CDS Exam (I) 2019

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

टी.बी.सी. : DFGT–S–HTG

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

A

क्रम संख्या

1213493

परीक्षण पुस्तिका

सामान्य ज्ञान

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 100

अ नु दे श

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 अन्त 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. हेनरी टी० कोलब्रुक निम्नलिखित में से किस संस्थान में संस्कृत के प्रोफेसर थे?

(a) फोर्ट विलियम कॉलेज

(b) श्रीरामपुर मिशन

(c) काशी विद्यापीठ

(d) एशियाटिक सोसाइटि

2. दक्कन कृषक राहत अधिनियम, 1879 को निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के साथ अधिनियमित किया गया था?

(a) बेदख़ल किए गए खेतिहरों को ज़मीन वापस लौटाना

(b) सामाजिक एवं धार्मिक अवसरों पर किसानों को वित्तीय सहायता सुनिश्चित करना

(c) ऋणग्रस्तता वाली ज़मीन की बिक्री, बाहरी व्यक्तियों को किए जाने पर प्रतिबंध लगाना

(d) दिवालिया खेतिहरों को कानूनी सहायता प्रदान करना

3. ब्रिटिश सरकार द्वारा दामिन-इ-कोह का निर्माण निम्नलिखित में से किस समुदाय को बसाने के लिए किया गया था?

(a) संथाल

(b) मुंडा

(c) ओरोंस (उराँव)

(d) सोरा (साओरा)

4. परिसीमा कानून, जो ब्रिटिश द्वारा 1859 में पारित किया गया था, निम्नलिखित में से किस विषय को संबोधित करता है?

(a) ऋण अनुबंध-पत्रों की कोई कानूनी वैधता नहीं होगी।

(b) साहूकार और रैयत (किसानों) के मध्य हस्ताक्षरित ऋण अनुबंध-पत्रों की वैधता केवल तीन वर्ष के लिए होगी।

(c) भूमि अनुबंध-पत्र साहूकारों द्वारा निष्पादित नहीं किए जा सकेंगे।

(d) ऋण अनुबंध-पत्रों की वैधता दस वर्षों के लिए होगी।

5. 1857 के विद्रोह के दिनों में इनमें से किसे 'डंका शाह' के नाम से जाना जाता था?

(a) शाह मल

(b) मौलवी अहमदुल्लाह शाह

(c) नाना साहिब

(d) तात्या टोपे

6. 1856 का सारांश (समरि) समझौता निम्नलिखित में से किस पूर्वधारणा पर आधारित है?

(a) ताल्लुकेदार भूमि के वैध स्वामी थे।

(b) ताल्लुकेदार दस्तंदाज़ थे, जिनका भूमि में कोई स्थायी पण नहीं था।

(c) ताल्लुकेदार खेतिहरों को भूमि से बेदख़ल कर सकते थे।

(d) जो राजस्व राज्य के पास जाता था, ताल्लुकेदार उसका एक भाग लेते थे।

1. Henry T. Colebrooke was a Professor of Sanskrit in which one of the following institutions?

   (a) Fort William College

   (b) Serampore Mission

   (c) Kashi Vidyapith

   (d) Asiatic Society

2. The Deccan Agriculturalists' Relief Act of 1879 was enacted with which one of the following objectives?

   (a) Restore lands to the dispossessed peasants

   (b) Ensure financial assistance to peasants during social and religious occasions

   (c) Restrict the sale of land for indebtedness to outsiders

   (d) Give legal aid to insolvent peasants

3. The Damin-i-Koh was created by the British Government to settle which one of the following communities?

   (a) Santals

   (b) Mundas

   (c) Oraons

   (d) Saoras

4. The Limitation Law, which was passed by the British in 1859, addressed which one of the following issues?

   (a) Loan bonds would not have any legal validity.

   (b) Loan bonds signed between moneylender and Ryots would have validity only for three years.

   (c) Land bonds could not be executed by moneylenders.

   (d) Loan bonds would have validity for ten years.

5. Who among the following was known during the days of the Revolt of 1857 as 'Danka Shah'?

   (a) Shah Mal

   (b) Maulavi Ahmadullah Shah

   (c) Nana Sahib

   (d) Tantia Tope

6. The Summary Settlement of 1856 was based on which one of the following assumptions?

   (a) The Talukdars were the rightful owners of the land.

   (b) The Talukdars were interlopers with no permanent stakes in the land.

   (c) The Talukdars could evict the peasants from the lands.

   (d) The Talukdars would take a portion of the revenue which flowed to the State.

7. 1990 में अंतरराज्यीय परिषद् का प्रतिष्ठापन किस आयोग की संस्तुति पर किया गया था?

(a) पुंछी आयोग

(b) सरकारिया आयोग

(c) राजमन्नार आयोग

(d) मुंगेरीलाल आयोग

8. किसी न्यायालय अथवा न्यायाधिकरण के आदेश को रद्द करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी रिट जारी की जाती है?

(a) परमादेश

(b) प्रतिषेध

(c) अधिकार-पृच्छा (क्वो वारंटो)

(d) उत्प्रेषण

9. भारत के संविधान की आधारभूत संरचना में परिवर्तन करने की शक्ति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. यह संसद की संशोधन करने की शक्ति के विस्तार (परिधि) से परे है।

2. यह जनता के द्वारा संविधान सभा में प्रतिनिधियों के माध्यम से प्रयोग किया जा सकता है।

3. यह संसद की संविधानी शक्तियों के अंतर्गत शामिल है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 3

(b) 1 और 2

(c) केवल 1

(d) 2 और 3

10. जब आपातकाल की उद्घोषणा प्रचालन (ऑपरेशन) में हो, तब निम्नलिखित में से किसे अपवादस्वरूप **छोड़कर** सभी मूल अधिकारों के प्रवर्तन के लिए न्यायालय में जाने का अधिकार निलंबित रहता है?

(a) अनुच्छेद 20 और अनुच्छेद 21

(b) अनुच्छेद 21 और अनुच्छेद 22

(c) अनुच्छेद 19 और अनुच्छेद 20

(d) अनुच्छेद 15 और अनुच्छेद 16

11. भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद यह निर्धारित करता है कि राज्य कोष से सम्पोषित कुओं, तालाबों एवं स्नान-घाटों का प्रयोग करने से किसी भी नागरिक को वंचित नहीं किया जा सकता है?

(a) अनुच्छेद 14

(b) अनुच्छेद 15

(c) अनुच्छेद 16

(d) अनुच्छेद 17

12. अखिल भारतीय अनुसूचित जाति संघ को इनमें से किसने स्थापित किया?

(a) ज्योतिबा फूले

(b) पेरियार

(c) बी० आर० अम्बेडकर

(d) एम० के० करुणानिधि

7. The Inter-State Council was set up in 1990 on the recommendation of

(a) Punchhi Commission

(b) Sarkaria Commission

(c) Rajamannar Commission

(d) Mungerilal Commission

8. Which among the following writs is issued to quash the order of a Court or Tribunal?

(a) Mandamus

(b) Prohibition

(c) Quo Warranto

(d) Certiorari

9. Which among the following statements about the power to change the basic structure of the Constitution of India is/are correct?

1. It falls outside the scope of the amending powers of the Parliament.

2. It can be exercised by the people through representatives in a Constituent Assembly.

3. It falls within the constituent powers of the Parliament.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 3

(b) 1 and 2

(c) 1 only

(d) 2 and 3

10. When a Proclamation of Emergency is in operation, the right to move a Court for the enforcement of all Fundamental Rights remains suspended, ***except***

(a) Article 20 and Article 21

(b) Article 21 and Article 22

(c) Article 19 and Article 20

(d) Article 15 and Article 16

11. Which one of the following Articles of the Constitution of India lays down that no citizen can be denied the use of wells, tanks and bathing Ghats maintained out of State funds?

(a) Article 14

(b) Article 15

(c) Article 16

(d) Article 17

12. Who amongst the following organized the All India Scheduled Castes Federation?

(a) Jyotiba Phule

(b) Periyar

(c) B. R. Ambedkar

(d) M. K. Karunanidhi

13. पॉल एलेन, जिनका निधन अक्तूबर 2018 में हुआ, किसके सह-संस्थापक थे?

(a) ओरैकल

(b) आइ० बी० एम०

(c) माइक्रोसॉफ्ट

(d) सैप (SAP)

14. मोबाइल ऐप 'cVIGIL' सहायक है

(a) सरकारी कार्यालयों में निःशुल्क और उचित ई-टेंडरिंग प्रक्रिया को संचालित करने में

(b) लोक सेवाओं में भ्रष्टाचार के विरुद्ध लड़ाई में

(c) नगरपालिका क्षेत्रों से कूड़ा-कचरा हटाने में

(d) निर्वाचन-आबद्ध राज्यों में आदर्श आचार संहिता के उल्लंघन के बारे में सूचना देने में

15. 'प्रहार' है

(a) एक युद्ध टैंक

(b) सतह से सतह पर मार करने वाली एक मिसाइल

(c) एक विमानवाहक

(d) एक पनडुब्बी

16. राजीव गाँधी खेल रत्न पुरस्कार, 2018 इनमें से किसे/किन्हें प्राप्त हुआ?

(a) विराट कोहली

(b) एस० मीराबाई चानू और विराट कोहली

(c) नीरज चोपड़ा

(d) हीमा दास और नीरज चोपड़ा

17. पाक्योंग विमानपत्तन कहाँ स्थित है?

(a) सिक्किम

(b) जम्मू और कश्मीर

(c) अरुणाचल प्रदेश

(d) मिज़ोरम

18. संयुक्त राष्ट्र द्वारा अंतर्राष्ट्रीय ग्रामीण महिला दिवस कब मनाया जाता है?

(a) 15 जुलाई

(b) 15 अगस्त

(c) 15 सितम्बर

(d) 15 अक्तूबर

19. इनमें से कौन वह पहला भारतीय है जिसे पुलित्ज़र पुरस्कार प्राप्त हुआ है?

