

17/MV/M-2023-08

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND SCIENCE

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **SCIENCE**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. All questions and their responses are printed in English and Hindi versions both.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—**Ⓐ**, **Ⓑ**, **Ⓒ**, **Ⓓ** and **Ⓔ** against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
14. The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
15. The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
16. Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
17. In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
18. Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
19. Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
20. Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a    b    c    d  
      1    4    2    3

(B) a    b    c    d  
      2    3    4    1

(C) a    b    c    d  
      3    1    4    2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मकतूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
(B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
(C) कराची अधिवेशन, 1931  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
(B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
(C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
(B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) बिपिन चन्द्र पाल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
(B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
(C) पंजाब प्रॉविन्स  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
(B) गृह  
(C) खाद्य एवं कृषि  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
(B) राजकुमार शुक्ल  
(C) सुखराम गणेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
(B) 17 अक्तूबर, 1939  
(C) 22 दिसम्बर, 1940  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
(B) मौलाना अब्दुल बारी  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( SCIENCE )**

- 41.** A rocket, set for vertical firing, weighs 50 kg and contains 450 kg of fuel. It can have a maximum exhaust velocity of 5 km/sec. What should be its minimum rate of fuel consumption to just lift it off the launching pad?
- (A) 0.98 kg/sec  
(B) 0.098 kg/sec  
(C) 9.8 kg/sec  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 42.** Consider circular orbits in a central force potential  $V(r) = -k/r^n$ , where  $k > 0$  and  $0 < n < 2$ . If the time period of a circular orbit of radius  $R$  is  $T_1$  and that of radius  $2R$  is  $T_2$ , then  $T_2/T_1$  is
- (A)  $2^{\frac{n}{2}}$   
(B)  $2^{\frac{2n}{3}}$   
(C)  $2^{\frac{n}{2}+1}$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 43.** What is the ratio of total kinetic energies in laboratory system ( $T_L$ ) and centre of mass system ( $T_C$ ) in the scattering with projectile of mass  $m_1$  and target of mass  $m_2$ ?
- (A)  $m_1 : m_2$   
(B)  $(m_1 + m_2) : m_2$   
(C)  $(m_1 + m_2) : m_1$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 44.** In the analysis of flow velocity of a fluid for a fixed instant of time, a space curve is drawn so that it is tangent everywhere to the velocity vector. Then this curve is usually known as
- (A) instantaneous curve  
(B) momentum curve  
(C) streamline  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—II**

**( SCIENCE )**

- 41.** ऊर्ध्वाधर फायरिंग के लिए सेट किए गए एक रॉकेट का वजन 50 कि० ग्रा० है और इसमें 450 कि० ग्रा० ईंधन है। इसका अधिकतम निकास वेग 5 कि० मी०/सेकंड हो सकता है। लॉन्चिंग पैड से इसे थोड़ा ऊपर उठाने के लिए इसकी ईंधन खपत की न्यूनतम दर क्या होनी चाहिए?
- (A) 0.98 कि० ग्रा०/सेकंड  
(B) 0.098 कि० ग्रा०/सेकंड  
(C) 9.8 कि० ग्रा०/सेकंड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** केंद्रीय बल विभव  $V(r) = -k/r^n$  में वृत्तीय कक्षाओं पर विचार कीजिए, जहाँ  $k > 0$  और  $0 < n < 2$  है। यदि त्रिज्या  $R$  की एक वृत्ताकार कक्षा की समयावधि  $T_1$  है और त्रिज्या  $2R$  की एक वृत्ताकार कक्षा की समयावधि  $T_2$  है, तब  $T_2/T_1$  है
- (A)  $2^{\frac{n}{2}}$   
(B)  $2^{\frac{2n}{3}}$   
(C)  $2^{\frac{n}{2}+1}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** द्रव्यमान  $m_1$  के प्रक्षेप्य और द्रव्यमान  $m_2$  के लक्ष्य के साथ प्रकीर्णन में प्रयोगशाला तंत्र ( $T_L$ ) और द्रव्यमान-केंद्र तंत्र ( $T_C$ ) में कुल गतिज ऊर्जाओं का अनुपात क्या है?
- (A)  $m_1 : m_2$   
(B)  $(m_1 + m_2) : m_2$   
(C)  $(m_1 + m_2) : m_1$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** एक निश्चित समय के लिए किसी तरल पदार्थ के प्रवाह वेग के विश्लेषण में, एक अंतरिक्ष वक्र खींचा जाता है ताकि यह वेग सदिश के लिए हर जगह स्पर्श-रेखा हो। इस वक्र को आमतौर पर किस रूप में जाना जाता है?
- (A) तात्कालिक वक्र  
(B) संवेग वक्र  
(C) धारारेखा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. Two boxes  $A$  and  $B$  contain equal number of molecules of the same gas. If the volumes are  $V_A$  and  $V_B$ , and  $\lambda_A$  and  $\lambda_B$  denote respective mean free paths, then

(A)  $\lambda_A = \lambda_B$

(B)  $\frac{\lambda_A}{V_A} = \frac{\lambda_B}{V_B}$

(C)  $\frac{\lambda_A}{V_A^{1/3}} = \frac{\lambda_B}{V_B^{1/3}}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

46. Which of the following is **not** the characteristic of Planck's black-body radiation distribution?

(A) As temperature increases, the peak of the curve shifts towards higher wavelength.

(B) Spectral emissive power varies continuously with the change in wavelength.

(C) At a given wavelength, as temperature increases, emissive power also increases.

(D) More than one of the above

(E) None of the above

47. In an interference pattern produced by two identical slits, the intensity at the site of maxima is  $I$ . If either of the slits is closed, the intensity at the same spot is  $I_0$ . What is the relation between  $I$  and  $I_0$ ?

(A)  $I = I_0$

(B)  $I = 2I_0$

(C)  $I = 4I_0$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

48. A light of 600 nm wavelength is incident on a single slit. The first minimum of the diffraction pattern is obtained at a distance of 4 mm from the centre. The distance between the screen and the slit is 2 m. What is the width of the slit?

(A) 0.1 mm

(B) 0.3 mm

(C) 0.5 mm

(D) More than one of the above

(E) None of the above



45. दो बक्सों A और B में समान गैस के अणुओं की संख्या समान है। यदि आयतन  $V_A$  और  $V_B$  हैं, तथा  $\lambda_A$  और  $\lambda_B$  संबंधित माध्य मुक्त पथों को निरूपित करते हैं, तो

(A)  $\lambda_A = \lambda_B$

(B)  $\frac{\lambda_A}{V_A} = \frac{\lambda_B}{V_B}$

(C)  $\frac{\lambda_A}{V_A^{1/3}} = \frac{\lambda_B}{V_B^{1/3}}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. निम्नलिखित में से कौन-सी प्लांक के कृष्णिका विकिरण वितरण की विशेषता नहीं है?

(A) जैसे ही तापमान बढ़ता है, वक्र का शिखर उच्च तरंगदैर्घ्य की ओर स्थानांतरित हो जाता है।

(B) तरंगदैर्घ्य में परिवर्तन के साथ वर्णक्रमीय उत्सर्जक शक्ति लगातार बदलती रहती है।

(C) किसी दिए गए तरंगदैर्घ्य पर, जैसे-जैसे तापमान बढ़ता है, उत्सर्जक शक्ति भी बढ़ती है।

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. दो समरूप रेखाछिद्रों द्वारा निर्मित एक व्यतिकरण प्रारूप में, उच्चिष्ठ पर तीव्रता  $I$  है। यदि कोई एक रेखाछिद्र बंद होता है, तो उसी स्थान पर तीव्रता  $I_0$  होती है।  $I$  और  $I_0$  के बीच क्या संबंध है?

(A)  $I = I_0$

(B)  $I = 2I_0$

(C)  $I = 4I_0$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. 600 नैनोमीटर तरंगदैर्घ्य का प्रकाश एकल रेखाछिद्र पर आपतित होता है। विवर्तन प्रारूप का पहला निम्निष्ठ केंद्र से 4 मि० मी० की दूरी पर प्राप्त होता है। परदे और रेखाछिद्र के बीच की दूरी 2 मी० है। रेखाछिद्र की चौड़ाई क्या है?

(A) 0.1 मि० मी०

(B) 0.3 मि० मी०

(C) 0.5 मि० मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. At what angle of incidence of plane-polarized light with quarter-wave plate, elliptically polarized light becomes circularly polarized?

- (A) 90°
- (B) 45°
- (C) 60°
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

50. If a wave is having group velocity of  $2 \times 10^8$  m/sec, then what is phase velocity?

- (A)  $4.5 \times 10^8$  m/sec
- (B)  $5.5 \times 10^8$  m/sec
- (C)  $9 \times 10^8$  m/sec
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. From the wave equation

$$y = 0.5 \sin \frac{2\pi}{3.2} (64t - x)$$

the frequency of the wave is

- (A) 5 Hz
- (B) 15 Hz
- (C) 20 Hz
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

52. Identify which of the following expressions is **not** Maxwell's equation for time-varying fields.

(A)  $\vec{\nabla} \cdot \vec{J} + \frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$

(B)  $\vec{\nabla} \cdot \vec{D} = \rho$

(C)  $\vec{\nabla} \times \vec{E} = \frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$

- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

53. The voltage induced across a stationary conductor in an external static magnetic field

- (A) depends on the angle of the conductor with the magnetic field
- (B) increases with time
- (C) is zero
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

49. चतुर्थांश तरंग पट्टिका के साथ समतल ध्रुवीकृत प्रकाश के आपतन के किस कोण पर दीर्घवृत्तीय ध्रुवित प्रकाश गोलाकार ध्रुवीकृत हो जाता है?

- (A)  $90^\circ$   
 (B)  $45^\circ$   
 (C)  $60^\circ$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. यदि एक तरंग का समूह वेग  $2 \times 10^8$  मी०/से० है, तो कला वेग क्या है?

- (A)  $4.5 \times 10^8$  मी०/से०  
 (B)  $5.5 \times 10^8$  मी०/से०  
 (C)  $9 \times 10^8$  मी०/से०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. तरंग समीकरण  $y = 0.5 \sin \frac{2\pi}{3 \cdot 2} (64t - x)$  से तरंग की आवृत्ति है

- (A) 5 हर्ट्ज  
 (B) 15 हर्ट्ज  
 (C) 20 हर्ट्ज  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. पहचानिए कि निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक समय-परिवर्ती क्षेत्रों के लिए मैक्सवेल का समीकरण नहीं है?

- (A)  $\vec{\nabla} \cdot \vec{J} + \frac{\partial \rho}{\partial t} = 0$   
 (B)  $\vec{\nabla} \cdot \vec{D} = \rho$   
 (C)  $\vec{\nabla} \times \vec{E} = \frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. एक बाहरी स्थैतिक चुंबकीय क्षेत्र में एक स्थिर चालक में प्रेरित वोल्टेज

- (A) चुंबकीय क्षेत्र के साथ चालक के कोण पर निर्भर करता है  
 (B) समय के साथ बढ़ता है  
 (C) शून्य होता है  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. A wire in the shape of an equilateral triangle with sides of length 1 m sits in a magnetic field of 2 T, pointing to the right. What is the magnitude of the magnetic flux through the triangle?

- (A) 0 Wb
- (B) 1 Wb
- (C) 1.73 Wb
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

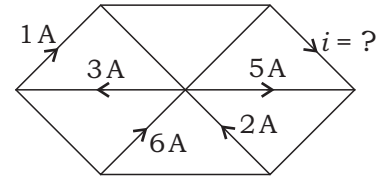
55. Which of the following statements is/are true regarding Biot-Savart law?

- (i) Magnetic field is directly proportional to the length of element.
- (ii) Biot-Savart law deals with electric field.
- (iii) Magnetic field is directly proportional to the current through the conductor.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) (i) only
- (B) (i) and (ii)
- (C) (i) and (iii)
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

56. Find the value of the current  $i$  in the given circuit :



- (A) 2 A
- (B) 3 A
- (C) 1 A
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

57. Which of the following statements is **not** correct about quality factor of a parallel resonance circuit?

- (A) Q-factor of parallel resonance is the same as that of series resonance.
- (B) Q-factor provides the current magnification.
- (C) Q-factor provides the voltage magnification.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

54. 1 मी० लंबाई की भुजाओं वाला एक समबाहु त्रिभुज के आकार का एक तार दायीं ओर इंगित करते हुए 2 T के चुंबकीय क्षेत्र में बैठा है। त्रिभुज के माध्यम से चुंबकीय प्रवाह का परिमाण क्या है?

- (A) 0 वेबर  
 (B) 1 वेबर  
 (C) 1.73 वेबर  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

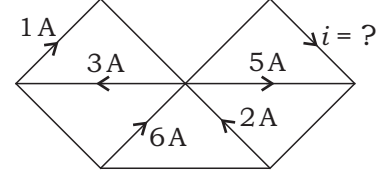
55. बायो-सावर्ट के नियम के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) चुंबकीय क्षेत्र, तत्व की लंबाई के अनुक्रमानुपाती होता है।  
 (ii) बायो-सावर्ट का नियम विद्युत् क्षेत्र से संबंधित है।  
 (iii) चुंबकीय क्षेत्र, चालक में प्रवाहित धारा के अनुक्रमानुपाती होता है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) केवल (i)  
 (B) (i) और (ii)  
 (C) (i) और (iii)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. दिए गए परिपथ में धारा  $i$  का मान ज्ञात कीजिए:



- (A) 2 A  
 (B) 3 A  
 (C) 1 A  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. किसी समानांतर अनुनादी परिपथ के गुणवत्ता कारक के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- (A) समानांतर अनुनाद का Q-फैक्टर, शृंखला अनुनाद के Q-फैक्टर के समान ही है।  
 (B) Q-फैक्टर, धारा आवर्धन प्रदान करता है।  
 (C) Q-फैक्टर, वोल्टेज आवर्धन प्रदान करता है।  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. In a photoelectric experiment, both sodium (work function = 2.3 eV) and tungsten (work function = 4.5 eV) metals are illuminated by an ultraviolet light of same wavelength. If the stopping potential for tungsten is measured to be 1.8 V, then the value of the stopping potential for sodium will be
- (A) 4 V  
 (B) 2.2 V  
 (C) 1.8 V  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
59. The fine structure of atomic spectral lines arises from
- (A) electron spin-orbit coupling  
 (B) nuclear spin  
 (C) interaction between electron and nucleus  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
60. An atom with proton number 84 and nucleon number 216 decays into a new element. In this process, it emits an alpha particle. What is the structure of the new nucleus after the emission?
- (A) Proton number 82, Nucleon number 212  
 (B) Proton number 82, Nucleon number 214  
 (C) Proton number 85, Nucleon number 215  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
61. Which of the following reactions is **not** allowed?
- (A)  $\pi^+ + n \rightarrow K^+ + \Sigma^0$   
 (B)  $\Lambda^+ + n \rightarrow \Sigma^+ + p$   
 (C)  $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
62. Donor-type impurities are the materials of
- (A) V group of periodic table  
 (B) IV group of periodic table  
 (C) III group of periodic table  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

58. प्रकाश-विद्युत् प्रयोग में, सोडियम (कार्य फलन = 2.3 eV) और टंग्स्टन (कार्य फलन = 4.5 eV) दोनों धातुएँ समान तरंगदैर्घ्य के पराबैंगनी प्रकाश से प्रदीप्त होती हैं। यदि टंग्स्टन का निरोधी विभव 1.8 V मापा जाता है, तो सोडियम के निरोधी विभव का मान होगा

- (A) 4 V  
 (B) 2.2 V  
 (C) 1.8 V  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. परमाणु वर्णक्रमीय रेखाओं की सूक्ष्म संरचना किससे उत्पन्न होती है?

- (A) इलेक्ट्रॉन स्पिन-कक्षा युग्मन  
 (B) परमाणु स्पिन  
 (C) इलेक्ट्रॉन और नाभिक के बीच अन्योन्य-क्रिया  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. प्रोटॉन संख्या 84 और न्यूक्लिऑन संख्या 216 वाले एक परमाणु का एक नए तत्व में क्षय होता है। इस प्रक्रिया में, यह एक अल्फा कण का उत्सर्जन करता है। उत्सर्जन के बाद नए नाभिक की संरचना क्या है?

- (A) प्रोटॉन संख्या 82, न्यूक्लिऑन संख्या 212  
 (B) प्रोटॉन संख्या 82, न्यूक्लिऑन संख्या 214  
 (C) प्रोटॉन संख्या 85, न्यूक्लिऑन संख्या 215  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. निम्नलिखित में से किस अभिक्रिया की अनुमति नहीं है?

- (A)  $\pi^+ + n \rightarrow K^+ + \Sigma^0$   
 (B)  $\Lambda^+ + n \rightarrow \Sigma^+ + p$   
 (C)  $\rho^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. दाता प्रकार की अशुद्धियाँ किसकी सामग्री हैं?

- (A) आवर्त सारणी का V समूह  
 (B) आवर्त सारणी का IV समूह  
 (C) आवर्त सारणी का III समूह  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 63.** In an  $n$ -type semiconductor, the Fermi level lies
- (A) above the top of the valence band
  - (B) below the bottom of the conduction band
  - (C) in the middle of the forbidden gap
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 64.** The maximum efficiency of a half-wave rectifier is
- (A) 33.3%
  - (B) 40.6%
  - (C) 66.6%
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 65.** Consider the following types of modulation :
- (i) Amplitude modulation
  - (ii) Frequency modulation
  - (iii) Phase modulation
  - (iv) Pulse modulation

Which of the above modulations are used for telecasting TV programs?

- (A) (ii) and (iii)
- (B) (iii) and (iv)
- (C) (i) and (ii)
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

- 66.** For every  $10^\circ\text{C}$  increase in temperature, the reverse saturation current of a  $p$ - $n$  junction will be increased by
- (A) 10 times
  - (B) 2 times
  - (C) 4 times
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

- 67.** The band gap energies for silicon and germanium photodiodes are 1.1 eV and 0.67 eV respectively. Their cut-off wavelengths respectively would be
- (A) 1127.27 nm, 1850.75 nm
  - (B) 456.12 nm, 1127.27 nm
  - (C) 1315.45 nm, 1850.75 nm
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



63. एक  $n$ -प्रकार के अर्धचालक में फर्मी स्तर स्थित होता है

- (A) संयोजी बैंड के शीर्ष के ऊपर
- (B) चालन बैंड के नीचे
- (C) वर्जित अंतराल के बीच में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. एक अर्ध-तरंग दिष्टकारी की अधिकतम दक्षता होती है

- (A) 33.3%
- (B) 40.6%
- (C) 66.6%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. निम्नलिखित प्रकार के मॉड्यूलेशनों पर विचार कीजिए :

- (i) आयाम मॉड्यूलेशन
- (ii) आवृत्ति मॉड्यूलेशन
- (iii) कला मॉड्यूलेशन
- (iv) स्पंद मॉड्यूलेशन

उपर्युक्त में से कौन-से मॉड्यूलेशन टी० वी० कार्यक्रमों के प्रसारण के लिए उपयोग किए जाते हैं?

- (A) (ii) और (iii)
- (B) (iii) और (iv)
- (C) (i) और (ii)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. प्रत्येक  $10^{\circ}\text{C}$  तापमान में वृद्धि के लिए  $p$ - $n$  जंक्शन की उत्क्रम संतृप्ति धारा में वृद्धि होगी

- (A) 10 गुनी
- (B) 2 गुनी
- (C) 4 गुनी

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. सिलिकॉन और जर्मेनियम फोटोडायोड के लिए बैंड अंतराल ऊर्जाएँ क्रमशः  $1.1\text{ eV}$  और  $0.67\text{ eV}$  हैं। उनके कट-ऑफ तरंगदैर्घ्य होंगे, क्रमशः

- (A)  $1127.27$  नैनोमीटर,  
 $1850.75$  नैनोमीटर

- (B)  $456.12$  नैनोमीटर,  
 $1127.27$  नैनोमीटर

- (C)  $1315.45$  नैनोमीटर,  
 $1850.75$  नैनोमीटर

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. Which method can be employed to produce a high degree of homogeneity in the creation of  $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$  spinel?
- (A) Distillation method
- (B) Vaporization method
- (C) Coprecipitation method
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
69. \_\_\_\_\_ is a crystalline solid's basic repetitive structural unit.
- (A) Monomer
- (B) Molecule
- (C) Unit cell
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
70. For all the reactions, what is the nature of the chemical dissociation?
- (A) Exothermic
- (B) Reversible
- (C) Endothermic
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
71. The radius of an atomic nucleus is of the order of
- (A)  $10^{-10}$  cm
- (B)  $10^{-13}$  cm
- (C)  $10^{-15}$  cm
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
72. Atomic orbital is
- (A) the circular path of electron
- (B) an elliptical shaped orbit
- (C) the region in which there is a maximum possibility of finding an electron
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

68.  $ZnFe_2O_4$  स्पिनेल के निर्माण में उच्च स्तर की एकरूपता उत्पन्न करने के लिए किस विधि को नियोजित किया जा सकता है?

- (A) आसवन विधि
- (B) वाष्पीकरण विधि
- (C) सह-अवक्षेपण विधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. \_\_\_\_\_ एक क्रिस्टलीय ठोस की मूल दोहरावदार संरचनात्मक इकाई है।

- (A) एकलक
- (B) अणु
- (C) एकक सेल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. सभी अभिक्रियाओं के लिए, रासायनिक वियोजन की प्रकृति क्या होती है?

- (A) ऊष्माक्षेपी
- (B) प्रतिवर्ती
- (C) ऊष्माशोषी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. परमाणु नाभिक की त्रिज्या \_\_\_\_\_ की कोटि की होती है।

- (A)  $10^{-10}$  से० मी०
- (B)  $10^{-13}$  से० मी०
- (C)  $10^{-15}$  से० मी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. परमाणु कक्षक \_\_\_\_\_ है।

- (A) इलेक्ट्रॉन का वृत्ताकार पथ
- (B) अंडाकार कक्षा
- (C) वह क्षेत्र है, जिसमें इलेक्ट्रॉन के पाए जाने की संभावना अधिकतम होती
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**73.** In the rate equation, when the concentration of reactants is unity, then the rate is equal to

- (A) specific rate constant
- (B) average rate constant
- (C) instantaneous rate constant
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**74.** In the reaction  $2A + B \rightarrow A_2B$ , if the concentration of  $A$  is doubled and that of  $B$  is halved, then the rate of the reaction will

- (A) increase 2 times
- (B) increase 4 times
- (C) decrease 2 times
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**75.** A substance  $A$  decomposes by a first-order reaction starting initially with  $[A] = 2.00 M$  and after 200 minutes,  $[A]$  becomes  $0.15 M$ . For this reaction  $t_{1/2}$  is

- (A) 53.72 minutes
- (B) 50.49 minutes
- (C) 48.45 minutes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**76.** Which of the following assertions about the main cell is correct?

- (A) An example of a primary cell is a mercury cell.
- (B) An example of a primary cell is a nickel-cadmium storage cell.
- (C) The electrode reactions can be reversed.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

73. दर समीकरण में, जब अभिकारकों की सांद्रता एक होती है, तो दर बराबर होती है

- (A) विशिष्ट दर स्थिरांक के
- (B) औसत दर स्थिरांक के
- (C) तात्कालिक दर स्थिरांक के
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. अभिक्रिया  $2A + B \rightarrow A_2B$  में, यदि  $A$  की सान्द्रता दोगुनी कर दी जाए और  $B$  की सान्द्रता आधी कर दी जाए, तो अभिक्रिया की दर

- (A) 2 गुनी बढ़ जाएगी
- (B) 4 गुनी बढ़ जाएगी
- (C) 2 गुनी कम हो जाएगी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. एक पदार्थ  $A$  प्रथम कोटि की अभिक्रिया से विघटित होता है, जो पहले  $[A] = 2.00 M$  के साथ शुरू होता है और 200 मिनट के बाद  $[A]$ ,  $0.15 M$  हो जाता है। इस अभिक्रिया के लिए  $t_{1/2}$  है

- (A) 53.72 मिनट
- (B) 50.49 मिनट
- (C) 48.45 मिनट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. मुख्य सेल के बारे में, निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- (A) पारा सेल, प्राथमिक सेल का एक उदाहरण है।
- (B) प्राथमिक सेल का एक उदाहरण निकल-कैडमियम स्टोरेज सेल है।
- (C) इलेक्ट्रोड अभिक्रियाओं को उलटा किया जा सकता है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 77.** A catalyst alters which of the following in a chemical reaction?
- (A) Entropy  
 (B) Activation energy  
 (C) Internal energy  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 78.** Photochemistry deals with the study of
- (A) photons  
 (B) photos  
 (C) reactions which proceed with absorptions of visible or UV light  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 79.** The number of photons that pass through a unit area in a unit time is called
- (A) amplitude of light  
 (B) frequency of light  
 (C) intensity of light  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 80.** The transition without emission of radiation of a molecule from a stable excited state to an unstable excited state that leads to dissociation is
- (A) predissociation  
 (B) dissociation  
 (C) photodissociation  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 81.** Which of the following products are obtained when  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  is added to a solution of copper sulphate?
- (A) Basic copper carbonate, sodium sulphate and  $\text{CO}_2$   
 (B) Copper hydroxide, sodium sulphate and  $\text{CO}_2$   
 (C) Copper carbonate, sodium sulphate and  $\text{CO}_2$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



77. रासायनिक अभिक्रिया में उत्प्रेरक निम्नलिखित में से किसमें परिवर्तन करता है?

- (A) एन्ट्रॉपी
- (B) सक्रियण ऊर्जा
- (C) आंतरिक ऊर्जा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. प्रकाश-रसायन किसके अध्ययन से संबंधित है?

- (A) फोटॉन
- (B) तस्वीर
- (C) अभिक्रियाएँ, जो दृश्य या UV प्रकाश के अवशोषण के साथ आगे बढ़ती हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. एक इकाई समय में एक इकाई क्षेत्रफल से होकर गुजरने वाले फोटॉनों की संख्या कहलाती है

- (A) प्रकाश का आयाम
- (B) प्रकाश की आवृत्ति
- (C) प्रकाश की तीव्रता
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. स्थिर उत्तेजित अवस्था से अस्थिर उत्तेजित अवस्था में एक अणु के विकिरण के उत्सर्जन के बिना संक्रमण, जो पृथक्करण की ओर जाता है, है

- (A) पूर्व-पृथक्करण
- (B) पृथक्करण
- (C) प्रकाशिक पृथक्करण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. कॉपर सल्फेट के विलयन में  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  मिलाने पर निम्नलिखित में से कौन-से उत्पाद प्राप्त होते हैं?

- (A) बेसिक कॉपर कार्बोनेट, सोडियम सल्फेट और  $\text{CO}_2$
- (B) कॉपर हाइड्रॉक्साइड, सोडियम सल्फेट और  $\text{CO}_2$
- (C) कॉपर कार्बोनेट, सोडियम सल्फेट और  $\text{CO}_2$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 82.** The pair that has similar atomic radii is
- (A) Mn and Re
  - (B) Mo and W
  - (C) Sc and Ni
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 83.** According to the IUPAC nomenclature, sodium nitroprusside dihydrate is named as
- (A) sodium pentacyanonitrosylferrate(III)
  - (B) sodium nitroferrocyanide
  - (C) sodium pentacyanonitrosylferrate(II)
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 84.** A substance  $X$  is used in whitewashing and is obtained by heating limestone in the absence of air. Identify  $X$ .
- (A)  $\text{CaOCl}_2$
  - (B)  $\text{Ca(OH)}_2$
  - (C)  $\text{CaO}$
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 85.** A dilute ferrous sulphate solution is gradually added to the beaker containing acidified permanganate solution. The light purple colour of the solution fades and finally disappears. Which of the following is the correct explanation for the observation?
- (A)  $\text{KMnO}_4$  is an oxidizing agent and it oxidizes  $\text{FeSO}_4$ .
  - (B)  $\text{FeSO}_4$  acts as an oxidizing agent and it oxidizes  $\text{KMnO}_4$ .
  - (C) The colour disappears due to dilution, no reaction is involved.
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above





82. समान परमाणु त्रिज्याओं वाला युग्म है

- (A) Mn और Re
- (B) Mo और W
- (C) Sc और Ni
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. IUPAC नामकरण के अनुसार, सोडियम नाइट्रोप्रुसाइड डाइहाइड्रेट का नाम है

- (A) सोडियम पेंटासायनोनाइट्रोसिलफेरेट(III)
- (B) सोडियम नाइट्रोफेरोसायनाइड
- (C) सोडियम पेंटासायनोनाइट्रोसिलफेरेट(II)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. एक पदार्थ X का उपयोग सफेदीकरण में किया जाता है और इसे हवा की अनुपस्थिति में चूनापत्थर को गर्म करके प्राप्त किया जाता है। X की पहचान कीजिए।

- (A)  $\text{CaOCl}_2$
- (B)  $\text{Ca(OH)}_2$
- (C)  $\text{CaO}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. अम्लीकृत परमैंगनेट विलयन वाले बीकर में धीरे-धीरे तनु फेरस सल्फेट का विलयन डाला गया। विलयन का हल्का बैंगनी रंग फीका पड़ जाता है और अंत में गायब हो जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा अवलोकन के लिए सही स्पष्टीकरण है?

- (A)  $\text{KMnO}_4$  एक ऑक्सीकारक है और यह  $\text{FeSO}_4$  का ऑक्सीकरण करता है।
- (B)  $\text{FeSO}_4$  एक ऑक्सीकारक के रूप में कार्य करता है और यह  $\text{KMnO}_4$  का ऑक्सीकरण करता है।
- (C) तनुकरण के कारण रंग गायब हो जाता है, कोई अभिक्रिया शामिल नहीं है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**86.** How many structural isomers are possible if one hydrogen in diphenylmethane is replaced by chlorine?

- (A) 8
- (B) 4
- (C) 7
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**87.** Which among the following statements is/are true?

Exposure of silver chloride to sunlight for a long duration turns it grey due to the

- (i) formation of silver by decomposition of silver chloride
- (ii) sublimation of silver chloride
- (iii) decomposition of chlorine gas from silver chloride
- (iv) oxidation of silver chloride

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) (i) only
- (B) (i) and (iii)
- (C) (ii) and (iv)
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**88.** Which of the following is a branched polymer?

- (A) Low-density polymer
- (B) Polyester
- (C) High-density polymer
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**89.** Which of the following monomers form biodegradable polymers?

- (A) 3-Hydroxybutanoic acid + 3-Hydroxypentanoic acid
- (B) Glycine + Aminocaproic acid
- (C) Ethylene glycol + Phthalic acid
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

86. डाइफेनिलमीथेन में एक हाइड्रोजन को क्लोरीन से बदलने पर कितने संरचनात्मक समावयवी संभव हैं?

- (A) 8
- (B) 4
- (C) 7
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

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

लंबे समय तक सूर्य के प्रकाश के संपर्क में रहने के कारण सिल्वर क्लोराइड धूसर हो जाता है

- (i) सिल्वर क्लोराइड के अपघटन से सिल्वर के निर्माण के कारण
- (ii) सिल्वर क्लोराइड के ऊर्ध्वपातन के कारण
- (iii) सिल्वर क्लोराइड से क्लोरीन गैस के अपघटन के कारण
- (iv) सिल्वर क्लोराइड के ऑक्सीकरण के कारण

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) केवल (i)
- (B) (i) और (iii)
- (C) (ii) और (iv)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. निम्नलिखित में से कौन-सा शाखित बहुलक है?

- (A) कम घनत्व वाला बहुलक
- (B) पॉलिएस्टर
- (C) उच्च घनत्व वाला बहुलक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. निम्नलिखित में से कौन-से मोनोमर बायो-डिग्रेडेबल पॉलिमर बनाते हैं?

- (A) 3-हाइड्रॉक्सीब्यूटेनोइक एसिड + 3-हाइड्रॉक्सीपेंटेनोइक एसिड
- (B) ग्लाइसिन + अमीनोकैप्रोइक एसिड
- (C) एथिलीन ग्लाइकॉल + थैलिक एसिड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. The correct order of increasing nucleophilicity is
- (A)  $\text{Cl}^- < \text{Br}^- < \text{I}^-$
- (B)  $\text{Br}^- < \text{Cl}^- < \text{I}^-$
- (C)  $\text{I}^- < \text{Br}^- < \text{Cl}^-$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
91. Select the correct statement from the following options.
- (A) Spectroscopic methods require less time and more amount of sample than classical methods.
- (B) Spectroscopic methods require more time and more amount of sample than classical methods.
- (C) Spectroscopic methods require less time and less amount of sample than classical methods.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
92. A carbonyl group will cause a sharp dip at about \_\_\_\_\_  $\text{cm}^{-1}$ .
- (A) 1700
- (B) 2800
- (C) 3400
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
93. Which is the best suited method for the separation of *para*- and *ortho*-nitrophenols from 1:1 mixture?
- (A) Crystallization
- (B) Chromatography
- (C) Steam distillation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
94. Find the compound which undergoes nucleophilic substitution reaction exclusively by an  $\text{S}_{\text{N}}1$  mechanism.
- (A) Benzyl chloride
- (B) Chlorobenzene
- (C) Ethyl chloride
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



90. बढ़ते हुए न्यूक्लिओफिलिसिटी का सही क्रम है

- (A)  $\text{Cl}^- < \text{Br}^- < \text{I}^-$   
(B)  $\text{Br}^- < \text{Cl}^- < \text{I}^-$   
(C)  $\text{I}^- < \text{Br}^- < \text{Cl}^-$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. निम्नलिखित विकल्पों में से सही कथन का चयन कीजिए।

- (A) शास्त्रीय विधियों की तुलना में स्पेक्ट्रोस्कोपिक विधियों में कम समय और नमूने की अधिक मात्रा की आवश्यकता होती है।  
(B) शास्त्रीय विधियों की तुलना में स्पेक्ट्रोस्कोपिक विधियों में अधिक समय और नमूने की अधिक मात्रा की आवश्यकता होती है।  
(C) शास्त्रीय विधियों की तुलना में स्पेक्ट्रोस्कोपिक विधियों में कम समय और नमूने की कम मात्रा की आवश्यकता होती है।  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. लगभग \_\_\_\_\_ से० मी०<sup>-1</sup> पर कार्बोनिल समूह तीव्र गिरावट का कारण बनेगा।

- (A) 1700  
(B) 2800  
(C) 3400  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. 1:1 मिश्रण से पैरा- और ऑर्थो-नाइट्रो-फिनॉल को अलग करने के लिए सबसे उपयुक्त तरीका कौन-सा है?

- (A) क्रिस्टलीकरण  
(B) क्रोमैटोग्राफी  
(C) भाप आसवन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. उस यौगिक का पता लगाइए, जो विशेष रूप से एक S<sub>N</sub>1 तंत्र द्वारा न्यूक्लियोफिलिक प्रतिस्थापन अभिक्रिया से गुजरता है।

- (A) बेंजाइल क्लोराइड  
(B) क्लोरोबेंजीन  
(C) एथिल क्लोराइड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 95.** The majority of phytophagous nematodes are
- (A) root parasites
  - (B) stem parasites
  - (C) tissue parasites
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 96.** One of the purposes of secondary treatment of wastewater and sewage is
- (A) to increase the chlorine content
  - (B) to reduce the BOD
  - (C) to encourage the formation of PCBs
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 97.** Most bacteria that cause plant diseases are members of the group of
- (A) rod-shaped and gram-positive bacteria
  - (B) rod-shaped and gram-negative bacteria
  - (C) filament-shaped and gram-positive bacteria
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 98.** Nutritionally *Albugo* is
- (A) saprophyte
  - (B) facultative saprophyte
  - (C) obligate parasite
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 99.** Which of the following is incorrect statement?
- (A) In Liliaceae, some plants have underground parts.
  - (B) Fibre-yielding plants are found in Malvaceae.
  - (C) Trees with large flowers and seeds are found in Compositae.
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 100.** One of the major Basmati rice-producing States in our country is
- (A) Kerala
  - (B) Andhra Pradesh
  - (C) Uttar Pradesh
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

95. अधिकांश फाइटोफैगस नेमाटोड हैं

- (A) जड़ परजीवी
- (B) तना परजीवी
- (C) ऊतक परजीवी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. अपशिष्ट जल और सीवेज के द्वितीयक उपचार के उद्देश्यों में से एक है

- (A) क्लोरीन की मात्रा बढ़ाना
- (B) बी० ओ० डी० कम करना
- (C) पी० सी० बी० के गठन को प्रोत्साहित करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. अधिकांश बैक्टीरिया, जो पौधों की बीमारियों का कारण बनते हैं, वे किस समूह के सदस्य हैं?

