जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी.बी.सी. : BFVS-S-LKG

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या
0141633

परीक्षण पुस्तिका
सामान्य ज्ञान

A

समय : दो घण्टे *पूर्णांक : 100*

अनुदेश

1. **परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त 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 नम्बर और परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम A, B, C या D 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 **120** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश **हिन्दी** और **अंग्रेजी** 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. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. 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।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक, परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न हैं।
10. **गलत उत्तरों के लिए दण्ड :**

    वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड 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** दण्ड 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 दण्ड 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 दण्ड नहीं** दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this Booklet.

1. भारत की संविधान सभा से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. अप्रत्यक्ष निर्वाचन के माध्यम से प्रांतीय विधान सभाओं के सदस्यों द्वारा इसके सदस्यों का चयन किया गया था
2. संविधान सभा में भारतीय रियासतों को प्रतिनिधित्व दिया गया था

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

2. नीति (NITI) आयोग द्वारा राज्य सहायता मिशन (State Support Mission) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. राज्य सहायता मिशन नीति आयोग की एक व्यापक पहल है, जिसका उद्देश्य राज्यों और संघ राज्य-क्षेत्रों के साथ संरचित एवं संस्थागत जुड़ाव को बढ़ावा देना है
2. इसका प्राथमिक उद्देश्य राज्यों और संघ राज्य-क्षेत्रों को वर्ष 2036 तक, उनके सामाजिक-आर्थिक लक्ष्यों को प्राप्त करने में सहायता करना है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, नही 2

3. संस्थानों/संगठनों और उनके आधिकारिक आदर्श वाक्यों (official motto) के निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए :

1. राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण	:	राष्ट्ररक्षणम् आद्यकर्तव्यम्
2. भारत का उच्चतम न्यायालय	:	यतो धर्मस्ततो जय:
3. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग	:	ज्ञान-विज्ञान विमुक्तये

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं ?

(a) कोई नहीं

(b) 1

(c) 2

(d) 3

4. निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय सेना की वर्ष 2026 की थीम (Theme of the Year 2026) है ?

(a) परंपरा में निहित आत्म निर्भरता एवं नवाचार की ओर अग्रसर

(b) नेटवर्किंग और डेटा केंद्रितता का वर्ष

(c) अचूक, अभेद्य व सटीक

(d) समर्थ भारत, सक्षम सेना

1. Which of the following statements related to the Constituent Assembly of India is/are correct ?

1. Its members were chosen by indirect election by the members of the Provincial Legislative Assemblies
2. Indian Princely States were given representation in the Constituent Assembly

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

2. Consider the following statements regarding State Support Mission by NITI Aayog :

1. State Support Mission is an umbrella initiative by NITI Aayog aimed at fostering structured and institutionalized engagement with states and Union Territories (UTs)
2. Its primary objective is to assist States and UTs in achieving their socioeconomic goals by 2036

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

3. Consider the following pairs of Institutions/Organizations and their official motto :

1.	National Investigation Agency	: Rāṣṭrarakṣaṇam ādyakartavyam
2.	Supreme Court of India	: Yato Dharmastato Jayah
3.	University Grants Commission	: Gyan-Vigyan Vimuktaye

How many of the above is/are correctly paired ?

(a) Nil

(b) 1

(c) 2

(d) 3

4. Which one of the following is the 'Theme of the Year 2026' of Indian Army ?

(a) Anchored in Tradition, Sailing into Self-Reliance and Innovation

(b) Year of Networking and Data Centricity

(c) Achook, Abhedya va Sateek

(d) Samarth Bharat, Saksham Sena

5. निम्नलिखित में से किस रिट का अक्षरशः आशय 'you have the body' है ?

(a) बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas Corpus)
(b) परमादेश (Mandamus)
(c) प्रतिषेध (Prohibition)
(d) उत्प्रेषण (Certiorari)

6. राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग भारत के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. यह न्यायालय के अनुमोदन से, मानव अधिकारों के अतिक्रमण से जुड़ी न्यायालय की कार्यवाहियों में हस्तक्षेप (intervene) कर सकता है
2. यह मानव अधिकारों के क्षेत्र में शोध कर सकता है
3. यह स्वयं अपनी पहल से मानव अधिकारों के अतिक्रमण का अन्वेषण नहीं कर सकता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

7. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. प्रतिनिधित्व के सर्वाधिक मत (वोट) पाने वाले की जीत प्रणाली (first-past-the-post) में, निर्वाचन में विजयी अभ्यर्थी को आवश्यक नहीं कि वोटों का बहुमत मिले
2. प्रतिनिधित्व की समानुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली (Proportional Representation) में, निर्वाचन में विजयी अभ्यर्थी को वोटों का बहुमत हासिल होता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

8. दादरा और नागर हवेली तथा दमण और दीव संघ राज्य-क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. भारत की संसद के एक अधिनियम के द्वारा दादरा और नागर हवेली तथा दमण और दीव संघ राज्य-क्षेत्रों के विलयन को कार्यान्वित किया गया था
2. दादरा और नागर हवेली तथा दमण और दीव संघ राज्य-क्षेत्र के विलयन के पश्चात लोक सभा में तीन स्थान आबंटित किए गए हैं
3. इस संघ राज्य-क्षेत्र पर बॉम्बे उच्च न्यायालय की अधिकारिता का विस्तार जारी है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

5. Which one of the following Writs literally means 'you have the body' ?

(a) Habeas Corpus

(b) Mandamus

(c) Prohibition

(d) Certiorari

6. Which of the following statements about National Human Rights Commission, India is/are correct ?

1. It can intervene in court proceedings involving human rights violations with the approval of the court

2. It can undertake research in the field of human rights

3. It cannot investigate human rights violation on its own initiative

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 3 only

7. Which of the following statements is/are correct ?

1. In First-Past-the-Post system of representation, candidate who wins the election may not get majority votes

2. In Proportional Representation system of representation, candidate who wins the election gets majority of votes

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

8. Which of the following statements is/are correct with respect to the Union Territory of Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu ?

1. The merger of the Union Territories of Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu was given effect to by an Act of the Parliament of India

2. After the merger of the Union Territories of Dadra and Nagar Haveli and Daman and Diu, three seats have been allocated in the House of People

3. The jurisdiction of the High Court of Bombay continues to extend to this Union Territory

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 2 only

9. भारत के संविधान के अनुसार 'दल परिवर्तन (defection) के आधार पर निरर्हता' के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. सदन के किसी नामनिर्देशित सदस्य पर दल परिवर्तन के आधार पर निरर्हता, लागू नहीं होती है
2. सदन के किसी सदस्य पर दल परिवर्तन के आधार पर निरर्हता, तब लागू नहीं होती है, जब वह अपने मूल राजनीतिक दल के किसी अन्य राजनीतिक दल में विलय को स्वीकार नहीं करती/करता है और एक पृथक समूह के रूप में कार्य करने का विनिश्चय करती/करता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

10. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. भारत के संविधान के अनुच्छेद 342क के अधीन प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए भारत का राष्ट्रपति किसी राज्य के संबंध में सामाजिक, शैक्षिक और आर्थिक दृष्टि से पिछड़े वर्गों की एक केंद्रीय सूची अधिसूचित कर सकेगा
2. प्रत्येक राज्य केंद्रीय सूची से भिन्न, अपने स्वयं के प्रयोजनों के लिए सामाजिक और शैक्षिक दृष्टि से पिछड़े वर्गों की एक सूची तैयार कर सकेगा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

11. अंतरराज्यिक व्यापार या वाणिज्य के अनुक्रम में माल और सेवा कर (GST) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. भारत के संविधान के अनुच्छेद 269क के अधीन GST का उद्ग्रहण और संग्रहण (levy and collection) शासित होता है
2. अंतरराज्यिक व्यापार या वाणिज्य के अनुक्रम में प्रदाय पर माल और सेवा कर राज्यों द्वारा उद्गृहीत और संगृहीत नहीं किया जा सकेगा
3. संघ और राज्यों के बीच GST प्रभाजित (apportioned) किया जाता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 1

9. As regards the 'disqualification on ground of defection' as per the Constitution of India, which of the following statements is/are correct ?

1. Disqualification on ground of defection does not apply to any nominated member of a House
2. Disqualification on ground of defection does not apply to a member of a House if she/he does not accept the merger of her/his original political party into another and opts to function as a separate group

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

10. Which of the following statements is/are correct ?

1. Using powers given under Article 342 A of the Constitution of India, the President of India may notify a Central List of socially, educationally and economically backward classes with respect to a State
2. Every State may prepare a list of socially and educationally backward classes for its own purposes different from the Central List

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

11. Which of the following statements about Goods and Services Tax (GST) in course of inter-State trade or commerce is/are correct ?

1. Levy and collection of GST are governed under Article 269 A of the Constitution of India
2. GST on supplies in the course of inter-State trade or commerce may not be levied and collected by the States
3. GST is apportioned between the Union and the States

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1 only

12. राज्य निर्वाचन आयुक्त के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. पंचायतों के लिए करवाए जाने वाले निर्वाचनों हेतु निर्वाचक नामावलियों को उनके निदेशन में तैयार किया जाता है
2. भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त के परामर्श पर संबंधित राज्य के राज्यपाल द्वारा उनकी नियुक्ति की जाती है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

13. संसद की नीचे उल्लिखित समितियों से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के कल्याण संबंधी समिति के लिए राज्य सभा द्वारा लोक सभा की अपेक्षा अधिक सदस्य निर्वाचित किए जाते हैं

(b) अन्य पिछड़े वर्गों के कल्याण संबंधी समिति के सभापति की नियुक्ति लोक सभा के अध्यक्ष द्वारा की जाती है

(c) महिला सशक्तिकरण संबंधी समिति में राज्य सभा के सभापति द्वारा नामनिर्दिष्ट सदस्यों की संख्या लोक सभा के अध्यक्ष द्वारा नामनिर्दिष्ट सदस्यों की संख्या से अधिक होती है

(d) राज्य सभा द्वारा लोक लेखा समिति हेतु, लोक सभा की अपेक्षा अधिक सदस्य निर्वाचित किए जाते हैं

14. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. भारत वर्ष 2035 तक अपनी GDP की उत्सर्जन तीव्रता को वर्ष 2005 के स्तर से 47% तक कम करने के लिए प्रतिबद्ध है
2. भारत ने वर्ष 2035 तक गैर-जीवाश्म ईंधन-आधारित ऊर्जा संसाधनों से 60% संचयी विद्युत् शक्ति संस्थापित क्षमता की प्राप्ति का लक्ष्य निर्धारित किया है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

15. भारत के संविधान के अनुच्छेद 213 के अधीन अध्यादेश प्रख्यापित करने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. इसे राज्य की विधान सभा के समक्ष, अथवा विधान परिषद वाले राज्य में, दोनों सदनों के समक्ष रखा जाएगा
2. यह विधानमंडल के पुनःसमवेत (reassembly) होने से दो माह की समाप्ति पर प्रवर्तन में नहीं रहेगा (cease to operate)
3. इसे राज्यपाल द्वारा किसी भी समय वापस लिया जा सकेगा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

12. Which of the following statements about State Election Commissioner is/are correct ?

1. Preparation of electoral rolls for elections to the Panchayats takes place under his/her direction
2. He/she is appointed by the Governor of the concerned State on the advice of the Chief Election Commissioner of India

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

13. Which one of the following statements related to below mentioned Committees of the Parliament is correct ?

(a) The Rajya Sabha elects more members than the Lok Sabha to the Committee on the Welfare of Scheduled Castes and Scheduled Tribes

(b) The Chairperson of the Committee on Welfare of Other Backward Classes is appointed by the Speaker of the Lok Sabha

(c) Members nominated by the Chairman of the Rajya Sabha are more in number than Members nominated by the Speaker of the Lok Sabha on the Committee on Empowerment of Women

(d) The Rajya Sabha elects more members than the Lok Sabha to the Public Accounts Committee

14. Which of the following statements is/are correct ?

1. India has committed to reduce Emissions Intensity of its GDP by 47% by 2035 from 2005 level
2. India has set the target to achieve 60% cumulative electric power installed capacity from non-fossil fuel-based energy resources by 2035

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

15. Which of the following statements with respect to the Ordinance promulgated under Article 213 of the Constitution of India is/are correct ?

