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

T.B.C. : B–ABQA–N–FJM **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 ASKED TO DO SO

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

1. Indian Navy commissioned its first Advanced Light Helicopter Squadron at Kochi in November 2013. What is the name of the helicopter?

(a) Chetak

(b) Dhruv

(c) Rudra

(d) Cheetah

2. Which of the following statements about India's unorganized sector are true?

1. Labour is more in number than that in the organized sector.
2. Job security and work regulation are better in unorganized sector.
3. They are usually not organized into trade unions.
4. Workers are usually employed for a limited number of days.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 4

(b) 1, 3 and 4

(c) 3 and 4 only

(d) 1 and 3 only

3. Consider the following statements :

1. Battle of Buxar provided the key to the English to establish their rule in India.
2. The Treaty of Allahabad, concluded in 1765, enabled the British to establish their rule in Bengal.

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

4. Corporation tax in India is levied on income of a company. Which one of the following does ***not*** include Corporation tax?

(a) Profit from business

(b) Capital gain

(c) Interest on securities

(d) Sale proceed of assets

5. The concept of hegemony is used to understand the capacity to 'manufacture consent'. Here hegemony implies

1. class ascendency in ideological spheres
2. deploying ideological resources to shape behaviour of weaker States/powers
3. provision of global public goods by a dominant power
4. military dominance in relative and absolute terms

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 4

(d) 1 only

1. भारतीय नौसेना ने अपना पहला उन्नत हल्का हेलिकॉप्टर स्कॉड्रन नवम्बर 2013 में कोच्चि में कमीशन किया। उस हेलिकॉप्टर का नाम क्या है?

(a) चेतक

(b) ध्रुव

(c) रुद्र

(d) चीता

2. भारत के असंगठित क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. संगठित क्षेत्र की तुलना में इस क्षेत्र में श्रमिकों की संख्या अधिक है।
2. रोजगार सुरक्षा तथा कार्य विनियमन असंगठित क्षेत्र में बेहतर हैं।
3. वे सामान्यतः श्रम संघों में संगठित नहीं हैं।
4. श्रमिक सामान्यतः सीमित दिनों के लिए नियुक्त होते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 4

(b) 1, 3 और 4

(c) केवल 3 और 4

(d) केवल 1 और 3

3. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. बक्सर की लड़ाई ने अंग्रेजों को भारत में अपना राज्य स्थापित करने की कुंजी प्रदान की।
2. 1765 में हुई इलाहाबाद की संधि ने ब्रिटिश को बंगाल में अपना राज्य स्थापित करने में मदद की।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

4. भारत में निगम-कर किसी कम्पनी की आय पर लगाया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सी मद में निगम-कर शामिल **नहीं** है?

(a) व्यवसाय से लाभ

(b) पूँजीगत अभिलाभ

(c) प्रतिभूतियों पर ब्याज

(d) परिसम्पत्तियों की विक्रय प्राप्ति

5. 'सहमति की निर्मिति' की क्षमता को समझने के लिए प्राधान्य के सम्प्रत्यय का प्रयोग किया जाता है। यहाँ प्राधान्य से तात्पर्य है

1. विचारधारात्मक क्षेत्रों में वर्ग उत्कर्ष
2. कमजोर राज्यों/शक्तियों के व्यवहार को आकार देने हेतु विचारधारात्मक संसाधनों का परिनियोजन
3. किसी प्रबल शक्ति द्वारा विश्वव्यापी सार्वजनिक वस्तुओं का प्रावधान
4. सापेक्ष एवं निरपेक्ष रूप से सैन्य प्रभुत्व

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 2

(b) 2 और 3

(c) 4

(d) केवल 1

6. On November 8, 2013, many people died in Philippines after a super typhoon ravaged the country. What was the name of the typhoon?

   (a) Haiyan

   (b) Utor

   (c) Phailin

   (d) Nesat

7. Non-military Confidence Building Measures (CBMs) in a peace process include

   1. people to people contact across borders
   2. literary and cultural interaction under governmental and non-governmental agencies
   3. increase in travel facilities
   4. joint initiatives to tackle common socio-economic problems

   Select the correct answer using the code given below.

   (a) 2 and 3 only

   (b) 1 and 3 only

   (c) 2 and 4 only

   (d) 1, 2, 3 and 4

8. In India, mergers and acquisition of firms are regulated by

   (a) National Manufacturing Competitiveness Council

   (b) Competition Commission of India

   (c) Security and Exchange Board of India

   (d) Department of Industrial Policy and Promotion

9. Consider the following statements regarding Indian Feudalism in the early medieval period :

   1. The revenue assignments were called *Bhoga*.
   2. The hereditary chiefs neither collected revenues nor assumed administrative powers.

   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

10. The Fundamental Rights, enshrined in Part III of the Constitution of India, "are inherent and cannot be extinguished by any constitutional and statutory provision". This was made clear in the case of

    (a) A. K. Gopalan *v.* State of Madras

    (b) I. C. Golak Nath *v.* State of Punjab

    (c) State of West Bengal *v.* Committee for Protection of Democratic Rights, West Bengal

    (d) Shankari Prasad Singh Deo *v.* Union of India

6. नवम्बर 8, 2013 को फिलिपींस में आये प्रचण्ड तूफान से हुए विनाश में उस देश में अनेक लोगों की मृत्यु हो गई। उस प्रचण्ड तूफान का नाम क्या था?

(a) हैयान

(b) उटोर

(c) फैलिन

(d) नेसाट

7. शान्ति प्रक्रिया में प्रयुक्त असैन्य विश्वास-निर्माण उपायों (CBMs) में शामिल हैं

1. सीमाओं के आर-पार जनता से जनता का सम्पर्क
2. सरकारी एवं गैर-सरकारी अभिकरणों के तहत साहित्यिक एवं सांस्कृतिक पारस्परिक क्रिया
3. यात्रा सुविधाओं में वृद्धि
4. उभयनिष्ठ सामाजिक-आर्थिक समस्याओं के समाधान हेतु संयुक्त पहल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 2 और 3

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

8. भारत में, फर्मों के विलयन तथा अधिग्रहण को किसके द्वारा विनियमित किया जाता है?

(a) राष्ट्रीय विनिर्माण प्रतिस्पर्धा परिषद्

(b) भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग

(c) भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड

(d) औद्योगिक नीति एवं संवर्धन विभाग

9. प्रारम्भिक मध्यकाल का भारतीय सामन्तवाद के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. राजस्व समनुदेशन को 'भोग' कहा जाता था।
2. वंशागत प्रधान न तो राजस्व उगाहते थे और न ही प्रशासनिक शक्तियों को धारण करते थे।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

10. भारतीय संविधान के भाग III में प्रतिष्ठापित मूल अधिकार "अन्तर्निष्ठ हैं और उन्हें किसी संवैधानिक और कानूनी उपबन्धों से समाप्त नहीं किया जा सकता"। इसे किनके वाद में स्पष्ट किया गया था?

(a) ए० के० गोपालन *बनाम* मद्रास राज्य

(b) आइ० सी० गोलकनाथ *बनाम* पंजाब राज्य

(c) पश्चिम बंगाल राज्य *बनाम* गणतांत्रिक अधिकार संरक्षण समिति, पश्चिम बंगाल

(d) शंकरी प्रसाद सिंह देव *बनाम* भारत संघ

11. Consider the following statements :

1. The Jains believed that Mahavira had twenty-three predecessors.
2. Parshvanatha was twenty-third *Tirthankara*.
3. Rishava was immediate successor of Mahavira.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 and 2

(b) 2 and 3

(c) 2 only

(d) 3 only

12. Consider the following statements regarding Indian Ocean Rim Association :

1. The 13th Council of Ministers Meeting of the Association was held in November 2013 in Perth.
2. India was elected Chair of the Association from 2013 to 2015.
3. There are twenty member nations in the Association.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 1 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

13. 'Population dividend' refers to

(a) total number of population

(b) youthful age structure of a population

(c) relatively high proportion of experienced aged people

(d) migration from richer region to poorer region

14. Which of the following principles is/are taken into consideration by the Speaker while recognizing a parliamentary party or group?

1. An association of members who have an organization both inside and outside the House
2. An association of members who shall have at least one-third of the total number of members of the House
3. An association of members who have a distinct programme of parliamentary work

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 3

(b) 1 only

(c) 1 and 3 only

(d) 2 and 3 only

15. The Fourth Buddhist Council was held in Kashmir under the leadership of

(a) Bindusara

(b) Ashoka

(c) Kunal

(d) Kanishka

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. जैन मतावलम्बी मानते हैं कि महावीर के तेईस पूर्ववर्ती थे।
2. पार्श्वनाथ तेईसवें तीर्थंकर थे।
3. महावीर के निकटतम उत्तरवर्ती ऋषभ थे।

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

(a) 1 और 2

(b) 2 और 3

(c) केवल 2

(d) केवल 3

12. हिन्द महासागर उपान्त संघ (इंडियन ओशन रिम एसोसिएशन) के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. संघ की 13वीं मंत्रिपरिषद् बैठक का आयोजन नवम्बर 2013 में पर्थ में हुआ।
2. भारत 2013 से 2015 के लिए संघ का अध्यक्ष चुना गया।
3. संघ में बीस सदस्य-राष्ट्र हैं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

13. 'जनसंख्या लाभांश' किसे निर्दिष्ट करता है?

(a) कुल जनसंख्या

(b) किसी जनसंख्या की तरुण आयु-संरचना

(c) अनुभवी आयुवृद्ध लोगों का अपेक्षाकृत उच्च अनुपात

(d) समृद्धतर क्षेत्रों से निर्धनतर क्षेत्रों की ओर प्रवसन

14. किसी संसदीय दल अथवा गुट को मान्यता प्रदान करते समय लोक सभा अध्यक्ष द्वारा निम्नलिखित किस सिद्धान्त/किन सिद्धान्तों पर ध्यान दिया जाता है?

1. ऐसे सदस्यों का संघ जिनका सदन के भीतर और बाहर एक संगठन हो
2. ऐसे सदस्यों का संघ जिनकी संख्या, सदन के कुल सदस्यों की संख्या की कम-से-कम एक-तिहाई हो
3. ऐसे सदस्यों का संघ जिनका संसदीय कार्य का एक विशिष्ट कार्यक्रम हो

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 1

(c) केवल 1 और 3

(d) केवल 2 और 3

15. चतुर्थ बौद्ध संगीति कश्मीर में किसके नेतृत्व में हुई थी?

