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

टी. बी. सी. : CEBN-S-GKL

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

A

क्रम संख्या 1134193

परीक्षण पुस्तिका
सामान्य ज्ञान

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 **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. 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. **ग़लत उत्तरों के लिए दंड :**

वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए ग़लत उत्तरों के लिए दंड दिया जाएगा ।

(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं । उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक ग़लत 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 **ग़लत 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 ।

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.

C.D.S. Examination-(I), 2025

1. किसी भूकंप के दौरान उत्पन्न द्वितीयक तरंगों (S-Waves) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वे जिस पदार्थ से गुजरती हैं उसमें उभार और गर्त बनाती हैं।
2. S-तरंगों के कंपन की दिशा ऊर्ध्वाधर तल में, तरंग की दिशा के लंबवत् होती 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

2. एक खनिज से संबंधित निम्नलिखित विशेषताओं के आधार पर उस खनिज की पहचान कीजिए :

I. यह सामान्यत: हरे रंग का क्रिस्टल होता है।
II. यह प्राय: बैसाल्टी शैल में पाया जाता है।
III. मैग्नीशियम, लौह और सिलिका इसके मुख्य तत्त्व हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) ऐम्फीबोलाइट
(b) फेल्डस्पार
(c) पाइरॉक्सीन
(d) ऑलिवीन

3. लवण अपक्षय के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. सभी लवण-अपक्षय प्रक्रियाओं में लवण क्रिस्टलन सबसे अधिक प्रभावी है।
2. आग्नेय शैलों की तुलना में अवसादी शैलों में लवण क्रिस्टल रवों में वृद्धि (crystal growth) अधिक प्रभावी होती 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

4. तापमान के भूपृष्ठीय व्युत्क्रमण (Surface inversion) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. यह वायुमंडल के निचले स्तरों में अस्थिरता उत्पन्न करता है।
2. यह व्युत्क्रमण सामान्यत: सूर्य के ऊपर चढ़ने से पहले कुछ घंटों तक रहता 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

5. मेघ से संबंधित निम्नलिखित अभिलक्षणों के आधार पर उसकी पहचान कीजिए :

I. वे रुई की तरह दिखाई देते हैं।
II. वे छितरे होते हैं और चपटे आधार वाले होते हैं।
III. वे सामान्यत: 4 से 7 km की ऊँचाई पर बनते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) पक्षाभ मेघ
(b) कपासी मेघ
(c) वर्षा मेघ
(d) स्तरी मेघ

6. जलवायु से संबंधित निम्नलिखित अभिलक्षणों के आधार पर उसके प्रकार की पहचान कीजिए :

I. तापमान वर्षभर उच्च रहता है।
II. वर्षा परिवर्तनशील होती है और इसमें आर्द्र मौसम लघु और शुष्क मौसम दीर्घ होता है।
III. सूडान और पराग्वे की जलवायु इस प्रकार की जलवायु का एक उदाहरण है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) उपोष्ण-कटिबंधीय स्टेपी जलवायु
(b) मध्य अक्षांशीय स्टेपी
(c) उष्णकटिबंधीय मानसून जलवायु
(d) उष्णकटिबंधीय आर्द्र और शुष्क जलवायु

1. Consider the following statements with reference to Secondary waves (S-Waves) generated during an earthquake :

1. They create troughs and crests in the material through which they pass.
2. The direction of vibrations of S-waves is perpendicular to the wave direction in the vertical plane.

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

2. Identify the Mineral on the basis of the following characteristics relating to it :

I. It is usually a greenish crystal.
II. It is often found in basaltic rocks.
III. Magnesium, iron and silica are its major elements.

Select the answer using the code given below :

(a) Amphibolite
(b) Feldspar
(c) Pyroxene
(d) Olivine

3. Which of the following statements with reference to Salt Weathering is/are correct ?

1. Salt crystallisation is the most effective of all the salt weathering processes.
2. Salt crystal growth is more effective over sedimentary rocks as compared to igneous rocks.

Select the answer using the code given below :

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

4. Which of the following statements with reference to Surface inversion of temperature is/are correct ?

1. It causes instability in the lower layers of the atmosphere.
2. This inversion commonly lasts for a few hours until the Sun comes up.

Select the answer using the code given below :

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

5. Identify the cloud on the basis of the following characteristics relating to it :

I. They look like cotton wool.
II. They exist in patches and have flat base.
III. They are generally formed at a height of 4 to 7 km.

Select the answer using the code given below :

(a) Cirrus
(b) Cumulus
(c) Nimbus
(d) Stratus

6. Identify the type of climate on the basis of the following characteristics relating to it :

I. Temperature is high throughout the year.
II. Rainfall is variable with a short wet season and a longer dry season.
III. Climate of Sudan and Paraguay is an example of this climate type.

Select the answer using the code given below :

(a) Sub-tropical steppe climate
(b) Mid-latitude steppe
(c) Tropical monsoon climate
(d) Tropical wet and dry climate

7. निम्नलिखित लवणों का समुद्री जल में उनकी विद्यमान मात्रा के अनुसार आरोही क्रम में सही अनुक्रम क्या है ?

1. कैल्सियम कार्बोनेट
2. कैल्सियम सल्फेट
3. मैग्नीशियम क्लोराइड

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

8. ह्यूमस के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. यह गहरे रंग का क्रिस्टल-रहित पदार्थ है।
2. कोलॉइडी प्रकृति का होने के कारण, यह पोषक के भंडार का कार्य 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

9. निम्नलिखित में से कौन-सा बायोस्फीयर रिजर्व, भारत में तीन राज्यों में फैला हुआ है ?

(a) दिहांग (देहांग) देबांग
(b) नीलगिरि
(c) नोकरेक
(d) शेषचलम

10. दनुबी (डेन्यूब) नदी यूरोप के निम्नलिखित किस राजधानी नगर में से होकर ***नहीं*** बहती है ?

(a) बेलग्रेड
(b) बुडापेस्ट
(c) प्राग
(d) वियना

11. यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल ईस्टर आइलैंड के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. यह पोलिनेशिया द्वीपसमूह का हिस्सा है।
2. यह दक्षिण अमेरिकी राष्ट्र चिली का राज्य-क्षेत्र (territory) 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

12. निम्नलिखित में से कौन-सा, अफ्रीका के लुप्तप्राय (endangered) पहाड़ी गोरिल्लाओं का घर है ?

(a) माउंट केन्या
(b) माउंट किलिमंजारो
(c) नगोरोन्गोरो क्रेटर
(d) विरुंगा पर्वत

13. जॉर्डन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. प्रथम विश्वयुद्ध के बाद ब्रिटिश शासनादेश (British Mandate) के द्वारा जॉर्डन देश को बनाया गया था।
2. यह स्थल से घिरा (landlocked) देश 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

7. What is the correct sequence of the following salts in ascending order according to their presence in the sea water ?

1. Calcium Carbonate
2. Calcium Sulphate
3. Magnesium Chloride

Select the answer using the code given below :

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

8. Which of the following statements with reference to Humus is/are correct ?

1. It is a dark coloured amorphous substance.
2. Being colloidal in nature, it serves as a reservoir of nutrients.

Select the answer using the code given below :

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

9. Which one among the following Biosphere Reserves is spread over three states in India ?

(a) Dehang Debang
(b) Nilgiris
(c) Nokrek
(d) Seshachalam

10. River Danube does ***not*** flow through which one of the following capital cities in Europe ?

(a) Belgrade
(b) Budapest
(c) Prague
(d) Vienna

11. Which of the following statements with reference to Easter Island, a UNESCO World Heritage Site, is/are correct ?

1. It is part of Polynesia group of islands.
2. It is a territory of the South American nation Chile.

Select the answer using the code given below :

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

12. Which one among the following is home to the endangered mountain gorillas in Africa ?

(a) Mount Kenya
(b) Mount Kilimanjaro
(c) Ngorongoro Crater
(d) Virunga Mountains

13. Which of the following statements with reference to Jordan is/are correct ?

1. The country of Jordan was created through the British Mandate after World War I.
2. It is a landlocked country.

Select the answer using the code given below :

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

14. एशिया में पर्ल रिवर एस्चुएरी के निकट, निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान स्थित है ?

(a) बैंकॉक

(b) हांग कांग

(c) मकाऊ

(d) सिंगापुर

15. ऑस्ट्रेलिया के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. कोरल सागर (Coral Sea) ग्रेट बैरियर रीफ को दक्षिण प्रशांत से अलग करता है।

2. ग्रेट डिवाइडिंग रेंज ऑस्ट्रेलिया में मेलबर्न से पर्थ तक फैली हुई 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

16. उत्तर से दक्षिण की ओर जाते हुए निम्नलिखित पर्वत श्रृंखलाओं का सही अनुक्रम क्या है ?

1. काराकोरम

2. कुनलुन

3. लद्दाख

4. ज़ास्कर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2, 3, 4

(b) 1, 2, 4, 3

(c) 2, 1, 4, 3

(d) 2, 1, 3, 4

17. भारत में लवण मृदा के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. इनमें प्रचुर मात्रा में नाइट्रोजन होता है।

2. ये शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों, तथा जलमग्न और दल-दल क्षेत्रों में पाए जाते 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

18. निम्नलिखित में से किस नदी पर सलाल विद्युत परियोजना स्थित है ?