1. It shall be laid before the Legislative Assembly of the State, or where there is a Legislative Council in the State, before both the Houses
2. It shall cease to operate at the expiration of two months from the reassembly of the Legislature
3. It may be withdrawn at any time by the Governor

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

16. निम्नलिखित में से कौन-से देशों के समूह, मेकांग-गंगा सहयोग (MGC) के सदस्यों में सम्मिलित हैं ?

(a) भारत, कंबोडिया, लाओ जनवादी लोकतांत्रिक गणराज्य (Lao PDR), म्यांमार, थाइलैंड और वियतनाम

(b) भारत, बांग्लादेश, लाओ जनवादी लोकतांत्रिक गणराज्य (Lao PDR), म्यांमार, थाईलैंड और वियतनाम

(c) भारत, बांग्लादेश और म्यांमार

(d) भारत, बांग्लादेश, म्यांमार और श्रीलंका

17. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है ?

(a) अरुणाचल प्रदेश राज्य का निर्माण : संविधान (पचपनवां संशोधन) अधिनियम, 1986

(b) मिजोरम राज्य का निर्माण : संविधान (तिरपनवां संशोधन) अधिनियम, 1986

(c) नागालैंड राज्य के संबंध में विशेष उपबंध : संविधान (चौदहवां संशोधन) अधिनियम, 1962

(d) संघ राज्य-क्षेत्र गोवा, दमण और दीव का पुनर्गठन : संविधान (छप्पनवां संशोधन) अधिनियम, 1987

18. वर्ष 2023 में, असम में किए गए परिसीमन कार्य (delimitation excercise) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. निर्वाचन-क्षेत्रों का परिसीमन वर्ष 2001 की जनगणना के आधार पर किया गया था
2. अनुसूचित जनजाति (ST) के लिए विधानसभा में स्थानों (Assembly seats) की संख्या में कोई वृद्धि नहीं की गई थी

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

19. अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन और नियंत्रण के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. ऐसे प्रत्येक राज्य का राज्यपाल, जिसमें अनुसूचित क्षेत्र हैं, प्रतिवर्ष या जब भी राष्ट्रपति इस प्रकार अपेक्षा करे, उस राज्य के अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन के संबंध में राष्ट्रपति को प्रतिवेदन देगा
2. संघ की कार्यपालिका शक्ति का विस्तार राज्यों को अनुसूचित क्षेत्रों के प्रशासन के बारे में निदेश देने तक होगा

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

16. Which one of the following groups of countries consists of the members of Mekong-Ganga Cooperation (MGC) ?

(a) India, Cambodia, Lao PDR, Myanmar, Thailand and Vietnam

(b) India, Bangladesh, Lao PDR, Myanmar, Thailand and Vietnam

(c) India, Bangladesh and Myanmar

(d) India, Bangladesh, Myanmar and Sri Lanka

17. Which one of the following pairs is NOT correctly matched ?

(a) Formation of the State of Arunachal Pradesh : The Constitution (Fifty-fifth Amendment) Act, 1986

(b) Formation of the State of Mizoram : The Constitution (Fifty-third Amendment) Act, 1986

(c) Special provision with respect to the State of Nagaland : The Constitution (Fourteenth Amendment) Act, 1962

(d) Reorganisation of the Union Territory of Goa, Daman and Diu : The Constitution (Fifty-sixth Amendment) Act, 1987

18. Consider the statements regarding the delimitation exercise carried out in Assam in 2023 :

1. The delimitation of constituencies was done on the basis of 2001 census
2. No increase was made in the number of ST Assembly seats

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

19. Consider the following statements about the administration and control of Scheduled Areas :

1. The Governors of each State having Scheduled Areas therein shall, annually or whenever so required by the President, make a report to the President regarding the administration of the Scheduled Areas in that State
2. The Executive Power of the Union shall extend to the giving of directions to the States as to the administration of the Scheduled Areas

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

20. वित्त मंत्रालय के अधीन कौन-सा विभाग, विदेशी मुद्रा के प्रबंधन सहित अर्थव्यवस्था के आंतरिक और बाह्य पहलूओं को प्रभावित करने वाले आर्थिक मुद्दों पर परामर्श देने के लिए उत्तरदायी है ?

(a) आर्थिक कार्य विभाग

(b) व्यय विभाग

(c) निवेश और लोक परिसंपत्ति प्रबंधन विभाग

(d) वित्तीय सेवाएं विभाग

21. PANI (परिसंपत्ति और नौचालन सूचना के लिए पोर्टल) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह एक एकीकृत मंच है जो नदी नौचालन और अवसंरचना की जानकारी प्रदान करता है

2. यह राष्ट्रीय जलमार्गों की विभिन्न विशेषताओं की विस्तृत जानकारी प्रदान करता है

3. यह एकल खिड़की प्रणाली के माध्यम से "एक राष्ट्र–एक पंजीकरण" को सुकर बनाता है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 3

(c) 1 और 2

(d) 2 और 3

22. भारतीय पत्तन अधिनियम, 2025 के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसके द्वारा केंद्र और तटीय राज्यों के बीच समन्वय के लिए एक सांविधिक परामर्शी निकाय के रूप में समुद्री राज्य विकास परिषद (MSDC) को स्थापित किया गया

2. इस विधान में भारतीय पत्तनों के लिए वैश्विक हरित प्रतिमानकों (Global Green Norms) और आपदा तैयारी को अनिवार्य किया गया है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

23. आपदा प्रबंधन (संशोधन) अधिनियम, 2025 से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

1. इसमें एक राष्ट्रीय आपदा डेटाबेस का निर्माण अनिवार्य किया गया है

2. यह उपबंध 41क के माध्यम से शहरी आपदा जोखिम प्रबंधन के मुद्दों का समाधान करता है

3. इसमें राज्य की राजधानियों और नगर निगम वाले सभी शहरों (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली और चंडीगढ़ संघ राज्य-क्षेत्र को छोड़कर) के लिए शहरी आपदा प्रबंधन प्राधिकरण (UDMA) गठित करने का अधिकार देता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

20. Under the Ministry of Finance, which Department is responsible for giving advice on economic issues having a bearing on internal and external aspects of economy including foreign exchange management ?

(a) Department of Economic Affairs

(b) Department of Expenditure

(c) Department of Investment and Public Asset Management

(d) Department of Financial Services

21. Consider the following statements with reference to PANI (Portal for Asset and Navigation Information) :

1. It is a unified platform which provides river navigation and infrastructure information

2. It provides detailed information of various features of National Waterways

3. It facilitates "One Nation – One Registration" through a single-window system

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 3 only

(c) 1 and 2

(d) 2 and 3

22. Consider the following statements with reference to Indian Ports Act, 2025 :

1. It established Maritime State Development Council (MSDC) as a statutory consultative body to coordinate between Centre and coastal states

2. Its legislation mandates Global Green Norms and Disaster Readiness for Indian Ports

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

23. Which of the following statements relating to Disaster Management (Amendment) Act, 2025 are correct ?

1. It mandates the creation of a National Disaster Database

2. It addresses the issue of urban disaster risk management through Provision 41 A

3. It empowers the constitution of an Urban Disaster Management Authority (UDMA) for State Capitals and all cities having Municipal Corporations (excluding NCT of Delhi and Union Territories of Chandigarh)

Select the answer using the code given below :

(a) 1 and 3 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 2 and 3

24. भारत में मत्स्यपालन स्टार्टअप पारिस्थितिक तंत्र (Fisheries Startups Ecosystem) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उत्पादकता, संधारणीयता और बाजार पहुँच से संबंधित समाधान प्रस्तुत करने वाले स्टार्टअपों की पहचान करने के लिए मत्स्यपालन स्टार्टअप ग्रैंड चैलेंज प्रारंभ किया गया
2. *मत्स्य मंथन* एक ज्ञान निर्माण व्याख्यान श्रृंखला (knowledge-building lecture series) है, जिसका उद्देश्य मत्स्यपालन क्षेत्र में नवाचार पारिस्थितिक तंत्र को सशक्त करना है
3. मत्स्यपालन विभाग ने व्यावसायिक मॉडलों को विकसित करने हेतु परामर्श (mentorship) और प्रशिक्षण प्रदान करने के लिए मत्स्यपालन व्यवसाय उद्भवन केंद्रों (incubation centres) को स्थापित करने का समर्थन किया है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

25. राष्ट्रीय पशुधन मिशन (National Livestock Mission) के उद्देश्यों से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

1. किसानों के लिए पशुधन बीमा सहित जोखिम प्रबंधन उपायों को बढ़ावा देना
2. मांस, अंडे, बकरी का दूध, ऊन और चारे के उत्पादन में वृद्धि करना
3. जुगाली करने वाले छोटे पशु (small ruminant), मुर्गीपालन एवं सूअर पालन क्षेत्र (piggery sector) और चारा क्षेत्र में उद्यमिता विकास के माध्यम से रोजगार का सृजन करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

26. भारत में मौसमी परिघटना (weather phenomena) से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. जब मैदानी क्षेत्रों में किसी स्थान (plains) का अधिकतम तापमान ≥40°C और पहाड़ी क्षेत्रों में किसी स्थान का तापमान ≥30°C पर पहुँचता है तो इसे ताप लहर (heat wave) माना जाता है
2. जब मैदानी क्षेत्रों में किसी स्थान का न्यूनतम तापमान ≤10°C और पहाड़ी क्षेत्रों में किसी स्थान का तापमान ≤0°C होता है तो इसे शीत लहर (cold wave) माना जाता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

24. Consider the following statements with reference to Fisheries Startups Ecosystem in India :

1. Fisheries Startup Grand Challenge was launched to identify start-ups offering solutions related to productivity, sustainability, and market access

2. *Matsya Manthan* is a knowledge-building lecture series aimed at strengthening the innovation eco-system in the fisheries sector

3. The Department of Fisheries has supported the establishment of fisheries business incubation centres to provide mentorship and training for developing business models

Which of the statements given above is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

25. Which of the following statements relating to objectives of National Livestock Mission are correct ?

1. Promoting risk management measures including livestock insurance for farmers

2. Increase in production of meat, egg, goat milk, wool and fodder

3. Employment generation through entrepreneurship development in small ruminant, poultry and piggery sector & fodder sector

Select the 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

26. Which of the following statements relating to given weather phenomena in India is/are correct ?

1. When maximum temperature of a station reaches $\geqslant 40°C$ for plains and $\geqslant 30°C$ for hilly regions, it is considered heat wave

2. When minimum temperature of a station is $\leqslant 10°C$ for plains and $\leqslant 0°C$ for hilly regions, it is considered cold wave

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

27. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचीयों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

सूची I **(जीवमंडल रिज़र्व)**	सूची II **(राज्य / संघ राज्य क्षेत्र)**
A. शेषाचलम	1. आंध्र प्रदेश
B. मानस	2. असम
C. सिमिलिपाल	3. ओडिशा
D. पन्ना	4. मध्य प्रदेश

कूट :

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

28. निम्नलिखित में से कौन-सा, वन्यजीव संरक्षण और लुप्तप्राय प्रजातियों (endangered species) की सुरक्षा के लिए भारत का मुख्य कार्यक्रम है ?