(a) बिन्दुसार

(b) अशोक

(c) कुणाल

(d) कनिष्क

16. Consider the following statements about UN Frontline Workers Global Leadership Award :

1. Martha Dodray, an auxiliary nurse and midwife from Bihar, was conferred the Award in the year 2013.
2. Martha Dodray was awarded for her dedicated service in the bird flu affected areas of India.

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

17. Which one of the following statements regarding the Departmental Committee of the Parliament of India on the empowerment of women is correct?

(a) The Committee will consist of members of the Lok Sabha only

(b) A Cabinet Minister can be a member of the Committee

(c) The term of office of the members of the Committee shall not exceed two years

(d) It reports on the working of welfare programmes for the women

18. The University of Nalanda was set up by which Gupta ruler?

(a) Kumaragupta II

(b) Kumaragupta I

(c) Chandragupta II

(d) Samudragupta

19. Which of the following statements about Prof. C. N. R. Rao is/are correct?

1. He is considered to be an international authority in solid-state and structural chemistry.
2. He is the first Indian to reach the H-index of 100, reflecting the economy of the body of his published research work.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

20. Consider the following statements about Sher Shah's administration :

1. He divided his empire into *Sarkars*, which were further subdivided into *Parganas*.
2. The *Sarkars* and the *Parganas* were directly administered by Sher Shah without the help of any other officials.

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. 'यू० एन० फ्रंटलाइन वर्कर्स ग्लोबल लीडरशिप पुरस्कार' के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. बिहार की सहायक नर्स एवं दाई मार्था दोदरे को वर्ष 2013 में यह पुरस्कार दिया गया।
2. भारत के बर्ड फ्लू से प्रभावित क्षेत्रों में समर्पित सेवा हेतु मार्था दोदरे को यह पुरस्कार दिया गया।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

17. नारी सशक्तीकरण पर भारत की संसद की विभागीय समिति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन सही है?

(a) यह समिति केवल लोक सभा के सदस्यों से मिलकर बनेगी

(b) कोई मंत्रिमण्डल सदस्य इस समिति का सदस्य हो सकता है

(c) इस समिति के सदस्यों की पदावधि दो वर्ष से अधिक नहीं होगी

(d) यह महिलाओं के लिए कल्याण कार्यक्रमों के कार्यकरण के विषय में प्रतिवेदन देती है

18. नालन्दा विश्वविद्यालय की स्थापना किस गुप्त शासक द्वारा की गई थी?

(a) कुमारगुप्त II

(b) कुमारगुप्त I

(c) चन्द्रगुप्त II

(d) समुद्रगुप्त

19. प्रो० सी० एन० आर० राव के विषय में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. घन-अवस्था एवं संरचनात्मक रसायन-विज्ञान के वे अन्तर्राष्ट्रीय विशेषज्ञ माने जाते हैं।
2. वे H-इंडेक्स के 100 के स्तर पर पहुँचने वाले पहले भारतीय हैं, जो उनके प्रकाशित शोधकार्य के मुख्य भाग के सुलाभ को प्रदर्शित करता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

20. शेरशाह के प्रशासन के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उसने अपने साम्राज्य को सरकारों में विभाजित किया, जिन्हें पुनः परगनाओं में अव-विभाजित किया गया।
2. बिना किसी अन्य कर्मचारी की सहायता से, शेरशाह सरकारों एवं परगनाओं पर सीधे प्रशासन करता था।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

21. Consider the following statements :

1. B. G. Tilak founded the Home Rule League in April 1916 in Maharashtra.
2. N. C. Kelkar was not associated with Home Rule Movement.

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

22. In India, contribution of food inflation to overall inflation is around $\frac{1}{3}$rd to $\frac{2}{5}$th. Within food inflation, contribution of food articles is higher because price rise in food articles is

(a) higher and their weight is also higher compared to food products

(b) higher but their weight is lower compared to food products

(c) lower but their weight is higher compared to food products

(d) lower and their weight is also lower compared to food products

23. What do you understand by the term 'propaganda'?

1. It is an unverified story that is spread from one person to another.
2. It is communication tailored to influence opinion.
3. It is an enthusiasm among a relatively large number of people for a particular innovation.
4. It is a tool of oration used only by political parties.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 2 only

(b) 1 and 2

(c) 2 and 4

(d) 1, 3 and 4

24. The Annual Financial Statement of the Government of India in respect of each financial year shall be presented to the House on such day as the

(a) Speaker may direct

(b) President of India may direct

(c) Parliament may decide

(d) Finance Minister may decide

25. The social ideals of Mahatma Gandhi were first put forth in

(a) *Hind Swaraj*

(b) *An Autobiography—The Story of My Experiments with Truth*

(c) *History of the Satyagraha in South Africa*

(d) *The Bhagavad Gita According to Gandhi*

21. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. बी० जी० तिलक ने अप्रैल 1916 में महाराष्ट्र में होम रूल लीग की स्थापना की।
2. होम रूल आन्दोलन से एन० सी० केलकर नहीं जुड़े थे।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

22. भारत में, समग्र स्फीति में खाद्य स्फीति का योगदान लगभग $\frac{1}{3}$ से $\frac{2}{5}$ के बीच है। खाद्य स्फीति में, खाद्य पदार्थों का योगदान उच्चतर है, क्योंकि खाद्य पदार्थों में कीमत वृद्धि

(a) उच्चतर है और उनका भार भी खाद्य उत्पादों की तुलना में उच्चतर है

(b) उच्चतर है लेकिन उनका भार खाद्य उत्पादों की तुलना में न्यूनतर है

(c) न्यूनतर है पर उनका भार खाद्य उत्पादों की तुलना में उच्चतर है

(d) न्यूनतर है और उनका भार भी खाद्य उत्पादों की तुलना में न्यूनतर है

23. 'प्रोपॅगैंडा' शब्द से आप क्या समझते हैं?

1. यह एक असत्यापित कहानी है, जो एक व्यक्ति से दूसरे तक फैली है।
2. यह एक सम्प्रेषण है, जो मत (राय) को प्रभावित करने के लिए गढ़ा जाता है।
3. यह अपेक्षाकृत अधिसंख्य लोगों के बीच किसी विशेष नवप्रवर्तन के लिए उत्साह है।
4. यह केवल राजनीतिक दलों द्वारा उपयोग में लाया जाने वाला सम्भाषण का तरीका है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 2

(b) 1 और 2

(c) 2 और 4

(d) 1, 3 और 4

24. प्रत्येक वित्तीय वर्ष के लिए भारत सरकार का 'वार्षिक वित्तीय लेखा-विवरण' सदन में उस दिन प्रस्तुत किया जाएगा, जो

(a) लोक सभा अध्यक्ष निर्देशित करे

(b) भारत का राष्ट्रपति निर्देशित करे

(c) संसद विनिश्चित करे

(d) वित्त मंत्री विनिश्चित करे

25. महात्मा गाँधी के सामाजिक आदर्श सर्वप्रथम किसमें प्रकाशित किए गए थे?

(a) *हिन्द स्वराज*

(b) *एन ऑटोबाओग्राफी—द स्टोरी ऑफ माइ एक्सपेरिमेंट्स विद ट्रूथ*

(c) *हिस्ट्री ऑफ द सत्याग्रह इन साउथ अफ्रीका*

(d) *द भगवद् गीता अकॉर्डिंग टु गाँधी*

26. Carefully read the following passage and identify the person referred to in that :

Her best known works are 'The Golden Notebook', 'Memoirs of a Survivor' and 'The Summer Before the Dark'. She was the oldest recipient of the Nobel Prize in Literature.

(a) Alice Munro

(b) Doris Lessing

(c) Herta Muller

(d) Elfriede Jelinek

27. The subject matter of an adjournment motion in the Parliament

1. must be directly related to the conduct of the Union Government
2. may involve failure of the Government of India to perform its duties in accordance with the Constitution

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

28. Share of food in total consumption expenditure has been coming down as per capita income grew over time in last sixty years because

(a) people have been purchasing less food

(b) people have been preferring non-cereal items in their food basket

(c) growth in food expenditure has been lower than growth in per capita income

(d) percentage of the poor in population has increased over time

29. Consider the following statements about Syed Ahmed Khan, the founder of Muhammadan Anglo-Oriental College, Aligarh :

1. He was a staunch supporter of Indian National Congress.
2. Muhammadan Anglo-Oriental College was set up with the objective of promoting learning of Islamic education among the Muslims.

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

26. निम्नलिखित परिच्छेद को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उस व्यक्ति को पहचानिए जिसका इस परिच्छेद में जिक्र है :

'द गोल्डेन नोटबुक', 'मेमोयर्स ऑफ ए सरवाइवर' तथा 'द समर बिफोर द डार्क' उसकी सबसे चर्चित पुस्तकें हैं। वह साहित्य में नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाली सबसे अधिक उम्र की महिला थी।

(a) ऐलिस मनरो

(b) डोरिस लेसिंग

(c) हर्टा म्युलर

(d) एल्फ्रीड जेलीनेक

27. संसद में किसी स्थगन प्रस्ताव की विषयवस्तु

1. संघ सरकार के आचरण से सीधे सम्बन्धित होनी चाहिए
2. संविधान के अनुरूप अपने कर्तव्यों के पालन में भारत सरकार की विफलता को शामिल कर सकती है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

28. पिछले साठ वर्षों में समय के साथ प्रति व्यक्ति आय बढ़ने के साथ-साथ, कुल उपभोग व्यय में खाद्य पदार्थों का अंश घटता रहा, क्योंकि

(a) लोग खाद्य पदार्थों का क्रय कम करते गए

(b) लोग अपने खाद्य पदार्थों में गैर-खाद्यान्न मदों को अधिक पसन्द करते गए

(c) खाद्य व्यय में वृद्धि, प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि से कम रही

(d) समय के साथ जनसंख्या में गरीबों का प्रतिशत बढ़ा है

29. मुहम्मदन ऐंग्लो-ओरियेंटल कॉलेज, अलीगढ़ के संस्थापक सैयद अहमद खान के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वे भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस के पक्के समर्थक थे।
2. मुस्लिमों में इस्लामी शिक्षा को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से मुहम्मदन ऐंग्लो-ओरियेंटल कॉलेज की स्थापना की गई थी।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

30. Political theory

1. deals with the ideas and principles that shape Constitutions
2. clarifies the meaning of freedom, equality and justice
3. probes the significance of principles of rule of law, separation of power and judicial review

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

31. Which one of the following statements about *Rig Veda* is **not** correct?

(a) Deities were worshipped through prayer and sacrificial rituals

(b) The Gods are presented as powerful, who could be made to intervene in the world of men via the performance of sacrifices

(c) The Gods were supposed to partake of the offerings as they were consumed by the fire

(d) The sacrifices were performed in the temples

32. Classification of an enterprise into public or private sector is based on

(a) number of employees in the enterprise

(b) ownership of assets of the enterprise

(c) employment conditions for workers in the enterprise

(d) nature of products manufactured by the enterprise

33. Consider the following statements about Democracy :

1. It consists with the formation of government elected by the people.
2. In democracy, those currently in power have a fair chance of losing.
3. Each vote has one value.

