिर में प्रवेश कराया और यह सत्याग्रह पूरे देश में फैल गया। रामास्वामी नायकर ने मदुरै के एक जत्थे का नेतृत्व किया। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- महात्मा गांधी ने इस सत्याग्रह में प्रत्यक्ष रूप से भाग नहीं लिया। किंतु वे वर्ष 1925 में त्रावणकोर गए और वहाँ की रानी से बातचीत की। इसके बाद वहाँ की सड़कें हरिजनों के लिए खुलवा दी गई, परंतु मंदिर के अंदर प्रवेश वर्जित रहा। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

58. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- जलियाँवाला बाग की दुखद घटना 13 अप्रैल, 1919 को घटी थी जिसमें सरकारी रिपोर्ट के अनुसार, 379 लोग मारे गए और 1,200 लोग घायल हो गए। जबकि, वास्तविकता यह है कि इस हत्याकांड में हजारों लोगों को जान से हाथ धोना पड़ा और लगभग 3,000 लोग घायल हो गए।

- सरकार ने जलियाँवाला बाग हत्याकांड की जाँच हेतु अक्टूबर 1919 में हंटर आयोग की स्थापना की जिसमें तीन भारतीयों समेत कुल आठ सदस्य थे।
- जलियाँवाला बाग हत्याकांड की जाँच के लिए कॉन्ग्रेस ने भी एक समिति की नियुक्ति की, जिसे 'तहकीकात कमेटी' कहा जाता है। इसके अध्यक्ष 'मदन मोहन मालवीय' थे। इसके अन्य सदस्य महात्मा गांधी, मोती लाल नेहरू, अब्बास तैय्यबजी, सी.आर. दास एवं पुपुल जयकर थे।
- इस समिति ने अपनी रिपोर्ट में अधिकारियों के इस बर्बर कृत्य के लिए उन्हें निंदा का पात्र बनाया एवं सरकार से दोषी लोगों के खिलाफ कार्यवाही एवं मृतकों के परिवारों को आर्थिक सहायता देने की मांग की, परंतु सरकार ने इस पर कोई ध्यान नहीं दिया।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

59. उत्तर : (d)

व्याख्या :

1833 का चार्टर एक्ट के प्रमुख प्रावधान :

- चाय के व्यापार तथा चीन के साथ व्यापार करने संबंधी कंपनी के अधिकार को समाप्त कर दिया गया।
- भारत में सरकार का वित्तीय, विधायी तथा प्रशासनिक रूप से केंद्रीकरण करने प्रयास किया गया। जिसके अंतर्गत निम्नलिखित कार्य किए गए-
 - बंगाल का गवर्नर जनरल, भारत का गवर्नर जनरल हो गया।
 - गवर्नर जनरल को कंपनी के सिविल तथा फौजदारी कार्यों के नियंत्रण, व्यवस्था तथा निर्देशन का अधिकार दिया गया।
 - बंगाल के साथ मद्रास, बंबई तथा अन्य अधिकृत प्रदेशों को भी गवर्नर-जनरल के नियंत्रण में रख दिया गया। सभी कर गवर्नर-जनरल की आज्ञा से ही लगाए जाने थे और उसे ही इसके व्यय का अधिकार दिया गया।
 - सपरिषद गवर्नर जनरल को ही भारत के लिए कानून बनाने का अधिकार दिया गया और मद्रास एवं बंबई की कानून बनाने की शक्ति समाप्त कर दी गई।
- गवर्नर-जनरल की परिषद् में एक चौथा सदस्य विधि-विशेषज्ञ के रूप में बढ़ा दिया गया। मैकाले पहला विधि-विशेषज्ञ था।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

17

- इस एक्ट द्वारा स्पष्ट कर दिया गया कि कंपनी के प्रदेशों में रहने वाले किसी भारतीय को केवल धर्म, वंश, रंग या जन्म स्थान इत्यादि के आधार पर कंपनी के किसी पद से जिसके वह योग्य हो, वंचित नहीं किया जाएगा। (लेकिन, यह प्रावधान वास्तव में कागजों में ही सिमटकर रह गया)।
- भारत में दासप्रथा को गैर-कानूनी घोषित कर दिया गया तथा गवर्नर-जनरल को निर्देश दिया गया कि भारत से दास प्रथा को समाप्त करने के लिए आवश्यक कदम उठाए (1843 ई. में दास प्रथा का उन्मूलन किया गया)।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

60. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- 1902-03 ई. में सर एंड्रयू फ्रेजर के नेतृत्व में पुलिस सुधारों के लिए एक पुलिस आयोग की स्थापना की गई। इस दिशा में लॉर्ड कर्जन को बहुत सफलता मिली। यह लॉर्ड कर्जन का ही शासन था जिसमें भारतीय घरेलू बुद्धिमत्ता की मूल संरचना विकसित हुई जो 1947 ई. तक बनी रही।
- 1901 ई. में कर्जन द्वारा सिंचाई आयोग का गठन किया गया जिसके अध्यक्ष सर कॉलिन स्कॉट मानक्रीफ थे।
- मैकडोनाल्ड आयोग की स्थापना कर्जन के काल में 1900-01 ई. में हुई थी। इसने दुर्भिक्ष वाले क्षेत्र में एक अकाल आयुक्त नियुक्त करने का सुझाव दिया। इसकी सिफारिश पर 1899-1900 ई. के अकाल के दौरान भू-राजस्व माफ कर दिया गया।
- वेलबाई आयोग की स्थापना भारतीय व्यय की समीक्षा करने हेतु 1895 ई. में हुई थी। इसमें 6 सदस्य थे। दादा भाई नौरोजी को भी इसमें सदस्य के रूप में नियुक्त किया गया था। इस आयोग की रिपोर्ट 1900 ई. में प्रकाशित हुई थी। इसने ब्रिटिश हाउस ऑफ कॉमन्स से वित्तीय व्यवस्था की निष्पक्षता सुनिश्चित करने का आह्वान किया।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

61. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- जुल्फिकार खान ने सर्वप्रथम दक्कन में स्वतंत्र राज्य का स्वप्न देखा था। वह 1708 ई. में दक्कन का वायसराय बना किंतु 1713 में उसकी मृत्यु हो गई। उसके बाद चिनकिलिच दक्कन का सूबेदार बना। 1724

ई. में सम्राट मुहम्मद शाह ने उसे दक्कन का वायसराय नियुक्त किया और उसे आसफजाह की उपाधि दी और इस प्रकार हैदराबाद राज्य का प्रवर्तक चिनकिलिच खान या निजामुलमुल्क था। अतः कथन 1 सही नहीं है।

- सितंबर 1798 में वेलेजली ने हैदराबाद के निजाम को युद्ध अथवा सहायक संधि में से एक को चुनने का विकल्प दिया। निर्बल निजाम ने सहायक संधि स्वीकार कर ली और इस प्रकार हैदराबाद सहायक संधि स्वीकार करने वाला प्रथम राज्य बन गया। अतः कथन 2 सही है।
- उल्लेखनीय है कि सादतुल्ला खां कर्नाटक के स्वतंत्र राज्य का संस्थापक था।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

62. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- प्रथम आंग्ल-सिख युद्ध 1845-46 ई. में हुआ जिसके परिणामस्वरूप सिखों की बहुत क्षति हुई और अंग्रेज सेना ने लाहौर पर अधिकार कर लिया। तत्पश्चात् 9 मार्च, 1846 लाहौर की संधि की गई।
- इस संधि के परिणामस्वरूप महाराजा ने सतलुज और व्यास नदियों के बीच स्थित सभी दुर्गों पर से अपना अधिकार पूर्णतया छोड़ दिया, जिन पर कंपनी ने अधिकार कर लिया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- लाहौर की संधि के परिणामस्वरूप सिख महाराजा ने अपनी सेना 12,000 घुड़सवार और 20,000 पदाति तक ही सीमित कर ली, शेष सेना उन्होंने तोड़ना स्वीकार कर लिया। अतः कथन 2 सही है।
- सर हेनरी लारेन्स को कंपनी का लाहौर में रेजिडेंट नियुक्त किया गया और उसने पंजाब के आंतरिक प्रशासन में हस्तक्षेप न करने का वचन दिया। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

63. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- भारत में उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्द्ध में आधुनिक उद्योगों की स्थापना के साथ ही भारत में मजदूर संघों की गतिविधियाँ एवं उनके अस्तित्व की शुरुआत देखी गई। इस दिशा में सर्वप्रथम कदम था रेलवे का विकास जो आधुनिक भारतीय कामगार वर्ग आंदोलन का अग्रदूत सिद्ध हुआ।

- भारत का पहला मजदूर संघ मद्रास मजदूर संघ था। अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन (एटक) की स्थापना के बाद भारत में श्रमिक आंदोलन ने गति पकड़ी।
- वामपंथी विचारधारा के कारण 1926-27 ई. में एटक का विभाजन हो गया और एम.एन. जोशी के नेतृत्व में अखिल भारतीय ट्रेड यूनियन फेडरेशन की स्थापना हुई।
- समाजवादी कॉंग्रेस दल के प्रयासों से विभाजित एटक में पुनः एकता कायम हुई और कम्युनिस्ट दलों ने कामगार किसान पार्टियों को संगठित करना आरंभ कर दिया।
- कॉंग्रेस के अंदर वामपंथी विचारधारा वाले नेता, जैसे- श्रीपाद अमृत डांगे, मुजफ्फर अहमद, पूरन चंद्र जोशी तथा सोहन सिंह जोशी ने कामगार किसान पार्टी की स्थापना की।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

64. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- कॉंग्रेस समाजवादी दल की स्थापना 1934 ई. में जयप्रकाश नारायण, राम मनोहर लोहिया और आचार्य नरेंद्र देव ने गांधीजी के साथ वैचारिक मतभेदों के चलते की थी। इसका प्रमुख लक्ष्य स्वतंत्रता और समाजवाद था।
- कॉंग्रेसी समाजवादी दल कॉंग्रेस का एक प्रतिद्वंदी राजनीतिक संगठन नहीं था, अपितु इसका गठन कॉंग्रेस के भीतर कार्य करने, उसे सुदृढ़ बनाने और इसकी नीतियों को आकार देने के लिए किया गया था। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- कॉंग्रेस समाजवादी दल ने 1935 के अधिनियम को जन-विरोधी माना और साम्राज्यवादी एवं राष्ट्रीय प्रतिक्रियावादी शक्तियों का संगठन कहा।
- कॉंग्रेस समाजवादी दल 1937 ई. में कॉंग्रेस के मंत्रिमंडल के गठन के पक्ष में नहीं था। अतः कथन 2 सही है।
- उल्लेखनीय है कि कॉंग्रेस समाजवादी दल के दबाव के कारण ही 1936 ई. में कॉंग्रेस ने अपनी चुनाव घोषणा में जनता की सामाजिक और आर्थिक कठिनाइयों को दूर करने का निश्चय किया था।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

65. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- लॉर्ड रिपन का जन्म 1827 ई. में हुआ। भारत का वायसराय बनने से पूर्व उन्होंने 1866-68 ई. तक भारत सचिव के रूप में कार्य किया। वह एक सच्चा उदारवादी था और उसका दृष्टिकोण अपने पूर्व अधिकारियों से सर्वथा विपरीत था। वह भारत के प्रति कर्तव्य की भावना से प्रेरित होकर आया था। इसके प्रमुख कार्यों पर मानवता की छाप थी और उसने भारत में प्रशासन को उदार बनाने का कार्य किया।
- भारत में लॉर्ड रिपन द्वारा किए गए कार्य :
 - रिपन ने भारतीय भाषा समाचार पत्र अधिनियम को रद्द कर दिया जिससे उन्हें अंग्रेजी भाषा के समाचार पत्रों के समान ही स्वतंत्रता प्राप्त हुई।
 - मिल मजदूरों की दशा सुधारने हेतु पहला कारखाना अधिनियम, 1881 पारित किया।
 - कर के साधनों को तीन भागों में विभाजित कर आर्थिक विकेंद्रीकरण जारी रखा।
 - वर्ष 1882 में स्थानीय स्वशासन पर सरकारी प्रस्ताव के माध्यम से स्थानीय स्वशासन को सुदृढ़ किया।
 - वर्ष 1882 में शिक्षा में सुधार हेतु हंटर आयोग की नियुक्ति की।
 - वर्ष 1883 में इल्बर्ट बिल के माध्यम से भारतीय न्यायाधीशों को यूरोपीय व्यक्तियों के मुकदमों सुनने का अधिकार दे दिया।
 - रिपन ने मैसूर के पदच्युत किए राजा के दत्तक पुत्र को मैसूर पुनः लौटा दिया।
- उल्लेखनीय है कि भारतीय शास्त्र अधिनियम, 1878 लॉर्ड लिटन के कार्यकाल में पारित हुआ था तथा उन्हीं के काल में सिविल सेवा परीक्षा की आयु 21 वर्ष से घटाकर 19 वर्ष कर दी गई।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

66. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- भारत अपनी समृद्ध सांस्कृतिक विरासत के लिए जाना जाता है। विविधता ही देश की पहचान है। भारतीय नृत्य हमारी संस्कृति की सबसे प्रतिष्ठित पहचानों में से एक है।
- भारत में, नृत्य रूपों को मोटे तौर पर 2 श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है- शास्त्रीय और लोक नृत्य।

- चक्करी नृत्य राजस्थान राज्य के लोक नृत्यों में से एक है। यह नृत्य कोटा, बारां और बूंदी में युवतियों द्वारा विभिन्न अवसरों पर किया जाता है। इस नृत्य में युवतियाँ आकर्षक सजावट वाला घाघरा पहनती हैं। यह नृत्य विशेष रूप से विवाह के आयोजन पर किया जाता है।
- गिद्धा पंजाब में महिलाओं द्वारा किया जाने वाला लोक नृत्य है। यह खुशी के अवसर पर किया जाने वाला नृत्य है। दो प्रतिभागी टोली घेरे में नृत्य करती हैं। यह पुनरावृत्ति 3-4 बार होती है।
- राजस्थान का विश्व प्रसिद्ध तेरहताली नृत्य कामड़ जाति द्वारा किया जाता है। यह नृत्य महिलाओं द्वारा किया जाता है तथा पुरुषों द्वारा भजन गाए जाते हैं। तेरहताली नृत्य के दौरान पुरुषों के द्वारा भजनों के साथ-साथ वाद्य यंत्र भी बजाए जाते हैं।
- पुंग चोलम मणिपुर का एक लोक नृत्य है। इस शब्द का आशय ड्रमों की गर्जना होता है। यह नृत्य मणिपुरी संकीर्तन और शास्त्रीय मणिपुरी नृत्य की आत्मा है। इस शैली में, नर्तक एक ही समय में नृत्य करते हुए पुंग (हाथ से पीटे जाने वाले ड्रम का एक रूप) बजाते हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

67. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- खिराज गैर-मुसलमानों पर लगाया जाने वाला भू-राजस्व को कहा जाता था। खिराज या भू-राजस्व आय का प्रमुख स्रोत था। यह आम तौर पर कुल उपज का 1/5 हिस्सा माना जाता था, लेकिन अलाउद्दीन खिलजी और मुहम्मद तुगलक जैसे सुल्तानों ने इसे बढ़ाकर उपज का 1/2 कर दिया।
- अलाउद्दीन भारत का प्रथम मुस्लिम शासक था, जिसने भूमि की वास्तविक आय पर राजस्व निश्चित किया।
- खुम्स युद्ध में लूटा गया धन होता था। इस्लामी कानून के अनुसार इस लूट का केवल 1/5 भाग शाही खजाने में रखा जाता था। तथा खुम्स का शेष भाग का वितरण सैनिकों में कर दिया जाता था।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

68. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- मुगल कला के विकास पर यूरोपीय कला के प्रभाव स्पष्ट रूप से देखा जाता है। मुगलों के साथ यूरोपीय व्यापारियों तथा धर्मप्रचारकों

का पहला वास्तविक संपर्क तब स्थापित हुआ था, जब अकबर के विशेष निमंत्रण पर 1580 ई. में गोवा से पहला ईसाई मिशन फतेहपुर सीकरी आया था।

- इन ईसाई मिशनरियों ने अन्य अनेक वस्तुओं के साथ-साथ ईसाई धर्म विषयक यूरोपीय चित्रों और नक्काशी की प्रतिलिपियाँ भी बादशाह को भेंट की। मुगलों ने, विशेषकर शाहजादे ने इन कलाकृतियों को बड़े उत्साह से स्वीकारा और सराहना भी की।
- कुछ समय में ही चित्रकारों ने यूरोपीय नक्काशी के रेखांकनों और अन्य विवरणों की नकलें उतारना प्रारंभ कर दी थी।
- अकबरी चित्रणशाला के बसावन और दसवंत जैसे प्रमुख चित्रकार यूरोपीय कलात्मकता में गहरी रुचि लेने लगे थे। भारतीय संग्रहालय, कलकत्ता में उपलब्ध मजनुं और उसका कृशकाय घोड़ा, नामक बसावन के रेखाचित्र में गहन और मर्मस्पर्शी अभिव्यक्ति देखने को मिलती है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

69. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- बहमनी साम्राज्य के विघटन के पश्चात् तीन नए शक्तिशाली राज्यों का उभार हुआ। जिनमें अहमदनगर, बीजापुर तथा गोलकुंडा शामिल थे। उन्होंने मिलकर 1565 ई. में तालीकोटा के युद्ध में विजयनगर साम्राज्य को पराजित कर दिया।
- इन राज्यों की महासंघ की योजना का दक्षिणी सल्तनतों में प्रसन्नतापूर्वक स्वागत किया गया तथा आपस में वैवाहिक संबंधों की स्थापना से से दृढ़ किया।
- यह युद्ध भारतीय इतिहास के सर्वाधिक विनाशकारी युद्धों में से एक है। यद्यपि, इसके पश्चात् भी विजयनगर साम्राज्य एक शताब्दी तक जीवित रहा, तथापि उसका वैभव और शक्ति क्षीण हो गई।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

70. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- विजयनगर साम्राज्य की स्थापना हरिहर और बुक्का द्वारा की गई थी। इस साम्राज्य की लगातार बढ़ती शक्तियों के कारण अनेक उत्तर/दक्षिण की शक्तियों के साथ इसके संघर्ष हुए।



- 1400 ई. के आसपास अनिश्चितता के काल के बाद देवराय प्रथम हरिहर द्वितीय की मृत्यु के पश्चात् सिंहासनरुद्ध हुआ। इसके शासनकाल में निकोलो कोंटी 1420 ई. में विजयनगर आया था।
- फारस का यात्री अब्दुर्रज्जाक देवराय द्वितीय के शासनकाल में विजयनगर आया था। जिसने इस राज्य का प्रशंसापूर्वक विवरण प्रदान किया है।
- कृष्णदेव राय इस राजवंश का महान व्यक्ति था। इसने विजयनगर साम्राज्य की कानूनी व्यवस्था के साथ-साथ पुराने विरोधियों से भी संघर्ष किया। इसी के शासनकाल में विजयनगर दक्षिण भारत की सबसे बड़ी सैन्य शक्ति बनकर उभरा।
- कृष्णदेव राय के शासनकाल में तेलगू साहित्य का नया युग प्रारंभ हुआ। उसने विभिन्न भाषाओं के कवियों को एकसमान संरक्षण प्रदान किया। डुआर्ट बारबोसा तथा डोमिंगोपायस नामक यात्रियों ने इसके समय विजयनगर साम्राज्य की यात्रा की तथा उसके शासनकाल में साम्राज्य समृद्धि की चर्चा की है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

71. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- फ्रांस्वा बर्नियर फ्रांस का निवासी था। वह एक चिकित्सक, राजनीतिक, दार्शनिक तथा एक इतिहासकार था। वह मुगल काल में अवसरों की तलाश में भारत आया था। वह 1656 ई. से 1668 ई. तक भारत में बारह वर्ष तक रहा तथा उसने मुगल-दरबार से घनिष्ठ संबंध बनाए रखे।
- वह दारा शिकोह (सम्राट शाहजहाँ के सबसे बड़े पुत्र) के निजी चिकित्सक के रूप में एक वैज्ञानिक के रूप में मुगल दरबार से जुड़ा रहा था।
- फ्रांस्वा बर्नियर की भारत के मध्य पूर्व और पश्चिमी तट की यात्राओं का उल्लेख 'ट्रैवल्स इन द मुगल एम्पायर' पुस्तक में किया गया है। बर्नियर ने राजनीतिक षड्यंत्रों, युद्ध की रणनीतियों और तरीकों, शाहजहाँ के चार बेटों के बीच उत्तराधिकार के युद्ध, साम्राज्य के सामाजिक और आर्थिक पहलुओं, इसकी भौगोलिक एवं रणनीतिक सीमा की गवाही अविश्वसनीय तथा जटिल रूप से प्रदान की है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

72. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- मुगल साम्राज्य के पतन के दौरान मराठा एक महत्वपूर्ण शक्ति के रूप में उभरे। 16वीं और 17वीं शताब्दी में मराठों के उत्थान में विभिन्न कारकों ने योगदान दिया।
- छत्रपति शिवाजी महाराज ने मराठा प्रशासन की सुदृढ़ व्यवस्था की नींव रखी। उनकी प्रशासन प्रणाली मुगल और दक्कनी राज्यों की प्रशासन प्रणाली से बहुत प्रभावित थी।
- मराठा साम्राज्य में राजा को 'अष्टप्रधान' नामक मंत्रिपरिषद् द्वारा सहायता प्रदान की जाती थी। प्रत्येक मंत्री एक विभाग का नेतृत्व करता था और सीधे छत्रपति शिवाजी महाराज के प्रति जवाबदेह था। ये पद न तो स्थायी थे और न ही वंशानुगत।
- सुमंत - विदेशी मामलों से संबंधित विषयों को देखता था।
- सर-ए-नौबत या सेनापति - सैन्य कमांडर का एक मानद पद था तथा अमात्य/मजूमदार नामक अधिकारी महालेखाकार के पद के कर्तव्यों का निर्वहन करता था।
- मराठा प्रशासन में अन्य अधिकारी, जैसे - वकिया नवीस - खुफिया विभाग, पुलिस चौकियाँ और घरेलू मामलों से संबंधित था तथा चिटनिस नामक अधिकारी पत्राचारों की देखभाल करता था।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

73. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- बल्लभाचार्य का जन्म 1479 ई. में चैत्र माह में हुआ था। उनकी माता का नाम येलम्मा था।
- सात साल की उम्र में, उन्होंने चार वेदों, उपनिषदों, पुराणों और शत दर्शन का अध्ययन करके अपनी स्कूली शिक्षा शुरू की। उन्होंने भारतीय दर्शन की छह प्रणालियों की व्याख्या करने वाले कार्यों में महारत हासिल की।
- बल्लभाचार्य विजयनगर में राजा कृष्णदेव राय के समकालीन थे तथा उन्होंने कृष्णदेव राय के दरबार में माधव और शंकर के वैष्णवों के मध्य दार्शनिक विषय पर होने वाली चर्चा में प्रतिभाग किया। अतः कथन 1 सही है।
- शुद्धाद्वैत (शुद्ध अद्वैतवाद) की स्थापना बल्लभाचार्य के द्वारा की गई थी और उनके दर्शन को 'पुष्टि मार्ग' के रूप में जाना जाता है। यह



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

21

समूह कृष्ण, विशेष रूप से उनके बाल अवतार पर केंद्रित है और रीति-रिवाजों, संगीत और त्योहारों में समृद्ध है। अतः कथन 2 सही है।

- उन्होंने 52 वर्ष की उम्र में काशी के हनुमान घाट के पास गंगा नदी में समाधि ले ली। कबीर और नानक की तरह इन्होंने विवाहित जीवन को आध्यात्मिक उन्नति के लिए बाधक नहीं माना। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

74. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- सूफीवाद, इस्लाम का एक आध्यात्मिक रहस्यवाद है जो ईश्वर की आध्यात्मिक खोज पर ध्यान केंद्रित करता है और भौतिकवाद को नकारता है। यह इस्लामी रहस्यवाद का एक रूप है जो तपस्या पर जोर देता है। सूफीवाद में आत्म-अनुशासन की धारणा के माध्यम से ईश्वर का ज्ञान प्राप्त करने के लिए एक आवश्यक शर्त माना जाता है।
- बारहवीं शताब्दी की शुरुआत में फारस में कुछ धार्मिक लोग खलीफा के बढ़ते भौतिकवाद के कारण तपस्या की ओर मुड़ गए। उन्हें 'सूफी' कहा जाने लगा।
- बहाउद्दीन जकारिया उत्तर-पश्चिमी भारत में प्रमुख सूफी संत थे और प्रसिद्ध सुहरावर्दी सिलसिले से संबंधित थे। पंद्रह वर्षों तक वे इस्लाम का प्रचार करने के लिए एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाते रहे और घूमने के बाद 1222 ई. में मुल्तान में बस गए। 1267 ई. में उनकी मृत्यु हो गई और उनका मकबरा मुल्तान में स्थित है।
- नक़्शबंदी सिलसिले की स्थापना भारत में ख्वाजा बहाउद्दीन नक़्शबंदी ने की थी। इसे बाद में उनके उत्तराधिकारियों-शेख बाकी बिल्लाह और शेख अहमद सरहिंदी द्वारा प्रचारित किया गया।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

75. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- अमीर खुसरो का जन्म 1253 ई. में हुआ था। वे एक ऐसे परिवार से आए थे जिसका कई पीढ़ियों से राजदरबार से घनिष्ठ संबंध रहता चला आ रहा था। उन्होंने खुद छह सुल्तानों का शासनकाल देखा था।

- ऐतिहासिक विषय को लेकर उनकी पहली मसनवी किरान-उस-सादेन है जो उन्होंने 1289 ई. में लिखी थी। इसमें बुगरा खाँ और उसके बेटे कैकुबाद के मिलन का वर्णन है। इसमें दिल्ली, उसकी इमारतों, शाही दरबार, अमीरों और अफसरों के सामाजिक जीवन के बारे में दिलचस्प विवरण दिए गए हैं।
- मिफता-उल-फुतूह की रचना उन्होंने 1291 ई. में की। इस रचना में उन्होंने जलालुद्दीन खलजी के सैन्य अभियानों, मलिक छज्जू का विद्रोह और उसका दमन, रणथंभौर पर सुल्तान की चढ़ाई और झायन की विजय का वर्णन किया है।
- खजाइन-उल-फुतूह जिसे तारीख-ए-अलाई के नाम से भी जाना जाता है, अलाउद्दीन खिलजी के शासनकाल के पहले पंद्रह वर्षों का विवरण प्रदान करती है। यद्यपि, यह रचना मूलतः साहित्यिक है। इसमें हमें मलिक काफूर के दक्कन अभियानों का आँखों देखा विवरण प्राप्त होगा है। और भौगोलिक तथा सैन्य विवरणों की दृष्टि से यह काफी समृद्ध है।
- आशिका का संबंध गुजरात की राजकुमारी देवलरानी और अलाउद्दीन के पुत्र खिज़्र खाँ की प्रेमकथा से है। इसमें अलाउद्दीन की गुजरात तथा मालवा विजय के विषय में भी चर्चा की गई है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

76. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- उत्तर प्रदेश का पहला तैरता सोलर प्लांट औरैया जनपद के दिबियापुर में स्थापित किया गया है। सितंबर 2022 में इस प्लांट से 20 मेगावाट बिजली का उत्पादन शुरू हो गया। इसके साथ ही एन.टी.पी.सी. औरैया संयंत्र की कुल क्षमता बढ़कर 704 मेगावाट हो गई है।
- एन.टी.पी.सी. द्वारा अब तक चार प्रदेशों- तेलंगाना के रामागुंडम, केरल के कायमकुलम, गुजरात के कवास और आंध्र प्रदेश के सेमाद्री में जलाशय पर तैरते सोलर संयंत्र लगाए जा चुके हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

77. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- दुधवा राष्ट्रीय उद्यान भारत के उत्तर प्रदेश राज्य में एक संरक्षित क्षेत्र है जिसे वर्ष 1977 में स्थापित किया गया था। यह 490 वर्ग किमी.