(a) हंपबैक व्हेल प्रोजेक्ट

(b) इंटरनेशनल बिग कैट अलायंस

(c) इंटरनेशनल गोरिला कन्सर्वेशन प्रोग्राम

(d) इंटरनेशनल राइनो फाउंडेशन

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. चक्रवातों, तूफानी महोर्मि (storm surges) और तटीय अपरदन के विरुद्ध गरान (मैंग्रोव) प्राकृतिक अवरोधक (buffers) हैं
2. इसे ध्यान में रखते हुए, भारत ने तटीय आवासों और मूर्त आय के लिए गरान (मैंग्रोव) पहल (MISHTI) को कार्यान्वित किया है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

30. भारत में रामसर स्थलों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. एशिया में सबसे अधिक संख्यक रामसर स्थल भारत में है
2. रामसर स्थल पटना पक्षी अभयारण्य उत्तर प्रदेश के एटा जिले में स्थित है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

31. निम्नलिखित में से कौन-से, भारत के प्रथम रामसर-मान्यताप्राप्त आर्द्रभूमि शहर (Ramsar-accredited Wetland Cities) हैं ?

1. उदयपुर
2. पटना
3. इंदौर
4. भुबनेश्वर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1 और 3

(b) 1 और 4

(c) 2 और 3

(d) 3 और 4

27. Match List I with List II and select the answer using the code given below the Lists :

List I *(Biosphere Reserve)*	List II *(State/ Union Territory)*
A. Seshachalam	1. Andhra Pradesh
B. Manas	2. Assam
C. Similipal	3. Odisha
D. Panna	4. Madhya Pradesh

Code :

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

28. Which one of the following is India's key programmes to conserve wildlife and protect endangered species ?

(a) Humpback Whale Project

(b) International Big Cat Alliance

(c) International Gorilla Conservation Programme

(d) International Rhino Foundation

29. Consider the following statements :

1. Mangroves are natural buffers against cyclones, storm surges and coastal erosion
2. Recognising it, India implemented the Mangrove Initiative for Shoreline Habitats and Tangible Incomes (MISHTI)

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

30. Consider the following statements with reference to Ramsar sites in India :

1. India has the highest number of Ramsar sites in Asia
2. Ramsar site Patna Bird Sanctuary is situated in Etah district of Uttar Pradesh

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

31. Which of the following are India's first Ramsar-accredited Wetland Cities ?

1. Udaipur
2. Patna
3. Indore
4. Bhubaneswar

Select the answer using the code given below :

(a) 1 and 3

(b) 1 and 4

(c) 2 and 3

(d) 3 and 4

32. वर्तमान वायुमंडल के विकास की अवस्थाओं से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

1. पहली अवस्था में आदिकालिक वायुमंडलीय गैसों का ह्रास हुआ है
2. दूसरी अवस्था में पृथ्वी के तप्त अभ्यंतर (hot interior) ने वायुमंडल के विकास में योगदान दिया
3. अंत में, वायुमंडल की संरचना को जैव मंडल के प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया ने संशोधित किया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

33. भूकंपों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. निपात भूकंप (collapse earth-quakes) अत्यधिक सामान्य हैं
2. सुनामी कंपन (tremors) द्वारा उत्पन्न तरंगे होती हैं और स्वयं में भूकंप नहीं होती
3. उच्च तीव्रता अर्थात 8+ तीव्रता वाले भूकंप अत्यधिक दुर्लभ होते हैं, जबकि 'सूक्ष्म' (tiny) प्रकार के भूकंप लगभग प्रत्येक मिनट आते हैं

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं ?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

34. जल वाष्प से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह वायुमंडल में परिवर्तनशील गैस है जो ऊंचाई के साथ घटती जाती है
2. मरुस्थल और ध्रुवीय क्षेत्रों के शुष्क एवं शीत क्षेत्रों में, यह वायु के एक प्रतिशत से कम हो सकती है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

35. नदी वेदिकाओं (river terraces) से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वे ऐसे पृष्ठ हैं जिनमें पुरानी घाटियों के तलों अथवा बाढ़कृत मैदानों (flood-plain) के तलों के चिह्न होते हैं
2. वे जलोढ़ आच्छादन या जलोढ़ वेदिकाएं रहित सरिता निक्षेप से बने आधार-शैल के सतह हो सकते हैं
3. वे मूलतः निक्षेप के उत्पाद हैं, क्योंकि वे सरिता-निक्षेपित बाढ़कृत मैदानों का उसी सरिता द्वारा ऊर्ध्वाधर अपरदन से निर्मित होते हैं

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

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

32. Which of the following statements related to the stages of evolution of the present atmosphere are correct ?

1. The first stage is marked by the loss of primordial atmosphere
2. In the second stage, the hot interior of the earth contributed to the evolution of the atmosphere
3. Finally, the composition of the atmosphere was modified by the living world through the process of photosynthesis

Select the answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

33. Consider the following statements with reference to earthquakes :

1. Collapse earthquakes are most common
2. Tsunamis are waves generated by the tremors and not an earthquake in itself
3. High magnitude earthquakes i.e. 8+ are quite rare whereas 'tiny' types occur almost every minute

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

34. Consider the following statements related to water vapours :

1. It is a variable gas in the atmosphere, which decreases with altitude
2. In the dry and cold areas of desert and polar regions, it may be less than one per cent of the air

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

35. Consider the following statements related to river terraces :

1. They are surfaces marking old valley floor or floodplain levels
2. They may be bedrock surfaces without any alluvial cover or alluvial terraces consisting of stream deposits
3. They are basically products of deposition as they result due to vertical erosion by the stream into its own depositional floodplain

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

36. निम्नलिखित राज्यों पर विचार कीजिए :

1. नागालैंड
2. असम
3. मिजोरम
4. त्रिपुरा

अरुणाचल प्रदेश राज्य की भारत के उपर्युक्त राज्यों में से किनके साथ साझा सीमा है ?

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

37. महाद्वीपों और महासागर द्रोणी (ocean basin) के उद्गम की चतुष्फलकीय परिकल्पना (Tetrahedral Hypothesis) किसके द्वारा प्रस्तावित की गई थी ?

(a) एफ बी टेलर (F B Taylor)
(b) लोथियन ग्रीन (Lowthian Green)
(c) अल्फ्रेड वेगेनर (Alfred Wegener)
(d) डब्लू एम डेविस (W M Davis)

38. निम्नलिखित में से किससे खाद्य श्रृंखला बनती है ?

(a) घास, मछली और बकरी
(b) घास, कीट और मेढक
(c) बकरी, गाय और हाथी
(d) बाघ, शेर और घास

39. निम्नलिखित में से किस राज्य में यूनेस्को (UNESCO) विश्व धरोहर स्थल नंदा देवी राष्ट्रीय उद्यान अवस्थित है ?

(a) अरुणाचल प्रदेश
(b) उत्तराखंड
(c) हिमाचल प्रदेश
(d) सिक्किम

40. अंतरराष्ट्रीय जैव विविधता दिवस 2026 की थीम क्या थी ?

(a) जल बचाओ, पर्यावरण बचाओ
(b) वैश्विक प्रभाव के लिए स्थानीय स्तर पर कार्य करना
(c) समझौते से कार्रवाई तक : जैव विविधता का पुनर्निमाण
(d) ग्रह के वनस्पति जगत और प्राणी जगत का संरक्षण

41. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत की GVA में सेवा क्षेत्र का योगदान 50% से अधिक है
2. कृषि क्षेत्र की अपेक्षा सेवा क्षेत्र का विकास अधिक अस्थिर है
3. कोविड काल के बाद की अवधि में सेवा क्षेत्र में FDI का योगदान, कुल FDI का तीन-चौथाई है

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही है ?

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

36. Consider the following States :

1. Nagaland
2. Assam
3. Mizoram
4. Tripura

The State of Arunachal Pradesh has common boundary with which of the above States of India ?

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3

(c) 1, 2 and 4

(d) 1, 3 and 4

37. The Tetrahedral Hypothesis of the origin of continents and ocean basin was proposed by

(a) F B Taylor

(b) Lowthian Green

(c) Alfred Wegener

(d) W M Davis

38. Which one among the following constitute a food chain ?

(a) Grass, Fish and Goat

(b) Grass, Insects and Frog

(c) Goat, Cow and Elephant

(d) Tiger, Lion and Grass

39. UNESCO World Heritage site Nanda Devi National Park is located in which one of the following States ?

(a) Arunachal Pradesh

(b) Uttarakhand

(c) Himachal Pradesh

(d) Sikkim

40. What was the theme for the International Day for Biological Diversity, 2026 ?

(a) Save Water, Save Environment

(b) Acting Locally for Global Impact

(c) From Agreement to Action : Build Back Biodiversity

(d) Conserve Flora and Fauna of the Planet

41. Consider the following statements :

1. Services sector contributes more than 50% to India's GVA
2. Services sector growth is more volatile than agriculture sector
3. FDI in services sector contributes to three-fourth of total FDI in the post-Covid period

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

42. भारत में देखे गए "निजी निवेश के अंतर्गमन का प्रभाव (crowding-in effect)" की निम्नलिखित में से कौन-सी सर्वोत्तम व्याख्या है ?

(a) निजी क्षेत्र उधारों में कमी

(b) सार्वजनिक निवेश के परिणामस्वरूप निजी निवेश में वृद्धि

(c) राजकोषीय घाटे में कमी

(d) उच्च मांग के कारण आयातों में वृद्धि

43. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत का चालू खाता घाटा जारी है
2. भारत द्वारा वाणिज्य वस्तुओं (Merchandise) का आयात, निर्यात से अधिक है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

44. आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. यह कमज़ोर परिवारों (vulnerable families) को स्वास्थ्य बीमा सुरक्षा प्रदान करती है
2. अस्पताल में भर्ती होने पर इसमें द्वितीयक (secondary) एवं तृतीयक (tertiary) दोनों प्रकार की देखभाल सेवाएं समाविष्ट हैं
3. यह आय निरपेक्ष है और सभी नागरिकों पर लागू है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2

(d) 2 और 3

45. सहायिकी (subsidies) पर बढ़े हुए सरकारी व्यय के कारण भारत का राजकोषीय घाटा उल्लेखनीय रूप से बढ़ा है, जबकि कर राजस्व अपरिवर्तित रहा । निम्नलिखित में से कौन-सा इसका सर्वाधिक संभावित परिणाम होगा ?