- (A) छड़ के आकार के और ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया
- (B) छड़ के आकार के और ग्राम-नेगेटिव बैक्टीरिया
- (C) तंतु के आकार के और ग्राम-पॉजिटिव बैक्टीरिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. पौष्टिक रूप से अल्बुगो है

- (A) मृतोपजीवी
- (B) विकल्पी मृतोपजीवी
- (C) अनिवार्य परजीवी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- (A) लिलिएसी में, कुछ पौधों में भूमिगत भाग होते हैं।
- (B) मालवेसी में, रेशा देने वाले पौधे पाए जाते हैं।
- (C) कंपोजिटी में, बड़े फूल और बीज वाले पेड़ पाए जाते हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. हमारे देश में प्रमुख बासमती चावल उत्पादक राज्यों में से एक है

- (A) केरल
- (B) आंध्र प्रदेश
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 101.** What is Somaclone?
- (A) Plant which is chemically identical to the source plant
- (B) Plant which is morphologically similar to the original plant
- (C) Plant which is automatically identical to the original plant
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 102.** The functional unit of synthesis of protein is
- (A) peroxisome
- (B) polysome
- (C) lysosome
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 103.** Active transport takes place
- (A) against concentration gradient and requires ATP
- (B) against concentration gradient and does not require ATP
- (C) with concentration gradient and does not require ATP
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 104.** Tropical evergreen forests are found in which of the following States of India?
- (A) Tamil Nadu
- (B) Assam
- (C) Madhya Pradesh
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 105.** Ozone hole refers to
- (A) decrease in ozone concentration in stratosphere
- (B) decrease in the thickness of ozone layer in stratosphere
- (C) increase in the thick layer of ozone in stratosphere
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 106.** Groundnut oil is obtained from
- (A) *Brassica juncea*
- (B) *Artabotrys odoratissimus*
- (C) *Arachis hypogaea*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 107.** The component of food that does not provide any nutrient to our body and yet is essential in our food is
- (A) fat
- (B) carbohydrate
- (C) roughage
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



101. सोमाक्लोन क्या है?
- (A) पौधे, जो रासायनिक रूप से स्रोत पौधे के समान होते हैं
- (B) पौधे, जो आकारिकी रूप से मूल पौधे के समान होते हैं
- (C) पौधे, जो स्वतः ही मूल पौधे के समान होते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
102. प्रोटीन संश्लेषण की क्रियात्मक इकाई है
- (A) परऑक्सीसोम
- (B) पॉलिसोम
- (C) लाइसोसोम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
103. सक्रिय परिवहन
- (A) सांद्रण प्रवणता के विरुद्ध होता है और इसमें ए० टी० पी० की आवश्यकता होती है
- (B) सांद्रण प्रवणता के विरुद्ध होता है और इसमें ए० टी० पी० की आवश्यकता नहीं होती है
- (C) में सांद्रण प्रवणता होती है और इसमें ए० टी० पी० की आवश्यकता नहीं होती है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
104. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन पाए जाते हैं?
- (A) तमिलनाडु
- (B) असम
- (C) मध्य प्रदेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
105. ओज़ोन छिद्र का अर्थ है
- (A) समतापमंडल में ओज़ोन सांद्रता में कमी
- (B) समतापमंडल में ओज़ोन परत की मोटाई में कमी
- (C) समतापमंडल में ओज़ोन की मोटी परत में वृद्धि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
106. मूँगफली का तेल प्राप्त होता है
- (A) ब्रैसिका जुन्सिया से
- (B) आर्टीबोट्रिस ओडोरेटिसिमस से
- (C) अरचिस हाइपोगिया से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
107. भोजन का वह घटक, जो हमारे शरीर को कोई पोषक तत्व प्रदान नहीं करता है और फिर भी हमारे भोजन में आवश्यक है, है
- (A) वसा
- (B) कार्बोहाइड्रेट
- (C) चारा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 108.** Plasma membrane is built up of
- (A) protein
  - (B) lipid
  - (C) carbohydrate
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 109.** Mendel's principle of inheritance is based on
- (A) vegetative reproduction
  - (B) asexual reproduction
  - (C) sexual reproduction
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 110.** When there is a decrease in the concentration of oxygen in the blood, the rate of breathing
- (A) decreases
  - (B) increases
  - (C) does not change
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 111.** In human body, which one of the following hormones regulates blood calcium and phosphate?
- (A) Glucagon
  - (B) Growth hormone
  - (C) Parathyroid hormone
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 112.** Quick response towards stress is done by
- (A) androgen
  - (B) epinephrine
  - (C) corticosteroid
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 113.** *Cimex hemipterus* parasitizes on
- (A) sheep
  - (B) man
  - (C) elephant
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 114.** Which of the following is a human 'blood fluke'?
- (A) *Enterobius vermicularis*
  - (B) *Schistosoma mansoni*
  - (C) *Wuchereria bancrofti*
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

108. प्लाज्मा झिल्ली किससे बनी होती है?

- (A) प्रोटीन
- (B) लिपिड
- (C) कार्बोहाइड्रेट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. मेंडलीय वंशागति सिद्धान्त किस पर आधारित है?

- (A) वानस्पतिक जनन
- (B) अलैंगिक जनन
- (C) लैंगिक जनन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. यदि रक्त में ऑक्सीजन की सान्द्रता घटती है, तो साँस लेने की दर

- (A) घटती है
- (B) बढ़ती है
- (C) में कोई परिवर्तन नहीं होता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. मनुष्य में कौन-सा हार्मोन, रक्त में कैल्सियम एवं फॉस्फेट को नियन्त्रित करता है?

- (A) ग्लूकागॉन
- (B) वृद्धि हार्मोन
- (C) पैराथायरोयड हार्मोन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. तनाव के प्रति त्वरित प्रतिक्रिया निम्नलिखित में से किससे संचालित होती है?

- (A) एंड्रोजेन
- (B) एपिनेफ्रीन
- (C) कॉर्टिकोस्टेरोयड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. साइमेक्स हेमिप्टेरस निम्नलिखित में से किस पर परजीवी होता है?

- (A) भेड़
- (B) मनुष्य
- (C) हाथी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. निम्नलिखित में से कौन-सा मानव 'रक्त पर्णकृमि' है?

- (A) एन्टरोबियस वर्मिकुलेरिस
- (B) सिस्टोसोमा मैनसोनी
- (C) वूचेरिया बैनक्रॉफ्टी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 115.** The embryonic respiratory organ in chick is
- (A) amnion
  - (B) chorion
  - (C) allantois
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 116.** Which of the following characterizes aging?
- (A) An increase in the consumption of oxygen
  - (B) Increased anabolism
  - (C) Increased metabolic activity
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 117.** Eugenics is the study of
- (A) different races
  - (B) people of European origin
  - (C) altering human beings by changing the genetic components
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 118.** In some animal groups, the body is found divided into compartments with at least some organs serially repeated. This feature is named as
- (A) segmentation
  - (B) metamerism
  - (C) metagenesis
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 119.** Which type of larva is found in majority of Crustacea?
- (A) Tornaria
  - (B) Bipinnaria
  - (C) Nauplius
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 120.** According to Oparin, which of the following was **not** present in the primitive atmosphere of the Earth?
- (A) Oxygen
  - (B) Hydrogen
  - (C) Water vapour
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

115. चूजे का भ्रूणीय श्वसन अंग कौन-सा है?

- (A) एम्निऑन
- (B) कॉरिऑन
- (C) ऐलेन्टॉइस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. निम्नलिखित में से कौन-सी स्थिति बुढ़ापा दर्शाती है?

- (A) ऑक्सीजन की खपत में वृद्धि
- (B) उपचय का बढ़ना
- (C) उपापचयी क्रिया का बढ़ना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. सुजननिकी \_\_\_\_\_ का अध्ययन है।

- (A) विभिन्न जातियों
- (B) यूरोपियन मूल के लोगों
- (C) आनुवंशिक घटक के परिवर्तन से मनुष्य जाति के उत्थान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. कुछ जन्तु वर्गों में, शरीर खण्डों में विभाजित होता है, जिसमें कम-से-कम कुछ अंगों की क्रमिक पुनरावृत्ति होती है। इस लक्षण को क्या कहते हैं?

- (A) विखण्डन
- (B) मध्यावयवता
- (C) पीढ़ी एकान्तरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. क्रस्टेशिया वर्ग के अधिकांश भाग में, निम्नलिखित में से कौन-सा लार्वा पाया जाता है?

- (A) टोर्नेरिया
- (B) बाइपिन्नेरिया
- (C) नॉपलियस
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. ओपैरिन के अनुसार, पृथ्वी के आदिम (पूर्वस्थ) वातावरण में निम्नलिखित में से क्या उपलब्ध नहीं था?

- (A) ऑक्सीजन
- (B) हाइड्रोजन
- (C) जलवाष्प
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं विज्ञान

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I, सामान्य अध्ययन तथा भाग-II, विज्ञान।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

**Note** : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-09

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND MATHEMATICS

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES**. Part-II contains questions of **MATHEMATICS**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**. All questions and their responses are printed in English and Hindi versions both.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 48 printed pages including two pages (Page Nos. 46 and 47) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—**Ⓐ**, **Ⓑ**, **Ⓒ**, **Ⓓ** and **Ⓔ** against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
(B) Lahore Session, 1929  
(C) Karachi Session, 1931  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
(B) To gain political power in Punjab  
(C) Organization of peasant movement  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
(B) Bal Gangadhar Tilak  
(C) Bipin Chandra Pal  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
(B) Madras Presidency  
(C) Punjab Province  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
(B) Home  
(C) Food and Agriculture  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
(B) Rajkumar Shukla  
(C) Sukhram Ganesh  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
(B) 17th October, 1939  
(C) 22nd December, 1940  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
(B) Maulana Abdul Bari  
(C) Mahatma Gandhi  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
(B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
(C) कराची अधिवेशन, 1931  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
(B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
(C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
(B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) बिपिन चन्द्र पाल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
(B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
(C) पंजाब प्रॉविन्स  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
(B) गृह  
(C) खाद्य एवं कृषि  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
(B) राजकुमार शुक्ल  
(C) सुखराम गणेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
(B) 17 अक्तूबर, 1939  
(C) 22 दिसम्बर, 1940  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नेशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
(B) मौलाना अब्दुल बारी  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( MATHEMATICS )**

- 41.** During conversion of a solid from one shape to another, the volume of the solid will
- (A) decrease  
(B) remain unaltered  
(C) increase  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 42.** The Cartesian coordinates of three points  $A$ ,  $B$  and  $C$  are  $(1, -1)$ ,  $(3, -4)$  and  $(5, -7)$  respectively. Then the  $\triangle ABC$  is
- (A) isosceles  
(B) equilateral  
(C) right-angled  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 43.** A sweet seller has 420 Kaju Burfis and 150 Badam Burfis. He wants to stack them in such a way that each stack has the same number, and they take up the least area of the tray. The number of such stacks formed is
- (A) 17  
(B) 19  
(C) 18  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 44.** Let  $x + 2y + 4 = 0$  and  $-4x + 2y - 3 = 0$  be the equations of two straight lines. Then
- (A) they are parallel  
(B) both are passing through the origin  
(C) one is passing through the origin  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 45.** Pritam and Rana drive around a circular sports field. Pritam takes 16 minutes to take one round while Rana completes the round in 20 minutes. If both start from the same point, at the same time and in the same direction, after how much time will they meet at the starting point?
- (A) 80 minutes  
(B) 32 minutes  
(C) 40 minutes  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—II**  
**( MATHEMATICS )**

- 41.** किसी ठोस को एक आकृति से दूसरी आकृति में बदलने के दौरान, ठोस का आयतन
- (A) घटेगा  
(B) अपरिवर्तित रहेगा  
(C) बढ़ेगा  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 42.** तीन बिन्दुओं  $A$ ,  $B$  तथा  $C$  के कार्तीय निर्देशांक क्रमशः  $(1, -1)$ ,  $(3, -4)$  तथा  $(5, -7)$  हैं। तब  $\Delta ABC$  है
- (A) समद्विबाहु  
(B) समबाहु  
(C) समकोण  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 43.** एक मिठाई विक्रेता के पास 420 काजू की बर्फियाँ और 150 बादाम की बर्फियाँ हैं। वह उन्हें इस तरह से ढेर करना चाहता है कि प्रत्येक ढेर में उनकी संख्या समान हो, और वे ट्रे का कम-से-कम क्षेत्र घेरें। इस प्रकार बनने वाले ढेरों की संख्या है
- (A) 17  
(B) 19  
(C) 18  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 44.** माना  $x + 2y + 4 = 0$  तथा  $-4x + 2y - 3 = 0$  दो सरल रेखाओं के समीकरण हैं। तब
- (A) वे समानान्तर हैं  
(B) दोनों मूलबिन्दु से होकर जाती हैं  
(C) एक मूलबिन्दु से होकर जाती है  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 45.** प्रीतम और राणा एक गोलाकार खेल के मैदान के चारों ओर चक्कर लगाते हैं। प्रीतम एक चक्कर लगाने में 16 मिनट लेता है जबकि राणा 20 मिनट में चक्कर पूरा करता है। यदि दोनों एक ही बिन्दु से, एक ही समय पर और एक ही दिशा में चलना शुरू करते हैं, तो वे प्रारंभिक बिन्दु पर कितने समय बाद मिलेंगे?
- (A) 80 मिनट  
(B) 32 मिनट  
(C) 40 मिनट  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. The largest number that divides 450, 577 and 704, leaving remainders 9, 10 and 11 respectively, is
- (A) 63  
 (B) 577  
 (C) 450  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

47. If  $\alpha, \beta, \gamma$  are the zeros of the polynomial  $x^3 - 6x^2 - x + 30$ , then the value of  $\alpha\beta + \beta\gamma + \gamma\alpha$  is
- (A) 1  
 (B) -1  
 (C) 6  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

48. If  $\sin \theta = \frac{m}{n}$ , then the value of

$$\frac{\tan \theta + 4}{4 \cot \theta + 1}$$

is

- (A)  $\frac{m}{\sqrt{n^2 - m}}$   
 (B)  $\frac{n}{\sqrt{n^2 - m}}$   
 (C)  $\frac{m}{\sqrt{m^2 - n^2}}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

49. If the  $n$ th term of an arithmetic progression is  $(2n + 1)$ , then the sum of its first three terms is
- (A)  $6n + 3$   
 (B) 15  
 (C) 12  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

50.  $\triangle ABC$  and  $\triangle DBC$  are on the same base  $BC$  and on the opposite sides of  $BC$ . If  $O$  is the intersection point of the diagonals  $AD$  and  $BC$ , then

$$\frac{\text{Area of } \triangle ABC}{\text{Area of } \triangle DBC}$$

is equal to

- (A)  $\frac{BO}{CO}$   
 (B)  $\frac{AO}{DO}$   
 (C)  $\frac{AO}{CO}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



46. वह सबसे बड़ी संख्या, जो 450, 577 तथा 704 को विभाजित करने पर शेषफल क्रमशः 9, 10 तथा 11 देती है, है

- (A) 63  
 (B) 577  
 (C) 450  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

47. यदि  $\alpha, \beta, \gamma$  बहुपद  $x^3 - 6x^2 - x + 30$  के शून्य हैं, तो  $\alpha\beta + \beta\gamma + \gamma\alpha$  का मान है

- (A) 1  
 (B) -1  
 (C) 6  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. यदि  $\sin \theta = \frac{m}{n}$  हो, तो  $\frac{\tan \theta + 4}{4 \cot \theta + 1}$  का मान है

- (A)  $\frac{m}{\sqrt{n^2 - m}}$   
 (B)  $\frac{n}{\sqrt{n^2 - m}}$   
 (C)  $\frac{m}{\sqrt{m^2 - n^2}}$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. यदि समान्तर श्रेणी का  $n$ वाँ पद  $(2n + 1)$  है, तो इसके पहले तीन पदों का योग है

- (A)  $6n + 3$   
 (B) 15  
 (C) 12  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50.  $\triangle ABC$  तथा  $\triangle DBC$  का आधार  $BC$  है तथा  $BC$  की विपरीत दिशाओं में दोनों त्रिभुज हैं। यदि  $O$ , विकर्ण  $AD$  तथा  $BC$  का प्रतिच्छेद बिन्दु है, तो

$$\frac{\triangle ABC \text{ का क्षेत्रफल}}{\triangle DBC \text{ का क्षेत्रफल}}$$

बराबर है

- (A)  $\frac{BO}{CO}$   
 (B)  $\frac{AO}{DO}$   
 (C)  $\frac{AO}{CO}$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**51.** Places  $A$  and  $B$  are 100 km apart on a highway. One car starts from  $A$  and another from  $B$  at the same time. If the cars travel in the same direction at different speeds, they meet in 5 hours. If they travel towards each other, they meet in 1 hour. What are the speeds of the two cars?

- (A) 60 km/hr, 40 km/hr
- (B) 30 km/hr, 70 km/hr
- (C) 20 km/hr, 80 km/hr
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**52.** The sum of the squares of two positive integers is 306. If the square of the larger integer is 25 times the smaller integer, then the difference between the two integers is

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 1
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**53.** Consider the following frequency distribution :

<i>Class</i>	<i>Frequency</i>
0–10	3
10–20	9
20–30	15
30–40	30
40–50	18
50–60	5

The modal class is

- (A) 20–30
- (B) 30–40
- (C) 40–50
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**54.** If two diagonals  $AC$  and  $DB$  of a quadrilateral  $ABCD$  intersect at a point  $E$  such that

$$AE : EC :: 1 : 2 \text{ and } BE : ED :: 3 : 6$$

then  $ABCD$  is

- (A) an arbitrary quadrilateral
- (B) a rhombus
- (C) a parallelogram
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

51. स्थान  $A$  और स्थान  $B$  एक राजमार्ग पर 100 कि० मी० दूर स्थित हैं। एक ही समय में एक कार  $A$  से और दूसरी  $B$  से चलना शुरू करती है। यदि कारें एक ही दिशा में अलग-अलग गति से चलती हैं, तो वे 5 घंटे में मिलती हैं। यदि वे एक-दूसरे की ओर चलती हैं, तो वे 1 घंटे में मिलती हैं। दोनों कारों की गतियाँ क्या हैं?

- (A) 60 कि० मी०/घंटा, 40 कि० मी०/घंटा  
 (B) 30 कि० मी०/घंटा, 70 कि० मी०/घंटा  
 (C) 20 कि० मी०/घंटा, 80 कि० मी०/घंटा  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. दो धन पूर्णांक संख्याओं के वर्गों का योग 306 है। यदि बड़ी पूर्णांक संख्या का वर्ग, छोटी पूर्णांक संख्या का 25 गुना है, तब उनका अन्तर है

- (A) 6  
 (B) 10  
 (C) 1  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. निम्नलिखित आवृत्ति बंटन पर विचार कीजिए :

क्लास	आवृत्ति
0-10	3
10-20	9
20-30	15
30-40	30
40-50	18
50-60	5

मोडल क्लास होगा

- (A) 20-30  
 (B) 30-40  
 (C) 40-50  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. यदि चतुर्भुज  $ABCD$  के विकर्ण  $AC$  तथा  $DB$ , बिन्दु  $E$  पर इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि  $AE : EC :: 1 : 2$  तथा  $BE : ED :: 3 : 6$ , तो  $ABCD$  है

- (A) एक यादृच्छिक चतुर्भुज  
 (B) एक समचतुर्भुज  
 (C) एक समान्तर-चतुर्भुज  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 55.** Find the two numbers such that the sum of thrice the first and the second is 142, and four times the first exceeds the second by 138.
- (A) 42, 20  
(B) 32, 40  
(C) 40, 22  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 56.** If the slope of the line joining the points  $(k, 4)$  and  $(-3, -2)$  is  $\frac{1}{2}$ , then the value of  $k$  is
- (A) 3  
(B) -9  
(C) 9  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 57.** A person on tour has ₹ 4,200 for his expenses. If he extends his tour for 3 days, he has to cut down his daily expenses by ₹ 70. The original duration of the tour will be
- (A) 14 days  
(B) 12 days  
(C) 16 days  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 58.** A motorboat, whose speed is 18 km/hr in still water, takes one hour more to go 24 km upstream than to return downstream to the same spot. The speed of the stream is
- (A) -54 km/hr  
(B) 6 km/hr  
(C) 10 km/hr  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 59.** Find the centre of a circle passing through the points  $(6, -6)$ ,  $(3, -7)$  and  $(3, 3)$ .
- (A)  $(3, 3)$   
(B)  $(3, -2)$   
(C)  $(2, -3)$   
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

55. दो संख्याएँ इस प्रकार ज्ञात कीजिए कि पहली का तीन गुना और दूसरी का योग 142 है, और पहली का चार गुना दूसरी संख्या से 138 अधिक है।

(A) 42, 20

(B) 32, 40

(C) 40, 22

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. यदि दो बिन्दुओं  $(k, 4)$  तथा  $(-3, -2)$  को मिलाने वाली रेखा की प्रवणता  $\frac{1}{2}$  है, तो  $k$  का मान है

(A) 3

(B) -9

(C) 9

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. दौरे पर गए एक व्यक्ति के पास अपने खर्चों के लिए ₹ 4,200 हैं। यदि वह अपने दौरे को 3 दिनों के लिए बढ़ा देता है, तो उसे अपने दैनिक खर्चों में ₹ 70 की कटौती करनी होगी। दौरे की मूल अवधि होगी

(A) 14 दिन

(B) 12 दिन

(C) 16 दिन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

58. एक मोटरबोट, जिसकी स्थिर जल में गति 18 कि० मी०/घंटा है, धारा की विपरीत दिशा में 24 कि० मी० की दूरी तय करने में, धारा की दिशा में उसी स्थान पर लौटने की तुलना में एक घंटा अधिक समय लेती है। धारा की गति है

(A) -54 कि० मी०/घंटा

(B) 6 कि० मी०/घंटा

(C) 10 कि० मी०/घंटा

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. बिन्दुओं  $(6, -6)$ ,  $(3, -7)$  और  $(3, 3)$  से होकर जाने वाले वृत्त का केन्द्र ज्ञात कीजिए।

(A)  $(3, 3)$

(B)  $(3, -2)$

(C)  $(2, -3)$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**60.** Two water taps together can fill a tank in  $9\frac{3}{8}$  hours. The tap of larger diameter takes 10 hours less than the smaller one to fill the tank separately. The time (in hours) in which each tap can separately fill the tank is respectively

- (A) 10, 20
- (B) 15, 25
- (C) 5, 15
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**61.** In a class test, the sum of Kamal's marks in Mathematics and English is 40. Had he got 3 marks more in Mathematics and 4 marks less in English, the product of the marks would have been 360. The marks obtained by Kamal in two subjects separately are

- (A) 21, 19
- (B) 12, 28
- (C) 21, 12
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**62.** A bag contains 2 red, 3 green and 2 blue balls. Two balls are drawn at random. The probability that none of the balls drawn is blue is

- (A)  $\frac{10}{21}$
- (B)  $\frac{11}{21}$
- (C)  $\frac{2}{7}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**63.** A man saved ₹33,000 in 10 months. In each month after the first, he saved ₹100 more than he did in the preceding month. How much did he save in the first month?

- (A) ₹2,850
- (B) ₹1,850
- (C) ₹1,900
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

60. दो पानी के नल एकसाथ एक टंकी को  $9\frac{3}{8}$  घंटे में भर सकते हैं। यदि नल, जिसका व्यास अधिक है, टंकी को अकेले भरने में छोटे व्यास वाले नल से 10 घंटे कम लगाता है, तो प्रत्येक नल द्वारा टंकी को भर सकने में लगा समय (घंटे में) है, क्रमशः

(A) 10, 20

(B) 15, 25

(C) 5, 15

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. एक क्लास टेस्ट में, कमल के गणित और अंग्रेजी में प्राप्त अंकों का योग 40 है। यदि उसे गणित में 3 अंक अधिक और अंग्रेजी में 4 अंक कम मिलते, तो अंकों का गुणनफल 360 होता। कमल द्वारा दोनों विषयों में अलग-अलग प्राप्त अंक हैं

(A) 21, 19

(B) 12, 28

(C) 21, 12

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. एक थैले में 2 लाल, 3 हरी तथा 2 नीली गेंदें हैं। दोनों गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। दोनों गेंदों में से किसी के भी नीला न होने की प्रायिकता है

(A)  $\frac{10}{21}$

(B)  $\frac{11}{21}$

(C)  $\frac{2}{7}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. एक आदमी ने 10 महीने में ₹ 33,000 की बचत की। पहले महीने के बाद हर महीने, उसने पिछले महीने की तुलना में ₹ 100 अधिक बचत की। उसने पहले महीने में कितने की बचत की?

(A) ₹ 2,850

(B) ₹ 1,850

(C) ₹ 1,900

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**64.** The area of a square field is 24200 square metres. At the rate of 6.6 km/hr, how much time will a lady take to cross the field diagonally?

- (A) 3 minutes
- (B) 2 minutes
- (C) 2.4 minutes
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**65.** The sum of all three-digit natural numbers, multiple of 11, is

- (A) 44540
- (B) 44550
- (C) 54540
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

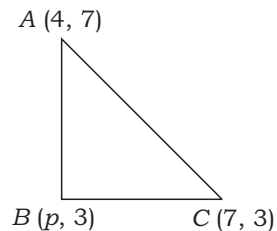
**66.** For what value of  $k$ , the equations

$$\begin{aligned}3(k-1)x + 4y &= 24 \\ 15x + 20y &= 8(k+13)\end{aligned}$$

have infinitely many solutions?

- (A) 2
- (B) -2
- (C) 3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**67.** The value of  $p$  such that the points  $A(4, 7)$ ,  $B(p, 3)$ ,  $C(7, 3)$  are the vertices of a right-angled triangle, having right angle at  $B$ , is



- (A) 3
- (B) 5
- (C) 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above





64. एक वर्गाकार खेत का क्षेत्रफल 24200 वर्ग मीटर है। 6.6 कि० मी०/घंटा की दर से एक महिला उस खेत को तिरछा कितने समय में पार कर लेगी?

- (A) 3 मिनट  
 (B) 2 मिनट  
 (C) 2.4 मिनट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. सभी तीन-अंकीय प्राकृत संख्याओं, जो 11 के गुणक हैं, का योग होगा

- (A) 44540  
 (B) 44550  
 (C) 54540  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66.  $k$  के किस मान के लिए समीकरण

$$\begin{aligned} 3(k-1)x + 4y &= 24 \\ 15x + 20y &= 8(k+13) \end{aligned}$$

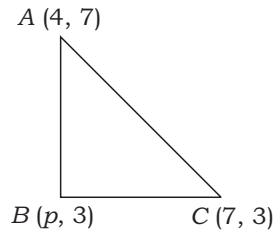
अनन्त हल रखते हैं?

- (A) 2  
 (B) -2  
 (C) 3  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67.  $p$  का मान, जो इस प्रकार है कि बिन्दु

$$A(4, 7), B(p, 3), C(7, 3)$$

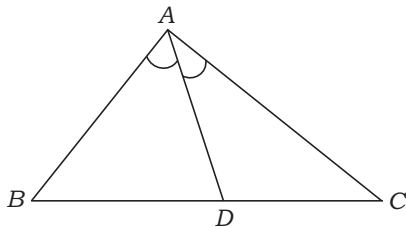
एक समकोण त्रिभुज के शीर्ष हैं, जिसका  $B$  पर समकोण है, है



- (A) 3  
 (B) 5  
 (C) 4  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 68.** A 5 cm cube is cut into as many 1 cm cubes as possible. The ratio of the surface area of the larger cube to that of the sum of the surface areas of the smaller cubes is
- (A) 1 : 6  
 (B) 1 : 5  
 (C) 1 : 25  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

- 69.** In a  $\triangle ABC$ ,  $AD$  is the bisector of  $\angle A$ . If  $AB = 6.4$  cm,  $AC = 8$  cm and  $BD = 5.6$  cm, then the value of  $DC$  is



- (A) 7 cm  
 (B) 9 cm  
 (C) 12 cm  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

- 70.** The sum of LCM and HCF of two numbers is 1260. If their LCM is 900 more than their HCF, then the product of the two numbers is
- (A) 203400  
 (B) 194400  
 (C) 198400  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

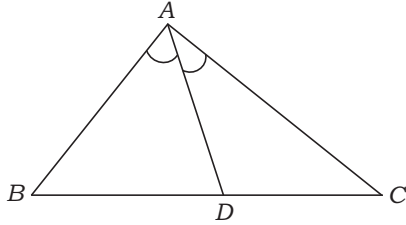
- 71.** If the bisector of an angle of a triangle bisects the opposite side, then the triangle is
- (A) equilateral  
 (B) right-angled  
 (C) isosceles  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

- 72.** The angles of elevation of the top of a tower from two points at distances of 4 m and 9 m from the base of the tower and in the same straight line with it are complementary. Then the height of the tower is
- (A) 6 m  
 (B) 10 m  
 (C) 9 m  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

68. एक 5 से० मी० भुजा वाले घन को, 1 से० मी० भुजा वाले सम्भव संख्या के घनों में काटा जाता है। बड़े घन के पृष्ठीय क्षेत्रफल तथा छोटे घनों के पृष्ठीय क्षेत्रफलों के योग का अनुपात है

- (A) 1 : 6  
 (B) 1 : 5  
 (C) 1 : 25  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. एक  $\triangle ABC$  में,  $\angle A$  का समद्विभाजक  $AD$  है। अगर  $AB = 6.4$  से० मी०,  $AC = 8$  से० मी० और  $BD = 5.6$  से० मी० हो, तो  $DC$  का मान है



- (A) 7 से० मी०  
 (B) 9 से० मी०  
 (C) 12 से० मी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. दो संख्याओं के लघुतम समापवर्त्य तथा महत्तम समापवर्तक का योग 1260 है। यदि उनका लघुतम समापवर्त्य, महत्तम समापवर्तक से 900 अधिक है, तब उन दो संख्याओं का गुणनफल है

- (A) 203400  
 (B) 194400  
 (C) 198400  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. यदि किसी त्रिभुज के एक कोण का समद्विभाजक, विपरीत भुजा को समद्विभाजित करता है, तो त्रिभुज है

- (A) समबाहु  
 (B) समकोण  
 (C) समद्विबाहु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. एक मीनार के शीर्ष के मीनार के आधार से जाने वाली सरल रेखा पर मीनार पाद से 4 मी० एवं 9 मी० की दूरी पर स्थित किन्हीं दो बिन्दुओं से उन्नयन कोण एक-दूसरे के पूरक हैं। मीनार की ऊँचाई है

- (A) 6 मी०  
 (B) 10 मी०  
 (C) 9 मी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



73. एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल 480 वर्ग से० मी० है और इसके एक विकर्ण की लम्बाई 20 से० मी० है। समचतुर्भुज की प्रत्येक भुजा की लम्बाई है

- (A) 24 से० मी०
- (B) 30 से० मी०
- (C) 26 से० मी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74.  $2a^7 - 128a$  के गुणनखण्ड हैं

- (A)  $a(a+2)^3(a-2)^3$
- (B)  $2a(a+2)(a-2)(a^2+2a-4)$   
 $(a^2-2a-4)$
- (C)  $2a(a+2)(a-2)(a^2+2a+4)$   
 $(a^2-2a+4)$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. एक वृत्त में, निम्नलिखित में से कौन-सा रेखा-युग्म समानान्तर नहीं हो सकता है?

- (A) दो जीवा
- (B) एक जीवा और एक स्पर्श-रेखा
- (C) दो व्यास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. एक थैले में 5 लाल एवं कुछ नीली गेंदें हैं। यदि एक नीली गेंद निकालने की प्रायिकता, लाल गेंद निकालने की प्रायिकता की चार गुनी है, तब थैले में स्थित नीली गेंदों की संख्या है

- (A) 10
- (B) 40
- (C) 20
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. यदि  $\sin A + \sin^2 A = 1$ , तो  $\cos^2 A + \cos^4 A = ?$

- (A) 2
- (B) 1
- (C) -1
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. किसी घटना की प्रायिकता हो सकती है

- (A)  $-0.04$
- (B)  $1.00009$
- (C)  $\frac{18}{23}$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 79.** The angle of depression of a car, parked on the road, from the top of a 150 m high tower is  $30^\circ$ . The distance of the car from the tower is
- (A)  $50\sqrt{3}$  m  
 (B)  $150\sqrt{3}$  m  
 (C) 75 m  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 80.** A hemispherical bowl of internal diameter 36 cm is full of liquid. The liquid is to be filled into cylindrical shaped bottles each of radius 3 cm and height 9 cm. The number of bottles is
- (A) 96  
 (B) 48  
 (C) 24  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 81.** A kite is flying at a height of 30 m from the ground. The length of the string from the kite to the ground is 60 m. Assuming that there is no slack in the string, the angle of elevation of the kite at the ground is
- (A)  $45^\circ$   
 (B)  $60^\circ$   
 (C)  $30^\circ$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 82.** A carton consists of 100 shirts of which 88 are good, 8 have minor defects and 4 have major defects. Jimmy, a trader, will only accept the shirts which are good, but Sujata, another trader, will only reject the shirts which have major defects. One shirt is drawn at random from the carton. The probabilities that it is not acceptable to Jimmy and acceptable to Sujata are
- (A) 0.12, 0.96  
 (B) 0.88, 0.96  
 (C) 0.12, 0.04  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 83.** Find the area of the triangle whose sides are 42 cm, 34 cm and 20 cm.
- (A)  $330 \text{ cm}^2$   
 (B)  $360 \text{ cm}^2$   
 (C)  $336 \text{ cm}^2$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

79. 150 मी० ऊँची एक मीनार के शीर्ष से सड़क पर खड़ी एक कार का अवनमन कोण  $30^\circ$  है। मीनार से कार की दूरी है

- (A)  $50\sqrt{3}$  मी०
- (B)  $150\sqrt{3}$  मी०
- (C) 75 मी०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. एक अर्धगोलाकार कटोरा, जिसका आन्तरिक व्यास 36 से० मी० है, द्रव से पूरा भरा है। इस द्रव को 3 से० मी० त्रिज्या एवं 9 से० मी० ऊँचाई वाली बेलनाकार बोतलों में भरा जाना है। बोतलों की संख्या है

- (A) 96
- (B) 48
- (C) 24
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

81. एक पतंग जमीन से 30 मी० की ऊँचाई पर उड़ रही है। पतंग से जमीन तक डोरी की लम्बाई 60 मी० है। यह मानते हुए कि डोरी में कोई ढीलापन नहीं है, जमीन पर पतंग का उन्नयन कोण है

- (A)  $45^\circ$
- (B)  $60^\circ$
- (C)  $30^\circ$
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. एक बॉक्स में 100 शर्ट हैं, जिनमें 88 अच्छी हैं, 8 में कम दोष है तथा 4 में बड़ा दोष है। जिम्मी एक व्यवसायी है जो केवल अच्छी शर्ट स्वीकार करता है परन्तु सुजाता एक अन्य व्यवसायी है जो केवल उन शर्टों को अस्वीकार करती है जिनमें बड़ा दोष है। एक शर्ट को यादृच्छया बॉक्स से निकाला जाता है। जिम्मी द्वारा इसे स्वीकार न करने एवं सुजाता द्वारा इसे स्वीकार करने की प्रायिकताएँ हैं

(A) 0.12, 0.96

(B) 0.88, 0.96

(C) 0.12, 0.04

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसकी भुजाएँ 42 से० मी०, 34 से० मी० और 20 से० मी० हैं।

(A) 330 वर्ग से० मी०

(B) 360 वर्ग से० मी०

(C) 336 वर्ग से० मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**84.** The denominator of a fraction is two more than its numerator. If the sum of the fraction and its reciprocal is  $2\frac{4}{15}$ , then the fraction is

(A)  $\frac{5}{3}$

(B)  $\frac{3}{5}$

(C)  $\frac{5}{7}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**85.** The cost of carpeting a room 15 m long with a carpet 75 cm wide at ₹70 per metre is ₹8,400. The width of the room is

(A) 9 m

(B) 8 m

(C) 6 m

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**86.** If seven times the seventh term of an AP is equal to eleven times its eleventh term, then its eighteenth term is equal to

(A) -17

(B) -1

(C) 0

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**87.** A wire is looped in the form of a circle of radius 28 cm. It is rebent into a square form. Determine the length of the side of the square.

(A) 44 cm

(B) 54 cm

(C) 40 cm

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**88.** Given

$$x = \frac{1}{2 - \left\{ \frac{1}{2 - \left( \frac{1}{2 - x} \right)} \right\}}, \quad (x \neq 2)$$

then  $x$  is equal to

(A) 1, 1

(B) -1, 1

(C) -1, -1

(D) More than one of the above

(E) None of the above



84. एक भिन्न का हर उसके अंश से दो अधिक है। यदि भिन्न एवं उसके व्युत्क्रम का योग  $2\frac{4}{15}$  है, तब भिन्न है

(A)  $\frac{5}{3}$

(B)  $\frac{3}{5}$

(C)  $\frac{5}{7}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. 15 मी० लम्बे, एक कमरे में 75 से० मी० चौड़ी कालीन बिछाने का खर्च ₹ 70 प्रति मीटर के हिसाब से ₹ 8,400 है। कमरे की चौड़ाई है

(A) 9 मी०

(B) 8 मी०

(C) 6 मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. यदि किसी समान्तर श्रेणी (AP) के सातवें पद का सात गुना उसके ग्यारहवें पद के ग्यारह गुने के बराबर है, तब उसका अठारहवाँ पद है

(A) -17

(B) -1

(C) 0

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. एक तार को 28 से० मी० त्रिज्या वाले एक वृत्त के रूप में लपेटा गया है। इसे एक वर्गाकार रूप में फिर से मोड़ा जाता है। वर्ग की भुजा की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

(A) 44 से० मी०

(B) 54 से० मी०

(C) 40 से० मी०

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. दिया है

$$x = \frac{1}{2 - \left\{ \frac{1}{2 - \left( \frac{1}{2 - x} \right)} \right\}}, \quad (x \neq 2)$$

तब  $x$  बराबर है

(A) 1, 1

(B) -1, 1

(C) -1, -1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 89.** The area of a sector of angle  $\theta^\circ$  of a circle with radius  $R$  is
- (A)  $\frac{2\pi R\theta}{180}$   
 (B)  $\frac{2\pi R\theta}{360}$   
 (C)  $\frac{\pi R^2\theta}{360}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 90.** The ratio of incomes of two persons is  $9 : 7$  and the ratio of their expenditures is  $4 : 3$ . If each of them manages to save ₹2,000 per month, then their monthly incomes are
- (A) ₹18,000 and ₹14,000  
 (B) ₹27,000 and ₹21,000  
 (C) ₹36,000 and ₹28,000  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 91.** A factory manufactures 120000 pencils daily. The pencils are cylindrical in shape, each of length 25 cm, and circumference of base is 1.5 cm. Then the cost of colouring the curved surfaces of the pencils manufactured in one day at ₹0.05 per  $\text{dm}^2$  is
- (A) ₹22,500  
 (B) ₹2,25,000  
 (C) ₹2,250  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 92.** Consider the system of linear equations  $x - y + 1 = 0$  and  $3x + 2y - 12 = 0$ . The coordinates of the vertices of the triangle formed by these lines and the  $y$ -axis are
- (A)  $(2, -1)$ ,  $(0, 5)$  and  $(0, -5)$   
 (B)  $(2, -1)$ ,  $(5, 0)$  and  $(-5, 0)$   
 (C)  $(2, 3)$ ,  $(0, 1)$  and  $(0, 6)$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 93.** A cubical ice-cream bar of edge 22 cm is to be distributed among some children by filling ice-cream cones of radius 2 cm and height 7 cm up to its brim. How many children will get the ice-cream cones?
- (A) 163  
 (B) 263  
 (C) 363  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

89. त्रिज्या  $R$  वाले एक वृत्त के  $\theta^\circ$  कोण वाले त्रिज्यखण्ड का क्षेत्रफल है

(A)  $\frac{2\pi R\theta}{180}$

(B)  $\frac{2\pi R\theta}{360}$

(C)  $\frac{\pi R^2\theta}{360}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. दो व्यक्तियों की आय का अनुपात  $9 : 7$  है तथा उनके खर्चों का अनुपात  $4 : 3$  है। यदि दोनों में प्रत्येक की मासिक बचत ₹ 2,000 है, तो उनकी मासिक आय है

(A) ₹ 18,000 और ₹ 14,000

(B) ₹ 27,000 और ₹ 21,000

(C) ₹ 36,000 और ₹ 28,000

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. एक फैक्टरी प्रतिदिन 120000 पेंसिल बनाती है। पेंसिलों का आकार बेलनाकार है। प्रत्येक की लम्बाई 25 से० मी० तथा आधार की परिधि 1.5 से० मी० है। तब एक दिन में बनाई गई पेंसिलों के वक्रपृष्ठों पर रंग करवाने का खर्च ₹ 0.05 प्रति वर्ग डेसी मी० की दर से होगा

(A) ₹ 22,500

(B) ₹ 2,25,000

(C) ₹ 2,250

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. रैखिक समीकरणों के निकाय  $x - y + 1 = 0$  तथा  $3x + 2y - 12 = 0$  पर विचार कीजिए। इन रेखाओं तथा  $y$ -अक्ष द्वारा बनने वाले त्रिभुज के शीर्षों के निर्देशांक हैं

(A) (2, -1), (0, 5) तथा (0, -5)

(B) (2, -1), (5, 0) तथा (-5, 0)

(C) (2, 3), (0, 1) तथा (0, 6)

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. 22 से० मी० किनारे वाले एक घनाकार आइसक्रीम बार को 2 से० मी० त्रिज्या और 7 से० मी० ऊँचाई वाले आइसक्रीम कोनों को ऊपर तक भरकर कुछ बच्चों में वितरित किया जाना है। कितने बच्चों को आइसक्रीम कोन मिलेंगे?