(a) अरुंधति रॉय

(b) गोविन्द बिहारी लाल

(c) विजय शेषाद्रि

(d) झुम्पा लाहिड़ी

13. Paul Allen, who died in October 2018, was the co-founder of

(a) Oracle

(b) IBM

(c) Microsoft

(d) SAP

14. The mobile app 'cVIGIL' is helpful in

(a) conducting free and fair e-tendering process in government offices

(b) fighting against corruption in public services

(c) removing garbage from the municipal areas

(d) reporting violation of model code of conduct in election-bound States

15. 'Prahaar' is

(a) a battle tank

(b) a surface-to-surface missile

(c) an aircraft carrier

(d) a submarine

16. Who among the following is/are the recipient/recipients of Rajiv Gandhi Khel Ratna Award, 2018?

(a) Virat Kohli

(b) S. Mirabai Chanu and Virat Kohli

(c) Neeraj Chopra

(d) Hima Das and Neeraj Chopra

17. Pakyong Airport is located in

(a) Sikkim

(b) Jammu and Kashmir

(c) Arunachal Pradesh

(d) Mizoram

18. The United Nations has been observing International Day of Rural Women on

(a) 15th July

(b) 15th August

(c) 15th September

(d) 15th October

19. Who among the following is the first Indian to win Pulitzer Prize?

(a) Arundhati Roy

(b) Gobind Behari Lal

(c) Vijay Seshadri

(d) Jhumpa Lahiri

20. सौरभ चौधरी निम्नलिखित में से किस खेल में अग्रगण्य हैं?

(a) तीरंदाज़ी

(b) निशानेबाज़ी

(c) मुक्केबाज़ी

(d) जूडो

21. माँग के नियम में निम्नलिखित में से कौन-सी एक पूर्वधारणा **नहीं** है?

(a) उपभोक्ता की रुचि और वरीयता में कोई बदलाव नहीं होता है।

(b) उपभोक्ता की आय नियत (सतत) बनी रहती है।

(c) उपभोक्ता प्रदर्शन प्रभाव से प्रभावित होते हैं।

(d) स्थानापन्न वस्तुओं के दाम में कोई परिवर्तन नहीं होता है।

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

(a) जब पूर्ण उपयोगिता अधिकतम होती है, सीमांत उपयोगिता शून्य होती है।

(b) जब पूर्ण उपयोगिता घटती है, सीमांत उपयोगिता नकारात्मक होती है।

(c) जब पूर्ण उपयोगिता बढ़ती है, सीमांत उपयोगिता सकारात्मक होती है।

(d) जब पूर्ण उपयोगिता अधिकतम होती है, सीमांत और औसत उपयोगिता एक-दूसरे के बराबर होती हैं।

23. उदासीनता वक्रों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उदासीनता वक्र, उद्गम (मूल) की ओर उत्तल हैं।
2. उच्चतर उदासीनता वक्र, उच्च-स्तरीय तुष्टि दर्शाता है।
3. दो उदासीनता वक्र एक-दूसरे को काटते हैं।

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

(a) केवल 1

(b) 1 और 2

(c) 2 और 3

(d) केवल 3

24. एक संयुक्त पूँजी कंपनी (ज्वॉइंट-स्टॉक कंपनी) के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसका एक कानूनी अस्तित्व होता है।
2. शेयरधारकों का सीमित दायित्व होता है।
3. इसका एक लोकतंत्रीय प्रबंधन होता है।
4. इसका एक सामूहिक स्वामित्व होता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1, 2 और 3

(c) केवल 3 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

20. Saurabh Chaudhary excels in which one of the following sports?

(a) Archery

(b) Shooting

(c) Boxing

(d) Judo

21. Which one of the following is ***not*** an assumption in the law of demand?

(a) There are no changes in the taste and preferences of consumers.

(b) Income of consumers remains constant.

(c) Consumers are affected by demonstration effect.

(d) There are no changes in the price of substitute goods.

22. Which one of the following statements is ***not*** correct?

(a) When total utility is maximum, marginal utility is zero.

(b) When total utility is decreasing, marginal utility is negative.

(c) When total utility is increasing, marginal utility is positive.

(d) When total utility is maximum, marginal and average utility are equal to each other.

23. Consider the following statements about indifference curves :

1. Indifference curves are convex to the origin.
2. Higher indifference curve represents higher level of satisfaction.
3. Two indifference curves cut each other.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only

(b) 1 and 2

(c) 2 and 3

(d) 3 only

24. Consider the following statements about a joint-stock company :

1. It has a legal existence.
2. There is limited liability of shareholders.
3. It has a democratic management.
4. It has a collective ownership.

Which of the statements given above are correct?

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3 only

(c) 3 and 4 only

(d) 1, 2, 3 and 4

25. जब कोई वस्तु अथवा उत्पादित कारक, उनके मूल्य पर ध्यान दिए बिना, मात्रा में पूर्णतः निश्चित होते हैं, तो आपूर्ति (सप्लाई) वक्र होता है

(a) क्षैतिज

(b) नीचे की ओर दायीं तरफ झुका हुआ

(c) ऊर्ध्वाधर

(d) ऊपर की ओर दायीं तरफ झुका हुआ

26. 1870 के दशक में बम्बई सचिवालय का अभिकल्प (डिज़ाइन) किसने तैयार किया?

(a) एच० सेंट क्लेयर विल्किन्स

(b) सर कावसजी जहाँगीर रेडीमनी

(c) पुरुषोत्तमदास ठाकुरदास

(d) नुसीरवानजी टाटा

27. कलकत्ता में महाकाली पाठशाला की संस्थापिका कौन थीं?

(a) संत माताजी महारानी तपस्विनी

(b) सिस्टर निवेदिता

(c) मैडम ब्लवात्स्की

(d) सरोजिनी नायडू

28. किस यूरोपीय शासक ने यह अवलोकित किया, "ध्यान में रखो कि भारत का वाणिज्य विश्व का वाणिज्य है ... जो भी इस पर पूरी तरह से नियंत्रण रखेगा, वही यूरोप का अधिनायक होगा"?

(a) महारानी विक्टोरिया

(b) रूस का पीटर द ग्रेट

(c) नेपोलियन बोनापार्ट

(d) गुस्ताव II एडॉल्फ

29. किस यूरोपीय यात्री ने यह अवलोकित किया, "एक हिन्दू स्त्री कहीं भी अकेली जा सकती है, यहाँ तक कि सबसे अधिक भीड़-भाड़ वाली जगहों में भी, और उसे कभी भी निकम्मे आवारागर्दों की गुस्ताख़ नज़रों एवं परिहासों से डरने की आवश्यकता नहीं है"?

(a) फ्रैंकोइस बर्नियर

(b) जीन-बैपटिस्ट टेवर्नियर

(c) थॉमस रो

(d) अबे जे० ए० डबॉइस

30. पुस्तक, प्लेग्स ऐंड पीपल्स (*Plagues and Peoples*) का लेखक कौन है?

(a) डब्ल्यू० एल० थॉमस

(b) राहेल कार्सन

(c) डेविड कैनाडीन

(d) विलियम एच० मैकनेल

25. When some goods or productive factors are completely fixed in amount, regardless of price, the supply curve is

(a) horizontal

(b) downward sloping to the right

(c) vertical

(d) upward sloping to the right

26. Who designed the Bombay Secretariat in the 1870s?

(a) H. St. Clair Wilkins

(b) Sir Cowasjee Jehangir Readymoney

(c) Purushottamdas Thakurdas

(d) Nusserwanji Tata

27. Who was the founder of Mahakali Pathshala in Calcutta?

(a) Her Holiness Mataji Maharani Tapaswini

(b) Sister Nivedita

(c) Madame Blavatsky

(d) Sarojini Naidu

28. Which European ruler had observed, "Bear in mind that the commerce of India is the commerce of the world ... he who can exclusively command it is the dictator of Europe"?

(a) Queen Victoria

(b) Peter the Great of Russia

(c) Napoleon Bonaparte

(d) Gustav II Adolf

29. Which European traveller had observed, "A Hindu woman can go anywhere alone, even in the most crowded places, and she need never fear the impertinent looks and jokes of idle loungers"?

(a) Francois Bernier

(b) Jean-Baptiste Tavernier

(c) Thomas Roe

(d) Abbe J. A. Dubois

30. Who was the author of the book, *Plagues and Peoples*?

(a) W. L. Thomas

(b) Rachel Carson

(c) David Cannadine

(d) William H. McNeill

31. किस भारतीय समाजशास्त्री ने यह तर्क दिया कि एक सदृश हिन्दुत्व के विचार का निर्माण 'पश्च-ज्ञानोदय यूरोप के सांस्कृतिक अहंकार' के द्वारा हुआ है?

(a) आशीष नन्दी

(b) पार्थ चटर्जी

(c) टी० के० ओमेन

(d) रजनी कोठारी

32. 'उप-मुख्य संकट (सब-प्राइम क्राइसिस)' शब्द निम्नलिखित में से किस घटना से संबंधित है?

(a) आर्थिक मंदी

(b) राजनीतिक अस्थिरता

(c) संरचनात्मक समायोजन कार्यक्रम

(d) बढ़ती सामाजिक असमानता

33. 1947 के भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम द्वारा लाया गया एक परिवर्तन निम्नलिखित में से कौन-सा **नहीं** है?

(a) एक अंतरिम संविधान प्रदान करने के लिए भारत सरकार अधिनियम, 1935 को संशोधित किया गया था।

(b) भारत की अधीनता को समाप्त किया गया।

(c) नये संविधान के निर्माण तक सत्ता का स्रोत राजमुकुट था।

(d) भारतीय अधिराज्य का सांविधानिक प्रमुख गवर्नर-जनरल था।

34. राज्य विधानमंडल में विधान परिषद् के उपबंध के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) बिहार एवं तेलंगाना राज्य में विधान परिषद् हैं।

(b) किसी राज्य के विधान परिषद् में सदस्यों की कुल संख्या, विधान सभा में सदस्यों की कुल संख्या के एक-तिहाई से अधिक नहीं होगी।

(c) कुल सदस्यों का बारहवाँ अंश, स्थानीय निकायों और सत्ताओं से मिलकर बने निर्वाचक-मंडलों द्वारा निर्वाचित होगा।

(d) कुल सदस्यों का बारहवाँ अंश, राज्य में निवास कर रहे स्नातकों द्वारा निर्वाचित होगा।

35. भारत के संविधान के भाग IX में किए गए निर्धारण के अनुसार, पंचायतों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है?