(a) मुद्रास्फीति बढ़ेगी, ब्याज दर में गिरावट आएगी, और निजी निवेश में वृद्धि होगी

(b) मुद्रास्फीति बढ़ेगी, ब्याज दर बढ़ सकते हैं, और निजी निवेश धीमा हो सकता है

(c) मुद्रास्फीति में गिरावट आएगी, ब्याज दर बढ़ेगी, और निजी निवेश में वृद्धि होगी

(d) मुद्रास्फीति में गिरावट आएगी, ब्याज दर में गिरावट आएगी, और GDP वृद्धि में गति आएगी

46. भारत की आयातित ऊर्जा पर निर्भरता, उसे भू-राजनीतिक आपूर्ति आघात के प्रति अरक्षित बनाती है । इस संदर्भ में कच्चे तेल के आयातों में किसी बड़े व्यवधान का सर्वाधिक संभावित अल्पावधि प्रभाव क्या होगा ?

(a) मुद्रास्फीति में कमी

(b) रुपए का मजबूत होना

(c) उच्च निवेश (input) लागत और मुद्रास्फीति दबाव

(d) निर्यातों में वृद्धि

42. Which one of the following best explains the "crowding-in effect" observed in India ?

(a) Reduction in private sector borrowing

(b) Public investment leading to increase in private investment

(c) Decline in fiscal deficit

(d) Increase in imports due to higher demand

43. Consider the following statements :

1. India runs a current account deficit

2. Merchandise imports of India exceed exports

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

44. With reference to Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana, which of the following statements is/are correct ?

1. It provides health insurance coverage to vulnerable families

2. It covers both secondary and tertiary care hospitalization

3. It is applicable to all citizens irrespective of income

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 1 and 2

(d) 2 and 3

45. India's fiscal deficit widens significantly due to increased Government spending on subsidies while tax revenue remains unchanged. Which one of the following is the most likely consequence ?

(a) Inflation will rise, interest rates will fall, and private investment will increase

(b) Inflation will rise, interest rates may rise, and private investment may slow down

(c) Inflation will fall, interest rates will rise, and private investment will increase

(d) Inflation will fall, interest rates will fall, and GDP growth will accelerate

46. India's reliance on imported energy exposes it to geopolitical supply shocks. In this context, what is the most likely short-term impact of a major disruption in crude oil imports ?

(a) Decrease in inflation

(b) Strengthening of the rupee

(c) Higher input costs and inflation pressure

(d) Increase in exports

47. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने हाल ही में, पिनाका लंबी दूरी के निर्देशित रॉकेट (LRGR) का सफल उड़ान परीक्षण किया। इस रॉकेट का परीक्षण उपयोगकर्ता द्वारा निर्धारित (user-defined) न्यूनतम कितनी दूरी की मारक क्षमता के लिए किया गया ?

(a) 30 km
(b) 40 km
(c) 50 km
(d) 60 km

48. निम्नलिखित में से कौन-सा, हाल के वर्षों में, कमजोर (fragile) वैश्विक संदर्भ में, भारत के विकास समुत्थानशीलता (India's growth resilience) की सर्वोत्तम रूप से व्याख्या करता है ?

(a) मजबूत घरेलू मांग द्वारा समर्थित उपभोग (consumption) और निवेश में एकसाथ वृद्धि के साथ निम्न मुद्रास्फीति
(b) कमज़ोर वैश्विक मांग के बावजूद, निर्यात को बढ़ाने के लिए भारतीय रूपए का तीव्र अवमूल्यन
(c) मुख्यतः वर्धित राजस्व घाटा वित्तपोषण (increased revenue deficit financing) के माध्यम से राजकोषीय प्रोत्साहन
(d) मुद्रास्फीतिकारक दबावों को नियंत्रित करने के लिए सार्वजनिक पूंजीगत व्यय में कमी

49. यदि श्रम बल सहभागिता दर (LFPR) 50% है और कामगार जनसंख्या अनुपात (WPR) 45% है, तो बेरोज़गारी दर क्या है ?

(a) 5%
(b) 10%
(c) 15%
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

50. कृषि उत्पादन में निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख संरचनात्मक प्रवृत्तियों पर आर्थिक सर्वेक्षण 2025-26 में विशेष बल दिया गया है ?

(a) फसल उत्पादन की अपेक्षा पशुधन उत्पादकता में गिरावट
(b) फलों का उत्पादन, सब्जियों के उत्पादन से अधिक हो गया
(c) दलहन का उत्पादन, बागवानी और खाद्यान्न उत्पादन से आगे निकल गया
(d) बागवानी उत्पादन, खाद्यान्न उत्पादन से आगे बढ़ गया

51. तीन प्रतिरोधक R_1, R_2 और R_3, ($R_1>R_2>R_3$), को V वोल्टता वाली एक बैटरी से इस प्रकार जोड़ा जाता है कि परिपथ प्रति यूनिट समय (per unit time) अधिकतम ऊष्मा उत्पन्न करें। इसके लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सही परिपथ संयोजन है ?

(a) R_1, R_2 और R_3 श्रेणी संयोजन (series combination) में जुड़े हैं
(b) R_1, R_2 और R_3 पार्श्व संयोजन (parallel combination) में जुड़े हैं
(c) R_1 और R_3 पार्श्व क्रम में जुड़े हैं और R_2 इस संयोजन से श्रेणी क्रम में जुड़ा है
(d) R_1 और R_3 श्रेणी क्रम में जुड़े हैं और R_2 इस संयोजन से पार्श्व क्रम में जुड़ा है

47. The Defence Research & Development Organisation (DRDO) recently conducted a successful flight-test of the Pinaka Long Range Guided Rocket (LRGR). The rocket was tested for a user-defined minimum range of

(a) 30 km

(b) 40 km

(c) 50 km

(d) 60 km

48. Which one of the following best explains how India's growth resilience is achieved in a fragile global context in recent years ?

(a) Lower inflation with a simultaneous increase in consumption and investment supported by strong domestic demand

(b) A sharp depreciation of the Indian rupee to boost exports despite weak global demand

(c) A fiscal push achieved primarily through increased revenue deficit financing

(d) Reduced public capital expenditure to curb inflationary pressures

49. If Labour Force Participation Rate (LFPR) is 50% and Worker Population Ratio (WPR) is 45%, what is the Unemployment Rate ?

(a) 5%

(b) 10%

(c) 15%

(d) Cannot be determined

50. Which one of the following major structural trends in agricultural output is highlighted in the Economic Survey 2025-26 ?

(a) Livestock output declined relative to crop production

(b) Production of fruits exceeded production of vegetables

(c) Pulses production outpaced both horticulture and food grains production

(d) Horticulture production surpassed food grain production

51. Three resistors, R_1, R_2 and R_3, ($R_1 > R_2 > R_3$), are connected to a battery of voltage V, such that the circuit generates maximum heat per unit time. Which one among the following is the correct circuit combination for this ?

(a) R_1, R_2 and R_3 are connected in series combination

(b) R_1, R_2 and R_3 are connected in parallel combination

(c) R_1 and R_3 are connected in parallel and R_2 is connected in series to the combination

(d) R_1 and R_3 are connected in series and R_2 is connected parallel to the combination

52. किसी समतल-उत्तल लेंस के उत्तल भाग को लेंस के जितने ही अपवर्तनांक (8/5 के बराबर) वाले किसी द्रव में पूर्णतः निमज्जित किया जाता है। लेंस से 40 cm की दूरी पर वायु में स्थित किसी प्रकाश के बिंदु स्रोत (point source of light) के प्रतिबिंब से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ? (मान लीजिए समतल-उत्तल लेंस की फोकस दूरी (focal length) 20 cm है)

(a) इसका प्रतिबिंब लेंस के 40 cm पीछे बनेगा
(b) इसका प्रतिबिंब लेंस के 25 cm पीछे बनेगा
(c) लेंस और द्रव का अपवर्तनांक (refractive index) समान होने के कारण कोई प्रतिबिंब नहीं बनेगा
(d) इसका प्रतिबिंब लेंस के 64 cm पीछे बनेगा

53. 800 kg द्रव्यमान वाली कोई कार किसी सीधे मार्ग पर 40 km/h की चाल से चल रही है। उस पर 12 s के लिए उसकी वेग की दिशा में 1000 N का बल लगाया जाता है। कार की अंतिम चाल निम्नलिखित में से क्या होगी ?

(a) 55 km/h
(b) 60 km/h
(c) 94 km/h
(d) 104 km/h

54. किसी क्षैतिज तल (horizontal plane) पर किसी धनात्मक आवेशित कण (अल्फा-कण) को पश्चिम दिशा की ओर प्रक्षेपित किया जाता है। उसे किसी चुंबकीय क्षेत्र के द्वारा उसी तल पर उत्तर दिशा की ओर विक्षेपित कर दिया जाता है। चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निम्नलिखित में से कौन-सी होगी ?

(a) दक्षिण की ओर
(b) पूर्व की ओर
(c) ऊर्ध्वाधर नीचे की ओर
(d) ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर

55. चुंबकीय क्षेत्र रेखाओं से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(a) वे सदैव एकदुसरे के समांतर होती हैं
(b) छड़ चुंबकों के भीतर वे दक्षिण ध्रुव से उत्तर ध्रुव की ओर संकेत करती हैं
(c) छड़ चुंबकों के भीतर वे एकदूसरे को प्रतिच्छेद कर सकती हैं
(d) किसी क्षेत्र में जितनी अधिक रेखाओं की सघनता होगी, उस क्षेत्र में उतना ही प्रबल चुंबकीय क्षेत्र होगा

56. किसी छड़ (rod) को उसके सिरों (ends) में से किसी एक पर ऊर्ध्वाधर संतुलित किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा उसके संतुलन (equilibrium) का सही स्वरूप (nature) है ?

(a) उदासीन संतुलन
(b) स्थायी संतुलन
(c) अस्थायी संतुलन
(d) सप्रतिबंध स्थायी संतुलन

52. Convex side of a plano-convex lens is fully immersed in a liquid, of same refractive index (equal to 8/5) as that of the lens. Which one among the following is correct regarding the image of a point source of light placed in air at 40 cm away from the lens ? (Assume the focal length of the plano-convex lens as 20 cm)

(a) Its image will be formed 40 cm behind the lens

(b) Its image will be formed at 25 cm behind the lens

(c) No image will be formed because of the same refractive index of the lens and the liquid

(d) Its image will be formed 64 cm behind the lens

53. A car of mass 800 kg is travelling at a speed of 40 km/h on a straight road. A force of 1000 N is applied on it in the direction of its velocity for 12 s. Which one among the following is the final speed of the car ?