(A) 163

(B) 263

(C) 363

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. If  $O$  is any point inside a rectangle  $ABCD$ , then
- (A)  $OB^2 + OD^2 = OA^2 + OC^2$   
 (B)  $OB^2 + OA^2 = OD^2 + OC^2$   
 (C)  $OA^2 + OD^2 = OB^2 + OC^2$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
95. If the point  $C(1, 1)$  divides the line segment joining  $A(-2, 7)$  and  $B$  in the ratio  $3 : 2$  internally, the coordinates of  $B$  are
- (A)  $(-3, 3)$   
 (B)  $(3, -3)$   
 (C)  $(3, 3)$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
96. A manufacturer of TV sets produced 600 sets in the third year and 700 sets in the seventh year. Assuming that the production increases uniformly by a fixed number every year, the production of TV sets in the 10th year is
- (A) 850  
 (B) 1000  
 (C) 775  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
97. Rajveer saves ₹ 32 during the first month, ₹ 36 during the second month and ₹ 40 during the third month. If she continues to save in this manner, she will be able to save ₹ 2,000 in
- (A) 20 months  
 (B) 30 months  
 (C) 35 months  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
98. In an examination, one student secured 30% marks and failed by 45 marks. Another student secured 42% marks and got 45 marks more than minimum passing marks. Find the total marks.
- (A) 270  
 (B) 750  
 (C) 850  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
99. The mean of 20 numbers is zero. Of them, at the most, how many may be greater than zero?
- (A) 19  
 (B) 1  
 (C) 10  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

94. यदि आयत  $ABCD$  के अन्दर  $O$  कोई बिन्दु है, तब

- (A)  $OB^2 + OD^2 = OA^2 + OC^2$   
(B)  $OB^2 + OA^2 = OD^2 + OC^2$   
(C)  $OA^2 + OD^2 = OB^2 + OC^2$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. यदि बिन्दु  $C(1, 1)$ ,  $A(-2, 7)$  तथा  $B$  को मिलाने वाले रेखाखण्ड को आंतरिक रूप से  $3 : 2$  के अनुपात में विभाजित करता है, तब  $B$  के निर्देशांक हैं

- (A)  $(-3, 3)$   
(B)  $(3, -3)$   
(C)  $(3, 3)$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. एक टी० वी० सेट बनाने वाला तीसरे वर्ष 600 सेटों तथा सातवें वर्ष 700 सेटों का निर्माण करता है। यह मानते हुए कि निर्माण एकसमान रूप से प्रत्येक वर्ष एक स्थिर संख्या से बढ़ता है, 10वें वर्ष में निर्मित टी० वी० सेटों की संख्या है

- (A) 850  
(B) 1000  
(C) 775  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. राजवीर प्रथम माह में ₹ 32, द्वितीय माह में ₹ 36 तथा तृतीय माह में ₹ 40 की बचत करती है। यदि वह इसी प्रकार से लगातार बचत करे, तो कितने समय में ₹ 2,000 की बचत कर लेगी?

- (A) 20 माह  
(B) 30 माह  
(C) 35 माह  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. एक परीक्षा में एक छात्र ने 30% अंक प्राप्त किए तथा वह 45 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। दूसरे छात्र ने 42% अंक प्राप्त किए, जो उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंकों से 45 अंक अधिक है। पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

- (A) 270  
(B) 750  
(C) 850  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. 20 संख्याओं का माध्य शून्य है। उनमें से, अधिक-से-अधिक, कितने शून्य से अधिक हो सकते हैं?

- (A) 19  
(B) 1  
(C) 10  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 100.** Suhit borrowed ₹6,300 at the rate of 14% for 3 years on simple interest from Vikas. Suhit added some amount in the principal amount and gave it to Mohit at the rate of 16% for the same period with simple interest. During this transaction, Suhit earned ₹618. The amount which Suhit gave to Mohit was
- (A) ₹7,000  
 (B) ₹6,800  
 (C) ₹7,200  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 101.** For a symmetrical frequency distribution, we have
- (A) mean < median < mode  
 (B) mean > mode > median  
 (C) mean = median = mode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 102.** One wall clock was set at 8:00 a.m. in the morning. This clock runs 10 minutes fast during 24 hours. Next day when this clock shows 1:00 p.m. in the afternoon, the correct time is
- (A) 40 minutes passed 12 noon  
 (B) 45 minutes passed 12 noon  
 (C) 48 minutes passed 12 noon  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 103.** The mean and mode of a frequency distribution are 28 and 16 respectively. The median is
- (A) 24  
 (B) 23.5  
 (C) 22  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 104.** Some money has been borrowed on compound interest. After 2 years and 3 years, the principal turns out to be ₹9,680 and ₹10,648 respectively. Then the principal is
- (A) ₹8,000  
 (B) ₹9,000  
 (C) ₹7,000  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 105.** Two different dice are rolled together. Find the probability of getting the sum of numbers on two dice to be 5.
- (A)  $\frac{1}{9}$   
 (B)  $\frac{1}{4}$   
 (C)  $\frac{1}{6}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

- 100.** सुहित ने विकास से साधारण ब्याज पर 14% वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए ₹ 6,300 उधार लिए। सुहित मूलधन में कुछ और धनराशि जोड़कर मोहित को उतनी ही अवधि के लिए 16% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर उधार दे दिए। इस लेन-देन में सुहित को ₹ 618 का लाभ हुआ। सुहित द्वारा मोहित को उधार दी हुई राशि थी
- (A) ₹ 7,000  
(B) ₹ 6,800  
(C) ₹ 7,200  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 101.** एक सममित आवृत्ति वितरण के लिए हमारे पास है
- (A) माध्य < माध्यिका < बहुलक  
(B) माध्य > बहुलक > माध्यिका  
(C) माध्य = माध्यिका = बहुलक  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 102.** एक दीवार घड़ी में प्रातः 8:00 बजे ठीक समय कर दिया गया था। यह घड़ी 24 घंटे में 10 मिनट आगे चलती है। अगले दिन जब इस घड़ी में दोपहर के 1:00 बजे हों, तो इसका ठीक समय होगा
- (A) दोपहर 12 बजकर 40 मिनट  
(B) दोपहर 12 बजकर 45 मिनट  
(C) दोपहर 12 बजकर 48 मिनट  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 103.** एक आवृत्ति बंटन के माध्य और बहुलक क्रमशः 28 और 16 हैं। माध्यिका है
- (A) 24  
(B) 23.5  
(C) 22  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 104.** चक्रवृद्धि ब्याज पर दिए गए धन के 2 वर्ष तथा 3 वर्ष के मिश्रधन क्रमशः ₹ 9,680 तथा ₹ 10,648 हो जाते हैं। मूलधन होगा
- (A) ₹ 8,000  
(B) ₹ 9,000  
(C) ₹ 7,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 105.** दो अलग-अलग पासों को एकसाथ उछाला जाता है। दोनों पासों पर आने वाली संख्याओं का योग 5 होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिए।
- (A)  $\frac{1}{9}$   
(B)  $\frac{1}{4}$   
(C)  $\frac{1}{6}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 106.** When  $(x^{31} + 31)$  is divided by  $(x + 1)$ , the remainder is  
 (A) 0  
 (B) 1  
 (C) 30  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 107.** One ticket is drawn at random from a bag containing tickets numbered 1 to 40. The probability that the selected ticket has a number, which is a multiple of 7, is  
 (A)  $\frac{1}{7}$   
 (B)  $\frac{1}{8}$   
 (C)  $\frac{7}{40}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 108.** A person bought a horse and a car for ₹ 20,000. He sold the horse with 20% profit and sold the car with 10% loss. In this transaction, he earned 2% profit. Then the purchase cost of the horse is  
 (A) ₹ 7,200  
 (B) ₹ 7,500  
 (C) ₹ 8,000  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 109.** In a lottery, there are 6 prizes and 24 blanks. What is the probability of not getting a prize?  
 (A)  $\frac{3}{4}$   
 (B)  $\frac{3}{5}$   
 (C)  $\frac{4}{5}$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 110.** The quadratic equation  

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad (a \neq 0)$$
 has two distinct real roots if  
 (A) the discriminant  $> 0$   
 (B) the discriminant  $= 0$   
 (C) the discriminant  $< 0$   
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 111.**  $a$  and  $b$  are two positive integers such that the least prime factor of  $a$  is 2 and the least prime factor of  $b$  is 5. Then the least prime factor of  $a + b$  is  
 (A) 3  
 (B) 5  
 (C) 8  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



106.  $(x^{31} + 31)$  को  $(x + 1)$  से विभाजित करने पर शेषफल प्राप्त होता है

- (A) 0  
(B) 1  
(C) 30  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. 1 से 40 तक की संख्या वाले टिकटों से भरे एक बैग से यादृच्छिक रूप से एक टिकट निकाला जाता है। चयनित टिकट की संख्या 7 का गुणक होने की प्रायिकता है

- (A)  $\frac{1}{7}$   
(B)  $\frac{1}{8}$   
(C)  $\frac{7}{40}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. एक व्यक्ति ने एक घोड़ा एवं एक कार ₹ 20,000 में खरीदे। उसने घोड़ा 20% लाभ पर एवं कार 10% हानि पर बेचे। इस लेन-देन में उसे 2% लाभ प्राप्त हुआ। घोड़े का क्रय मूल्य है

- (A) ₹ 7,200  
(B) ₹ 7,500  
(C) ₹ 8,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. एक लॉटरी में, 6 पुरस्कार और 24 रिक्त-स्थान हैं। पुरस्कार न मिलने की प्रायिकता क्या है?

- (A)  $\frac{3}{4}$   
(B)  $\frac{3}{5}$   
(C)  $\frac{4}{5}$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. द्विघात समीकरण

$$ax^2 + bx + c = 0 \quad (a \neq 0)$$

दो भिन्न वास्तविक मूल रखता है, यदि

- (A) विविक्तकर  $> 0$   
(B) विविक्तकर  $= 0$   
(C) विविक्तकर  $< 0$   
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111.  $a$  और  $b$  दो धनात्मक पूर्णांक हैं, जैसे कि  $a$  का सबसे छोटा अभाज्य गुणनखण्ड 2 है और  $b$  का सबसे छोटा अभाज्य गुणनखण्ड 5 है।  $a+b$  का सबसे छोटा अभाज्य गुणनखण्ड है

- (A) 3  
(B) 5  
(C) 8  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**112.** The line segment  $XY$  is parallel to the side  $AC$  of  $\triangle ABC$  and it divides the triangle into two parts of equal areas. Then the ratio  $\frac{AX}{AB}$  is

(A)  $\frac{2+\sqrt{2}}{2}$

(B)  $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$

(C)  $\frac{3+\sqrt{2}}{2}$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**113.** Which term of the AP

$$72, 63, 54, \dots$$

is 0?

(A) 8th

(B) 9th

(C) 10th

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**114.** Consider a polynomial

$$x^4 + x^3 - 9x^2 - 3x + 8$$

Given that two of its zeros are  $-\sqrt{3}$  and  $\sqrt{3}$ . Then the remaining zeros are

(A)  $-3, -2$

(B)  $3, -2$

(C)  $3, 2$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**115.** If  $\frac{\cos \theta - \sin \theta}{\cos \theta + \sin \theta} = \frac{1 - \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$  and

$0^\circ < \theta < 90^\circ$ , then the angle  $\theta$  is

(A)  $30^\circ$

(B)  $60^\circ$

(C)  $45^\circ$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

**116.** If  $\tan^2 \theta = 1 + 2 \tan^2 \alpha$ , then  $\sin^2 \theta$  is equal to

(A)  $\frac{1}{2}(1 + \sin^2 \alpha)$

(B)  $1 + \sin^2 \alpha$

(C)  $\frac{1}{2}(1 + \cos^2 \alpha)$

(D) More than one of the above

(E) None of the above

112. यदि रेखाखण्ड  $XY$ ,  $\Delta ABC$  की भुजा  $AC$  के समान्तर है तथा यह त्रिभुज को समान क्षेत्रफल वाले दो भागों में विभाजित करता है, तब अनुपात  $\frac{AX}{AB}$  है

(A)  $\frac{2+\sqrt{2}}{2}$

(B)  $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$

(C)  $\frac{3+\sqrt{2}}{2}$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. समान्तर श्रेणी 72, 63, 54, ... का कौन-सा पद 0 है?

(A) 8वाँ

(B) 9वाँ

(C) 10वाँ

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. बहुपद  $x^4 + x^3 - 9x^2 - 3x + 8$  पर विचार कीजिए। इसके दो शून्यक  $-\sqrt{3}$  एवं  $\sqrt{3}$  दिए गए हैं। अन्य शून्यक हैं

(A)  $-3, -2$

(B)  $3, -2$

(C)  $3, 2$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

115. यदि  $\frac{\cos \theta - \sin \theta}{\cos \theta + \sin \theta} = \frac{1 - \sqrt{3}}{1 + \sqrt{3}}$  तथा

$0^\circ < \theta < 90^\circ$  है, तब कोण  $\theta$  है

(A)  $30^\circ$

(B)  $60^\circ$

(C)  $45^\circ$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. यदि  $\tan^2 \theta = 1 + 2 \tan^2 \alpha$ , तब  $\sin^2 \theta$  के बराबर है

(A)  $\frac{1}{2}(1 + \sin^2 \alpha)$

(B)  $1 + \sin^2 \alpha$

(C)  $\frac{1}{2}(1 + \cos^2 \alpha)$

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**117.** Taxi charges in a city consist of fixed charges and the remaining depending upon the distance travelled in kilometres. If a person travels 60 km, he pays ₹ 960 and for travelling 80 km, he pays ₹ 1,260. Find the fixed charges and the rate per kilometre.

- (A) ₹ 60 and ₹ 15/km
- (B) ₹ 40 and ₹ 25/km
- (C) ₹ 30 and ₹ 15/km
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**118.** A vertical tower stands on a horizontal plane and is surmounted by a vertical flagstaff of height  $h$ . At a point on the plane, the angles of elevation of the bottom and top of the flagstaff are  $\alpha$  and  $\beta$  respectively. Then the height of the tower is

- (A)  $\frac{\tan \alpha}{h(\tan \beta - \tan \alpha)}$
- (B)  $\frac{\tan \alpha}{h(\tan \beta + \tan \alpha)}$
- (C)  $\frac{h \tan \alpha}{\tan \beta - \tan \alpha}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**119.** A girl of height 90 cm is walking away from the base of a lamp-post at a speed of 1.2 m/sec. If the lamp is 3.6 m above the ground, then the length of the shadow of the girl after 4 seconds is

- (A) 1.6 m
- (B) 1.5 m
- (C) 1.06 m
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**120.**  $\frac{\sin \theta - \cos \theta + 1}{\sin \theta + \cos \theta - 1}$  is equal to

- (A)  $\frac{1}{\sec \theta - \tan \theta}$
- (B)  $\frac{1}{\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta}$
- (C)  $\frac{1}{\cot \theta - \tan \theta}$
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



117. किसी शहर में टैक्सी शुल्क में निश्चित शुल्क शामिल होता है और शेष किलोमीटर में तय की गई दूरी पर निर्भर करता है। यदि कोई व्यक्ति 60 कि० मी० की यात्रा करता है, तो उसे ₹960 का भुगतान करना पड़ता है और 80 कि० मी० की यात्रा के लिए वह ₹1,260 का भुगतान करता है। निश्चित शुल्क और दर प्रति किलोमीटर ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 60 और ₹ 15/कि० मी०  
 (B) ₹ 40 और ₹ 25/कि० मी०  
 (C) ₹ 30 और ₹ 15/कि० मी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. एक समतल मैदान पर एक ऊर्ध्वाधर मीनार स्थित है तथा इस पर एक झंडा ऊर्ध्वाधर लगा है जिसकी ऊँचाई  $h$  है। मैदान पर स्थित किसी बिन्दु से झंडे के आधार एवं शिखर के उन्नयन कोण क्रमशः  $\alpha$  एवं  $\beta$  हैं। मीनार की ऊँचाई है

- (A)  $\frac{\tan \alpha}{h(\tan \beta - \tan \alpha)}$   
 (B)  $\frac{\tan \alpha}{h(\tan \beta + \tan \alpha)}$   
 (C)  $\frac{h \tan \alpha}{\tan \beta - \tan \alpha}$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. एक लड़की जिसकी ऊँचाई 90 से० मी० है, एक लैम्पपोस्ट से 1.2 मी०/सेकण्ड की गति से चलती है। यदि लैम्प भूमि से 3.6 मी० की ऊँचाई पर है, तब 4 सेकण्ड पश्चात् लड़की की छाया की लम्बाई होगी

- (A) 1.6 मी०  
 (B) 1.5 मी०  
 (C) 1.06 मी०  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120.  $\frac{\sin \theta - \cos \theta + 1}{\sin \theta + \cos \theta - 1}$  बराबर है

- (A)  $\frac{1}{\sec \theta - \tan \theta}$   
 (B)  $\frac{1}{\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta}$   
 (C)  $\frac{1}{\cot \theta - \tan \theta}$   
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं गणित

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन तथा भाग-II में गणित के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं। सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 46 और 47) सहित पूरे 48 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

**Note** : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-10

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

**A**

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND SOCIAL SCIENCE

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains questions of **GENERAL STUDIES** and **SOCIAL SCIENCE** which includes **HISTORY, GEOGRAPHY, ECONOMICS** and **POLITICAL SCIENCE** subjects. Choose the questions from any two subjects out of four subjects of **SOCIAL SCIENCE**. At least one subject **HISTORY** or **GEOGRAPHY** is mandatory.
2. Part-I, **GENERAL STUDIES** consists of Question Nos. **1** to **40**, Part-II, **HISTORY** consists of Question Nos. **H-1** to **H-40**, Part-II/Part-III, **GEOGRAPHY** consists of Question Nos. **G-1** to **G-40**, Part-III, **ECONOMICS** consists of Question Nos. **E-1** to **E-40** and Part-III, **POLITICAL SCIENCE** consists of Question Nos. **P-1** to **P-40**. All questions and their responses are printed in English as well as in Hindi versions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Attempt questions from **GENERAL STUDIES** and two subjects out of four subjects of **SOCIAL SCIENCE**. At least one subject **HISTORY** or **GEOGRAPHY** is mandatory.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 64 printed pages including two pages (Page Nos. 62 and 63) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. In any case, choose **ONLY ONE** response for each question. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—**(A), (B), (C), (D)** and **(E)** against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a **wrong answer** has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to the question will be deducted as **penalty**.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मकतूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
(B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
(C) कराची अधिवेशन, 1931  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
(B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
(C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
(B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) बिपिन चन्द्र पाल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
(B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
(C) पंजाब प्रॉविन्स  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
(B) गृह  
(C) खाद्य एवं कृषि  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
(B) राजकुमार शुक्ल  
(C) सुखराम गणेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
(B) 17 अक्तूबर, 1939  
(C) 22 दिसम्बर, 1940  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
(B) मौलाना अब्दुल बारी  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( HISTORY )**

- H-1.** Name the major city of the Indus Valley Civilization that had trade relations with West Asia.
- (A) Ropar  
(B) Sanghol  
(C) Kalibangan  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-2.** Of which metal was the dancing girl in Mohenjo-daro made?
- (A) Copper  
(B) Brass  
(C) Bronze  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-3.** In the Indus Valley Civilization, which animal worship has been found?
- (A) Humped bull  
(B) Horse  
(C) Cow  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-4.** How many Suktas are there in *Rigveda* ?
- (A) 1020  
(B) 1017  
(C) 1080  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-5.** Who wrote *Kiratarjuniya*?
- (A) Bhatti  
(B) Shudraka  
(C) Kalidasa  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-6.** 'Pur' in Vedic period means
- (A) forts  
(B) trade  
(C) market  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

**PART—II**

**( HISTORY )**

- H-1.** सिंधु घाटी सभ्यता के प्रमुख नगर का नाम क्या है जिसका पश्चिमी एशिया से व्यापारिक सम्बन्ध था?
- (A) रोपड़  
(B) संघोल  
(C) कालीबंगा (कालीबंगन)  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- H-2.** मोहनजोदड़ो से प्राप्त नर्तकी की मूर्ति किस धातु से बनी थी?
- (A) ताँबा  
(B) पीतल  
(C) काँस्य  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- H-3.** सिंधु घाटी सभ्यता में किस जानवर की पूजा के प्रमाण मिले हैं?
- (A) कूबड़दार बैल  
(B) घोड़ा  
(C) गाय  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- H-4.** ऋग्वेद में कितने सूक्तों का संकलन है?
- (A) 1020  
(B) 1017  
(C) 1080  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- H-5.** किरातार्जुनीय किसने लिखा था?
- (A) भट्टि  
(B) शूद्रक  
(C) कालिदास  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- H-6.** वैदिक काल में प्रयुक्त 'पुर' का अर्थ है
- (A) दुर्ग  
(B) व्यापार  
(C) बाजार  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-7.** What is called 'Takshan' in *Rigveda*?

- (A) Carpenter
- (B) Ironsmith
- (C) Potter
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-8.** Of which metal was the 'Kakani' coins made in Mauryan period?

- (A) Copper
- (B) Iron
- (C) Silver
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-9.** By whom was the world's first Republic established in Vaishali?

- (A) Maurya
- (B) Nanda
- (C) Gupta
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-10.** Into how many major chapters is Kautilya's *Arthashastra* divided?

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 14
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-11.** Whom did Iltutmish appoint as his first Governor in Bihar?

- (A) Aivaz
- (B) Nasiruddin Mahmud
- (C) Ali Mardan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-12.** Where was the field area of Birsa Munda?

- (A) Champaran
- (B) Ranchi
- (C) Ballia
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



**H-7.** ऋग्वेद में 'तक्षन' किसे कहते थे?

- (A) बढई
- (B) लोहार
- (C) कुम्हार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-8.** मौर्यकालीन 'काकणी' किस धातु के बने सिक्के थे?

- (A) ताँबा
- (B) लोहा
- (C) चाँदी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-9.** विश्व का पहला गणतंत्र वैशाली में किसके द्वारा स्थापित किया गया?

- (A) मौर्य
- (B) नंद
- (C) गुप्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-10.** कौटिल्य का अर्थशास्त्र कितने अधिकरणों में विभाजित है?

- (A) 11
- (B) 12
- (C) 14
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-11.** इल्तुतमिश ने बिहार में अपना प्रथम सूबेदार किसे नियुक्त किया था?

- (A) ऐवाज
- (B) नसिरुद्दीन महमूद
- (C) अलीमर्दन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-12.** बिरसा मुण्डा का कार्यक्षेत्र कौन-सा था?

- (A) चम्पारण
- (B) राँची
- (C) बलिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-13.** Who was the leader of the Revolt of 1857 from Bihar?

- (A) Maulvi Ahmadullah
- (B) Tantia Topi
- (C) Nana Sahib
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-14.** Name the first capital of Magadha.

- (A) Pataliputra
- (B) Vaishali
- (C) Girivraja (Rajagriha)
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-15.** Which of the following sources mentions about the administration of Pataliputra?

- (A) *Divyavadana*
- (B) *Arthashastra*
- (C) *Indica*
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-16.** In Mughal administration, 'Madad-i-Maash' was related with

- (A) octroi tax
- (B) revenue-free land to the intellectuals
- (C) pension to military officers
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-17.** What was the objective of Puna Agreement?

- (A) Hindu-Muslim unity
- (B) Representation of Dalit class
- (C) Special rights to kings
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-18.** Who constructed 'Jantar Mantar'?

- (A) Akbar
- (B) Shah Jahan
- (C) Shivaji
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**H-13.** 1857 की क्रांति के बिहार के नेता थे

- (A) मौलवी अहमदुल्लाह
- (B) ताँत्या टोपे
- (C) नाना साहिब
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-14.** मगध की प्रथम राजधानी कौन-सी थी?

- (A) पाटलिपुत्र
- (B) वैशाली
- (C) गिरिब्रज (राजगृह)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-15.** उस स्रोत का नाम बताइए, जिसमें पाटलिपुत्र के प्रशासन का वर्णन उपलब्ध है।

- (A) दिव्यादान
- (B) अर्थशास्त्र
- (C) इण्डिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-16.** 'मदद-ए-माश' मुगल प्रशासन में किससे सम्बन्धित था?

- (A) चुंगी कर
- (B) विद्वानों को दी जाने वाली राजस्व-मुक्त भूमि
- (C) सैन्य अधिकारियों को दी जाने वाली पेंशन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-17.** पूना समझौते का उद्देश्य था

- (A) हिंदू-मुस्लिम एकता
- (B) दलित वर्ग का प्रतिनिधित्व
- (C) राजाओं को विशेषाधिकार देना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-18.** 'जंतर-मंतर' का निर्माण किसने किया था?

- (A) अकबर
- (B) शाहजहाँ
- (C) शिवाजी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- H-19.** Who wrote *Vande Mataram*?
- (A) Bankim Chandra Chatterjee
  - (B) Sarojini Naidu
  - (C) Rabindranath Tagore
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

- H-20.** Christopher Columbus, the great explorer who discovered America in 1492, was financed by which of the following countries?
- (A) Portugal
  - (B) England
  - (C) Spain
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

- H-21.** The 'Boston Tea Party', an important event of history, is associated with the
- (A) American War of Independence
  - (B) French Revolution
  - (C) Russian Revolution
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

- H-22.** Why is 4th July, 1776 considered to be important in the history of the USA?
- (A) George Washington was elected as the President
  - (B) Abolition of Slavery
  - (C) Declaration of American Independence
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

- H-23.** The ruler of France at the time of the French Revolution was
- (A) Louis XVI
  - (B) Louis XIV
  - (C) Louis XIII
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

- H-24.** During the Industrial Revolution, the cotton textile sector was revolutionized by 'Spinning Jenny' which was invented by
- (A) John Kay
  - (B) Samuel Crompton
  - (C) James Hargreaves
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**H-19.** वंदे मातरम् के रचनाकार थे

- (A) बंकिमचन्द्र चटर्जी
- (B) सरोजिनी नायडू
- (C) रवीन्द्रनाथ टैगोर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-20.** क्रिस्टोफर कोलम्बस, 1492 में अमरीका का महान खोजकर्ता, किस देश द्वारा वित्तपोषित किया गया था?

- (A) पुर्तगाल
- (B) इंग्लैण्ड
- (C) स्पेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-21.** 'बोस्टन टी पार्टी', इतिहास की एक महत्वपूर्ण घटना, किससे सम्बन्धित है?

- (A) अमरीका का स्वतंत्रता संग्राम
- (B) फ्रांसीसी क्रांति
- (C) रूसी क्रांति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-22.** अमरीका के इतिहास में 4 जुलाई, 1776 क्यों महत्वपूर्ण मानी जाती है?

- (A) जॉर्ज वॉशिंगटन का राष्ट्रपति के रूप में चुनाव
- (B) दासप्रथा का उन्मूलन
- (C) अमरीकी स्वतंत्रता की घोषणा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-23.** फ्रांसीसी क्रांति के समय फ्रांस का शासक था

- (A) लुई सोलहवाँ
- (B) लुई चौदहवाँ
- (C) लुई तेरहवाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-24.** औद्योगिक क्रांति के दौरान, सूती वस्त्र उद्योग में क्रांति लाने वाली 'स्पिनिंग जेनी' का आविष्कारक था

- (A) जॉन के
- (B) सैमुअल क्रॉम्पटन
- (C) जेम्स हारग्रीव्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- H-25.** ‘Young Italy Movement’ in 1831 which aimed to establish Republic was started by  
(A) Count Cavour  
(B) Giuseppe Garibaldi  
(C) Victor Emmanuel  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-26.** The architect of the Unification of Germany who believed in the policy of ‘blood and iron’ was  
(A) Talleyrand  
(B) Otto von Bismarck  
(C) Metternich  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-27.** The US entry into the Second World War in November 1941 was mainly due to  
(A) the invasion of Poland by Germany  
(B) the Battle of Stalingrad  
(C) German occupation of Sudetenland  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-28.** Who was the ruler of China when Marco Polo visited that country?  
(A) Genghis Khan  
(B) Kublai Khan  
(C) Halagu Khan  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-29.** Which was the first English Settlement in the USA?  
(A) Jamestown  
(B) Charles Town  
(C) Boston  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-30.** ‘The Oath of Tennis Court’ is connected with the  
(A) American Revolution  
(B) Russian Revolution  
(C) French Revolution  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-31.** With which country the Allied Powers did the Treaty of Sèvres?  
(A) Germany  
(B) Turkey  
(C) Hungary  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- H-32.** Who invented the flying shuttle machine in 1733?  
(A) James Hargreaves  
(B) John Kay  
(C) Edmund Cartwright  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

**H-25.** 1831 में 'यंग इटली मूवमेन्ट', जिसका उद्देश्य था गणतंत्र स्थापित करना, किसके द्वारा प्रारम्भ हुआ?

- (A) काउंट कावूर
- (B) ग्यूसेप गैरीबाल्डी
- (C) विक्टर इमानुएल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-26.** 'जर्मनी के एकीकरण' का वास्तुकार कौन था, जो 'रक्त एवं लौह' नीति पर विश्वास करता था?

- (A) टैलीरैण्ड
- (B) ओटो वॉन बिस्मार्क
- (C) मेटर्निख
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-27.** द्वितीय विश्वयुद्ध में, नवम्बर 1941 में अमरीका के प्रवेश का मुख्य कारण था

- (A) पोलैण्ड पर जर्मनी का आक्रमण
- (B) स्टालिनग्राड का युद्ध
- (C) सुडेतेनलैण्ड पर जर्मन कब्जा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-28.** जब मार्को पोलो ने चीन का दौरा किया था, तब वहाँ का शासक कौन था?

- (A) चंगेज खान
- (B) कुबलई खान
- (C) हलागु खान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-29.** संयुक्त राज्य अमेरिका में पहली अंग्रेजी बस्ती कौन-सी थी?

- (A) जेम्सटाउन
- (B) चार्ल्स टाउन
- (C) बोस्टन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-30.** 'टेनिस कोर्ट की शपथ' किस क्रांति से सम्बन्धित है?

- (A) अमेरिकी
- (B) रूसी
- (C) फ्रांसीसी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-31.** मित्र राष्ट्रों ने सेब्रेस की संधि किस देश के साथ की?

- (A) जर्मनी
- (B) टर्की
- (C) हंगरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-32.** 1733 में फ्लाइंग शटल मशीन का आविष्कार किसने किया था?

- (A) जेम्स हारग्रीव्स
- (B) जॉन के
- (C) एडमंड कार्टराइट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- H-33.** By which Treaty was the Thirty Years' War ended?  
 (A) Treaty of Augsburg  
 (B) Treaty of Westphalia  
 (C) Treaty of Trianon  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-34.** Who represented Italy in the Paris Peace Conference?  
 (A) Lloyd George  
 (B) Orlando  
 (C) Georges Clemenceau  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-35.** Who took the Komagata Maru ship on rent to sail to Vancouver?  
 (A) Harnam Singh  
 (B) Gurmeet Singh  
 (C) Kartar Singh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-36.** Which one of the following was **not** associated with the foundation of the Shore Committee?  
 (A) Hussain Rahim  
 (B) Balwant Singh  
 (C) Bhagwan Singh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-37.** To which incident had Mahatma Gandhi called 'Himalayan Blunder'?  
 (A) Jallianwala Bagh massacre  
 (B) Chauri-chaura incident  
 (C) Execution of Bhagat Singh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-38.** Which woman revolutionist died while conducting a raid on Armory at Chittagong?  
 (A) Pritilata Waddedar  
 (B) Kalpana Datta  
 (C) Santi Ghosh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-39.** Which of the following revolutionaries was **not** associated with Kakori Train Case?  
 (A) Ashfaqulla Khan  
 (B) Ram Prasad Bismil  
 (C) Prafulla Chaki  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- H-40.** In which language was the first issue of *Ghadar* published on 1st November, 1913?  
 (A) Gurmukhi  
 (B) Urdu  
 (C) Hindi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



**H-33.** किस संधि के द्वारा तीस-वर्षीय युद्ध की समाप्ति हुई?

- (A) ऑक्सबर्ग की संधि
- (B) वेस्टफेलिया की संधि
- (C) ट्रायोनोन की संधि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-34.** पेरिस शांति सम्मेलन में इटली का प्रतिनिधित्व किसने किया?

- (A) लॉयड जॉर्ज
- (B) ऑरलैंडो
- (C) जॉर्जेस क्लेमेंस्यू
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-35.** वैकूवर जाने के लिए कोमागाटा मारू जहाज किराये पर किसने लिया था?

- (A) हरनाम सिंह
- (B) गुरमीत सिंह
- (C) करतार सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-36.** शोर कमिटी की स्थापना से कौन संबंधित नहीं थे?

- (A) हुसैन रहीम
- (B) बलवंत सिंह
- (C) भगवान सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-37.** महात्मा गाँधी ने किस घटना को 'हिमालयी भूल' कहा था?

- (A) जलियांवाला बाग हत्याकांड
- (B) चौरी-चौरा कांड
- (C) भगत सिंह की फाँसी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-38.** चटगाँव शस्त्रागार पर हमले के दौरान कौन महिला क्रान्तिकारी मारी गई थीं?

- (A) प्रीतिलता वाडेडार
- (B) कल्पना दत्त
- (C) शांति घोष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-39.** इनमें से कौन क्रान्तिकारी काकोरी ट्रेन कांड से सम्बन्धित नहीं था?

- (A) अशफ़ाकुल्लाह खान
- (B) राम प्रसाद बिस्मिल
- (C) प्रफुल्ल चाकी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**H-40.** 1 नवम्बर, 1913 को ग़दर का पहला अंक किस भाषा में प्रकाशित हुआ?