(a) पंचायतों की बैठकों में मताधिकार का प्रयोग करने के लिए किसी पंचायत के अध्यक्ष को जनता द्वारा प्रत्यक्ष निर्वाचित किए जाने की आवश्यकता है।

(b) राज्य विधानमंडल को यह निर्णय लेने का अधिकार है कि पंचायतों में अध्यक्षों के पदों को अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों अथवा महिलाओं के लिए आरक्षित किया जाए अथवा नहीं।

(c) प्रत्येक पंचायत पाँच वर्षों की अवधि तक बनी रहेगी, अगर पहले भंग न हुई हो।

(d) राज्य विधानमंडल विधि द्वारा पंचायतों के लेखाओं के अंकेक्षण/लेखापरीक्षण के लिए उपबंध बना सकता है।

31. Which Indian social theorist had argued that the idea of a homogenized Hinduism was constructed through the 'cultural arrogance of post-enlightenment Europe'?

(a) Ashis Nandy

(b) Partha Chatterjee

(c) T. K. Oommen

(d) Rajni Kothari

32. 'Sub-prime crisis' is a term associated with which one of the following events?

(a) Economic recession

(b) Political instability

(c) Structural adjustment programmes

(d) Growing social inequality

33. Which one of the following is ***not*** a change brought about by the Indian Independence Act of 1947?

(a) The Government of India Act, 1935 was amended to provide an interim Constitution.

(b) India ceased to be a dependency.

(c) The Crown was the source of authority till new Constitution was framed.

(d) The Governor-General was the constitutional head of Indian Dominion.

34. Which one of the following is ***not*** a correct statement regarding the provision of Legislative Council in the State Legislature?

(a) The States of Bihar and Telangana have Legislative Councils.

(b) The total number of members in the Legislative Council of a State shall not exceed one-third of the total number of members in the Legislative Assembly.

(c) One-twelfth of all members shall be elected by electorates consisting of local bodies and authorities.

(d) One-twelfth of all members shall be elected by graduates residing in the State.

35. Which one of the following is ***not*** correct about the Panchayats as laid down in Part IX of the Constitution of India?

(a) The Chairperson of a Panchayat needs to be directly elected by people in order to exercise the right to vote in the Panchayat meetings.

(b) The State Legislature has the right to decide whether or not offices of the Chairpersons in the Panchayats are reserved for SCs, STs or women.

(c) Unless dissolved earlier, every Panchayat continues for a period of five years.

(d) The State Legislature may by law make provisions for audit of accounts of the Panchayats.

36. प्रशासनिक न्यायाधिकरणों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है?

(a) संसद, विधि द्वारा संघ एवं राज्य, दोनों ही स्तरों पर प्रशासनिक न्यायाधिकरणों का गठन कर सकती है।

(b) लोक सेवाओं के लिए नियुक्त किए गए व्यक्तियों की सेवा शर्तों तथा भर्ती से संबंधित शिकायतों एवं विवादों की जाँच-पड़ताल न्यायाधिकरण कर सकते हैं।

(c) संसद के कानून द्वारा स्थापित न्यायाधिकरण, अपील करने की विशेष इजाज़त देने के लिए, सभी न्यायालयों के क्षेत्राधिकार को अपवर्जित कर सकते हैं।

(d) न्यायाधिकरणों की स्थापना करने वाला कानून, प्रक्रियाओं के लिए उपबंध कर सकता है, जिसमें अनुसरण किए जाने के लिए साक्ष्य के नियम भी शामिल हैं।

37. एक ऐसी बाजार परिस्थिति, जिसमें बहुत-सी कंपनियाँ मिलते-जुलते किन्तु असर्वसम (समरूप नहीं) उत्पाद बेचती हैं, कहलाती है

(a) आदर्श (पूर्ण) प्रतियोगिता

(b) त्रुटिपूर्ण (सदोष) प्रतियोगिता

(c) एकाधिकारी प्रतियोगिता

(d) अल्पाधिकार

38. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. 2017–18 के दौरान भारत में मुद्रास्फीति संतुलित रही है।
2. खाद्य-संबंधी मुद्रास्फीति, विशेषकर दालों एवं सब्जियों में, इस दौरान उल्लेखनीय कमी रही।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

39. निम्नलिखित में से कौन-सी प्राक्कल्पना यह मानती है कि किसी भी समय-अवधि में व्यक्ति उपभोग उस व्यक्ति के लिए उपलब्ध संसाधनों, उसकी पूँजी पर प्रतिलाभ की दर तथा उस व्यक्ति की उम्र पर निर्भर करती है?

(a) निरपेक्ष आय प्राक्कल्पना

(b) सापेक्ष आय प्राक्कल्पना

(c) जीवन-चक्र प्राक्कल्पना

(d) स्थायी आय प्राक्कल्पना

40. जॉन मेनार्ड कीन्स के अनुसार रोजगार निर्भर करता है

(a) समग्र माँग पर

(b) समग्र पूर्ति पर

(c) प्रभावी माँग पर

(d) ब्याज की दर पर

36. Which one of the following is ***not*** correct about Administrative Tribunals?

(a) The Parliament may by law constitute Administrative Tribunals both at the Union and State levels.

(b) Tribunals may look into disputes and complaints with respect to recruitment and conditions of service of persons appointed to public services.

(c) Tribunals established by a law of the Parliament can exclude the jurisdiction of all Courts to allow for special leave to appeal.

(d) The law establishing the Tribunals may provide for procedures including rules of evidence to be followed.

37. A market situation when many firms sell similar but not identical products is termed as

(a) perfect competition

(b) imperfect competition

(c) monopolistic competition

(d) oligopoly

38. Consider the following statements :

1. Inflation in India continued to be moderate during 2017–18.
2. There was significant reduction in food inflation, particularly pulses and vegetables during the period.

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

39. Which one of the following hypotheses postulates that individual's consumption in any time period depends upon resources available to the individual, rate of return on his capital and age of the individual?

(a) Absolute Income Hypothesis

(b) Relative Income Hypothesis

(c) Life Cycle Hypothesis

(d) Permanent Income Hypothesis

40. According to John Maynard Keynes, employment depends upon

(a) aggregate demand

(b) aggregate supply

(c) effective demand

(d) rate of interest

41. करारोपण के निम्नलिखित में से किस सिद्धांत का पक्षसमर्थन एडम स्मिथ द्वारा **नहीं** किया गया था?

(a) समानता का सिद्धांत

(b) निश्चितता का सिद्धांत

(c) सुविधा का सिद्धांत

(d) राजकोषीय पर्याप्तता का सिद्धांत

42. कलनविधि (ऐल्गोरिद्म) के गणितीय शास्त्र के नामकरण का श्रेय, किस अरब वैज्ञानिक को दिया जा सकता है?

(a) अल-ख़्वारिज़्मी

(b) इब्न अल-हेथम

(c) इब्न रूश्द

(d) इब्न सीना

43. 1854 के केन्सास-नेब्रास्का अधिनियम के कारण निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम निकला?

(a) मिसौरी समझौता निरस्त किया गया तथा केन्सास एवं नेब्रास्का की जनता को यह निर्धारित करने की अनुमति दी गई कि उन्हें गुलाम रखने चाहिए अथवा नहीं।

(b) इस अधिनियम ने राज्यक्षेत्रों को दास-प्रथा के प्रश्न पर मताधिकार की अनुमति नहीं दी।

(c) दास-प्रथा के मुद्दे के संबंध में बहुमत की आवाज को दबा दिया गया था।

(d) दास-प्रथा पर निर्णय लेने का पूरा अधिकार संघीय सरकार के पास था।

44. 2007 के भारत-अमेरिकी नाभिकीय (परमाणु) समझौते के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन-सा विषय शामिल किया गया था?

(a) भारत के पास यू० एस०-स्रोत सुरक्षित भुक्तशेष इंधन को 'पुनःसंसाधित करने का अग्रिम अधिकार' है।

(b) अन्य प्रदायक देशों की मदद से एक सामरिक इंधन संचय (रिज़र्व) बनाने का अधिकार भारत के पास नहीं होगा।

(c) भारत को नाभिकीय यंत्र का परीक्षण नहीं करना चाहिए।

(d) भारत के नाभिकीय (परमाणु) शस्त्र कार्यक्रम के विकास को अमेरिका रोकेगा।

45. भारत के संविधान के आलेखन (प्रारूपण) सदस्य के रूप में, अल्लादि कृष्णास्वामी अय्यर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. भारत के संविधान के निर्वचन से संबंधित महत्त्वपूर्ण निर्णयों के लिए जाने में उच्चतम न्यायालय की भूमिका के वे पक्षधर थे।
2. उनका यह मानना था कि स्वतंत्रता और सामाजिक निग्रह के बीच उच्चतम न्यायालय को एक रेखा खींचनी पड़ेगी।
3. न्यायपालिका पर कार्यपालिका के प्रभुत्व में उनका विश्वास था।
4. वे शासन के एक अधिनायकीय स्वरूप के पक्षधर थे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 3

(c) 3 और 4

(d) 1, 2 और 4

41. Which one of the following canons of taxation was ***not*** advocated by Adam Smith?

(a) Canon of equality

(b) Canon of certainty

(c) Canon of convenience

(d) Canon of fiscal adequacy

42. Which Arab scientist could be given the credit of christening the mathematical discipline of algorithm?

(a) Al-Khwarizmi

(b) Ibn al-Haytham

(c) Ibn Rushd

(d) Ibn Sina

43. Which one of the following developments took place because of the Kansas-Nebraska Act of 1854?

(a) The Missouri Compromise was repealed and people of Kansas and Nebraska were allowed to determine whether they should own slaves or not.