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 1 only

(d) 2 and 3 only

30. राजनीति-सैद्धान्तिकी

1. संविधानों को आकार देने वाले सिद्धान्तों एवं विचारों से सम्बन्धित है
2. स्वतंत्रता, समानता तथा न्याय के अर्थों को स्पष्ट करती है
3. विधि के शासन, शक्ति-पार्थक्य तथा न्यायिक पुनर्विलोकन के सिद्धान्तों की अर्थवत्ता का परीक्षण करती है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

31. ऋग्वेद के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा एक सही **नहीं** है?

(a) देवों की पूजा, प्रार्थना एवं यज्ञीय कर्मकाण्डों द्वारा की जाती थी

(b) देवताओं को शक्तिशाली निरूपित किया गया है, जिन्हें यज्ञ अनुष्ठानों के माध्यम से, मनुष्यों के संसार में हस्तक्षेप हेतु प्रेरित किया जा सकता है

(c) ऐसा माना जाता था कि जो अर्पण अग्नि द्वारा उपभुक्त होता है वह देवताओं द्वारा ग्रहण किया जाता है

(d) यज्ञ मन्दिरों में सम्पन्न किए जाते थे

32. सार्वजनिक अथवा निजी क्षेत्रक में किसी उद्यम के वर्गीकरण का क्या आधार है?

(a) उद्यम में कर्मचारियों की संख्या

(b) उद्यम की परिसम्पत्तियों का स्वामित्व

(c) उद्यम में कर्मकारों हेतु रोजगार शर्तें

(d) उद्यम द्वारा विनिर्मित उत्पादों का स्वरूप

33. लोकतंत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसमें लोगों द्वारा निर्वाचित सरकार का गठन होता है।
2. लोकतंत्र में, वर्तमान में सत्तासीन लोगों के हारने की सम्भावना काफी होती है।
3. प्रत्येक मत का मूल्य एक-ही होता है।

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

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 3

(c) केवल 1

(d) केवल 2 और 3

34. Which of the following nations were recently suspended with regard to the voting rights by the UNESCO for not paying their dues to it?

1. USA
2. Israel
3. Iran
4. Iraq

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2, 3 and 4

(b) 1 and 2 only

(c) 2 and 3 only

(d) 3 and 4 only

35. Which one of the following statements about ancient Indian *Mahajanapadas* is correct?

(a) All *Mahajanapadas* were oligarchies where power was exercised by a group of people

(b) All *Mahajanapadas* were located in eastern India

(c) No army was maintained by the *Mahajanapadas*

(d) Buddhist and Jaina texts list sixteen *Mahajanapadas*

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

	List–I (Person)		*List–II (Role in making of the Constitution of India)*
A.	Rajendra Prasad	1.	Member, Drafting Committee
B.	T. T. Krishnamachari	2.	Chairman, Constituent Assembly
C.	H. C. Mookherjee	3.	Chairman, Drafting Committee
D.	B. R. Ambedkar	4.	Vice-Chairman, Constituent Assembly

Code :

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

37. Heena Sidhu, who recently won a World Cup Gold Medal for India, is associated with

(a) Shooting

(b) Archery

(c) Weightlifting

(d) Boxing

38. The only inscribed stone portrait of Emperor Ashoka has been found at

(a) Sanchi

(b) Amaravati

(c) Kanaganahalli

(d) Ajanta

34. निम्नलिखित राष्ट्रों में से किन्हें UNESCO के शुल्क का भुगतान न करने के कारण हाल ही में UNESCO द्वारा मताधिकार से निलम्बित किया गया था?

1. यू० एस० ए०
2. इस्राइल
3. ईरान
4. इराक

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2, 3 और 4

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 2 और 3

(d) केवल 3 और 4

35. प्राचीन भारतीय 'महाजनपदों' के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) सभी महाजनपद अल्पतंत्रीय थे, जहाँ शक्ति का प्रयोग लोगों के एक समूह द्वारा किया जाता था

(b) सभी महाजनपद पूर्वी भारत में अवस्थित थे

(c) महाजनपद कोई सेना नहीं रखते थे

(d) बौद्ध एवं जैन ग्रंथों में सोलह महाजनपदों को सूचीबद्ध किया गया है

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

सूची-I (व्यक्ति)	**सूची-II (भारत के संविधान को बनाने में भूमिका)**
A. राजेन्द्र प्रसाद	1. सदस्य, प्रारूपण समिति
B. टी० टी० कृष्णमाचारी	2. अध्यक्ष, संविधान सभा
C. एच० सी० मुखर्जी	3. अध्यक्ष, प्रारूपण समिति
D. बी० आर० अम्बेदकर	4. उपाध्यक्ष, संविधान सभा

कूट :

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

37. हिना सिधू, जिन्होंने हाल ही में भारत के लिए विश्व कप स्वर्ण पदक जीता है, किस खेल से सम्बन्ध रखती हैं?

(a) निशानेबाजी (शूटिंग)
(b) तीरंदाजी
(c) भारोत्तोलन
(d) मुक्केबाजी

38. सम्राट अशोक का एकमात्र उत्कीर्ण शिला रूपचित्र कहाँ पर पाया गया है?

(a) साँची
(b) अमरावती
(c) कनगनहल्ली
(d) अजंता

39. The citizenship means

1. full civil and political rights of the citizens
2. the right of suffrage for election to the House of the People (of the Union) and the Legislative Assembly of every State
3. the right to become a Member of the Parliament and Member of Legislative Assemblies

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1 and 3 only

(c) 2 and 3 only

(d) 1, 2 and 3

40. The Committee on Public Accounts under the Constitution of India is meant for

1. the examination of accounts showing the appropriation of sums granted by the House for the expenditure of the Government of India
2. scrutinizing the report of the Comptroller and Auditor General
3. suggesting the form in which estimates shall be presented to the Parliament

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) 1 and 2 only

(d) 1, 2 and 3

41. Which one of the following was a temple built by the Chola Kings?

(a) Brihadiswara Temple, Tanjavur

(b) Meenakshi Temple, Madurai

(c) Srirangam Temple, Thiruchirapalli

(d) Durga Temple, Aihole

42. Which among the following was the reason of the resignations of the Indian ministers in all the provinces in the year 1939?

(a) The Governors refused to act as constitutional heads

(b) The Centre did not provide the required financial help to provinces

(c) The Governor-General converted Indian administration from federal to unitary one because of the beginning of the Second World War

(d) India was declared a party to the Second World War without the consent of the provincial governments

39. नागरिकता का अर्थ है

1. नागरिकों के पूर्ण सिविल एवं राजनैतिक अधिकार
2. लोक सभा (संघ की) और हर राज्य की विधान सभा के निर्वाचन के लिए मताधिकार
3. संसद और विधान सभाओं का सदस्य बनने का अधिकार

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 1, 2 और 3

40. भारत के संविधान के अधीन लोक लेखा समिति किसलिए होती है?

1. सदन द्वारा, भारत सरकार के व्यय के लिए, किए गए अनुदानों के विनियोग को दर्शाने वाले लेखों की जाँच करना
2. नियंत्रक-महालेखापरीक्षक द्वारा दिए गए विवरण की संवीक्षा करना
3. सुझाव देना कि संसद में प्राक्कलनों को किस प्ररूप में प्रस्तुत किया जाएगा

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 2

(d) 1, 2 और 3

41. निम्नलिखित में से कौन-सा एक चोल राजाओं द्वारा बनाया गया मन्दिर था?

(a) बृहदीश्वर मन्दिर, तंजावुर

(b) मीनाक्षी मन्दिर, मदुरई

(c) श्रीरंगम मन्दिर, तिरुचिरापल्ली

(d) दुर्ग मन्दिर, अईहोल

42. वर्ष 1939 में सभी प्रान्तों में भारतीय मंत्रियों द्वारा त्यागपत्र देने का निम्नलिखित में से कौन-सा कारण था?

(a) राज्यपालों ने सांविधानिक प्रधान के रूप में कार्य करने से इंकार कर दिया था

(b) केन्द्र ने प्रान्तों को आवश्यक वित्तीय सहायता नहीं प्रदान की थी

(c) द्वितीय विश्व युद्ध शुरू होने के कारण गवर्नर-जनरल ने भारतीय प्रशासन को संघीय से एकात्मक में परिवर्तित कर दिया था

(d) प्रान्तीय सरकारों की सहमति के बिना, भारत को द्वितीय विश्व युद्ध का पक्षकार घोषित कर दिया गया था

43. The Union Ministry of Environment and Forest recently approved in principle a proposal for Western Ghats Development prepared by K. Kasturirangan-led panel. The panel has recommended a ban on development activities in around 60000 sq. km ecologically sensitive area spread over

(a) Gujarat, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Maharashtra, Kerala and Karnataka
(b) Gujarat, Maharashtra, Goa, Karnataka, Kerala and Tamil Nadu
(c) Odisha, Maharashtra, Goa, Kerala, Andhra Pradesh and Tamil Nadu
(d) Karnataka, Odisha, Gujarat, Kerala, Maharashtra and Tamil Nadu

44. The legislative power of the Parliament includes making laws

1. on matters not enumerated in the Concurrent List and State List
2. in respect of entries in the State List if two or more State Legislatures consider it desirable
3. for implementing any treaty, agreement or convention with any country even if it falls in the State List

Select the correct answer using the code given below.

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

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

	List-I (Temple)		List-II (Town)
A.	Kailasanathar	1.	Bhubaneshwar
B.	Lingaraj	2.	Khajuraho
C.	Kandariya Mahadev	3.	Mount Abu
D.	Dilwara	4.	Kanchipuram

Code :

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

46. 'Inclusive growth' is a phrase used in India's

1. 9th Plan
2. 10th Plan
3. 11th Plan
4. 12th Plan

Select the correct answer using the code given below.

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

47. Who among the following was ***not*** associated with the activities of the Theosophical Society?

(a) Madame H. P. Blavatsky
(b) Mr. A. O. Hume
(c) Col. H. S. Olcott
(d) Mrs. Annie Besant

43. संघीय पर्यावरण एवं वन मंत्रालय ने हाल ही में पश्चिमी घाट विकास के लिए के० कस्तूरीरंगन के नेतृत्व वाले पैनल द्वारा तैयार किए गए प्रस्ताव को सैद्धान्तिक रूप से अनुमोदित किया है। इस पैनल ने लगभग 60000 वर्ग कि० मी० के पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र में विकास गतिविधियों पर प्रतिबन्ध की अनुशंसा की है। यह क्षेत्र किन राज्यों में फैला है?