(a) 55 km/h

(b) 60 km/h

(c) 94 km/h

(d) 104 km/h

54. A positively charged particle (alpha-particle) is projected towards west in a horizontal plane. It is deflected towards north in the same plane by a magnetic field. Which one among the following is the direction of the magnetic field ?

(a) Towards south

(b) Towards east

(c) Vertically downwards

(d) Vertically upwards

55. With regard to the magnetic field lines, which one among the following statements is NOT correct ?

(a) They are always parallel to each other

(b) They point from south pole to north pole inside bar magnets

(c) They can cross each other inside bar magnets

(d) The larger the line density in a region, the larger is the magnetic field in that region

56. A rod is balanced vertically on one of its ends. Which one among the following is the correct nature of its state of equilibrium ?

(a) Neutral equilibrium

(b) Stable equilibrium

(c) Unstable equilibrium

(d) Conditional stable equilibrium

57. किसी पिंड पर 1 N और 2 N परिमाण (magnitude) के दो समांतर बल लग रहे हैं, जिनका एकदिशीय (unidirectional) होना आवश्यक नही है। 3 N और 1 N परिमाण के दो और समांतर बल पिंड पर लगाए जाते हैं, जिनका एकदिशीय होना आवश्यक नहीं है, किंतु जो पूर्ववर्ती बलों के लंबवत हैं। पिंड पर लगनेवाले परिणामी बल के संभावित लघुतम और बृहत्तम परिमाण निम्नलिखित में से कौन-से हैं ?

(a) 2 N और 8 N

(b) $\sqrt{2}$ N और 5 N

(c) $\sqrt{5}$ N और 5 N

(d) $\sqrt{3}$ N और 7 N

58. चंद्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण (gravitational acceleration), पृथ्वी पर गुरुत्वीय त्वरण की अपेक्षा $\frac{1}{6}$ है। पृथ्वी पर यदि कोई वस्तु जल में तैरती है, जिसका जल में निमज्जित आयतन का अंश (fraction) 'fe' है, और चंद्रमा पर, निमज्जित अंश 'fm' है तो

(a) fe > fm

(b) fe < fm

(c) fe = fm

(d) fm = $\frac{1}{6}$fe

59. दो अत्यधिक पतले और अत्यधिक लंबे एकसमान तार (wires) एकदूसरे के अत्यधिक निकट स्थित हैं, जो बराबर किंतु विपरीत धारा का वहन कर रही हैं। बिंदु 1 उन तारों के ठीक बीच में स्थित है और तारों से अत्यधिक दूरी पर बिंदु 2 स्थित है। उत्पन्न नेट चुंबकीय क्षेत्र से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

(a) बिंदु 1 पर चुंबकीय क्षेत्र शून्य है

(b) बिंदु 2 पर चुंबकीय क्षेत्र शून्य है

(c) तारों के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं दीर्घवृत्ताकार पाश (elliptical loops) बनाएंगी

(d) तार के चारों ओर चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं वृत्ताकार पाश (circular loops) बनाएंगी

60. एक्स-रे इमेजिंग (X-Ray Imaging) करवाने वाले व्यक्तियों से, धात्विक वस्तुओं को उतारने हेतु कहने के लिए, निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य कारण है ?

(a) धात्विक वस्तुएं एक्स-रे को अवशोषित/परावर्तित कर सकती हैं, जिस के परिणामस्वरूप काले (black)/चमकीले (bright) धब्बे बन सकते हैं

(b) धात्विक वस्तुओं के पिघलने से त्वचा को गंभीर क्षति पहुँच सकती है

(c) धातु से बनी वस्तुओं से एक्स-रे के टकराने से स्फुलिंग (sparks) उत्पन्न हो सकता है

(d) एक्स-रे, धात्विक वस्तुओं की संरचना को परिवर्तित करके उन्हें क्षति पहुंचा सकता है

61. किसी TCP/IP प्रोटोकॉल स्यूट (protocol suit) में किसी अनुप्रयोग स्तर (application layer) पर निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटोकॉल कार्य करता है ?

(a) आई पी (IP)

(b) टी सी पी (TCP)

(c) टेलनेट (TELNET)

(d) गो-बैक-एन (Go-back-N)

57. Two parallel, but not necessarily unidirectional, forces of magnitude 1 N and 2 N are acting on a body. Two more, parallel, again not necessarily unidirectional, forces of magnitude 3 N and 1 N, but perpendicular to the earlier forces, are applied to the body. Which one among the following are the smallest and largest possible magnitudes of the resultant force on the body ?

(a) 2 N and 8 N

(b) $\sqrt{2}$ N and 5 N

(c) $\sqrt{5}$ N and 5 N

(d) $\sqrt{3}$ N and 7 N

58. Gravitational acceleration at moon is $\frac{1}{6}$ of that on earth. On earth, if an object floats in water with fraction 'fe' of its volume submersed in water, and on moon, fraction 'fm' is submersed, then

(a) fe > fm

(b) fe < fm

(c) fe = fm

(d) $fm = \frac{1}{6} fe$

59. Two very thin and very long uniform wires, placed very close to each other, carry equal but opposite currents. Point 1 is exactly at the middle of those wires and point 2 is far away from the wires. Which one among the following regarding the net magnetic field produced is correct ?

(a) Magnetic field at point 1 is zero

(b) Magnetic field at point 2 is zero

(c) Magnetic field lines will form elliptical loops around the wires

(d) Magnetic field lines will form circular loops around the wires

60. Which one among the following is the primary reason for asking persons undergoing X-ray imaging to remove metallic objects ?

(a) Metallic objects can absorb/reflect X-ray resulting in dark/bright spot

(b) Metallic objects can melt causing serious skin damage

(c) X-ray can create sparks on hitting the metallic objects

(d) X-ray can damage the metallic objects by altering their composition

61. Which one among the following protocols works at application layer in a TCP/IP protocol suit ?

(a) IP

(b) TCP

(c) TELNET

(d) Go-back-N

62. किसी प्रचालन तंत्र (Operating System) द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य (task) **नहीं** किया जाता है ?

(a) किसी प्रोग्राम को सबरूटीन (sub-routines) से जोड़ना, जिनका वह संदर्भ देता है

(b) उपसाधनों (peripherals) से और उपसाधनों में डेटा के अंतरण का प्रबंध करना

(c) प्रोग्रामों को भंडारित (store) करने के लिए मेमोरी आबंटित करना

(d) एक स्तरित, प्रयोक्ता-अनुकूल इंटरफ़ेस उपलब्ध करना

63. स्टैण्डर्ड जनरलाइज्ड मार्कअप लैंग्वेज (SGML) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है ?

(a) यह एक अंतरराष्ट्रीय खुला मानक (international open standard) है

(b) यह किसी कंप्यूटर के हार्डवेयर पर निर्भर (dependent) है

(c) यह किसी कंप्यूटर के प्रचालन तंत्र (Operating System) पर निर्भर नहीं है

(d) यह दस्तावेज़ के प्रकार (document type) को परिभाषित करता है

64. निम्नलिखित में से कौन-सी समादेशों (commands) की एक सूची है, जो कंप्यूटर सिस्टम के चालू होते ही (starts up) स्वतः निष्पादित होती है ?

(a) COMMAND.COM

(b) AUTOEXEC.BAT

(c) CONFIG.SYS

(d) AUTOSTART.BAT

65. MS Word में निम्नलिखित में से किसे दस्तावेज की अंतर्वस्तु (content in the document) के लिए सरेखण (alignment) को व्यवस्थित करने के लिए उपयोग में लाया जाता है ?

(a) रूलर बार (Ruler bar)

(b) टूलबार (Toolbar)

(c) स्टेटस बार (Status bar)

(d) स्क्रॉलबार (Scrollbar)

66. निम्नलिखित में से कौन-से कैल्शियम कार्बोनेट के रूप हैं ?

1. संगमरमर

2. चाक

3. चूना पत्थर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

67. कॉपर ऑक्साइड में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल मिलाने पर, वह नीले-हरे रंग का हो जाता है जो किस के बनने के कारण होता है ?

(a) कॉपर हाइड्रोक्लोराइड

(b) कॉपर (II) क्लोराइड

(c) कॉपर (I) क्लोराइड

(d) कॉपर (I) हाइड्राइड

62. Which one among the following tasks is NOT carried out by an operating system ?

(a) To link a program with the subroutines it references

(b) To manage data transfer to and from peripherals

(c) To allocate memory for storing programs

(d) To provide a layered, user-friendly interface

63. Which one among the following is NOT true about Standard Generalised Markup Language (SGML) ?

(a) It is an international open standard

(b) It is dependent on a computer's hardware

(c) It is independent of a computer's operating system

(d) It defines document type

64. Which one among the following consists of a list of commands that is executed automatically as the computer system starts up ?

(a) COMMAND.COM

(b) AUTOEXEC.BAT

(c) CONFIG.SYS

(d) AUTOSTART.BAT

65. In MS Word, which one among the following is used to set the alignment for the content in the document ?

(a) Ruler bar

(b) Toolbar

(c) Status bar

(d) Scrollbar

66. Which of the following are the forms of calcium carbonate ?

1. Marble

2. Chalk

3. Limestone

Select the 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

67. Upon adding hydrochloric acid in copper oxide, it turns to blue-green color which is due to the formation of

(a) Copper hydrochloride

(b) Copper (II) chloride

(c) Copper (I) chloride

(d) Copper (I) hydride

68. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिए और सूचीयों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

सूची I **(स्रोत)**	सूची II **(विद्यमान अम्ल)**
A. टमाटर	1. ऐसीटिक अम्ल
B. खट्टा दूध (sour milk)	2. मेथैनॉइक अम्ल
C. चींटी का डंक (Ant sting)	3. ऑक्सैलिक अम्ल
D. सिरका (Vinegar)	4. लैक्टिक अम्ल

कूट :

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

69. खाना पकाने का सोडा (cooking soda) का रासायनिक सूत्र क्या है ?

(a) $NaCl$

(b) $NaOCl$

(c) Na_2CO_3

(d) $NaHCO_3$

70. सोडियम धातु को मिट्टी के तेल (Kerosene Oil) में डूबा कर रखा जाता है, क्योंकि

(a) यह वायु में शीघ्र वाष्पित हो जाता है

(b) वायु के संपर्क से इसमें संक्षारण होता है

(c) यह वायु में विद्यमान नमी के साथ तीव्रता से अभिक्रिया करता है

(d) उपर्युक्त सभी

71. किसी विलयन की सांद्रता को किससे अभिव्यक्त किया जा सकता है ?

1. मोलरता (molarity)
2. मोललता (molality)

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

72. सोडियम क्लोराइड के किसी जलीय विलयन में से होकर जब विद्युत् प्रवाहित की जाती है तो वह वियोजित हो कर क्या बनाती है ?

(a) $NaHCO_3$

(b) $NaOH$

(c) HCl

(d) $HOCl$

73. किसी पदार्थ के एक मोल के ग्राम में व्यक्त द्रव्यमान, उसका क्या कहलाता है ?