(b) The Act did not permit the territories the right to vote over the question of slavery.

(c) The voice of the majority in regard to the issue of slavery was muzzled.

(d) The Federal Government had the sole authority to decide on slavery.

44. Which one of the following issues was included in the Indo-US Nuclear Agreement of 2007?

(a) India has 'advance right to reprocess' US-origin safeguarded spent fuel.

(b) India did not have the right to build a strategic fuel reserve with the help of the other supplier countries.

(c) India should not test a nuclear device.

(d) The US will impede the growth of India's nuclear weapons programme.

45. Which of the following statements about Alladi Krishnaswami Ayyar, as a drafting member of the Constitution of India, are correct?

1. He favoured the role of the Supreme Court in taking important decisions related to the interpretation of the Constitution of India.

2. He felt that the Supreme Court had to draw the line between liberty and social control.

3. He believed in the dominance of the executive over the judiciary.

4. He favoured a dictatorial form of governance.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 3 and 4

(d) 1, 2 and 4

46. संयुक्त राष्ट्र बहुआयामी शांति स्थापन संचालनों (कार्यवाहियों) के मूल कार्य निम्नलिखित में से कौन-से हैं?

1. स्थिरीकरण
2. शांति दृढ़ीकरण
3. किसी युद्ध में पराजित हो रहे राज्य को समर्थन देना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 1 और 2

47. दक्षिण चीन समुद्र विवाद में निम्नलिखित में से कौन-से देश शामिल हैं?

1. चीन
2. वियतनाम
3. मलेशिया
4. इंडोनेशिया

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 4

(b) केवल 1 और 2

(c) 1, 2 और 3

(d) 2, 3 और 4

48. 'क्योटो प्रोटोकॉल' एक अंतर्राष्ट्रीय संधि है, जिसके पक्षकार राज्य किसमें कमी करने के लिए प्रतिबद्ध हैं?

(a) गरीबी

(b) ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन

(c) नाभिकीय (परमाणु) शस्त्रीकरण

(d) कृषि उपदान

49. 'बीजिंग घोषणा' निम्नलिखित में से किस मुद्दे से संबंधित है?

(a) बालकों के अधिकार

(b) महिलाओं के अधिकार

(c) प्रगति का अधिकार

(d) प्रशुल्क में कटौती

50. 'गुजराल सिद्धांत' निम्नलिखित में से किस विषय से संबंधित है?

(a) भारत और इसके पड़ोसियों के बीच भरोसा कायम करना

(b) भारत में सभी विद्रोही समूहों के साथ संवाद आरंभ करना

(c) नक्सल-वर्चस्व क्षेत्रों में विकास की गतिविधियों का बीड़ा उठाना

(d) खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना

46. Which of the following are the core functions of the United Nations multidimensional peacekeeping operations?

1. Stabilization
2. Peace consolidation
3. To extend support to a losing State in a war

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1 and 2 only

47. The South China Sea Dispute involves which of the following countries?

1. China
2. Vietnam
3. Malaysia
4. Indonesia

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 4

(b) 1 and 2 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 2, 3 and 4

48. The 'Kyoto Protocol' is an international treaty that commits State parties to reduction in

(a) poverty

(b) greenhouse gases emission

(c) nuclear armaments

(d) agricultural subsidy

49. The 'Beijing Declaration' is concerned with which one of the following issues?

(a) Rights of children

(b) Rights of women

(c) Right to development

(d) Reduction of tariffs

50. The 'Gujral Doctrine' relates to which one of the following issues?

(a) Build trust between India and its neighbours

(b) Initiate dialogue with all insurgent groups in India

(c) Undertake development activities in Naxal-dominated areas

(d) Ensure food security

51. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (यौगिक/अणु)	**सूची–II (अणु का आकार)**
A. CH_3F	1. त्रिकोणीय समतली
B. HCHO	2. चतुष्फलकीय
C. HCN	3. त्रिकोणीय पिरामिडी
D. NH_3	4. रैखिक

कूट :

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

52. किसी द्रव में अविलेय अति सूक्ष्म कणों को द्रव से अलग करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

(a) क्रिस्टलीकरण

(b) प्रभाजी आसवन

(c) अपकेन्द्रीकरण

(d) निस्तारण

53. निम्नलिखित में से किस तत्त्व का पता 'लैसें परीक्षण' द्वारा **नहीं** लगाया जा सकता है?

(a) I

(b) Cl

(c) S

(d) F

54. निम्नलिखित में से किसमें प्रकार्यक समूह समावयवता संभव **नहीं** है?

(a) ऐल्कोहॉल

(b) ऐल्डिहाइड

(c) ऐल्किल हैलाइड

(d) सायनाइड

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

(a) फिशर प्रक्षेपण, अणु को एक ग्रसित संरूपण में दर्शाता है।

(b) न्यूमैन प्रक्षेपण को ग्रसित, सांतरित और विषमतलीय संरूपणों में दर्शाया जा सकता है।

(c) अणु का फिशर प्रक्षेपण उसका सर्वाधिक स्थायी संरूपण होता है।

(d) सॉहॉर्स प्रक्षेपण में रेखाएँ एक-दूसरे से 120° के कोण पर आनत होती हैं।

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

List–I (Compound/Molecule)	*List–II (Shape of Molecule)*
A. CH_3F	1. Trigonal planar
B. HCHO	2. Tetrahedral
C. HCN	3. Trigonal pyramidal
D. NH_3	4. Linear

Code :

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

52. Very small insoluble particles in a liquid may be separated from it by using

(a) crystallization

(b) fractional distillation

(c) centrifugation

(d) decantation

53. Which one of the following elements ***cannot*** be detected by "Lassaigne's test"?

(a) I

(b) Cl

(c) S

(d) F

54. In which of the following, functional group isomerism is ***not*** possible?

(a) Alcohols

(b) Aldehydes

(c) Alkyl halides

(d) Cyanides

55. Which one of the following statements is ***not*** correct?

(a) Fischer projection represents the molecule in an eclipsed conformation.

(b) Newman projection can be represented in eclipsed, staggered and skew conformations.

(c) Fischer projection of the molecule is its most stable conformation.

(d) In Sawhorse projections, the lines are inclined at an angle of 120° to each other.

56. नायलॉन 6 के संश्लेषण के लिए कौन-सा/से एकलक प्रयुक्त होता/होते है/हैं?

(a) हेक्सामेथिलीनडाइएमीन और ऐडिपिक अम्ल

(b) कैप्रोलैक्टम

(c) यूरिया और फॉर्मल्डीहाइड

(d) फीनोल और फॉर्मल्डीहाइड

57. निम्नलिखित में से कौन-सा तारा (स्टार) पृथ्वी के सर्वाधिक समीप है?

(a) लुब्धक (सिरिअस)

(b) स्वाति (आर्कट्यूरस)

(c) स्पाइका

(d) प्रॉक्सिमा सेन्टॉरी

58. हमारे सौरमंडल के निम्नलिखित में से किस ग्रह का द्रव्यमान न्यूनतम है?

(a) वरुण (नेप्ट्यून)

(b) बृहस्पति (जूपिटर)

(c) मंगल (मार्स)

(d) बुध (मर्क्युरि)

59. दो समरूप ठोस टुकड़े, एक स्वर्ण का और दूसरा चाँदी का, जब पानी में पूरी तरह से डुबोये जाते हैं, तो वे एकसमान (बराबर) भार दर्शाते हैं। वायु में तौले जाने पर (दिया गया है कि स्वर्ण का घनत्व, चाँदी के घनत्व से अधिक है)

(a) स्वर्ण के टुकड़े का भार अधिक होगा

(b) चाँदी के टुकड़े का भार अधिक होगा

(c) चाँदी तथा स्वर्ण दोनों ही टुकड़ों का भार बराबर होगा

(d) तौलना उनके द्रव्यमानों पर निर्भर करेगा

60. यदि पराबैंगनी, दृश्य तथा अवरक्त विकिरणों के तरंगदैर्घ्य क्रमशः λ_{UV}, λ_{VIS} तथा λ_{IR} से दर्शाए गए हैं, तो इन तरंगदैर्घ्यों के बीच सही संबंध निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) $\lambda_{UV} < \lambda_{IR} < \lambda_{VIS}$

(b) $\lambda_{UV} > \lambda_{VIS} > \lambda_{IR}$

(c) $\lambda_{UV} > \lambda_{IR} > \lambda_{VIS}$

(d) $\lambda_{UV} < \lambda_{VIS} < \lambda_{IR}$

56. The monomer/monomers used for the synthesis of Nylon 6 is/are

(a) hexamethylenediamine and adipic acid

(b) caprolactam

(c) urea and formaldehyde

(d) phenol and formaldehyde

57. Which one among the following stars is nearest to the earth?

(a) Sirius

(b) Arcturus

(c) Spica

(d) Proxima Centauri

58. Which of the following planets of our solar system has least mass?

(a) Neptune

(b) Jupiter

(c) Mars

(d) Mercury

59. Two identical solid pieces, one of gold and other of silver, when immersed completely in water exhibit equal weights. When weighed in air (given that density of gold is greater than that of silver)

(a) the gold piece will weigh more

(b) the silver piece will weigh more

(c) both silver and gold pieces weigh equal

(d) weighing will depend on their masses

60. If the wavelengths corresponding to ultraviolet, visible and infrared radiations are given as λ_{UV}, λ_{VIS} and λ_{IR} respectively, then which one of the following gives the correct relationship among these wavelengths?

(a) $\lambda_{UV} < \lambda_{IR} < \lambda_{VIS}$

(b) $\lambda_{UV} > \lambda_{VIS} > \lambda_{IR}$

(c) $\lambda_{UV} > \lambda_{IR} > \lambda_{VIS}$

(d) $\lambda_{UV} < \lambda_{VIS} < \lambda_{IR}$

61. विरामावस्था से आरंभ करके एक इलेक्ट्रॉन तथा एक प्रोटॉन 100 kV के विभवांतर द्वारा त्वरित होते हैं। इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन की अंतिम चाल क्रमशः V_e तथा V_p हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा संबंध सही है?