(a) गुजरात, आन्ध्र प्रदेश, तमिलनाडु, महाराष्ट्र, केरल और कर्नाटक

(b) गुजरात, महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु

(c) ओडिशा, महाराष्ट्र, गोवा, केरल, आन्ध्र प्रदेश और तमिलनाडु

(d) कर्नाटक, ओडिशा, गुजरात, केरल, महाराष्ट्र और तमिलनाडु

44. संसद की विधायी शक्ति में विधियाँ बनाना सम्मिलित है

1. समवर्ती सूची और राज्य सूची में नहीं प्रगणित किसी भी विषय पर
2. राज्य सूची की प्रविष्टियों के सम्बन्ध में, यदि दो या अधिक राज्यों के विधानमण्डल इसे वांछनीय मानें
3. किसी देश के साथ की गई किसी संधि, करार या अभिसमय के कार्यान्वयन के लिए, चाहे वह राज्य सूची में आता है

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 2

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 1 और 3

(d) 1, 2 और 3

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

सूची–I (मन्दिर)	**सूची–II (शहर)**
A. कैलासनाथर	1. भुवनेश्वर
B. लिंगराज	2. खजुराहो
C. कंदारिया महादेव	3. माउंट आबू
D. दिलवाड़ा	4. कांचीपुरम

कूट :

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

46. 'समावेशी संवृद्धि', जो एक सूक्ति है, भारत की किस/किन योजना(ओं) में प्रयुक्त हुई है?

1. नवीं योजना
2. दसवीं योजना
3. ग्यारहवीं योजना
4. बारहवीं योजना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) 2 और 4

(c) 3 और 4

(d) केवल 4

47. निम्नलिखित में से कौन थीओसोफिकल सोसाइटी की गतिविधियों से सम्बन्धित **नहीं** था?

(a) मदाम एच० पी० ब्लावैत्स्की

(b) मि० ए० ओ० ह्यूम

(c) कर्नल एच० एस० ओल्कॉट

(d) श्रीमती एनी बेसैंट

48. There are provisions in the Constitution of India which empower the Parliament to modify or annul the operation of certain provisions of the Constitution without actually amending them. They include

1. any law made under Article 2 (relating to admission or establishment of new States)
2. any law made under Article 3 (relating to formation of new States)
3. amendment of First Schedule and Fourth Schedule

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only
(b) 2 and 3 only
(c) 1, 2 and 3
(d) None of the above

49. Which of the following is/are the objective(s) of 'Mahatma Gandhi Pravasi Suraksha Yojana'?

To encourage and enable the overseas Indian workers by giving Government contribution to

1. save for their return and resettlement
2. save for their old age
3. obtain a life insurance cover against natural death for the entire life of the worker

Select the correct answer using the code given below.

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

50. The Society of Jesus, whose followers were called Jesuits, was set up by

(a) Martin Luther
(b) Ulrich Zwingli
(c) Erasmus
(d) Ignatius Loyola

51. The functions of the Committee on Estimates, as incorporated in the Constitution of India, shall be to

1. report what economies, improvements in organization, efficiency or administrative reform may be effected
2. suggest alternative policies in order to bring about efficiency and economy in administration
3. examine whether the money is well laid out within the limits of the policy implied in the estimates
4. examine the reports, if any, of the Comptroller and Auditor General on the public undertakings

Select the correct answer using the code given below.

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

48. भारत के संविधान में ऐसे उपबन्ध हैं, जो संसद को संविधान के कुछ उपबन्धों के प्रवर्तन को, बिना वास्तव में उनका संशोधन किए, उपान्तरित या निष्प्रभावित करने के लिए सशक्त करते हैं। उनमें शामिल हैं

1. अनुच्छेद 2 के अन्तर्गत बनाई गई कोई विधि (नए राज्यों का प्रवेश या स्थापना से सम्बन्धित)
2. अनुच्छेद 3 के अन्तर्गत बनाई गई कोई विधि (नए राज्यों के निर्माण से सम्बन्धित)
3. पहली अनुसूची और चौथी अनुसूची का संशोधन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) 1, 2 और 3

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. 'महात्मा गाँधी प्रवासी सुरक्षा योजना' का/के निम्नलिखित में से कौन-सा/से उद्देश्य है/हैं?

सरकारी अंशदान देकर विदेशी भारतीय कर्मकारों को प्रोत्साहित और समर्थ करना

1. उनकी वापसी और पुनर्वास हेतु बचत करने के लिए
2. उनकी वृद्धावस्था हेतु बचत करने के लिए
3. कर्मकार के पूरे जीवन के लिए, नैसर्गिक मृत्यु के प्रति जीवन बीमा प्राप्त करने के लिए

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 3

(b) केवल 1 और 2

(c) केवल 1

(d) केवल 2 और 3

50. सोसाइटी ऑफ जीसस, जिसके अनुयायी जेसूइट कहलाते थे, किसने स्थापित की थी?

(a) मार्टिन लूथर

(b) उल्रिख़ ज़्विंग्ली

(c) इरास्मस

(d) इग्नाटियस लोयॅला

51. भारत के संविधान में यथासमाविष्ट, प्राक्कलन समिति के कृत्य क्या होंगे?

1. इस पर प्रतिवेदन देना कि क्या मितव्ययिता, संगठन में सुधार, दक्षता या प्रशासनिक सुधार लाया जा सकता है
2. प्रशासन में दक्षता और मितव्ययिता लाने के लिए वैकल्पिक नीतियों का सुझाव देना
3. यह परीक्षा करना कि क्या धन प्राक्कलनों में निहित नीति की सीमाओं के अन्दर अच्छी तरह व्यय किया गया है
4. नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के लोक उपक्रमों पर प्रतिवेदनों, यदि कोई है, का परीक्षण करना

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) 1, 2 और 3

(d) 3 और 4

52. The principle of 'collective responsibility' under parliamentary democracy implies that

1. a motion of no-confidence can be moved in the Council of Ministers as a whole as well as an individual minister
2. no person shall be nominated to the Cabinet except on the advice of the Prime Minister
3. no person shall be retained as a member of the Cabinet if the Prime Minister says that he shall be dismissed

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1

(b) 2 only

(c) 3 only

(d) 2 and 3

53. Consider the following statements :

1. Forming a cooperative society is a Fundamental Right in India.
2. Cooperative societies do not fall within the ambit of the Right to Information Act, 2005.

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

54. Consider the following statements concerning the initial phase of the Industrial Revolution in England :

1. England was fortunate in that coal and iron ore were plentifully available to be used in industry.
2. Until the eighteenth century, there was a scarcity of usable iron.

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

55. Certain Bills cannot be introduced or proceeded with unless the recommendation of the President is received. However, no recommendation is required in some other cases. In which one of the following cases such recommendation is ***not*** required?

(a) For introduction of Bills and for moving amendments relating to financial matters

(b) For introduction of a Bill relating to formation of new States or of alteration of areas of existing States

(c) For moving of an amendment making provision for the reduction or abolition of any tax

(d) For introduction of a Bill or moving of an amendment affecting taxation in which States are interested

52. संसदीय लोकतंत्र के अधीन 'सामूहिक उत्तरदायित्व' के सिद्धान्त का क्या निहितार्थ है?

1. मंत्रिपरिषद् में पूरे रूप में, साथ ही साथ एकल मंत्री के रूप में, कोई अविश्वास-प्रस्ताव लाया जा सकता है।
2. मंत्रिमण्डल में किसी व्यक्ति का प्रधानमंत्री की सलाह के बिना नामनिर्दिष्ट नहीं किया जा सकता।
3. मंत्रिमण्डल में कोई व्यक्ति सदस्य के रूप में नहीं रखा जा सकता, यदि प्रधानमंत्री कह दे कि उसे बरखास्त कर दिया जाएगा।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1

(b) केवल 2

(c) केवल 3

(d) 2 और 3

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सहकारी सोसाइटी बनाना भारत में एक मूल अधिकार है।
2. सहकारी सोसाइटियाँ सूचना के अधिकार अधिनियम, 2005 की परिधि में नहीं आती हैं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

54. इंग्लैंड में औद्योगिक क्रान्ति के प्रारम्भिक चरण के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इंग्लैंड भाग्यशाली था कि कोयले और लोह अयस्क उद्योग में इस्तेमाल करने के लिए पर्याप्त मात्रा में उपलब्ध थे।
2. अठारहवीं शताब्दी तक प्रयोज्य लोहे का अभाव था।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

55. कुछ विधेयकों का पुरःस्थापन या अग्रसरण नहीं हो सकता, जब तक कि राष्ट्रपति की स्वीकृति न मिल जाए। तथापि, कुछ और मामलों में किसी स्वीकृति की आवश्यकता नहीं है। निम्नलिखित में से कौन-से मामले में ऐसी स्वीकृति की आवश्यकता **नहीं** है?

(a) वित्तीय विषयों से सम्बन्धित विधेयकों के पुरःस्थापन और संशोधनों को प्रस्तावित करने के लिए

(b) नए राज्यों के निर्माण या वर्तमान राज्यों के क्षेत्रों में परिवर्तन से सम्बन्धित विधेयक के पुरःस्थापन के लिए

(c) किसी कर के घटाने या उत्सादन करने हेतु उपबन्ध बनाने का संशोधन प्रस्तावित करने के लिए

(d) किसी विधेयक के पुरःस्थापन या संशोधन प्रस्तावित करने के लिए जो ऐसे कराधान पर प्रभाव डाले, जिनमें राज्यों का हित है

56. Consider the following statements about *Pragati* missile system of India :

1. It is a short range solid fuel missile system.
2. It has all weather day and night operational launch capability.

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

57. Consider the following statements about the First Session of the Indian National Congress :

1. It was held in Bombay in 1885.
2. Surendranath Banerji could not attend the Session due to the simultaneous session of the Indian National Conference.

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

58. After a Bill has been passed by the Houses of the Parliament, it is presented to the President who may either give assent to the Bill or withhold his assent. The President may

(a) assent within six months

(b) assent or reject the Bill as soon as possible

(c) return the Bill as soon as possible after the Bill is presented to him with a message requesting the House to reconsider the Bill

(d) withhold his assent even if the Bill is passed again by the Houses

59. Consider the following statements about Indira Gandhi Prize for Peace, Disarmament and Development :

1. Angela Merkel, Chancellor of Germany, was selected for the Prize for the year 2013.
2. The award is accorded annually to individuals only.