- (A) गुरुमुखी
- (B) उर्दू
- (C) हिंदी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II/III**  
**( GEOGRAPHY )**

- G-1.** Vulnerable species in India is
- (A) Asiatic elephant
  - (B) Gangetic dolphin
  - (C) Blackbuck
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-2.** The major factor for depletion of forest resources in India is
- (A) expansion of agriculture
  - (B) railways
  - (C) scientific forestry
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-3.** Developing new methods of ecological farming through traditional methods is promoted by
- (A) Beej Bachao Andolan
  - (B) Navdanya
  - (C) Tawa Matsya Sangh
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-4.** Sardar Sarovar Dam covers which of the following States?
- (A) Gujarat, Rajasthan, Maharashtra and Madhya Pradesh
  - (B) Gujarat, Rajasthan, Maharashtra and Goa
  - (C) Gujarat, Rajasthan, Maharashtra and Punjab
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-5.** Most of the river valley projects constructed to control floods failed and instead triggered floods because of
- (A) excessive sediments in the reservoir
  - (B) heavy rain led water released from dam
  - (C) extensive soil erosion due to flood
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-6.** The first State in India that made rooftop rainwater harvesting compulsory through legal norms was
- (A) Tamil Nadu
  - (B) Rajasthan
  - (C) Meghalaya
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**PART—II/III**  
**( GEOGRAPHY )**

- G-1.** भारत में असुरक्षित प्रजाति है
- (A) एशियाई हाथी  
(B) गांगेय डॉल्फिन  
(C) काला हिरण  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-2.** भारत में वन संसाधनों के हास का प्रमुख कारण है
- (A) कृषि का विस्तार  
(B) रेल  
(C) वैज्ञानिक वानिकी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-3.** पारिस्थितिक खेती की परंपरागत विधियों द्वारा नई पद्धतियों के विकास को किसके द्वारा प्रचलित किया गया है?
- (A) बीज बचाओ आंदोलन  
(B) नवदान्य  
(C) तवा मत्स्य संघ  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-4.** सरदार सरोवर बाँध निम्नलिखित में से किन राज्यों को कवर करता है?
- (A) गुजरात, राजस्थान, महाराष्ट्र एवं मध्य प्रदेश  
(B) गुजरात, राजस्थान, महाराष्ट्र एवं गोआ  
(C) गुजरात, राजस्थान, महाराष्ट्र एवं पंजाब  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-5.** अधिकांश नदी घाटी परियोजनाएँ जो बाढ़ की रोकथाम के लिए भी निर्माणांत हुईं परन्तु इनसे बाढ़ की स्थिति और भयावह हुई क्योंकि
- (A) इनके जलाशयों में अत्यधिक अवसाद जमा हो गए  
(B) अत्यधिक वर्षा से बाँध से पानी छोड़ना पड़ा  
(C) बाढ़ से व्यापक मृदा अपरदन हुआ  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-6.** उस प्रथम राज्य का नाम बताइए जिसने छत पर वर्षा जल संचयन को कानून द्वारा अनिवार्य कर दिया।
- (A) तमिलनाडु  
(B) राजस्थान  
(C) मेघालय  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- G-7.** As per the Agriculture Report, 2017, India was the second largest producer of \_\_\_\_\_ in the world.
- (A) rice  
(B) cotton  
(C) sugarcane  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-8.** The institutional reform for the benefit of farmers was
- (A) Land Reforms  
(B) creation of Grameen Banks  
(C) Kisan Credit Card scheme  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-9.** Koderma in Jharkhand is the leading producer of which one of the following minerals?
- (A) Bauxite  
(B) Mica  
(C) Iron  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-10.** The only industry in India which is self-reliant and complete in value chain is
- (A) iron and steel industry  
(B) textile industry  
(C) sugar industry  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-11.** What is the example of the Kharif crop?
- (A) Maize  
(B) Wheat  
(C) Peas  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-12.** Which crop takes almost a year to grow?
- (A) Barley  
(B) Jute  
(C) Cotton  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-13.** The National Highways are laid and maintained by
- (A) Central Public Works Department (CPWD)  
(B) National Highways Authority of India (NHAI)  
(C) Border Roads Organization  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

- G-7.** कृषि रिपोर्ट, 2017 के मुताबिक, भारत विश्व में \_\_\_\_\_ उत्पादन का दूसरा बड़ा देश था।
- (A) चावल  
(B) कपास  
(C) गन्ना  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-8.** किसानों के फायदे के लिए संस्थागत सुधार था
- (A) भूमि सुधार  
(B) ग्रामीण बैंकों का निर्माण  
(C) किसान क्रेडिट कार्ड स्कीम  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-9.** झारखण्ड का कोडरमा निम्नलिखित में से किस खनिज का प्रमुख उत्पादक है?
- (A) बॉक्साइट  
(B) अभ्रक  
(C) लौह  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-10.** भारत का एकमात्र उद्योग, जो आत्मनिर्भर एवं मूल्य शृंखला में पूर्ण है, है
- (A) लौह एवं इस्पात उद्योग  
(B) कपड़ा उद्योग  
(C) चीनी उद्योग  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-11.** खरीफ फसल का उदाहरण कौन-सा है?
- (A) मक्का  
(B) गेहूँ  
(C) मटर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-12.** कौन-सी फसल विकसित होने में लगभग एक वर्ष का समय लेती है?
- (A) जौ  
(B) पटसन  
(C) कपास  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- G-13.** राष्ट्रीय राजमार्ग किसके द्वारा बिछाए (निर्मित) एवं संचालित होते हैं?
- (A) केन्द्रीय लोक निर्माण विभाग (CPWD)  
(B) राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण, भारत (NHAI)  
(C) बॉर्डर रोड ऑर्गेनाइजेशन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-14.** According to the Annual Report 2016–2017, India ranks \_\_\_\_\_ in the world in International Tourism.

- (A) 2nd
- (B) 3rd
- (C) 4th
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-15.** Alluvial soil is classified on the basis of its age. What is the name given for new alluvial soil?

- (A) Khadar
- (B) Bangar
- (C) Marshy land
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-16.** Which of the following soils is ideal for growing cotton?

- (A) Arid soil
- (B) Alluvial soil
- (C) Black soil
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-17.** Which place in India receives the highest rainfall?

- (A) Srinagar
- (B) Mawsynram
- (C) Chennai
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-18.** Select the correct option from the codes given below for the names used for slash and burn agriculture in different countries.

<i>Country</i>	<i>Name of slash and burn agriculture</i>
----------------	---

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. Mexico    | 1. Roca   |
| b. Brazil    | 2. Milpa  |
| c. Vietnam   | 3. Ladang |
| d. Indonesia | 4. Ray    |

*Codes :*

- (A) a    b    c    d  
      1    2    3    4
- (B) a    b    c    d  
      4    3    2    1
- (C) a    b    c    d  
      2    1    4    3
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-19.** Bhoodan-Gramdan Movement, also known as the *Bloodless Revolution*, was initiated by

- (A) Vinoba Bhave
- (B) Sukya Bhuvesh
- (C) Sardar Patel
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-20.** The sparkle in some toothpaste comes from which mineral?

- (A) Limestone
- (B) Silica
- (C) Mica
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**G-14.** वार्षिक रिपोर्ट, 2016-2017 के अनुसार भारत विश्व पर्यटन में किस स्थान पर है?

- (A) दूसरे
- (B) तीसरे
- (C) चौथे
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-15.** जलोढ़ मिट्टी को उसकी आयु के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है। नई जलोढ़ मिट्टी को क्या नाम दिया गया है?

- (A) खादर
- (B) बांगड़
- (C) दलदली भूमि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-16.** निम्नलिखित में से कौन-सी मिट्टी कपास उगाने के लिए आदर्श है?

- (A) शुष्क मिट्टी
- (B) जलोढ़ मिट्टी
- (C) काली मिट्टी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-17.** भारत के किस स्थान पर सर्वाधिक वर्षा होती है?

- (A) श्रीनगर
- (B) मौसिनराम
- (C) चेन्नई
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-18.** विभिन्न देशों में स्लैश और बर्न कृषि के लिए प्रयुक्त नामों के लिए नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए।

देश	स्लैश और बर्न कृषि का नाम
a. मेक्सिको	1. रोका
b. ब्राजील	2. मिल्पा
c. वियतनाम	3. लादांग
d. इंडोनेशिया	4. रे

**कूट :**

- (A) a b c d  
1 2 3 4
- (B) a b c d  
4 3 2 1
- (C) a b c d  
2 1 4 3
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-19.** भूदान-ग्रामदान आंदोलन, जिसे रक्तहीन क्रांति के नाम से भी जाना जाता है, किसके द्वारा शुरू किया गया था?

- (A) विनोबा भावे
- (B) सुक्य भुवेश
- (C) सरदार पटेल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-20.** कुछ टूथपेस्ट में चमक किस खनिज से आती है?

- (A) चूना-पत्थर
- (B) सिलिका
- (C) अभ्रक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- G-21.** Which thermal power plant is present in Bihar?
- (A) Neyveli  
(B) Talcher  
(C) Barauni  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-22.** \_\_\_\_\_ is a major power-providing corporation in India and it has ISO certification for environment management system 14001.
- (A) NTPC  
(B) HAIL  
(C) NHPC  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-23.** Golden Quadrilateral Super Highways connect four major cities in India to reduce time and distance. Which of the following options includes the cities?
- (A) Delhi–Kolkata–  
Chennai–Mumbai  
(B) Srinagar–Jaipur–  
Chennai–Kolkata  
(C) Delhi–Ahmedabad–  
Bengaluru–Lucknow  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-24.** Which of the following ports was first made after Independence?
- (A) Mangalore  
(B) Kandla  
(C) Mumbai  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-25.** The State of Jharkhand, Chattisgarh and Madhya Pradesh are rich in minerals and \_\_\_\_\_ deposits.
- (A) coal  
(B) gold  
(C) silicon  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- G-26.** Which of the following countries is the world's largest producer of rice?
- (A) India  
(B) China  
(C) South Korea  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**G-21.** बिहार में कौन-सा थर्मल पावर प्लांट मौजूद है?

- (A) नेवेली
- (B) तालचेर
- (C) बरौनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-22.** \_\_\_\_\_ भारत में एक प्रमुख शक्ति प्रदान करने वाला निगम है और इसके पास पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली 14001 के लिए आइ० एस० ओ० प्रमाणन है।

- (A) NTPC
- (B) HAIL
- (C) NHPC
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-23.** स्वर्णिम चतुर्भुज सुपर हाइवे समय और दूरी को कम करने के लिए भारत के चार प्रमुख शहरों को जोड़ता है। निम्नलिखित में से किस विकल्प में वे शहर शामिल हैं?

- (A) दिल्ली-कोलकाता-चेन्नई-मुंबई
- (B) श्रीनगर-जयपुर-चेन्नई-कोलकाता
- (C) दिल्ली-अहमदाबाद-बेंगलुरु-लखनऊ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-24.** निम्नलिखित में से कौन-सा बंदरगाह आजादी के बाद सबसे पहले बनाया गया था?

- (A) मैंगलोर
- (B) कांडला
- (C) मुम्बई
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-25.** झारखंड, छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश राज्य खनिजों और \_\_\_\_\_ निक्षेप के मामले में समृद्ध हैं।

- (A) कोयला
- (B) सोना
- (C) सिलिकॉन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-26.** निम्नलिखित में से कौन-सा देश विश्व में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (A) भारत
- (B) चीन
- (C) दक्षिण कोरिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- G-27.** From which year was the National Forest Policy introduced in India?
- (A) 1952
  - (B) 1963
  - (C) 1978
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-28.** What is the raw material from which aluminium is extracted?
- (A) Galena
  - (B) Cuprite
  - (C) Bauxite
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-29.** Where is Gobi Desert located?
- (A) China
  - (B) Africa
  - (C) Southern Australia
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-30.** Seine river flows through which city?
- (A) London
  - (B) Paris
  - (C) Rome
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-31.** The major producer of the raw jute in the world is
- (A) India
  - (B) Bangladesh
  - (C) Scotland
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-32.** In which State of India, iron ore is **not** found?
- (A) Bihar
  - (B) Madhya Pradesh
  - (C) Odisha
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-33.** Where is Southern Gangotri located?
- (A) Uttarakhand
  - (B) Antarctica
  - (C) Himalaya
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**G-27.** भारत में राष्ट्रीय वन नीति किस वर्ष से लागू की गई थी?

- (A) 1952
- (B) 1963
- (C) 1978
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-28.** ऐल्युमीनियम किस कच्चे माल से निकाला जाता है?

- (A) गैलीना
- (B) क्यूप्राइट
- (C) बॉक्साइट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-29.** गोबी मरुस्थल कहाँ स्थित है?

- (A) चीन
- (B) अफ्रीका
- (C) दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-30.** सीन नदी किस नगर से होकर बहती है?

- (A) लंदन
- (B) पेरिस
- (C) रोम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-31.** विश्व में कच्चे पटसन का प्रमुख उत्पादक है

- (A) भारत
- (B) बांग्लादेश
- (C) स्कॉटलैण्ड
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-32.** निम्न में से किस भारतीय राज्य में लौह अयस्क उपलब्ध नहीं है?

- (A) बिहार
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) ओडिशा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-33.** दक्षिण गंगोत्री कहाँ स्थित है?

- (A) उत्तराखण्ड
- (B) अंटार्कटिका
- (C) हिमालय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- G-34.** Which is the longest river in South America?
- (A) Nile
  - (B) Amazon
  - (C) Mississippi
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-35.** Which State in India is the largest producer of wheat?
- (A) Haryana
  - (B) Punjab
  - (C) Uttar Pradesh
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-36.** Rio Earth Summit's (1992) 'Agenda 21' includes
- (A) environmental protection
  - (B) global sustainable development
  - (C) global peace
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-37.** The largest coal producing nation in the world is
- (A) India
  - (B) USA
  - (C) China
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-38.** Which place is known as the oldest oil storage in India?
- (A) Bombay High, Maharashtra
  - (B) Ankleshwar, Gujarat
  - (C) Navagaon, Gujarat
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-39.** The largest producer of aluminium in the world is
- (A) France
  - (B) India
  - (C) USA
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- G-40.** Where is Great Victoria Desert situated?
- (A) Australia
  - (B) India
  - (C) Egypt
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**G-34.** दक्षिण अमेरिका की सबसे लंबी नदी है

- (A) नील
- (B) अमेज़न
- (C) मिसिसिपी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-35.** भारत का अधिकतम गेहूँ उत्पादक राज्य है

- (A) हरियाणा
- (B) पंजाब
- (C) उत्तर प्रदेश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-36.** रियो पृथ्वी शिखर सम्मेलन (1992) के 'एजेन्डा 21' में निहित है

- (A) पर्यावरण संरक्षण
- (B) वैश्विक सतत् विकास
- (C) विश्व शांति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-37.** विश्व का सबसे अधिकतम कोयला उत्पादक देश कौन-सा है?

- (A) भारत
- (B) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (C) चीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-38.** भारत में सबसे पुराना तेल का भंडार कहाँ है?

- (A) बॉम्बे हाई, महाराष्ट्र
- (B) अंकलेश्वर, गुजरात
- (C) नवगाँव, गुजरात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-39.** विश्व में ऐल्युमीनियम का सबसे बड़ा उत्पादक है

- (A) फ्रांस
- (B) भारत
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**G-40.** ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल कहाँ स्थित है?

- (A) ऑस्ट्रेलिया
- (B) भारत
- (C) मिस्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—III**  
**( ECONOMICS )**

- E-1.** The important attribute for comparing development between countries is
- (A) land
  - (B) population
  - (C) income
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-2.** The average income is also known as
- (A) per capita income
  - (B) personal income
  - (C) national income
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-3.** 'Human Development Report' is published by which of the following organizations?
- (A) UNDP
  - (B) UNESCO
  - (C) WWF
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-4.** The 'tertiary sector' of an economy is also called as
- (A) agriculture sector
  - (B) service sector
  - (C) manufacturing sector
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-5.** Under MGNREGA 2005, how many days of employment in a year are guaranteed by the government for rural unemployed?
- (A) 200
  - (B) 50
  - (C) 100
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-6.** What percentage of their deposits is kept as cash by the banks in India?
- (A) 25%
  - (B) 15%
  - (C) 30%
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**PART—III**

**( ECONOMICS )**

**E-1.** देशों के मध्य विकास की तुलना का मुख्य गुणांक है

- (A) भूमि
- (B) जनसंख्या
- (C) आय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-2.** औसत आय और भी किस नाम से जानी जाती है?

- (A) प्रति व्यक्ति आय
- (B) व्यक्तिगत आय
- (C) राष्ट्रीय आय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-3.** 'मानव विकास रिपोर्ट' किस संगठन द्वारा प्रकाशित की जाती है?

- (A) यू० एन० डी० पी०
- (B) यूनेस्को
- (C) डब्ल्यू० डब्ल्यू० एफ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-4.** अर्थव्यवस्था में 'तृतीय श्रेणी' का उद्योग और क्या कहलाता है?

- (A) कृषि उद्योग
- (B) सेवा क्षेत्र
- (C) उत्पादन उद्योग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-5.** मनरेगा 2005 के अंतर्गत, सरकार द्वारा ग्रामीण बेरोजगारों को एक वर्ष में कितने कार्यदिवस के रोजगार की गारंटी दी जाती है?

- (A) 200
- (B) 50
- (C) 100
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-6.** भारत में बैंक अपनी जमा का कितना प्रतिशत धन नकदी के रूप में रखते हैं?

- (A) 25%
- (B) 15%
- (C) 30%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-7.** Which among the following options defines the term 'globalization'?

- (A) Rapid economic integration among countries
- (B) Integration of cultures
- (C) Isolation among countries
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-8.** In which year did the Indian Government enact the Consumer Protection Act (COPRA)?

- (A) 1991
- (B) 1992
- (C) 1986
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-9.** National Consumer Day in India is observed on

- (A) 24th December
- (B) 21st November
- (C) 23rd May
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-10.** Which right does consumer have against unfair trade practices and exploitation?

- (A) Right to constitutional remedies
- (B) Right to information
- (C) Right against exploitation
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-11.** Which Act was passed to empower its citizen to question the government about its functions?

- (A) The RTE Act
- (B) The IT Act
- (C) The RTI Act
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-12.** Which MNC bought over small Indian company 'Parakh Foods'?

- (A) Lactalis
- (B) Cargill Foods
- (C) MARS
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



**E-7.** निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'वैश्वीकरण' को इंगित करता है?

- (A) देशों के मध्य तीव्र आर्थिक एकीकरण
- (B) सांस्कृतिक एकीकरण
- (C) देशों के मध्य पृथक्करण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-8.** भारत सरकार द्वारा उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम (कोपरा) कब पारित किया गया?

- (A) 1991
- (B) 1992
- (C) 1986
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-9.** भारत में राष्ट्रीय उपभोक्ता दिवस मनाया जाता है

- (A) 24 दिसंबर को
- (B) 21 नवम्बर को
- (C) 23 मई को
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-10.** अनुचित व्यापार प्रथाओं एवं शोषण के विरुद्ध उपभोक्ता के पास कौन-सा अधिकार है?

- (A) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- (B) सूचना का अधिकार
- (C) शोषण के विरुद्ध अधिकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-11.** अपने नागरिकों को सरकार से उसके कार्यों के बारे में सवाल करने का अधिकार देने के लिए कौन-सा अधिनियम पारित किया गया था?

- (A) आर० टी० ई०
- (B) आइ० टी०
- (C) आर० टी० आइ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-12.** किस बहुराष्ट्रीय कंपनी ने छोटी भारतीय कंपनी 'पारख फूड्स' को खरीदा?

- (A) लैक्टालिस
- (B) कारगिल फूड्स
- (C) मार्स
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- E-13.** Which of the following about MGNREGA Act is **incorrect** ?
- (A) Right to work in about 625 districts of India
  - (B) 100 days of guaranteed employment in a year
  - (C) It will not give an employment allowance if the government fails
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-14.** Which of the following countries has better human development performance according to data of 2016?
- (A) Bangladesh
  - (B) Sri Lanka
  - (C) Pakistan
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-15.** \_\_\_\_\_ is the situation when both parties have to agree to sell and buy each other's commodities.
- (A) Barter system
  - (B) Marketing
  - (C) Double coincidence of wants
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-16.** Which of the following does **not** come under the terms of credit?
- (A) Interest rate
  - (B) Collateral
  - (C) Deposit
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-17.** Which of the following about RBI is **incorrect** ?
- (A) RBI can't supervise the informal sector
  - (B) RBI issues currency notes on behalf of the government
  - (C) RBI accepts deposits from customers
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-18.** The Indian Government took steps to attract foreign companies to invest in India by providing world-class facilities. What are these industrial zones called?
- (A) SEZs (Special Economic Zones)
  - (B) IZs (Industrial Zones)
  - (C) PFZs (Provider Facility Zones)
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**E-13.** मनरेगा अधिनियम के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

- (A) भारत के लगभग 625 जनपदों में काम करने का अधिकार
- (B) एक वर्ष में 100 दिन के रोजगार की गारंटी
- (C) यदि सरकार असफल होती है, तो यह रोजगार भत्ता नहीं देगी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-14.** 2016 के आँकड़ों के अनुसार निम्नलिखित देशों में से बेहतर मानव विकास निष्पादन वाला देश कौन-सा है?

- (A) बांग्लादेश
- (B) श्रीलंका
- (C) पाकिस्तान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-15.** \_\_\_\_\_ वह स्थिति है जब दोनों पक्षों को एक-दूसरे की वस्तुओं को बेचने और खरीदने के लिए सहमत होना पड़ता है।

- (A) वस्तु विनिमय प्रणाली
- (B) मार्केटिंग
- (C) चाहतों का दोहरा संयोग
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-16.** निम्नलिखित में से कौन-सा क्रेडिट की शर्तों के अंतर्गत नहीं आता है?

- (A) ब्याज-दर
- (B) संपार्श्विक प्रतिभूति
- (C) जमा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-17.** आर० बी० आइ० के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

- (A) आर० बी० आइ० अनौपचारिक क्षेत्र की निगरानी नहीं कर सकता है
- (B) आर० बी० आइ० सरकार की ओर से करेन्सी नोट जारी करता है
- (C) आर० बी० आइ० ग्राहकों से जमा स्वीकार करता है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-18.** भारत सरकार ने विश्व-स्तरीय सुविधाएँ देकर विदेशी कंपनियों को भारत में निवेश के लिए आकर्षित करने के लिए कदम उठाए। इन औद्योगिक क्षेत्रों को क्या कहते हैं?

- (A) SEZs (विशेष आर्थिक क्षेत्र)
- (B) IZs (औद्योगिक क्षेत्र)
- (C) PFZs (प्रदाता सुविधा क्षेत्र)
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- E-19.** GDP is the total value of \_\_\_\_\_ produced during a particular year.
- (A) all goods and services
  - (B) all final goods and services
  - (C) all intermediate goods and services
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-20.** In India, the Black Revolution is related with
- (A) fisheries production
  - (B) coal production
  - (C) crude oil production
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-21.** Which one is **not** cash crop in India?
- (A) Jute
  - (B) Peanut
  - (C) Barley
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-22.** What was the basis of the First Five-Year Plan in India?
- (A) Harrod-Domar model
  - (B) Mahalanobis model
  - (C) Dadabhai Naoroji model
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-23.** The Committee of R. N. Malhotra is related with
- (A) sick industry
  - (B) tax reform
  - (C) insurance sector
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-24.** Which officer is responsible for controlling the government spending?
- (A) RBI
  - (B) Planning Commission
  - (C) Finance Ministry
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-25.** The maximum foreign currencies are gained by India in export of
- (A) iron
  - (B) tea
  - (C) cotton
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- E-26.** Which one is **not** included in the 'National Food Security Mission'?
- (A) Oilseeds
  - (B) Wheat
  - (C) Rice
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above



**E-19.** जी०डी०पी० एक विशेष वर्ष के दौरान उत्पादित \_\_\_\_\_ का कुल मूल्य है।

- (A) सभी सामान और सेवाओं
- (B) सभी अंतिम सामान और सेवाओं
- (C) सभी मध्यवर्ती सामान और सेवाओं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-20.** भारत में काली क्रांति सम्बन्धित है

- (A) मत्स्य उत्पादन से
- (B) कोयला उत्पादन से
- (C) कच्चा तेल उत्पादन से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-21.** भारत की नकदी फसल कौन-सी नहीं है?

- (A) जूट
- (B) मूँगफली
- (C) जौ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-22.** भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना का आधार था

- (A) हैरोड-डोमर मॉडल
- (B) महालनोबिस मॉडल
- (C) दादाभाई नौरोजी मॉडल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-23.** आर० एन० मल्होत्रा कमेटी सम्बन्धित है

- (A) बीमार उद्योग से
- (B) कर सुधार से
- (C) बीमा क्षेत्र से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-24.** सरकारी व्यय को नियंत्रित करने का प्राधिकारी है

- (A) भारतीय रिजर्व बैंक
- (B) योजना आयोग
- (C) वित्त मंत्रालय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-25.** भारत अधिकतम विदेशी मुद्रा किसके निर्यात से कमाता है?

- (A) लोहा
- (B) चाय
- (C) कपड़ा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-26.** निम्न में से कौन-सा एक 'राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन' में शामिल नहीं है?

- (A) तिलहन
- (B) गेहूँ
- (C) चावल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- E-27.** When was 'NITI Aayog' started?  
(A) 1st January, 2014  
(B) 1st June, 2014  
(C) 1st January, 2015  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-28.** What is the name of the first indigenous anti-radiation missile of India?  
(A) Tandav  
(B) Trinetra  
(C) Saksham  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-29.** India's thirteenth main port is going to be established in  
(A) Kerala  
(B) Gujarat  
(C) Maharashtra  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-30.** In India, in which year was Rail Budget merged with General Budget?  
(A) 2015  
(B) 2016  
(C) 2017  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-31.** The 'Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi Yojana' was started on  
(A) 1st November, 2017  
(B) 1st January, 2018  
(C) 1st February, 2019  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-32.** By which institution is the poverty line determined?  
(A) NSSO  
(B) NITI Aayog  
(C) RBI  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-33.** The Pink Revolution is related with  
(A) onion production  
(B) fertilizer production  
(C) egg production  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- E-34.** 'Robinhood effect' is related with  
(A) income and consumption  
(B) income generation  
(C) income redistribution  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

**E-27.** 'नीति आयोग' अस्तित्व में कब आया?

- (A) 1 जनवरी, 2014
- (B) 1 जून, 2014
- (C) 1 जनवरी, 2015
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-28.** भारत की पहली स्वदेशी ऐंटी-रेडिएशन मिसाइल का नाम है

- (A) तांडव
- (B) त्रिनेत्र
- (C) सक्षम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-29.** भारत का 13वाँ प्रधान बन्दरगाह किस राज्य में स्थापित किया जाने वाला है?

- (A) केरल
- (B) गुजरात
- (C) महाराष्ट्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-30.** भारत में किस वर्ष रेल बजट को आम बजट में मिला दिया गया था?

- (A) 2015
- (B) 2016
- (C) 2017
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-31.** 'प्रधान मंत्री किसान सम्मान निधि योजना' किस तारीख को शुरू की गई थी?

- (A) 1 नवम्बर, 2017
- (B) 1 जनवरी, 2018
- (C) 1 फरवरी, 2019
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-32.** गरीबी रेखा को निर्धारित करने के लिए कौन-सा संगठन सर्वेक्षण करता है?

- (A) एन० एस० एस० ओ०
- (B) नीति आयोग
- (C) आर० बी० आइ०
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-33.** गुलाबी क्रांति सम्बन्धित है

- (A) प्याज उत्पादन से
- (B) उर्वरक उत्पादन से
- (C) अंडा उत्पादन से
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-34.** 'रॉबिनहुड प्रभाव' निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?

- (A) आय और उपभोग
- (B) आय उपार्जन
- (C) आय पुनर्वितरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-35.** In which economic programme does dairy industry stand?

- (A) Tertiary fields
- (B) Primary fields
- (C) Intermediate fields
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-36.** From which country were the Five-Year Plans taken in the Indian Constitution?

- (A) Russia
- (B) England
- (C) USA
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-37.** Import-export tax on goods is known as

- (A) customs duty
- (B) product duty
- (C) VAT
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-38.** In India, mixed economy was adopted in which Five-Year Plan?

- (A) Fourth Five-Year Plan
- (B) Second Five-Year Plan
- (C) Third Five-Year Plan
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-39.** 'Open Market Operation' is related with which policy?

- (A) Credit policy
- (B) Tariff policy
- (C) Commercial policy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**E-40.** In India, in which year, nationalization of banks took place?

- (A) 1950
- (B) 1960
- (C) 1969
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



**E-35.** डेयरी उद्योग, आर्थिक गतिविधि के किस क्षेत्र में आता है?

- (A) तृतीयक क्षेत्र
- (B) प्राथमिक क्षेत्र
- (C) मध्यवर्ती क्षेत्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-36.** भारत के संविधान में पंचवर्षीय योजनाओं की अवधारणा किस देश से ली गई है?

- (A) रूस
- (B) इंग्लैंड
- (C) संयुक्त राज्य अमेरिका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-37.** वस्तुओं के आयात एवं निर्यात पर लगाया जाने वाला कर किस नाम से जाना जाता है?

- (A) सीमा शुल्क
- (B) उत्पाद शुल्क
- (C) वैट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-38.** भारत ने किस पंचवर्षीय योजना के दौरान मिश्रित अर्थव्यवस्था को अपनाया?

- (A) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
- (B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
- (C) तृतीय पंचवर्षीय योजना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-39.** खुले बाजार की क्रिया (Open Market Operation) किस नीति का अंग है?

- (A) साख नीति
- (B) प्रशुल्क नीति
- (C) व्यापारिक नीति
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**E-40.** भारत में बैंकों का राष्ट्रीयकरण हुआ था

- (A) 1950 में
- (B) 1960 में
- (C) 1969 में
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—III**  
**( POLITICAL SCIENCE )**

- P-1.** The Preamble of the Constitution of India was borrowed from which country?  
(A) Japan  
(B) Germany  
(C) England  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-2.** The States having largest number of Lok Sabha Constituencies, in ascending order, are  
(A) Uttar Pradesh, Maharashtra, West Bengal, Bihar  
(B) Uttar Pradesh, Bihar, Maharashtra, West Bengal  
(C) Maharashtra, Uttar Pradesh, West Bengal, Bihar  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-3.** Why is democracy a better form of Government?  
(A) It is more accountable.  
(B) It has improved quality of decision making.  
(C) It deals with differences and conflicts.  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-4.** The President exercises his/her powers on the advice of  
(A) Council of Ministers  
(B) the Supreme Court  
(C) Commander-in-Chief of the Indian Army  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-5.** What does the anti-defection law suggest?  
(A) Regulation of internal affairs  
(B) Amended to prevent changing parties  
(C) Compulsory to fill their income tax return  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-6.** Who said, “Democracy is the government of the people, for the people, by the people”?  
(A) Adam Smith  
(B) Abraham Lincoln  
(C) J. S. Mill  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-7.** Right to Education (RTE), which came under effect on 1st April, 2010, comes under which of the following Fundamental Rights?  
(A) Right to Equality  
(B) Right to Freedom  
(C) Cultural and Educational Rights  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



## PART—III

### ( POLITICAL SCIENCE )

- P-1.** भारत के संविधान की प्रस्तावना किस देश से ली गई है?
- (A) जापान  
(B) जर्मनी  
(C) इंग्लैण्ड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- P-2.** अधिकतम निर्वाचन क्षेत्रों वाले राज्यों को उनके बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कर सही विकल्प का चयन कीजिए।
- (A) उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल, बिहार  
(B) उत्तर प्रदेश, बिहार, महाराष्ट्र, पश्चिम बंगाल  
(C) महाराष्ट्र, उत्तर प्रदेश, पश्चिम बंगाल, बिहार  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- P-3.** क्यों लोकतंत्र, सरकार का एक बेहतर प्रारूप है?
- (A) यह अधिक उत्तरदायी है  
(B) इसमें निर्णय लेने की विशिष्टता है  
(C) यह मतभेद एवं संघर्ष का निपटारा करता है  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- P-4.** राष्ट्रपति अपने अधिकारों का निस्तारण किसकी सलाह से करता है?
- (A) मंत्री परिषद्  
(B) सुप्रीम कोर्ट (सर्वोच्च न्यायालय)  
(C) भारतीय सेना का कमांडर-इन-चीफ  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- P-5.** दल-बदल विरोधी कानून क्या सुझाव देता है?
- (A) आंतरिक मामलों का विनियमन  
(B) पार्टियों को बदलने से रोकने के लिए संशोधित  
(C) उनका इन्कम टैक्स रिटर्न भरना अनिवार्य है  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- P-6.** किसका कथन है, “लोकतांत्रिक सरकार जनता की है, जनता के लिए है एवं जनता द्वारा है”?
- (A) ऐडम स्मिथ  
(B) अब्राहम लिंकन  
(C) जे० एस० मिल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
- P-7.** शिक्षा का अधिकार (RTE), जो 1 अप्रैल, 2010 को प्रभाव में आया, किस मौलिक अधिकार के अंतर्गत आता है?
- (A) समानता का अधिकार  
(B) स्वतंत्रता का अधिकार  
(C) सांस्कृतिक एवं शैक्षणिक अधिकार  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-8.** The Fundamental Duties were included in the Constitution in 1976 by which of the following Amendment Acts?

- (A) 25th
- (B) 38th
- (C) 42nd
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-9.** Who among the following was **not** a member of the Constituent Assembly?

- (A) Sarat Chandra Bose
- (B) Sarojini Naidu
- (C) Maulana Abul Kalam Azad
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-10.** Which of the following are **incorrect** about the money bills?

- 1. It is related to financial matters.
- 2. It can be introduced in the Lok Sabha only.
- 3. It can be introduced in the Rajya Sabha only.
- 4. Certificate from the Speaker is required on its nature.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 3, 4
- (C) 1, 3, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-11.** The Supreme Court of India came into existence on

- (A) 15th August, 1947
- (B) 26th January, 1961
- (C) 2nd October, 1952
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-12.** Consider the following about the Lok Adalat :

- 1. It is an inexpensive judicial service.
- 2. It resolves disputes in single hearing.
- 3. It provides speedy justice.
- 4. A retired judge chairs the Lok Adalat.
- 5. It is an apex court.

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 2, 3, 4, 5
- (B) 3, 4, 5
- (C) 1, 2, 3, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-13.** By which country of the world, was Apartheid followed as an official policy between 1948–1989?

- (A) South Africa
- (B) China
- (C) USA
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-8.** किस संशोधन अधिनियम द्वारा संविधान में मौलिक कर्तव्य 1976 में निहित हुए?

- (A) 25वाँ
- (B) 38वाँ
- (C) 42वाँ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-9.** इनमें से कौन संविधान-सभा का सदस्य नहीं था?

- (A) शरत चंद्र बोस
- (B) सरोजिनी नायडू
- (C) मौलाना अबुल कलाम आज़ाद
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-10.** धन विधेयक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-से कथन असत्य हैं?

1. यह वित्तीय मामलों से संबंधित है।
2. यह केवल लोक सभा में प्रस्तावित होता है।
3. यह केवल राज्य सभा में प्रस्तावित होता है।
4. इसकी प्रकृति पर सभापति द्वारा प्रमाण की आवश्यकता होती है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 2, 3, 4
- (C) 1, 3, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-11.** भारतीय उच्चतम न्यायालय अस्तित्व में कब आया?

- (A) 15 अगस्त, 1947
- (B) 26 जनवरी, 1961
- (C) 2 अक्टूबर, 1952
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-12.** लोक अदालत के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह एक सस्ती न्यायिक सेवा है।
2. यह एकल पेशी पर विवाद निवारण करता है।
3. यह त्वरित न्याय देता है।
4. सेवानिवृत्त जज लोक अदालत चलाता है।
5. यह एक सर्वोच्च न्यायालय है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 2, 3, 4, 5
- (B) 3, 4, 5
- (C) 1, 2, 3, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-13.** विश्व के किस देश द्वारा 1948-1989 के मध्य रंग-भेद का एक आधिकारिक नीति की तरह पालन किया गया?

- (A) दक्षिण अफ्रीका
- (B) चीन
- (C) अमरीका
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-14.** National Voters' Day is celebrated every year on

- (A) 14th September
- (B) 25th January
- (C) 5th June
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-15.** What is **incorrect** about United Nations Security Council?

- (A) It is a 15-member Council in which 5 are permanent and 10 are elected by the General Assembly for 2 years.
- (B) Each permanent member has veto power.
- (C) IMF and World Bank are its funding agencies.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-16.** Which of the following acts as a counterweight to the electoral malpractices?

- (A) Misuse of Government machinery by ruling party
- (B) Excessive use of money to intimidate voters
- (C) Popular support enjoyed by a party/coalition
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-17.** Mandal Commission in its Report in 1980 recommended \_\_\_\_\_ reservation in government jobs to socially and educationally backward classes.

- (A) 27%
- (B) 22%
- (C) 15%
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-18.** Which Fundamental Right is called 'the heart and soul' of our Constitution?

- (A) Right to Equality
- (B) Right to Freedom of Religion
- (C) Cultural and Educational Rights
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-19.** Which Right is specific to minorities?

- (A) Right to Freedom of Religion
- (B) Right to Freedom
- (C) Right to Constitutional Remedies
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



**P-14.** 'राष्ट्रीय वोटर दिवस' कब मनाया जाता है?

- (A) 14 सितंबर
- (B) 25 जनवरी
- (C) 5 जून
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-15.** संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् के बारे में कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) इस परिषद् में 15 सदस्य देश हैं, जिनमें से 5 स्थाई हैं एवं 10 का चुनाव सामान्य सभा द्वारा दो वर्ष की अवधि के लिए होता है।
- (B) प्रत्येक स्थाई सदस्य के पास वीटो शक्ति है।
- (C) IMF एवं विश्व बैंक इसकी निधिकरण एजेंसियाँ हैं।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-16.** चुनावी कदाचारों पर निम्नलिखित में से कौन-सा कथन प्रतिभारित है?

- (A) सत्तारूढ़ दल द्वारा सरकारी मशीनरी का दुरुपयोग
- (B) वोटों को धमकाने में अत्यधिक धन का प्रयोग
- (C) दल/गठबंधन द्वारा लोक समर्थन का विश्वास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-17.** मंडल आयोग ने 1980 की अपनी रिपोर्ट में सरकारी नौकरियों में सामाजिक एवं शैक्षणिक तौर पर पिछड़े वर्गों को कितने प्रतिशत आरक्षण की संस्तुति की थी?

- (A) 27%
- (B) 22%
- (C) 15%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-18.** कौन-सा मौलिक अधिकार संविधान का 'हृदय एवं आत्मा' कहलाता है?

- (A) समानता का अधिकार
- (B) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
- (C) सांस्कृतिक एवं शैक्षणिक अधिकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-19.** कौन-सा अधिकार अल्पसंख्यकों के प्रति विशेष है?

- (A) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार
- (B) स्वतंत्रता का अधिकार
- (C) संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-20.** Which is **not** correct about the Constituent Assembly?

- (A) It had more than 300 members.
- (B) Its first meeting was held in July 1946.
- (C) It adopted many details and procedures from the Act of 1935.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-21.** Which of the following is **not** an element of the Belgium model?

- (A) Brussels has one government in which both the French- and Dutch-speaking communities will have equal representation.
- (B) The State Government is not subordinate to the Central Government.
- (C) Apart from the two Governments, the third kind of government is made 'community government'.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-22.** In which year was an Act passed to recognize Sinhala as the only official language in Sri Lanka?

- (A) 1957
- (B) 1956
- (C) 1960
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-23.** Which of the following is **incorrect** about power sharing?

- (A) Power is shared among different organs of the government
- (B) Power can be shared among the governments at different levels
- (C) Every society needs some form of power sharing even if it is small or does not have social divisions
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-24.** Which of the following is included in the Concurrent List?