(a) चेनाब (चिनाब)

(b) झेलम

(c) नुब्रा

(d) श्योक

19. सिंधु नदी की निम्नलिखित सहायक नदियों में से कौन-सी, हिमालय से ***नहीं*** निकलती है ?

(a) गिलगित

(b) गोमल

(c) हुंज़ा

(d) ज़ास्कर

20. खान मंत्रालय, भारत सरकार की वार्षिक रिपोर्ट 2023 – 24 के अनुसार, भारत में, निम्नलिखित में से कौन-से प्रमुख बॉक्साइट उत्पादक राज्य हैं ?

(a) ओडिशा और मध्य प्रदेश

(b) ओडिशा और झारखंड

(c) झारखंड और मध्य प्रदेश

(d) झारखंड और कर्नाटक

14. Which one among the following places is situated close to the Pearl River Estuary in Asia ?

(a) Bangkok

(b) Hong Kong

(c) Macau

(d) Singapore

15. Consider the following statements with regard to Australia :

1. The Coral Sea separates the Great Barrier Reef from the South Pacific.

2. The Great Dividing Range extends from Melbourne to Perth in Australia.

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

16. What is the correct sequence of the following mountain ranges as one moves from North towards South ?

1. Karakoram

2. Kunlun

3. Ladakh

4. Zaskar

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2, 3, 4

(b) 1, 2, 4, 3

(c) 2, 1, 4, 3

(d) 2, 1, 3, 4

17. Which of the following statements with reference to saline soil in India is/are correct ?

1. They are rich in nitrogen.

2. They occur in arid and semi-arid regions, and in waterlogged and swampy areas.

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

18. Salal Power Project is situated on which one among the following rivers ?

(a) Chenab

(b) Jhelum

(c) Nubra

(d) Shyok

19. Which one among the following tributaries of Indus River does ***not*** originate in the Himalayas ?

(a) Gilgit

(b) Gomal

(c) Hunza

(d) Zaskar

20. As per the Annual Report 2023 – 24 of the Ministry of Mines, Government of India, which of the following are the major bauxite producing states in India ?

(a) Odisha and Madhya Pradesh

(b) Odisha and Jharkhand

(c) Jharkhand and Madhya Pradesh

(d) Jharkhand and Karnataka

21. यदि दर्पण में आपका प्रतिबिंब सीधा दिखाई देता है, भले ही आप दर्पण से कितनी दूर खड़े हैं, तो दर्पण संभवतः :

(a) समतल है

(b) अवतल है

(c) उत्तल है

(d) या तो समतल है या उत्तल है

22. किसी विद्युत धारावाही सीधे चालक (straight conductor) के चारों ओर उत्पन्न चुंबकीय क्षेत्र की दिशा निर्धारित करने वाला नियम है :

(a) दक्षिण-हस्त अंगुष्ठ नियम

(b) फ्लेमिंग का वामहस्त नियम

(c) फ्लेमिंग का दक्षिण-हस्त नियम

(d) हुंड का नियम

23. एक मोटर साइकिल का आरंभिक वेग 5 m/s है। 3 सेकण्ड के पश्चात्, वेग 7 m/s हो जाता है। मोटर साइकिल का 3 सेकण्ड में विस्थापन होगा :

(a) 21 m

(b) 18 m

(c) 36 m

(d) 6 m

24. किसी 50 kg के द्रव्यमान को 10 s में 8 m की ऊर्ध्वाधर दूरी तक उठाने के लिए आवश्यक न्यूनतम शक्ति है :

(मान लीजिए $g = 10 \text{ m/s}^2$)

(a) 400 W

(b) 40 W

(c) 50 W

(d) 500 W

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

(a) ब्रह्मांड में सभी पिंड गुरुत्वाकर्षण बल के कारण एक दूसरे को आकर्षित करते हैं।

(b) न्यूटन का गुरुत्वाकर्षण नियम न्यूटन की गति के नियम पर आधारित है।

(c) पृथ्वी के केंद्र में g (गुरुत्वीय त्वरण) का मान शून्य है।

(d) द्रव्यमान और भार को भिन्न-भिन्न मात्रकों (units) में मापा जाता है।

26. कोई पिंड किसी तरल में तब तैरता है, जब उत्प्लावन बल :

(a) उसके भार के बराबर हो।

(b) उसके भार से कम हो।

(c) उसके भार से अधिक हो।

(d) शून्य हो।

21. If your image appears to be erect, no matter how far you stand from a mirror, the mirror is likely to be :

(a) Plane

(b) Concave

(c) Convex

(d) Either plane or convex

22. The rule that determines the direction of a magnetic field produced around a straight conductor carrying current is :

(a) Right-hand thumb rule

(b) Fleming's left-hand rule

(c) Fleming's right-hand rule

(d) Hund's rule

23. A motorcycle has initial velocity of 5 m/s. After 3 seconds, the velocity is 7 m/s. The displacement of the motorcycle in 3 seconds is :

(a) 21 m

(b) 18 m

(c) 36 m

(d) 6 m

24. The minimum power required to lift a mass of 50 kg up to a vertical distance of 8 m in 10 s is : (Take $g = 10 \text{ m/s}^2$)

(a) 400 W

(b) 40 W

(c) 50 W

(d) 500 W

25. Which one among the following statements is ***not*** correct ?

(a) All bodies in the universe attract each other due to the gravitational force.

(b) Newton's law of gravitation follows from Newton's laws of motion.

(c) The value of g (acceleration due to gravity) at the centre of the Earth is zero.

(d) Mass and weight are measured in different units.

26. A body floats in a liquid if the buoyant force is :

(a) equal to its weight.

(b) less than its weight.

(c) greater than its weight.

(d) zero.

27. 1 kg द्रव्यमान और आयतन 2×10^{-4} m^3 का एक धातु का गोला पूरी तरह से जल में डूबा हुआ है। गोले पर जल द्वारा लगाया गया उत्प्लावन बल है :
(दिया गया है : जल का घनत्व 1000 kg/m^3, $g = 10$ m/s^2)

(a) 0·5 N
(b) 1·5 N
(c) 2 N
(d) 2·5 N

28. 220 V पर 60 W रेटिंग वाले एक प्रकाश बल्ब के सिरों के बीच 110 V का विभवांतर है। इस प्रकाश बल्ब में क्षय होने वाली विद्युत शक्ति (power) है :

(a) 30 W
(b) 45 W
(c) 15 W
(d) 2 W

29. एक सरल सूक्ष्मदर्शी में निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है ?

(a) अपसारी लेन्स (Diverging lens)
(b) अवतल दर्पण (Concave mirror)
(c) अभिसारी लेन्स (Converging lens)
(d) समतल दर्पण (Plane mirror)

30. जिस बल से पृथ्वी किसी वस्तु को आकर्षित करती है, वह कहलाता है :

(a) वस्तु का भार
(b) वस्तु का द्रव्यमान
(c) वस्तु का घनत्व
(d) वस्तु का परिमाण

31. निम्नलिखित में से कौन-सा, जैन धर्म के 'तीन रत्नों' (*त्रिरत्न*) में से एक है ?

(a) ब्रह्मचर्य
(b) सम्यग्-दर्शन
(c) सूनृता
(d) अस्तेय

32. हड़प्पाई मुहरों में निम्नलिखित में से कौन-सा चित्र (motif) ***नहीं*** मिलता है ?

(a) कूबड़दार वृषभ
(b) हाथी
(c) सिंह
(d) मगर

33. निम्नलिखित ग्रंथों में से कौन-सा सबसे प्राचीन है ?

(a) भरत का *नाट्यशास्त्र*
(b) *सुश्रुत संहिता*
(c) *अष्टाध्यायी*
(d) *मनुस्मृति*

34. अशोक के शिलालेखों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) केरल में मिला महा शिलालेख संस्कृत में है।
(b) बिहार में लघु शिलालेख केवल पाटलिपुत्र में मिले हैं।
(c) धौली महा शिलालेख में कलिंग युद्ध का उल्लेख किया गया है।
(d) उत्तराखंड में कालसी महा शिलालेखों का स्थल है।

27. A metallic sphere of mass 1 kg and volume 2×10^{-4} m^3 is completely immersed in water. The buoyant force exerted by water on the sphere is :
(Given : density of water = 1000 kg/m^3, g = 10 m/s^2)

(a) 0·5 N

(b) 1·5 N

(c) 2 N

(d) 2·5 N

28. A light bulb rated as 60 W at 220 V has a potential difference of 110 V across its ends. The power dissipated in this light bulb is :

(a) 30 W

(b) 45 W

(c) 15 W

(d) 2 W

29. Which one among the following is used in a simple microscope ?

(a) Diverging lens

(b) Concave mirror

(c) Converging lens

(d) Plane mirror

30. The force with which the Earth attracts an object is called :

(a) Weight of the object

(b) Mass of the object

(c) Density of the object

(d) Magnitude of the object

31. Which of the following is one of the 'three gems' (*triratna*) of Jainism ?

(a) Brahmacharya

(b) Samyag-darshana

(c) Sunrita

(d) Asteya

32. Which one among the following motifs does ***not*** appear on Harappan seals ?

(a) Humped Bull

(b) Elephant

(c) Lion

(d) Crocodile

33. Which one among the following is the earliest text ?

(a) *Natyashastra* of Bharata

(b) *Sushruta Samhita*

(c) *Ashtadhyayi*

(d) *Manusmriti*

34. Which one of the following statements about Ashoka's inscriptions is correct ?

(a) The Major Rock Edict found in Kerala is in Sanskrit.