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

60. According to the Companies Act, 2013, 'nominal capital' implies

(a) such part of capital, which has been called for payment

(b) the maximum amount of share capital of a company

(c) such part of capital, which has been received by a company from its shareholders

(d) such capital as the company issues from time to time for subscription

56. भारत की 'प्रगति' प्रक्षेपणास्त्र प्रणाली के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह एक अल्प परास ठोस ईंधन प्रक्षेपणास्त्र प्रणाली है।
2. इसमें सभी मौसमों में दिन और रात संक्रिया प्रमोचन क्षमता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

57. भारतीय राष्ट्रीय काँग्रेस के प्रथम अधिवेशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह 1885 में बम्बई में हुआ था।
2. भारतीय राष्ट्रीय सम्मेलन के समकालिक अधिवेशन होने के कारण सुरेन्द्रनाथ बनर्जी इस अधिवेशन में उपस्थित नहीं हो पाए थे।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

58. किसी विधेयक के संसद के सदनों द्वारा पारित किए जाने के पश्चात्, उसे राष्ट्रपति के समक्ष प्रस्तुत किया जाता है, जो उस विधेयक पर या तो अनुमति देगा या अनुमति रोक लेगा। राष्ट्रपति

(a) अनुमति छः मास के भीतर दे सकता है

(b) अनुमति प्रदान या विधेयक को अस्वीकार यथासम्भव शीघ्र कर सकता है

(c) विधेयक को उसके समक्ष प्रस्तुत किए जाने के पश्चात्, उस विधेयक को यथासम्भव शीघ्र इस संदेश के साथ लौटा सकता है कि सदन विधेयक पर पुनर्विचार करे

(d) सदनों द्वारा विधेयक को फिर से पारित किए जाने के बाद भी अपनी अनुमति रोक सकता है

59. शान्ति, निःशस्त्रीकरण और विकास के लिए इंदिरा गाँधी पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वर्ष 2013 के पुरस्कार के लिए ऐंजेला मार्कल, जर्मनी के चांसलर को चुना गया।
2. यह पुरस्कार प्रति वर्ष केवल व्यक्तियों को ही अनुदत्त किया जाता है।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

60. कम्पनी अधिनियम, 2013 के अनुसार, 'अभिहित पूँजी' का क्या निहितार्थ है?

(a) पूँजी का वह हिस्सा, जो संदाय के लिए माँग लिया गया है

(b) किसी कम्पनी की शेयर पूँजी की अधिकतम रकम

(c) पूँजी का वह हिस्सा, जो कम्पनी ने अपने शेयरधारकों से प्राप्त किया है

(d) वह पूँजी, जो कम्पनी समय-समय पर अभिदान के लिए जारी करती है

61. "The Draft Constitution as framed only provides a machinery for the government of the country. It is not a contrivance to install any particular party in power as has been done in some countries. Who should be in power is left to be determined by the people, as it must be, if the system is to satisfy the test of democracy."

The above passage from Constituent Assembly debates is attributed to

(a) Pandit Jawaharlal Nehru

(b) Dr. B. R. Ambedkar

(c) Maulana Abul Kalam Azad

(d) Acharya J. B. Kriplani

62. Which of the following statements are correct regarding Joint Session of the Houses of the Parliament in India?

1. It is an enabling provision, empowering the President to take steps for resolving deadlock between the two Houses.
2. It is not obligatory upon the President to summon the Houses to meet in a joint sitting.
3. It is being notified by the President.
4. It is frequently resorted to establish the supremacy of the Lok Sabha.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 2 and 3 only

(d) 3 and 4

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

List–I *(Text)*	*List–II* *(Author)*
A. *Kitab-al Hind*	1. Ibn Battuta
B. *Rehla*	2. Al-Biruni
C. *Humayun Nama*	3. Lahori
D. *Badshah Nama*	4. Gulbadan Begum

Code :

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

64. Which of the following statements in the context of structure of the Parliament is/are correct?

1. The Parliament of India consists of the President, the Council of States and the House of the People.
2. The President of India is directly elected by an electoral college consisting of the elected members of both the Houses of the Parliament only.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

61. "संविधान का प्रारूप जैसा विरचित किया गया है, वह केवल देश के शासन के लिए तंत्र उपलब्ध कराता है। यह सत्ता में किसी विशेष दल को स्थापित करने की प्रयुक्ति नहीं है, जैसा कि कुछ देशों में किया गया है। सत्ता में कौन हो, इसे जनता के विनिश्चयार्थ छोड़ दिया गया है, जैसा कि होना ही चाहिए, यदि इस तंत्र को लोकतंत्र के परीक्षण पर खरा उतरना है।"

संविधान निर्मात्री सभा के विचार-विमर्श से उद्धृत उपर्युक्त परिच्छेद का श्रेय किसे है?

(a) पंडित जवाहरलाल नेहरू

(b) डॉ० बी० आर० अम्बेदकर

(c) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

(d) आचार्य जे० बी० कृपलानी

62. भारत में संसद के सदनों का संयुक्त अधिवेशन के बारे में निम्नलिखित कथनों में से कौन-से सही हैं?

1. यह दोनों सदनों के बीच गतिरोध के निराकरण हेतु कदम उठाने के लिए राष्ट्रपति को सशक्त करने वाला समर्थकर उपबन्ध है।
2. संयुक्त बैठक में अधिवेशित होने के लिए सदनों को आहूत करना राष्ट्रपति पर बाध्यकारी नहीं है।
3. इसे राष्ट्रपति द्वारा अधिसूचित किया जाता है।
4. लोक सभा की सर्वोच्चता स्थापित करने हेतु प्रायः इसका आश्रय लिया जाता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) 1, 2 और 3

(c) केवल 2 और 3

(d) 3 और 4

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

सूची-I (ग्रंथ)	सूची-II (लेखक)
A. *किताब-अल हिन्द*	1. इब्न बतूता
B. *रेहला*	2. अल-बिरूनी
C. *हुमायूँनामा*	3. लाहोरी
D. *बादशाहनामा*	4. गुलबदन बेगम

कूट :

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

64. संसद की संरचना के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. भारत की संसद, राष्ट्रपति, राज्य सभा तथा लोक सभा से बनती है।
2. भारत के राष्ट्रपति का प्रत्यक्ष निर्वाचन एक निर्वाचक मण्डल द्वारा किया जाता है, जो केवल संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्यों से ही बनता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

65. Internal Security Academy is located at

(a) Nashik

(b) Mount Abu

(c) Hyderabad

(d) Pune

66. Which one among the following was ***not*** a proposal of the Cabinet Mission, 1946?

(a) The Constituent Assembly was to be constituted on the democratic principle of population strength

(b) Provision for an Indian Union of Provinces and States

(c) All the members of the Constituent Assembly were to be Indians

(d) British Government was to supervise the affairs of the Constituent Assembly

67. Which of the statements relating to the Deputy Speaker of the Lok Sabha is/are correct?

1. The office of the Deputy Speaker acquired a more prominent position after the enforcement of the Constitution of India in 1950.
2. He/She is elected from amongst the members.
3. He/She holds office until he/she ceases to be a member of the House.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 1 and 2 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 2 and 3 only

68. Consider the following statements from Kalhana's *Rajatarangini* :

1. The common people ate rice and *Utpala-saka* (a wild vegetable of bitter taste).
2. Harsha introduced into Kashmir a general dress befitting a king which included a long coat.

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

69. Which of the following statements relating to Comptroller and Auditor General in India is/are correct?

1. He/She is not an officer of the Parliament but an officer under the President.
2. He/She is an independent constitutional authority not directly answerable to the House.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

65. आन्तरिक सुरक्षा अकादमी कहाँ अवस्थित है?

(a) नासिक

(b) माउंट आबू

(c) हैदराबाद

(d) पुणे

66. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कैबिनेट मिशन, 1946 का एक प्रस्ताव **नहीं** था?

(a) लोकतांत्रिक जनसंख्या शक्ति सिद्धान्त के आधार पर संविधान सभा का गठन किया जाना था

(b) प्रान्तों एवं राज्यों के एक भारतीय संघ के लिए उपबन्ध

(c) संविधान सभा के सभी सदस्यों को भारतीय होना था

(d) संविधान सभा के कार्यकलापों का ब्रिटिश सरकार द्वारा पर्यवेक्षण किया जाना था

67. लोक सभा के उपाध्यक्ष से सम्बन्धित कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

1. 1950 में भारतीय संविधान के प्रवर्तित होने के बाद उपाध्यक्ष के पद को और अधिक प्रमुख स्थान प्राप्त हुआ।
2. उसका निर्वाचन सदस्यों के मध्य से ही होता है।
3. वह पद पर तब तक बना/बनी रह सकता/सकती है जब तक वह सदन का/की सदस्य/सदस्या बना/बनी रहे।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 1 और 2

(c) 1, 2 और 3

(d) केवल 2 और 3

68. कल्हण की *राजतरंगिणी* से लिए गए निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. सामान्य जन चावल तथा उत्पल-शाक (कड़वे स्वाद की एक जंगली सब्जी) खाते थे।
2. हर्ष ने कश्मीर में एक ऐसी आम पोशाक शुरू की, जो राजा को शोभा दे, जिसमें एक लम्बा कोट शामिल था।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

69. भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. वह संसद का/की एक अधिकारी नहीं है, पर राष्ट्रपति के अधीन एक अधिकारी है।
2. वह एक स्वतंत्र संवैधानिक प्राधिकारी है, जो सीधे संसद के प्रति जवाबदेह नहीं है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

70. The Departmental Committee of the Parliament of India on the Welfare of the Scheduled Castes (SCs) and the Scheduled Tribes (STs) shall

1. examine whether the Union Government has secured due representation of the SCs and the STs in the services and posts under its control
2. report on the working of the welfare programmes for the SCs and the STs in the Union Territories

Select the correct answer using the code given below.

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

71. Consider the following statements :

Statement I :

Clay layers are poor aquifers.

Statement II :

The inter-particle space of clay minerals is the least.

Select the correct answer using the code given below.

(a) Both the Statements are individually true and Statement II is the correct explanation of Statement I
(b) Both the Statements are individually true but Statement II is ***not*** the correct explanation of Statement I
(c) Statement I is true but Statement II is false
(d) Statement I is false but Statement II is true

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

	List–I (Irrigation/Power project)		*List–II (River)*
A.	Bhakra Nangal	1.	Bhagirathi
B.	Dul Hasti	2.	Mahanadi
C.	Hirakud	3.	Chandra
D.	Tehri	4.	Sutlej

Code :

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

73. Which of the following statements is/are correct regarding fats?

1. Fats are needed for the formation of cell membrane.
2. Fats help the body to absorb calcium from food.
3. Fats are required to repair damaged tissue.
4. Body cannot release energy in fats as quickly as the energy in carbohydrates.