- (A) Forest
- (B) Agriculture
- (C) Police
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-25.** Which of the following countries has the least participation of women in public life?

- (A) Sweden
- (B) Norway
- (C) China
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



- P-20.** संविधान-सभा के बारे में क्या सही नहीं है?
- (A) इसमें 300 से अधिक सदस्य थे  
(B) जुलाई 1946 में इसकी प्रथम सभा हुई  
(C) इसने 1935 के अधिनियम से बहुत से विवरण एवं विधियों का अभिग्रहण किया  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-21.** निम्नलिखित में से कौन-सा बेल्जियम मॉडल का तत्त्व नहीं है?

- (A) ब्रसेल्स की एक सरकार है जिसमें फ्रेंच और डच भाषी दोनों समुदायों का समान प्रतिनिधित्व होगा  
(B) राज्य सरकार केंद्र सरकार के अधीन नहीं है  
(C) दो सरकारों के अतिरिक्त, तीसरे प्रकार की सरकार को 'सामुदायिक सरकार' बनाया जाता है  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-22.** सिंहली को एकमात्र आधिकारिक भाषा के रूप में मान्यता देने के लिए किस वर्ष श्रीलंका में एक अधिनियम पारित किया गया था?

- (A) 1957  
(B) 1956  
(C) 1960  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-23.** पावर शेयरिंग के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

- (A) सत्ता सरकार के विभिन्न अंगों के बीच साझा की जाती है  
(B) सत्ता विभिन्न स्तरों पर सरकारों के बीच साझा की जा सकती है  
(C) प्रत्येक समाज को किसी न किसी रूप में शक्ति-बँटवारे की आवश्यकता होती है, भले ही वह छोटा हो या सामाजिक विभाजन न हो  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-24.** निम्नलिखित में से कौन-सा समवर्ती सूची में शामिल है?

- (A) जंगल  
(B) कृषि  
(C) पुलिस  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-25.** निम्नलिखित में से किस देश में सार्वजनिक जीवन में महिलाओं की भागीदारी सबसे कम है?

- (A) स्वीडन  
(B) नॉर्वे  
(C) चीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-26.** What does the Equal Remuneration Act, 1976 provide?
- (A) Equal representation in politics
- (B) Equal wages for all genders
- (C) Jobs recruitment for all
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- P-27.** Mahatma Gandhi used to say that \_\_\_\_\_ can never be separated from politics.
- (A) society
- (B) religion
- (C) economy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- P-28.** Which of the following is true about democracy?
- (A) Democracy often frustrates the needs and ignores the demands of people
- (B) Democracy is corruption-less
- (C) Democracy is irregular
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- P-29.** Which of the following roles is **not** played by political parties?
- (A) They make laws for the country
- (B) One party supports to another for the formation of government
- (C) They can have the same views and opinions on the all issues
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- P-30.** To become a State party, a party has to secure at least \_\_\_\_\_ of the total votes in an election to the Legislative Assembly of a State.
- (A) 6%
- (B) 8%
- (C) 10%
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- P-31.** Which of the following countries comes under the 'coming together' federation?
- (A) Belgium
- (B) Switzerland
- (C) Spain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- P-32.** What is called when power is taken away from Central and State Governments and given to local government?
- (A) Decentralization
- (B) Centralization
- (C) Departmentalization
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**P-26.** समान पारिश्रमिक अधिनियम, 1976 क्या प्रदान करता है?

- (A) राजनीति में समान प्रतिनिधित्व
- (B) सभी लिंगों के लिए समान वेतन
- (C) सभी के लिए नौकरियों की भर्ती
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-27.** महात्मा गाँधी कहा करते थे कि \_\_\_\_ को राजनीति से कभी अलग नहीं किया जा सकता।

- (A) समाज
- (B) धर्म
- (C) अर्थ
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-28.** लोकतंत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- (A) लोकतंत्र अक्सर जरूरतों को विफल करता है और लोगों की माँगों को अनदेखा करता है
- (B) लोकतंत्र भ्रष्टाचार रहित है
- (C) लोकतंत्र अनियमित है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-29.** निम्नलिखित में से कौन-सी भूमिका राजनीतिक दलों द्वारा नहीं निभायी जाती है?

- (A) वे देश के लिए कानून बनाते हैं
- (B) एक पार्टी दूसरी को सरकार बनाने में सहयोग करती है
- (C) उनके विचार और मत समान हो सकते हैं सभी मुद्दों पर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-30.** एक राज्य पार्टी बनने के लिए, एक पार्टी को राज्य की विधान सभा के चुनाव में कुल वोटों का कम-से-कम \_\_\_\_ सुरक्षित करना होगा।

- (A) 6%
- (B) 8%
- (C) 10%
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-31.** निम्नलिखित में से कौन-सा देश 'एक-साथ आने वाले' संघ के अंतर्गत आता है?

- (A) बेल्जियम
- (B) स्विट्ज़रलैंड
- (C) स्पेन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-32.** जब केंद्र और राज्य सरकारों से शक्ति लेकर स्थानीय सरकार को दे दी जाती है, तो इसे क्या कहा जाता है?

- (A) विकेंद्रीकरण
- (B) केंद्रीकरण
- (C) विभागीकरण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- P-33.** When did the Black Power Movement emerge?  
(A) 1975  
(B) 1966  
(C) 1989  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-34.** Which Article is related with the Indian Election Commission in the Indian Constitution?  
(A) Article 324  
(B) Article 148  
(C) Article 342  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-35.** Article 300 of the Indian Constitution is related with  
(A) trials and proceedings  
(B) government contracts  
(C) Attorney Generals  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-36.** How many times the President of India can be eligible for election for presidentship?  
(A) One time  
(B) Two times  
(C) Three times  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-37.** How much time was taken in framing the Constitution of India?  
(A) 5 years 10 months 12 days  
(B) 3 years 9 months 18 days  
(C) 2 years 11 months 18 days  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-38.** Who among the following is the first woman Speaker in the Lok Sabha?  
(A) Pratibha Patil  
(B) Urmila Singh  
(C) Meira Kumar  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-39.** When was the National Human Rights Commission established?  
(A) 1990  
(B) 1991  
(C) 1992  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- P-40.** Article 360 of the Constitution of India empowers the President of India to proclaim  
(A) Financial Emergency  
(B) President's rule  
(C) stopping Fundamental Rights  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

**P-33.** काली शक्ति (ब्लैक पावर) आंदोलन कब उभरा?

- (A) 1975
- (B) 1966
- (C) 1989
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-34.** भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद भारतीय निर्वाचन आयोग से संबंधित है?

- (A) अनुच्छेद 324
- (B) अनुच्छेद 148
- (C) अनुच्छेद 342
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-35.** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 300 किससे संबंधित है?

- (A) मुकदमें तथा कार्यवाही
- (B) सरकारी ठेके
- (C) महान्यायवादी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-36.** भारत का राष्ट्रपति कितनी बार पुनः चुनाव के लिए पात्र होता है?

- (A) एक बार
- (B) दो बार
- (C) तीन बार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-37.** भारतीय संविधान को बनाने में कितना समय लगा था?

- (A) 5 वर्ष 10 माह 12 दिन
- (B) 3 वर्ष 9 माह 18 दिन
- (C) 2 वर्ष 11 माह 18 दिन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-38.** लोक सभा में प्रथम महिला सभापति कौन थी?

- (A) प्रतिभा पाटिल
- (B) उर्मिला सिंह
- (C) मीरा कुमार
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-39.** किस वर्ष राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना की गई थी?

- (A) 1990
- (B) 1991
- (C) 1992
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**P-40.** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 360 में राष्ट्रपति को किसकी घोषणा करने का अधिकार है?

- (A) वित्तीय आपातकालीन की
- (B) राष्ट्रपति शासन की
- (C) मौलिक अधिकारों को रोकने की
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

--	--	--	--	--	--	--



## सामान्य अध्ययन एवं सामाजिक विज्ञान

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में सामान्य अध्ययन और सामाजिक विज्ञान के प्रश्न हैं; सामाजिक विज्ञान में इतिहास, भूगोल, अर्थशास्त्र एवं राजनीति-शास्त्र विषय शामिल हैं। सामाजिक विज्ञान के उक्त चार विषयों में से किन्हीं दो विषयों को चुनें, जिनमें से एक विषय इतिहास या भूगोल अनिवार्य है।
2. भाग-I, सामान्य अध्ययन में प्रश्न संख्या 1 से 40, भाग-II, इतिहास में प्रश्न संख्या H-1 से H-40, भाग-II/भाग-III, भूगोल में प्रश्न संख्या G-1 से G-40, भाग-III, अर्थशास्त्र में प्रश्न संख्या E-1 से E-40 एवं भाग-III, राजनीति-शास्त्र में प्रश्न संख्या P-1 से P-40 हैं। प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. सामान्य अध्ययन के प्रश्नों के उत्तर दें एवं सामाजिक विज्ञान के चार विषयों में से किन्हीं दो विषयों के उत्तर दें, जिनमें से एक विषय इतिहास या भूगोल अनिवार्य है।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 62 और 63) सहित पूरे 64 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ आ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर होगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-01

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND HINDI

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **HINDI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
14. The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
15. The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
16. Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
17. In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
18. Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
19. Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
20. Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मकतूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
 (B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
 (C) कराची अधिवेशन, 1931  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कृका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
 (B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
 (C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
 (B) बाल गंगाधर तिलक  
 (C) बिपिन चन्द्र पाल  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
 (B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
 (C) पंजाब प्रॉविन्स  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
 (B) गृह  
 (C) खाद्य एवं कृषि  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
 (B) राजकुमार शुक्ल  
 (C) सुखराम गणेश  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
 (B) 17 अक्तूबर, 1939  
 (C) 22 दिसम्बर, 1940  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) मौलाना अब्दुल बारी  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**

**( HINDI )**

41. राजस्थानी भाषा का उद्भव अपभ्रंश के किस क्षेत्रीय रूप से हुआ है?

- (A) अर्धमागधी अपभ्रंश  
(B) शौरसेनी अपभ्रंश  
(C) ब्राचड़ अपभ्रंश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

42. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

- (A) ए० पी० शर्मा  
(B) जी० बी० वर्गीज  
(C) बी० जी० खेर  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

43. निम्नलिखित में से कौन-सी बोली पश्चिमी हिन्दी की नहीं है?

- (A) ब्रजभाषा  
(B) बाँगरू  
(C) कन्नौजी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

44. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र खड़ी बोली का नहीं है?

- (A) सहारनपुर  
(B) मुरादाबाद  
(C) बरेली  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

45. निम्नलिखित बोलियों को उनके क्षेत्र के साथ सुमेलित कीजिए तथा सही कूट का चयन कीजिए :

बोली	क्षेत्र
a. अवधी	1. झाँसी
b. बुन्देली	2. बिलासपुर
c. ब्रजभाषा	3. इलाहाबाद
d. छत्तीसगढ़ी	4. मथुरा

कूट :

(A) a b c d  
1 4 3 2

(B) a b c d  
2 3 1 4

(C) a b c d  
4 2 3 1

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

46. हिन्दी भाषा के विकास के लिए विशेष निदेश भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में हैं?

(A) अनुच्छेद 351

(B) अनुच्छेद 147

(C) अनुच्छेद 349

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



47. अब तक की जानकारी के अनुसार हिन्दी भाषा में हिन्दी साहित्य के इतिहास लेखन का सबसे पहला प्रयास किस विद्वान् का है?

- (A) जॉर्ज ग्रियर्सन
- (B) शिव सिंह सेंगर
- (C) रामचंद्र शुक्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

48. “चिन्तवृत्तियों की परम्परा को परखते हुए साहित्य-परम्परा के साथ सामंजस्य दिखाना ही साहित्य का इतिहास कहलाता है।” यह विचार किस विद्वान् का है?

- (A) रामचंद्र शुक्ल
- (B) हजारी प्रसाद द्विवेदी
- (C) रामकुमार वर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

49. मिश्र बंधु द्वारा लिखित ‘हिन्दी नवरत्न’ में इनमें से किस कवि को स्थान नहीं मिला है?

- (A) गोस्वामी तुलसीदास
- (B) सूरदास
- (C) मलिक मुहम्मद जायसी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. पं० विश्वनाथ प्रसाद मिश्र ने ‘उत्तर मध्यकाल’ को किस नाम से अभिहित किया है?

- (A) शृंगार काल
- (B) रीतिकाल
- (C) कला काल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

51. भारतीय पत्रकारिता का पितामह किसे माना जाता है?

- (A) जेम्स हिक्की
- (B) गणेश शंकर विद्यार्थी
- (C) मदन मोहन मालवीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

52. “तात्पर्य यह है कि छायावाद जिस आकांक्षा का परिणाम था उसका लक्ष्य केवल अभिव्यंजना की रोचक प्रणाली का विकास था।” छायावाद के संबंध में यह विचार किस विद्वान् का है?

- (A) डॉ० नगेन्द्र
- (B) पं० शांतिप्रिय द्विवेदी
- (C) रामचंद्र शुक्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

53. इनमें से किस जैन कवि को अपभ्रंश का वाल्मीकि कहा जाता है?

- (A) पुष्पदन्त  
(B) स्वयंभू  
(C) हेमचंद्र  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

54. निम्नलिखित दार्शनिक मतों को उनके प्रवर्तक आचार्यों के साथ सुमेलित कीजिए तथा सही कूट का चयन कीजिए :

दार्शनिक मत	प्रवर्तक आचार्य
a. विशिष्टाद्वैतवाद	1. शंकराचार्य
b. शुद्धाद्वैतवाद	2. रामानुजाचार्य
c. अद्वैतवाद	3. निम्बार्काचार्य
d. द्वैताद्वैतवाद	4. बल्लभाचार्य

कूट :

(A) a    b    c    d  
      4    1    3    2

(B) a    b    c    d  
      3    2    4    1

(C) a    b    c    d  
      1    3    2    4

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

55. “प्रगतिवाद केवल साम्यवादी मार्ग को ही अपनाने के लिए विवश है, जबकि प्रगतिशील किसी भी वाद विशेष से आबद्ध नहीं होता।” यह विचार किस विद्वान् का है?

- (A) डॉ० नामवर सिंह  
(B) नंददुलारे वाजपेयी  
(C) गणपति चंद्र गुप्त  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

56. ‘प्रपद्यवाद’ के अंतर्गत इनमें से किस रचनाकार का नाम सम्मिलित नहीं है?

- (A) नलिन विलोचन शर्मा  
(B) नंद किशोर आचार्य  
(C) केशरी कुमार  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. “शमशेर मूड्स के कवि हैं किसी विज्ञान के नहीं।” यह कथन किस विद्वान् का है?

- (A) मलयज  
(B) नेमिचंद्र जैन  
(C) अशोक वाजपेयी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



58. इनमें से कौन छायावादी कवि अपने रचनाकाल के अंतिम दौर में प्रगतिवाद के भौतिक दर्शन के साथ-साथ अरविंद दर्शन से प्रभावित हुआ?

- (A) जयशंकर प्रसाद
- (B) सुमित्रानंदन पंत
- (C) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

59. "भूलि कहत नवरस सुकवि, सकल मूल सिंगार।" यह विचार रीतिकाल के किस आचार्य का है?

- (A) चिंतामणि त्रिपाठी
- (B) कुलपति मिश्र
- (C) प्रताप साहि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

60. इन आचार्यों में से अलंकारवादी आचार्य कौन है?

- (A) चिंतामणि त्रिपाठी
- (B) सोमनाथ
- (C) केशवदास
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

61. निम्नलिखित कथनों, स्थापना (अ) और तर्क (ब) पर विचार कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही विकल्प का चयन कीजिए :

स्थापना (अ) :

पाश्चात्य समीक्षाशास्त्र से परिचित होने के बाद हिन्दी आलोचना का स्वरूप बदला है अब कृति की मूल प्रवृत्तियों एवं शाश्वत तत्त्वों का विवेचन होने लगा है।

तर्क (ब) :

संस्कृत पद्धति पर आधारित आलोचना में केवल शास्त्रीय पक्ष को महत्त्व मिलता है। अतः कृति के समस्त गुण-दोषों का उद्घाटन नहीं हो सकता।

कूट :

- (A) (अ) और (ब) दोनों सही हैं
- (B) (अ) और (ब) दोनों गलत हैं
- (C) (अ) गलत और (ब) सही है
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

62. इनमें से कौन मनोवैज्ञानिक उपन्यासकार नहीं है?

- (A) जैनेन्द्र
- (B) यशपाल
- (C) इलाचंद्र जोशी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

63. प्रेमचंद के किस उपन्यास में विधवा समस्या है?

- (A) गबन
- (B) गोदान
- (C) रंगभूमि
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

64. जयशंकर प्रसाद के किस नाटक में तलाक और पुनर्विवाह की समस्या है?

- (A) स्कन्दगुप्त
- (B) ध्रुवस्वामिनी
- (C) चंद्रगुप्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. “आधुनिक काल में गद्य का आविर्भाव सबसे प्रधान घटना है।” यह कथन किसका है?

- (A) रामविलास शर्मा
- (B) नंददुलारे वाजपेयी
- (C) रामचंद्र शुक्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

66. कालिदास के ‘शकुंतला’ नाटक का खड़ी बोली में अनुवाद किसने किया?

- (A) राजा लक्ष्मण सिंह
- (B) लल्लूलाल
- (C) सदल मिश्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. मोहन राकेश के किस नाटक में टूटते पारिवारिक मूल्यों का चित्रण है?

- (A) लहरों के राजहंस
- (B) आषाढ़ का एक दिन
- (C) पैर तले की ज़मीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. ‘कौमुदी महोत्सव’ एकांकी किस सम्राट के काल को चित्रित करती है?

- (A) सम्राट अशोक
- (B) सम्राट समुद्रगुप्त
- (C) सम्राट चंद्रगुप्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. इनमें से कौन प्रगतिवादी परम्परा का कहानीकार नहीं है?

- (A) इलाचंद्र जोशी
- (B) यशपाल
- (C) रांगेय राघव
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

70. 'जिन्दगी और गुलाब के फूल' यह प्रसिद्ध कहानी संकलन किसका है?

- (A) मन्नू भंडारी
- (B) कृष्णा सोबती
- (C) शिवानी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

71. "पं० प्रतापनारायण मिश्र और बालकृष्ण भट्ट ने हिन्दी गद्य-साहित्य में वही काम किया जो अंग्रेजी में एडीसन और स्टील ने किया।" यह विचार किसका है?

- (A) हजारी प्रसाद द्विवेदी
- (B) रामचंद्र शुक्ल
- (C) रामविलास शर्मा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

72. 'निर्वैयक्तिकता' का सिद्धांत किसका है?

- (A) अरस्तू
- (B) क्रोचे
- (C) इलियट
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

73. साहित्य का उद्देश्य 'विरचन' किसने माना है?

- (A) अरस्तू
- (B) प्लेटो
- (C) कॉलरिज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

74. भरतमुनि के रससूत्र की 'अनुमतिवाद' पर आश्रित व्याख्या किस आचार्य की है?

- (A) भट्टलोल्लट
- (B) अभिनवगुप्त
- (C) भट्टनायक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

75. संस्कृत के किस आचार्य ने 'विशेषोगुणात्मा' सूत्र के आधार पर रीति और गुण में अभेद माना है?

- (A) कुन्तक
- (B) क्षेमेन्द्र
- (C) राजशेखर
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

76. डॉ० नामवर सिंह को उनकी किस आलोचना कृति पर साहित्य अकादमी पुरस्कार मिला है?

- (A) छायावाद
- (B) इतिहास और आलोचना
- (C) कविता के नए प्रतिमान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

77. निम्नलिखित सूचियों को सुमेलित कीजिए तथा सही कूट का चयन कीजिए :

सूची-1  
(प्रवर्तक)

- a. भरतमुनि
- b. आनंदवर्द्धन
- c. कुन्तक
- d. वामन

सूची-2  
(सम्प्रदाय)

- 1. ध्वनि सम्प्रदाय
- 2. वक्रोक्ति सम्प्रदाय
- 3. रीति सम्प्रदाय
- 4. रस सम्प्रदाय

कूट :

(A) a    b    c    d  
      2    1    4    3

(B) a    b    c    d  
      4    1    2    3

(C) a    b    c    d  
      3    4    2    1

- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

78. क्रोचे के अभिव्यंजनावाद को वक्रोक्ति सिद्धांत का 'विलायती संस्करण' किसने कहा है?

- (A) श्यामसुंदर दास
- (B) नंददुलारे वाजपेयी
- (C) गुलाबराय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

79. 'स्त्री-विमर्श' पर आधारित 'तब्दील निगाहें' किस लेखिका की कृति है?

- (A) कृष्णा सोबती
- (B) मैत्रेयी पुष्पा
- (C) ऊषा प्रियंवदा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. 'दलित साहित्य का सौंदर्यशास्त्र' नामक कृति के लेखक हैं

- (A) डॉ० एन० सिंह
- (B) ओमप्रकाश वाल्मीकि
- (C) रवीन्द्र प्रभात
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



81. आदिवासी विमर्श पर आधारित 'आदिवासियों का संसार' नामक पुस्तक के लेखक हैं

- (A) मैत्रेयी पुष्पा
- (B) रमणिका गुप्ता
- (C) भारती मीणा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

82. "संदेश यहाँ मैं नहीं स्वर्ग का लाया।  
इस भूतल को ही स्वर्ग बनाने आया॥"  
उपर्युक्त पंक्तियों के रचयिता हैं

- (A) रामधारी सिंह 'दिनकर'
- (B) माखनलाल चतुर्वेदी
- (C) अयोध्यासिंह उपाध्याय 'हरिऔध'
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

83. रामधारी सिंह 'दिनकर' को उनकी किस कृति पर 'भारतीय ज्ञानपीठ' पुरस्कार प्राप्त हुआ है?

- (A) रश्मिर्थी
- (B) कुरुक्षेत्र
- (C) उर्वशी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

84. निम्नलिखित में से कौन-सा रासो ग्रंथ छंदों का अजायबघर कहलाता है?

- (A) परमाल रासो
- (B) पृथ्वीराज रासो
- (C) बीसलदेव रासो
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. कबीर उलटबासियों के विशेषज्ञ माने जाते हैं, इससे पहले उलटबासियाँ किस साहित्य में प्राप्त होती हैं?

- (A) बौद्ध साहित्य
- (B) सूफी साहित्य
- (C) सिद्ध साहित्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. मैथिलीशरण गुप्त को 'राष्ट्रकवि' की उपाधि किसने दी?

- (A) महात्मा गाँधी
- (B) इंदिरा गाँधी
- (C) रामचंद्र शुक्ल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

87. निम्नलिखित कृतियों को उनके रचनाकारों के साथ सुमेलित कीजिए तथा सही कूट का चयन कीजिए :

कृति	रचनाकार
a. अकाल और उसके बाद	1. मुक्तिबोध
b. कलगी बाजरे की	2. भवानी प्रसाद मिश्र
c. गीतफरोश	3. अज्ञेय
d. ब्रह्मराक्षस	4. नागार्जुन

कूट :

(A) a b c d  
2 1 4 3

(B) a b c d  
4 3 2 1

(C) a b c d  
3 4 1 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

88. “एक आदमी रोटी बेलता है,  
एक आदमी रोटी खाता है,  
एक तीसरा आदमी भी है,  
जो न रोटी बेलता है, न रोटी खाता है।”

उपर्युक्त पंक्तियाँ धूमिल की किस कविता से हैं?

(A) नक्सलबाड़ी

(B) मोचीराम

(C) अकाल दर्शन

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

89. कमलेश्वर द्वारा रचित कहानी नहीं है

(A) एक और जिन्दगी

(B) राजा निरबंसिया

(C) मांस का दरिया

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

90. ‘चंद्रगुप्त’ नाटक में दृश्यों की कुल संख्या है

(A) 40

(B) 44

(C) 45

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

91. ‘शेखर एक जीवनी’ उपन्यास के नायक के चरित्र की प्रमुख विशेषता है

(A) विनम्रता

(B) भावुकता

(C) उदारता

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

92. 'महामाया' हजारी प्रसाद द्विवेदी के किस उपन्यास की पात्र है?

- (A) पुनर्नवा
- (B) अनामदास का पोथा
- (C) बाणभट्ट की आत्मकथा
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

93. 'गैंग्रीन' कहानी के लेखक हैं

- (A) निर्मल वर्मा
- (B) कमलेश्वर
- (C) ज्ञान रंजन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

94. बहुत कम कहानी लिखकर भी सर्वाधिक लोकप्रियता प्राप्त कहानीकार इनमें से कौन हैं?

- (A) सुदर्शन
- (B) चंद्रधर शर्मा 'गुलेरी'
- (C) विश्वंभरनाथ शर्मा 'कौशिक'
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

95. प्रजातंत्र और लोकतंत्र के नाम पर हमारे चारों ओर फलने-फूलने वाली राजनीतिक संस्कृति के प्रतिनिधि पात्र वैद्य जी किस उपन्यासकार की सृष्टि हैं?

- (A) अमृतलाल नागर
- (B) राही मासूम रज़ा
- (C) शिव प्रसाद सिंह
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

96. अमृतलाल नागर का कौन-सा उपन्यास महाकवि सूरदास पर आधारित है?

- (A) बूँद और समुद्र
- (B) खंजन नयन
- (C) अमृत और विष
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

97. "जिसे संसार दुःख कहता है, वही कवि के लिए सुख है। धन और ऐश्वर्य, रूप और बल, विद्या और बुद्धि, ये विभूतियाँ चाहे संसार को कितना ही मोहित कर लें, कवि के लिए यहाँ जरा भी आकर्षण नहीं है।" यह कथन 'गोदान' के किस पात्र का है?

- (A) मेहता
- (B) मालती
- (C) मिल मालिक खन्ना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

98. 'देवसेना' जयशंकर प्रसाद के किस नाटक की पात्र हैं?

- (A) अजातशत्रु
- (B) ध्रुवस्वामिनी
- (C) स्कंदगुप्त
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

99. 'लघुमानव' की महत्ता को किसने प्रतिपादित किया?

- (A) दुष्यंत कुमार
- (B) विजयदेव नारायण साही
- (C) धूमिल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

100. इनमें से किस लेखक के निबंध 'ललित निबंध' विधा के प्रस्थान बिन्दु बने?

- (A) कुबेरनाथ राय
- (B) हजारी प्रसाद द्विवेदी
- (C) विद्यानिवास मिश्र
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 101 से 105 तक) : इस खण्ड में नीचे दिए गए गद्यांश से संबंधित प्रश्न दिए गए हैं। सही विकल्प चुनकर उत्तर पत्रक में अंकित कीजिए।

राष्ट्रीयता के विकास के लिए भाषा एक महत्वपूर्ण तत्त्व है। भाषा ही एक ऐसा साधन है, जिसके द्वारा मनुष्य और मानव-समुदाय अपने भावों को एक-दूसरे के सामने प्रकट करते हैं। जिस प्रकार पहाड़, नदी तथा समुद्र मनुष्य के आपस में मिलने-जुलने में रुकावट पैदा करते हैं, वैसे ही भाषा की भिन्नता मनुष्यों में पारस्परिक संबंध स्थापित करने में बाधक होती है। मनुष्य के विभिन्न समुदायों के अपने-अपने आदर्श, विचार और अपनी-अपनी भावनाएँ होती हैं जिनकी अभिव्यक्ति भाषा द्वारा होती है। संगीत और साहित्य की अभिव्यक्ति का साधन भी भाषा ही है। भाषा एक ऐसा साधन है, जिससे मनुष्य एक-दूसरे के समीप आ जाते हैं, उनमें घनिष्ठता स्थापित हो जाती है। यही कारण है कि एक भाषा बोलने वाले लोग परस्पर सहानुभूति रखते हैं। राष्ट्रीयता की भावना के लिए भाषा तत्त्व परम आवश्यक है।

101. उपर्युक्त गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

- (A) राष्ट्रीयता और मनुष्य
- (B) भाषा का महत्त्व
- (C) अभिव्यक्ति का साधन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

102. 'अभिव्यक्ति' शब्द का अर्थ है

- (A) खोज करना
- (B) वार्ता करना
- (C) प्रकट करना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं





103. 'प्रकट' का विलोम शब्द है

- (A) गुप्त
- (B) पारदर्शी
- (C) सूक्ष्म
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. 'नदी' का पर्यायवाची शब्द नहीं है

- (A) तरंगिणी
- (B) इला
- (C) तटिनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

105. गद्यांश का आशय है

- (A) भाषा की समानता मनुष्यों को निकट लाती है
- (B) राष्ट्रीयता भाषा का विकास करती है
- (C) साहित्य एवं संगीत राष्ट्र का निर्माण करते हैं
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

106. गुणवाचक विशेषण नहीं है

- (A) पतला
- (B) चौगुना
- (C) घना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

107. 'एक आँख से देखना' मुहावरे का अर्थ है

- (A) बराबर मानना
- (B) कम दिखाई देना
- (C) बारीकी से देखना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. किस शब्द में दीर्घ स्वरसंधि नहीं है?

- (A) महाशय
- (B) महोत्सव
- (C) पितृण
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

109. “मैंने रमेश को मारा था।” वाक्य में भूतकाल का कौन-सा भेद है?

- (A) सामान्य भूतकाल
- (B) पूर्ण भूतकाल
- (C) संदिग्ध भूतकाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

110. “मनोज पुस्तक पढ़ता है।” वाक्य में वाच्य है

- (A) कर्मवाच्य
- (B) कर्तृवाच्य
- (C) भाववाच्य
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

111. द्वंद्व समास का उदाहरण है

- (A) प्रतिदिन
- (B) भूखा-प्यासा
- (C) बेकाम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

112. शुद्ध वर्तनी है

- (A) सम्राज्य
- (B) श्राप
- (C) पैतृक
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

113. ‘चट मंगनी पट ब्याह’ लोकोक्ति का अर्थ है

- (A) शीघ्र विवाह होना
- (B) अड़चन दूर होना
- (C) तत्काल कार्य होना
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

114. ‘अनल-अनिल’ श्रुतिसम भिन्नार्थक शब्दों के अर्थ हैं

- (A) अग्नि-वायु
- (B) हवा-पानी
- (C) जल-आकाश
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं



115. 'वाग्जाल' का संधि-विच्छेद होगा

- (A) वाग+जाल
- (B) वाक्+जाल
- (C) वाग्+जाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

116. 'अ' प्रत्यय से युक्त शब्द नहीं है

- (A) मौन
- (B) शैव
- (C) कुलीन
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

117. अशुद्ध वाक्य है

- (A) आज दिन सबसे अच्छा है।
- (B) मैं प्रातःकाल के समय घूमने जाता हूँ।
- (C) तुम्हें इतनी देर क्यों हुई?
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

118. "अस्पताल में मरीज की मृत्यु हो जाने के बाद जब डॉक्टर इलाज के लिए आया, लोगों ने कहा कि \_\_\_\_\_।" रिक्त स्थान की पूर्ति के लिए उपयुक्त लोकोक्ति है

- (A) का वर्षा जब कृषि सुखानी
- (B) ओस के चाटे प्यास नहीं बुझती
- (C) नक्कारखाने में तूती की आवाज
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. द्विगु समास का प्रयोग किस वाक्य में हुआ है?

- (A) मोहन के घर के निकट चौराहा है।
- (B) तुम बेखटके आ सकते हो।
- (C) विक्रमादित्य के राजदरबार में बहुत से विद्वान थे।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

120. किस वाक्य में प्रेरणार्थक क्रिया का प्रयोग हुआ है?

- (A) मेरे हाथ खुजलाते हैं।
- (B) पिता पुत्र से पत्र लिखवाता है।
- (C) लड़का अपने को सुधार रहा है।
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

## उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--	--



## प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं हिन्दी

## पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में हिन्दी के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-02

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND BENGALI

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **BENGALI**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
 (B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
 (C) कराची अधिवेशन, 1931  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
 (B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
 (C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
 (B) बाल गंगाधर तिलक  
 (C) बिपिन चन्द्र पाल  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
 (B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
 (C) पंजाब प्रॉविन्स  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
 (B) गृह  
 (C) खाद्य एवं कृषि  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
 (B) राजकुमार शुक्ल  
 (C) सुखराम गणेश  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
 (B) 17 अक्तूबर, 1939  
 (C) 22 दिसम्बर, 1940  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) मौलाना अब्दुल बारी  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( BENGALI )**

**নির্দেশ :** (প্রশ্নসংখ্যা 41 থেকে 65) নিম্নলিখিত অনুচ্ছেদগুলি পড়ে প্রদত্ত বহুবিকল্পীয় প্রশ্নগুলির উত্তর দাও।

**অনুচ্ছেদ—১**

কর্মযোগী বিদ্যাসাগরের সাহিত্য সাধনার পিছনে ছিল কর্মযোগের বীজমন্ত্র। বিশুদ্ধ সাহিত্যিক প্রেরণা নিয়ে তিনি লেখনী ধরেননি। তাঁর বিচিত্র কর্মপ্রচেষ্টাকে পূর্ণাঙ্গ রূপ দেওয়ার জন্যই তাঁকে গ্রন্থ রচনা করতে হয়েছে। বাংলা পাঠ্যপুস্তকের অভাব, বিধবাবিবাহ প্রবর্তন ও বহুবিবাহ রোধ করা দরকার সুতরাং মনীষী ও কর্মযোগী বিদ্যাসাগরের লেখনী ধারণ করা প্রয়োজন হয়েছিল। সুতরাং রসসৃষ্টি করার অবকাশও হয়নি। সাময়িক প্রয়োজনের দিকে তাকিয়েছিলেন বলেই সারস্বত সাধনার একাগ্র সাধক হতে পারেননি বিদ্যাসাগর। অর্ধশতাব্দিক পুস্তক তিনি রচনা করেছিলেন কিন্তু অধিকাংশই প্রয়োজনের দিকে তাকিয়ে। ‘বাসুদেব চরিত’, ‘বেতাল পঞ্চবিংশতি’র রচনার পিছনে যেমন সক্রিয় সচেতন উদ্দেশ্য ছিল তেমনই বিধবাবিবাহ-সংক্রান্ত পুস্তিকা রচনার পিছনেও ছিল সক্রিয় উদ্দেশ্য। তবে উভয়ের উদ্দেশ্য এক নয়, এই যা তফাৎ। আবার বিধবাবিবাহ, বহুবিবাহ-সংক্রান্ত পুস্তিকাগুলি ছাড়া সবই অনুবাদ—‘ভাগবতের দশম স্কন্ধ’, হিন্দির ‘বৈতাল পচ্চিশী’ ছিল যথাক্রমে ‘বাসুদেব চরিত’ ও ‘বেতাল পঞ্চবিংশতি’র আদর্শ গ্রন্থ। এই সমস্ত গ্রন্থে সাহিত্যিক বিদ্যাসাগর অপেক্ষা অনুবাদক বিদ্যাসাগর ও সমাজসংস্কারক বিদ্যাসাগরের পরিচয়ই মুখ্য।

41. বিদ্যাসাগরের সাহিত্য সাধনার বীজমন্ত্র ছিল
- (A) কর্মযোগ  
(B) বিশুদ্ধ সাহিত্য সৃষ্টি  
(C) রসসৃষ্টি  
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক  
(E) উপরের কোনোটিই নয়
42. বিদ্যাসাগরকে লেখনী ধারণ করতে হয়
- (A) বিশুদ্ধ সাহিত্য সৃষ্টি করার জন্য  
(B) বিচিত্র কর্মপ্রচেষ্টাকে পূর্ণাঙ্গ রূপ দেওয়ার জন্য  
(C) পাঠ্যপুস্তক রচনার জন্য  
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক  
(E) উপরের কোনোটিই নয়
43. ‘বাসুদেব চরিত’ কোন্ গ্রন্থে অবলম্বনে রচিত ?
- (A) ‘মহাভারত’  
(B) ‘পুরাণ’  
(C) ‘ভাগবতের দশম স্কন্ধ’  
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক  
(E) উপরের কোনোটিই নয়
44. ‘বেতাল পঞ্চবিংশতি’র আদর্শ গ্রন্থ হল
- (A) ‘বেতাল পঞ্চবিংশতি’  
(B) ‘বৈতাল পচ্চিশী’  
(C) ‘বেতাল কী কহানী’  
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক  
(E) উপরের কোনোটিই নয়
45. বিদ্যাসাগর রচিত গ্রন্থগুলির মাধ্যমে তাঁর কোন্ পরিচয় পাওয়া যায় ?
- (A) অনুবাদক বিদ্যাসাগর  
(B) সমাজসংস্কারক বিদ্যাসাগর  
(C) বিশুদ্ধ সাহিত্যিক বিদ্যাসাগর  
(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক  
(E) উপরের কোনোটিই নয়



অনুচ্ছেদ—২

কলকাতার একটা এলাকায় যেখানে গরীব এবং হতভাগ্য লোকেরা বাস করে, সে এলাকার নাম ‘নির্মল হৃদয়’। ঐ স্থানে এমন লোকদের আশ্রয় দেওয়া হয় যারা নিতান্তই অসুস্থ এবং নিরাশ্রয়ী। একজন ধার্মিক বৃদ্ধা মহিলাকে প্রায়শই ঐ লোকদের পাশে বসে থাকতে দেখা যায় যিনি ঐ সমস্ত নিরাশ্রয়ী লোকদের সান্ত্বনা দিয়ে তাঁর মধুর হাসি এবং স্পর্শে তাদের ক্ষুধা নিবৃত্তি করেন। ঐ ভদ্রমহিলা অন্য কেউ নন, স্বয়ং মাদার টেরেসা, যিনি নিজের জীবনকে হতভাগ্য জনগণের সেবায় উৎসর্গীকৃত করেছেন। তিনি নিরাশ্রয়ীদের, বিশেষ করে অনাথ শিশু, বৃদ্ধ এবং ভাগ্য-নিপীড়িত ক্ষুধার্ত ভিক্ষুকদের আশ্রয় দেন। তিনি জাতি-ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে সবার প্রতি সংবেদনশীল।