(b) Minor Rock Edicts in Bihar are found only in Pataliputra.

(c) The Dhauli Major Rock Edict makes a mention of the Kalinga War.

(d) Kalsi in Uttarakhand is a site of Major Rock Edicts.

35. आजीविकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) उन्होंने जाति या वर्ग के आधार पर भेदभावपूर्ण व्यवहार नहीं किया।

(b) उनके पास निगमित संगठन और धर्म-वैधानिक ग्रंथ (canonical texts) थे।

(c) वे प्रायः बहुत कम भोजन करके, कठोर तपस्या करते थे।

(d) उन्होंने बौद्धों के विरुद्ध जैनियों के साथ संगठन बनाया।

36. भारत में रक़ाब (stirrup) के उपयोग के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. कोणार्क अश्व मूर्तिकला (c. 1250) में एक वलयाकार-रक़ाब (ring-stirrup) प्रदर्शित है।
2. खजुराहो मूर्तिकलाओं (संभवतः 10वीं शताब्दी) में, एक चौड़ा, संभवतः काष्ठ का, रक़ाब दिखाई पड़ता है।
3. तेरहवीं शताब्दी के बाद से दिल्ली सल्तनत की सेनाओं में लोहे के रक़ाब का उपयोग किया जाता था।

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

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) शून्य

37. ऋग्वेद संहिता में, *इषुकृत* और *इषुकार* शब्दों का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके निर्माता के लिए किया जाता था ?

(a) बाण (Arrows)

(b) खड्ग (Swords)

(c) वज्र (Thunderbolt)

(d) गदा (Maces)

38. निम्नलिखित में से कौन-सा, प्राचीन भारत में युद्ध के शस्त्र (weapon) के रूप में धनुष (और बाण) को सूचित ***नहीं*** करता है ?

(a) शारंग

(b) कुंत

(c) कोदण्ड

(d) कार्मुक

39. *मंजानिक (Manjaniq)* शब्द का संदर्भ किस सैन्य-उपकरण से है ?

(a) फील्ड-गन में बारूद भरने का उपकरण

(b) तेजी से हमले के लिए रिसाला (कैवलरी) तैयार करना

(c) किलों के द्वारों को सुदृढ़ करने के लिए एक बोल्टिंग उपकरण

(d) पत्थरों को फेंकने के लिए एक उपकरण (मैंगोनेल)

40. मध्यकालीन भारत में, नील निष्कर्षण (extraction) की प्रक्रिया में निम्नलिखित के परिणामस्वरूप अत्यंत सुधार हुआ :

(a) नील की फसल की गुणवत्ता बढ़ाने के लिए उर्वरक का उपयोग

(b) नील के तनों के लिए यांत्रिक पेराई उपकरणों के प्रयोग का प्रारंभ

(c) नील की टंकियों (indigo vats) के भीतरी सतहों को जलसह (water-proof) बनाने में जिप्सम और चूने के गारे का प्रयोग

(d) नील क्रूसिबल को शीघ्र ही गादरहित करने के लिए दास श्रमिकों का नियोजन

35. Which one of the following statements about the Ajivikas is ***not*** correct ?

(a) They did not practise discrimination on the basis of caste or class.

(b) They had a corporate organisation and canonical texts.

(c) They practised severe asceticism, often eating very little food.

(d) They formed an alliance with Jainas against Buddhists.

36. Consider the following statements about the use of stirrup in India :

1. The Konarak horse sculpture (c. 1250) shows a ring-stirrup.

2. A broad, probably wooden, stirrup appears in Khajuraho sculptures (probably 10^{th} century).

3. The iron-stirrup was used in the Delhi Sultans' armies from the thirteenth century onwards.

How many of the above statements is/are correct ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) Nil

37. In the Rig Veda Samhita, use of the terms *ishukrit* and *isukara* referred to the maker of :

(a) Arrows

(b) Swords

(c) *Vajra* (Thunderbolt)

(d) Maces

38. Which one of the following does ***not*** refer to the bow (and arrow) as a weapon of war in ancient India ?

(a) Sharnga

(b) Kunta

(c) Kodanda

(d) Karmuka

39. What is the military-device referred to by the term *manjaniq* ?

(a) A device for loading field-guns with gunpowder

(b) Preparing cavalry for rapid charge

(c) A bolting device for strengthening the gates of forts

(d) A device for throwing stones (mangonel)

40. In medieval India, the process of indigo extraction underwent great improvement as a result of the :

(a) use of fertilizer enhancing the quality of indigo crop.

(b) introduction of mechanical crushing tools for indigo stems.

(c) use of gypsum and lime mortars in making the inner surfaces of indigo vats water-proof.

(d) employment of slave labour in quick desilting of indigo crucibles.

41. विद्यालय में विद्यार्थियों के सीखने के लिए, अकबर द्वारा 'भारतीय विज्ञान' के रूप में विहित किए गए निम्नलिखित में से किसे *आइन-ए-अकबरी* में सूचीबद्ध किया गया है ?

(a) *आयुर्वेद*

(b) *व्याकरण*

(c) *गणित*

(d) *ज्योतिष*

42. भारत में यूरोपियों द्वारा युद्ध के लिए उपयोग किए गए शस्त्रों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. फ्लिंट-लॉक वाली बंदूकें बरसाती मौसम (wet weather) में भी कार्य कर सकती थीं।
2. संगीन (bayonet) के जुड़ने से बंदूक निकट समाघात (close combat) में अधिक प्रभावी और खतरनाक शस्त्र बन गया।
3. पिटवाँ लोहे (wrought iron) के तोप के बैरल को ले जाना और चलाना आसान था।

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

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) शून्य

43. व्याकरणाचार्य कात्यायन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) वह पाणिनि के समकालीन थे।

(b) वह पतंजलि के समकालीन थे।

(c) उनका संबंध पाणिनि और पतंजलि के बीच की अवधि से है।

(d) उनका संबंध पाणिनि और पतंजलि दोनों की उत्तरवर्ती अवधि से है।

44. ऋग्वेद की देवियों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) ऊषस् अस्वस्थता से मुक्ति का प्रतीक है।

(b) सिनीवाली संतान प्रदान करती है।

(c) अदिति उषा-काल की देवी है।

(d) राका वाणी की देवी है।

45. बौद्ध देवी हारीती के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) बुद्ध ने उसे रक्त-पिपासु *यक्षी* से एक परोपकारी मातृ-स्वरूपा में परिवर्तित कर दिया था।

(b) वह ज्ञान की मानवी रूप (feminine personification) हैं।

(c) वह लोगों को आठ महान भय से बचाती हैं।

(d) वह उषा-काल से संबद्ध एक योद्धा देवी हैं।

46. साहित्यिक भाषा अपभ्रंश के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह छठी शताब्दी तक अभिज्ञेय (recognizable) रूप में आ गई थी।
2. यह प्राकृत और संस्कृत के साथ क्षेत्रीय देशी-भाषाओं के मिश्रण से विकसित हुई।

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

41. Which one of the following is listed in the *Ain-i Akbari* as one of the 'Indian sciences' prescribed by Akbar for scholars to learn at school ?

(a) *Ayurveda*

(b) *Vyakarana*

(c) *Ganita*

(d) *Jyotisha*

42. Consider the following statements about the arms used by Europeans in warfare in India :

1. The flint-lock muskets could work even in wet weather.
2. The addition of bayonet made musket a more effective and dangerous weapon in close combat.
3. The wrought-iron cannon barrels were easy to move and manoeuvre.

How many of the above statements is/are correct ?

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) Nil

43. Which one of the following statements about the grammarian Katyayana is correct ?

(a) He was a contemporary of Panini.

(b) He was a contemporary of Patanjali.

(c) He belonged to a period between Panini and Patanjali.

(d) He belonged to a period later than both Panini and Patanjali.

44. Which one of the following statements about Rig Vedic goddesses is correct ?

(a) Ushas represents freedom from sickness.

(b) Sinivali bestows children.

(c) Aditi is goddess of dawn.

(d) Raka is goddess of speech.

45. Which one of the following statements about the Buddhist Goddess Hariti is correct ?

(a) She was converted by the Buddha from a blood-thirsty *yakshi* to a benevolent maternal figure.

(b) She is the feminine personification of wisdom.

(c) She protects people from eight great fears.

(d) She is a warrior goddess associated with the dawn.

46. Consider the following statements about the literary language Apabhramsha :

1. It appeared in recognizable forms by the sixth century.
2. It developed out of mixtures of regional vernaculars with the Prakrits and Sanskrit.

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

47. ज़ैनुल आबिदीन के समय, कश्मीर के शासकों का इतिहास *ज़ैनविलास* की रचना किसने की ?