Select the correct answer using the code given below.

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

70. अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति के कल्याण विषयक भारत की संसद की विभागीय समिति

1. इस तथ्य का परीक्षण करेगी कि क्या संघ सरकार ने अपने नियंत्रण वाली सेवाओं एवं पदों पर अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों का वांछनीय प्रतिनिधित्व सुनिश्चित किया है
2. संघ राज्यक्षेत्रों में अनुसूचित जातियों तथा अनुसूचित जनजातियों हेतु चलाए जा रहे कल्याणकारी कार्यक्रमों के कार्य-संचालन पर प्रतिवेदन प्रस्तुत करेगी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

कथन I :

मृत्तिका स्तर अल्प जलभृत होते हैं।

कथन II :

मृण्मय खनिजों में अन्तर्कण अवकाश न्यूनतम होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) दोनों कथन व्यष्टितः सत्य हैं और कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण है

(b) दोनों कथन व्यष्टितः सत्य हैं किन्तु कथन II, कथन I का सही स्पष्टीकरण **नहीं** है

(c) कथन I सत्य है किन्तु कथन II असत्य है

(d) कथन I असत्य है किन्तु कथन II सत्य है

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

सूची–I (सिंचाई/शक्ति परियोजना)	सूची–II (नदी)
A. भाखड़ा नंगल	1. भागीरथी
B. दुल हस्ती	2. महानदी
C. हीराकुड	3. चन्द्रा
D. टेहरी	4. सतलुज

कूट :

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

73. वसा से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. कोशिका-कला की रचना के लिए वसाओं की आवश्यकता होती है।
2. वसाएँ खाद्य में से कैल्सियम का अवशोषण करने में शरीर की मदद करती हैं।
3. क्षतिग्रस्त ऊतकों को सुधारने में वसाएँ आवश्यक होती हैं।
4. शरीर, वसाओं में उतनी तीव्रता से ऊर्जा मोचित नहीं कर सकती जितनी तीव्रता से कार्बोहाइड्रेट में कर सकती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 4

(b) केवल 1

(c) 2 और 4

(d) 3 और 4

74. Addition of ethylene dibromide to petrol

(a) increases the octane number of fuel

(b) helps elimination of lead oxide

(c) removes the sulphur compound in petrol

(d) serves as a substitute of tetra-ethyl lead

75. Which of the following statements regarding the duration of day and night is correct?

(a) Difference is least near the Equator and progressively increases away from it

(b) Difference is maximum at the Equator and progressively decreases away from it

(c) Difference is least at the Tropics and progressively increases towards the Equator and Poles

(d) Difference is maximum at the Tropics and progressively decreases towards the Equator and Poles

76. The position, relative size and nature of the image formed by a concave lens for an object placed at infinity are respectively

(a) at focus, diminished and virtual

(b) at focus, diminished and real

(c) between focus and optical centre, diminished and virtual

(d) between focus and optical centre, magnified and real

77. People suffering from 'anorexia nervosa'

(a) develop paralysis

(b) show poor reflex

(c) cannot speak properly

(d) eat very little and fear gaining weight

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

List-I (Hydroelectric power station)	*List-II (Location in the map)*
A. Srisailam	
B. Sabarigiri	
C. Hirakud	
D. Sileru	

Code :

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

74. एथिलीन डाइब्रोमाइड को पेट्रोल में मिलाने पर क्या होता है?

(a) यह ईंधन की ऑक्टेन संख्या को बढ़ाता है

(b) यह लेड ऑक्साइड के विलोपन में सहायक होता है

(c) यह पेट्रोल में से सल्फर यौगिक को निकाल देता है

(d) यह टेट्राएथिल लेड के प्रतिस्थापन का काम करता है

75. दिन और रात की अवधि से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही है?

(a) भूमध्यरेखा के निकट अन्तर न्यूनतम होता है और उससे दूर जाते हुए प्रगामीयतः बढ़ता जाता है

(b) भूमध्यरेखा पर अन्तर अधिकतम होता है और उससे दूर जाते हुए प्रगामीयतः घटता जाता है

(c) उष्णकटिबंधों पर अन्तर न्यूनतम होता है तथा भूमध्यरेखा और ध्रुवों की ओर प्रगामीयतः बढ़ता जाता है

(d) उष्णकटिबंधों पर अन्तर अधिकतम होता है तथा भूमध्यरेखा और ध्रुवों की ओर प्रगामीयतः घटता जाता है

76. अनन्त पर स्थित पिण्ड की, एक अवतल लेन्स द्वारा बनाए गए प्रतिबिम्ब की स्थिति, आपेक्षिक आमाप और प्रतिबिम्ब का स्वरूप, क्रमशः क्या होगा?

(a) फोकस पर, ह्रासित और आभासी

(b) फोकस पर, ह्रासित और वास्तविक

(c) फोकस और प्रकाशिक केन्द्र के बीच, ह्रासित और आभासी

(d) फोकस और प्रकाशिक केन्द्र के बीच, आवर्धित और वास्तविक

77. 'अरुचि तंत्रिकांश' से पीड़ित लोगों में क्या हो सकता है?

(a) उनमें अंगघात विकसित हो सकता है

(b) उनमें मंद प्रतिवर्तता हो सकती है

(c) वे सही तरह से नहीं बोल पाते

(d) वे बहुत कम खाते हैं और उन्हें वजन बढ़ने का डर लगा रहता है

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

सूची-I (जलविद्युत् शक्ति केन्द्र)

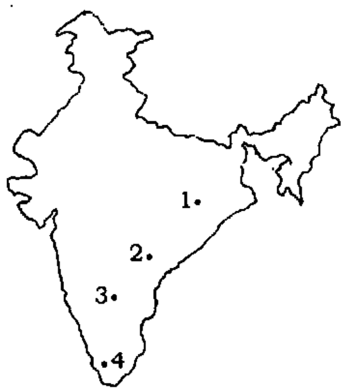
A. श्रीशैलम

B. सबरिगिरि

C. हीराकुड

D. सीलेरु

सूची-II (नक्शे में स्थान)



कूट :

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

79. Date of manufacture of food items fried in oil should be checked before buying because oils become rancid due to

(a) oxidation

(b) reduction

(c) hydrogenation

(d) decrease in viscosity

80. No matter how far you stand from a mirror, your image appears erect. The mirror is likely to be

(a) either plane or convex

(b) plane only

(c) concave

(d) convex only

81. Veliconda group of low hills is a structural part of

(a) Nilgiri Hills

(b) Western Ghats

(c) Eastern Ghats

(d) Cardamom Hills

82. Rachel Carson's famous book, *Silent Spring* refers to

(a) geology of terrain where river originates

(b) ecology and degradation of a hot spring due to excessive tourism

(c) biodiversity of an unknown terrain rich in flora and fauna

(d) the death of songbirds due to eating insects poisoned with pesticides

83. What would be the influence on the weather conditions when in mid-winter a feeble high pressure develops over the north-western part of India?

1. High and dry winds would blow outward from this high pressure area.

2. The northern plain would become cold.

3. Scorching winds (locally called loo) would blow during the day-time.

4. There would be torrential rains brought by thunderstorms.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2 and 3 only

(c) 3 and 4 only

(d) 1, 2, 3 and 4

79. तेल में तले हुए खाद्य पदार्थों को खरीदने से पहले उनकी निर्माण तारीख को अवश्य जाँच लेना चाहिए, क्योंकि तेल विकृत-गंधी हो जाते हैं। इसका क्या कारण है?

(a) उपचयन

(b) अपचयन

(c) हाइड्रोजनीकरण

(d) श्यानता में कमी

80. यदि किसी दर्पण के आगे कितनी भी दूरी पर खड़ा रहने पर प्रतिबिम्ब सीधा दिखाई देता है, तो वह दर्पण किस प्रकार का होगा?

(a) या तो समतल या उत्तल

(b) केवल समतल

(c) अवतल

(d) केवल उत्तल

81. निम्न पहाड़ियों वाला वेलिकोंडा समूह किसका संरचनात्मक हिस्सा है?

(a) नीलगिरी पहाड़ियाँ

(b) पश्चिमी घाट

(c) पूर्वी घाट

(d) कार्डमॅम पहाड़ियाँ

82. रेशेल कार्सन की प्रसिद्ध पुस्तक, *साइलेंट स्प्रिंग* किसको निर्दिष्ट करती है?

(a) उस भूभाग की भौमिकी को, जहाँ से नदी प्रारम्भ होती है

(b) अतिशय पर्यटन के कारण किसी गरम चश्मे की पारिस्थितिकी और उसका निम्नीकरण

(c) वनस्पतिजात और प्राणिजात से समृद्ध किसी अज्ञात भूभाग की जैव विविधता

(d) पीड़कनाशियों से विषाक्त कीड़ों को खाने के कारण गायक पक्षियों की मौत

83. यदि भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग पर, मध्य शीत में क्षीण उच्च दाब विकसित हो जाय, तो मौसम की दशाओं पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

1. इस उच्च दाब के क्षेत्र से बाहर की तरफ उच्च और शुष्क हवाएँ बहेंगी।
2. उत्तरी मैदान ठण्डा हो जाएगा।
3. दिन के समय में झुलसाने वाली हवाएँ (स्थानीय रूप से लू कही जाने वाली) चलेंगी।
4. तड़ित् झंझों द्वारा लाई गई मूसलाधार वर्षा होगी।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2 और 3

(c) केवल 3 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

84. When an incandescent electric bulb glows

(a) the electric energy is completely converted into light energy

(b) the electric energy is partly converted into light energy and partly into heat energy

(c) the light energy is converted into electric energy

(d) the electric energy is converted into magnetic energy

85. Which method of water purification does ***not*** kill microorganism?

(a) Boiling

(b) Filtration

(c) Chlorination

(d) UV-irradiation

86. Which one of the following is a land-locked harbour?

(a) Vishakhapatnam

(b) Ennore

(c) Mumbai

(d) Haldia

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

1. Amnion contains fluid.
2. Ultrasound scan can detect the sex of an embryo.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

88. Iron sheet kept in moist air gets covered with rust. Rust is

(a) an element

(b) a compound

(c) a mixture of iron and dust

(d) a mixture of iron, oxygen and water

89. You are asked to jog in a circular track of radius 35 metres. Right at one complete round on the circular track, your displacement and the distance covered by you are respectively

(a) zero and 220 metres

(b) 220 metres and zero

(c) zero and 110 metres

(d) 110 metres and 220 metres

90. Consider the following statements :

1. Weathered rock with change of volume is called saprolite.
2. The process of landscape formation by deep weathering followed by stripping of the saprolite is called etching.