(a) किलो-ग्राम द्रव्यमान (Kilo-gram mass)

(b) ग्राम-द्रव्यमान (Gram-mass)

(c) मोलर-द्रव्यमान (Molar-mass)

(d) उपर्युक्त सभी

74. किसी अम्ल के जलीय विलयन में विद्युत् चालित होती है, क्योंकि

(a) इसमें हाइड्रोजन आयन होते हैं

(b) इसमें जल अणु होते हैं

(c) विद्युत् इसमें से होकर प्रवाहित होती है

(d) यह विद्युत् का उत्पादन करता है

68. Match List I with List II and select the answer using the code given below the Lists :

List I *(Source)*	List II *(Acid present)*
A. Tomato	1. Acetic acid
B. Sour milk	2. Methanoic acid
C. Ant sting	3. Oxalic Acid
D. Vinegar	4. Lactic acid

Code :

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

69. Chemical formula of cooking soda is

(a) $NaCl$

(b) $NaOCl$

(c) Na_2CO_3

(d) $NaHCO_3$

70. Sodium metal is kept immersed in kerosene oil. This is because

(a) It evaporates quickly in the air

(b) It undergoes corrosion with air

(c) It reacts violently with moisture in air

(d) All of the above

71. Concentration of a solution can be expressed in :

1. Molarity

2. Molality

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

72. When electricity is passed through an aqueous solution of sodium chloride, it decomposes to form

(a) $NaHCO_3$

(b) $NaOH$

(c) HCl

(d) $HOCl$

73. The mass of one mole of a substance in grams is called its

(a) Kilo-gram mass

(b) Gram-mass

(c) Molar-mass

(d) All the above

74. An aqueous solution of an acid conducts electricity. This is because

(a) It contains hydrogen ion

(b) It contains water molecules

(c) Electricity passes through it

(d) It generates electricity

75. एक रसायन जो प्रोटोन (हाइड्रोजन आयन) प्रदान करता है, क्या कहलाता है ?

(a) जलरागी (hydrophilic)

(b) प्रोटॉनग्राही (protophilic)

(c) जलविरागी (hydrophobic)

(d) अम्ल (एसिड)

76. 'प्राचीन काल से लेकर वर्तमान समय तक मानव समाज और संस्कृतियों का अध्ययन' किसका कार्य है ?

(a) पुरातत्त्वविद्

(b) मानवविज्ञानी

(c) जीवाश्म-विज्ञानी

(d) भूविज्ञानी

77. निम्नलिखित में से कितना/कितने युग्म सही सुमेलित है/हैं ?

हड़प्पा स्थल		आधुनिक राज्य/क्षेत्र
1. भीर्राना	:	हरियाणा
2. गणवारीवाला	:	पंजाब (पाकिस्तान)
3. धोलावीरा	:	गुजरात
4. फरमाना	:	उत्तर प्रदेश

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

78. हड़प्पावासियों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं ?

1. यूरेशिया में सर्वप्रथम उनके द्वारा कपास उगाया गया

2. वे हल्दी, अदरक और केले का उपभोग (consume) करते थे

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

79. श्वेतकेतु और नचिकेता की कथाएँ किसके महत्त्व (worth) की सीख देती है ?

(a) ऋषियों के प्रति निर्विवाद आज्ञाकारिता

(b) ज्ञान की खोज में प्रश्न पूछना

(c) जीवन में स्थायी मित्रता

(d) स्वस्थ जीवन हेतु शारीरिक श्रम

80. निम्नलिखित में से कौन-सी विचारधारा यह मानती थी कि 'यह भौतिक संसार ही वह वस्तु है जिसका अस्तित्व है' और इसलिए 'मृत्यु के बाद कोई जीवन हो ही नहीं सकता' ?

(a) वैशेषिक

(b) आर्जीविक

(c) चार्वाक

(d) न्याय

75. A chemical that donate proton (*hydrogen ion*) is called

(a) Hydrophilic

(b) Protophilic

(c) Hydrophobic

(d) Acid

76. 'Study of human societies and cultures from the oldest times to the present' is the work of

(a) Archaeologists

(b) Anthropologists

(c) Palaeontologists

(d) Geologists

77. How many of the following pairs is/are correctly matched ?

Harappan site		**Modern state/region**
1. Bhirrana	:	Haryana
2. Ganweriwala	:	Punjab (Pakistan)
3. Dholavira	:	Gujarat
4. Farmana	:	Uttar Pradesh

Select the answer using the code given below :

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

78. Which of the following is/are correct about the Harappans ?

1. They were the first to grow cotton in Eurasia
2. They consumed turmeric, ginger and banana

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

79. The stories of Shvetaketu and Nachiketa teach us the worth of

(a) Unquestioned obedience to Rishis

(b) Asking questions in pursuit of knowledge

(c) Lasting friendships in life

(d) Physical labour for healthy life

80. Which of the following schools of thought believed that 'this material world is the only thing that exists' and therefore 'there can be no life after death' ?

(a) Vaisheshika

(b) Ajivika

(c) Charvaka

(d) Nyaya

81. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. देवगढ़ स्थित दसावतार मंदिर गुप्तकालीन भवन है
2. भीतरगाँव मंदिर तराशे हुए पत्थर (dressed stone) से बना है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

82. इलाहाबाद संधि (1765) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह मुगल सम्राट शाह आलम II और इंग्लिस ईस्ट इंडिया कंपनी के बीच एक समझौता (agreement) था
2. इस संधि से इंग्लिश ईस्ट इंडिया कंपनी बंगाल, बिहार और उड़ीसा की दीवान बन गई
3. इस संधि के उपबंधों के अनुसार, मुगल सम्राट को वार्षिक नज़राने (annual tribute) के बदले ईस्ट इंडिया कंपनी को दीवानी प्रदान की गई थी
4. बक्सर युद्ध में मुगल सम्राट की पराजय के पश्चात इस संधि को कार्यान्वित किया गया था

उपर्युक्त में से कितना/कितने कथन सही है/हैं ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

83. उत्तर से लेकर दक्षिण तक प्रमुख हड़प्पा बस्तियों के सही अवस्थान का क्रम निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

(a) लखमीरवाला, बनावली, राखीगढ़ी, भीर्राना

(b) राखीगढ़ी, बनावली, भीर्राना, लखमीरवाला

(c) बनावली, राखीगढ़ी, लखमीरवाला, भीर्राना

(d) राखीगढ़ी, भीर्राना, बनावली, लखमीरवाला

84. निम्नलिखित प्राचीन स्मारकों और मूर्तिकला की खोज एवं परिरक्षण के क्षेत्र में ऐतिहासिक घटनाओं को कालानुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. भारतीय संग्रहालय, कलकत्ता की स्थापना
2. एच. एच. कोल को प्राचीन स्मारकों का संग्रहाध्यक्ष (Curator) नियुक्त किया जाना
3. राजकीय संग्रहालय (Government Museum), मद्रास की स्थापना
4. भारतीय निखात निधि अधिनियम, 1878 का पारित किया जाना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2, 3, 4

(b) 1, 3, 2, 4

(c) 2, 3, 4, 1

(d) 3, 4, 2, 1

81. Consider the following statements :

1. Dasavatara temple at Deogarh is a Gupta period building
2. Bhitargaon temple is built of dressed stone

Which of the above statements is/are correct ?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

82. Consider the following statements about the treaty of Allahabad (1765) :

1. It was an agreement between the Mughal emperor Shah Alam II and the English East India Company
2. It made the English East India Company the Diwan of Bengal, Bihar and Orissa
3. As per the provisions of the treaty, the East India Company was granted Diwani in exchange for an annual tribute to Mughal Emperor
4. The treaty was worked out after the defeat of the Mughal emperor in the battle of Buxar

How many of the above statements is/are correct ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

83. Which of the following is a correct order of placement of major Harappan settlements from north to south ?

(a) Lakhmirwala, Banawali, Rakhigarhi, Bhirrana

(b) Rakhigarhi, Banawali, Bhirrana, Lakhmirwala

(c) Banawali, Rakhigarhi, Lakhmirwala, Bhirrana

(d) Rakhigarhi, Bhirrana, Banawali, Lakhmirwala

84. Arrange the following landmarks in the discovery and preservation of early monuments and sculpture in a chronological order :

1. Founding of the Indian museum, Calcutta
2. H. H. Cole appointed Curator of Ancient Monuments
3. Establishment of the Government Museum, Madras
4. Passing of the Indian Treasure Trove Act, 1878

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2, 3, 4

(b) 1, 3, 2, 4

(c) 2, 3, 4, 1

(d) 3, 4, 2, 1

85. उत्तरमेरुर शिलालेख में यथा उल्लिखित, किसी 'सभा' का सदस्य बनने के लिए अर्हता मानदंड के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. अभ्यर्थी का स्वयं का मकान और स्वयं का भूखंड होना चाहिए
2. अभ्यर्थी की आयु 60 वर्ष के भीतर और 30 वर्ष से अधिक होनी चाहिए

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

86. आप क्यों मानते हैं कि विजयनगर में प्राचीरयुक्त क्षेत्र के भीतर कृषि क्षेत्र को समाविष्ट किया गया था ?

(a) राज्य के पर्यवेक्षण के अधीन अधिक उपज वाली कृषि को बढ़ावा देने के लिए

(b) किसी आक्रमणकारी सेना की घेराबंदी से कृषि क्षेत्र की रक्षा करने के लिए

(c) आवारा पशुओं से कृषि की रक्षा के लिए

(d) सूखे से कृषि को बचाने के लिए

87. आपके विचार में महेंद्रवर्मन I की 'विचित्रचित्त', 'चैत्यकारी' और 'चित्रकारपुली' जैसी उपाधियाँ क्या व्यंजित करती प्रतीत होती हैं ?

(a) यह संस्कृत साहित्य में उनकी प्रवीणता को दर्शाता है

(b) यह कला गतिविधियों में उनकी रुचि को दर्शाता है

(c) यह उनके मनोहर व्यक्तित्व को दर्शाता है

(d) यह कृषि में प्रयोग करने में उनकी रुचि को दर्शाता है

88. 'चापांतर त्रिभुज (Pendentive)' पद भारतीय स्थापत्य कला के किस शैली को निर्देशित करता है ?

(a) कोई भवन/मंदिर जो रेखा-प्रासाद (लैटिना) प्रकार की तुलना में अधिक चौड़ा और छोटा होता है

(b) दो दीवारों के कोण में कोई त्रिभुजाकार टोड़ा (triangular bracket) जो गुंबद के आधार को उसकी थामने वाली मेहराबों (supporting arches) से जोड़ती हैं

(c) नौबत खाना (Drum House), जहाँ से आनुष्ठानिक संगीत बजाया जाता था, जो प्रायः प्रवेश द्वार के ऊपर स्थित था

(d) किसी मेहराब (arch) में अनेक वक्र (curves)

89. निम्नलिखित में से किस यूरोपीय यात्री ने विजयनगर साम्राज्य का कोई वृत्तांत **नहीं** लिखा है ?