(a) भट्टावतार

(b) जोनराज

(c) श्रीवर

(d) वाचस्पति

48. निम्नलिखित में से किस रचना में अमीर खुसरो ने भारत की जलवायु, इसकी भाषा, मुख्यतः संस्कृत, इसकी कला एवं संगीत और यहाँ तक कि इसके पशुओं की प्रशंसा की है ?

(a) *इजाज़-ए खुसरवी*

(b) *देवल रानी खिज्र खानी*

(c) *खज़ायनुल फुतूह*

(d) *नूह सिपिहर*

49. अठारहवीं शताब्दी के आरंभिक वर्षों में, बांग्ला कवि रामेश्वर भट्टाचार्य ने निम्नलिखित में से किसकी रचना की ?

(a) *धर्ममंगल*

(b) *शिवसंकीर्तन*

(c) *मानसिंह*

(d) *विद्यासुंदर*

50. निम्नलिखित में से कौन-सा वर्तमान राज्य-क्षेत्र, अशोक के साम्राज्य की सीमाओं से बाहर था ?

(a) ब्रह्मपुत्र घाटी, असम

(b) बलूचिस्तान

(c) उत्तरी बंगाल

(d) कश्मीर घाटी

51. तत्त्वों के समभारिक (Isobars) में

(a) परमाणु संख्या समान होती हैं।

(b) इलेक्ट्रॉनों की संख्या समान होती है।

(c) द्रव्यमान संख्या समान होती हैं।

(d) न्यूट्रॉनों की संख्या समान होती है।

52. रदरफ़ोर्ड के नाभिकीय परमाणु मॉडल से निम्नलिखित में से किसकी व्याख्या ***नहीं*** की जा सकी ?

(a) परमाणु की स्थिरता

(b) परमाणु के केंद्र में नाभिक की उपस्थिति

(c) परमाणु और नाभिक के आकारों की तुलना

(d) नाभिक धनावेशित होता है

53. यदि किसी तत्त्व की परमाणु संख्या 11 है, तो सही नाम, प्रतीक और संयोजकता क्या होंगे ?

(a) लीथियम, Li, 1

(b) मैग्नीशियम, Mg, 2

(c) बोरॉन, B, 3

(d) सोडियम, Na, 1

54. निम्नलिखित में से किसका उपयोग मृदु पेय (soft drinks) बनाने में किया जाता है ?

(a) NH_3

(b) PH_3

(c) $COCl_2$

(d) CO_2

55. निम्नलिखित में से किसे यौगिक माना जाता है ?

(a) सिलिकन

(b) टिन

(c) चीनी का घोल

(d) कैल्सियम कार्बोनेट

47. Who composed *Zainavilas*, a history of the rulers of Kashmir, in the time of Zainul Abidin ?

(a) Bhattavatara

(b) Jonaraja

(c) Shrivara

(d) Vachaspati

48. In which one of the following works has Amir Khusrau praised the climate of India, its languages, notably Sanskrit, its arts and music and even its animals ?

(a) *Ijaz-i Khusrawi*

(b) *Dewal Rani Khizr Khani*

(c) *Khazainul Futuh*

(d) *Nuh Sipihr*

49. Which one of the following works was written in early eighteenth century by the Bengali poet Rameshwar Bhattacharya ?

(a) *Dharmamangal*

(b) *Shivsankirttan*

(c) *Mansimha*

(d) *Vidyasundar*

50. Which one of the following present day territories was outside the limits of Ashoka's empire ?

(a) Brahmaputra valley, Assam

(b) Baluchistan

(c) North Bengal

(d) Kashmir valley

51. Isobars of elements have same :

(a) Atomic numbers.

(b) Number of electrons.

(c) Mass numbers.

(d) Number of neutrons.

52. Which one of the following could ***not*** be explained by Rutherford's nuclear model ?

(a) Stability of the atom

(b) Presence of nucleus in the centre of an atom

(c) Comparison of sizes of atom and nucleus

(d) Nucleus is positively charged

53. If atomic number of an element is 11, the correct name, symbol and valency are :

(a) Lithium, Li, 1

(b) Magnesium, Mg, 2

(c) Boron, B, 3

(d) Sodium, Na, 1

54. Which one of the following gas is used in making soft drinks ?

(a) NH_3

(b) PH_3

(c) $COCl_2$

(d) CO_2

55. Which one of the following is considered as a compound ?

(a) Silicon

(b) Tin

(c) Sugar solution

(d) Calcium carbonate

56. रदरफ़ोर्ड का सोने की पन्नी पर अल्फ़ा-कण प्रकीर्णन प्रयोग किसकी खोज के लिए उत्तरदायी है ?

(a) न्यूट्रॉन

(b) इलेक्ट्रॉन

(c) प्रोटॉन

(d) परमाणु नाभिक

57. निम्नलिखित में से कौन-सा, एक उप-धातु (metalloid) है ?

(a) जर्मेनियम

(b) कोक

(c) आयोडीन

(d) चीनी (शर्करा)

58. डाल्टन के परमाणु सिद्धांत द्वारा निम्नलिखित में से किसकी व्याख्या ***नहीं*** की गई है ?

(a) द्रव्यमान संरक्षण का नियम

(b) स्थिर संघटन का नियम

(c) किसी परमाणु में विभिन्न प्रकार के अवपरमाणुक कणों (sub-atomic particles) की विद्यमानता

(d) गुणित अनुपात का नियम

59. निम्नलिखित में से किसमें, सभी लूइस अम्ल (Lewis acids) हैं ?

(a) $AlCl_3$, Co^{3+}, BF_3

(b) BCl_3, NH_3, OH^-

(c) Mg^{2+}, H_2O, F^-

(d) BF_3, NH_3, H_2O

60. H_2^+, He, H_2 और O_2^+ स्पीशीज़ में विद्यमान इलेक्ट्रॉनों की क्रमशः संख्या है :

(a) 1, 2, 2, 15

(b) 1, 2, 1, 14

(c) 2, 2, 2, 16

(d) 0, 2, 1, 14

61. FY – 2024 में भारत के व्यापारिक निर्यात के प्रदर्शन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. मशीनरी, उपस्कर और अन्य टिकाऊ वस्तुओं जैसे पूँजीगत माल (capital goods) की हिस्सेदारी में मूल रूप से कमी आई।

2. उपभोक्ता वस्तुओं (consumer goods) और मध्यवर्ती वस्तुओं (intermediate goods) की हिस्सेदारी में वृद्धि हुई।

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

62. प्रोजेक्ट नेक्सस (Project Nexus) के विषय में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(a) यह देशों के बीच श्रमिकों के आवागमन को समर्थ बनाने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है।

(b) यह सीमा-पार तत्काल खुदरा भुगतान को समर्थ बनाने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय पहल है।

(c) यह देशों के बीच प्रौद्योगिकी हस्तांतरण के लिए एक अंतरराष्ट्रीय पहल है।

(d) यह वित्तीय समावेशन पर डाटाबेस बनाने के लिए एक अंतरराष्ट्रीय समझौता है।

63. उपभोक्ता मूल्य सूचकांक की गणना करते समय, 'आवासन (housing)' को एक मद के रूप में किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?

(a) प्रमुख टिकाऊ उपभोक्ता वस्तु (Core consumer durable)

(b) प्रमुख उपभोक्ता ग़ैर-टिकाऊ वस्तु (Core consumer non-durable)

(c) स्थायी पूँजीगत वस्तु (Core capital goods)

(d) मूल सेवा (Core service)

56. Rutherford's α-particle scattering experiment on gold foil is responsible for the discovery of :

(a) Neutron

(b) Electron

(c) Proton

(d) Atomic nucleus

57. Which one of the following is a metalloid ?

(a) Germanium

(b) Coke

(c) Iodine

(d) Sugar

58. Which one of the following is ***not*** explained by the Dalton's atomic theory ?

(a) Law of conservation of mass

(b) Law of constant composition

(c) Presence of different kind of sub-atomic particles in an atom

(d) Law of multiple proportion

59. Which one of the following contains all Lewis acids ?

(a) $AlCl_3$, Co^{3+}, BF_3

(b) BCl_3, NH_3, OH^-

(c) Mg^{2+}, H_2O, F^-

(d) BF_3, NH_3, H_2O

60. Number of electrons present in the species H_2^+, He, H_2 and O_2^+ respectively are :

(a) 1, 2, 2, 15

(b) 1, 2, 1, 14

(c) 2, 2, 2, 16

(d) 0, 2, 1, 14

61. Consider the following statements with respect to performance of the merchandise export of India in FY – 2024 :

1. Share of capital goods such as machinery, equipment and other durable goods decreased substantially.

2. Share of consumer goods and intermediate goods increased.

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. Which one among the following statements about Project Nexus is correct ?

(a) It is an international agreement to enable labour movement between countries.

(b) It is an international initiative to enable instant cross-border retail payments.

(c) It is an international initiative to transfer technology between countries.

(d) It is an international agreement to create database on financial inclusion.