(a) $V_e > V_p$

(b) $V_e < V_p$

(c) $V_e = V_p$

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

62. यदि दो सदिशों $\vec{A}$ तथा $\vec{B}$ के बीच का कोण $\theta \neq 0°$ है, तो

(a) $|\vec{A}|+|\vec{B}|=|\vec{A}+\vec{B}|$

(b) $|\vec{A}|+|\vec{B}|>|\vec{A}+\vec{B}|$

(c) $|\vec{A}|+|\vec{B}|<|\vec{A}+\vec{B}|$

(d) $|\vec{A}|+|\vec{B}|=|\vec{A}-\vec{B}|$

63. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य चिकने अंतर्द्रव्यी जालिका द्वारा सम्पन्न **नहीं** होता है?

(a) द्रव्यों का अभिगमन

(b) लिपिड का संश्लेषण

(c) प्रोटीन का संश्लेषण

(d) स्टेरॉयड हॉर्मोन का संश्लेषण

64. निम्नलिखित में से कौन-सा कोशिका अंगक मुख्य रूप से पाचक एंजाइमों के संग्रहागार की तरह कार्य करता है?

(a) डेस्मोसोम

(b) राइबोसोम

(c) लाइसोसोम

(d) धानी

65. किसी पौधे के तने के घेरे को बढ़ाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा ऊतक उत्तरदायी होता है?

(a) वाहिनिका

(b) परिरंभ

(c) अंतर्वेशी विभज्योतक

(d) पार्श्वीय विभज्योतक

66. निम्नलिखित में से कौन-सा जीव, पोषण की मृतजीविक विधि पर निर्भर होता है?

(a) *ऐगैरिकस*

(b) *यूलोथ्रिक्स*

(c) *रिक्सिया*

(d) *क्लैडोफोरा*

67. निम्नलिखित में से किसकी शारीरिक बनावट (संघटन) में एक द्विपार्श्विक समरूपता होती है?

(a) *ऐस्टीरिऐस*

(b) समुद्री ऐनिमोन

(c) *नेरीस*

(d) *इकाइनस* (तीक्ष्णवर्धी)

68. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, नियततापी प्राणियों का है?

(a) मकर तथा शुतुरमुर्ग

(b) हैगफिश तथा डॉगफिश

(c) कछुआ तथा शुतुरमुर्ग

(d) मोर तथा ऊँट

61. An electron and a proton starting from rest get accelerated through potential difference of 100 kV. The final speeds of the electron and the proton are V_e and V_p respectively. Which one of the following relations is correct?

(a) $V_e > V_p$

(b) $V_e < V_p$

(c) $V_e = V_p$

(d) Cannot be determined

62. If two vectors $\vec{A}$ and $\vec{B}$ are at an angle $\theta \neq 0°$, then

(a) $|\vec{A}|+|\vec{B}|=|\vec{A}+\vec{B}|$

(b) $|\vec{A}|+|\vec{B}|>|\vec{A}+\vec{B}|$

(c) $|\vec{A}|+|\vec{B}|<|\vec{A}+\vec{B}|$

(d) $|\vec{A}|+|\vec{B}|=|\vec{A}-\vec{B}|$

63. Which one of the following functions is ***not*** carried out by smooth endoplasmic reticulum?

(a) Transport of materials

(b) Synthesis of lipid

(c) Synthesis of protein

(d) Synthesis of steroid hormone

64. Which one of the following cell organelles mainly functions as storehouse of digestive enzymes?

(a) Desmosome

(b) Ribosome

(c) Lysosome

(d) Vacuoles

65. Which one of the following tissues is responsible for increase of girth in the stem of a plant?

(a) Tracheid

(b) Pericycle

(c) Intercalary meristem

(d) Lateral meristem

66. Which one of the following organisms is dependent on saprophytic mode of nutrition?

(a) *Agaricus*

(b) *Ulothrix*

(c) *Riccia*

(d) *Cladophora*

67. Which one of the following has a bilateral symmetry in its body organization?

(a) *Asterias*

(b) Sea anemone

(c) *Nereis*

(d) *Echinus*

68. Which one of the following pairs of animals is warm-blooded?

(a) Crocodile and Ostrich

(b) Hagfish and Dogfish

(c) Tortoise and Ostrich

(d) Peacock and Camel

69. भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य, केन्द्रीय जल आयोग द्वारा स्थापित बाढ़ पूर्वानुमान केन्द्रों के अंतर्गत **नहीं** आता है?

(a) राजस्थान

(b) जम्मू और कश्मीर

(c) त्रिपुरा

(d) हिमाचल प्रदेश

70. कार्टाजेना शहर, जो जैव सुरक्षा प्रोटोकॉल के लिए प्रसिद्ध है, कहाँ स्थित है?

(a) कोलम्बिया

(b) वेनेजुएला

(c) ब्राज़ील

(d) गुयाना

71. जनगणना 2011 के अनुसार भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य सर्वाधिक जनसंख्या वाला है?

(a) गोवा

(b) मिज़ोरम

(c) मेघालय

(d) सिक्किम

72. दक्षिण अमेरिका के निम्नलिखित में से किस देश से होकर मकर रेखा **नहीं** गुजरती है?

(a) चिली

(b) बोलिविया

(c) पराग्वे

(d) ब्राज़ील

73. सारगैसो सागर के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही **नहीं** है?

(a) महासागरीय धाराओं का प्रतिचक्रवातीय परिचालन इसकी विशेषता है।

(b) अटलांटिक महासागर में इसकी सर्वाधिक लवणता पाई गई है।

(c) यह गल्फ स्ट्रीम के पश्चिम और कनारी धारा के पूर्व में स्थित है।

(d) यह शांत एवं गतिहीन जल की वृत्ताकार गति में सीमित है।

74. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (शहर)	**सूची–II (उत्पाद)**
A. डेट्रॉइट	1. मोटरकार
B. एंटवर्प	2. हीरा तराशना
C. टोक्यो	3. इस्पात (स्टील)
D. हार्बिन	4. पोत निर्माण

कूट :

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

75. निम्नलिखित में से कौन-सा, वाराणसी–कन्याकुमारी राष्ट्रीय राजमार्ग पर स्थित **नहीं** है?

(a) सतना

(b) रीवा

(c) कटनी

(d) जबलपुर

69. Which one of the following States of India is ***not*** covered by Flood Forecasting Stations set up by the Central Water Commission?

(a) Rajasthan

(b) Jammu and Kashmir

(c) Tripura

(d) Himachal Pradesh

70. The city of Cartagena, which is famous for Protocol on Biosafety, is located in

(a) Colombia

(b) Venezuela

(c) Brazil

(d) Guyana

71. Which one among the following is the most populated State in India as per Census 2011?

(a) Goa

(b) Mizoram

(c) Meghalaya

(d) Sikkim

72. Which among the following countries of South America does the Tropic of Capricorn ***not*** pass through?

(a) Chile

(b) Bolivia

(c) Paraguay

(d) Brazil

73. Which one of the following is ***not*** correct about Sargasso Sea?

(a) It is characterized with anticyclonic circulation of ocean currents.

(b) It records the highest salinity in Atlantic Ocean.

(c) It is located west of Gulf Stream and east of Canary Current.

(d) It confined in gyre of calm and motionless water.

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

List–I (City)	List–II (Product)
A. Detroit	1. Motorcar
B. Antwerp	2. Diamond cutting
C. Tokyo	3. Steel
D. Harbin	4. Shipbuilding

Code :

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

75. Which one of the following is ***not*** situated on Varanasi–Kanyakumari National Highway?

(a) Satna

(b) Rewa

(c) Katni

(d) Jabalpur

76. नगरीय वर्षाजल संग्रहण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी पद्धति उपयुक्त **नहीं** है?

(a) छतशीर्ष पुनर्भरण गड्ढा (रूफ़टॉप रिचार्ज पिट)

(b) पुनर्भरण कुआँ

(c) अवनलिका प्लग

(d) पुनर्भरण खाई

77. यदि कोई भारत के मानचित्र पर पोखर सिंचाई को अंकित करे और उस पर कुआँ सिंचाई के मानचित्र को अध्यारोपित करे, तो इनमें नकारात्मक संबंध पाया जा सकता है। निम्नलिखित में से कौन-से कथन इस तथ्य की व्याख्या करते हैं?

1. कुआँ सिंचाई से पहले पोखर सिंचाई घटित होती है।
2. पोखर सिंचाई अपारगम्य सतही परतों वाले क्षेत्रों में होती है।
3. कुआँ सिंचाई के लिए पर्याप्त भू-जल संचय आवश्यक होता है।
4. सिंचाई के अन्य प्रकार उपलब्ध नहीं हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 3

(c) 3 और 4

(d) 1 और 4

78. जब किसी खाली बोतल में गर्म पानी डाले जाने पर बोतल अपना आकार बनाए रखती है और कोमल नहीं होती है, तो पानी की यह बोतल किस प्रकार के प्लास्टिक से बनी हो सकती है?

(a) तापसुघट्य (थर्मोप्लास्टिक)

(b) पी॰ वी॰ सी॰

(c) पॉलियूरिथेन

(d) तापदृढ़ (थर्मोसेटिंग)

79. निम्नलिखित में से कौन-सा/से अवस्था फलन है/हैं?

1. $q+w$
2. q
3. w
4. $H-TS$

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 4

(b) 1, 2 और 4

(c) 2, 3 और 4

(d) केवल 1

80. किसी नियत अभिक्रिया में, 0 °C पर $\Delta G^{\theta} = -45$ kJ/mol और $\Delta H^{\theta} = -90$ kJ/mol हैं। यह मानते हुए कि ΔH^{θ} तथा ΔS^{θ} तापमान पर निर्भर नहीं हैं, वह न्यूनतम तापमान क्या होगा जिस पर अभिक्रिया स्वतः ही हो जाती है?