(a) निकोला डी कोन्टि

(b) मार्को पोलो

(c) डोमिंगो पेस

(d) फेर्नाओ नूनिज़

85. With reference to the eligibility criteria for becoming the member of a 'Sabha' as laid down in the Uttarmerur inscription, consider the following statements :

1. The candidate should have his own house and his own plot of land
2. The candidate should be within 60 years of age and above 30 years

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

86. Why do you think Vijayanagara incorporated agricultural tracts within the fortified area ?

(a) To promote high yield agriculture under State supervision

(b) To protect the agricultural belt from the sieges of an invading army

(c) To protect the agriculture from stray animals

(d) To protect the agriculture from drought

87. What do you think the titles of Mahendravarman-I like 'Vichitrachitta', 'Chaityakari' and 'Chitrakarapuli' seem to suggest ?

(a) It shows his proficiency in Sanskrit literature

(b) It shows his interest in art activities

(c) It shows his charming personality

(d) It shows his interest in conducting experiments with agriculture

88. The term 'Pendentive' refers to which form of Indian architecture ?

(a) A building/temple which tends to be broader and shorter than Latina type

(b) A triangular bracket in the angle of two walls, connecting the base of the dome to its supporting arches

(c) Drum house from where ceremonial music was played which was usually situated over the gate

(d) Many curves in an arch

89. Which one of the following European travelers have NOT written an account of the Vijayanagara Empire ?

(a) Niccolo di Conti

(b) Marco Polo

(c) Domingo Paes

(d) Fernao Nuniz

90. निम्नलिखित में से कौन एशियाटिक सोसाइटी ऑफ़ बेंगल के संस्थापक अध्यक्ष थे ?

(a) चार्ल्स विल्किंस

(b) विलियम जोन्स

(c) वारेन हेस्टिंग्स

(d) हेनरी कोलब्रुक

91. निम्नलिखित में से किस पद (term) का प्रयोग संगम साहित्य में हलवाहा (Ploughmen) के लिए किया गया ?

(a) वेल्लालर

(b) उझावर

(c) गहपति

(d) अदिमई

92. *पृथिवीमहादेवी*, *धर्ममहादेवी*, *दंडिमहादेवी* और *वल्कुलामहादेवी*, जो पुरुष उत्तराधिकारी के न होने के कारण शासक बनी थीं, किस राजवंश से संबद्ध हैं ?

(a) पूर्वी चालुक्य राजवंश

(b) कदंब राजवंश

(c) भौम-कर राजवंश

(d) गोनंद राजवंश

93. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में श्री नारायण धर्म परिपालन आंदोलन हुआ था ?

(a) तमिलनाडु

(b) केरल

(c) पंजाब

(d) उत्तराखंड

94. शुंग राजवंश के संदर्भ में, पतंजलि ने उल्लेख किया है कि *यवन* साकेत और मध्यमिका तक पहुँच गए हैं। मध्यमिका क्षेत्र की पहचान किसके निकट स्थित होने के रूप में की गई है ?

(a) चितौड़

(b) उज्जैन

(c) कौशांबी

(d) पाटलिपुत्र

95. सिलहट जनमत-संग्रह (referendum) कब हुआ था ?

(a) 1947

(b) 1948

(c) 1949

(d) 1950

96. भारत में रक्षा क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. समग्र रक्षा बजट जो वित्त वर्ष 2013-14 में ₹2·50 लाख करोड़ था, वित्त वर्ष 2026-27 में बढ़कर ₹7·80 लाख करोड़ हो गया है
2. पूंजीगत व्यय जो वर्ष 2014-15 में ₹94,000 करोड़ था तीव्रता से बढ़कर वर्ष 2026-27 में ₹2·00 लाख करोड़ से अधिक हो गया है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

90. Who among the following was the founder president of the Asiatic Society of Bengal ?

(a) Charles Wilkins

(b) William Jones

(c) Warren Hastings

(d) Henry Colebrooke

91. Which one among the following terms was used in the Sangam Texts for ploughmen ?

(a) Vellalar

(b) Uzhavar

(c) Gahpati

(d) Adimai

92. *Prithivimahadevi, Dharmamahadevi, Dandimahadevi* and *Valkulamahadevi,* who became rulers due to the absence of a male heir, belonged to the

(a) Eastern Chalukya dynasty

(b) Kadamba dynasty

(c) Bhauma-Kara dynasty

(d) Gonanda dynasty

93. Sri Narayana Dharma Paripalana Movement took place in which of the following States of India ?

(a) Tamil Nadu

(b) Kerala

(c) Punjab

(d) Uttarakhand

94. With reference to the Shunga dynasty, Patanjali refers to the *yavanas* reaching up to Saketa and Madhyamika. The place Madhyamika is identified as located near

(a) Chittor

(b) Ujjain

(c) Kaushambi

(d) Pataliputra

95. The Sylhet Referendum was held in ?

(a) 1947

(b) 1948

(c) 1949

(d) 1950

96. Consider the following statements with regard to the defence sector in India :

1. The overall defence budget has increased from about ₹2·50 lakh crore in FY 2013-14 to ₹7·80 lakh crore in FY 2026-27
2. Capital expenditure has risen sharply from about ₹94,000 crore in 2014-15 to more than ₹2·00 lakh crore in 2026-27

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

97. प्रौद्योगिकी विकास निधि (TDF) योजना किस मंत्रालय के अधीन एक प्रमुख पहल (flagship initiative) है ?

(a) रक्षा मंत्रालय

(b) भारी उद्योग मंत्रालय

(c) विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय

(d) कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय

98. खान क्वेस्ट अभ्यास, 2026 (Exercise Khaan Quest, 2026) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारतीय सेना के 40 जवानों वाले दल में सिख रेजिमेंट की एक बटालियन के सैनिकों के साथ-साथ अन्य सशस्त्र बलों और सेवाओं के जवान भी सम्मिलित हैं

2. इस अभ्यास का उद्देश्य भाग लेने वाले रक्षा बलों के दल को किसी बहुपक्षीय वातावरण में प्रचालन के दौरान शांति स्थापना मिशनों हेतु तैयार करना

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

99. वर्ष 2026 के कितने पद्म पुरस्कार विजेताओं को विदेशी/एनआरआई (NRI)/पीआईओ (PIO)/ओसीआई (OCI) श्रेणी में पुरस्कार प्रदान किए गए हैं ?

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 8

100. भारत की फ्लोटिंग सोलर पीवी क्षमता के आकलन पर रिपोर्ट किसके द्वारा जारी की गई थी ?

(a) विद्युत् मंत्रालय

(b) नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय

(c) कोयला मंत्रालय

(d) पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

101. निम्नलिखित में से कौन-सी अग्नि सुरक्षा सप्ताह 2026 की थीम थी ?

(a) अग्नि सुरक्षित भारत के लिए एकजुट हों

(b) सुरक्षित विद्यालय, सुरक्षित अस्पताल, और अग्नि-सुरक्षा के प्रति जागरूक समाज : अग्नि निवारण के लिए एकजुट

(c) अग्नि सुरक्षा सुनिश्चित करें, राष्ट्र निर्माण में योगदान दें

(d) राष्ट्रीय अवसंरचना के विकास के लिए अग्नि सुरक्षा के प्रति जागरूकता

97. The Technology Development Fund (TDF) is a flagship initiative under

(a) Ministry of Defence

(b) Ministry of Heavy Industries

(c) Ministry of Science and Technology

(d) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

98. Consider the following statements about Exercise Khaan Quest, 2026 :

1. The Indian Army contingent comprises 40 personnel, including troops from a battalion of the Sikh Regiment and personnel from other Arms and Services

2. The aim of the Exercise is to prepare contingents of participating Defence Forces for peacekeeping missions while operating in a multilateral environment

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

99. How many of the 2026 Padma awardees were conferred the award from the category of Foreigners / NRI / PIO / OCI ?

(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 8

100. The Report on Floating Solar PV Potential Assessment of India was released by

(a) Ministry of Power

(b) Ministry of New and Renewable Energy

(c) Ministry of Coal

(d) Ministry of Petroleum and Natural Gas

101. Which one among the following was the theme of Fire Safety Week 2026 ?

(a) Unite to Ignite, a Fire Safe India

(b) Safe Schools, Safe Hospitals, and a Fire-Safety Aware Society : Together for Fire Prevention

(c) Ensure Fire Safety, Contribute towards Nation Building

(d) Awareness in Fire Safety for Growth of National Infrastructure

102. NDMA ने हाल ही में एकीकृत अलर्ट सिस्टम (SACHET) को सफलतापूर्वक प्रचालनगत कर दिया है। इसका विकास किसके द्वारा किया गया है ?

(a) C-DOT (सेंटर फॉर डेवलपमेंट ऑफ़ टेलीमैटिक्स)

(b) C-DAC (प्रगत संगणन विकास केंद्र)

(c) C-MET (सेंटर फॉर मैटेरियल्स फॉर इलेक्ट्रॉनिक्स टेक्नोलॉजी)

(d) SAMEER (प्रायोगिक सूक्ष्मतरंग इलेक्ट्रॉनिक अभियांत्रिकी तथा अनुसंधान संस्था)

103. वर्ष 2026 का अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार किस पुस्तक ने जीता ?

(a) ताइवान ट्रैवॅलॉग (Taiwan Travelogue)

(b) ट्रांसक्रिप्शन (Transcription)

(c) शैडो टिकट (Shadow Ticket)

(d) विजिल (Vigil)

104. SEBI (सूचकांक प्रदाता) विनियम, 2024 से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. ये केवल उन सूचकांक प्रदाताओं पर लागू है जो उन प्रमुख सूचकांकों का प्रबंधन करते हों, जिनके अंतर्गत भारत के किसी मान्यताप्राप्त स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध प्रतिभूतियां सम्मिलित हों और जिनका उपयोग भारत के प्रतिभूति बाज़ार में होता हो

2. इसका मुख्य उद्देश्य सूचकांकों के संचालन (governance) एवं प्रबंधन (administration) में पारदर्शिता एवं जवाबदेही को बढ़ावा देना है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

105. 'स्टार्टअप इंडिया फंड ऑफ़ फंड्स 2·0' से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. इसमें लगभग कुल ₹10,000 करोड़ की धनराशि है

2. नीति (NITI) आयोग मुख्य कार्यान्वयन एजेंसी के रूप में कार्य करता है

3. यह गहन प्रौद्योगिकी (डीप-टेक) और प्रौद्योगिकी संचालित विनिर्माण स्टार्टअपों पर केंद्रित है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 2

102. NDMA has recently successfully operationalised the Integrated Alert System (SACHET). It has been developed by

(a) C-DOT (Centre for Development of Telematics)

(b) C-DAC (Centre for Development of Advanced Computing)

(c) C-MET (Centre for Materials for Electronics Technology)

(d) SAMEER (Society for Applied Microwave Electronics Engineering & Research)

103. Which book won the 2026 International Booker Prize ?

(a) Taiwan Travelogue

(b) Transcription

(c) Shadow Ticket

(d) Vigil

104. Which of the following statements relating to SEBI (Index Providers) Regulations, 2024 is/are correct ?

1. These are applicable only to Index Providers that administer significant indices consisting of securities listed on a recognized stock exchange in India for use in the Indian securities market

2. The primary objective is to promote transparency and accountability in governance and administration of indices

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

105. Which of the following statements regarding 'Startup India Fund of Funds 2·0' is/are correct ?

1. It has a corpus of about ₹10,000 crore

2. NITI Aayog serves as the primary implementation agency

3. It focuses on deep-tech and technology-driven manufacturing startups

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 2 only

106. जंतु कोशिका में ग्लाइकोजन और पादप कोशिका में स्टार्च की समानता से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से सही **नहीं** है/हैं ?