63. While calculating the consumer price index, 'housing' as an item is classified as :

(a) Core consumer durable

(b) Core consumer non-durable

(c) Core capital goods

(d) Core service

64. निम्नलिखित में से किसने, भारत में पहला वैश्विक क्षमता केंद्र (Global Capability Centre) स्थापित किया ?

(a) हॉनीवेल (Honeywell)

(b) सिटीबैंक (Citibank)

(c) टेक्सास इंस्ट्रूमेंट्स (Texas Instruments)

(d) एसएपी लैब्स इंडिया (SAP Labs India)

65. निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से युग्म सही सुमेलित ***नहीं*** है/हैं ?

1.	वैश्विक मूल्य श्रृंखलाएँ (GVC)	:	अंतरराष्ट्रीय उत्पाद साझा करना
2.	वर्ल्ड इंटीग्रेटेड ट्रेड सोल्यूशंस	:	GVC से संबंधित व्यापार पर डाटाबेस
3.	चालू खाता घाटा (CAD)	:	विदेशी प्रत्यक्ष निवेश

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 3

(d) 1, 2 और 3

66. मुद्रा मूल्यह्रास (Currency depreciation) किस प्रकार से निवल निर्यात (net exports) की वृद्धि को प्रेरित कर सकता है ?

1. निर्यात लागत में कमी करके
2. आयात कीमतों में कमी करके

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

67. मूल मुद्रास्फीति (Core inflation) है :

(a) CPI हेडलाइन मुद्रास्फीति से सभी खाद्येतर मदें घटाने पर

(b) WPI मुद्रास्फीति से सभी खाद्य और खाद्येतर मदें घटाने पर

(c) CPI हेडलाइन मुद्रास्फीति से खाद्य और ऊर्जा मदें घटाने पर

(d) WPI मुद्रास्फीति से खाद्य और ऊर्जा मदें घटाने पर

68. NEP 2020 के दिशा-निर्देशों के अनुरूप, 'पोषण भी पढ़ाई भी' (PBPB), निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम के अधीन प्रारंभ की गई थी ?

(a) एकीकृत शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम

(b) विद्या प्रवेश

(c) प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा

(d) समग्र शिक्षा अभियान

69. निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत में फ्लेक्सी कामगारों (flexi workers) को परिभाषित करता है ?

(a) संगठित संविदा के माध्यम से नियोजित औपचारिक संविदा कर्मचारी

(b) शहरी क्षेत्रों में काम करने वाले अनौपचारिक क्षेत्र के कर्मचारी

(c) शहरी क्षेत्रों में प्रवास करने वाले कृषि श्रमिक

(d) रजिस्ट्रीकृत कंपनियों में काम करने वाले नियमित वेतनभोगी कामगार

70. निम्नलिखित में से कौन-सा, एकीकृत शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम है ?

(a) विद्या प्रवेश

(b) निष्ठा (NISHTHA)

(c) विद्यांजलि

(d) दीक्षा (DIKSHA)

64. Which one among the following established the first Global Capability Centre in India ?

(a) Honeywell

(b) Citibank

(c) Texas Instruments

(d) SAP Labs India

65. Which of the following pairs is/are ***not*** correctly matched ?

1.	Global Value Chains (GVC)	: International Product Sharing
2.	World Integrated Trade Solutions	: Database on GVC related Trade
3.	Current Account Deficit (CAD)	: Foreign Direct Investment

Select the answer using the code given below :

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 3 only

(d) 1, 2 and 3

66. How can currency depreciation stimulate an increase in net exports ?

1. By reducing export costs
2. By reducing import prices

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

67. Core inflation is :

(a) CPI headline inflation minus all non-food items

(b) WPI inflation minus all food and non-food items

(c) CPI headline inflation minus food and energy items

(d) WPI inflation minus food and energy items

68. In alignment with the guidelines of NEP 2020, 'Poshan bhi Padhai bhi' (PBPB) was launched under which one among the following programmes ?

(a) Integrated Teacher Training Programme

(b) Vidya Pravesh

(c) Early Childhood Care and Education

(d) Samagra Shiksha Abhiyan

69. Which one among the following defines flexi workers in India ?

(a) Formal contract staff employed through organised contract

(b) Informal sector employees working in urban areas

(c) Agricultural labour migrating to urban areas

(d) Regular salaried workers working in registered companies

70. Which one among the following is an integrated teacher training programme ?

(a) Vidya Pravesh

(b) NISHTHA

(c) Vidyanjali

(d) DIKSHA

71. रक्तचाप (blood pressure) को हस्तचालित रूप से (manually) मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

(a) स्फिग्मोमैनोमीटर (Sphygmomanometer)

(b) सेंट्रीफ्यूज (Centrifuge)

(c) इलेक्ट्रोफोरेसिस (Electrophoresis)

(d) थर्मल साइक्लर (Thermal cycler)

72. मायोपिया (Myopia) को किस नाम से भी जाना जाता है ?

(a) दूर-दृष्टिता

(b) निकट-दृष्टिता

(c) मोतियाबिंदु (Cataract)

(d) जरा-दूरदृष्टिता (Presbyopia)

73. सूक्ष्मदर्शी से देखने पर खुरदरी अंतर्द्रव्यी जालिका (Endoplasmic Reticulum) 'खुरदरी (rough)' क्यों दिखती है ?

(a) इसकी सतह पर राइबोसोम की उपस्थिति के कारण

(b) इसकी सतह पर राइबोसोम की अनुपस्थिति के कारण

(c) इसकी सतह पर लाइसोसोम (लयनकाय) की उपस्थिति के कारण

(d) इसकी सतह पर माइटोकॉन्ड्रिया (सूत्रकणिका) की उपस्थिति के कारण

74. निम्नलिखित में से कौन-सा, पादप हॉर्मोन ***नहीं*** है ?

(a) जिब्बेरेलिंस (Gibberellins)

(b) ऐब्सिसिक ऐसिड (Abscisic acid)

(c) ऑक्सिंस (Auxins)

(d) थायरॉक्सीन (Thyroxine)

75. मनुष्य में सामान्य प्रकुंचन दाब (सिस्टॉलिक प्रेशर) होता है :

(a) Hg का 80 mm

(b) Hg का 100 mm

(c) Hg का 120 mm

(d) Hg का 140 mm

76. स्पंज (Sponges) निम्नलिखित में से किस संघ (फाइलम) से संबंधित हैं ?

(a) पोरिफेरा (Porifera)

(b) प्लेटीहैल्मिंथीज (Platyhelminthes)

(c) नाइडेरिया (Cnidaria)

(d) ऐनेलिडा (Annelida)

77. लैक्टोस (Lactose) किससे बना होता है ?

(a) केवल ग्लूकोस

(b) ग्लूकोस और फ्रक्टोज़

(c) ग्लूकोस और सूक्रोस

(d) ग्लूकोस और गैलेक्टोस

78. एंज़ाइम जो समान अभिक्रिया को उत्प्रेरित करते हैं, किंतु जिनके ऐमीनो अम्ल संघटन भिन्न होते हैं, उन्हें सामान्यतः किस रूप में संदर्भित किया जाता है ?

(a) समएंज़ाइम (Isoenzymes)

(b) समस्थानिक (Isotopes)

(c) समावयवी (Isomers)

(d) सहएंज़ाइम (Coenzymes)

79. किसी पाइरुवेट अणु में कितने कार्बन परमाणु होते हैं ?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

80. मानव नेत्र में एक बिंदु होता है जिसमें प्रकाशग्राही कोशिकाएँ (photoreceptor cells) विद्यमान नहीं होती हैं । इसे क्या कहते हैं ?

(a) गर्तिका (Fovea)

(b) अंध बिंदु (Blind spot)

(c) अदीप्त बिंदु (Dark spot)

(d) नेत्र-कोटर (Orbit)

71. Which instrument is used to measure the blood pressure manually ?

(a) Sphygmomanometer

(b) Centrifuge

(c) Electrophoresis

(d) Thermal cycler

72. Myopia is also known as :

(a) Far-sightedness

(b) Near-sightedness

(c) Cataract

(d) Presbyopia

73. Why does the Rough Endoplasmic Reticulum look 'rough' under a microscope ?

(a) Due to the presence of ribosomes on its surface

(b) Due to the absence of ribosomes on its surface

(c) Due to the presence of lysosomes on its surface

(d) Due to the presence of mitochondria on its surface

74. Which one among the following is ***not*** a plant hormone ?

(a) Gibberellins

(b) Abscisic acid

(c) Auxins

(d) Thyroxine

75. The normal systolic pressure in human beings is :

(a) 80 mm of Hg

(b) 100 mm of Hg

(c) 120 mm of Hg

(d) 140 mm of Hg

76. Sponges belong to which one among the following phylum ?

(a) Porifera

(b) Platyhelminthes

(c) Cnidaria

(d) Annelida

77. Lactose is made up of :

(a) Glucose only

(b) Glucose and Fructose

(c) Glucose and Sucrose

(d) Glucose and Galactose

78. The enzymes which catalyze the same reaction but have different amino acid compositions are commonly referred to as :

(a) Isoenzymes

(b) Isotopes

(c) Isomers

(d) Coenzymes

79. How many Carbon atoms are present in a Pyruvate molecule ?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

80. The human eye has a point that lacks photoreceptor cells. This is identified as :

(a) Fovea

(b) Blind spot

(c) Dark spot

(d) Orbit

81. निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन अधिनियम के द्वारा अंतर-राज्यिक व्यापार या वाणिज्य के अनुक्रम में जीएसटी (माल और सेवा कर) का प्रवर्तन किया गया ?