(a) 273 K

(b) 298 K

(c) 546 K

(d) 596 K

81. PCl_5 अणु का विन्यास त्रिकोणीय द्विपिरामिड के समान होता है। अतः p कक्षक (ऑर्बिटल) का संकरण होगा

(a) sp^2

(b) sp^3

(c) dsp^2

(d) dsp^3

76. Which one of the following methods is ***not*** suitable for urban rainwater harvesting?

(a) Rooftop recharge pit

(b) Recharge wells

(c) Gully plug

(d) Recharge trench

77. If one plots the tank irrigation in India and superimposes it with map of well irrigation, one may find that the two are negatively related. Which of the following statements explain the phenomenon?

1. Tank irrigation predates well irrigation.
2. Tank irrigation is in the areas with impervious surface layers.
3. Well irrigation requires sufficient groundwater reserves.
4. Other forms of irrigation are not available.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3 only

(c) 3 and 4

(d) 1 and 4

78. When hot water is placed into an empty water bottle, the bottle keeps its shape and does not soften. What type of plastic is the water bottle made from?

(a) Thermoplastic

(b) PVC

(c) Polyurethane

(d) Thermosetting

79. Which of the following is/are state function/functions?

1. $q+w$
2. q
3. w
4. $H-TS$

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 4 only

(b) 1, 2 and 4

(c) 2, 3 and 4

(d) 1 only

80. For a certain reaction, $\Delta G^{\theta} = -45$ kJ/mol and $\Delta H^{\theta} = -90$ kJ/mol at 0 °C. What is the minimum temperature at which the reaction will become spontaneous, assuming that ΔH^{θ} and ΔS^{θ} are independent of temperature?

(a) 273 K

(b) 298 K

(c) 546 K

(d) 596 K

81. The PCl_5 molecule has trigonal bipyramidal structure. Therefore, the hybridization of p orbitals should be

(a) sp^2

(b) sp^3

(c) dsp^2

(d) dsp^3

82. किसी गोलीय ध्रुवी निर्देशांक (γ, θ, α) में θ, z-अक्ष के परितः ध्रुवीय कोण को दर्शाता है तथा α, x-अक्ष से उठा हुआ दिगंशीय कोण व्यक्त करता है। इस स्थिति में $\vec{P}$ का y-घटक किस प्रकार निरूपित होगा?

(a) $P\sin\theta\sin\alpha$

(b) $P\sin\theta\cos\alpha$

(c) $P\cos\theta\sin\alpha$

(d) $P\cos\theta\cos\alpha$

83. एक आदर्श गैस के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** होता है?

(a) सभी गैस अणुओं की गति समान होती है।

(b) सभी गैस अणुओं की गतिज ऊर्जाएँ समान नहीं होती हैं।

(c) गैस अणुओं की स्थितिज ऊर्जा शून्य होती है।

(d) अणुओं के बीच कोई अन्योन्यक्रिया बल नहीं होता है।

84. तारामंडल क्या है?

(a) पृथ्वी से समदूरस्थ तारों की आकाश में एक विशेष आकृति (पैटर्न)

(b) ऐसे तारों की आकाश में एक विशेष आकृति, जो पृथ्वी से समदूरस्थ नहीं हो सकते हैं

(c) हमारे सौरमंडल के ग्रहों की आकाश में एक विशेष आकृति

(d) अंतरिक्ष में तारों, ग्रहों और उपग्रहों की स्थिति के कारण आकाश में इनकी एक विशेष आकृति

85. हुक का नियम निम्नलिखित में से किसके लिए मान्य है?

(a) प्रतिबल-तनाव वक्र का केवल समानुपातिक क्षेत्र

(b) सम्पूर्ण प्रतिबल-तनाव वक्र

(c) प्रतिबल-तनाव वक्र का सम्पूर्ण प्रत्यास्थ क्षेत्र

(d) प्रतिबल-तनाव वक्र के प्रत्यास्थ क्षेत्र के साथ-साथ उसके सुघट्य (प्लास्टिक) क्षेत्र

86. हिस्टोन प्रोटीनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) हिस्टोन वे प्रोटीन होते हैं, जो माइटोकॉन्ड्रिया झिल्ली में उपस्थित होते हैं।

(b) हिस्टोन वे प्रोटीन होते हैं, जो डी० एन० ए० के साथ संगुणन में केन्द्रक में मौजूद होते हैं।

(c) हिस्टोन वे प्रोटीन होते हैं, जो साइटोसोल में लिपिड के साथ संबद्ध होते हैं।

(d) हिस्टोन वे प्रोटीन होते हैं, जो साइटोसोल में कार्बोहाइड्रेट के साथ संबद्ध होते हैं।

87. हीमोग्लोबिन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) आर० बी० सी० में उपस्थित हीमोग्लोबिन केवल ऑक्सीजन वहन कर सकता है, लेकिन कार्बन डाइऑक्साइड का नहीं।

(b) आर० बी० सी० का हीमोग्लोबिन, ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड, दोनों वहन कर सकता है।

(c) आर० बी० सी० का हीमोग्लोबिन केवल कार्बन डाइऑक्साइड वहन कर सकता है।

(d) हीमोग्लोबिन केवल रुधिर आतंचन के लिए प्रयुक्त होता है, न कि गैसों के वहन के लिए।

82. In spherical polar coordinates (γ, θ, α), θ denotes the polar angle around z-axis and α denotes the azimuthal angle raised from x-axis. Then the y-component of $\vec{P}$ is given by

(a) $P\sin\theta\sin\alpha$

(b) $P\sin\theta\cos\alpha$

(c) $P\cos\theta\sin\alpha$

(d) $P\cos\theta\cos\alpha$

83. For an ideal gas, which one of the following statements does ***not*** hold true?

(a) The speed of all gas molecules is same.

(b) The kinetic energies of all gas molecules are not same.

(c) The potential energy of the gas molecules is zero.

(d) There is no interactive force between the molecules.

84. What is a constellation?

(a) A particular pattern of equidistant stars from the earth in the sky

(b) A particular pattern of stars that may not be equidistant from the earth in the sky

(c) A particular pattern of planets of our solar system in the sky

(d) A particular pattern of stars, planets and satellites in the sky due to their position in the space

85. The Hooke's law is valid for

(a) only proportional region of the stress-strain curve

(b) entire stress-strain curve

(c) entire elastic region of the stress-strain curve

(d) elastic as well as plastic region of the stress-strain curve

86. Which one of the following statements regarding histone proteins is correct?

(a) Histones are proteins that are present in mitochondrial membrane.

(b) Histones are proteins that are present in nucleus in association with DNA.

(c) Histones are proteins associated with lipids in the cytosol.

(d) Histones are proteins associated with carbohydrates in the cytosol.

87. Which one of the following statements regarding haemoglobin is correct?

(a) Haemoglobin present in RBC can carry only oxygen but not carbon dioxide.

(b) Haemoglobin of RBC can carry both oxygen and carbon dioxide.

(c) Haemoglobin of RBC can carry only carbon dioxide.

(d) Haemoglobin is only used for blood clotting and not for carrying gases.

88. एक संयुक्त सूक्ष्मदर्शी में प्रकाश के गमन का सही अनुक्रम, निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(a) संग्राही—अभिदृश्यक लेंस—नेत्रिका—निकाय नलिका

(b) अभिदृश्यक लेंस—संग्राही—निकाय नलिका—नेत्रिका

(c) संग्राही—अभिदृश्यक लेंस—निकाय नलिका—नेत्रिका

(d) नेत्रिका—अभिदृश्यक लेंस—निकाय नलिका—दर्पण

89. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) यूरिया, यकृत में उत्पन्न होता है।

(b) यूरिया, रुधिर में उत्पन्न होता है।

(c) यूरिया, मंड (स्टार्च) के पाचन से उत्पन्न होता है।

(d) यूरिया, फेफड़े और वृक्क में उत्पन्न होता है।

90. भारत की निम्नलिखित में से कौन-सी नदी घाटी, गहन अवनलिका अपरदन से प्रभावित है?

(a) कोसी

(b) चंबल

(c) दामोदर

(d) ब्रह्मपुत्र

91. चक्रवातों की सही विशेषता निम्नलिखित में से क्या हो सकती है?

(a) शीतोष्ण चक्रवात पश्चिमी पवनों के साथ पश्चिम से पूर्व की ओर चलते हैं जबकि उष्णकटिबंधीय चक्रवात व्यापारिक पवनों का अनुगमन करते हैं।

(b) चक्रवात के अग्र भाग को 'चक्रवात की आँख (आइ ऑफ साइक्लोन)' कहते हैं।

(c) चक्रवात, संवृत समदाब रेखाओं से घिरे हुए उच्च दाब के एक केन्द्रक से युक्त होते हैं।

(d) तूफान (हरिकेन) प्रसिद्ध उष्णकटिबंधीय चक्रवात हैं, जो मध्य अक्षांशों में विकसित होते हैं।

92. अंतर्राष्ट्रीय उष्णकटिबंधीय काष्ठ संगठन (इंटरनैशनल ट्रॉपिकल टिम्बर ऑर्गेनाइज़ेशन) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

(a) नई दिल्ली

(b) योकोहामा

(c) मैड्रिड

(d) जकार्ता

93. वायुमंडलीय दशाएँ, आर्द्रता से काफी प्रभावित होती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा, आर्द्रता को सर्वोत्तम तरीके से परिभाषित करता है?

(a) संघनन के कारण बनी जल की लटकती हुई बूँदों का रूप

(b) वायुमंडलीय नमी का जमाव

(c) वायु से संघनित और उसमें लटकी हुई जल की लगभग अति सूक्ष्म बूँदें

(d) किसी विशेष समय और स्थान पर वायुमंडल में नमी की मात्रा

88. Which one of the following is the correct sequence of passage of light in a compound microscope?

(a) Condenser—Objective lens—Eyepiece—Body tube

(b) Objective lens—Condenser—Body tube—Eyepiece

(c) Condenser—Objective lens—Body tube—Eyepiece

(d) Eyepiece—Objective lens—Body tube—Mirror

89. Which one of the following statements is correct?

(a) Urea is produced in liver.

(b) Urea is produced in blood.