क्षेत्र में फैला है और भारत-नेपाल सीमा के साथ लखीमपुर खीरी जिले में स्थित है।

- इस क्षेत्र का उपयोग भारत के ब्रिटिश शासकों द्वारा शिकारगाह के रूप में किया जाता था। वर्ष 1958 में इस क्षेत्र को उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा एक वन्यजीव अभयारण्य घोषित किया गया था जिसका उद्देश्य दलदली हिरण आबादी की रक्षा करना था, जो विलुप्त होने के कगार पर थी।
- वर्ष 1977 में इस अभयारण्य को एक राष्ट्रीय उद्यान घोषित किया गया तथा वर्ष 1987 में बाघ अभयारण्य भी घोषित कर दिया गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- वर्तमान में दुधवा राष्ट्रीय उद्यान विविध प्रकार के वन्यजीवों का आवास है जिनमें बाघ, तेंदुए, हाथी, स्लॉथ भालू और पक्षियों की 450 से अधिक प्रजातियाँ शामिल हैं। यह पार्क अपने अद्वितीय पारिस्थितिकी तंत्र के लिए भी जाना जाता है जिसमें घास के मैदान, दलदल और घने जंगल शामिल हैं। अतः कथन 2 सही है।
- यह उद्यान भारत-नेपाल सीमा पर अवस्थित है तथा मुख्य रूप से लखीमपुर खीरी और बहराइच जिलों में फैला हुआ है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

78. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- पर्यटन की दृष्टि से उत्तर प्रदेश अत्यंत ही समृद्ध राज्य है। यहाँ सारनाथ, कुशीनगर, कपिलवस्तु तथा श्रावस्ती जैसे पर्यटन स्थानों पर प्रतिवर्ष लाखों श्रद्धालुओं का आगमन होता है।
- नैमिषारण्य, उत्तर प्रदेश का प्राचीन तीर्थ है। पौराणिक मान्यताओं के अनुसार यह स्थान महर्षि दधीचि से संबद्ध है। इसे 88,000 ऋषियों की तपोभूमि माना गया है।
- नैमिषारण्य के विषय में माना जाता है कि यहाँ भगवान विष्णु स्वयं प्रकट हुए थे।
- यहाँ पर चक्रतीर्थ, ललिता देवी मंदिर आदि तीर्थ स्थान हैं। 108 पवित्र वैष्णव पूजा स्थलों में सम्मिलित होने के कारण इसे 'दिव्यदेशम' भी कहा जाता है।
- उत्तर प्रदेश में केवल चार दिव्यदेशम पूजा स्थल हैं जिनमें अन्य तीन राम जन्मभूमि, कृष्ण जन्मभूमि तथा गोकुल शामिल हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

79. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- प्रसाद योजना, पर्यटन मंत्रालय द्वारा वर्ष 2014-15 में चिह्नित तीर्थ स्थलों के समग्र विकास के उद्देश्य से तीर्थयात्रा कायाकल्प और आध्यात्मिक संवर्द्धन के लिए प्रारंभ की गई थी।
- अक्टूबर 2017 में योजना का नाम बदलकर 'तीर्थयात्रा कायाकल्प और आध्यात्मिक विरासत संवर्द्धन अभियान' राष्ट्रीय मिशन कर दिया गया।
- इस योजना के तहत चिह्नित परियोजनाओं को संबंधित राज्य/संघ राज्यक्षेत्र की सरकार द्वारा चिह्नित एजेंसियों के माध्यम से क्रियान्वित किया जाएगा।
- इस योजना के प्रमुख उद्देश्य निम्नलिखित हैं-
 - महत्वपूर्ण राष्ट्रीय/वैश्विक तीर्थ और विरासत स्थलों का कायाकल्प एवं आध्यात्मिक संवर्द्धन।
 - समुदाय आधारित विकास का पालन करना और स्थानीय समुदायों में जागरूकता पैदा करना।
 - आजीविका उत्पन्न करने के लिए विरासत शहर, स्थानीय कला, संस्कृति, हस्तशिल्प, व्यंजन आदि का एकीकृत पर्यटन विकास आदि।
- प्रसाद योजना के तहत वर्तमान में उत्तर प्रदेश के दो जिलों वाराणसी तथा मथुरा को सम्मिलित किया गया है जिनका चरणबद्ध रूप से विकास किया जा रहा है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

80. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- बरेली नृत्य को दीवारी नृत्य के नाम से भी जाना जाता है। यह नृत्य ब्रज की लट्ठमार होली की तरह बुंदेलखंड क्षेत्र में दीपावली के अवसर पर पूरी रात ढोल-नगाड़े की धुन पर दीवारी गीतों पर किया जाता है।
- इस नृत्य में यादव समाज के लोग विशेष वेशभूषा में पैरों तथा कमर में घुँघरू बाँधकर लाठियों द्वारा एक-दूसरे पर प्रहार करते हुए नृत्य करते हैं।
- यह नृत्य दीपावली के बाद भी कई दिनों तक किया जाता है। इसमें गोवंश के संरक्षण, संवर्द्धन तथा सुरक्षा का भाव निहित होता है।
- इस नृत्य में प्रत्येक आयु वर्ग के लोग प्रतिभाग करते हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

81. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- हिंदी का प्रथम समाचार-पत्र 'उदंत मार्टड' है जिसको 1826 ई. में कोलकाता से प्रारंभ किया गया था। इसके संपादक युगल किशोर शुक्ल थे।
- उत्तर प्रदेश का प्रथम हिंदी पत्र 'बनारस अखबार' था जिसका प्रकाशन साप्ताहिक रूप से किया जाता था। इसके संपादक गोविंदरघुनाथ धत्ते थे। यह अखबार वर्ष 1845 में शिव प्रसाद सितारे हिंद द्वारा प्रारंभ किया गया था।
- 'प्रताप' नामक पत्रिका का प्रकाशन 1910 ई. में कानपुर से गणेश शंकर विद्यार्थी के संपादकत्व में हुआ। ऐसा माना जाता है कि इस पत्रिका कार्यालय क्रांतिकारियों के लिए चर्चा का प्रमुख स्थान था।
- 1908 ई. में 'कर्मयोगी' पत्रिका का प्रकाशन प्रयागराज से सुंदरलाल के संपादन में प्रारंभ किया गया था।
- 'आज' नामक समाचार-पत्र का प्रकाशन वाराणसी से 1920 ई. में शिव प्रसाद गुप्त द्वारा किया गया।
- 'अभ्युदय' नामक ऐतिहासिक साप्ताहिक पत्र की शुरुआत पं. मदन मोहन मालवीय द्वारा 1907 ई. की गई थी।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

82. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- आयु संबंधी आँकड़ों के विश्लेषण की तीन विधियाँ हैं- जैसे 1. आयु पिरामिड 2. आयु वर्ग तथा 3. आयु सूचकांक।
- आयु वर्ग : यह आयु संघटन के विश्लेषण की एक अन्य विधि है जो आयु पिरामिडों की कमियों को पूरा करती है। सामान्यतः जनसंख्या को तीन विस्तृत आयु वर्गों में विभक्त किया गया है-
 - बाल आयु वर्ग (0-14 वर्ष)
 - प्रौढ़ आयु वर्ग (15-64)
 - वृद्ध आयु वर्ग (65 वर्ष से अधिक)
- प्रौढ़ आयु वर्ग की गणना जनांकिकीय लाभांश वाले वर्ग के रूप में की जाती है। इसका कारण यह है कि देश में कार्यकारी जनसंख्या, अर्थात् 15-64 वर्ष आयु वर्ग की जनसंख्या का प्रतिशत अधिक है। इस आयु वर्ग का सीधा संबंध क्रियाशील जनसंख्या से है। इसके दो

उपवर्ग हैं- (i) 15-39 वर्ष एवं (ii) 40-64 वर्ष।

- इसके प्रथम आयु वर्ग को युवा वर्ग भी कहा जाता है तथा 40-64 वर्ष आयु वर्ग को प्रौढ़ वर्ग कहा जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

83. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- साक्षरता को विकास एवं मानव जीवन की गुणवत्ता का सूचक माना जाता है। साक्षरता की गणना के लिए 7 वर्ष से ऊपर के आयु वर्ग को सम्मिलित किया जाता है। कोई भी व्यक्ति यदि वह पढ़-लिख सकता है तो वह साक्षर है।
- भारत की साक्षरता दर में पिछले दशकों से सतत वृद्धि हुई है। वर्ष 1951 में जहाँ भारत की साक्षरता दर 18.33% थी, वहीं यह वर्ष 2001 में बढ़कर 64.8% हो गई है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की पुरुष साक्षरता दर 80.9% और स्त्री साक्षरता दर 64.6% है तथा भारत की कुल साक्षरता दर 73% है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, केरल में पुरुष साक्षरता सर्वाधिक (96.1) है। प्रश्नानुसार उपलब्ध विकल्पों में झारखंड की पुरुष साक्षरता दर 76.8 है जो सर्वाधिक है।
- अरुणाचल प्रदेश 72.6% आंध्र प्रदेश 74.9% तथा मेघालय की साक्षरता दर 76% है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

84. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रति किलोमीटर है जिसमें वर्ष 2001 की जनगणना की तुलना में 57 अंकों की वृद्धि दर्ज की गई है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में सर्वाधिक जनघनत्व क्रमशः बिहार, पश्चिम बंगाल तथा केरल का है।
- भारत के उत्तर-पूर्वी राज्यों में मिजोरम का जनघनत्व 52, सिक्किम का 86, नागालैंड का 119 तथा मेघालय का जनघनत्व 132 है।
- प्रश्नानुसार राज्यों के जनघनत्व का आरोही क्रम : मिजोरम - सिक्किम - नागालैंड - मेघालय है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।



85. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, वर्ष 2001-11 के मध्य भारत की जनसंख्या वृद्धि दर 17.7% रही। इस दौरान ग्रामीण जनसंख्या वृद्धि दर 12.3% तथा शहरी जनसंख्या वृद्धि दर 31.8% रही।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, सर्वाधिक दशकीय वृद्धि दर वाले राज्य क्रमशः मेघालय - अरुणाचल प्रदेश - बिहार हैं।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, देश में सर्वाधिक जनसंख्या के मामले में उत्तर प्रदेश शीर्ष स्थान पर है, वहीं सिक्किम में न्यूनतम जनसंख्या पाई जाती है।
- भारत में सर्वाधिक जनसंख्या जनघनत्व बिहार (1,106) में पाया जाता है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में 0-6 वर्ष आयु वर्ग में न्यूनतम लिंगानुपात हरियाणा में पाया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

86. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का लिंगानुपात 943 है। ध्यातव्य है कि वर्ष 2001 में भारत का लिंगानुपात 933 था।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार 0-6 आयुवर्ग में लिंगानुपात 919 है जो वर्ष 2001 में 927 था।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में 0-6 आयु वर्ग में लिंगानुपात के मामले में अरुणाचल प्रदेश (972) शीर्ष पर है।
- गुजरात का 0-6 वर्ष आयु वर्ग में लिंगानुपात 890 है जो कि राष्ट्रीय औसत (919) से कम है।
- 0-6 वर्ष आयु वर्ग में लिंगानुपात के मामले में मेघालय (970), छत्तीसगढ़ (969) तथा असम (962) है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

87. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश की कुल जनसंख्या का 77.70% ग्रामीण क्षेत्रों में तथा 22.3% जनसंख्या नगरों में निवास करती है।

- वर्ष 2011 में कुल नगरीय जनसंख्या की दृष्टि से भारत में उत्तर प्रदेश का दूसरा स्थान है, प्रथम स्थान पर महाराष्ट्र है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश में सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या प्रतिशत वाले जिलों का आरोही क्रम: मेरठ (51.1) - गौतम बुद्ध नगर (59.12) - कानपुर नगर (65.83) - लखनऊ (66.2) हैं।
- ध्यातव्य है कि उत्तर प्रदेश का सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या प्रतिशत वाला जिला गाज़ियाबाद (67.6) है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

88. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात 912 है जो कि राष्ट्रीय औसत (943) से 31 कम है।
- ध्यातव्य है कि वर्ष 2001 की तुलना में वर्ष 2011 में प्रदेश के लिंगानुपात में 14 अंकों का सुधार हुआ है।
- वर्ष 1981 में उत्तर प्रदेश का लिंगानुपात 885, वर्ष 1991 में 879, वर्ष 2001 में 898 तथा वर्ष 2011 में 912 था।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

89. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- प्रति इकाई क्षेत्रफल में रहने वाले लोगों की संख्या को जनसंख्या घनत्व कहते हैं। भारत, विश्व की घनी आबादी वाले देशों में एक है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत का जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. है। देश में अधिकतम जनसंख्या घनत्व बिहार (1,102) तथा न्यूनतम अरुणाचल प्रदेश (17) का है।
- वर्ष 2011 के अनुसार, उत्तर प्रदेश का जनसंख्या घनत्व 829 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी. है। प्रदेश के सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाले 5 जिले क्रमशः हैं- गाज़ियाबाद, वाराणसी, लखनऊ, संत रविदास नगर (भदोही) और कानपुर नगर।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

90. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- साक्षरता किसी जनसंख्या का बहुत ही महत्वपूर्ण गुण है। स्पष्टतः केवल एक शिक्षित और जागरूक नागरिक ही बुद्धिमत्तापूर्ण निर्णय ले



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

25

सकता है तथा शोध एवं विकास के कार्य कर सकता है। साक्षरता स्तर में कमी आर्थिक प्रगति में एक गंभीर बाधा है।

- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, एक व्यक्ति जिसकी आयु 7 वर्ष या इससे अधिक है जो किसी भी भाषा को समझकर लिख या पढ़ सकता है, उसे साक्षर की श्रेणी में रखा जाता है।
- भारत की साक्षरता के स्तर में धीरे-धीरे सुधार हो रहा है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, देश की साक्षरता दर 73% है, जिसमें पुरुषों की साक्षरता दर 80.9% एवं महिलाओं की 64.6% है।
- वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार उत्तर प्रदेश की साक्षरता दर 67.72% है। यहाँ पुरुष साक्षरता दर 77.3% एवं महिला साक्षरता दर 57.2% है। वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार, वर्ष 2001 से 2011 के दशक में प्रदेश की साक्षरता दर में 11.36 (67.72-56.36=11.36) अंकों की वृद्धि हुई है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

91. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- केंद्रीय गृह मंत्री श्री अमित शाह ने भारत को खाद्य उत्पादन और उर्वरकों में आत्मनिर्भर बनाने के उद्देश्य से गुजरात के गांधीनगर के कलोल में इफको के नैनो डीएपी (तरल) संयंत्र का उद्घाटन किया।
- इसे इफको द्वारा 300 करोड़ रुपए की लागत से स्थापित किया गया है। इस संयंत्र को आत्मनिर्भर भारत दृष्टिकोण के अनुरूप विकसित किया गया है।
- इस संयंत्र से डीएपी के आयात में उल्लेखनीय कमी आएगी तथा लॉजिस्टिक्स और भंडारण लागत में भी कमी आएगी। यह प्लांट 25 टन डीएपी के बराबर 5 करोड़ बोतल नैनो डीएपी लिक्विड का उत्पादन करेगा।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

92. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- भारतीय महिला क्रिकेट टीम ने श्रीलंका को 19 रनों से हराकर 19वें एशियाई खेलों में स्वर्ण पदक अपने नाम किया। भारतीय महिला क्रिकेट टीम पहली बार एशियन गेम्स में भाग ले रही थी, ऐसे में उसने पहले ही प्रयास में गोल्ड मेडल जीतकर इतिहास रच दिया।

- हांगझोउ के पिंगफेंग कैम्पस क्रिकेट ग्राउंड पर खेले गए मुकाबले में भारतीय टीम ने टॉस जीतकर पहले बल्लेबाजी का फैसला किया। 20 ओवर में 7 विकेट खोकर भारत ने 116 रन बनाए और श्रीलंका को 117 रन का टारगेट दिया। श्रीलंका की टीम 20 ओवर में 8 विकेट खोकर 97 रन ही बना सकी।
- इस फाइनल मुकाबले में भारत की ओर से टिट्टास साधू ने छह रन देकर तीन विकेट के साथ भारत की जीत में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- श्रीलंकाई टीम हार के बावजूद रजत पदक जीतने में कामयाब रही। बांग्लादेश ने पाकिस्तान को हराकर इस प्रतियोगिता का कांस्य पदक अपने नाम किया।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

93. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- वेनेजुएला सरकार ने वर्तमान में गुयाना द्वारा प्रशासित जंगल के विवादित तेल-समृद्ध क्षेत्र पर अपने ऐतिहासिक दावे के लिए लोकप्रिय समर्थन को मापने के लिए जनमत संग्रह का आयोजन किया है।
- 1,59,500 वर्ग किमी. के इस क्षेत्र को एस्सेकिबो के नाम से जाना जाता है जो वेनेजुएला तथा गुयाना के मध्य अवस्थित है। यह वर्तमान में गुयाना द्वारा नियंत्रित कुल भूमि का दो-तिहाई हिस्सा है।
- दोनों देशों के मध्य इस क्षेत्र पर विवाद एक सदी से भी अधिक समय से चल रहा है।
- वर्ष 1899 में एक अंतर्राष्ट्रीय मध्यस्थ न्यायाधिकरण ने इस क्षेत्र को ब्रिटेन को सौंप दिया, जो उस समय ब्रिटिश गुयाना, जैसा कि उस समय जाना जाता था, पर शासन करने वाली औपनिवेशिक शक्ति थी।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

94. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- भारत सरकार और एशियाई विकास बैंक ने 15 दिसंबर, 2023 को 250 मिलियन डॉलर ऋण के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किए तथा 82 किमी. लंबे दिल्ली-मेरठ क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम (आर.आर.टी.एस.) के निर्माण का वित्तपोषण का निर्णय लिया गया है।
- यह भारत का पहला क्षेत्रीय रैपिड ट्रांजिट सिस्टम है जिसका उद्देश्य भारत के राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में आर.आर.टी.एस. कॉरिडोर को प्राथमिकता देना है।



- राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र में विकास के लिए कुल आठ आर.आर.टी.एस. कॉरिडोर की पहचान की गई है जिनमें से तीन को चरण-I कार्यान्वयन के लिए प्राथमिकता दी गई है।
- इन तीन कॉरिडोर में दिल्ली-गाज़ियाबाद-मेरठ कॉरिडोर, दिल्ली-गुरुग्राम-एस.एन.बी.-अलवर कॉरिडोर और दिल्ली-पानीपत कॉरिडोर शामिल हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

95. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- भारत की अंडर-16 फुटबॉल टीम ने दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ (SAFF) फुटबॉल चैंपियनशिप-2023 में बांग्लादेश को 2-0 से हराकर खिताब जीत लिया।
- यह चैंपियनशिप 1-10 सितंबर तक भूटान के थिंपू में आयोजित किया गया था। इस टूर्नामेंट में कुल 6 टीमों ने भाग लिया था। अतः कथन 1 सही है।
- भारतीय अंडर-16 टीम ने इस खिताब को पाँचवीं बार जीता है। अतः कथन 2 सही है।
- सूरज सिंह को SAFF U16 चैंपियनशिप का सर्वश्रेष्ठ गोलकीपर, जबकि मोहम्मद अरबाश को उच्चतम स्कोरर का पुरस्कार प्रदान किया गया।
- ग्रुप स्टेज में भारत, बांग्लादेश और नेपाल को हराकर पहले स्थान पर रहा, जबकि दूसरे ग्रुप में पाकिस्तान शीर्ष स्थान पर रहा।
- अंडर-16 SAFF फुटबॉल चैंपियनशिप का पहली बार आयोजन वर्ष 2011 में किया गया था।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

96. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- विश्व में भाषायी व सांस्कृतिक विविधता को बढ़ावा देने के लिए और कई मातृभाषाओं के प्रति जागरूकता लाने के उद्देश्य से प्रतिवर्ष 21 फरवरी को अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस मनाया जाता है।
- वर्ष 1999 में यूनेस्को द्वारा 21 फरवरी को अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस के तौर पर मनाने की घोषणा की गई थी। पहली बार इस दिन को मनाने की शुरुआत बांग्लादेश ने की थी। बाद में वर्ष 2000 से विश्व

भर में इसे मनाया जाने लगा। इस वर्ष अंतर्राष्ट्रीय मातृभाषा दिवस-2023 की थीम 'बहुभाषी शिक्षा- शिक्षा को बदलने की आवश्यकता' है।

- विश्व कैंसर दिवस का आयोजन 4 फरवरी को किया जाता है जिसका उद्देश्य कैंसर के बारे में जागरूकता बढ़ाकर तथा दुनिया भर में सरकारों और व्यक्तियों पर इसके खिलाफ कार्रवाई करने के लिए दबाव डालना है।
- प्रत्येक वर्ष 6 फरवरी को मनाया जाने वाला सुरक्षित इंटरनेट दिवस, व्यक्तियों, परिवारों व समुदायों के लिए डिजिटल दुनिया को सभी के लिए एक सुरक्षित और सुरक्षित वातावरण बनाने के लिए एकजुट होने के वैश्विक आह्वान के रूप में कार्य करता है। सुरक्षित इंटरनेट दिवस-2024 की थीम, प्रेरणादायक परिवर्तन को निर्धारित किया गया।
- 13 फरवरी को सरोजिनी नायडू की जयंती मनाई जाती है और इस दिन को राष्ट्रीय महिला दिवस के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि उन्होंने महिलाओं के अधिकारों की वकालत करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

97. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- अगस्त 2023 में कनाडा के प्रांत ब्रिटिश कोलंबिया के जंगल में भीषण आग के कारण आपातकाल की घोषणा की गई थी।
- कनाडा के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र की राजधानी - शहर को खाली करने की आधिकारिक घोषणा भी इस आपदा के कारण की गई। कनाडा : ब्रिटिश कोलंबिया में जंगल की आग तेज़ होने के कारण 35,000 लोगों को विस्थापित होना पड़ा है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

98. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- 11 अगस्त, 2023 को नई दिल्ली में 'संवाद भूमि का-संवाद देश का' राष्ट्रीय मीडिया अभियान का उद्घाटन किया गया। अतः कथन 1 सही है।
- ग्रामीण विकास मंत्री गिरिराज सिंह द्वारा इस अभियान का शुभारंभ किया गया। अतः कथन 2 सही नहीं है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

27

- इस अभियान का उद्देश्य भूमि अभिलेखों के कंप्यूटरीकरण और भू-संपत्तियों मानचित्रों के डिजिटलीकरण के बारे में लोगों को जागरूक करना है। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रणाली की शुरुआत के साथ रजिस्ट्रेशन की प्रक्रिया में समय और धन की बचत होती है तथा पूरी प्रक्रिया सरल एवं पारदर्शी हो जाती है।
- इस अभियान की शुरुआत के पहले चरण में, राष्ट्रीय जेनेरिक दस्तावेज पंजीकरण प्रणाली तथा कैक्टस परियोजना को शामिल किया गया है। इसके अंतर्गत भारत सरकार ने राज्यों में उप-रजिस्ट्रार कार्यालयों का कंप्यूटरीकरण करने के लिए राज्य सरकारों को शत-प्रतिशत वित्तीय सहायता प्रदान करने के लिए वर्ष 2016 में डिजिटल इंडिया भूमि रिकॉर्ड आधुनिकीकरण कार्यक्रम की शुरुआत की थी।
- राष्ट्रीय सामान्य दस्तावेज पंजीकरण प्रणाली के अंतर्गत राज्य-विशिष्ट अनुकूलन सुविधा के साथ 'एक राष्ट्र एक सॉफ्टवेयर' तैयार किया गया है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

99. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- महिला एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी-2023 का आयोजन झारखंड में किया गया जिसका फाइनल मुकाबला मारंग गोमके जयपाल सिंह एस्ट्रोर्ट हॉकी स्टेडियम, रांची में खेला गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- एक रोमांचक फाइनल मुकाबले में भारतीय महिला हॉकी टीम ने मौजूदा चैंपियन जापान पर 4-0 से शानदार जीत हासिल कर महिला एशियाई चैंपियंस ट्रॉफी-2023 का खिताब जीत लिया है। अतः कथन 2 सही है।
- ध्यातव्य है कि यह खिताब भारतीय टीम ने दूसरी बार अपने नाम किया है। भारत ने इससे पहले वर्ष 2016 में यह खिताब अपने नाम किया था।
- महिला एशियन चैंपियंस ट्रॉफी-2023 में चीन ने कोरिया को 2-1 से हराकर कांस्य पदक प्राप्त किया। भारतीय टीम वर्ष 2013 और 2018 में रजत पदक विजेता रह चुकी है। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

100. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- भारत के लिए 'कंट्री पार्टनरशिप स्ट्रेटजी' 2023-2027, वर्ष 2047 तक हासिल की जाने वाली भारत की राष्ट्रीय विकास प्राथमिकताओं के

साथ अच्छी तरह से संरेखित है जब देश आजादी के 100 साल पूरे करेगा। आर्थिक और क्षेत्र सुधार तथा राष्ट्रीय प्रमुख कार्यक्रम राष्ट्रीय प्राथमिकताओं का प्रतीक हैं।

- इस रणनीति का लक्ष्य भारत को उसके विकास पथ पर लाने में मदद करना है, यह लैंगिक सशक्तीकरण सुनिश्चित करते हुए बेहतर स्वास्थ्य, शिक्षा एवं सामाजिक सुरक्षा तथा बेहतर शहरी जीवन और ग्रामीण विकास का समर्थन करेगा।
- शुद्ध-शून्य कार्बन उत्सर्जन प्राप्त करने के लिए मजबूत नीतियों, योजनाओं और संस्थानों की ओर वित्तपोषण एवं विशेषज्ञता को प्रसारित करेगा।
- एशियाई विकास बैंक एक क्षेत्रीय विकास बैंक है जिसकी स्थापना दिसंबर 1966 में हुई थी। इसका मुख्यालय मनीला, फिलीपींस में है। इसका लक्ष्य एशिया और प्रशांत क्षेत्र में सामाजिक व आर्थिक विकास को बढ़ावा देना है। भारत इस बैंक के संस्थापक सदस्यों में से एक है। वर्तमान में एशियाई विकास बैंक के 68 सदस्य हैं जिनमें से 49 एशिया और प्रशांत क्षेत्र से हैं तथा 19 सदस्य देश इस क्षेत्र से बाहर के हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

101. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- वर्ष 1979 में डॉ. वाई.के. अलघ की अध्यक्षता में भारत में गरीबी निर्धारण हेतु एक समिति का गठन किया गया। इस समिति ने ग्रामीण क्षेत्रों में 2,400 कैलोरी और शहरी क्षेत्रों में 2,100 कैलोरी प्रति व्यक्ति प्रतिदिन को गरीबी रेखा का आधार माना था।
- योजना आयोग ने वर्ष 1989 में प्रो. डी.टी. लकड़ावाला की अध्यक्षता में एक विशेष समूह का गठन किया। इस समिति का उद्देश्य निर्धनों की संख्या के अनुमान की कार्यविधि पर विचार करना था। इस समिति ने शहरी निर्धनता के लिए औद्योगिक श्रमिकों के उपभोक्ता मूल्य सूचकांक और ग्रामीण क्षेत्र की गरीबी के लिए कृषि श्रमिकों के उपभोक्ता मूल्य सूचकांक को आधार बनाया। इस फॉर्मूले के अंतर्गत सभी राज्यों में कुल 35 निर्धनता रेखाएँ निर्धारित की गईं।
- योजना आयोग ने वर्ष 2005 में निर्धनता रेखा से नीचे के लोगों की पहचान के लिए नए फॉर्मूले के निर्धारण के लिए सुरेश तेंदुलकर समिति का गठन किया। इन्होंने निर्धनता रेखा के निर्धारण के लिए पारिवारिक उपभोक्ता व्यय को आधार बनाया।

- नीति आयोग द्वारा वर्ष 2015 में निर्धतना के अनुमान के लिए अरविंद पनगढ़िया की अध्यक्षता में एक टास्क फोर्स का गठन किया। इसने वर्ष 2017 में अपनी रिपोर्ट सरकार को सौंप दी।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

102. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- गिनी गुणांक को वर्ष 1912 में कोरेडो गिनी ने विकसित किया। यह लारेंज वक्र से प्राप्त क्षेत्रफल और काल्पनिक समता रेखा के नीचे के संपूर्ण क्षेत्रफल के अनुपात को प्रदर्शित करता है। इसका मान 0 से 1 के बीच होता है। आय विषमता अधिकतम होने की स्थिति में इसका मान 1 होता है और आय विषमता न्यूनतम होने की स्थिति में इसका मान 0 होता है। गिनी गुणांक को यदि 100 से गुणा कर दे, तो गिनी सूचकांक प्राप्त होता है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

103. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- भुगतान संतुलन किसी देश का एक ऐसा विवरण है जो एक निश्चित अवधि के दौरान किसी देश के निवासियों और शेष विश्व के बीच किए गए सभी मौद्रिक लेनदेन का रिकॉर्ड होता है। भुगतान संतुलन को अनुकूल करने के लिए विदेशी मुद्रा के अंतर्प्रवाह को बढ़ाना होगा और बहिर्प्रवाह को कम करना होगा।
- आयात प्रतिस्थापन नीति से देश के आयात को घरेलू उत्पाद से प्रतिस्थापित किया जाता है। इससे विदेशी मुद्रा के बहिर्प्रवाह को कम करने में सहायता मिलती है।
- निर्यात संवर्द्धन नीति में घरेलू उत्पाद के निर्यात को प्रोत्साहित किया जाता है। इससे विदेशी मुद्रा के अंतर्प्रवाह को बढ़ाने में सहायता मिलती है।
- भुगतान संतुलन की स्थिति को अनुकूल करने के लिए मुद्रा अवमूल्यन की नीति को भी अपनाया जाता है। मुद्रा अवमूल्यन से निर्यातक उद्योग को लाभ होता है और आयात महँगे हो जाते हैं।
- विदेशी मुद्रा के बहिर्प्रवाह को कम करने के लिए वस्तुओं और सेवाओं के आयात पर कर आरोपित करने की रणनीति भी अपनाई जाती है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

104. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- रुपए को अन्य विदेशी मुद्राओं में परिवर्तित करने की स्वतंत्रता को रुपए की परिवर्तनीयता कहा जाता है। वर्ष 1991 के आर्थिक सुधारों के पहले भारत में संरक्षणवादी नीति को अपनाया जाता था। इसके अंतर्गत विदेशी मुद्रा की परिवर्तनीयता पर कठोर नियंत्रण लगाया गया था।
- 1990 के दशक के आर्थिक सुधारों के माध्यम से सरकार ने भारतीय रुपए को चालू खाते और व्यापार खाते में परिवर्तनीय घोषित कर दिया।
- सरकार ने अभी तक पूंजी खाते में भारतीय रुपए को पूर्ण परिवर्तनीय घोषित नहीं किया है। इसके लिए वर्ष 1997 और वर्ष 2006 में एस. एस. तारापोर की अध्यक्षता में समिति का गठन किया गया। इस समिति के अनुसार भारतीय अर्थव्यवस्था रुपए को पूर्ण परिवर्तनीयता के लिए अभी पूरी तरह से तैयार नहीं है। इसके लिए मुद्रास्फीति, चालू खाता घाटा और राजकोषीय घाटा को नियंत्रित करने की आवश्यकता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

105. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- एंजेल टैक्स स्टार्ट-अप कंपनियों से संबंधित है। यदि कोई गैर-सूचीबद्ध स्टार्ट-अप कंपनी पूंजी बाजार में शेयर जारी करती है और शेयर की कीमत कंपनी के उचित बाजार मूल्य से अधिक निर्धारित होती है, तो इस प्रकार शेयर जारी कर जुटाई गई पूंजी पर एंजेल टैक्स लगाया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

106. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- सीमांत स्थायी सुविधा के अंतर्गत व्यापारिक बैंक आपातकालीन स्थिति में भारतीय रिज़र्व बैंक से ऋण ले सकते हैं। इस सुविधा को वर्ष 2011-12 की मौद्रिक नीति में शुरू किया गया था। इस दर का निर्धारण भारतीय रिज़र्व बैंक करता है।
- पूंजी पर्याप्तता अनुपात किसी बैंक की जोखिम-भारित परिसंपत्तियों के संबंध में उसकी पूंजी का अनुपात है। इससे बैंक के जोखिम सहन करने की क्षमता का पता चलता है। इसका निर्धारण भारतीय रिज़र्व बैंक अंतर्राष्ट्रीय मानकों के अनुरूप करता है।



- स्थायी जमा सुविधा भारतीय रिज़र्व बैंक का नवीनतम मौद्रिक उपकरण है जिसके माध्यम से रिज़र्व बैंक अर्थव्यवस्था में उपलब्ध अतिरिक्त तरलता को अवशोषित कर सकता है। इसके लिए रिज़र्व बैंक को किसी प्रकार की प्रतिभूति के हस्तांतरण की आवश्यकता नहीं होती है। इस दर का निर्धारण भी भारतीय रिज़र्व बैंक करता है।
- 'फंड की सीमांत लागत आधारित उधार दर' वह न्यूनतम उधार दर है जिससे कम दर पर किसी बैंक को उधार देने की अनुमति नहीं है। इसे बैंक की आधार दर से प्रतिस्थापित किया गया। इसका निर्धारण प्रत्येक बैंक फंड की लागत, नकद आरक्षित अनुपात के नकारात्मक प्रभाव और परिचालन लागत के आधार पर करते हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

107. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय प्रणाली में स्थिरता लाने के लिए स्विट्ज़रलैंड के बेसल में स्थित बैंक फॉर इंटरनेशनल सेटलमेंट्स द्वारा विकसित किए गए अंतर्राष्ट्रीय बैंकिंग के नियमों को बेसल-3 नियम कहा जाता है। वर्ष 2007 में सबप्राइम संकट के दौरान बैंकों के जोखिम को कम करने लिए अतिरिक्त सुरक्षा की आवश्यकता अनुभव की गई। वर्ष 2010 में बैंकिंग के इन अंतर्राष्ट्रीय मानकों को जारी कर दिया गया।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

108. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- प्रत्यक्ष कर वह कर है जो किसी व्यक्ति या संगठन के द्वारा कर लगाने वाली इकाई को सीधे भुगतान किया जाता है। इस कर का भार करदाता किसी अन्य व्यक्ति पर हस्तांतरित नहीं कर सकता है। ये मुख्यतः आय एवं संपत्ति पर आरोपित किया जाता है।
- निम्नलिखित करों को प्रत्यक्ष कर के अंतर्गत रखा जाता है-
 - आय कर
 - निगम कर
 - व्यय कर
 - संपत्ति कर
 - पूंजी लाभ कर
 - लाभांश वितरण कर

- उपहार कर
- प्रतिभूति व्यापार कर

- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

109. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वर्ष 2016 में भारतीय रिज़र्व बैंक ने बैंकिंग सेवाओं के विस्तार के लिए लघु वित्त बैंकों की स्थापना की मंजूरी दी। इन बैंकों का मुख्य उद्देश्य छोटे किसानों, लघु एवं कुटीर उद्योग और असंगठित क्षेत्रों की इकाइयों को बैंकिंग सेवाएँ उपलब्ध कराना है। इन बैंकों की स्थापना की निम्नलिखित शर्तें निर्धारित की गई हैं-
 - न्यूनतम पूंजी 200 करोड़ रुपये
 - मांग एवं सावधि जमा स्वीकार कर सकते हैं
 - ए.टी.एम. और डेबिट कार्ड क्रेडिट कार्ड जारी कर सकते हैं
 - यह ऋण प्रदान कर सकते हैं
 - इन बैंकों को निवल बैंक ऋण का 75% प्राथमिक क्षेत्र उधारी क्षेत्र को प्रदान करना अनिवार्य है
 - इन बैंकों की 25% शाखाएँ बैंक रहित क्षेत्रों में होनी चाहिए
 - यह भारतीय रिज़र्व बैंक की अनुमति से सभी प्रकार की बैंकिंग गतिविधियाँ कर सकते हैं
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

110. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- किसी अर्थव्यवस्था में वस्तुओं और सेवाओं की कीमतों में सामान्य वृद्धि को मुद्रास्फीति कहते हैं। इससे मुद्रा की क्रय शक्ति में कमी आती है। निम्नलिखित वर्गों पर इसका नकारात्मक प्रभाव पड़ता है-
 - कीमतों के अधिक होने से निर्यात में कमी आती है
 - स्थिर आय वाले कर्मचारी की क्रय शक्ति कम हो जाती है
 - घरेलू मुद्रा की क्रय शक्ति कम होने से विदेशी ऋण की लागत बढ़ जाती है
 - घरेलू कीमतों की तुलना में आयातित वस्तुओं की कीमतें कम होने से चालू खाता घाटा बढ़ता है



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

30



► ध्यातव्य है कि मुद्रास्फीति के समय वस्तुओं की मांग अधिक होने के कारण वस्तुएँ महँगी बिकती हैं जिसके फलस्वरूप उत्पादकों तथा उद्यमी वर्ग को लाभ होता है।

- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

111. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- मुद्रा युद्ध एक आर्थिक शब्दावली है जिसका उपयोग दो या दो से अधिक देशों के मध्य मुद्रा के मूल्यों की प्रतिस्पर्धा का वर्णन करने के लिए किया जाता है। इस स्थिति में कोई देश अपनी आर्थिक चुनौतियों का सामना करने के लिए मुद्रा का अवमूल्यन कर देता है। धीमी आर्थिक संवृद्धि, उच्च बेरोजगारी दर या व्यापार असंतुलन से निपटने के लिए इस विधि का प्रयोग किया जाता है।
- चीन के द्वारा इसी रणनीति का प्रयोग किया जाता है। इसके परिणामस्वरूप अन्य देशों को भी अपनी मुद्रा के मूल्य को कम करना पड़ता है
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

112. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- **बॉम्बे प्लान :** भारत के आर्थिक विकास के लिए वर्ष 1944 में मुंबई के 8 उद्योगपतियों ने बॉम्बे प्लान नाम से एक 15 वर्षीय योजना प्रस्तुत की। इस योजना का पूरा नाम 'ए प्लान फॉर इकोनामिक डेवलपमेंट ऑफ इंडिया' रखा गया।
- **गांधीवादी योजना :** वर्ष 1944 में गांधीवादी विचारक श्रीमन्नारायण अग्रवाल ने गांधीवादी योजना प्रस्तुत की। इसमें सहकारी कृषि, लघु एवं कुटीर उद्योगों के विकास पर बल दिया गया। इस योजना का उद्देश्य जनसमुदाय के जीवन स्तर को न्यूनतम निर्वाह स्तर तक लाना था।
- **जन योजना :** इस योजना को वर्ष 1945 में एम.एन. राय के द्वारा प्रस्तुत किया गया। इस योजना का मुख्य उद्देश्य लोगों की आवश्यकताओं की पूर्ति करना और कृषि एवं औद्योगिक क्षेत्र के विकास को प्राथमिकता देना था। यह योजना साम्यवादी प्रणाली पर आधारित थी।
- **सर्वोदय योजना :** इस योजना को वर्ष 1950 में जय प्रकाश नारायण के द्वारा प्रस्तुत किया गया। यह योजना गांधीजी के सर्वोदय सिद्धांत पर आधारित थी। इसका उद्देश्य अहिंसात्मक, शोषण विहीन समाज की

स्थापना था। इसमें कृषि और कृषि आधारित लघु एवं कुटीर उद्योगों की स्थापना पर बल दिया गया जिससे आर्थिक विषमता समाप्त की जा सके।

- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

113. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- सकल घरेलू उत्पाद में पर्यावरणीय हानि को समायोजित करने से हरित जी.डी.पी. प्राप्त होती है। यह बताता है कि आर्थिक विकास के लिए किसी देश ने अपनी जैव-विविधता को कितना नुकसान पहुँचाया अथवा उससे पर्यावरण पर कितना प्रभाव पड़ा। अतः इस संकल्पना का उद्देश्य जैव-विविधता को होने वाली क्षति का आकलन करना है।
- इस संकल्पना की शुरुआत वर्ष 1995 में हुई। अभी तक 192 देशों को इसमें शामिल किया गया है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

114. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- हरित मसाला बॉण्ड की संकल्पना को पर्यावरण के अनुकूल परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए लाया गया।
- इन्हें भारतीय कंपनियों द्वारा विदेशी बाजार में जारी किया जाता है। जिससे कम ब्याज दर पर पर्याप्त ऋण पर्याप्त हो सके। अतः कथन 1 सही है।
- यह भारतीय मुद्रा में जारी किए जाते हैं। इस प्रकार से प्राप्त होने वाला ऋण विदेशी मुद्रा के मूल्य में होने वाले उतार-चढ़ाव से अपरिवर्तित होता है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस बॉण्ड से प्राप्त धनराशि का प्रयोग उन परियोजनाओं के लिए किया जाता है जो पर्यावरण को संरक्षण प्रदान करती हैं। अतः कथन 3 सही है।
- ध्यातव्य है कि एच.डी.एफ.सी. भारत की पहली कंपनी है जिसने वर्ष 2016 इस बॉण्ड को लंदन स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध कराया था।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

115. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- अल्पविकसित अर्थव्यवस्था में निम्नलिखित विशेषताएँ पाई जाती हैं:
 - प्रति व्यक्ति आय का निम्न स्तर



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

31

- पूंजी निर्माण की निम्न दर
- तकनीक का निम्न स्तर
- लोगों का निम्न जीवन स्तर
- प्राकृतिक संसाधनों का निर्यात
- राष्ट्रीय आय में प्राथमिक क्षेत्र का अधिक योगदान

- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

116. उत्तर : (b)

व्याख्या :

कवक

- कवक एक प्रकार के यूकैरियोटिक जीव होते हैं। इसमें प्रकाश संश्लेषक वर्णक का अभाव होता है। ये अधिकतर स्थलीय होते हैं और मृत पदार्थों पर पाए जाते हैं। इनमें यीस्ट और मशरूम को शामिल किया गया है। इन जीवों को कवक जगत के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है। कवक में पाए जाने वाले जीवों में एक कोशिका भित्ति उपस्थित होती है।
- अधिकांश कवक विषमपोषी होते हैं और मृत पदार्थों से घुलनशील कार्बनिक पदार्थों को अवशोषित करते हैं और इसलिए इन्हें 'सैप्रोफाइट्स' कहा जाता है। यह सहजीवन के रूप में भी रह सकते हैं, जैसे- शैवाल के साथ लाइकेन के रूप में और उच्च पौधों की जड़ों के साथ माइकोराइजा के रूप में।
- इस प्रकार, कथन (b) सही है।

117. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- **जेरोफाइट्स** : वे पौधे जो शारीरिक रूप से शुष्क परिस्थितियों में जीवित रहने के लिए अनुकूलित होते हैं, जेरोफाइट्स कहलाते हैं। इनके तने मोटे और मांसल होते हैं जो जल को जमा करने में सक्षम होते हैं। ज़रूरत पड़ने पर इस जल का उपयोग किया जा सकता है।
- **हेलोफाइट्स** : हेलोफाइट्स नमक-सहिष्णु पौधे हैं जो उच्च लवणता वाले जल में उगते हैं, जैसे- मैंग्रोव। पृथ्वी पर पाई जाने वाली पौधों की प्रजातियों में से केवल दो प्रतिशत हेलोफाइट्स हैं। चूँकि ये सहनशीलता, प्रतिरोध और बचाव जैसी विभिन्न अनुकूलन विधियों के माध्यम से उच्च लवणता को सहन करने में सक्षम हैं, इसलिए लवणीय वातावरण में आसानी से उग जाते हैं।