(a) संविधान (एक सौ एकवाँ संशोधन) अधिनियम

(b) संविधान (एक सौ दोवाँ संशोधन) अधिनियम

(c) संविधान (एक सौ चारवाँ संशोधन) अधिनियम

(d) संविधान (एक सौ छठवाँ संशोधन) अधिनियम

82. निम्नलिखित संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों में से किसे एक से अधिक बार नोबेल पुरस्कार मिला है ?

(a) ILO

(b) WFP

(c) UNICEF

(d) UNHCR

83. केंद्रीय सतर्कता आयोग (CVC) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत के राष्ट्रपति द्वारा केंद्रीय सतर्कता आयुक्त की नियुक्ति की जाती है।

2. केंद्रीय सतर्कता आयुक्त की नियुक्ति की संस्तुति करने वाली समिति में गृह मंत्री एक सदस्य के रूप में होते हैं।

3. कतिपय परिस्थितियों में लोकसभा में विपक्ष के सबसे बड़े समूह के नेता केंद्रीय सतर्कता आयुक्त की नियुक्ति की संस्तुति करने वाली समिति में हो सकते हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं ?

(a) शून्य

(b) 1

(c) 2

(d) 3

84. संयुक्त राष्ट्र महासभा के संकल्प द्वारा यथानिर्धारित अंतरराष्ट्रीय लोकतंत्र दिवस (International Day of Democracy) कब मनाया जाता है ?

(a) 20 जनवरी

(b) 1 जुलाई

(c) 15 सितंबर

(d) 9 दिसंबर

85. नीति (NITI) आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. भारत के प्रधानमंत्री इसके शासी परिषद् के अध्यक्ष हैं।

2. लद्दाख के उपराज्यपाल इसके शासी परिषद् के एक सदस्य 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

86. राष्ट्रीय महिला आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं ?

1. यह एक सांविधिक निकाय है।

2. इसके पास महिलाओं के लिए सांविधानिक और विधिक सुरक्षापायों की समीक्षा करने का अधिदेश है।

3. इसके पास महिलाओं को प्रभावित करने वाले सभी नीतिगत मामलों पर सरकार को सलाह देने का अधिदेश है।

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

81. Which of the following Constitution Amendment Acts introduced GST (Goods and Services Tax) in course of inter-state trade or commerce ?

(a) Constitution (One Hundred and First Amendment) Act

(b) Constitution (One Hundred and Second Amendment) Act

(c) Constitution (One Hundred and Fourth Amendment) Act

(d) Constitution (One Hundred and Sixth Amendment) Act

82. Which one among the following UN agencies has received the Nobel Prize more than once ?

(a) ILO

(b) WFP

(c) UNICEF

(d) UNHCR

83. Consider the following statements about Central Vigilance Commission (CVC) :

1. Central Vigilance Commissioner is appointed by the President of India.

2. The Committee to recommend the appointment of Central Vigilance Commissioner has the Minister of Home Affairs as one of the members.

3. In certain circumstances the Leader of the single largest group in opposition in Lok Sabha can be on the Committee to recommend the appointment of Central Vigilance Commissioner.

How many of the above statements is/are correct ?

(a) Nil

(b) 1

(c) 2

(d) 3

84. International Day of Democracy, as decided vide a UN General Assembly resolution, is observed on :

(a) 20 January

(b) 1 July

(c) 15 September

(d) 9 December

85. Which of the following statements about the NITI Aayog is/are correct ?

1. Prime Minister of India is the Chairperson of its Governing Council.

2. Lieutenant Governor of Ladakh is a member of its Governing Council.

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

86. Which of the following statements about National Commission for Women are correct ?

1. It is a statutory body.

2. It has the mandate to review the constitutional and legal safeguards for women.

3. It has the mandate to advise the Government on all policy matters affecting women.

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

87. निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा, भारत के संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल की जाने वाली नवीनतम भाषा है ?

(a) मैथिली

(b) नेपाली

(c) कोंकणी

(d) मणिपुरी

88. निम्नलिखित में से किस राज्य में राज्यसभा के लिए सबसे अधिक स्थान (सीटें) हैं ?

(a) आँध्र प्रदेश

(b) बिहार

(c) मध्य प्रदेश

(d) तमिलनाडु

89. सिंधु जल संधि के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. 'पूर्वी नदियाँ' शब्द का अर्थ है सतलुज, ब्यास और रावी तीनों नदियाँ।
2. 'पश्चिमी नदियाँ' शब्द का अर्थ है सिंधु, झेलम और चिनाब तीनों नदियाँ।

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

90. भारत के संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. संविधान (छियासीवाँ संशोधन) अधिनियम से राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व अध्याय में शिक्षा का अधिकार शामिल किया गया है।
2. काम पाने का अधिकार और शिक्षा का अधिकार, दोनों, मूल अधिकार और राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व 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

91. भारत के संविधान के अनुच्छेद 12 में यथापरिभाषित 'राज्य' के अंतर्गत हैं :

1. भारत की संसद
2. राज्य सरकारें
3. राज्य विधान-मंडल
4. भारत में स्थानीय प्राधिकारी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) 1, 2, 3 और 4

(d) केवल 2 और 4

87. Which, amongst the following, is the latest language to be included in the Eighth Schedule of the Constitution of India ?

(a) Maithili

(b) Nepali

(c) Konkani

(d) Manipuri

88. Which one among the following states has the highest number of seats in the Council of States ?

(a) Andhra Pradesh

(b) Bihar

(c) Madhya Pradesh

(d) Tamil Nadu

89. Which of the following statements about the Indus Waters Treaty is/are correct ?

1. The term 'Eastern Rivers' means the Sutlej, the Beas and the Ravi taken together.
2. The term 'Western Rivers' means the Indus, the Jhelum and the Chenab taken together.

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

90. Which of the following statements is/are correct as per the Constitution of India ?

1. The Constitution (Eighty-sixth Amendment) Act has added the Right to Education to the chapter of Directive Principles of State Policy.
2. Right to Work and Right to Education are both, Fundamental Rights and Directive Principles of State Policy.

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

91. As defined in Article 12 of the Constitution of India, 'State' includes :

1. Parliament of India
2. State Governments
3. State Legislatures
4. Local authorities in India

Select the answer using the code given below :

(a) 1 and 3 only

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 1, 2, 3 and 4

(d) 2 and 4 only

92. भारत की संसद के सदस्यों के लिए संसदीय विशेषाधिकार से संबंधित निम्नलिखित विवरणों में से कौन-सा/कौन-से सही है/हैं ?

1. अध्यक्ष विशेषाधिकार के किसी भी प्रश्न के अन्वेषण के लिए स्वप्रेरणा से निर्देश देने के लिए सशक्त है।
2. विशेषाधिकार के प्रश्न को कार्यसूची में अन्य मदों से प्राथमिकता दी जाती है।
3. इस विशेषाधिकार का विस्तार निवारक गिरफ़्तारी या निरोध से मुक्ति तक है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

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

93. भारत की संसद में स्थगन प्रस्ताव के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) इसका उद्देश्य हाल ही के किसी अविलंबनीय लोक-महत्त्व के विषय पर सदन का ध्यान आकर्षित करना है।
(b) स्थगन प्रस्ताव एक असाधारण प्रक्रिया है।
(c) इस प्रस्ताव को किसी भी तात्कालिक महत्त्व के विषय पर लाया जा सकता है, जो किसी राज्य सरकार की अधिकारिता में भी हो सकता है।
(d) अध्यक्ष को सम्मति देने से इनकार करने का पूर्ण विवेकाधिकार है।

94. क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto Protocol) निम्नलिखित में से किस विषय से विशेष रूप से संबंधित है ?

(a) उत्सर्जन में कमी
(b) ओज़ोन परत का अवक्षय
(c) क्लोरोफ्लुओरोकार्बन
(d) जैव-विविधता प्रबंधन

95. निम्नलिखित में से कौन, 1947 में विभाजन के दौरान भारत और पाकिस्तान के बीच सीमाओं के सीमांकन के लिए उत्तरदायी था ?

(a) सिरिल रेडक्लिफ
(b) मॉर्टीमर डूरंड
(c) हेनरी मैकमोहन
(d) ऑर्थर बेल्फोर

96. स्वतंत्रता सेनानी डॉ. मुथुलक्ष्मी (मुत्तुलक्ष्मी) रेड्डी के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(a) पुरुषों के कॉलेज में प्रवेश लेने वाली वह पहली छात्रा (girl student) थीं।
(b) वह ब्रिटिश भारत में पहली महिला विधायक (legislator) थीं।
(c) वह चिकित्सा व्यवसायी (medical professional) थीं।
(d) उन्हें 1956 में भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया।

97. ''चूँकि युद्ध का आरंभ लोगों के मानस (mind) में होता है, इसलिए शांति की रक्षा भी लोगों के मानस में ही रची जानी चाहिए।'' यह टिप्पणी संयुक्त राष्ट्र संघ के निम्नलिखित किस अंग के संविधान में मिलती है ?