1. दोनों ऐमिलोस और ऐमिलोपेक्टिन के मिश्रण हैं
2. स्टार्च और ग्लाइकोजन दोनों यकृत कोशिकाओं में कार्बोहाइड्रेट के संचित रूप को निरूपित करते हैं

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

107. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में, सक्रिय परिवहन (active transport) का उपयोग **नहीं** होता है ?

(a) वृक्क (kidney) से रुधिर में ऐमीनो अम्ल और ग्लूकोस का पुनः अवशोषण

(b) परिवहन के लिए प्रकाश संश्लेषी पर्ण कोशिका से पोषवाह ऊतक में शर्करा का उदभारण (loading)

(c) प्रोटीन अणुओं द्वारा निर्मित जलरागी वाहिका (hydrophilic channel) के माध्यम से Na^+ और Cl^- का पारगमन (passage)

(d) रुधिर धारा में ग्लूकोस और इलेक्ट्रोलाइट का अवशोषण

108. सूत्री कोशिका विभाजन (Mitotic Cell Division) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है ?

(a) सूत्रीविभाजन में दो संतति कोशिकाओं के केंद्रक में गुणसूत्रों (chromosomes) की संख्या समान होती है

(b) सूत्रीविभाजन के माध्यम से कोशिका का प्रतिस्थापन और ऊतक का जीर्णोद्वार (repair) संभव है

(c) यूकेरियट (eukaryotes) में अलैंगिक जनन सूत्रीविभाजन द्वारा होता है

(d) सूत्रीविभाजन के परिणामस्वरूप कोशिकाएं अगुणित (haploid) हो जाती हैं

109. निम्नलिखित में से कौन-सा, उपास्थि (cartilage) के लिए महत्त्वपूर्ण है, किंतु एक ग्लोबिन प्रोटीन **नहीं** है ?

(a) हीमोग्लोबिन

(b) मायोग्लोबिन

(c) किरेटिन

(d) कोलैजन

110. निम्नलिखित में से कौन-सा क्रियाकलाप, किसी स्तनधारी लाल रुधिर कणिका (mammalian erythrocyte) **नहीं** कर सकती है ?

(a) ऑक्सीजन का विसरण

(b) प्रोटीन संश्लेषण और कोशिका विभाजन

(c) केशिकाओं (capillaries) में से गुज़रते हुए संकुचित (squeeze) होना

(d) हीमोग्लोबिन वहन करना

106. Which of the following statements regarding the similarity in glycogen in animal cell and starch in plant cell is/are NOT correct ?

1. Both are mixtures of amylose and amylopectin
2. Starch and glycogen, both represent the storage form of carbohydrate in liver cells

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

107. In which of the following processes, active transport is NOT used ?

(a) Reabsorption of amino acids and glucose from kidney into blood

(b) Loading sugar from photosynthesizing leaf cells into phloem tissue for transportation

(c) Passage of Na^+ and Cl^- through hydrophilic channel created by protein molecules

(d) Absorption of glucose and electrolytes into the bloodstream

108. Which one of the following is NOT true of mitotic cell division ?

(a) The nuclei of the two daughter cells in mitosis have same number of chromosomes

(b) Replacement of cell and tissue repairing is possible through mitosis

(c) Asexual reproduction in eukaryotes is done by mitosis

(d) The cells become haploid as a result of mitosis

109. Which one of the following is important for cartilage but NOT a globin protein ?

(a) Haemoglobin

(b) Myoglobin

(c) Keratin

(d) Collagen

110. Which of the following activity a mammalian erythrocyte CANNOT perform ?

(a) Diffusion of oxygen

(b) Protein synthesis and cell division

(c) Squeeze while passing through capillaries

(d) Carry haemoglobin

111. मलेरिया से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. केवल मादा *ऐनोफेलीज* मच्छर प्रजनन के लिए मानव रक्त चूसते हैं
2. *प्लैज्मोडियम*, प्लैसेंटा को पार करते हुए माँ से भ्रूण (foetus) में जा सकता है

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

112. प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश मुक्त अभिक्रियाओं (light independent reactions) में निम्नलिखित में से कौन-सा सम्मिलित है ?

(a) कैल्विन चक्र

(b) हिल अभिक्रिया

(c) फोटोसिस्टम

(d) प्रकाश संश्लेषी वर्णकों द्वारा प्रकाश का अवशोषण

113. निम्नलिखित में से कौन-सा, सिज़ोफ्रीनिया (schizophrenia) से संबंधित है ?

(a) बहु व्यक्तित्व (Multiple personalities)

(b) तंत्रिका-अपह्रासन (Neurodegeneration)

(c) परिवेश के प्रभाव से अप्रभावित

(d) विभ्रम (Hallucination)

114. किसी प्रोकैरियोटिक कोशिका में, निम्नलिखित में से कौन-सा **नहीं** पाया जाता है ?

(a) कोशिका भित्ति

(b) राइबोसोम

(c) केन्द्रकीय झिल्ली

(d) प्लाज्मिड DNA

115. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(a) हार्डी-वाइनबर्ग सिद्धांत कहता है कि किसी जनसंख्या में विकल्पी आवृत्तियाँ (allele frequencies) अस्थिर होती हैं

(b) शाखा वंश (branching descent) और प्राकृतिक चयन (natural selection) डार्विन के विकास के सिद्धांत की दो मुख्य संकल्पनाएं हैं

(c) लैमार्कवाद (Lamarckism) उपार्जित लक्षणों की वंशागति पर आधारित है

(d) उत्परिवर्तन, जीन प्रवाह, आनुवंशिक विचलन, जीन पुनर्योजन और प्राकृतिक चयन की संकल्पना ने हार्डी-वाइनबर्ग संतुलन को प्रभावित किया

116. पर्यावरणीय समस्याओं के न्यूनीकरण के लिए निम्नलिखित में से किसे संबद्ध माना जाता है ?

(a) जैवआवर्धन (biomagnification)

(b) त्वरित सुपोषण (accelerated eutrophication)

(c) परमाणु अपशिष्टों का निर्मोचन (release of Nuclear wastes)

(d) विभिन्न अपशिष्टों का सुनिश्चित निपटान

111. Consider the following statements associated with Malaria :

1. Only the female *Anopheles* mosquitoes take human blood for reproduction

2. *Plasmodium* can pass across the placenta from mother to foetus

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

112. Which one of the following is involved in light independent reactions of photosynthesis ?

(a) Calvin cycle

(b) Hill reaction

(c) Photosystem

(d) Light absorption by photosynthetic pigments

113. Which of the following is associated to Schizophrenia ?

(a) Multiple personalities

(b) Neurodegeneration

(c) Not subjected to environmental influence

(d) Hallucination

114. Which one of the following is NOT found in a prokaryotic cell ?

(a) Cell wall

(b) Ribosome

(c) Nuclear membrane

(d) Plasmid DNA

115. Which of the following statements is NOT correct ?

(a) Hardy–Weinberg Principle says that allele frequencies in a population is unstable

(b) Branching descent and natural selection are the two key concepts of Darwinian Theory of evolution

(c) Lamarckism is based on inheritance of acquired character

(d) The concept of mutation, gene flow, genetic drift, gene recombination and natural selection affect Hardy–Weinberg equilibrium

116. Which of the following can be considered associated with mitigation of environmental problems

(a) Biomagnification

(b) Accelerated eutrophication

(c) Release of Nuclear wastes

(d) Categorical disposal of different wastes

117. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन आनुवंशिक इंजीनियरी में एंजाइमों की भूमिका से संबद्ध है/हैं ?

1. एक्सोन्यूक्लिएज (Exonucleases), डीएनए (DNA) के सिरों (ends) से न्यूक्लियोटाइड (nucleotides) को पृथक कर देता है

2. प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिएज (Restriction endonucleases) का प्रयोग डीएनए (DNA) के पुनर्योगज अणु बनाने के लिए किया जाता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

118. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जैव-नियंत्रण कारक (biocontrol agent) **नहीं** है ?

(a) *बैसिलस थुरिंगिएन्सिस* (*Bacillus thuringiensis*)

(b) लेडीबर्ड बीटल (Ladybird beetle)

(c) *ट्राइकोडर्मा* (*Trichoderma*)

(d) ऐफिड (Aphid)

119. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(a) एकल कोशिकीय यूकेरियट (eukaryotes) प्रॉटिस्टा जगत (Kingdom Protista) से संबंधित है

(b) यीस्ट (Yeast), एक कवक (fungus) है, जो बहुकोशिकीय होता है

(c) कवक में परपोषियों (Heterotrophs) का एक विशिष्ट जगत सम्मिलित है

(d) ऐस्कोमाइसिटीज़ (Ascomycetes), एक मृतजीवी कवक है, जो बहुकोशिकीय है अथवा विरले ही एककोशिकीय होता है

120. कैंसर (cancer) से संबंधित निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. ऑन्कोजीन एक्सप्रेशन (Oncogenes expression) और कुछ विषाणुजनित संक्रमण कैंसर के कारक बन सकते हैं

2. मेटास्टेसिस (metastasis) में, रुधिर और लसीका तंत्र (lymphatic system) के माध्यम से कैंसर कोशिकाएं (cancer cells) फैलती हैं

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

117. Which of the following statements is/are associated with role of enzymes in genetic engineering ?

1. Exonucleases remove nucleotides from the ends of DNA
2. Restriction endonucleases are used to form recombinant molecule of DNA

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

118. Which one of the following is NOT a biocontrol agent ?

(a) *Bacillus thuringiensis*

(b) Ladybird beetle

(c) *Trichoderma*

(d) Aphid

119. Which one of the following statements is NOT correct ?

(a) Single celled eukaryotes belong to Kingdom Protista

(b) Yeast, a fungus is multicellular

(c) The fungi constitute a unique kingdom of heterotrophs

(d) Ascomycetes, a saprophytic fungi is multicellular or rarely unicellular

120. Which of the following statements associated with cancer is/are correct ?

1. Oncogenes expression and some viral infections can cause cancer
2. In metastasis, the cancer cells spread through the blood and lymphatic system

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह

SPACE FOR ROUGH WORK

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

T.B.C. : BFVS-S-LKG

Test Booklet Series

TEST BOOKLET
GENERAL KNOWLEDGE

A

Time Allowed : Two Hours *Maximum Marks : 100*

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 Test Booklet Series A, B, C or D carefully 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 **120** 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. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. 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.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong Answers :**
    THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
    (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 मुखपृष्ठ पर छपा है ।