- ये मिट्टी की लवणता को कम करने और उस क्षेत्र को मैंग्रोव प्रजातियों को उगाने के लिए अधिक उपयुक्त बनाने का कार्य करते हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

118. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- टमाटर ऑक्जेलिक अम्ल का एक उत्कृष्ट प्राकृतिक स्रोत है। ऑक्जेलिक अम्ल मानव शरीर में धातु ऑक्साइड को कम करने वाले एजेंट के रूप में कार्य करता है।
- संतरे में मुख्य रूप से सिट्रिक अम्ल पाया जाता है। सिट्रिक अम्ल ताँबे, लौह, मैंगनीज, मैग्नीशियम और कैल्शियम के साथ कॉम्प्लेक्स समेत धात्विक लवणों की एक विस्तृत श्रृंखला बनाता है। ये लवण एक थक्का-रोधी रक्त परिरक्षक के रूप में उपयोगी हैं।
- ब्यूटिरिक अम्ल एक एल्काइल कार्बोक्जिलिक एसिड है। ब्यूटिरिक अम्ल को ब्यूटानोइक अम्ल के नाम से भी जाना जाता है। ये बासी मक्खन में उपस्थित होता है। बासी मक्खन में ब्यूटिरिक अम्ल का हाइड्रोलिसिस हो जाने के कारण गंध आती है।
- अंगूर में टार्टरिक अम्ल पाया जाता है। टार्टरिक अम्ल एक आहार अनुपूरक है जिसका उपयोग पाचन में सहायता करना, थकान को कम करने और समग्र स्वास्थ्य में सुधार करने के लिए किया जाता है। इसका उपयोग एंटीऑक्सीडेंट के रूप में और शरीर के पी.एच. स्तर को संतुलित करने में भी किया जाता है।
- ध्यातव्य है कि फॉर्मिक अम्ल प्राकृतिक रूप से लाल चींटियों, मधुमक्खियों तथा बरों के डंक में पाया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

119. उत्तर : (b)

व्याख्या :

स्टेम कोशिकाएँ

- स्टेम कोशिकाएँ मानव शरीर में अविभाजित कोशिकाएँ होती हैं जिनमें माइटोसिस और विशेष प्रकार की कोशिकाओं में अंतर करने की क्षमता होती है और अधिक स्टेम कोशिकाओं का उत्पादन करने के लिए पुनः विभाजित हो सकती हैं। स्टेम कोशिकाएँ भ्रूण, गर्भनाल और वयस्कों में अस्थि मज्जा से प्राप्त की जा सकती हैं।

- स्टेम सेल थेरेपी मानव रोग के कारण क्षतिग्रस्त ऊतकों को प्रतिस्थापित कर सकती है। ये रक्त कैंसर के इलाज के लिए अस्थि मज्जा प्रत्यारोपण व रीढ़ की हड्डी की चोट का इलाज आदि का इलाज करने में सक्षम है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

120. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- एंटीबायोटिक्स सूक्ष्मजीवों की विभिन्न प्रजातियों द्वारा उत्पादित रासायनिक पदार्थ होते हैं जो कम सांद्रता में अन्य सूक्ष्मजीवों के विकास को बाधित करने या मारने में सक्षम होते हैं एंटीबायोटिक्स, जैसे- बैक्टीरिया, कवक, शैवाल, मूंगा, स्पंज और कुछ पौधे आदि सामान्य सूक्ष्मजीवों में से हैं जो एंटीबायोटिक यौगिकों को जैव-संश्लेषित करते हैं।
- एंटीबायोटिक्स वायरस के खिलाफ प्रभावी नहीं हैं यह केवल बैक्टीरिया के खिलाफ प्रभावी हैं।
- एंटीबायोटिक दवाएँ बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति या प्रोटीन संश्लेषण को बाधित करके उन्हें मार देती हैं। चूँकि, वायरस का आवरण प्रोटीन से बना होता है और यह बैक्टीरिया की सेलुलर संरचना का प्रतिनिधित्व नहीं करता है।
- सामान्य सर्दी, साथ ही फ्लू, राइनोवायरस के कारण होने वाला एक वायरल संक्रमण है। यही कारण है कि एंटीबायोटिक्स वायरस के खिलाफ प्रभावी नहीं हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

121. उत्तर : (a)

व्याख्या :

लिंग निर्धारण

- लैंगिक जनन में भाग लेने वाले दो एकल जीव किसी न किसी रूप में एक-दूसरे से भिन्न होते हैं, जिसके कई कारण हैं। विदित है कि अलग-अलग स्पीशीज इसके लिए अलग-अलग युक्ति अपनाते हैं।
- कुछ जीव पूर्ण रूप से पर्यावरण पर निर्भर करते हैं। इसलिए, सरीसृप (जैसे- छिपकली, मगरमच्छ आदि) में लिंग निर्धारण निषेचित अंडे (युग्मक) के ऊष्मायन ताप पर निर्भर करता है कि संतति नर होगी या मादा। घोंघे जैसे कुछ प्राणी अपना लिंग बदल सकते हैं। मानव में लिंग निर्धारण आनुवंशिक आधार पर होता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

122. उत्तर : (a)

व्याख्या :

राइबोन्यूक्लिक एसिड (RNA)

- यह एकल कुंडलित संरचना है। RNA कोशिका द्रव्य में बिखरा रहता है। यह मुख्य रूप से प्रोटीन निर्माण की प्रक्रिया में भाग लेता है। यह एक गैर-आनुवंशिक पदार्थ है, RNA तीन प्रकार का होता है-
 - **मैसेंजर RNA (mRNA) :** यह DNA में अंकित सूचनाओं को प्रोटीन संश्लेषण स्थल (Protein Synthesis Site) पर लाने का कार्य करता है।
 - **राइबोसोमल RNA (rRNA) :** इसका निर्माण केंद्रिका (Nucleolus) में होता है। यह कोशिका में उपस्थित समस्त RNA का लगभग 80% होता है। इसका मुख्य कार्य राइबोसोम के संरचनात्मक संगठन में सहायता प्रदान करना है।
 - **ट्रान्सफर RNA (tRNA)**
 - यह सभी RNA में सबसे छोटा RNA है। इसका मुख्य कार्य अमीनों अम्लों को प्रोटीन संश्लेषण स्थल पर लाना है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
 - tRNA की संरचना जानने में भारतीय मूल के जीव विज्ञानी एच.जी. खुराना का महत्वपूर्ण योगदान है। उनके इस योगदान के लिए उन्हें नीरनबर्ग तथा रॉबर्ट होले के साथ संयुक्त रूप से वर्ष 1968 में नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया। अतः कथन 1 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

123. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- **यकृत :** यह मानव शरीर में पेट के ऊपरी दाएँ भाग में स्थित होता है। यह मानव शरीर की सबसे बड़ी ग्रंथि है जो कई महत्वपूर्ण कार्य करती है। यह एकमात्र अंग है जिसमें कुशलतापूर्वक पुनः उत्पन्न करने की क्षमता है।

यकृत के कार्य

- पित्त, जो वसा, विटामिन और कोलेस्ट्रॉल के पाचन एवं अवशोषण में मदद करता है, यकृत में उत्पन्न होता है।

- बिलीरुबिन हीमोग्लोबिन के टूटने से बनता है। अगली पीढ़ी की रक्त कोशिकाओं को बनाने के लिए आवश्यक आयरन को यकृत में संगृहीत किया जाता है।
- पित्त विटामिन K के अवशोषण के लिए जिम्मेदार है। यदि पित्त का उत्पादन नहीं होता है तो थक्के जमने वाले कारक उत्पन्न नहीं होंगे।
- पित्त वसा के पाचन में मदद करता है।
- ग्लाइकोजन के रूप में यकृत में संगृहीत कार्बोहाइड्रेट ग्लूकोज में टूट जाते हैं और ग्लूकोज के स्तर को बनाए रखने के लिए रक्त में छोड़ दिए जाते हैं।
- विटामिन ए, डी, ई, के और बी12 लीवर में जमा होते हैं। यह नई लाल रक्त कोशिकाओं के निर्माण के लिए फेरिटिन के रूप में आयरन को भी संगृहीत करता है।
- यकृत रक्तप्रवाह से अतिरिक्त ग्लूकोज को पृथक् करता है और इसे ग्लाइकोजन के रूप में संगृहीत करता है। आवश्यकतानुसार, यह ग्लाइकोजन को वापस ग्लूकोज में परिवर्तित कर सकता है।
- यकृत कोशिकाएँ यूरिया के संश्लेषण, कार्बनिक पदार्थों के संग्रहण आदि में भी सहायक होती हैं।

- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

124. उत्तर : (d)

व्याख्या :

ब्लू बेबी सिंड्रोम

- ब्लू बेबी सिंड्रोम नवजात शिशुओं में होने वाला एक प्रकार का हृदय रोग है, पेयजल में नाइट्रेट की अधिकता (10ppm से अधिक) इसका सबसे आम कारण है। इससे बच्चे के होंठ एवं शरीर का रंग नीला पड़ने लगता है। यह नाइट्रेट हीमोग्लोबिन से क्रिया करके उसकी ऑक्सीजन परिवहन की क्षमता को कम कर देता है, जिससे श्वसन क्रिया सुचारु रूप से संपादित नहीं हो पाती है। ब्लू बेबी सिंड्रोम (मिथेमोग्लोबिनोमिया) शरीर में ऑक्सीजन का परिवहन करने की रक्त की क्षमता के घटने का परिणाम होता है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

125. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- **हरित लवक (Chloroplast) :** यह पर्णहरित (Chlorophyll) की उपस्थिति के कारण हरे रंग का होता है। ये प्रकाश संश्लेषण क्रिया

के केंद्र हैं, इसलिए ये सिर्फ प्रकाश संश्लेषक पादप कोशिकाओं में ही पाए जाते हैं।

- **वर्णी लवक (Chromoplast) :** ये हरे रंग को छोड़कर पौधों में पाए जाने वाले अन्य रंगों के लिए उत्तरदायी होते हैं। जैसे- कच्चे टमाटर पकने पर लाल रंग के हो जाते हैं क्योंकि उनके हरित लवक, वर्णी लवकों में परिवर्तित हो जाते हैं, अर्थात् लवक आपस में परिवर्तित हो सकते हैं। अन्य पादपों में पाए जाने वाले लवक, जैसे- सेब के लाल रंग के लिए एंथोसायनिन, पपीते के पीले रंग के लिए कैरिकजैन्थिन, हल्दी के रंग पीले के लिए करक्यूमिन व टमाटर के लाल रंग के लिए लाइकोपिन वर्णी लवक उत्तरदायी है।
- **अवर्णी लवक (Leucoplast) :** ये रंगहीन लवक हैं जो पौधों के संचय अंगों में पाए जाते हैं। यह पौधों के उन भागों की कोशिकाओं में पाया जाता है जो सूर्य प्रकाश से वंचित रहते हैं, अर्थात् जड़ एवं भूमिगत तनों में, जैसे- मक्का, आलू, गेहूँ आदि।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

126. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- **मेथेनॉल,** को 'वुड स्पिरिट' भी कहा जाता है। यह लकड़ी के आसवन द्वारा उत्पादित किया गया जाता है। मेथेनॉल एक रंगहीन तरल है। यह प्रकृति में अत्यधिक जहरीला है। मेथेनॉल की थोड़ी मात्रा के सेवन से भी अंधापन हो सकता है और अधिक मात्रा में सेवन से मृत्यु भी हो सकती है। मेथेनॉल का उपयोग पेंट, वार्निश और मुख्य रूप से फॉर्मल्लिडहाइड बनाने में विलायक के रूप में किया जाता है।
- **इथेनॉल :** इथेनॉल, व्यावसायिक रूप से यह शर्करा के किण्वन द्वारा प्राप्त किया जाता है। गुड़, गन्ना या अंगूर जैसे फलों में मौजूद चीनी एक एंजाइम, इनवर्टेज की उपस्थिति में ग्लूकोज और फ्रक्टोज में परिवर्तित हो जाती है। ग्लूकोज और फ्रक्टोज एक अन्य एंजाइम, जाइमेज की उपस्थिति में किण्वन से गुजरते हैं, जो खमीर में पाया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

127. उत्तर : (d)

व्याख्या :

ब्लैक लंग रोग

- **ब्लैक लंग रोग** को 'न्यूमोकोनियोसिस' के नाम से भी जाना जाता है, यह एक श्वसन संबंधी रोग है। यह कोयले और धूल के लगातार संपर्क में रहने के कारण होता है।



- कोयला खनिक इस बीमारी से सर्वाधिक संक्रमित होते हैं। कोयले की धूल फेफड़ों में जम जाती है और इसे शरीर से बाहर नहीं निकाला जा सकता और कुछ समय के बाद यह फेफड़ों में सूजन का कारण बनता है जिससे घाव या फाइब्रोसिस हो जाता है।
- **मेसोथेलियोमा रोग** : रिफाइनरी कर्मियों को सबसे ज्यादा कैंसर का खतरा रहता है। तेल रिफाइनरी श्रमिकों में मेसोथेलियोमा विकसित होने की संभावना अधिक होती है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

128. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- किसी अणु के केंद्रीय परमाणु के पास उपस्थित आबंधन इलेक्ट्रॉन युग्म को धारण करने वाले ध्रुवों के बीच बनने वाले कोण को 'आबंध कोण' कहते हैं। आबंध कोण को डिग्री के रूप में व्यक्त किया जाता है तथा प्रायोगिक तौर पर स्पेक्ट्रमी विधियों द्वारा ज्ञात किया जाता है।
- किसी आबंध का सौ प्रतिशत आयनिक या सहसंयोजी होना एक आदर्श स्थिति है। परंतु, वास्तव में कोई भी आबंध या यौगिक पूर्ण रूप से सहसंयोजी या आयनिक नहीं होता है।
- जब सहसंयोजी आबंध दो समान परमाणुओं के बीच बनता है तब संयोजी इलेक्ट्रॉन युग्म दोनों परमाणुओं द्वारा समान रूप से आकर्षित होता है। इसके परिणामस्वरूप इलेक्ट्रॉन युग्म दो समान नाभिकों के ठीक मध्य में उपस्थित होता है।
- इस प्रकार, प्राप्त आबंध 'अधुवीय सहसंयोजी आबंध' कहलाता है। इसके विपरित विषम परमाणुक अणु में दो परमाणुओं के बीच संयोजित इलेक्ट्रॉन युग्म फ्लुओरीन की ओर विस्थापित हो जाता है क्योंकि फ्लुओरीन की विद्युत ऋणात्मकता हाइड्रोजन की अपेक्षा अधिक होती है।
- ध्रुवण के कारण ऐसे अणु में द्विध्रुव आघूर्ण उत्पन्न हो जाता है। द्विध्रुव को आवेश के मान तथा धनात्मक और ऋणात्मक आवेशों के बीच की दूरी के गुणनफल के रूप में परिभाषित किया जाता है।
- डच रसायनज्ञ पीटर डैबी को 1936 ई. में उनके X-किरणों के विवर्तन तथा द्विध्रुव आघूर्ण से संबंधित कार्य के लिए नोबेल पुरस्कार दिया गया। उनको सम्मानित करने के लिए द्विध्रुव आघूर्ण के मान को डैबी मात्रक प्रदर्शित किया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

129. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वे तत्त्व जिनके द्वारा इलेक्ट्रॉन का त्याग कर धनायन प्रदान किया जाता है, धातु कहलाते हैं। आवर्त सारणी में जो तत्त्व पूर्णतः बाईं ओर अवस्थित होते हैं उनमें धातुओं के गुण सर्वाधिक पाए जाते हैं।
- प्रकृति में एल्युमिनियम स्वतंत्र अवस्था में नहीं पाया जाता है तथा इसकी मात्रा भू-पर्पटी में सर्वाधिक पाई जाती है। एल्युमिनियम का निष्कर्षण मुख्यतः बॉक्साइट अयस्क से विद्युत अपघटन द्वारा किया जाता है। बॉक्साइट एल्युमिनियम का प्रमुख अयस्क है तथा उच्च प्रतिशत सिलिका वाले बॉक्साइट को सर्पेक प्रक्रिया द्वारा शुद्ध किया जा सकता है।
- सिल्वर प्रकृति में मुक्त एवं संयुक्त दोनों अवस्था में पाया जाता है। इसका निष्कर्षण सायनाइड विधि (अर्जेंटाइड अयस्क) के द्वारा किया जाता है।
- सोडियम अत्यंत क्रियाशील तत्त्व होने के कारण मुक्त अवस्था में नहीं पाया जाता है तथा इसका निष्कर्षण कास्टनर विधि द्वारा किया जाता है।
- कॉपर मुक्त एवं संयुक्त दोनों अवस्था में पाया जाता है। इसका निष्कर्षण मुख्यतः कॉपर पाईराइट अयस्क से किया जाता है जिसका सांद्रण फेन प्लवन विधि द्वारा किया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

130. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- साधारणतः साबुन, उच्च वसीय अम्लों के सोडियम लवण होते हैं। इन वसा अम्लों में पामिटिक अम्ल तथा ओलेइक अम्ल महत्वपूर्ण हैं। अपमार्जक सामान्यतः लंबी शृंखला वाले सल्फोनिक लवण तथा कार्बन शृंखला वाले अमोनियम लवण होते हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इन यौगिकों का आवेशित सिरा कठोर जल में उपस्थित कैल्शियम तथा मैग्नीशियम आयनों के साथ अघुलनशील पदार्थों का निर्माण नहीं करता है। जिससे यह कठोर जल में भी प्रभावी बना रहता है। अतः कथन 2 सही है।
- कपड़ों की धुलाई में कठिनाई को दूर करने के लिए अपमार्जकों का प्रयोग किया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

35



131. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- कंप्यूटेड टोमोग्राफी (सी.टी.), एक कंप्यूटरीकृत एक्स-रे इमेजिंग प्रक्रिया है जिसमें एक्स-रे किरण का प्रयोग किया जाता है। इसमें एक्स-रे की एक संकीर्ण किरण एक मरीज पर लक्षित होती है और तेज़ी से शरीर के चारों ओर घूमती है जिससे सिग्नल उत्पन्न होते हैं जिन्हें मशीन के कंप्यूटर द्वारा संसाधित किया जाता है। सीटी स्कैन का उपयोग शरीर के विभिन्न क्षेत्रों में बीमारी या चोट की पहचान करने के लिए किया जा सकता है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

132. उत्तर : (b)

व्याख्या :

- वह ताप जिस पर किसी पदार्थ की ठोस तथा द्रव अवस्थाएँ परस्पर तापीय साम्य में होती हैं उसे उस 'पदार्थ का गलनांक' कहते हैं। द्रव तथा गैस तापीय साम्य में सहवर्ती होती हैं।
- वह ताप जिस पर किसी पदार्थ की द्रव तथा वाष्प दोनों अवस्थाएँ तापीय साम्य में परस्पर सहवर्ती होती हैं उसे उस 'पदार्थ का क्वथनांक' कहते हैं। द्रव से ठोस में अवस्था परिवर्तन को 'हिमीकरण' कहते हैं।
- जब शुद्ध जल में सामान्य नमक मिलाया जाता है तो क्वथनांक उन्नयन, हिमांक अवनमन होता जाता है। जब नमक पानी में डाला जाता है तो सोडियम क्लोराइड, सोडियम और क्लोराइड आयनों में विलीन हो जाता है। इन आवेशित कणों द्वारा जल के अणुओं के बीच की अंतर-आणविक शक्तियाँ बदल जाती हैं। जल के अणुओं के बीच आयन-द्विध्रुवीय अंतःक्रिया हाइड्रोजन बंध से अधिक मजबूत होती है, इसलिए आयनों से पानी को वाष्प अवस्था में ले जाने के लिए अधिक ऊर्जा की आवश्यकता होती है।
- इस प्रकार, विकल्प (b) सही है।

133. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- खाद्य और कृषि संगठन (एफ.ए.ओ.) संयुक्त राष्ट्र की एक विशेष एजेंसी है। यह वैश्विक स्तर पर भूख (भुखमरी) में कमी लाने के लिए अंतर्राष्ट्रीय प्रयासों का नेतृत्व करती है।

- इसका उद्देश्य सभी के लिए खाद्य सुरक्षा हासिल करना है और यह सुनिश्चित करना है कि लोगों को सक्रिय, स्वस्थ जीवन जीने के लिए पर्याप्त उच्च गुणवत्ता वाले भोजन तक नियमित पहुँच मिले।
- खाद्य एवं कृषि संगठन द्वारा 'विश्व वन स्थिति रिपोर्ट' भी जारी की जाती है। इसके द्वारा जारी की गई 'विश्व वन स्थिति रिपोर्ट' 2022 के अनुसार, विगत 30 वर्षों में विश्व के कुल वन क्षेत्रफल में अभूतपूर्व कमी दर्ज की गई है। यह रिपोर्ट 15वीं विश्व वानिकी कॉन्फ्रेंस के दौरान जारी की गई थी।
- ध्यातव्य है कि संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा निर्धारित किए गए 17 सतत् विकास लक्ष्यों में शून्य भूख को दूसरे स्थान पर रखा गया है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

134. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- **जैव-विविधता अधिनियम** : 2002 संयुक्त राष्ट्र कन्वेंशन ऑन बायोलॉजिकल डायवर्सिटी, 1992 में निहित उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए लागू किया गया। इसका उद्देश्य जैविक संसाधनों का संरक्षण, सतत् उपयोग का प्रबंधन एवं न्यायसंगत लाभों को साझा करना है। अतः कथन 1 सही है।
- इस अधिनियम में जैविक संसाधनों तक पहुँच को विनियमित करने के लिए तीन स्तरीय संरचना राष्ट्रीय जैव-विविधता प्राधिकरण, राज्य जैव-विविधता बोर्ड तथा जैव-विविधता प्रबंधन समितियाँ की परिकल्पना की गई है। अतः कथन 2 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

135. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- आर्द्रभूमि एक ऐसा स्थान है जहाँ की ज़मीन मौसमी या स्थायी रूप से पानी से ढकी रहती है। यह अपने स्वयं के विशिष्ट पारिस्थितिकी तंत्र के रूप में कार्य करता है। आर्द्रभूमियों में विभिन्न प्रकार की प्रजातियाँ निवास करती हैं। यह इन जीवों को सुरक्षा और भोजन प्रदान करता है।
- उत्तर प्रदेश में दस रामसर स्थल लगभग 558 वर्ग किमी. जल निकायों को सुरक्षा प्रदान करते हैं। भारत में तमिलनाडु के बाद उत्तर प्रदेश में दस रामसर साइटों के साथ दूसरी सबसे बड़ी संख्या है। हाल ही में, हस्तिनापुर वन्यजीव अभयारण्य और संत कबीर नगर में स्थित बखिरा



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

☎ 9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

36

वन्यजीव अभयारण्य की सीमाओं के भीतर स्थित हैदरपुर वेटलैंड को रामसर स्थलों के रूप में शामिल किया गया है।

- उत्तर प्रदेश में स्थित प्रमुख रामसर स्थल (आर्द्रभूमि) निम्नलिखित हैं।

(आर्द्रभूमि) (जनपद)

चंद्रशेखर आज़ाद पक्षी विहार	: उन्नाव
पार्वती अरगा पक्षी विहार	: गोंडा
समान पक्षी विहार	: मैनपुरी
समसपुर पक्षी विहार	: रायबरेली
सांडी पक्षी विहार	: हरदोई
सरसई नावर झील	: इटावा
सूर सरोवर	: आगरा

- ध्यातव्य है कि सुरिसर मानसर झील जम्मू एवं कश्मीर में स्थित रामसर स्थल है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

136. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- पौधों की वृद्धि के लिए पोषक तत्व आवश्यक हैं, किंतु जल में पोषक तत्वों की अधिकता के कई हानिकारक स्वास्थ्य और पर्यावरणीय प्रभाव हो सकते हैं। जल में पोषक तत्वों - मुख्य रूप से नाइट्रोजन और फास्फोरस की अधिकता से यूट्रोफिकेशन नामक प्रक्रिया शुरू हो जाती है।
- यूट्रोफिकेशन एक प्राकृतिक प्रक्रिया है। यह झीलों या अन्य जल निकायों में पोषक तत्वों के संचय के परिणामस्वरूप होती है। इससे जल निकाय के पोषक तत्व संवर्द्धन में वृद्धि होती है। अतः कथन 1 सही है।
- पोषक तत्वों की अधिकता से शैवाल वृद्धि करके जल की सतह पर फैल जाते हैं। बैक्टीरिया द्वारा इन शैवाल के क्षय से पानी में घुलित ऑक्सीजन की मात्रा कम हो जाती है जिससे कभी-कभी मछलियाँ मर जाती हैं। अतः कथन 2 सही है।
- मानवीय गतिविधियाँ पानी में पोषक तत्वों के प्रवेश की दर को बढ़ाकर यूट्रोफिकेशन में तेजी ला सकती हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

137. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- कार्बन डाइ-ऑक्साइड (CO_2) गैस अपने आप में हानिकारक नहीं होती है वरण यह महत्वपूर्ण संसाधन है। हरे पौधे कार्बन डाइ-ऑक्साइड के माध्यम से अपना आहार निर्मित करते हैं, किंतु वायुमंडल में कार्बन डाइ-ऑक्साइड के सांद्रण में वृद्धि से अनेक समस्याएँ उत्पन्न होती हैं।
- वायुमंडल में कार्बन डाइ-ऑक्साइड के सांद्रण में वृद्धि से महासागरीय जल की अम्लता में वृद्धि होती है। इससे सागरीय पारिस्थितिक तंत्र की जैविक उत्पादकता में कमी आती है। अतः कथन 1 सही है।
- नगरों एवं औद्योगिक क्षेत्रों के ऊपर धुंए से युक्त कोहरे को सामान्यतः धूम्र कोहरा कहा जाता है। विषाक्त धूम्र कोहरे के निर्माण में सबसे प्रमुख कारक सल्फर डाइ-ऑक्साइड है क्योंकि इसकी निलंबित कणिकीय पदार्थों पर स्थित जल के साथ अभिक्रिया होने से सल्फ्यूरिक अम्ल का निर्माण होता है। इससे निर्मित धूम्र कोहरा अत्यंत विषाक्त एवं घातक होता है। अतः कथन 2 सही है।
- समतापमंडल में मीथेन के सांद्रण में वृद्धि होने से जलवाष्प में वृद्धि होती है। इससे अन्य कारकों के अनुकूल होने पर वायुमंडल के हरितगृह प्रभाव में वृद्धि होती है। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

138. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- शहरों में बढ़ते वायु प्रदूषण को कम करने के उद्देश्य से पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा अक्टूबर 2014 को राष्ट्रीय वायु गुणवत्ता सूचकांक जारी किया गया। यह सूचकांक स्वच्छता की संस्कृति को प्रस्तुत करने के सरकार के मिशन का हिस्सा है। अतः कथन 1 सही है।
- वायु प्रदूषण विशेषकर शहरी क्षेत्रों में पर्यावरण और स्वास्थ्य संबंधी चिंताओं का विषय रहा है। केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड, राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्डों के साथ मिलकर देश के 240 शहरों को कवर करते हुए राष्ट्रीय वायु निगरानी कार्यक्रम (एन.ए.एम.पी.) संचालित कर रहा है। इसके अलावा, कुछ शहरों में वास्तविक समय के आधार पर डाटा प्रदान करने वाली निरंतर निगरानी प्रणालियाँ भी स्थापित की गई हैं।
- वायु गुणवत्ता सूचकांक की छह श्रेणियाँ हैं, अर्थात् अच्छा, संतोषजनक, मध्यम प्रदूषित, खराब, बहुत खराब और गंभीर। वायु गुणवत्ता सूचकांक



में आठ प्रदूषकों (PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂, SO₂, CO, O₃, NH₃ और Pb) को शामिल किया गया है जिसके लिए अल्पकालिक (24 घंटे की औसत अवधि तक) राष्ट्रीय परिवेश वायु गुणवत्ता मानक निर्धारित हैं। अतः कथन 2 सही नहीं है।

- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

139. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- जैव-विविधता हॉटस्पॉट शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग ब्रिटिश पारिस्थितिकीविद नॉर्मन मायर ने किया था। नॉर्मन मायर के अनुसार, उन क्षेत्रों को जैव-विविधता हॉटस्पॉट कहते हैं जो पौधों, जंतुओं एवं सूक्ष्मजीवों के समृद्ध जीवीय समुदायों को धारण करते हैं तथा जिनमें स्थानिक प्रजातियों का बाहुल्य होता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- उन समृद्ध जैव-विविधता वाले क्षेत्रों को जैव-विविधता हॉटस्पॉट की संज्ञा दी जाती है जिनमें संवहनीय पौधों की 1500 स्थानिक प्रजातियाँ पाई जाती हैं तथा उनके मौलिक आवासों का 70% भाग नष्ट हो गया हो। इन क्षेत्रों में स्थानिक प्रजातियों का बाहुल्य होता है। अतः कथन 2 सही है।
- भारत की विविध भौतिक विशेषताओं और जलवायु परिस्थितियों के परिणामस्वरूप वन, आर्द्रभूमि, घास के मैदान, रेगिस्तान, तटीय और समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र जैसे विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक तंत्र पाए जाते हैं जो उच्च जैव-विविधता को बनाए रखते हैं और मानव कल्याण में योगदान करते हैं। विश्व स्तर पर पहचाने गए 34 जैव-विविधता हॉटस्पॉट में से चार: हिमालय, पश्चिमी घाट, उत्तर-पूर्व भारत (इंडो-बर्मा) और निकोबार द्वीपसमूह (सुंडालैंड), भारत में पाए जाते हैं। अतः कथन 3 सही है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

140. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- जैव-विविधता जीवित जीवों और पारिस्थितिक तंत्र के सभी समूहों के बीच विविधता और परिवर्तनशीलता को संदर्भित करती है। जैव-विविधता को एक विशेषता के रूप में मापा जाता है जिसके 2 घटक होते हैं- समृद्धि और समता।
- प्रजातियों की विविधता के मापन के लिए शैन्न-वीनर सूचकांक एवं सिम्पसन सूचकांक का प्रयोग किया जाता है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

141. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- 9वाँ इंडिया फूड एक्सपो, 2023 का आयोजन 1 से 3 दिसंबर के मध्य इंडियन इंडस्ट्री एसोसिएशन भवन, लखनऊ में आयोजित किया गया था। जिसका उद्घाटन उत्तर प्रदेश के औद्योगिक विकास मंत्री श्री नंद गोपाल गुप्ता द्वारा किया गया। अतः कथन 1 सही है।
- ध्यातव्य है कि 9वाँ इंडिया फूड एक्सपो, 2023 के आयोजन में वियतनाम को भागीदार देश के रूप में चुना गया था। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- 'समृद्धि के लिए प्रसंस्करण' नामक थीम 'वर्ल्ड फूड इंडिया 2023' की निर्धारित की गई थी जिसका आयोजन 3 नवंबर, 2023 को प्रगति मैदान, नई दिल्ली में किया गया था। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

142. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- दुनिया के सबसे बड़े और सबसे उन्नत परमाणु संलयन रिएक्टर JT-60SA ने जापान में अपना आधिकारिक परिचालन शुरू किया जो स्वच्छ ऊर्जा के लक्ष्य को प्राप्त करने की दिशा में एक बड़ा मील का पत्थर है।
- JT-60SA यूरोपीय संघ और जापान के बीच एक संयुक्त पहल है जिसका लक्ष्य टिकाऊ और लगभग असीमित ऊर्जा स्रोत के रूप में परमाणु संलयन की व्यवहार्यता की जाँच करना है।
- विखंडन का उपयोग करने वाले पारंपरिक परमाणु ऊर्जा संयंत्रों के विपरीत, JT-60SA संलयन को नियोजित करता है, एक ऐसी प्रक्रिया जिसमें एक को विभाजित करने की बजाय दो परमाणु नाभिकों का विलय शामिल होता है। यह अंतर परमाणु संलयन को एक स्वच्छ और अधिक टिकाऊ ऊर्जा स्रोत के रूप में स्थापित करता है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

143. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वैश्विक आयुर्वेद महोत्सव के 5वें संस्करण का उद्घाटन उपराष्ट्रपति द्वारा केरल के तिरुवनंतपुरम में किया गया था। यह महोत्सव 1-5



हेड ऑफिस
636, भू-तल, मुखर्जी नगर,
दिल्ली-09

9555-124-124

प्रयागराज केंद्र
महाराणा प्रताप चौराहा, पी.डी. टंडन
रोड, सिविल लाइन्स, प्रयागराज, उ.प्र.

38

दिसंबर, 2023 तक स्वास्थ्य क्षेत्र में 'उभरती चुनौतियाँ और एक पुनरुत्थान आयुर्वेद' थीम के साथ आयोजित किया गया।

- वैश्विक मत्स्यकी सम्मेलन, 2023 का उद्घाटन 21 नवंबर, 2023 को गुजरात के अहमदाबाद में केंद्रीय मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्री श्री परषोत्तम रूपाला द्वारा किया गया। इस आयोजन का उद्देश्य मत्स्य पालन मूल्य शृंखला में हितधारकों के सहयोग से भारतीय मत्स्य पालन और जलीय कृषि क्षेत्र के लिए एक प्लेटफार्म तैयार करना है। भारत वैश्विक मछली उत्पादन का लगभग 8% हिस्सा साझा करता है।
- विश्व मसाला कॉन्ग्रेस के 14वें संस्करण का आयोजन महाराष्ट्र के नवी मुंबई में किया गया। यह तीन दिवसीय कार्यक्रम वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय की सहायक कंपनी स्पाइसेस बोर्ड इंडिया द्वारा निर्यात मंचों के सहयोग से आयोजित किया जा रहा है। भारत, जिसे प्रायः दुनिया का 'स्पाइस बाउल' कहा जाता है, उच्च गुणवत्ता वाले, दुर्लभ और औषधीय मसालों के उत्पादन के लिए जाना जाता है।
- देश का पहला लाइटहाउस उत्सव गोवा में मनाया गया। केंद्रीय बंदरगाह, शिपिंग और जलमार्ग मंत्रालय द्वारा आयोजित, यह महोत्सव पूरे भारत में 75 लाइटहाउसों को संपन्न पर्यटन केंद्रों में बदलने वाले मिशन का भाग है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

144. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- COP-28 शिखर सम्मेलन का आयोजन संयुक्त अरब अमीरात में किया गया था। जिसमें आई.आई.टी. मंडी को ग्रीन यूनियर्सिटी अवार्ड से सम्मानित किया गया है।
- यह अवार्ड संस्थान को पर्यावरण संरक्षण के संबंध में किए जा रहे प्रयासों के लिए दिया गया है। आई.आई.टी. मंडी को ओर से यह पुरस्कार डॉ. दीपक स्वामी को प्रदान किया गया।
- आगामी 10 वर्षों में ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करके शून्य कार्बन उत्सर्जन हासिल करने का लक्ष्य संस्थान द्वारा निर्धारित किया गया है। यह हरित पहल न केवल संस्थान को इसके पर्यावरणीय प्रभाव का आकलन करने में मदद करेगी, बल्कि परिसर समुदाय के बीच पर्यावरणीय जागरूकता भी पैदा करेगी। इसके अलावा संस्थान का

लक्ष्य पर्यावरण के प्रति जागरूक परिसर बनाने के लिए एक मॉडल ढाँचा तैयार करना और कार्बन ट्रेडिंग के माध्यम से राजस्व सृजन का पता लगाना है।

- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

145. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- तीन पश्चिम अफ्रीकी साहेल देशों माली, नाइजर और बुर्किना फासो ने अगस्त महीने में एक सुरक्षा समझौते पर हस्ताक्षर किए जिसमें विद्रोह या बाहरी आक्रमण के मामले में एक-दूसरे की सहायता के लिए तीनों देशों द्वारा प्रतिबद्धता जताई गई है।
- तीनों देश अल-कायदा और इस्लामिक स्टेट समूह से जुड़े इस्लामी विद्रोहियों को रोकने के लिए संघर्ष कर रहे हैं और तख्तापलट के कारण पड़ोसियों और अंतर्राष्ट्रीय भागीदारों के साथ उनके संबंधों में भी तनाव देखा गया है। इसलिए, यह समझौता इन तीन देशों के बीच पारस्परिक रक्षा और सहायता के लिए एक रूपरेखा प्रदान करता है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

146. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- नेपाल के उच्चतम न्यायालय द्वारा समलैंगिक विवाह को वैध घोषित किए जाने के पाँच महीने बाद औपचारिक रूप से इस तरह के एक विवाह को पंजीकृत किया गया। इसी के साथ नेपाल ऐसा करने वाला पहला दक्षिण एशियाई देश बन गया है।
- नेपाल में यौन अल्पसंख्यकों के अधिकारों और कल्याण के लिए काम करने वाले संगठन ब्लू डायमंड सोसायटी के अनुसार, 35 वर्षीय ट्रान्स-महिला माया गुरुंग और 27 वर्षीय समलैंगिक सुरेंद्र पांडे ने कानूनी रूप से शादी की।
- ध्यातव्य है कि भारत के मुख्य न्यायाधीश डी.वाई. चंद्रचूड़ की अध्यक्षता वाली सुप्रीम कोर्ट की पाँच-न्यायाधीशों की पीठ ने 17 अक्टूबर, 2023 को सर्वसम्मति से भारत में समलैंगिक विवाह के विरुद्ध फैसला सुनाया।
- इस मामले में भारत के सुप्रीम कोर्ट के अनुसार, समलैंगिक जोड़ों को शादी करने का कोई मौलिक अधिकार नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

147. उत्तर : (c)

व्याख्या :

- द पैलेस हॉल, मुंबई में भारतीय टीम के पूर्व कप्तान कपिल देव द्वारा एक पुस्तक “थ्रेड बाई थ्रेड” का विमोचन किया गया। यह पुस्तक प्रसिद्ध पत्रकार और लेखक सत्य सरन द्वारा लिखी गई है और पेंगुइन रैंडम हाउस द्वारा प्रकाशित की गई है।
- कोल्ड ब्लडेड लव नामक पुस्तक का लेखन गिरीश दत्त शुक्ला द्वारा किया गया है। इस पुस्तक में परिवार में एक महिला की स्थिति का वर्णन किया गया है।
- द ऑटोग्राफी ऑफ गॉड नामक पुस्तक का लेखन लीना कुमार द्वारा किया गया है।
- भारतीय मूल की लेखिका चेतना मारू द्वारा लिखित पहला उपन्यास ‘वेस्टर्न लेन’ 2023 बुकर में शामिल हुआ है। यह पुस्तक गोपी नाम की एक 11 वर्षीय लड़की की कहानी और उसके परिवार के साथ उसके बंधन के इर्द-गिर्द घूमती है।
- इस प्रकार, विकल्प (c) सही है।

148. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- फाइव आइज़ एक खुफिया गठबंधन है जिसमें ऑस्ट्रेलिया, कनाडा, न्यूजीलैंड, यूनाइटेड किंगडम और संयुक्त राज्य अमेरिका जैसे देश शामिल हैं।
- यह संगठन अपने सदस्य देशों को व्यापक खुफिया जानकारी आदान-प्रदान करता है।
- द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान यह गठबंधन सर्वप्रथम अस्तित्व में आया। संयुक्त राज्य अमेरिका तथा ब्रिटेन द्वारा जर्मनी और जापानी समस्याओं के कारण खुफिया जानकारी साझा करने का निर्णय लिया गया।
- 1949 ई. में कनाडा इस संगठन में शामिल हुआ और न्यूजीलैंड तथा ऑस्ट्रेलिया वर्ष 1956 में शामिल हुए।
- खुफिया जानकारी जुटाने और सुरक्षा के मामलों में विभिन्न देश प्रायः इस संगठन के माध्यम से एक-दूसरे का सहयोग करते हैं।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।

149. उत्तर : (a)

व्याख्या :

- वैश्विक नवाचार सूचकांक प्रतिवर्ष विश्व बौद्धिक संपदा संगठन द्वारा जारी किया जाता है। वर्ष 2023 के सूचकांक में शीर्ष स्थान प्राप्त करने वाले देश क्रमशः स्विट्जरलैंड, स्वीडन तथा संयुक्त राज्य अमेरिका हैं। अतः कथन 1 सही है।
- इस सूचकांक में किसी देश की अर्थव्यवस्था के नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र के प्रदर्शन का आकलन किया जाता है। यह एक प्रमुख आधार उपकरण के रूप में प्रयोग किया जाता है। इसके सहयोग से नीति निर्माताओं, व्यापारियों तथा अन्य हितधारकों द्वारा बढ़ते समय के साथ नवाचार के क्षेत्र में हो रही प्रगति का मापन किया जाता है। अतः कथन 2 सही है।
- वैश्विक नवाचार सूचकांक, 2023 में भारत ने 40वाँ स्थान प्राप्त किया है। ध्यातव्य है कि वर्ष 2022 के सूचकांक में भी भारत की रैंक 40वीं ही थी। इसलिए, पिछले वर्ष की तुलना में भारत की स्थिति में कोई परिवर्तन नहीं आया है। अतः कथन 3 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (a) सही है।

150. उत्तर : (d)

व्याख्या :

- हाल ही में, 46 वर्षों के उपरांत संयुक्त राष्ट्र द्वारा न्यूयॉर्क, अमेरिका में संयुक्त राष्ट्र जल सम्मेलन, 2023 का आयोजन किया गया। अतः कथन 1 सही नहीं है।
- जल सम्मेलन वैश्विक जल संबंधी चुनौतियों को हल करने के लिए एक साथ काम करने हेतु विभिन्न देशों और संगठनों के लोगों को एकजुट करता है। जल की समस्या आमतौर पर स्थानीय होती है, लेकिन साथ मिलकर काम करने से विभिन्न देश एक-दूसरे की सहायता करने, तकनीकें साझा करने और समाधान के लिए एक साथ आते हैं।
- सम्मेलन की सह-अध्यक्षता ताजिकिस्तान और नीदरलैंड द्वारा संयुक्त रूप से की गई थी। संयुक्त राष्ट्र जल सम्मेलन, 2023 की थीम ‘अवर वाटरशेड मोमेंट: जल के लिए विश्व को एकजुट करना’ है। इसका उद्देश्य अंतर्राष्ट्रीय जल संबंधी लक्ष्यों और उद्देश्यों की पूर्ति में सहयोग करना है जो सतत् विकास के लिए वर्ष 2030 एजेंडा में भी सूचीबद्ध है। अतः कथन 2 सही नहीं है।
- इस प्रकार, विकल्प (d) सही है।