46. মাদার টেরেসা

- (A) একজন কৃতি নারী
- (B) একজন ধর্মীয় নেত্রী
- (C) অসুস্থ, নিরাশ্রয়ীদের জন্য উৎসর্গীকৃত নারী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

47. ‘নির্মল হৃদয়’ হল

- (A) মাদার টেরেসার বাসস্থান
- (B) নিরাশ্রয়ীদের আবাসস্থল
- (C) দরিদ্রদের হাসপাতাল
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

48. জাতি-ধর্ম-বর্ণ নির্বিশেষে মাদার দয়া দেখাতেন, কারণ

- (A) তিনি নাস্তিক
- (B) তিনি কোনো ধর্ম মানেন না
- (C) তিনি মানবধর্মে বিশ্বাসী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

49. এই অনুচ্ছেদের প্রকৃত শিরোনামটি হল

- (A) দরিদ্র ব্যক্তির সেবা
- (B) নির্মল সেবা
- (C) মাদার টেরেসা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

50. “নিরাশ্রয়ী লোকেরাই এখানে সুযোগ পেতেন”—এ বাক্যে বোঝানো হয়েছে

- (A) ‘নির্মল হৃদয়’কে
- (B) কলকাতাকে
- (C) হাসপাতালকে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

### অনুচ্ছেদ—৩

ভাষা ভাবের বাহক। ভাষার মাধ্যমে আমরা মানসজাত যাবতীয় ভাবকে প্রকাশ করি। কথাবার্তা বলি। পরস্পরের মধ্যে ভাবের আদানপ্রদান করি। শিক্ষা লাভ করি। শৈশবে মাতৃদুগ্ধ পানের সঙ্গে সঙ্গে মাতৃভাষায় প্রথম ‘মা-মা’ বলতে শিখি। মাতৃভাষা আমাদের রক্তের সঙ্গে মিশে আমাদের জীবনের অঙ্গীভূত হয়। তাতে ভাবপ্রকাশ, ভাবের আদানপ্রদান, শিক্ষালাভ ও শিক্ষাদান যত সহজে যেমন স্বতঃস্ফূর্তভাবে হতে পারে, এমনটি অপর ভাষায় নৈপুণ্য অর্জন করলেও সম্ভব নয়। ভাবপ্রকাশ, ভাব-বিনিময় ও শিক্ষার বাহনরূপে মাতৃভাষা সর্বোৎকৃষ্ট।

ইংরেজ শাসিত পরাধীন ভারতে আমরা এই সৌভাগ্য থেকে বঞ্চিত ছিলাম। ইংরেজের স্বার্থান্ধ সাম্রাজ্য বিস্তারের লোভ আমাদের শিক্ষা-সভ্যতা-সংস্কৃতির নিজস্ব স্বাতন্ত্র্য ও বৈশিষ্ট্যকে ধ্বংস করে দাস মনোবৃত্তি গড়তে সচেষ্ট হয়েছিল। তার ফলে যারা শিক্ষা প্রতিষ্ঠান থেকে ডিগ্রি ডিপ্লোমার তকমা নিয়ে বেরিয়ে এসেছিল, তারা হয় রাজকর্মচারী, না হয় রাজকেরানির কাজ নিয়ে ইংরেজরাজ প্রতিষ্ঠিত শিক্ষা ব্যবস্থার মূল উদ্দেশ্যকে সফল ও সার্থক করেছিল।

পরাধীনতার দুঃখ রাত্রির অবসানে সকলের মনে আশা জেগেছিল যে এবার হয়তো স্বদেশি ভাষার মাধ্যমে আপন অন্তরকে প্রকাশ করার অবাধ ভাবকে অবাধে প্রকাশ করার সৌভাগ্য অর্জিত হবে। স্বদেশি ভাষাতেই তো নিজের আশা-আকাঙ্ক্ষার সার্থক প্রকাশ হয়। একটি স্বাধীন দেশের সর্বসাধারণের শিক্ষা বিদেশী ভাষার মাধ্যমে দেওয়া হলে তার কুফল কি ভয়াবহ হতে পারে আমরা সকলেই তা জানি। জগতের যে কোনো উন্নত দেশের শিক্ষা ব্যবস্থার দিকে তাকালেই দেখা যাবে, মাতৃভাষাই তাদের শিক্ষাদানের মাধ্যম। মাতৃভাষার মাধ্যমেই জ্ঞান-বিজ্ঞানে, সাহিত্য-সংস্কৃতিতে শ্রেষ্ঠত্বের অধিকারী হওয়া যায়।

ভারতবর্ষ বহুভাষিক দেশ। স্বাধীন ভারতের স্বপ্নকে সার্থক করতে হলে মাতৃভাষার মাধ্যমে শিক্ষাদানের ব্যবস্থা হওয়া প্রয়োজন। তবে সেই সঙ্গে সহযোগী ভাষাশিক্ষার গুরুত্বকে হালকা করে দেখলে চলবে না। সেজন্যে মাতৃভাষার সীমাবদ্ধতার গাণ্ডি ডিঙিয়ে, সহযোগী অন্য ভাষা ও একই সঙ্গে আন্তর্জাতিক ভাষারূপে ইংরেজি শিক্ষার গুরুত্ব ও প্রয়োজনীয়তাকেও মনে রাখতে হবে।

#### 51. ভাষা হল

- (A) মানসজাত যাবতীয় ভাবকে প্রকাশ করার মাধ্যম
- (B) শিক্ষাদানের মাধ্যম
- (C) শিক্ষালাভের মাধ্যম
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

#### 52. মাতৃভাষা আমাদের জীবনে অঙ্গীভূত হয়

- (A) শিক্ষাদান করে
- (B) শিক্ষা লাভ করে
- (C) রক্তের সঙ্গে মিশে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

#### 53. ভাবপ্রকাশ, ভাব-বিনিময় ও শিক্ষার বাহনরূপে সর্বোৎকৃষ্ট হল

- (A) ইংরেজি ভাষা
- (B) সহযোগী ভাষা
- (C) মাতৃভাষা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

#### (E) উপরের কোনোটিই নয়

#### 54. ইংরেজরা ভারতীয় শিক্ষা-সভ্যতা-সংস্কৃতির নিজস্ব স্বাতন্ত্র্য ও বৈশিষ্ট্যকে ধ্বংস করতে চেয়েছিল

- (A) ইংরেজি শিক্ষার প্রবল চাপের জন্য
- (B) দাস মনোবৃত্তি গড়ে তোলার জন্য
- (C) ধর্মপ্রচারের জন্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

#### 55. স্বাধীন ভারতের স্বপ্নকে সার্থক করার জন্য শিক্ষা ব্যবস্থায় কী পরিবর্তন করা প্রয়োজন?

- (A) মাতৃভাষায় শিক্ষা
- (B) সহযোগী ভাষায় শিক্ষা
- (C) মাতৃভাষায় শিক্ষা ব্যবস্থার সঙ্গে সঙ্গে সহযোগী ভাষা ও আন্তর্জাতিক ভাষা হিসেবে ইংরেজি ভাষার গুরুত্ব সম্পর্কে সচেতন হতে হবে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়





অনুচ্ছেদ—৪

বিদীর্ণহিয়া ফিরিয়া ফিরিয়া চারি দিকে চেয়ে দেখি—  
প্রাচীরের কাছে এখনো যে আছে সেই আমগাছ একি!  
বসি তার তলে নয়নের জলে শান্ত হইল ব্যথা,  
একে একে মনে উদিল স্মরণে বালককালের কথা।  
সেই মনে পড়ে, জ্যৈষ্ঠের ঝড়ে রাত্রে নাহিকো ঘুম,  
অতি ভোরে উঠি তাড়াতাড়ি ছুটি আম কুড়াবার ধুম।  
সেই সুমধুর স্তব্ধ দুপুর, পাঠশালা-পলায়ন—  
ভাবিলাম হয়, আর কি কোথায় ফিরে পাব সে জীবন।  
সহসা বাতাস ফেলি গেল শ্বাস শাখা দুলাইয়া গাছে,  
দুটি পাকা ফল লভিল ভূতল আমার কোলের কাছে।  
ভাবিলাম মনে, বুঝি এতখনে আমারে চিনিল মাতা।  
স্নেহের সে দানে বহু সম্মানে বারেক ঠেকানু মাথা।।

56. কখন বজ্রর রাতে ঘুম আসতো না ?

- (A) কালবৈশাখীর ঝড়ে
- (B) বৈশাখীর ঝড়ে
- (C) জ্যৈষ্ঠের ঝড়ে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

57. বজ্রর মনে কোন্ কালের কথা উদয় হল ?

- (A) শৈশবকালের
- (B) যৌবনকালের
- (C) বার্ধক্য কালের
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

58. 'বারেক' শব্দটির অর্থ কী ?

- (A) বহুবার
- (B) বারবার
- (C) একবার
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

59. বজ্র বিদীর্ণ হিয়ায় কোন্ দিকে চেয়ে দেখে ?

- (A) আকাশের দিকে
- (B) চারি দিকে
- (C) মাটির দিকে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

60. 'ভূতল' শব্দটির অর্থ কী ?

- (A) আকাশ
- (B) কোল
- (C) মাটি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

অনুচ্ছেদ—৫

দৈনন্দিন ভোগসুখকে বড়ো বেশি প্রাধান্য দিয়ে যারা স্বার্থসিদ্ধির বাসনায় টাকার পাহাড় গড়ে, তারা নিজের সন্ধীর্ণ স্বার্থগণ্ডির বাইরে কাউকে দেখার দৃষ্টি হারিয়ে ফেলে অথচ পারস্পরিক সহযোগিতা সমাজবন্ধনের মূলসূত্র। কেবল নেব, বিনিময়ে কিছু দেব না, এই সন্ধীর্ণ স্বার্থবোধ সমাজ-স্বার্থবিরোধী, বৃহত্তর মানবগোষ্ঠীর পক্ষে অকল্যাণকর। স্বার্থমোহে অন্ধ হয়ে মানবগোষ্ঠীকে দেখতে না পারার অপরাধ ক্ষমার অযোগ্য। স্বার্থহীনতা মানুষের ধর্ম। স্বার্থের ক্ষুদ্র গণ্ডির বাধা থাকলে হৃদয়ের সম্যক বিকাশ হয় না। বৃহৎ জগতে কোটি কোটি প্রাণের স্পর্শই তো জীবনের সার্থক বিকাশ। তাই বৃহত্তর আহ্বানে সাড়া দেয় মানুষ। আপন গণ্ডির প্রাচীর ভেঙে বৃহৎ জগতের বিশাল ক্ষেত্রে নিজেকে নিঃশেষে ছড়িয়ে দেয়। সে জানে আপন স্বার্থসুখে প্রকৃত সুখ নেই। পরের জন্য জীবন উৎসর্গ করতেই তো জীবনের চরম তৃপ্তি, পরম প্রাপ্তি ও সার্থকতা।

61. দৈনন্দিন ভোগসুখকে প্রাধান্য দিয়ে যারা শুধু স্বার্থসিদ্ধির বাসনা করে

- (A) তারা টাকার পাহাড় গড়ে
- (B) সন্ধীর্ণ স্বার্থগণ্ডির বাইরে কাউকে দেখার দৃষ্টি হারিয়ে ফেলে
- (C) স্বার্থসিদ্ধিকে প্রাধান্য দেয়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

62. সমাজবন্ধনের মূলসূত্র হল

- (A) স্বার্থসিদ্ধি
- (B) ভোগসুখ
- (C) পারস্পরিক সহযোগিতা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

63. মানুষের ধর্ম হল

- (A) মানবধর্ম
- (B) সনাতন ধর্ম
- (C) স্বার্থহীনতা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

64. জীবনের সার্থক বিকাশে প্রয়োজনীয় হল

- (A) মানুষের ধর্ম
- (B) হৃদয়ের সম্যক বিকাশ
- (C) বৃহৎ জগতে কোটি কোটি প্রাণের স্পর্শ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

65. জীবনের চরম সার্থকতা

- (A) আপন গণ্ডির প্রাচীর ভাঙতে
- (B) জীবনধারণ করাতে
- (C) পরের জন্য জীবন উৎসর্গ করাতে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



**নির্দেশ :** (প্রশ্নসংখ্যা 66 থেকে 100) প্রত্যেকটি বহুবিকল্পীয় প্রশ্নের সঠিক উত্তর চিহ্নিত কর। প্রত্যেকটি প্রশ্নের জন্য পাঁচটি করে বিকল্প উত্তর দেওয়া আছে। পাঁচটি বিকল্পের মধ্যে যে বিকল্পটি সঠিক বলে মনে হয় উত্তর পত্রে সেই বিকল্পটিকে চিহ্নিত কর। যদি তোমার কোনো প্রশ্নের উত্তর একাধিক বলে মনে হয় তাহলে (D) বিকল্পটি ও যদি একটিও উত্তর সঠিক বলে মনে না হয় তাহলে (E) বিকল্পটিকে চিহ্নিত কর।

66. “গ্রামে গ্রামে সেই বার্তা রটি গেল ক্রমে—”

রেখাঙ্কিত অংশটি হল

- (A) কর্মকারক
- (B) কর্তৃকারক
- (C) অধিকরণ কারক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

67. ‘ছায়াঘেরা’ হল

- (A) কর্ম-তৎপুরুষ সমাস
- (B) করণ-তৎপুরুষ সমাস
- (C) অপাদান-তৎপুরুষ সমাস
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

68. শূন্যস্থান পূর্ণ কর :

বাক্যে শব্দ ও ধাতুর শেষে যে বর্ণ বা বর্ণসমষ্টি দ্বারা পদের সংখ্যা, প্রকার, সম্বন্ধ বুঝতে পারা যায় তাকে \_\_\_\_\_ বলে।

- (A) অনুসর্গ
- (B) নির্দেশক
- (C) বিভক্তি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

69. উপমানের সঙ্গে সাধারণ ধর্মবাচক পদের সমাসকে বলে

- (A) সাধারণ ধর্মবাচক সমাস
- (B) উপমিত কর্মধারয় সমাস
- (C) উপমান কর্মধারয় সমাস
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

70. ‘তুমি’ পদে বিভক্তি যুক্ত হলে হয়

- (A) আমি, আমার
- (B) তুই, তোর, তোরা
- (C) তোমার, তোমরা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

71. “বুলবুলিতে ধান খেয়েছে।”

‘বুলবুলিতে’ কোন্ কারকে কোন্ বিভক্তি?

- (A) কর্তৃকারকে ‘তে’ বিভক্তি
- (B) কর্তৃকারকে ‘এ’ বিভক্তি
- (C) অনুসর্গ যোগে কর্তৃকারক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

72. “বাঘে বলদে এক ঘাটে জল খায়।”

রেখাঙ্কিত অংশটি হল

- (A) সমধাতুজ কর্তা
- (B) ব্যতীহার কর্তা
- (C) সহযোগী কর্তা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

73. ‘কাঁঠালের আমসত্ত্ব’ বাক্যে সম্বন্ধ হল

- (A) ব্যাপ্তি সম্বন্ধ
- (B) গুণ সম্বন্ধ
- (C) অসম্ভব সম্বন্ধ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

74. “একথা শুনে তিনি হাসলেন।”

রেখাঙ্কিত পদটি হল

- (A) অকর্মক ক্রিয়া
- (B) সমাপিকা ক্রিয়া
- (C) সকর্মক ক্রিয়া
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

75. ‘ফুটন্ত দুধ’ হল

- (A) গুণবাচক
- (B) অবস্থাবাচক
- (C) ক্রিয়াজাত
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



76. “তিনি ন্যায়শাস্ত্রে পণ্ডিত।”

এই বাক্যে ‘ন্যায়শাস্ত্রে’ হল

- (A) আধারাধিকরণ
- (B) কালাধিকরণ
- (C) ভাবাধিকরণ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

77. বাক্যে ক্রিয়াপদের সঙ্গে নামপদের সম্বন্ধকে বলা হয়

- (A) সমাস
- (B) সন্ধি
- (C) কারক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

78. চ্ থেকে ম্ পর্যন্ত যে কোনো বর্ণ পরে থাকলে পূর্বপদে অন্তস্থিত ম্ স্থানে হয়

- (A) পূর্ববর্তী বর্ণের পঞ্চম বর্ণ
- (B) পরবর্তী বর্ণের পঞ্চম বর্ণ
- (C) চ্ বর্ণের পঞ্চম বর্ণ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

79. ‘রাজা ও বাদশা’ কী ধরনের দ্বন্দ্ব ?

- (A) দুই বিশেষ্য পদের
- (B) দুই বিশেষণ পদের
- (C) দুই সর্বনাম পদের
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

80. ‘প্রত্যঙ্গ’ কোন্ ধরনের সমাসের উদাহরণ ?

- (A) কর্মধারয় সমাস
- (B) অব্যয়ীভাব সমাস
- (C) তৎপুরুষ সমাস
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

81. 'রবীন্দ্র-জয়ন্তী'-র ব্যাসবাক্য নির্ণয় করলে হবে

- (A) রবীন্দ্র পালিত জয়ন্তী
- (B) রবীন্দ্রনাথের জয়ন্তী
- (C) রবীন্দ্রনাথের জন্মদিনের যে অনুষ্ঠান
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

82. দিব্ + লোক = ?

- (A) দিবালোক
- (B) দিব্যলোক
- (C) দ্যুলোক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

83. নিত্য পুংলিঙ্গের উদাহরণ হল

- (A) মাতোয়ারা
- (B) ধনি
- (C) কবিরাজ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

84. 'দয়ার সহিত বর্তমান'

এই ব্যাসবাক্যের সমাসবদ্ধ পদ হল

- (A) সদাশয়
- (B) সহৃদয়তা
- (C) সদয়
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

85. 'আসমুদ্রহিমাচল' কোন্ ধরনের সমাস ?

- (A) ব্যাপ্তি-তৎপুরুষ
- (B) উপপদ-তৎপুরুষ
- (C) সম্বন্ধ-তৎপুরুষ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

86. যে সমাসে পূর্বপদ অব্যয় এবং পরপদ বিশেষ্য হয় তাকে কোন্ সমাস বলে ?

- (A) অব্যয়ীভাব সমাস
- (B) দ্বন্দ্ব সমাস
- (C) দ্বিগু সমাস
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



87. বাংলায় বচন হল

- (A) একটি
- (B) দুটি
- (C) তিনটি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

88. “ছেলেটি খুব অসহায়।”

বিস্ময়বোধক বাক্যে পরিবর্তন করলে হবে

- (A) ছেলেটি কতো না অসহায়!
- (B) ছেলেটি কি অসহায়!
- (C) ছেলেটি এত অসহায়!
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

89. “তুমি না এলে আমি যাব।”

জটিল বাক্যে পরিবর্তন করলে হবে

- (A) তুমি এলে আমি যাব।
- (B) যদি তুমি না আস তবে আমি যাব।
- (C) তোমার না আসা হলে আমি যাব।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

90. “যে গাড়ি চলছে, তাতে উঠতে যেও না।”

সরল বাক্যে পরিবর্তন করলে হবে

- (A) গাড়ি চললে উঠতে নেই।
- (B) চলতি গাড়িতে উঠো না।
- (C) চলন্ত গাড়িতে উঠতে যেও না।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

91. “জীবন থাকতে পরের দাসত্ব করব না।”

জটিল বাক্যে পরিবর্তন করলে হবে

- (A) যতক্ষণ জীবন থাকবে, ততক্ষণ পরের দাসত্ব করব না।
- (B) জীবন থাকতে সে পরের দাসত্ব করবে না।
- (C) জীবন থাকতে সে কিন্তু পরের দাসত্ব করবে না।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

92. “তিনি ধনী কিন্তু অসুখী।”

সরল বাক্যে পরিবর্তন করলে হবে

- (A) ধনী হলেও তিনি অসুখী।
- (B) যদিও তিনি ধনী তথাপি তিনি অসুখী।
- (C) তিনি ধনী কিন্তু সুখী নন।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

93. “ব্যর্থ প্রাণের আবর্জনা পুড়িয়ে ফেলে আগুন জ্বালো।” কোন্ ধরনের বাক্য?

- (A) অনুজ্ঞাসূচক বাক্য
- (B) অস্ত্যর্থক বাক্য
- (C) প্রশ্নাত্মক বাক্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

94. “আমরা তাহলে এখন উঠি।”

ভাববাচ্যে পরিবর্তন করলে হবে

- (A) আমরা উঠি।
- (B) আমাদের তাহলে এখন ওঠা হোক।
- (C) আমাদের এবার ওঠা উচিত।
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

95. “যতক্ষণ শ্বাস ততক্ষণই আশ।”

কোন্ ধরনের বাক্য?

- (A) যৌগিক বাক্য
- (B) আবেগসূচক বাক্য
- (C) শর্তসাপেক্ষ বাক্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

96. “ওই বুঝি বাঁশি বাজে।”

অর্থ অনুযায়ী এটি কোন্ বাক্য?

- (A) আবেগসূচক বাক্য
- (B) অনুজ্ঞাসূচক বাক্য
- (C) সন্দেহবাচক বাক্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়





97. সরল বাক্যে কোন্ ক্রিয়া অবশ্যই থাকে ?

- (A) সমাপিকা ক্রিয়া
- (B) অসমাপিকা ক্রিয়া
- (C) খণ্ডক্রিয়া
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

98. কোন্ বাক্যে 'বুঝি', 'হয়তো', 'বোধহয়' প্রভৃতি শব্দের ব্যবহার হয় ?

- (A) আবেগসূচক বাক্যে
- (B) প্রার্থনাসূচক বাক্যে
- (C) সন্দেহসূচক বাক্যে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

99. "রামের দ্বারা রাবণ হত হয়েছে।" এটি কোন্ বাচ্য ?

- (A) কর্মবাচ্য
- (B) ভাববাচ্য
- (C) কর্তৃবাচ্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

100. "অজ্ঞতা বিচ্ছিন্নতা আনে।" এটি কোন বাচ্য ?

- (A) কর্মবাচ্য
- (B) ভাববাচ্য
- (C) কর্তৃবাচ্য
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

নির্দেশ : (প্রশ্নসংখ্যা 101 থেকে 120) নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির নির্দেশ অনুযায়ী উত্তর দাও।

101. 'স্তুতি' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ লেখ।

- (A) শ্রুতি
- (B) দন্দ
- (C) নিন্দা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

102. কটি-কোটি (অর্থ লেখ)

- (A) কয়েকটি-প্রকার
- (B) কোমর-শতলক্ষ
- (C) শতলক্ষ-কোমর
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

103. 'মনিষী' শব্দটি শুদ্ধ করে লেখ।

- (A) মনিষা
- (B) মনিষি
- (C) মনীষী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

104. শুদ্ধ শব্দটি লেখ।

- (A) ব্লামিকী
- (B) বন্ডিকী
- (C) বাল্মীকি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

105. 'তালপাতার সেপাই' বাগধারাটি ব্যবহৃত হয় যে আভিধানিক অর্থ বোঝাতে তা হল

- (A) শীর্ণকায় ও দুর্বল
- (B) তালপাতা দিয়ে নির্মিত সেপাই
- (C) খেলনা সামগ্রী
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

106. 'উপকারীর অপকার করে যে'—এককথায় প্রকাশ কর।

- (A) অকৃতজ্ঞ
- (B) কৃতঘ্ন
- (C) বিশ্বাসঘাতক
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়



107. 'কইমাছের প্রাণ' বাগধারাটি ব্যবহৃত হয় যে আভিধানিক অর্থ বোঝাতে তা হল

- (A) কইমাছের জীবন
- (B) অত্যধিক কষ্টসহিষ্ণু
- (C) কইমাছের আয়ু
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

108. 'তীর্থের কাক' বাগধারাটি ব্যবহৃত হয় যে আভিধানিক অর্থ বোঝাতে তা হল

- (A) তীর্থে উপস্থিত কাক
- (B) যে কাক তীর্থ করতে আগ্রহী
- (C) পরানুগ্রহপ্রত্যাশী লোভাতুর ব্যক্তি
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

109. 'ভয় অপহরণ করেন যিনি'—এককথায় প্রকাশ কর।

- (A) ভয়াবহ
- (B) ভাগবতী
- (C) ভয়াপহ
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

110. বিড়ালতপস্বী (অর্থ লেখ)

- (A) বিলাসী
- (B) ভণ্ড
- (C) খোশামোদ করা
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

111. আক্কেল সেলামি (অর্থ লেখ)

- (A) সেলাম করা
- (B) হতবুদ্ধি হওয়া
- (C) অনভিজ্ঞতার দণ্ড
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

112. সুবোধ বলিল, “আপনি চলে গেলে তাহারা খুব বিপদে পড়বে।” (শুদ্ধ কর)

(A) সুবোধ বলিল যে আপনি চলে গেলে তাহারা খুব বিপদে পড়বে।

(B) সুবোধ বলল যে আপনি চলে গেলে তাহারা খুব বিপদে পড়বে।

(C) সুবোধ বলিল যে, তিনি চলিয়া গেলে তাহারা খুব বিপদে পড়িবে।

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

113. তিনি একজন পাণ্ডিত্যপূর্ণ ব্যক্তি। (শুদ্ধ কর)

(A) পাণ্ডিত্যপূর্ণ

(B) পাণ্ডিত

(C) পাণ্ডিত্য

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

114. ছলছল, কোঁৎ-কোঁৎ এই শব্দগুচ্ছগুলি হল

(A) শব্দদ্বৈত

(B) অনুকার অব্যয়

(C) যুগ্মশব্দ

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়

115. “আপ্রাণ চেষ্টা করেও তাঁকে বাঁচানো গেল না।”

রেখাঙ্কিত শব্দটির সমার্থক শব্দ লেখ।

(A) প্রচুর

(B) প্রাণপণ

(C) প্রচণ্ড

(D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক

(E) উপরের কোনোটিই নয়



116. প্রতিবেদনের ভাষা হবে
- (A) সহজ, সরল ও সাবলীল
- (B) জটিল ও দুর্বোধ্য
- (C) সাধু-চলিত মিশ্রিত
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

117. প্রতিবেদন লেখা হবে
- (A) উত্তম পুরুষে
- (B) প্রথম পুরুষে
- (C) ভাববাচ্যে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

118. কাঙ্ক্ষনিক সংলাপ রচনার ক্ষেত্রে কথোপকথন হয়
- (A) একাধিক চরিত্রের মধ্যে
- (B) তিনজন চরিত্রের মধ্যে
- (C) দুইজন চরিত্রের মধ্যে
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

119. সারাংশ করার ক্ষেত্রে প্রত্যক্ষ উক্তি বা সংলাপকে

- (A) বাদ দেওয়া হয়
- (B) অপরিবর্তিত রাখা হয়
- (C) কোনো বাধ্যবাধকতা নেই
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

120. প্রবন্ধ রচনার ক্ষেত্রে প্রথমে উপস্থাপিত বিষয় হল

- (A) বক্তব্য
- (B) মুখবন্ধ
- (C) উপসংহার
- (D) উপরোক্তগুলির মধ্যে একের থেকে অধিক
- (E) উপরের কোনোটিই নয়

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**



**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A
---

प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं बंगला

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में बंगला के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 30 एवं 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-03

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND URDU

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **URDU**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
(B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
(C) कराची अधिवेशन, 1931  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
(B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
(C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
(B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) बिपिन चन्द्र पाल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
(B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
(C) पंजाब प्रॉविन्स  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
(B) गृह  
(C) खाद्य एवं कृषि  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
(B) राजकुमार शुक्ल  
(C) सुखराम गणेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
(B) 17 अक्तूबर, 1939  
(C) 22 दिसम्बर, 1940  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
(B) मौलाना अब्दुल बारी  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

PART-II

( URDU )

- 43۔ سبق یاد کرو۔  
اس میں فعل ' یاد کرو ' کیا ہے؟  
(A) فعل ماضی  
(B) فعل حال  
(C) فعل امر  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 44۔ ” بستے ہیں ترے سائے میں سب شیخ و برہمن “  
’ سائے ‘ کے کیا معنی ہیں؟  
(A) مسکن  
(B) پناہ  
(C) کسی شے کا عکس  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 45۔ گرمی سے مضطرب تھا زمانہ زمین پر  
بھٹن جاتا تھا جو گرتا تھا دانہ زمین پر  
اس شعر میں کون سی صنعت استعمال ہوئی ہے؟  
(A) تریح  
(B) لف و نثر  
(C) مبالغہ  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 41۔ کیا وہ نمرود کی خدائی تھی  
بندگی میں مرا بھلا نہ ہوا  
’ کیا ‘ کو کیا کہیں گے؟  
(A) استفہام  
(B) حرفِ تعجب  
(C) حرفِ نفیریں  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 42۔ درد منت کش دوا نہ ہوا  
میں نہ اچھا ہوا بُرا نہ ہوا  
اچھا اور بُرا میں کون سا رشتہ ہے؟  
(A) صفت موصوف  
(B) فاعل مفعول  
(C) تضاد  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



46 - 'عبید' کیا ہے؟

(A) اسم جمع

(B) اسم تصغیر

(C) اسم معرفہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

49 - 'نظم' کے لغوی معنی کیا ہیں؟

(A) لڑی پرونا

(B) آگے بڑھنا

(C) شاعری کرنا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

47 - لشکر کش و تاجدار تھا وہ

دشمن کُش وہ شہریار تھا وہ

گُش، گُش میں کون سی صنعت ہے؟

(A) تضاد

(B) حسنِ تعلیل

(C) تجنیسِ محرف

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

50 - خالق نے دیئے تھے چار فرزند

عاقل، دانا، ذکی، خردمند

چار فرزند کی مصرعِ ثانی میں چار صفتیں ترتیب

سے بیان ہوئی ہیں، بتائیے کون سی صنعت

ہے؟

(A) ترصیح

(B) لف و نثر غیر مرتب

(C) لف و نثر مرتب

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

48 - لفظ 'افضل' کیا ہے؟

(A) اسم نکرہ

(B) موصوف

(C) اسم تفضیل

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

51 - 'مقابر' کیا ہے؟

(A) قبر کی جمع

(B) قبر کی جمع الجمع

(C) جمع مقبرہ کی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

55۔ جن حروف کی مدد سے با معنی جملے بنتے ہیں

انہیں کیا کہتے ہیں؟

(A) حرف شرط

(B) حرف تحسین

(C) حرف تاسف

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

56۔ ’آسمان سے باتیں کرنا‘ سے کیا مراد ہے؟

(A) بہت مغرور ہونا

(B) نہایت بلند ہونا

(C) مہمل اور بے معنی باتیں کرنا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

57۔ ’جان میں جان آنا‘ سے کیا مراد ہے؟

(A) مردے کا زندہ ہو جانا

(B) اپنی بات پر اڑنا

(C) تسلی اور اطمینان ہو جانا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

52۔ ’بجیرہ‘ کیا ہے؟

(A) بحر کی جمع

(B) اسم تفضیل

(C) بحر کی تصغیر

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

53۔ ہر شاخ ہے شگوفہ کاری

شمرہ ہے قلم کا حمدِ باری

شعر کا موضوع کیا ہے؟

(A) شاخ کی تعریف

(B) حمد

(C) نعت

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

54۔ کرتا ہے دو زباں سے یکسر

حمدِ حق و مدحتِ پیمبر

اس شعر میں ’یکسر‘ کے کیا معنی ہیں؟

(A) ایک سر

(B) ایک فرد

(C) پورے کا پورا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں





58. ” مجھ سے مرے گنہ کا حساب اے خدا نہ مانگ “
- اے (خدا) کیا ہے؟
- (A) حرف تاسف
- (B) حرف استفہام
- (C) حرف ندا
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
59. شب کے مترادف کی نشاندہی کیجئے۔
- (A) لیل
- (B) رات
- (C) قمر
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
60. جملے میں اگر فعل کا فاعل معلوم ہو تو اسے کیا کہیں گے؟
- (A) فعل لازم
- (B) فعل ناقص
- (C) فعل معروف
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
61. دو یا دو سے زائد الفاظ معنیٰ ایک دوسرے سے قریب ہوں تو انہیں اصطلاح میں کیا کہتے ہیں؟
- (A) متخارب
- (B) متقارب
- (C) مترادف
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
62. غزل کے اشعار معنیٰ اور صورتہٴ ایک دوسرے سے پیوست ہوتے ہیں تو اسے کیا کہتے ہیں؟
- (A) قطعہ بند
- (B) قطعہ
- (C) غزل مسلسل
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
63. ’ مکول ‘ کا ہم معنیٰ لفظ کیا ہے؟
- (A) مسرت
- (B) اُداس
- (C) فطرت
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

64۔ زندگی کا مترادف کیا ہے؟

(A) زیست

(B) قسمت

(C) موت

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

67۔ 'احوال' کیا ہے؟

(A) جمعِ احوال کی

(B) لفظ مفرد

(C) حال کی جمع

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

65۔ عیب کا مترادف کیا ہے؟

(A) ہنر

(B) حسن

(C) حکمت

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

68۔ 'قمر' کا ہم معنی لفظ کیا ہے؟

(A) مہتاب

(B) مہر

(C) شمس

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

66۔ راست گوئی کی ضد کیا ہے؟

(A) صلح جوئی

(B) دروغ گوئی

(C) نیکی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

69۔ 'ضرب المثل' کی دوسری اصطلاح کیا ہے؟

(A) محاورہ

(B) کہاوت

(C) روزمرہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



72۔ معمولی اور عام باتوں کو تحریر و تقریر میں اس طرح پیش کرنا کہ ہنسی آ جائے ، اصطلاح نثر میں کیا کہلاتا ہے؟

(A) دل لگی کی باتیں

(B) قہقہہ

(C) مزاح

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

73۔ نثر میں ایک ایسی صنف جس میں کرداروں ، مکالموں اور مناظر (Scene) کے ذریعے ایک کہانی پیش کی جاتی ہے ، اسے کیا کہتے ہیں؟

(A) رپورٹاژ

(B) ڈرامہ

(C) ناولٹ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

74۔ بزرگانِ دین کی تعریف میں کہی گئی نظم کیا کہلاتی ہے؟

(A) مناجات

(B) منقبت

(C) ذکر

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

70۔ رباعی شاعری کی ایک صنف ہے۔ اس میں چار مصرعے ہوتے ہیں ، اس کا کون سا مصرع سب سے جاندار اور رباعی کی روح سمجھا جاتا ہے؟

(A) پہلا

(B) تیسرا

(C) چوتھا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

71۔ خاکسار کے معنی خاک کی مانند ہوتے ہیں لیکن بول چال میں اس سے مراد کیا لیتے ہیں؟

(A) عقل مند

(B) حقیر ، فقیر ، عاجز

(C) خاک اڑانے والا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

- 75 - علاوہ شعر کے بیت کے اور کیا معنی ہوتے ہیں؟
- (A) زمین  
(B) گھر  
(C) قریہ  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 76 - یہ وہ کہانی ہے جس میں ہندوی چھٹ  
کسی اور بولی کا نہ میل ہے نہ پُٹ  
سُطرِ اوّل میں 'چھٹ' کے کیا معنی ہیں؟
- (A) چھوٹا  
(B) بالکل  
(C) علاوہ  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 77 - جب کسی مشابہت کی وجہ سے ایک چیز کو  
دوسری چیز کے مثال بتایا جاتا ہے تو اصطلاح  
میں اسے کیا کہتے ہیں؟
- (A) مجاز مرسل  
(B) تشبیہ  
(C) استعارہ  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 78 - نثر یا نظم میں جان بوجھ کر انجان بننے کو کیا  
کہتے ہیں؟
- (A) استعجاب  
(B) حسن تعلیل  
(C) تجاہل عارفانہ  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 79 - 'چوری اور اس کا کفارہ' میں کفارہ کے کیا  
معنی ہیں؟
- (A) کافر ہونا  
(B) انکار کرنا  
(C) وہ بدلہ جو گنہگار کی طرف سے ادا ہو  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 80 - شعر میں کسی تاریخی واقعے، قصے کہانی وغیرہ  
کی طرف اشارہ کرنے کو صنعتی اصطلاح میں  
کیا کہتے ہیں؟
- (A) تشبیہ  
(B) وجہ مشبہ  
(C) تلمیح  
(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



84. نا طاقی کو اس کی کہاں تک کروں بیاں

فاقوں کا اس کے اب میں کہاں تک کروں شمار  
یہ شعر سودا کے کس قصیدہ سے ماخوذ ہے؟

(A) شہر آسوب

(B) تضحیک روزگار

(C) قصیدہ درہجو مولوی ساجد

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

85. ” ہر زبان کی طرح اردو کو بھی سماجی

ضروریات نے جنم دیا۔“ کس کا خیال ہے؟

(A) شوکت سبزواری

(B) احتشام حسین

(C) گیان چند جین

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

86. ڈرامہ ’انارکلی‘ میں کتنے مناظر ہیں؟

(A) 15

(B) 13

(C) 20

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

81. ’خطاب‘ کیا ہے؟

(A) اسم مفعول

(B) اسم معرفہ

(C) اسم نکرہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

82. ذیل کے کرداروں میں سے کون سا کردار

’سیر پہلے درویش کی‘ کا نہیں ہے؟

(A) خواجہ احمد

(B) سیدی بہار

(C) یوسف سوداگر

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

83. ”داستان گوئی مجملہ فنون سخن ہے۔ سچ ہے

دل بہلانے کے لیے اچھا فن ہے۔“ داستان

کے تعلق سے یہ خیال کس کا ہے؟

(A) غالب

(B) میرامن

(C) رجب علی بیگ سرور

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

- 87۔ برہان الدین جانم کا تعلق کس عہد سے تھا؟
- (A) بہمنی  
(B) قطب شاہی  
(C) نظام شاہی  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 88۔ ”اتنی بات ہر شخص جانتا ہے کہ ہماری اردو زبان برج بھاشا سے نکلی ہے۔“ محمد حسین آزاد نے اپنا یہ خیال کس کتاب میں تحریر کیا ہے؟
- (A) نیرنگ خیال  
(B) آب حیات  
(C) ڈرامہ اکبر  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 89۔ پیا باج پیالہ پیا جائے نا  
پیا باج اک تل جیا جائے نا  
کس کا شعر ہے؟
- (A) قلی قطب شاہ  
(B) ولی  
(C) خان آرزو  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 90۔ غالب کے خطوط کا مجموعہ ”اردوئے معلیٰ“ کب شائع ہوا؟
- (A) 1868ء  
(B) 1874ء  
(C) 1869ء  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 91۔ افسانہ ”معصوم بچہ“ کتنے حصوں پر مشتمل ہے؟
- (A) 3  
(B) 4  
(C) 7  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 92۔ دیوان غالب کی تدوین تاریخی اعتبار سے کس نے کی؟
- (A) امتیاز علی عرشی  
(B) مالک رام  
(C) رشید حسن خاں  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