(a) विश्व स्वास्थ्य संगठन
(b) संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन
(c) अंतरराष्ट्रीय परमाणु ऊर्जा एजेंसी
(d) संयुक्त राष्ट्र आर्थिक और सामाजिक परिषद्

92. Which of the following descriptions with regard to Parliamentary Privilege for Members of the Parliament of India is/are correct ?

1. The Speaker is empowered to refer *suo moto* any question of privilege for investigation
2. A question of privilege is accorded priority over other items in the List of Business
3. The privilege extends to freedom from preventive arrest or detention

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 2 and 3

93. Which one among the following statements about an adjournment motion in the Parliament of India is ***not*** correct ?

(a) Its objective is to draw attention of the House to any recent matter of urgent public importance.

(b) Adjournment motion is an extraordinary procedure.

(c) This motion can be invoked on any matter of urgent importance that may even be within the jurisdiction of a State Government.

(d) The Chair has absolute discretion to refuse consent.

94. The Kyoto Protocol specifically relates to which one among the following issues ?

(a) Emission reduction

(b) Ozone layer depletion

(c) Chlorofluorocarbons

(d) Biodiversity management

95. Who among the following was responsible for demarcating the borders between India and Pakistan during the partition in 1947 ?

(a) Cyril Radcliffe

(b) Mortimer Durand

(c) Henry McMahon

(d) Arthur Belfour

96. Which one among the following statements about Dr. Muthulakshmi Reddy, a freedom fighter, is ***not*** correct ?

(a) She was the first girl student to be admitted into a men's college.

(b) She was the first woman legislator in British India.

(c) She was a medical professional.

(d) She was honoured with Bharat Ratna in 1956.

97. "Since wars begin in the minds of men, it is in the minds of men that the defences of peace must be constructed." This observation can be found in the Constitution of which one of the following Organs of the United Nations ?

(a) World Health Organisation

(b) United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation

(c) International Atomic Energy Agency

(d) United Nations Economic and Social Council

98. निम्नलिखित में से कौन-सा देश यूक्रेन के साथ अपनी राज्य-क्षेत्रीय सीमा साझा ***नहीं*** करता है ?

(a) पोलैंड

(b) रोमानिया

(c) लिथुआनिया

(d) बेलारूस

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

1. प्रथम विधि आयोग ने भारतीय दंड संहिता, 1860 की संस्तुति की थी।
2. भारतीय दंड संहिता, 1860 को भारतीय न्याय संहिता, 2023 द्वारा पूर्णतः प्रतिस्थापित किया गया 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

100. भारत में पिछड़ा वर्ग आयोग के गठन के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. भारत सरकार द्वारा गठित प्रथम पिछड़ा वर्ग आयोग को काका कालेलकर आयोग के नाम से जाना जाता है।
2. भारत सरकार द्वारा गठित तृतीय पिछड़ा वर्ग आयोग को मंडल आयोग के नाम से जाना जाता 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

101. निम्नलिखित में से कौन-सा, फ़ायरवॉल (firewall) का प्रयोजन है ?

(a) इंटरनेट के माध्यम से कंप्यूटर तक अनधिकृत पहुँच (एक्सेस) को रोकना

(b) ऐसा सॉफ्टवेयर इंस्टाल करना जो कंप्यूटर को नुकसान पहुँचा सकता है

(c) कंप्यूटर पर किए गए प्रत्येक कार्य को रिकॉर्ड करना

(d) वाइरस के हमले को रोकने के लिए जाँच चलाना

102. निम्नलिखित में से कौन-सा, ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर ***नहीं*** है ?

(a) स्प्रेडशीट (Spreadsheet)

(b) ऑटोकैड (AutoCAD)

(c) एमएस पावरप्वॉइंट (MS PowerPoint)

(d) लिंकर (Linker)

103. निम्नलिखित में से कौन-सा, एक मैलीशियस सॉफ़्टवेयर (Malicious software) है ?

(a) हैकिंग (Hacking)

(b) पासवर्ड क्रैकिंग (Password Cracking)

(c) ट्रोजन हॉर्स (Trojan Horse)

(d) फ़ायरवॉल (Firewall)

104. पाठ्यांश (टेक्स्ट), ग्राफिक्स, वीडियो, ऑडियो और प्रतिबिंबों (इमेजेस) के अन्योन्यक्रियाशील संयोजन (इंटरएक्टिव कॉम्बिनेशन) को क्या कहा जाता है ?

(a) जेपीईजी (JPEG)

(b) मल्टीमीडिया (Multimedia)

(c) एवीए (AVA)

(d) पीएनजी (PNG)

105. निम्नलिखित में से कौन-सी, कृत्रिम बुद्धिमत्ता (Artificial Intelligence) की विशेषता है ?

(a) मनुष्य के निर्णयन (decision making) की प्रतिकृति तैयार करना (replicate)

(b) संगत सूचना संचित करना

(c) किसी विशिष्ट प्रयोजन के लिए समान प्रकार का डेटा संचित करना

(d) प्रयोक्ता को मीडिया से अन्योन्यक्रिया (interact) करने की अनुमति देना

98. Which one among the following countries does ***not*** share its territorial boundary with Ukraine ?

(a) Poland

(b) Romania

(c) Lithuania

(d) Belarus

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

1. First Law Commission recommended Indian Penal Code, 1860.

2. Indian Penal Code, 1860 has been completely replaced by the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023.

Select the answer using the code given below :

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

100. Consider the following statements with regard to the setting up of the Backward Class Commission in India :

1. The First Backward Class Commission, set up by the Government of India, is popularly known as Kaka Kalelkar Commission.

2. The Third Backward Class Commission, set up by the Government of India, is popularly known as Mandal Commission.

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

101. Which one among the following is the purpose of firewall ?

(a) Preventing unauthorised access to computer via the internet

(b) Installation of software that can harm the computer

(c) Recording everything that is done on computer

(d) Running checks to prevent virus attacks

102. Which one of the following is ***not*** an application software ?

(a) Spreadsheet

(b) AutoCAD

(c) MS PowerPoint

(d) Linker

103. Which among the following is a malicious software ?

(a) Hacking

(b) Password Cracking

(c) Trojan Horse

(d) Firewall

104. What is an interactive combination of text, graphics, video, audio and images termed as ?

(a) JPEG

(b) Multimedia

(c) AVA

(d) PNG

105. Which one of the following is the characteristic of Artificial Intelligence ?

(a) Replicates human decision making

(b) Stores relevant information

(c) Stores similar kind of data for a specific purpose

(d) Allows user to interact with media

106. किस संगठन/संस्थान द्वारा हाल ही में *भारत विद्या परियोजना*, *बृहत्तर भारत* और *नारी संवाद प्रकल्प* जैसे नए पहल प्रारंभ किए गए हैं ?

(a) इग्नू (IGNOU)

(b) साहित्य अकादमी

(c) सांस्कृतिक स्रोत एवं प्रशिक्षण केंद्र (CCRT)

(d) इन्दिरा गाँधी राष्ट्रीय कला केंद्र (IGNCA)

107. केंद्रीय संस्कृति मंत्रालय के अंतर्गत स्थापित निम्नलिखित में से कौन-सा शैक्षणिक संस्थान अच्छे नैतिक मूल्यों और व्यवहार को विकसित करने के लिए भगवान बुद्ध की शिक्षाओं तथा प्रेम, करुणा एवं अहिंसा के मूल्य को संरक्षित, सुरक्षित और प्रोत्साहित करने को बढ़ावा दे रहा है ?

(a) इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ एडवांस्ड स्टडी, शिमला

(b) राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्, नई दिल्ली

(c) नव नालन्दा महाविहार, नालन्दा

(d) इग्नू (IGNOU), नई दिल्ली

108. "निर्भया कोष", एक अव्यपगत समग्र निधि (non-lapsable corpus fund) है, जिसका उपयोग विशेष रूप से महिलाओं की सुरक्षा एवं संरक्षा (safety and security) में सुधार हेतु अभिकल्पित परियोजनाओं के लिए किया जाता है। इसे किसके द्वारा प्रशासित किया जाता है ?

(a) महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

(b) गृह मंत्रालय

(c) वित्त मंत्रालय

(d) शिक्षा मंत्रालय

109. केंद्र सरकार द्वारा 2015 – 16 में प्रारंभ की गई *परंपरागत कृषि विकास योजना* (PKVY) का उद्देश्य है :

(a) कृषि को और अधिक आधुनिक और विश्व स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनाना।

(b) सिंचाई तक बेहतर पहुँच और वर्धित जल क्षमता उपलब्ध कराना।

(c) देश में जैविक खेती को बढ़ावा देना।

(d) मानसून पर कृषि की निर्भरता को कम करना।

110. केंद्र सरकार ने *"सहकार से समृद्धि"* के दृष्टिकोण के साथ एक पृथक 'सहकारिता मंत्रालय' की स्थापना कब की ?