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

84. जब तापदीप्त विद्युत् बल्ब दीप्तिमान होता है, तब

(a) विद्युत् ऊर्जा पूर्णतया प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित होती है

(b) विद्युत् ऊर्जा आंशिक रूप से प्रकाश ऊर्जा में और आंशिक रूप से ताप ऊर्जा में परिवर्तित होती है

(c) प्रकाश ऊर्जा विद्युत् ऊर्जा में परिवर्तित होती है

(d) विद्युत् ऊर्जा चुम्बकीय ऊर्जा में परिवर्तित होती है

85. जल-शोधन का कौन-सा तरीका सूक्ष्मजीवों को नष्ट **नहीं** करता?

(a) क्वथन

(b) निस्यंदन

(c) क्लोरीनीकरण

(d) UV-किरणन

86. निम्नलिखित में से कौन-सा एक भूपरिबद्ध बन्दरगाह है?

(a) विशाखापटनम

(b) एन्नोर

(c) मुम्बई

(d) हल्दिया

87. निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. उल्ब में तरल होता है।
2. पराश्रव्यध्वनि क्रमवीक्षण किसी भ्रूण के लिंग का संसूचन कर सकता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

88. नम वायु में रखी गई लोहे की चादर पर जंग लग जाता है। जंग

(a) एक मूलतत्त्व है

(b) एक यौगिक है

(c) लोह और धूल का एक मिश्रण है

(d) लोह, ऑक्सीजन और जल का एक मिश्रण है

89. आपको 35 मीटर त्रिज्या के एक वृत्ताकार पथ पर मंथरगति से दौड़ने को कहा गया है। वृत्ताकार पथ पर ठीक एक चक्कर पूरा कर लेने पर आपका विस्थापन और आपकी तय की गई दूरी क्रमशः कितनी होगी?

(a) शून्य और 220 मीटर

(b) 220 मीटर और शून्य

(c) शून्य और 110 मीटर

(d) 110 मीटर और 220 मीटर

90. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. आयतन में परिवर्तन होने के साथ अपक्षीण शैल सैप्रोलाइट कहलाता है।
2. गभीर अपक्षय द्वारा दृश्यभूमि रचना के प्रक्रम और तत्पश्चात् सैप्रोलाइट का विपट्टन होने को निक्षारण कहते हैं।

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

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

91. Nitric oxide pollution can lead to all of the following, ***except***

(a) leaf spotting in plants

(b) bronchitis-related respiratory problems in human

(c) production of corrosive gases through photochemical reaction

(d) silicosis in human

92. Arrange the locations of four oil refineries of India from west to east.

(a) Koyali—Kochi—Panipat—Mathura

(b) Kochi—Koyali—Panipat—Mathura

(c) Koyali—Panipat—Kochi—Mathura

(d) Koyali—Panipat—Mathura—Kochi

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

List–I (Author)	*List–II (Concept/Book)*
A. Hobbes	1. Natural Law
B. Rousseau	2. 'Might is Right'
C. Locke	3. Discourse on Inequality
D. Adam Smith	4. The Wealth of Nations

Code :

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

94. Which of the following statements relating to earthquakes is/are correct?

1. The point of origin of an earthquake is called the epicenter.

2. The lines joining the places which were affected by earthquake at the same point of time are called homoseismal lines.

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 2 only

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2

95. Which one of the following elements is present in green pigment of leaf?

(a) Magnesium

(b) Phosphorus

(c) Iron

(d) Calcium

91. नाइट्रिक ऑक्साइड के प्रदूषण से निम्नलिखित सभी हो सकते हैं, **सिवाय**

(a) पौधों में पर्णचित्ती

(b) मानव में श्वसनीशोथ से सम्बन्धित श्वसन समस्याएँ

(c) प्रकाश-रासायनिक अभिक्रिया द्वारा संक्षारक गैसों का उत्पादन

(d) मानव में सिलिकोसिस

92. भारत की चार तेल परिष्करणशालाओं के स्थानों को पश्चिम से पूर्व की ओर की दिशा में व्यवस्थित कीजिए।

(a) कोयली—कोच्चि—पानीपत—मथुरा

(b) कोच्चि—कोयली—पानीपत—मथुरा

(c) कोयली—पानीपत—कोच्चि—मथुरा

(d) कोयली—पानीपत—मथुरा—कोच्चि

93. 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 (संकल्पना/पुस्तक)**
A. हॉब्स	1. नैसर्गिक विधि
B. रूसो	2. 'माइट इज राइट'
C. लॉक	3. डिस्कोर्स ऑन इनीक्वालिटी
D. ऐडम स्मिथ	4. द वेल्थ ऑफ नेशन्स

कूट :

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

94. भूकम्प-सम्बन्धी निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

1. भूकम्प के उद्गम बिन्दु को अधिकेन्द्र कहते हैं।

2. एक ही समय पर भूकम्प से प्रभावित स्थानों को जोड़ने वाली रेखाओं को सह-भूकम्प रेखाएँ कहते हैं।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) केवल 2

(c) 1 और 2 दोनों

(d) न तो 1 और न ही 2

95. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मूलतत्त्व पत्ते के हरे वर्णक में स्थित रहता है?

(a) मैग्नीशियम

(b) फ़ॉस्फ़ोरस

(c) लोह

(d) कैल्सियम

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

	List–I (Gland)		*List–II (Hormone)*
A.	Pancreas	1.	Cortisol
B.	Pituitary	2.	Vitamin D
C.	Adrenals	3.	Thyroid stimulating hormone
D.	Kidneys	4.	Glucagon

Code :

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

97. The vegetation type characterized by *(i)* a large expanse of grassland with scattered trees and shrubs, *(ii)* lying between tropical rain forest and tropical steppes and deserts and *(iii)* flat-topped trees, is called

(a) mid-latitude broad-leaf mixed forest

(b) temperate rain forest

(c) tropical savanna

(d) mid-latitude grassland

98. Which one of the following gases is supporter of combustion?

(a) Hydrogen

(b) Nitrogen

(c) Carbon dioxide

(d) Oxygen

99. Which of the following is/are west-flowing river(s) of India?

1. Mahanadi
2. Krishna
3. Narmada
4. Cauvery

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1, 2 and 4

(b) 2 and 3

(c) 3 only

(d) 1 and 3

100. A typical black hole is always specified by

(a) a (curvature) singularity

(b) a horizon

(c) either a (curvature) singularity or a horizon

(d) a charge

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

सूची–I (ग्रन्थि)	**सूची–II (हॉर्मोन)**
A. अग्न्याशय	1. कॉर्टिसॉल
B. पीयूष ग्रन्थि	2. विटामिन D
C. अधिवृक्क	3. अवटुग्रन्थि उत्तेजक हॉर्मोन
D. वृक्क	4. ग्लूकैगॉन

कूट :

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

97. एक वनस्पति-प्रकार जिसमें *(i)* प्रकीर्ण वृक्षों और झाड़ियों भरे घासस्थल का एक बृहत् विस्तार हो, *(ii)* वे उष्णकटिबंधीय वर्षा-प्रचुर वन तथा उष्णकटिबंधीय स्टेप और मरुस्थल के बीच स्थित हों और *(iii)* सपाट-शीर्ष वृक्ष हों, उसे क्या कहते हैं?

(a) मध्य-अक्षांश पृथुपर्णी मिश्रित वन

(b) शीतोष्ण वर्षा-प्रचुर वन

(c) उष्णकटिबंधीय सवाना

(d) मध्य-अक्षांश घासस्थल

98. निम्नलिखित गैसों में से कौन-सी एक दहन-पोषक है?

(a) हाइड्रोजन

(b) नाइट्रोजन

(c) कार्बन डाइऑक्साइड

(d) ऑक्सीजन

99. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी/नदियाँ भारत की पश्चिम की तरफ बहने वाली नदी/नदियाँ है/हैं?

1. महानदी
2. कृष्णा
3. नर्मदा
4. कावेरी

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1, 2 और 4

(b) 2 और 3

(c) केवल 3

(d) 1 और 3

100. प्ररूपी कृष्ण-विवर सर्वदा किसके द्वारा विनिर्दिष्ट होता है?

(a) (वक्रता) विचित्रता

(b) क्षितिज

(c) या तो (वक्रता) विचित्रता या क्षितिज

(d) आवेश

101. Which of the following structures of a plant is responsible for transpiration?

(a) Xylem

(b) Root

(c) Stomata

(d) Bark

102. Which of the following methods is/are suitable for soil conservation in hilly region?

1. Terracing and contour bunding
2. Shifting cultivation
3. Contour ploughing

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 3 only

(b) 2 only

(c) 3 only

(d) 1, 2 and 3

103. A mobile phone charger is

(a) an inverter

(b) a UPS

(c) a step-down transformer

(d) a step-up transformer

104. Which one of the following is depositional landform?

(a) Stalagmite

(b) Lapis

(c) Sinkhole

(d) Cave

105. Which of the following solutions will ***not*** change the colour of blue litmus paper to red?

1. Acid solution
2. Base solution
3. Common salt solution

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 3

(b) 2 and 3

(c) 1 only

(d) 2 only

101. वाष्पोत्सर्जन के लिए पौधे की निम्नलिखित संरचनाओं में से कौन जिम्मेवार है?

(a) दारु (ज़ाइलम)

(b) मूल

(c) रंध्र (स्टोमाटा)

(d) छाल

102. निम्नलिखित में से कौन-सी विधि/विधियाँ पहाड़ी क्षेत्र में भूमि संरक्षण के लिए उपयुक्त है/हैं?

1. वेदिकाकरण और समोच्चरेखीय बंधन
2. स्थानांतरी जुताई
3. समोच्चरेखीय जुताई

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 3

(b) केवल 2

(c) केवल 3

(d) 1, 2 और 3

103. मोबाइल फोन चार्जर क्या होता है?

(a) इन्वर्टर

(b) यू० पी० एस०

(c) अपचायी ट्रान्सफॉर्मर

(d) उच्चायी ट्रान्सफॉर्मर

104. निम्नलिखित में से कौन-सा एक निक्षेपण स्थलरूप है?

(a) स्टैलैग्माइट

(b) लैपिस

(c) घोलरंध्र

(d) गुहा

105. निम्नलिखित घोलों में से कौन-सा/से नीले लिटमस पत्र को लाल में परिवर्तित **नहीं** करता है/करते हैं?