- 93۔ ” غبار خاطر “ میں شامل آخری خط کب کا ہے؟
- (A) 10 اگست 1943ء
- (B) 16 ستمبر 1943ء
- (C) 22 مئی 1943ء
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 94۔ مالک رام کا مرتب کردہ ” غبار خاطر “ پہلی مرتبہ کب شائع ہوا؟
- (A) 1947ء
- (B) 1946ء
- (C) 1987ء
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 95۔ دونوں جہاں تیری محبت میں ہار کے وہ جا رہا ہے کوئی شب غم گزار کے یہ شعر فیض کے کس شعری مجموعہ سے ماخوذ ہے؟
- (A) نقش فریادی
- (B) دست صبا
- (C) زنداں نامہ
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 96۔ کلیم الدین احمد نے اردو تنقید کو ” معشوق کی موہوم کمر “ اپنی کس کتاب میں کہا ہے؟
- (A) عملی تنقید
- (B) تنقید کی بھول بھلیاں
- (C) اردو تنقید پر ایک نظر
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 97۔ میر تقی میر کس نواب کی دعوت پر لکھنؤ گئے؟
- (A) واجد علی شاہ
- (B) امجد علی شاہ
- (C) شجاع الدولہ
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں
- 98۔ کس درویش کی شادی بصرہ کی شہزادی سے ہوتی ہے؟
- (A) پہلے
- (B) دوسرے
- (C) تیسرے
- (D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد
- (E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

99 - ” اردو قصیدہ نگاری “ کس کی تصنیف ہے؟

(A) ابو محمد سحر

(B) محمود الہی

(C) علی جواد زیدی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

100 - ابوالکلام آزاد نے ’ غبارِ خاطر ‘ کے خطوط میں

سب سے زیادہ اشعار کس شاعر کے استعمال

کئے ہیں؟

(A) غالب

(B) مومن

(C) اقبال

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

101 - ” اردو قصیدہ نگاروں میں سودا سب کے سرخیل

ہیں۔ “ کس کا قول ہے؟

(A) عبدالقادر سرور

(B) سید سلیمان ندوی

(C) عبدالسلام ندوی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

102 - زباں پہ آہ کے ساتھ اس کا نام آتا ہے

یہ درد کیا شبِ فرقت میں کام آتا ہے

یہ شعر کس کا ہے؟

(A) سودا

(B) جوش

(C) غالب

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

103 - ” غزلِ شاعری نہیں تہذیب بھی ہے “۔

یہ کس کا قول ہے؟

(A) رشید احمد صدیقی

(B) آل احمد سرور

(C) شبلی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

104 - وہ دل کہ تیرے لئے بیقرار اب بھی ہے

وہ آنکھ جس کو تیرا انتظار اب بھی ہے

یہ شعر فیض کے کس شعری مجموعہ سے ماخوذ ہے؟

(A) نقشِ فریادی

(B) دستِ صبا

(C) زنداںِ نامہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں





- 105۔ تحریک آزادی کے حوالے سے کس نے شاعری کی؟
- (A) فانی  
(B) انیس  
(C) حالی  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 106۔ کس نے غزل اور قصیدہ کو ناپاک دفتر اور عنونت میں سنڈاس سے بدتر قرار دیا ہے؟
- (A) کلیم الدین احمد  
(B) حالی  
(C) آل احمد سرور  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 107۔ درج ذیل میں سے صحیح زمرے کی نشاندہی کیجئے :
- (A) ستارہ—انارکلی کی چھوٹی بہن  
(B) ثریا—دل آرام کی رازدار  
(C) دل آرام—اکبر کی بیوی  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 108۔ میر تقی میر کی مشہور مثنوی ”شعلہ عشق“ کو نثر میں کس نے منتقل کیا؟
- (A) سودا  
(B) میر حسن  
(C) کلیم الدین احمد  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 109۔ ”وہ فارسی کے اتنے ہی بڑے اہل قلم تھے جتنے بڑے اردو کے“ غالب سے متعلق یہ تحریر کس کی ہے؟
- (A) عبدالرحمن بجنوری  
(B) امتیاز علی عرشی  
(C) رشید حسن خان  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں
- 110۔ ”تاریخ سکندری“ کس کی مثنوی ہے؟
- (A) غواصی  
(B) میر حسن  
(C) نصرتی  
(D) حسہ بالا میں سے ایک سے زائد  
(E) حسہ بالا میں سے کوئی نہیں

114۔ اردو کی تمام ضمیریں کن زبانوں سے ماخوذ

ہیں؟

(A) عربی اور فارسی

(B) ترکی اور فارسی

(C) انگریزی اور لاطینی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

111۔ میر کو ”میر خمیر“ کس نے کہا؟

(A) سودا

(B) قائم چاند پوری

(C) مصحفی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

115۔ ”ہمایوں فال“ کس مثنوی کا کردار ہے؟

(A) گلشنِ عشق

(B) پھول بن

(C) علی نامہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

112۔ فیض کی نظم کا عنوان ہے

(A) برکھا رت

(B) ایک لڑکا

(C) ساقی نامہ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

116۔ اردو افسانے کا تیسرا دور کب سے شروع ہوا؟

(A) تقسیم ملک قبل

(B) تقسیم ملک کے بعد

(C) 1935ء کے لگ بھگ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

113۔ ”کلیات میر“ کب شائع ہوئی؟

(A) 1879ء

(B) 1852ء

(C) 1811ء

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں



119۔ لڑکا تھر تھر کا پتا ہوا آکر آنگن میں کھڑا ہو جاتا

ہے کہ خدا جانے کیا آفت نازل ہونے والی ہے۔ چھوٹا بچہ کھڑکی سے چوہے کی طرح جھانک رہا ہے۔ آپ جامے سے باہر ہیں۔ ہاتھ میں چھڑی ہے۔“

یہ اقتباس پریم چند کے کس افسانہ سے ماخوذ ہے؟

(A) مالکن

(B) گلی ڈنڈا

(C) سوانگ

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

120۔ شاہ حاتم نے کس کے بارے میں کہا تھا کہ

”ہمارا پہلوان سخن مر گیا؟“

(A) غالب

(B) آرزو

(C) سودا

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

117۔ ”اردو زبان اور فن داستان گوئی“ کے

مصنف کون ہیں؟

(A) کلیم الدین احمد

(B) احتشام حسین

(C) اطہر پرویز

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

118۔ ”شہادت الحقیقت“ کے مصنف کون ہیں؟

(A) میران جی

(B) گیسو دراز

(C) امین الدین علی

(D) حسبِ بالا میں سے ایک سے زائد

(E) حسبِ بالا میں سے کوئی نہیں

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

\*\*\*

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A
---

प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं उर्दू

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में उर्दू के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-04

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND SANSKRIT

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **SANSKRIT**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a    b    c    d  
      1    4    2    3

(B) a    b    c    d  
      2    3    4    1

(C) a    b    c    d  
      3    1    4    2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मकतूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
 (B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
 (C) कराची अधिवेशन, 1931  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
 (B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
 (C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
 (B) बाल गंगाधर तिलक  
 (C) बिपिन चन्द्र पाल  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
 (B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
 (C) पंजाब प्रॉविन्स  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
 (B) गृह  
 (C) खाद्य एवं कृषि  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
 (B) राजकुमार शुक्ल  
 (C) सुखराम गणेश  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
 (B) 17 अक्तूबर, 1939  
 (C) 22 दिसम्बर, 1940  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) मौलाना अब्दुल बारी  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( SANSKRIT )**

41. यौवनप्रभवं तमः कीदृशो भवति?  
(A) अरत्नालोकच्छेद्यम्  
(B) अहङ्कारजन्यः  
(C) महोजन्यः  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
42. अधोलिखितेषु शुकनासोपदेशानुसारं का अनर्थपरम्परा नास्ति?  
(A) अभिनवयौवनत्वम्  
(B) अमानुषशक्तित्वम्  
(C) अप्रतिमरूपत्वम्  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
43. कं ब्रह्मापि रञ्जयितुम् असमर्थः?  
नीतिशतकमधिकृत्य उत्तरं लिखत।  
(A) मोहग्रस्तं जनम्  
(B) अज्ञानोपहितं जनम्  
(C) क्रुधं भुजङ्गम् इव नरम्  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
44. 'नीतिशतकम्' इत्यनुसारं किं विभूषणम् अस्ति—अपण्डितानाम्?  
(A) ज्ञानम्  
(B) मौनम्  
(C) अध्ययनम्  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
45. अधोऽङ्कितेषु भगवद्गीता-अनुसारम् आत्मनो विशेषणं नास्ति  
(A) अच्छेद्यः  
(B) अनित्यः  
(C) अदाह्यः  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
46. अधोऽङ्कितेषु भगवद्गीता-अनुसारम् आत्मनो विशेषणमस्ति  
(A) अजः  
(B) अशाश्वतः  
(C) व्यक्तः  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

47. यं हि न व्यथयन्त्येते पुरुषं पुरुषर्षभ।  
\_\_\_\_\_ सोऽमृतत्वाय कल्पते ॥

अस्मिन् श्लोके निम्नाङ्कितेषु किमस्ति पदपूर्त्यर्थकं  
वाक्यांशम्? भगवद्गीतानुसारमुत्तरयत।

- (A) कथं स पुरुषः पार्थ!
- (B) विनाशमव्ययस्यास्य
- (C) समदुःखसुखं धीरं
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

48. बुद्धचरिततृतीयसर्गस्य किं नाम?

- (A) अन्तःपुरविलापः
- (B) संवेगोत्पत्तिः
- (C) अन्तःपुरविहारः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

49. “बहिःप्रयाणाय चकार बुद्धिमन्तर्गृहे नाग  
इवावरुद्धः।” इत्यत्र ‘नाग’ इत्यस्य कोऽर्थः?

- (A) सर्पः
- (B) पर्वतः
- (C) हस्तिः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

50. “कोटरसम्भवापि मधुकरी पुष्करमधुकमेव  
अभिलषति” अभिज्ञानशाकुन्तले चतुर्थाङ्के कस्येदं  
कथनम्?

- (A) कण्वस्य
- (B) प्रियम्बदायाः
- (C) अनसूयायाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

51. “अर्थो हि कन्या परकीय एव” अभिज्ञान-  
शाकुन्तले चतुर्थाङ्के कस्येदं कथनम्?

- (A) शार्ङ्गरवस्य
- (B) ऋषिकुमारस्य
- (C) अनसूयायाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

52. अभिज्ञानशाकुन्तले नाटके कति अङ्काः सन्ति?

- (A) 8
- (B) 7
- (C) 6
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

53. 'स्वप्नवासवदत्तम्' इति नाटके कति अङ्काः सन्ति?

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 6
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

54. "इमां सागरपर्यन्तां हिमवद्विन्ध्यकुण्डलाम्।  
महीमेकातपत्राङ्गां राजसिंहः प्रशास्तु नः॥"

इति भरतवाक्यं कस्मिन्नाटकेऽस्ति?

- (A) 'अभिज्ञानशाकुन्तलम्' इति नाटके
- (B) 'उत्तररामचरितम्' इति नाटके
- (C) 'मुद्राराक्षसम्' इति नाटके
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

55. मेघदूतानुसारं यक्षेण शापानन्तरमेकवर्षपर्यन्तं कुत्र निवासः कृतः?

- (A) हिमालयस्थाश्रमेषु
- (B) रामगिर्याश्रमेषु
- (C) विन्ध्याश्रमेषु
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

56. 'मेघदूतम्' कीदृशं काव्यमस्ति?

- (A) महाकाव्यम्
- (B) रूपकम्
- (C) खण्डकाव्यम्
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

57. कठोपनिषदनुसारं मनसस्तु परा का भवति?

- (A) तन्मात्रा
- (B) इन्द्रियाणि
- (C) आत्मा
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

58. कठोपनिषदनुसारम् अर्थेभ्यः परं किम्भवति?

- (A) मनः
- (B) तन्मात्रा
- (C) चक्षुः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति



59. 'मेघदूतम्' इत्यनुसारं संतप्तानां कः शरणमसि?

- (A) मेघः/पयोदः
- (B) यक्षेश्वरः
- (C) धनपतिः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

60. "सद्यःपाति प्रणयि हृदयं विप्रयोगे रुणद्धि"  
इत्यत्र 'विप्रयोगे' इत्यस्य कोऽर्थः?

- (A) विशिष्टप्रयोगे
- (B) अनुयोगे
- (C) वियोगे
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

61. नीतिशतकानुसारं कः सुखतरम् आराध्यते?

- (A) अज्ञः
- (B) विशेषज्ञः
- (C) कृषकः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

62. 'दण्डनीतिरेका विद्या' इति के स्वीकुर्वन्ति?

- (A) मानवाः
- (B) औशनसाः
- (C) बार्हस्पत्याः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

63. कौटिल्यमते कति विद्याः सन्ति?

- (A) द्वे
- (B) तिस्रः
- (C) चतस्रः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

64. बार्हस्पत्या अधोऽङ्कितासु कां विद्यां स्वीकुर्वन्ति?  
कौटिल्य-अर्थशास्त्रानुसारमुत्तरयत—

- (A) आन्वीक्षिकीम्
- (B) त्रयीम्
- (C) सांख्यम्
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

65. उत्तररामचरिते कति अङ्काः सन्ति?

- (A) पञ्च
- (B) षट्
- (C) सप्त
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

66. उत्तररामचरितस्य तृतीयोऽङ्कः केन नाम्ना प्रसिद्धः?

- (A) चित्रदर्शनम्
- (B) छाया
- (C) पञ्चवटीप्रवेशः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

67. “त्वमेव ननु कल्याणि ! सञ्जीवय जगत्पतिम् ।  
प्रियस्पर्शो हि पाणिस्ते तत्रैष निरतो जनः ॥”

उत्तररामचरितस्य तृतीयेऽङ्के कस्येदं कथनम्?

- (A) सीतायाः
- (B) तमसायाः
- (C) मुरलायाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

निर्देशः —अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा 68-72 प्रश्नानां विकल्पात्मकोत्तरेभ्यः उचिततमम् उत्तरं चित्वा लिखत।

ग्राम्यजीवनं सुव्यवस्थितं भवति। ग्रामे प्रायेण सर्वे स्वस्थाः भवन्ति। वनेषु नगरेषु च तथा जीवनं न भवति वस्तुतः ग्रामाः वननगरयोः मध्ये सन्ति। ग्रामीणाः जनाः प्रायेण कृषीवलाः भवन्ति। ते च प्रातः कालात् सायं यावत् क्षेत्रेषु कर्म कुर्वन्ति। क्षेत्राणि परितः वारिणा पूर्णा कुल्याः भवन्ति। कृषकाः क्षेत्राणि हलेन कर्षन्ति। कुल्याजलेन तानि सिञ्चन्ति। तत्र बीजानि वपन्ति च।

68. ग्राम्यजीवनं कथं भवति?

- (A) दुष्करम्
- (B) व्ययसाध्यम्
- (C) सुव्यवस्थितम्
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

69. ग्रामीणाः जनाः प्रायेण कीदृशाः भवन्ति?

- (A) सर्वे स्वस्थाः
- (B) रुग्णा
- (C) निष्कपटाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

70. के प्रातः कालात् सायं यावत् क्षेत्रेषु कर्म कुर्वन्ति?

- (A) नागरिकाः
- (B) ग्रामीणाः
- (C) कृषकाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

71. 'कृषीवला'-शब्दस्य का अर्थः?

- (A) गोपालः
- (B) व्यवसायिकाः
- (C) कृषकाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

72. एतस्य गद्यखण्डस्य समुचितं शीर्षकं किम्?

- (A) ग्राम्यजीवनम्
- (B) कृषीवलाः
- (C) नागरिकाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

निर्देशः—अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा 73-77 प्रश्नानां विकल्पात्मकोत्तरेभ्यः उचिततमम् उत्तरं चित्वा लिखत।

संस्कृतभाषायाः व्याकरणशास्त्रे पाणिनिर्महान् वैयाकरण अभवत्। अस्य पितुर्नाम पाणिनः मातुश्च नाम दाक्षी आसीत्। तस्मादेव दाक्षीपुत्रः पाणिनिः कथ्यते। छन्दशास्त्रस्य रचयिता पिंगलः पाणिने अनुजः आसीत्। अतः छन्दशास्त्रं 'पिंगलशास्त्रम्' इत्युच्यते। पाणिनि ख्रिष्टाब्दात् पञ्चशतवर्षपूर्वम् (500 ई० पू०) अजायत्। तस्य जन्म शालातुरग्रामे अभवत्, तस्माद् अयं शालातुरीयः अपि उच्यते। शालातुरग्रामस्यैव नाम सम्प्रति लाहौर इति जातम्।

73. कस्मिन् ग्रामे पाणिनिः अजायत्?

- (A) शालापुरः
- (B) शिवपुरः
- (C) शालातुरः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

74. पाणिनेर्मातुर्नाम किम्?

- (A) गोणिका
- (B) दाक्षायणी
- (C) दाक्षी
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

75. पाणिने जन्म कदा अभवत्?

- (A) 200 ई० पू०
- (B) 50 ई० पू०
- (C) 300 ई० पू०
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

76. पाणिनिः कस्य शास्त्रस्य ज्ञाता आसीत्?

- (A) छन्दशास्त्रम्
- (B) व्याकरणशास्त्रम्
- (C) पिंगलशास्त्रस्य
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

77. छन्दशास्त्रस्य रचनाकारः कः आसीत्?

- (A) पाणिनिः
- (B) पिंगलः
- (C) कात्यायनः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

निर्देशः—अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा 78-82 प्रश्नानां विकल्पात्मकोत्तरेभ्यः उचिततमम् उत्तरं चित्वा लिखत।

अस्माकं प्रदेशस्य राजधानी लखनऊ-नगरमस्ति। तद् नगरं निकषा नैमिषारण्यं प्राचीनं तीर्थस्थलम् अतीव प्रसिद्धम् अस्ति। तत्र पुरा एकस्मिन् आश्रमे ऋषयः मुनयः गुरवः कवयः छात्राश्च निवसन्ति स्म। आश्रमस्य विशालपरिसरे अश्वत्थ-वट-निम्बाशोकवृक्षाणां गहना छाया भवन्ति स्म। तत्र फालिशाालिनः आम्राऽमलक-पनस-पेरुवृक्षाः अपि विपुला आसन्। एभिः वृक्षैः तत्र पर्यावरणम् अत्यन्तं शुद्धमासीत्। येन शीतला वायवः मन्दं मन्दं निरन्तरं वहन्ति स्म। काले काले च मेघः वर्षति स्म।

78. 'अश्वत्थ' इति पदस्य कोऽर्थः?

- (A) पारेवत
- (B) पिप्पल
- (C) न्यग्रोध
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

79. लखनऊ-नगरं कस्य प्रदेशस्य राजधानी आसीत्?

- (A) आन्ध्रप्रदेशस्य
- (B) राजस्थानस्य
- (C) उत्तरप्रदेशस्य
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

80. आश्रमस्य परिसरे कस्य वृक्ष नास्ति?

- (A) अमलक
- (B) खजूरः
- (C) पनस
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

81. काले काले मेघः कुत्र वर्षति स्म?

- (A) आश्रमे
- (B) वने
- (C) लखनऊ-नगरे
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

82. 'निकषा' इति पदस्य कोऽर्थः?

- (A) परित
- (B) समीप
- (C) अग्रे
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

निर्देशः—अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा 83-88 प्रश्नानां विकल्पात्मकोत्तरेभ्यः उचिततमम् उत्तरं चित्वा लिखत।

प्रकृतिः समेषां प्राणिनां संरक्षणाय यतते। इयं सर्वान् पुष्पाति विविधैः प्रकारैः, तर्पयति च सुखसाधनैः। पृथिवी, जलं, तेजो, वायुः आकाशश्चास्याः प्रमुखानि तत्त्वानि। तान्येव मिलित्वा पृथक्तया वाऽस्माकं पर्यावरणं रचयन्ति। आत्रियते परितः समन्तात् लोकोऽनेनेति पर्यावरणम्। यथा जातशिशुः मातृगर्भे सुरक्षितस्तिष्ठति तथैव मानवः पर्यावरणकुक्षौ। परिष्कृतं प्रदूषणरहितं च पर्यावरणमस्मभ्यं सांसारिकं जीवनसुखं, सद्विचारं सत्यसङ्कल्पं माङ्गलिकसामग्रीञ्च ददाति। प्रकृति कोपैः आतङ्कितो जनः किं कर्तुं प्रभवति? जलप्लावनैः, अग्निभयैः, भूकम्पैः, वात्याचक्रैः, उल्कापातादिभिश्च सन्तप्तस्य मानवस्य क मङ्गलम्?

83. प्रकृतेः प्रमुखानि तत्त्वानि कति सन्ति?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

84. परिष्कृतं प्रदूषणरहितञ्च पर्यावरणम् अस्मभ्यं किं ददाति?

- (A) सद्विचारम्
- (B) सत्यसङ्कल्पम्
- (C) माङ्गलिकसामग्रीम्
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

85. अधोऽङ्कितेषु प्रकृतेः किं प्रमुखं तत्त्वं नास्ति?

- (A) वायुः
- (B) वनम्
- (C) जलम्
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

86. प्रकृतिः किं करोति?

- (A) विविधैः प्रकारैः सर्वान् पुष्पाति
- (B) विविधैः प्रकारैः सर्वान् पाठयति
- (C) विविधैः प्रकारैः सर्वान् मारयति
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

87. अधोऽङ्कितेषु कस्य उपयोगः पर्यावरणस्य निर्माणे न भवति?

- (A) जलस्य
- (B) वायोः
- (C) दुर्गस्य
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

88. मानवः पर्यावरणकुक्षौ तथैव सुरक्षितो भवति यथा

- (A) मातृगर्भे शिशुः
- (B) पितृसमीपे शिशुः
- (C) पर्वतगुफायां नरः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

निर्देशः — अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा 89-94 प्रश्नानां विकल्पात्मकोत्तरेभ्यः उचिततमम् उत्तरं चित्वा लिखत।

प्रकृतिरस्माभिः रक्षणीया। तेन च पर्यावरणं रक्षितं भवति। प्राचीनकाले लोकमङ्गलाशंसिनः ऋषयो वने निवसन्ति स्म। यतो हि वने एव सुरक्षितं पर्यावरणमुपलभ्यते स्म। विविधाः विहगाः कलकूजितैस्तत्र श्रोत्ररसायनं ददति। सरितो गिरिनिर्झराश्च अमृतस्वादु निर्मलं जलं प्रयच्छन्ति। वृक्षा लताश्च फलानि पुष्पाणि इन्धनकाष्ठानि च बाहुल्येन समुपहरन्ति। शीतलमन्दसुगन्धवनपवना औषधकल्पं प्राणवायुं वितरन्ति।

धर्मो रक्षति रक्षितः इत्यार्षवचनम्। पर्यावरणरक्षणमपि धर्मस्यैवाङ्गमस्ति ऋषयः प्रतिपादितवन्तः। तत एव वापीकूपतडागादिनिर्माणं देवायतनविश्रामगृहादिस्थापनञ्च धर्मसिद्धेः स्रोतोरूपेणाङ्गीकृतम्।

89. “शीतलमन्दसुगन्धवनपवना औषधकल्पं प्राणवायुं वितरन्ति” इत्यत्र ‘औषधकल्पम्’ इति पदं कस्य विशेषणम्?

- (A) लतानाम्
- (B) वनस्पतीनाम्
- (C) पृथिव्याः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

90. ‘गिरिनिर्झराः’ इत्यस्य कोऽर्थः?

- (A) पर्वतानां प्रपाताः
- (B) पर्वतानां सरितः
- (C) पर्वतानां मार्गाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

91. प्राचीनकाले ऋषयः कुत्र निवसन्ति स्म?

- (A) गुरुकुलेषु
- (B) आश्रमेषु
- (C) वनेषु
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

92. पर्यावरणं कस्य अङ्गमस्ति?

- (A) पुण्यस्य
- (B) धर्मस्य
- (C) स्वच्छतायाः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

93. “विविधाः विहगाः” इत्यत्र ‘विहगाः’ इत्यस्य पदस्य कोऽर्थः?

- (A) खेचराः
- (B) खगाः
- (C) पक्षिणः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

94. प्रकृतेः रक्षणेन कस्य रक्षा भवति?

- (A) पर्यावरणस्य
- (B) भूमेः
- (C) वनानाम्
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

निर्देशः—अधोलिखितं गद्यांशं पठित्वा 95-100 प्रश्नानां विकल्पात्मकोत्तरेभ्यः उचिततमम् उत्तरं चित्वा लिखत।

चाणक्यः प्राचीनभारतस्य निर्भीको दूरदर्शी राजनीतिज्ञः शास्त्रज्ञो विद्वान् आसीत्। तस्य पितृप्रदत्तं नाम विष्णुगुप्त आसीत्। अयमेव ‘कौटिल्यः’ इति प्रसिद्ध आसीत्। केषाञ्चिद् विदुषामिदमपि मतमस्ति यद् राजनीतिशास्त्रे कुटिलनीतेः प्रतिष्ठापनाय तस्याः स्वजीवने उपयोगाय च अयं ‘कौटिल्यः’ इत्यपि कथ्यते। चणकनामकस्य कस्यचित् आचार्यस्य पुत्रत्वात् ‘चाणक्यः’ इति नाम्ना स प्रसिद्धो जातः। नन्दानां राज्यकालः शतवर्षाणि पर्यन्तमासीत्। तेषु अन्तिमेषु द्वादशवर्षेषु एतेन सुमाल्यादीनाम् अष्टनन्दानां संहारः कारितस्तथा च चन्द्रगुप्तमौर्यः नृपत्वेन राजसिंहासने स्थापितः। एतेन भारतीय-शासन-व्यवस्थायाः प्रामाणिक-तत्त्वानां वर्णनेन युक्तं ‘अर्थशास्त्रम्’ इति अतिमहत्त्वपूर्णो ग्रन्थो रचितः।

95. चणकस्य पुत्रः कः आसीत्?

- (A) कणादः
- (B) शौनकः
- (C) कौटिल्यः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

96. अर्थशास्त्रस्य को लेखकः?

- (A) कौटिल्यः
- (B) शौनकः
- (C) कणादः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

97. चाणक्येन कति नन्दानां संहारः कारितः?

- (A) 10
- (B) 18
- (C) 8
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

98. चाणक्यस्य पितृप्रदत्तं नाम किमासीत्?

- (A) विष्णुगुप्तः
- (B) कौटिल्यः
- (C) धर्मगुप्तः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

99. नन्दानां राज्यकालः कति वर्षाणि पर्यन्तमासीत्?

- (A) 95
- (B) 80
- (C) 100
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

100. चाणक्येन नन्दानां संहारं कृत्वा को राजा नियुक्तः?

- (A) चन्द्रगुप्तमौर्यः
- (B) समुद्रगुप्तमौर्यः
- (C) शौर्यगुप्तमौर्यः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति





101. स्वरस्य कति भेदानि?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

102. माहेश्वरसूत्राणि कति प्रकाराणि सन्ति?

- (A) 14
- (B) 10
- (C) 13
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

103. संस्कृतभाषायां लिङ्गस्य कति प्रकाराणि सन्ति?

- (A) 3
- (B) 2
- (C) 4
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

104. 'अष्टाध्यायी' कस्य कृतिः?

- (A) कात्यायनः
- (B) पाणिनिः
- (C) पतञ्जलिः
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

105. संयुक्तस्वरस्य कति प्रकाराणि?

- (A) अ इ उ ण
- (B) अ ऋ लृ
- (C) ए ओ ऐ औ
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

106. संस्कृतभाषायां कति कारकाणि भवन्ति?

- (A) पञ्च
- (B) षट्
- (C) सप्त
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

107. 'किम्' इति सर्वनामशब्दस्य नपुंसकलिङ्गे द्वितीयाविभक्तौ बहुवचने किं रूपं भवति?
- (A) किम्  
(B) कान्  
(C) कानि  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
108. 'एकादशान्' इत्यस्य नपुंसकलिङ्गे प्रथमाविभक्तौ बहुवचने किं रूपं भवति?
- (A) एकादशानि  
(B) एकादशाणि  
(C) एकादशान्  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
109. 'सर्व + ऐक्यम्' इत्यत्र का सन्धिर्भविष्यति?
- (A) सर्वैक्यम्  
(B) सर्वा ऐक्यम्  
(C) सर्वैक्यम्  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
110. 'यद्यपि' इत्यस्य सन्धिच्छेदो भविष्यति—
- (A) यद् + यपि  
(B) यद् + इद् + पि  
(C) यदि + अपि  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
111. 'सच्चिदानन्दः' इत्यस्य सन्धिच्छेदो भविष्यति—
- (A) सच् + चिदा + नन्दः  
(B) सत् + चित् + आनन्दः  
(C) सत् + चिदा + नन्दः  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
112. 'आगत्य' इत्यस्य सन्धिच्छेदो भविष्यति—
- (A) आ + गम् + ल्यप्  
(B) आम् + गम् + य  
(C) आ + ग + तुक् + यत्  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
113. 'एतादृशः' इत्यस्मिन् पदे किम् उपपदम्, को धातुः, कश्च प्रत्ययः?
- (A) इदम् + दृश् + किन्  
(B) एता + दृह + कञ्  
(C) एतद् + दृश् + क्स  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति
114. वह गाँव में निर्धनों को अपने हाथों से दान दे रहा है।  
अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—
- (A) स ग्रामे निर्धनान् स्वहस्तात् दानं ददाति।  
(B) स ग्रामे निर्धनाय स्वहस्तात् दानं ददाति।  
(C) स ग्रामे निर्धनेभ्यः स्वहस्ताभ्यां दानं ददासि।  
(D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः  
(E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

115. विश्वामित्र राजा दशरथ के पास गया।

अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—

- (A) विश्वामित्रः राजस्य दशरथस्य समीपे जगाम।
- (B) विश्वामित्रः राज्ञः दशरथस्य समीपे जगाम।
- (C) विश्वामित्रः ! राज्ञां दशरथे समीपे जगाम।
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

116. राम ने बाण से बाली को मारा।

अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—

- (A) रामेण बाणेन बालिं हन्ति।
- (B) रामः बाणात् बालिं मारयति।
- (C) रामः बाणेन बालिं जघान।
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

117. लता को लड्डू अच्छे लगते हैं।

अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—

- (A) लतायै मोदकाः रोचन्ते।
- (B) लतां मोदकाः रोचन्ते।
- (C) लतान् मोदकाः रोचन्ते।
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

118. प्राणिमात्र का भला हो।

अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—

- (A) प्राणिमात्राय भद्रं भूयात्।
- (B) सर्वे सन्तु निरामया।
- (C) प्राणिमात्रस्य भद्रं भूयात्।
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

119. सब सैनिकों में वीरेन्द्र शूवीर है।

अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—

- (A) सर्वेषु सैनिकेषु वीरेन्द्रः शूवीरतमो विद्यते।
- (B) सर्वात् सैनिकात् वीरेन्द्रः शूवीरतमो विद्यते।
- (C) सर्वेषां सैनिकानां वीरेन्द्रः शूवीरतमो विद्यते।
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

120. बालक प्रातःकाल विद्यालय को जाते हैं।

अस्य वाक्यस्य संस्कृतभाषायाम् अनुवादो भविष्यति—

- (A) बालकाः प्रातःकाले विद्यालयाय गच्छन्ति।
- (B) बालकाः प्रातःकाले विद्यालयं गच्छन्ति।
- (C) बालकाः प्रातःकाले विद्यालये गच्छन्ति।
- (D) उपर्युक्तेषु एकस्मादधिकः
- (E) उपर्युक्तेषु किञ्चन अपि नास्ति

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

सामान्य अध्ययन एवं संस्कृत

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में संस्कृत के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों के उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-05

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND ARABIC

Paper—3


Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **ARABIC**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1** to **40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41** to **120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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

**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
(B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
(C) कराची अधिवेशन, 1931  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
(B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
(C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
(B) बाल गंगाधर तिलक  
(C) बिपिन चन्द्र पाल  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
(B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
(C) पंजाब प्रॉविन्स  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
(B) गृह  
(C) खाद्य एवं कृषि  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
(B) राजकुमार शुक्ल  
(C) सुखराम गणेश  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
(B) 17 अक्तूबर, 1939  
(C) 22 दिसम्बर, 1940  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
(B) मौलाना अब्दुल बारी  
(C) महात्मा गाँधी  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**

**( ARABIC )**

**هدايات:** متن زیر را با دقت بخوانید و از **43-** ما هي المعلومات كانت مطبوعی على التذاكر؟ سوال نمبر **41** تا **65** جواب بدهید:

**اقتباس-I**

” المحطّات للقطار كثيرة في الهند. هي مزدحمة بالمسافرين و المودعين و المستقبليين في الليل و النهار. فيها مكاتب للموظفين. هناك غرفة للانتظار. هذا مكتب الاستعلامات. و تلك شبابيك حجز التذاكر و بيعها. المسافرون واقفون في الطوابير لشراء التذاكر. التذكرة بطاقة صغيرة من الورق الثخين مطبوع عليها ثمنها، و تاريخ السفر، و درجته و رقم القطار.

**41-** كيف تكون المحطات للقطار في الهند؟

(A) منظمة

(B) موسعة

(C) مكتظة

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

**42-** من كانوا واقفين في الطوابير؟

(A) المودعون

(B) المستقبليون

(C) المسافرون

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

**44-** ما معنى كلمة الطوابير بالإنجليزية؟

(A) Queue

(B) View

(C) Few

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

**45-** ما معنى كلمة ” مكتب الاستعلامات “

بالانجليزية؟

(A) Booking office

(B) Inquiry office

(C) Administrative office

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

## اقتباس-II

48- من هم يشكلون الأقلية الكبرى في الهند؟

- (A) البوذيون
- (B) المسلمون
- (C) المسيحيون
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

49- الهنود يحبون

- (A) الفوضى و الفساد
- (B) الاضطرابات و الاشتباكات
- (C) الإرهاب و الشدة
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

50- إن الهنود يحترمون

- (A) الديانة الهندوسية
- (B) الديانة البوذية
- (C) الديانات المختلفة
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

” إن الهند بالاد واسعة الاطراف و يطلق عليها شبه قارة الهند. تقع الهند في الناحية الجنوبية الشرقية لقارة آسيا، إن الهند منقسمة في عدد من الولايات للشؤون الإدارية تترأسها الحكومة المركزية بنيو دلهي. عاصمة الهند. يوجد في الهند الهندوس و المسلمون و السيخ البوذيون و المسيحيون. يشكل المسلمون الأقلية الكبرى. تتبع دولة الهند نظاما ديمقراطيا و تعتبر أكبر ديمقراطية في العالم، و نحن كلنا نحترم الناس و كذلك نحترم الديانات المختلفة، و ان الهنود يحبون الأمن و السلام.

46- في أية ناحية لقارة آسيا تقع الهند؟

- (A) الجنوبية الغربية
- (B) الجنوبية الشمالية
- (C) الجنوبية الشرقية
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

47- ما هو السبب لتقسيم الهند في الولايات المختلفة؟

- (A) الإدارية
- (B) العراقية
- (C) الدينية
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

### اقتباس-III

قال المدرس: "الآن أرحب بكم في اليوم الأول من العام الجديد - متى و صلتم من بلادكم؟" قال علي: "أنا وصلت يوم الثلاثاء، و ذهبت إلى مكة لأداء العمرة، و بقيت هناك ثلاثة أيام، و رجعت البارحة". قال الحسين: "أما أنا فوصلت أمس". سأل جمال: "كم لبثت ثم يا أستاذ؟" قال المدرس: "لبثت ثمة يوماً أو بعض يوم"، فقال الجمال: "لو عرفت أنك تأتي بلدي لاستقبلتك في المطار".

51. "يوم الثلاثاء":

(A) مفعول فيه

(B) مفعول به

(C) مفعول له

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

52. "الآن":

(A) اسم فعل

(B) ظرف مكان

(C) ظرف زمان

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

53. "لو عرفت أنك تأتي الى بلدي لاستقبلتك"

"لو":

(A) حرف امتناع لامتناع

(B) حرف التمني

(C) حرف الترجي

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

54. "المطار" جمعه:

(A) أماطرة

(B) مطارون

(C) مطارات

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

55. "لبثت ثمة يوماً أو بعض يوم" - "ثمة":

(A) حرف عطف

(B) اسم إشارة

(C) حرف توضيح

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق



#### اقتباس-IV

58. "آه آه":

- (A) اسم زمان
- (B) اسم عاطفة
- (C) اسم فعل
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

59. و هو (آه آه) مبني على:

- (A) الفتح
- (B) الكسر
- (C) الضم
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

60. و فاعله (أي آه آه) ضمير تقديره:

- (A) أنا
- (B) أنت
- (C) هو
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

قال الحسن: "ليقرأها محمد فإنه قارى ذو صوت جميل". و قال أنور: "أريد أن أخرج"، فقال المدرس: "لا يخرج في أثناء الدرس". قال زبير: "وارأساه! وارأساه!". قال المدرس: "ما بك يا زبير؟" فقال الزبير: "بي صداع شديد. آه آه!" قال المدرس: "أذهب إلى المستشفى. و ليذهب معك أحد ز ملائك في السكن".