(a) 2014

(b) 2016

(c) 2018

(d) 2021

111. रक्षा मंत्रालय, भारत सरकार ने 2025 को किस वर्ष के रूप में घोषित किया है ?

(a) शहीदों के परिवारों के पुनर्वास का वर्ष

(b) सुधारों का वर्ष

(c) शांति का वर्ष

(d) आत्मनिर्भरता का वर्ष

112. डिजिटल कॉमर्स के लिए ओपन नेटवर्क (ONDC) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही है/हैं ?

1. इसे भारत सरकार द्वारा 2021 में प्रारंभ किया गया था।
2. इसका उद्देश्य भारत में ई-कॉमर्स का लोकतंत्रीकरण करना है।
3. 2024 में, भारत ने ई-खुदरा वेधन (e-retail penetration) में चीन को पछाड़ दिया 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

106. Which organisation/institute has recently started the new initiatives such as *Bharat Vidya Pariyojana, Brihattar Bharat* and *Nari Samvaad Prakalp* ?

(a) IGNOU

(b) Sahitya Akademi

(c) Centre for Cultural Resources and Training (CCRT)

(d) Indira Gandhi National Centre for Arts (IGNCA)

107. Which one among the following educational institutions established under the Union Ministry of Culture is promoting to preserve, protect and promote Lord Buddha's teaching and value of love, compassion and non-violence for developing good moral values and practices ?

(a) Indian Institute of Advanced Study, Shimla

(b) National Council of Educational Research & Training, New Delhi

(c) Nava Nalanda Mahavihara, Nalanda

(d) IGNOU, New Delhi

108. "Nirbhaya Fund", a non-lapsable corpus fund, which is to be utilized for the projects specifically designed to improve the safety and security of women is administered by :

(a) The Ministry of Women & Child Development

(b) The Ministry of Home Affairs

(c) The Ministry of Finance

(d) The Ministry of Education

109. The *Paramparagat Krishi Vikas Yojana* (PKVY) launched in 2015 – 16 by the Central Government is aimed to :

(a) make agriculture more modern and globally competitive.

(b) provide improved access to irrigation and enhanced water efficiency.

(c) support promotion of organic farming in the country.

(d) reduce dependence of agriculture on monsoon.

110. When did the Union Government establish a separate 'Ministry of Cooperation' with the vision of "*Sahkar Se Samriddhi*" ?

(a) 2014

(b) 2016

(c) 2018

(d) 2021

111. The Ministry of Defence, Government of India, has declared 2025 as the year of :

(a) Rehabilitation of the families of martyrs

(b) Reforms

(c) Peace

(d) Self-reliance

112. Which of the following statements about Open Network for Digital Commerce (ONDC) is/are correct ?

1. It was launched in 2021 by the Government of India.
2. Its aim is to democratize e-commerce in India.
3. India has surpassed China in 2024 in e-retail penetration.

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

113. अभिप्रेरित अनुसंधान हेतु विज्ञान की खोज में नवोन्मेष (INSPIRE) नामक प्रमुख कार्यक्रम के अंतर्गत ''मिलियन माइंड्स ऑगमेंटिंग नेशनल एस्पिरेशन्स एंड नॉलेज'' (MANAK) स्कीम में कौन सम्मिलित हैं ?

(a) 19 – 25 वर्ष के आयु वर्ग के स्नातक कार्यक्रम में अध्ययनरत कॉलेज छात्र

(b) राष्ट्रीय महत्त्व की मान्यताप्राप्त अनुसंधान प्रयोगशालाओं में अनुसंधानरत शोध छात्र

(c) देश के कॉलेज शिक्षक

(d) 10 – 15 वर्ष के आयु वर्ग के कक्षा 6 – 10 में पढ़ने वाले स्कूली बच्चे

114. निम्नलिखित में से किन्हें मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2024 से सम्मानित किया गया ?

1. श्री गुकेश डी
2. श्री हरमनप्रीत सिंह
3. श्री प्रवीण कुमार
4. सुश्री मनु भाकर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1 और 4

(c) केवल 1, 2 और 4

(d) केवल 2 और 3

115. भारत के एक प्रमुख फिल्मी व्यक्तित्व के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

उनका जन्म हैदराबाद में हुआ था। वे 1970 के दशक में फिल्मों की एक श्रृंखला के साथ उभरे, जिन फिल्मों ने मुख्यधारा बॉलीवुड को चुनौती दी। वे *'भारत एक खोज'* के लिए व्यापक रूप से जाने गए, जो कि 53-एपिसोड की एक ऐतिहासिक (landmark) टेलीविजन श्रृंखला थी। उन्होंने शेख मुजीबुर रहमान पर 2023 में विमोचित होने वाली बायोपिक (जीवनी-चलचित्र) का निर्देशन किया।

निम्नलिखित में से उस व्यक्तित्व को पहचानिए :

(a) गोविंद निहलानी

(b) गिरीश कर्नाड

(c) श्याम बेनेगल

(d) मणि रत्नम

116. 'द ऑर्डर ऑफ मुबारक अल-कबीर' किस देश का सर्वोच्च राष्ट्रीय पुरस्कार है ?

(a) मिस्र

(b) कुवैत

(c) बहरीन

(d) संयुक्त अरब अमीरात

117. बाल्ड ईगल (Bald Eagle) को हाल ही में आधिकारिक रूप से निम्नलिखित में से किस देश का राष्ट्रीय पक्षी घोषित किया गया है ?

(a) चीन

(b) इंग्लैंड

(c) यूएसए (USA)

(d) आयरलैंड

118. सूर्य किरण, भारत और किस देश के मध्य एक संयुक्त सैन्य अभ्यास है ?

(a) बांग्लादेश

(b) भूटान

(c) सिंगापुर

(d) नेपाल

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

1. मोइदाम-अहोम राजवंश की टीला-समाधि व्यवस्था (Moidam-The Mound-Burial system) को यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया।
2. भारत सरकार ने पाली, असमिया, बंगला और मैथिली को शास्त्रीय भाषा (classical language) का दर्जा (status) प्रदान किया।
3. पीएआरआई परियोजना (Project PARI) शिक्षा मंत्रालय की एक पहल है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए :

(a) केवल 2

(b) केवल 1

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

120. इसरो (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित निम्नलिखित पीएसएलवी (PSLVs) में से कौन-सा, उसके मिशन के साथ सही सुमेलित ***नहीं*** है ?

	पीएसएलवी (PSLV)	*मिशन (Mission)*
(a)	PSLV C60	SPADEX
(b)	PSLV C59	Proba-3
(c)	PSLV C58	XPoSat
(d)	PSLV C57	DS-SAR

113. "Million Minds Augmenting National Aspirations and Knowledge" (MANAK), a scheme under the flagship programme, Innovation in Science Pursuit for Inspired Research (INSPIRE), caters to :

(a) The college students studying in the undergraduate programme in the age group of 19 – 25 years.

(b) The research scholars in recognized research laboratories of national importance.

(c) The college teachers of the country.

(d) The school children studying in classes 6 – 10 in the age group of 10 – 15 years.

114. Who among the following were awarded the Major Dhyan Chand Khel Ratna Award 2024 ?

1. Shri Gukesh D
2. Shri Harmanpreet Singh
3. Shri Praveen Kumar
4. Ms. Manu Bhaker

Select the answer using the code given below :

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1 and 4 only

(c) 1, 2 and 4 only

(d) 2 and 3 only

115. Consider the following statements about a prominent film personality of India :

He was born in Hyderabad. He emerged in the 1970s with a series of films that challenged mainstream Bollywood. He became widely known for *Bharat Ek Khoj*, a landmark 53-episode television series. He directed a 2023 biopic about Sheikh Mujibur Rahman.

Identify the personality from the following :

(a) Govind Nihalani

(b) Girish Karnad

(c) Shyam Benegal

(d) Mani Ratnam

116. 'The Order of Mubarak Al-Kabeer' is the highest national award of :

(a) Egypt

(b) Kuwait

(c) Bahrain

(d) United Arab Emirates

117. Bald eagle has recently been officially declared as the national bird of which one among the following countries ?

(a) China

(b) England

(c) USA

(d) Ireland

118. Surya Kiran is a joint military exercise between India and :

(a) Bangladesh

(b) Bhutan

(c) Singapore

(d) Nepal

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

1. Moidam-The Mound-Burial system of the Ahom dynasty was inscribed in the UNESCO World Heritage list.
2. The Government of India conferred the status of classical language to Pali, Assamese, Bengali and Maithili.
3. Project PARI is an initiative of Ministry of Education.

Select the answer using the code given below :

(a) 2 only

(b) 1 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

120. Which one of the following PSLVs, launched by ISRO, is ***not*** correctly matched with their Missions ?

	PSLV	*Mission*
(a)	PSLV C60	SPADEX
(b)	PSLV C59	Proba-3
(c)	PSLV C58	XPoSat
(d)	PSLV C57	DS-SAR

कच्चे काम के लिए जगह
SPACE FOR ROUGH WORK

कच्चे काम के लिए जगह
SPACE FOR ROUGH WORK

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. : CEBN-S-GKL

Test Booklet Series

A

TEST BOOKLET

GENERAL KNOWLEDGE

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 ।