1. अम्ल घोल
2. क्षारक घोल
3. साधारण लवण घोल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) 1 और 3

(b) 2 और 3

(c) केवल 1

(d) केवल 2

106. Biodiversity is richer in

(a) tropical regions

(b) polar regions

(c) temperate regions

(d) oceans

107. Which of the following does ***not*** possess a specialized conducting tissue for transport of water and other substances in plants?

(a) Marchantia

(b) Marsilea

(c) Cycas

(d) Fern

108. Which one of the following is the example of subsistence farming?

(a) Shifting cultivation

(b) Commercial farming

(c) Extensive and intensive farming

(d) Organic farming

109. Deficiency of which of the following elements is responsible for weakening of bones?

1. Calcium
2. Phosphorus
3. Nitrogen
4. Carbon

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 1 only

(c) 1, 2 and 3

(d) 4

110. Two layers of a cloth of equal thickness provide warmer covering than a single layer of cloth with double the thickness. Why?

(a) Because of the air encapsulated between two layers

(b) Since effective thickness of two layers is more

(c) Fabric of the cloth plays the role

(d) Weaving of the cloth plays the role

111. Which of the following is/are the stage(s) of demographic transition?

1. High death rate and birthrate, low growth rate
2. Rapid decline in death rate, continued low birthrate, very low growth rate
3. Rapid decline in birthrate, continued decline in death rate
4. Low death rate and birthrate, low growth rate

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 only

(b) 1, 2 and 3

(c) 3 and 4

(d) 1 and 4

106. जैव विविधता अपेक्षाकृत रूप से कहाँ समृद्ध होती है?

(a) उष्णकटिबंधीय प्रदेशों में

(b) ध्रुवीय प्रदेशों में

(c) शीतोष्ण प्रदेशों में

(d) महासागरों में

107. निम्नलिखित में से किसमें, पौधों में जल और अन्य पदार्थों को वहन करने के लिए विशिष्ट चालक ऊतक **नहीं** होते?

(a) मार्केन्शिया

(b) मैर्सीलिया

(c) साइकैस

(d) फ़र्न

108. निम्नलिखित में से कौन-सा एक जीविका खेती का उदाहरण है?

(a) स्थानान्तरी जुताई

(b) वाणिज्य खेती

(c) विस्तीर्ण एवं गहन खेती

(d) जैव खेती

109. निम्नलिखित में से किस/किन मूलतत्त्व/मूलतत्त्वों की हीनता, हड्डियों की कमजोरी के लिए उत्तरदायी है?

1. कैल्सियम
2. फ़ॉस्फ़ोरस
3. नाइट्रोजन
4. कार्बन

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 1

(c) 1, 2 और 3

(d) 4

110. समान मोटाई के कपड़े की दो परतें, उसके दुगना मोटाई के कपड़े की एक परत से अधिक उष्ण आवरण प्रदान करती हैं। इसका क्या कारण है?

(a) दोनों परतों के बीच संपुटित वायु के कारण

(b) क्योंकि दो परतों की प्रभावी मोटाई अधिक होती है

(c) कपड़े का संविन्यास यह भूमिका निभाता है

(d) कपड़े की बुनाई यह भूमिका निभाती है

111. निम्नलिखित में से कौन-सा/से जनसांख्यिकीय संक्रमण का/के चरण है/हैं?

1. उच्च मृत्यु एवं जन्म दरें, निम्न वृद्धि-दर
2. मृत्यु दर में द्रुत पतन, सतत निम्न जन्म-दर, अत्यधिक निम्न वृद्धि-दर
3. जन्म-दर में द्रुत पतन, मृत्यु दर में सतत पतन
4. निम्न मृत्यु एवं जन्म दरें, निम्न वृद्धि-दर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1

(b) 1, 2 और 3

(c) 3 और 4

(d) 1 और 4

112. In a forest, animals like voles and wood lice feed on plant roots and barks respectively. Among the other carnivores, foxes, shrews and owls are present in that forest. Following predictions are made by a group of observers who have visited the forest :

1. If the roots of the tree develop a disease, then voles and foxes will starve and not the owls.

2. Population of voles is dependent on wood lice population through food web.

3. If owl population declines, it will indirectly affect wood lice population.

4. If barks of tree are affected due to a disease, then reduction of wood lice will affect the shrew population forcing owls to eat more voles.

Which of the above predictions is/are correct?

(a) 1, 2 and 4

(b) 2 only

(c) 1 and 2 only

(d) 3

113. Which of the following is/are direct source(s) of information about the interior of the earth?

1. Earthquake wave

2. Volcano

3. Gravitational force

4. Earth magnetism

Select the correct answer using the code given below.

(a) 1 and 2 only

(b) 2 only

(c) 3 and 4 only

(d) 1, 2, 3 and 4

114. What causes dough (a mixture of flour, water, etc.) to rise when yeast is added to it?

(a) An increase in the temperature

(b) An increase in the amount of the substance

(c) An increase in the number of yeast cells

(d) Release of carbon dioxide gas

112. किसी वन में, वोल और काष्ठ यूकाओं जैसे प्राणी क्रमशः पौधों की जड़ें और छाल खाते हैं। अन्य मांसाहारियों में, लोमड़ियाँ, श्रू और उलूक उस वन में उपस्थित हैं। प्रेक्षकों के एक समूह ने, जिसने उस वन का दौरा किया, निम्नलिखित प्रागुक्तियाँ की :

1. यदि पेड़ों की जड़ों में बीमारी फैल जाए, तो वोल और लोमड़ियाँ भूखी रह जाएँगी लेकिन उलूक भूखे नहीं रहेंगे।

2. वोल की समष्टि, खाद्य जाल द्वारा, काष्ठ यूकाओं की समष्टि पर निर्भर है।

3. यदि उलूकों की समष्टि का पतन होता है, तो वह परोक्ष रूप से काष्ठ यूकाओं की समष्टि को प्रभावित करेगा।

4. यदि किसी बीमारी के कारण पेड़ों की छाल प्रभावित होती हैं, तो काष्ठ यूकाओं की कमी, श्रू की समष्टि को प्रभावित करेगी, जो उलूकों को अपेक्षाकृत अधिक मात्रा में वोलों को खाने पर मजबूर करेगी।

उपर्युक्त प्रागुक्तियों में से कौन-सी सही है/हैं?

(a) 1, 2 और 4

(b) केवल 2

(c) केवल 1 और 2

(d) 3

113. निम्नलिखित में से कौन-सा/से भूगर्भ के बारे में सूचना का/के प्रत्यक्ष स्रोत है/हैं?

1. भूकम्प तरंग
2. ज्वालामुखी
3. गुरुत्वीय बल
4. भू-चुम्बकत्व

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(a) केवल 1 और 2

(b) केवल 2

(c) केवल 3 और 4

(d) 1, 2, 3 और 4

114. यीस्ट मिलाने पर गुँथे हुए आटे (आटे, पानी, इत्यादि का मिश्रण) के उठने का क्या कारण है?

(a) ताप में वृद्धि

(b) द्रव्य के परिमाण में वृद्धि

(c) यीस्ट कोशिकाओं की संख्या में वृद्धि

(d) कार्बन डाइऑक्साइड गैस का निर्मोचन

115. Which of the following are the two main constituents of granite?

(a) Iron and silica

(b) Iron and silver

(c) Silica and aluminium

(d) Iron oxide and potassium

116. In cricket match, while catching a fast-moving ball, a fielder in the ground gradually pulls his hands backwards with the moving ball to reduce the velocity to zero. The act represents

(a) Newton's first law of motion

(b) Newton's second law of motion

(c) Newton's third law of motion

(d) law of conservation of energy

117. Two strands of DNA are held together by

(a) hydrogen bonds

(b) covalent bonds

(c) electrostatic force

(d) van der Waals' forces

118. Which one of the following dams is constructed across Krishna River?

(a) Ukai Dam

(b) Krishnaraja Sagar Dam

(c) Srisailam Dam

(d) Mettur Dam

119. A metal screw-top on a glass bottle which appears to be stuck could be opened by using the fact that

(a) the metal expands more than the glass when both are heated

(b) the metal and glass expand identically when heated

(c) the metal shrinks when heated

(d) both metal and glass shrink when cooled

120. Among the following animals, choose the one having three pairs of legs.

(a) Spider

(b) Scorpion

(c) Bug

(d) Mite

115. निम्नलिखित में से कौन-से ग्रेनाइट के दो मुख्य घटक हैं?

(a) लोह और सिलिका

(b) लोह और चाँदी

(c) सिलिका और ऐलुमिनियम

(d) आयरन ऑक्साइड और पोटैशियम

116. एक क्रिकेट मैच में, तीव्रगामी गेंद को लपकते समय मैदान में स्थित एक क्षेत्र-रक्षक अपने हाथों को तीव्रगामी गेंद के साथ धीरे-धीरे पीछे की तरफ खींचता है ताकि वेग शून्य तक घटाया जा सके। यह क्रिया क्या निरूपित करती है?

(a) न्यूटन का प्रथम गति-नियम

(b) न्यूटन का द्वितीय गति-नियम

(c) न्यूटन का तृतीय गति-नियम

(d) ऊर्जा-संरक्षण नियम

117. DNA के दो स्ट्रान्ड बँधे होते हैं

(a) हाइड्रोजन बॉन्डों द्वारा

(b) सहसंयोजक बॉन्डों द्वारा

(c) स्थिर-वैद्युत बल द्वारा

(d) वान्डरवाल्स बलों द्वारा

118. कृष्णा नदी पर निम्नलिखित में से कौन-सा बाँध निर्मित किया गया है?

(a) उकाइ बाँध

(b) कृष्णराज सागर बाँध

(c) श्रीशैलम बाँध

(d) मेत्तूर बाँध

119. काँच की बोतल में अटकी हुई प्रतीत होने वाली धातु स्क्रू-ढक्कन निम्नलिखित में से किस तथ्य का प्रयोग करके खोली जा सकती है?

(a) दोनों को तापित किए जाने पर धातु, काँच की अपेक्षा अधिक मात्रा में फैलती है

(b) तापित किए जाने पर धातु और काँच समरूपता से फैलते हैं

(c) तापित किए जाने पर धातु संकुचित हो जाती है

(d) शीतलित किए जाने पर धातु और काँच दोनों संकुचित हो जाते हैं

120. निम्नलिखित प्राणियों में से तीन जोड़ी पैरों वाला एक प्राणी चुनिए।

(a) मकड़ी

(b) बिच्छू

(c) खटमल

(d) कुटकी (माइट)

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

★ ★ ★

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

टी.बी.सी. : B–ABQA–N–FJM **परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम**

क्रम संख्या

229149

A

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 लीजिए।
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** 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 देखिए।
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 front cover of this Booklet.