(c) Urea is produced from digestion of starch.

(d) Urea is produced in lung and kidney.

90. Which one of the following river valleys of India is under the influence of intensive gully erosion?

(a) Kosi

(b) Chambal

(c) Damodar

(d) Brahmaputra

91. Which one of the following may be the true characteristic of cyclones?

(a) Temperate cyclones move from west to east with westerlies whereas tropical cyclones follow trade winds.

(b) The front side of cyclone is known as the 'eye of cyclone'.

(c) Cyclones possess a centre of high pressure surrounded by closed isobars.

(d) Hurricanes are well-known tropical cyclones which develop over mid-latitudes.

92. The Headquarters of the International Tropical Timber Organization is located at

(a) New Delhi

(b) Yokohama

(c) Madrid

(d) Jakarta

93. Atmospheric conditions are well-governed by humidity. Which one among the following may best define humidity?

(a) Form of suspended water droplets caused by condensation

(b) Deposition of atmospheric moisture

(c) Almost microscopically small drops of water condensed from and suspended in air

(d) The moisture content of the atmosphere at a particular time and place

94. शोम्पेन कहाँ का छेद्य (असुरक्षित) आदिवासी समूह है?

(a) झारखंड

(b) ओडिशा

(c) पश्चिम बंगाल

(d) अंडमान एवं निकोबार द्वीपसमूह

95. निम्नलिखित में से किस शहर को भारत में स्मार्ट सिटी की सूची में सम्मिलित **नहीं** किया गया था?

(a) सिलवासा

(b) जोरहाट

(c) इटानगर

(d) कवरत्ती

96. जनगणना 2011 के अनुसार नगरों की जनसंख्या के आधार पर निम्नलिखित नगरीय समूहों में से अवरोही क्रम में सही विन्यास कौन-सा है?

(a) दिल्ली–मुम्बई–कोलकाता–चेन्नई

(b) मुम्बई–दिल्ली–कोलकाता–चेन्नई

(c) मुम्बई–कोलकाता–दिल्ली–चेन्नई

(d) कोलकाता–चेन्नई–मुम्बई–दिल्ली

97. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (झील का प्रकार)	सूची-II (उदाहरण)
A. विवर्तनिक	1. लोनार झील
B. गर्त (क्रेटर)	2. गंगाबल झील
C. हिमनदीय	3. पूर्बस्थली झील
D. नदीय	4. भीमताल झील

कूट :

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

98. निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षांश, अंडमान द्वीपसमूह और निकोबार द्वीपसमूह को पृथक् करता है?

(a) 8° N अक्षांश

(b) 10° N अक्षांश

(c) 12° N अक्षांश

(d) 13° N अक्षांश

99. लगभग 115 km की लघु नहरों और वितरिकाओं वाली दमनगंगा जलाशय परियोजना कहाँ स्थित है?

(a) एन॰ सी॰ टी॰

(b) दादरा व नागर हवेली

(c) पुदुचेरी

(d) गोवा

94. The Shompens are the vulnerable tribal group of

(a) Jharkhand

(b) Odisha

(c) West Bengal

(d) Andaman and Nicobar Islands

95. Which one of the following cities was ***not*** included in the list of smart cities in India?

(a) Silvassa

(b) Jorhat

(c) Itanagar

(d) Kavaratti

96. Find the correct arrangement of the following urban agglomerations in descending order as per their population size according to Census 2011.

(a) Delhi–Mumbai–Kolkata–Chennai

(b) Mumbai–Delhi–Kolkata–Chennai

(c) Mumbai–Kolkata–Delhi–Chennai

(d) Kolkata–Chennai–Mumbai–Delhi

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

List–I *(Type of Lake)*	*List–II* *(Example)*
A. Tectonic	1. Lonar Lake
B. Crater	2. Gangabal Lake
C. Glacial	3. Purbasthali Lake
D. Fluvial	4. Bhimtal Lake

Code :

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

98. The Andaman group of islands and the Nicobar group of islands are separated by which one of the following latitudes?

(a) 8° N latitude

(b) 10° N latitude

(c) 12° N latitude

(d) 13° N latitude

99. Damanganga Reservoir Project with about 115 km of minor canals and distributaries is located in

(a) NCT

(b) Dadra and Nagar Haveli

(c) Puducherry

(d) Goa

100. कोल इंडिया लिमिटेड के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. कोयला मंत्रालय के अंतर्गत इसे एक 'महारत्न' कंपनी के रूप में निर्दिष्ट किया गया है।
2. यह दुनिया में कोयला उत्पादन करने वाली एकल सबसे बड़ी कंपनी है।
3. कोल इंडिया लिमिटेड का मुख्यालय राँची, झारखंड में स्थित है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

101. इनमें से किस प्रधानमंत्री द्वारा अफ्रीकी-एशियाई एकजुटता को भारत की विदेश नीति के केन्द्रीय तत्त्व के रूप में आरंभ किया गया?

(a) नरेन्द्र मोदी

(b) आइ॰ के॰ गुजराल

(c) जे॰ एल॰ नेहरू

(d) मनमोहन सिंह

102. निम्नलिखित में से किस निकाय द्वारा प्रधानमंत्री राष्ट्रीय राहत कोष संचालित किया जाता है?

(a) प्रधानमंत्री कार्यालय (पी॰ एम॰ ओ॰)

(b) राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण

(c) वित्त मंत्रालय

(d) राष्ट्रीय विकास परिषद् (एन॰ डी॰ सी॰)

103. पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर में भारत के सर्जिकल स्ट्राइक मिशन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(a) इसे वर्ष 2018 में संचालित किया गया।

(b) इसका नेतृत्व भारतीय वायु सेना द्वारा किया गया।

(c) इसे कोई नाम नहीं दिया गया था।

(d) यह संयुक्त राष्ट्र द्वारा अनुमोदित था।

104. राष्ट्रीय हरित अधिकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) इसकी स्थापना वर्ष 2010 में हुई थी।

(b) यह पर्यावरण संरक्षण तथा वनों के संरक्षण से संबंधित मामलों के प्रभावी और शीघ्र निपटान में शामिल है।

(c) यह व्यक्तियों और सम्पत्तियों को हुई हानि के लिए राहत और मुआवजा देने पर विचार कर सकता है।

(d) यह सिविल प्रक्रिया संहिता, 1908 के तहत निर्धारित प्रक्रियाओं से बँधा है।

105. जम्मू और कश्मीर राज्य के संबंध में, भारत के संविधान के उपबंधों के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है?

(a) राज्य की नीति के निदेशक तत्त्व प्रयोज्य नहीं होते हैं।

(b) रोजगार, अधिवास तथा सम्पत्ति के संबंध में राज्य के स्थायी निवासियों को अनुच्छेद 35A कुछ विशेष अधिकार प्रदान करता है।

(c) अनुच्छेद 19(1)(f) को छोड़ दिया गया है।

(d) राज्य के संविधान के संशोधन के लिए अनुच्छेद 368 प्रयोज्य नहीं है।

100. Consider the following statements relating to Coal India Limited :

1. It is designated as a 'Maha Ratna' company under the Ministry of Coal.
2. It is the single largest coal-producing company in the world.
3. The Headquarters of Coal India Limited is located at Ranchi, Jharkhand.

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

101. Afro-Asian solidarity as a central element of India's foreign policy was initiated by which of the following Prime Ministers?

(a) Narendra Modi

(b) I. K. Gujral

(c) J. L. Nehru

(d) Manmohan Singh

102. The Prime Minister's National Relief Fund is operated by which one of the following bodies?

(a) The Prime Minister's Office (PMO)

(b) The National Disaster Management Authority

(c) The Ministry of Finance

(d) The National Development Council (NDC)

103. Which one of the following statements with regard to India's surgical strike mission inside Pakistan Occupied Kashmir is correct?

(a) It was conducted in the year 2018.

(b) It was led by the Indian Air Force.

(c) It was not given any name.

(d) It was sanctioned by the United Nations.

104. Which one of the following statements about the National Green Tribunal is ***not*** correct?

(a) It was set up in the year 2010.

(b) It is involved in effective and expeditious disposal of cases relating to environmental protection and conservation of forests.

(c) It may consider giving relief and compensation for damages to persons and property.

(d) It is bound by the procedures laid down under the Code of Civil Procedure, 1908.

105. Which one of the following statements about the provisions of the Constitution of India with regard to the State of Jammu and Kashmir is ***not*** correct?

(a) The Directive Principles of State Policy do not apply.

(b) Article 35A gives some special rights to the permanent residents of the State with regard to employment, settlement and property.

(c) Article 19(1)(f) has been omitted.

(d) Article 368 is not applicable for the amendment of Constitution of the State.

106. 1921 में, निम्नलिखित में से किस भ्रमण के दौरान गाँधीजी ने अपना सिर मुँड़वा लिया और धोती (लंगोटी) पहनना आरंभ कर दिया ताकि वे गरीबों के समतुल्य पहचाने जा सकें?

(a) अहमदाबाद

(b) चम्पारण

(c) चौरी चौरा

(d) दक्षिण भारत

107. निम्नलिखित में से किस युद्ध के दौरान फौज के टिकान, सरहद की रक्षा करने और धावा आरंभ करने के लिए, सामरिक स्थान के रूप में प्रयोग करने के लिए एक पहाड़ी (हिल) स्टेशन के रूप में शिमला की स्थापना की गई?

(a) ऐंग्लो-मराठा युद्ध

(b) ऐंग्लो-बर्मी युद्ध

(c) ऐंग्लो-गोरखा युद्ध

(d) ऐंग्लो-अफगान युद्ध

108. ब्रिटिश भारत में किस राजनीतिज्ञ ने उस पाकिस्तान का विरोध किया था जिसका अर्थ ''मुस्लिम राज यहाँ और हिन्दू राज कहीं और'' होता?

(a) खान अब्दुल गफ्फार खान

(b) सिकन्दर हयात खान

(c) मौलाना अबुल कलाम आजाद

(d) रफी अहमद किदवई

109. सूची–I को सूची–II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची–I (लेखक)	सूची–II (पुस्तक)
A. शेखर बंद्योपाध्याय	1. *जवाहरलाल नेहरू : ए बायोग्राफी, अंक-I, 1889–1947*
B. सर्वपल्ली गोपाल	2. *फ्रॉम प्लासी टू पार्टिशन : ए हिस्ट्री ऑफ मॉडर्न इंडिया*
C. डेविड हार्डिमैन	3. *द ऐसेन्डेन्सी ऑफ द कांग्रेस इन उत्तर प्रदेश, 1926–1934*
D. ज्ञानेन्द्र पांडे	4. *गाँधी इन हिज टाइम ऐंड आवर्स*

कूट :

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

110. 'सौभाग्य योजना' के आरंभ होने से पहले आठ राज्यों के 99% से अधिक परिवारों ने विद्युतीकरण-सुविधा प्राप्त कर लिया है। निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य इनमें से एक **नहीं** है?

(a) केरल

(b) पंजाब

(c) हिमाचल प्रदेश

(d) मध्य प्रदेश

106. In 1921, during which one of the following tours, Gandhiji shaved his head and began wearing loincloth in order to identify with the poor?

(a) Ahmadabad

(b) Champaran

(c) Chauri Chaura

(d) South India

107. Simla was founded as a hill station to use as strategic place for billeting troops, guarding frontier and launching campaign during the course of

(a) Anglo-Maratha War

(b) Anglo-Burmese War

(c) Anglo-Gurkha War

(d) Anglo-Afghan War

108. Which politician in British India had opposed to a Pakistan that would mean "Muslim Raj here and Hindu Raj elsewhere"?

(a) Khan Abdul Ghaffar Khan

(b) Sikandar Hayat Khan

(c) Maulana Abul Kalam Azad

(d) Rafi Ahmed Kidwai

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

List–I (Author)	*List–II (Book)*
A. Sekhar Bandyopadhyay	1. *Jawaharlal Nehru : A Biography, Vol-I, 1889–1947*
B. Sarvepalli Gopal	2. *From Plassey to Partition : A History of Modern India*
C. David Hardiman	3. *The Ascendancy of the Congress in Uttar Pradesh, 1926–1934*
D. Gyanendra Pandey	4. *Gandhi in His Time and Ours*

Code :

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

110. Eight States have achieved more than 99% household electrification prior to the launch of 'Saubhagya Scheme'. Which one of the following is ***not*** among them?

(a) Kerala

(b) Punjab

(c) Himachal Pradesh

(d) Madhya Pradesh

111. अक्तूबर 2018 में, भारत को कितने समय के लिए संयुक्त राष्ट्र मानव अधिकार परिषद् के सदस्य के रूप में निर्वाचित किया गया?

(a) पाँच वर्ष

(b) चार वर्ष

(c) तीन वर्ष

(d) दो वर्ष

112. भारतीय औषध सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम ब्यूरो (बी० पी० पी० आइ०) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह प्रधानमंत्री भारतीय जन-औषधि परियोजना (पी० एम० बी० जे० पी०) की कार्यान्वयन एजेन्सी है।

2. यह सोसाइटि रजिस्ट्रीकरण अधिनियम, 1860 के अधीन एक स्वतंत्र सोसाइटि के रूप में पंजीकृत है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1, न ही 2

113. भारत सरकार द्वारा आरंभ की गई एक योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

वृद्धावस्था के दौरान सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए और 60 वर्ष और इससे अधिक की आयु के बुजुर्गों को उनकी ब्याज आय में अनिश्चित बाजार दशाओं के कारण होने वाली भावी गिरावट के विरुद्ध संरक्षण देने के लिए यह योजना आरंभ की गयी थी। यह योजना वरिष्ठ नागरिकों के लिए वृद्धावस्था आय सुरक्षा को समर्थ बनाती है, जो भारतीय जीवन बीमा निगम (एल० आइ० सी० आइ०) को सरकारी गारन्टी पर आधारित अंशदान राशि से जुड़े हुए सुनिश्चित पेंशन/प्रतिलाभ के प्रावधान के माध्यम से होता है।

इस योजना को पहचानिए।

(a) प्रधानमंत्री स्वास्थ्य सुरक्षा योजना

(b) प्रधानमंत्री वय वंदना योजना

(c) जीवन-गुणवत्ता (लिवेबिलिटी) सूचकांक कार्यक्रम

(d) राष्ट्रीय वयोश्री योजना

114. अर्जेंटीना में सम्पन्न अंतर्राष्ट्रीय युवा ओलम्पिक खेल (2018) में भारत का अब तक का पहला स्वर्ण पदक इनमें से किसने जीता?

(a) नीरज चोपड़ा

(b) प्रवीण चित्रावल

(c) जेरेमी लालरिन्नुंगा

(d) सूरज पँवार

115. वर्गीकरण-विज्ञान के लिए ई० के० जानकी अम्माल राष्ट्रीय पुरस्कार किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?

(a) कृषि एवं कृषक कल्याण मंत्रालय

(b) नवीन और अक्षय ऊर्जा मंत्रालय

(c) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय

(d) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय

111. In October 2018, India was elected as a member to the United Nations Human Rights Council for a period of

(a) five years

(b) four years

(c) three years

(d) two years

112. Consider the following statements about the Bureau of Pharma PSUs of India (BPPI) :

1. It is the implementing agency of Pradhan Mantri Bhartiya Janaushadhi Pariyojana (PMBJP).

2. It has been registered as an independent society under the Societies Registration Act, 1860.

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

113. Consider the following statements about a scheme launched by the Government of India :

It was launched to provide social security during old age and to protect elderly persons aged 60 years and above against a future fall in their interest income due to uncertain market conditions. The scheme enables old age income security for senior citizens through provision of assured pension/ return linked to the subscription amount based on government guarantee to Life Insurance Corporation of India (LICI).

Identify the scheme.

(a) Pradhan Mantri Swasthya Suraksha Yojana

(b) Pradhan Mantri Vaya Vandana Yojana

(c) Liveability Index Programme

(d) Rashtriya Vayoshri Yojana

114. Who among the following won India's first ever gold medal in the International Youth Olympic Games (2018) held in Argentina?

(a) Neeraj Chopra

(b) Praveen Chitravel

(c) Jeremy Lalrinnunga

(d) Suraj Panwar

115. E. K. Janaki Ammal National Award on Taxonomy is administered by the

(a) Ministry of Agriculture and Farmers Welfare

(b) Ministry of New and Renewable Energy

(c) Ministry of Health and Family Welfare

(d) Ministry of Environment, Forest and Climate Change

116. भारत के सैनिक प्रशिक्षण संस्थान और स्थान का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

(a) आर्मी वॉर कॉलेज : महू

(b) हाई ऐल्टिट्यूड वॉरफेयर स्कूल : गुलमर्ग

(c) आर्मी एयर डिफेन्स कॉलेज : पुणे

(d) राष्ट्रीय इंडियन मिलिटरि कॉलेज : देहरादून

117. गिर राष्ट्रीय उद्यान में शेरों की हाल ही में हुई मृत्यु के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विषाणु (वाइरस) उत्तरदायी है?

(a) कैनाइन डिस्टेम्पर वाइरस

(b) निपाह वाइरस

(c) हेन्द्र वाइरस

(d) खुरपका-मुँहपका रोग विषाणु (फुट-ऐंड-माउथ डिजीज वाइरस)

118. 2018 तक, निम्नलिखित में से किन देशों ने मनोरंजनात्मक भाँग के रखने और इसके उपयोग को जायज (वैध) बना दिया है?

1. अमेरिका
2. कनाडा
3. नाइजीरिया
4. उरुग्वे

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 2 और 4

(c) केवल 1 और 4

(d) 1, 2 और 4

119. प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (पी० एम० जे० ए० वाई०) के लाभ निम्नलिखित में से कौन-से हैं?

1. आवश्यक होने पर सभी लोक एवं सूचीबद्ध किए गए निजी अस्पतालों में निःशुल्क चिकित्सा का उपलब्ध होना
2. गुणवत्तापूर्ण स्वास्थ्य अनुरक्षण सेवाओं तक नगदीरहित और कागजरहित अभिगम
3. प्रत्येक वर्ष प्रत्येक परिवार को सरकार की ओर से ₹ 5,00,000 तक का स्वास्थ्य बीमा उपलब्ध कराया जाना
4. पूर्व-विद्यमान रोग इसमें शामिल नहीं हैं

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 3

(b) 1, 2 और 3

(c) केवल 2 और 4

(d) 2, 3 और 4

120. 2019 में 11वें ब्रिक्स (BRICS) शिखर सम्मेलन की मेजबानी किसके द्वारा की जाएगी?

(a) चीन

(b) रूस

(c) ब्राज़ील

(d) भारत

116. Which one of the following pairs of military training institute of India and location is ***not*** correctly matched?

(a) Army War College : Mhow

(b) High Altitude Warfare School : Gulmarg

(c) Army Air Defence College : Pune

(d) Rashtriya Indian Military College : Dehradun

117. Which one of the following viruses is responsible for the recent death of lions in Gir National Park?

(a) Canine Distemper Virus

(b) Nipah Virus

(c) Hendra Virus

(d) Foot-and-Mouth Disease Virus

118. Till 2018, which of the following countries have legalized the possession and use of recreational cannabis?

1. America
2. Canada
3. Nigeria
4. Uruguay

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 4 only

(c) 1 and 4 only

(d) 1, 2 and 4

119. Which of the following are the benefits of the Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY)?

1. Free treatment available at all public and empanelled private hospitals in times of need
2. Cashless and paperless access to quality health-care services
3. Government provides health insurance cover of up to ₹ 5,00,000 per family per year
4. Pre-existing diseases are not covered

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 3 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 2 and 4 only

(d) 2, 3 and 4

120. The 11th BRICS Summit in 2019 will be hosted by

(a) China

(b) Russia

(c) Brazil

(d) India

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

★ ★ ★

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

T.B.C. : DFGT–S–HTG **Test Booklet Series**

Serial No. 1213493

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।