56. اللام في "ليقرأها":

- (A) لام الابتداء
- (B) لام الأمر
- (C) لام النهي
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

57. "لا يخرج في أثناء الدرس"، و هذه "لاء":

- (A) العاطفة
- (B) النافية
- (C) الناهية
- (D) أكثر من واحد مما سبق
- (E) ليس أحد مما سبق

## اقتباس- V

” يوجد بنك في حارتنا. إن البنوك في الهند تابعة إما للحكومة المركزية أو لحكومات الولايات، نحن كلنا نستفيد من وجود البنوك على اختلاف مهنتنا و حرفنا، يستفيد منها أصحاب الصناعات في المدن و الفلاحون في القرى، تخدم زبائننا من عامة الناس بطرق عديدة منها حسابات التوفير، و الحسابات الجارية و الحسابات الثابتة، تقدم أيضا قروضاً للفلاحين مقابل فوائد قليلة“.

61. معنى كلمة ” حارة “:

(A) الوادي

(B) السهل

(C) الحقل

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

62. من هم يستفيدون من البنوك؟

(A) الفلاحون

(B) أصحاب الصناعات

(C) الطلاب

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

63. البنوك تقدم القروض للفلاحين مقابل

فائدة:

(A) كثيرة

(B) باهظة

(C) قليلة

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

64. كلمة ” الفائدة “ تعنى بالإنجليزية:

(A) Request

(B) Interest

(C) Earnest

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

65. معنى ” حسابات التوفير “ بالإنجليزية:

(A) Freeze Account

(B) Savings Account

(C) Current Account

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

66. ما هو عدد حروف العلة؟

- (A) ستة  
(B) خمسة  
(C) ثلاثة  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

67. هن طالبات في الجامعة - في هذه الجملة

كلمة "طالبات" هي مثال :

- (A) الجمع المكسر  
(B) الجمع المذكر السالم  
(C) الجمع المؤنث السالم  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

68. قرأت — صفحة من الكتاب -

إملاء الفراغ بالعدد المناسب :

- (A) خمس عشرة  
(B) خمسة عشرة  
(C) خمسة عشر  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

69. — عائدات من باريس -

إملاء الفراغ بالضمير المناسب من الضمائر  
المذكورة ادناه :

- (A) أنتن  
(B) هم  
(C) هن  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

70. متى — من مكة المكرمة يا أخواني؟

إملاء الفراغ بالفعل المناسب :

- (A) رجعتن  
(B) رجعت  
(C) رجعتن  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

71. أ — وجوهكن بالصابون -

إملاء الفراغ بالفعل المناسب :

- (A) غسلتم  
(B) غسلتن  
(C) غسلت  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

75- الترجمة الصحيحة لهذه الجملة باللغة

الانجليزية :

” نمتنى لك الخير “ -

(A) Wish you all the best

(B) Wish you good health

(C) Wish you good reward

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

72- البنات — .

إملاء الفراغ بالخبر المناسب المذكور ادناه :

(A) جوعان

(B) جائعة

(C) جائعات

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

76- في الصف خمس و عشرون :

(A) طالبا

(B) طالبة

(C) طلاب

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

73- ما هو عدد فعل المقاربة؟

(A) أربعة

(B) خمسة

(C) ستة

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

77- ” هاؤم “ صيغة :

(A) واحد مذكر حاضر

(B) واحد مذكر غائب

(C) جمع مذكر حاضر

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

74- عين الجملة الصحيحة من الجمل التالية :

(A) جاء الرجلان

(B) جاء الرجال

(C) الرجلان جاء

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق



78- عامل المفعول المطلق :

- (A) مصدر  
(B) الفعل المشتق  
(C) الوصف المشتق  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

81- ليس من أفعال المقاربة :

- (A) أوشك  
(B) كاد  
(C) أصبح  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

79- وزن "إفعال" يأتي غالباً :

- (A) للمشاركة  
(B) للمطاوعة  
(C) للتعدية  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

82- قال الله تعالى "لا تقربوا الصلاة و أنتم سكارى" في هذه الآية " و أنتم سكارى"

مثال لل :

- (A) المفعول به  
(B) المفعول معه  
(C) الحال  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

80- عين الجملة الصحيحة من الجمل التالية :

- (A) أرض الله واسعة  
(B) أرض الله واسع  
(C) أرض الله وسيع  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

83- قال الله تعالى "فجرنا الأرض عيوناً" في هذه الآية "عيوناً" مثال لل :

- (A) الحال  
(B) التمييز  
(C) مفعول مطلق  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

84- حدد المفعول به في الجملة: "شرب المريض

الدواء".

(A) المريض

(B) شرب

(C) الدواء

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

87- "حيثما" اسم... تضمن معنى الشرط :

(A) اسم زمان

(B) اسم مكان

(C) اسم مبهم

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

85- "قرأت الكتاب كله" في هذه الجملة "كله"

مثال لل :

(A) التمييز

(B) التأكيد

(C) البدل

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

88- تقدر "أن" جوازا بعد :

(A) أربعة أحرف

(B) خمسة أحرف

(C) ستة أحرف

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

86- "من يعمل سوءا يجز به" مثال :

(A) جزم الفعل

(B) نصب الفعل

(C) جزم الفعلين

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

89- اسم الإشارة "هناك" مختص ب :

(A) المكان القريب

(B) المكان المتوسط

(C) المكان البعيد

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق



90. كلمة " الأولاد " :

(A) مركب اسنادي

(B) مفرد

(C) مركب مزجي

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

93. غير المنصرف لا يلحقه :

(A) الفتح

(B) الكسر

(C) الضم

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

91. " جمع الذهب ثم ذهب " مثال :

(A) الاقتباس

(B) التورية

(C) الجناس

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

94. الاعراب بالجزم يختص ب :

(A) الاسم

(B) الفعل

(C) الحرف

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

92. الاعراب التقديري هو أثر ظاهر :

(A) في أول الكلمة

(B) في وسط الكلمة

(C) في آخر الكلمة

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

95. فعل " حوى " :

(A) ناقص

(B) لفيف

(C) أجوف

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

96. كم وزنا للرباعي المجرد؟

(A) واحد

(B) اثنان

(C) ثلاثة

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

99. رأيت الذي يكذب بالدين ، المفعول به في

هذا المثال :

(A) الضمير المتصل

(B) الضمير المنفصل

(C) الاسم المبني

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

97. أول قاموس في العربية :

(A) لسان العرب

(B) تاج العروس

(C) كتاب العين

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

100. اسم يدل على معين بحسب وضعه بلا

قرينة ، فهو :

(A) اسم الجنس

(B) اسم الإشارة

(C) اسم العلم

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

98. يجب تقديم المفعول به على الفاعل :

(A) لقصر المفعول على الفاعل

(B) إذا كان الفاعل ضميرا متصلا

(C) لقصر الفاعل على المفعول

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

101. المعرب بالحروف :

(A) المثني و جمع المذكر السالم

(B) الأسماء الخمسة

(C) الأفعال الخمسة

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق





102. من أصدر "الجوائب"؟

- (A) أحمد فارس الشدياق  
(B) رشيد رضا  
(C) علي مبارك  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

103. من ألف "نقد الشعر"؟

- (A) طه حسين  
(B) ابن رشيق القيرواني  
(C) قدامة بن جعفر  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

104. أسس قواعد علم العروض:

- (A) أخفش  
(B) سيبويه  
(C) خليل بن أحمد  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

105. تاج العروس "صنفه":

- (A) محمد مرتضى الزبيدي  
(B) ابن خلدون  
(C) البيروني  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

106. الطالبات — إلى المدرسة.

إملاء الفراغ بالفعل المناسب المذكوره  
ادناه:

- (A) ذهب  
(B) ذهبتن  
(C) ذهبتن  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

107. كان الرجل —.

إملاء الفراغ بالكلمة المناسبة المذكورة  
ادناه:

- (A) غني  
(B) غنياً  
(C) لا يغني  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

108. إملاء الفراغ في الجملة باسم الإشارة:

"— الطيبان مهران".

- (A) اولئك  
(B) ذلك  
(C) تانك  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

109 - كون الجملة الصحيحة بمساعدة هذه الكلمات

المختلطة: " أمتعة القطار على المسافرين  
الحمالون رؤوسهم الى يحملون -"

(A) يحملون الحمالون أمتعتهم إلى  
رؤوسهم على القطار

(B) يحملون على رؤوسهم الحمالون  
أمتعتهم إلى القطار

(C) الحمالون يحملون أمتعة المسافرين  
على رؤوسهم إلى القطار

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

112 - حدد الجمل الصحيحة :

(A) حضر ناظر المدرسة صباحاً .

(B) ممن أخذت بذور الأزهار يا آشا؟

(C) سامي وراجو ما رأوا الأبيص

الجديد

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

113 - كل اسم معرب آخره همزة و قبلها ألف زائدة

هو :

(A) المقصور

(B) الممدود

(C) المنقوص

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

110 - حدد الجمل الصحيحة من الجمل التالية :

(A) هذا طاولة محمود

(B) رأيت تلك الرجال في المكتب

(C) تلك الطالبة تسكن في دلهي

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

114 - معنى الكلمة الإنجليزية Missile Strike

بالعربية :

(A) ضربة مدفعية

(B) ضربة قذفيه

(C) ضربة صاروخية

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق

111 - حدد الجمل الصحيحة من الجمل التالية :

(A) الناس في القرية تستيقظون في

الصباح -

(B) النساء يشتركن مع الرجال في

أعمالهم

(C) تخرج الرجال و الاولاد في جماعات

(D) أكثر من واحد مما سبق

(E) ليس أحد مما سبق



115. الانشاء الطلبي هو :

118. ترجم الجملة الإنجليزية الى العربية :

Ali visited Alexandria yesterday.

- (A) سافر غداً علي الإسكندرية -  
(B) زار علي الإسكندرية أمس -  
(C) ذهب العليّ أمس الإسكندرية -  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

- (A) الأمر  
(B) النهي  
(C) الاستفهام  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

119. كون الجملة الصحيحة بمساعدة هذه

الكلمات المختلطة : المدينة في الحياة  
القرية الحياة من مختلفة في -

- (A) الحياة في القرية مختلفة من الحياة  
في المدينة  
(B) في القرية مختلفة الحياة من الحياة  
في المدينة  
(C) في المدينة الحياة من القرية مختلفة  
في الحياة  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

116. معنى الكلمة الإنجليزية Mass Media

بالعربية :

- (A) وسائل الإعلام الجماهيرية  
(B) وسائل الإعلام العامة  
(C) وسائل الإعلام الحكومية  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

117. ترجم الجملة الإنجليزية الى العربية :

The reading is my favorite hobby.

- (A) إن القراءة هي هوايتي المفضلة -  
(B) هوايتي المفضلة هي كانت القراءة -  
(C) هوايتي المفضل هو القراءة -  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

120. المبتدأ يكون دائماً :

- (A) مبنياً  
(B) منصوباً  
(C) مجروراً  
(D) أكثر من واحد مما سبق  
(E) ليس أحد مما سبق

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

\*\*\*

--	--	--	--	--	--



समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में अरेबिक के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-06

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND PERSIAN

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **PERSIAN**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including four pages (Page Nos. 28 to 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
14. The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
15. The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
16. Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
17. In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
18. Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
19. Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
20. Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
 (B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
 (C) कराची अधिवेशन, 1931  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
 (B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
 (C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
 (B) बाल गंगाधर तिलक  
 (C) बिपिन चन्द्र पाल  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
 (B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
 (C) पंजाब प्रॉविन्स  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
 (B) गृह  
 (C) खाद्य एवं कृषि  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
 (B) राजकुमार शुक्ल  
 (C) सुखराम गणेश  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
 (B) 17 अक्तूबर, 1939  
 (C) 22 दिसम्बर, 1940  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) मौलाना अब्दुल बारी  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART-II**  
**( PERSIAN )**

42- هدایات: متن زیر را با دقت بخوانید و از سوال نمبر 41 تا 65 جواب بدهید:

- (A) در جلو سمت راست  
(B) در جلو سمت چپ  
(C) در عقب سمت راست  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

**اقتباس-I**

”ماشین من چهار در دارد. دو در در قسمت جلو و دو در در قسمت عقب. در جلو، سمت چپ، مخصوص راننده است. دو تا در عقب و در جلو سمت راست، مخصوص مسافر هستند. سپر جلو جلوتر از چراغها و سپر عقب، عقب تر از صندوق عقب است. شیشه جلو روبروی راننده و شیشه عقب پشت سر اوست. دنده در طرف راست راننده است و ترمز دستی در طرف چپ او. گاز، کلاچ و ترمز زیر پای راننده هستند. يك چراغ کوچک بالای سر راننده است. بعضی از ماشینها فقط دو در دارند. یکی مخصوص راننده و یکی برای مسافر. بعضی از اتوبوسها سه در دارند. دو تا در قسمت جلو و یکی در قسمت عقب. شیشه های جلو و عقب ثابت هستند ولی شیشه های دو طرف، بالا و پایین می روند. وقتی که شیشه پایین است هوا از بیرون به داخل ماشین می آید. و وقتی که شیشه بالاست پنجره بسته است.“

43- ترمز دستی کدام طرف است؟

- (A) ترمز دستی زیر پای چپ  
(B) ترمز دستی در طرف راست  
(C) ترمز دستی در طرف چپ  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

44- پشت سر راننده چیست؟

- (A) شیشه عقب  
(B) سپر  
(C) ترمز دستی  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

45- بالای سر راننده چیست؟

- (A) ترمز  
(B) دنده  
(C) کلاچ  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

41- ماشین شما چند تا در دارد؟

- (A) چهار  
(B) دو  
(C) سه  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق



## اقتباس-II

” هفت صد سال پیش ، دانش آموزی به نام مشرف الدین در شیراز زندگی می کرد. او هر وقت که از درس و مطالعه فراغت می یافت ، بگشت و تماشا در گردش گاههای اطراف شیراز می پرداخت. او پس از تحصیلات در شیراز ، برای کسب دانش بیشتر به بغداد رفت. سالیان دراز به جهانگردی پرداخت و بسیار سفر کرد. همه او را بنام سعدی می شناختند. سعدی بنچاه ساله بود که کتاب گلستان را نوشت. گلستان کتابی است به نثر آمیخته به نظم. گلستان حکایتها دارد. کتاب دیگر سعدی بوستان است که سراسر آن به نظم است .

46. مشرف الدین به گردش گاههای اطرف — می پرداخت.

(A) تهران

(B) شیراز

(C) کرمان

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

47. برای کسب دانش بیشتر به — رفت.

(A) استانبول

(B) تهران

(C) بغداد

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

48. سالیان دراز به — پرداخت.

(A) دانش آموزی

(B) شناوری

(C) کتب بینی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

49. همه او را به نام — می شناختند.

(A) سعدی

(B) حافظ

(C) خواجه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

50. سعدی در چه سن کتاب گلستان را نوشت.

(A) سی و پنج

(B) چهل

(C) چهل و پنج

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

### اقتباس-III

53- حسین از چه سالگی درس خواندن شروع کرد

- (A) پنج
- (B) شش
- (C) هفت
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

54- حسین چه چیز را بیشتر دوست داشت

- (A) بازی
- (B) شناوری
- (C) کتاب
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

55- او برای خود چه چیز درست کرد

- (A) خانه
- (B) کتابخانه
- (C) آشپزخانه
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

”در حدود هزار سال پیش در یکی از شهرهای ایران پسری به دنیا آمد. مادرش نام او را حسین گذاشت. حسین از پنج سالگی شروع به درس خواندن کرد. با علاقه بسیار درس خواند. کتاب را بیش از هر چیز دوست می داشت. بتدریج برای خود کتابخانه کوچکی درست کرد. هر جا که کتاب تازه ای می دید، می خرید و آن را با دقت می خواند. حسین در هیجده سالگی طبیب ماهری شد و به معالجه بیماران پرداخت. در این موقع به او ابوعلی سینا می گفتند.“

51- در حدود هزار سال پیش در چه کشور پسری بدنیا آمد؟

- (A) هندوستان
- (B) ایران
- (C) عراق
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

52- مادرش چه نام گذاشت

- (A) علی
- (B) حسن
- (C) حسین
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق





#### اقتباس-IV

” پدر زن حمید يك مغازهٔ سبزی فروشی دارد. مغازه اش در خیابان کارگر است. جلو مغازه يك پیاده رو باریک است. چند تا درخت بلند هم در جلو مغازه هست. در طرف راست مغازه يك دکان میوه فروشی و در طرف چپ آن يك کفاشی است. روبروی مغازه، آن طرف خیابان، يك آرایشگاه و يك مسجد است. روی مغازه مطب يك دکتر است، و پشت آن يك پمپ بنزین. در عقب مغازه يك میز کوچک دیده می شود، و يك صندلی هم پشت میز است. خیابان کارگر همیشه شلوغ است. فقط صبح زود ممکن است نسبتاً خلوت باشد. در این خیابان همه جور مغازه هست: کتاب فروشی، عکاسی، خیاطی، نجاری، لباس فروشی، جواهر فروشی، داروخانه، و جز آن. در مغازهٔ آقای احمدی تقریباً همه نوع سبزی دیده می شود: جعفری، نعناع، تره، اسفناج، تربچه، سیر، کدو، بادنجان، کلم وغیره. این مغازه مشتریهای فراوان دارد.

56- پدر زن حمید چیزی دارند؟

- (A) کتاب فروشی
- (B) آرایشگاه
- (C) مغازهٔ سبزی فروشی
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

57- مغازهٔ پدرزن حمید کجا است؟

- (A) خیابان علی شریعتی
- (B) خیابان گاندهی
- (C) خیابان انقلاب
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

58- مطب دکتر کجا است؟

- (A) زیر مغازه
- (B) طرف سمت مغازه
- (C) طرف چپ مغازه
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

59- در طرف راست مغازه پدرزن حمید کدام دکان است؟

- (A) دکان سبزی فروشی
- (B) دکان خوردبار فروشی
- (C) دکان میوه فروشی
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

60- در طرف چپ مغازه پدرزن حمید کدام دکان است؟

- (A) کفاشی
- (B) عکاسی
- (C) نجاری
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

## اقتباس-۷

”حدود هزار سال پیش، در یکی از شهرهای ایران پسری به دنیا آمد. مادرش نام او را حسین گذاشت. حسین پنج سالگی شروع به درس خواندن کرد. او با علاقه بسیار درس خواند و به سرعت پیشرفت کرد. کتاب را پیش هر چیز دوست می داشت و به تدریج برای خود کتابخانه کوچکی درست کرد. هر جا کتاب تازه ای می دید، می خرید. آن را با دقت می خواند و در کتابخانه اش نگاه می داشت. حسین در هیجده سالگی پزشک ماهر و مشهوری شد. در این موقع به او (ابو علی سینا) می گفتند. ابو علی سینا بسیار مهربان بود و بیمارهای محتاج را به رایگان معالجه می کرد. ابو علی سینا نتیجه تجربه ها و مطالعه های خود را در کتابهای بسیاری نوشته است. کتابهای این دانشمند ایرانی را به زبانهای گوناگون ترجمه کرده اند. هنوز هم در دانشگاه های بزرگ جهان، کتابهای این دانشمند بزرگ را مطالعه می کند. ابن سینا طبیب و دانشمند بزرگ ایران، در پنجاه و هشت سالگی در گذشت. یکی از کتابهای معروف ابن سینا (قانون) است که آن را در علم طب نوشته است. آرامگاه او در شهر همدان است.

61. وقتی که ابو علی سینا در گذشت چند سال داشت؟

- (A) پنجاه و هفت
- (B) پنجاه و شش
- (C) پنجاه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

62. آرامگاه ابو علی سینا است.

- (A) اصفهان
- (B) تبریز
- (C) قزوین
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

63. ابو علی سینا در کدام کشور متولد شد؟

- (A) افغانستان
- (B) عراق
- (C) قزاقستان
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

64. ابو علی سینا در چه سنی پزشک معروفی بود؟

- (A) هیجده سال
- (B) نوزده سال
- (C) بست و يك سال
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

65. نام ابو علی سینا چه بوده؟

- (A) علی
- (B) حسن
- (C) صادق
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق



66. علامت بحر رمل چیست؟

- (A) فاعلاتن ، فاعلاتن ، فاعلاتن
- (B) فاعلن ، فاعلن فاعلن فاعلن
- (C) فاعلن ، فاعلن فاعلن فاعلن
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

69. در ترکیب "آسمانِ آبی" چیست؟

- (A) اسم
- (B) صفت
- (C) ضمیر
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

67. نکته دان ، نکته سنج و نکته شناس

پاك دل پاك ذات و پاك صفات  
در بیت بالا کدام صنعت است؟

- (A) تنسین الصفات
- (B) استعاره
- (C) استخدام
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

70. کدام دسته از کلمات همه جمع هستند؟

- (A) کتاب‌ها - قلم‌ها - صداها
- (B) مادر - درخت‌ها - کتاب‌ها
- (C) میزها - زبان - خانه‌ها
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

68. " دیده بود " چه نوع فعل است

- (A) ماضی مطلق
- (B) ماضی قریب
- (C) ماضی بعید
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

71. مفعول را تشخیص دهید :

- (A) نوشته
- (B) نوشت
- (C) می نویسم
- (D) بیش از یکی از موارد فوق
- (E) هیچ يك از موارد فوق

72. در ذیل صفت کدام است :

(A) شیرین

(B) تلخ

(C) خوردن

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

75. کدام فعل ماضی مطلق است؟

(A) او می رود

(B) او رفت

(C) او خواهد رفت

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

73. کدام املا صحیح است :

(A) انکبوت

(B) انکبوط

(C) عنکبوت

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

آن کدام است؟

(A) پ - چ - ژ - گ

(B) ص - ض - ط - ظ

(C) ق - ک - ل - م

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

76. چهار حرف مختص زبان فارسی است ،

74. در ذیل کدام (مصدر منفی) است؟

(A) ناتمام

(B) نرفتن

(C) نخوردن

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

77. علامت جمع در فارسی — است .

(A) ها - آن

(B) از - در

(C) بر - به

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق



81- افروختن و سوختن و جامه دریدن

پروانه زمن ، شمع زمن ، گل زمن آموخت

بیت بالا کدام صنعت دارد؟

(A) ایهام

(B) لف و نشر غیر مرتب

(C) مبالغه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

82- رباعی چند مصراع دارد؟

(A) دو

(B) چهار

(C) شیش

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

83- کدام از زیر اولین شاعر فارسی است

که بطور کلی تصوف را در شعر آورده؟

(A) شیخ عطار

(B) مولانا رومی

(C) سنایی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

78- تصغیر کتاب چیست؟

(A) کتابها

(B) کتابچه

(C) کتب

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

79- مترادف کلمه 'خوب' چیست؟

(A) بد

(B) زشت

(C) نیک

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

80- پایۀ تخت ایران است -

(A) اصفهان

(B) تهران

(C) کرمان

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

84- "گلستان" مشتمل بر چند ابواب است؟

(A) هشت

(B) هفت

(C) نه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

87- ملیت سعدی چیست؟

(A) عراقی

(B) ایرانی

(C) شامی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

85- قصیده "ایوان مداین" از کیست؟

(A) خاقانی

(B) منوچهری

(C) رومی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

88- "سعدیه" چیست؟

(A) آرامگاه سعدی

(B) محبوبه سعدی

(C) اسم شاعره معروف

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

86- اسم مادر علمی سعدی چیست؟

(A) مدرسه نظامیه بغداد

(B) جامع ازهر

(C) مدرسه انطاکیه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

89- کدام يك از زیل اجزای ترکیبی قصیده

نیست؟

(A) تشیب

(B) گریز

(C) حسن تعلیل

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق



90- رستم و سهراب باهم چه نسبتی داشتند؟

- (A) پدر و پسر  
(B) برادر همدیگر  
(C) استاد و شاگرد  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

93- امیر خسرو در — متولد شد.

- (A) دهلی  
(B) پتیالی  
(C) پتیالا  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

91- عمر خیام برای — معروف است.

- (A) قصیده  
(B) غزل  
(C) رباعی  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

94- اثر مولانا روم است -

- (A) منطق الطیر  
(B) حدیقة الحقیقت  
(C) مخزن الاسرار  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

92- رودکی کجا متولد شد؟

95- آرامگاه ابوعلی سینا کجا است؟

- (A) رودک  
(B) رودبار  
(C) رشت  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق
- (A) همدان  
(B) کاشان  
(C) اصفهان  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

96. 'اسرار خودی' سروده کیست؟

(A) امیر خسرو دهلوی

(B) میرزا غالب دهلوی

(C) میرزا بیدل عظیم آبادی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

99. حکیم قآئی در کدام شهر ایران متولد شد؟

(A) اصفهان

(B) تبریز

(C) مشهد

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

97. سال در گذشت امیر خسرو چیست؟

(A) ۱۱۲۵ هجری

(B) ۱۲۲۵ هجری

(C) ۱۳۲۵ هجری

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

100. "حمد بی حد مر خدای پاك را"

سروده ——— است.

(A) شیخ فریدالدین عطار

(B) امیر خسرو

(C) شیخ سعدی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

98. قابوس نامه چند باب دارد؟

(A) بیست و چهار

(B) سی و چهار

(C) چهل و چهار

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

101. "آفرین نامه" منسوب به کدام شاعر است؟

(A) محمد بن وصیف

(B) ابوشکور بلخی

(C) فیروز مشرقی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق



105. سال وفات منوچهری چیست؟

- (A) ۴۵۵ هجری  
(B) ۴۶۶ هجری  
(C) ۵۰۰ هجری  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

106. "نهایتہ الڪمال" چیست؟

- (A) دیوان امیر خسرو  
(B) دیوان حسن سنجری  
(C) دیوان کمال اسمعیل اصفهانی  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

107. تعداد ادبیات مثنوی مولانا جلال الدین

رومی \_\_\_\_\_ است.

- (A) ده هزار  
(B) بست و نه هزار  
(C) بست و يك هزار  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

102. "پدر شعر فارسی" یا "آدم الشعراء" لقب

کدام شاعر است.

- (A) رودکی  
(B) فردوسی  
(C) سعدی  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

103. تذکره "سفینة خوشگو" نوشته؟

- (A) لکھشمی نرائن شفیق  
(B) آزاد بلگرامی  
(C) بندرا بن داس خوشگو  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

104. جائے تولد امیر خسرو چیست؟

- (A) پٹیالہ  
(B) پاٹلی پتر  
(C) پٹیالی  
(D) بیش از یکی از موارد فوق  
(E) هیچ يك از موارد فوق

108. "مثنوی معنوی مولوی" چند مجله است؟

(A) شش

(B) چهار

(C) سه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

111. نام پدر فیضی چیست؟

(A) شیخ اله داد

(B) شیخ مبارك

(C) شیخ عبدالحق

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

109. "آیین اکبری" اثر کیست؟

(A) ابوالفضل

(B) چندر بهان برهمن

(C) عبدالقادر بدایونی

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

112. جمال زاده معروف است برای

(A) درام

(B) فیلم

(C) تیاتر

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

110. ابوالفضل وزیر ——— بود.

(A) بابر

(B) همایون

(C) اکبر

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

113. اسم نخستین مجموعه داستان کوتاه

جمالزاده چیست؟

(A) یکی بود یکی نبود

(B) دریای گوهر

(C) زادالمسافرین

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

118. شاعر منظومه "میلاد آدم" کیست؟

(A) اقبال

(B) رومی

(C) سرمه

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

119. "شعر العجم" اثر معروف — است.

(A) غالب

(B) شبلی

(C) عطار

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

120. "فلسفه خودی" محور شعر است؟

(A) بیدل

(B) رومی

(C) اقبال

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

114. فارسی بین تابه بینی نقش های رنگ رنگ

بگذر این مجموعه اردو که بی رنگ من است

بیت بالا مال کدام شاعر است؟

(A) غالب

(B) اقبال

(C) بیدل

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

115. بنیانگزار شعر سپید گفته می شوند؟

(A) نیما یوشیج

(B) احمد شاملو

(C) محمد حسین شهریار

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

116. دستنویس نوشت؟

(A) غالب

(B) اقبال

(C) خسرو

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

117. آرامگاه غالب کجا واقع است؟

(A) دهلی

(B) آگره

(C) بنارس

(D) بیش از یکی از موارد فوق

(E) هیچ يك از موارد فوق

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

\*\*\*

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--

A
---

प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं परिशियन

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में परिशियन के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु चार पृष्ठों (पृष्ठ सं० 28 से 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.





17/MV/M-2023-07

Booklet Series

Candidate's Roll Number

--	--	--	--	--	--

A

Serial No.

Question Booklet

## GENERAL STUDIES AND ENGLISH

Paper—3

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

### IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet is divided into two Parts—Part-I and Part-II. Part-I contains questions of **GENERAL STUDIES** and Part-II contains questions of **ENGLISH**.
2. **Part-I** consists of Question Nos. **1 to 40** (the questions and their responses are printed in English and Hindi versions both) and **Part-II** consists of Question Nos. **41 to 120**.
3. Attempt questions from Part-I and Part-II.
4. **All** questions carry equal marks.
5. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet. Please check that the Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated. If you find any defect in this Booklet, get it replaced immediately by a complete Booklet of the same series.**
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. An Answer Sheet will be supplied to you separately by the Invigilator to mark the answers. **You must write your Name, Roll No., Question Booklet Series and other particulars in the space provided on Page-1 of the Answer Sheet provided, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
8. You should encode your **Roll Number** and the **Question Booklet Series A, B, C or D** as it is printed on the top right-hand corner of the Question Booklet with Black/Blue ink ballpoint pen in the space provided on **Page-2** of your Answer Sheet. **If you do not encode or fail to encode the correct series of your Question Booklet, your Answer Sheet will not be evaluated correctly.**
9. Each question comprises of **five** responses—(A), (B), (C), (D) and (E). You are to select **ONLY ONE** correct response and mark it in your Answer Sheet. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
10. In the Answer Sheet, there are **five** circles—(A), (B), (C), (D) and (E) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen **ONLY ONE** circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one answer for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
11. For each question for which a wrong answer has been given by the candidates, **one-fourth** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
12. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
13. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
14. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

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



**PART—I**  
**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 years ago the ratio of ages of Ramesh and Rajeev was 1 : 3. 5 years hence this ratio will become 2 : 3. What is the ratio of their ages at present?  
(A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
2. If I walk with a speed of 5 km per hour from my house to the station, my train would have left the station 7 minutes before my arrival. But, if I walk with a speed of 6 km per hour, I will reach the station 5 minutes before the departure of my train. Accordingly, what is the distance between my house and the station?  
(A) 7 km  
(B) 6.5 km  
(C) 6 km  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
3. The average monthly income of  $P$  and  $Q$  is ₹ 5,050. The average monthly income of  $Q$  and  $R$  is ₹ 6,250 and the average monthly income of  $P$  and  $R$  is ₹ 5,200. The monthly income of  $P$  is  
(A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
4. If 30% of  $P$  is added to 40% of  $Q$ , it becomes 80% of  $Q$ . Accordingly, what is the percentage of  $Q$  with respect to  $P$ ?  
(A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
5. A sum of money is to be distributed among  $A, B, C, D$  in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If  $C$  gets ₹ 1,000 more than  $D$ , what is  $B$ 's share?  
(A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



**PART—I**

**( GENERAL STUDIES )**

1. 10 वर्ष पूर्व रमेश एवं राजीव की आयु का अनुपात 1 : 3 था। अब से 5 वर्ष पश्चात् यह अनुपात 2 : 3 हो जायेगा। वर्तमान में उनकी आयु का अनुपात क्या है?
- (A) 2 : 5  
(B) 3 : 5  
(C) 1 : 2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
2. यदि मैं अपने घर से 5 कि० मी० प्रति घंटा की गति से स्टेशन के लिए चलता हूँ, तो मेरी गाड़ी मेरे स्टेशन पहुँचने से 7 मिनट पहले छूट चुकी होती है। किन्तु यदि मैं 6 कि० मी० प्रति घंटा की गति से चलता हूँ, तो मैं स्टेशन पर गाड़ी के छूटने से 5 मिनट पहले पहुँच जाता हूँ। तदनुसार, मेरे घर और स्टेशन के बीच की दूरी क्या है?
- (A) 7 कि० मी०  
(B) 6.5 कि० मी०  
(C) 6 कि० मी०  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3.  $P$  और  $Q$  की औसत मासिक आय ₹ 5,050 है।  $Q$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 6,250 है तथा  $P$  और  $R$  की औसत मासिक आय ₹ 5,200 है।  $P$  की मासिक आय है
- (A) ₹ 3,500  
(B) ₹ 4,050  
(C) ₹ 4,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
4. यदि  $P$  का 30%,  $Q$  के 40% में जोड़ दिया जाय, तो वह  $Q$  का 80% हो जाता है। तदनुसार  $Q$ ,  $P$  का कितना प्रतिशत है?
- (A) 40%  
(B) 50%  
(C) 75%  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
5.  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$  के बीच 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में धन का वितरण किया जाना है। यदि  $C$  को  $D$  से ₹ 1,000 अधिक मिलते हैं, तो  $B$  का हिस्सा क्या है?
- (A) ₹ 500  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 2,000  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

6. A shopkeeper gives a discount of 5% on the selling price of a watch. If he gives a discount of 6%, he will earn a profit which is ₹ 15 less than the before. Accordingly, what is the marked selling price of that watch?
- (A) ₹ 1,400  
 (B) ₹ 1,500  
 (C) ₹ 1,800  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
7. Three numbers are in the ratio 3 : 4 : 5. The total of the largest and the smallest numbers is equal to the other number plus 52. Accordingly, which is the smallest number?
- (A) 27  
 (B) 39  
 (C) 52  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
8. If  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , then the value of  $n$  is
- (A) 3  
 (B) 2  
 (C) - 2  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
9. Which of the following photo-electric devices is the most suitable for digital applications?
- (A) Photo-voltaic cell  
 (B) Photo-emissive cell  
 (C) Photo-diode  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
10. The critical mass of a fissionable material is
- (A) one kilogram equivalent  
 (B) the minimum mass needed for chain reaction  
 (C) the rest mass equivalent to  $10^{10}$  joules  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
11. Which of the following gases is used to force the ripening of fruits?
- (A) Ethane  
 (B) Ethylene  
 (C) Methylene  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
12. Which one of the following has zero octane number?
- (A) Iso-octane  
 (B) Neo-octane  
 (C)  $n$ -octane  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above



6. एक दुकानदार एक घड़ी बेचते समय बिक्री मूल्य पर 5% छूट देता है। यदि वह उस पर 6% छूट दे देता है, तो उसे पहले से ₹ 15 कम का लाभ मिलेगा। तदनुसार, उस घड़ी का अंकित बिक्री मूल्य क्या है?
- (A) ₹ 1,400  
(B) ₹ 1,500  
(C) ₹ 1,800  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
7. तीन संख्याएँ 3 : 4 : 5 के अनुपात में हैं। उनमें सबसे बड़ी एवं सबसे छोटी संख्याओं का योग, दूसरी संख्या तथा 52 के योग के बराबर है। तदनुसार, सबसे छोटी संख्या कौन-सी है?
- (A) 27  
(B) 39  
(C) 52  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
8. यदि  $2^{2n-1} = \frac{1}{8^{n-3}}$ , तो  $n$  का मान है
- (A) 3  
(B) 2  
(C) -2  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
9. निम्नलिखित में से कौन-सा फोटो-इलेक्ट्रिक उपकरण डिजिटल अनुप्रयोगों के लिए सबसे उपयुक्त है?
- (A) फोटो-वोल्टिक सेल  
(B) फोटो-उत्सर्जक सेल  
(C) फोटो-डायोड  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
10. किसी विखण्डनीय द्रव्य का क्रान्तिक द्रव्यमान होगा
- (A) एक किलोग्राम समतुल्य  
(B) श्रृंखला अभिक्रिया हेतु आवश्यक न्यूनतम द्रव्यमान  
(C)  $10^{10}$  जूल के समतुल्य विराम द्रव्यमान  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
11. फलों को जबरदस्ती पकाने के लिए निम्नलिखित में से किस गैस का उपयोग किया जाता है?
- (A) ईथेन  
(B) एथिलीन  
(C) मेथिलीन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
12. निम्नलिखित में से किसकी ऑक्टेन संख्या शून्य है?
- (A) आइसो-ऑक्टेन  
(B) निओ-ऑक्टेन  
(C)  $n$ -ऑक्टेन  
(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 13.** The edible part of Litchis is  
(A) aril  
(B) thalamus  
(C) seed coat  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 14.** The physical process involved in the release of molecular oxygen from leaves is  
(A) diffusion  
(B) transpiration  
(C) osmosis  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 15.** The process of finding the relative location of genes on a chromosome is called  
(A) genome walking  
(B) chromosome walking  
(C) gene mapping  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 16.** Spore mother cell in bryophytes is  
(A) haploid  
(B) diploid  
(C) triploid  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 17.** In which year was NGT (National Green Tribunal) for protection of environment and forest established by the Government of India?  
(A) 2010  
(B) 2011  
(C) 2012  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 18.** Which city of India started first under-water metro?  
(A) Kochi  
(B) Visakhapatnam  
(C) Bengaluru  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 19.** Under India's G20 Presidency, where was the Tourism Working Group Meeting held?  
(A) Patna (Bihar)  
(B) Srinagar (Jammu and Kashmir)  
(C) Ramnagar (Uttarakhand)  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 20.** Who among the following got the Silver Medal in the National Under-17 Girls Wrestling Championship?  
(A) Liza Tomar  
(B) Nirjala  
(C) Pushpa Yadav  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above



13. लीची का खाद्य भाग है  
 (A) एरिल  
 (B) थैलेमस  
 (C) बीज कोट  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. आणविक ऑक्सीजन का पत्तियों से निकलना कौन-सी भौतिक क्रिया है?  
 (A) विसरण  
 (B) वाष्पोत्सर्जन  
 (C) परासरण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
15. किसी गुणसूत्र पर जीनों की आपेक्षिक स्थिति ज्ञात करने की प्रक्रिया कहलाती है  
 (A) जीनोम का चलना  
 (B) गुणसूत्र का चलना  
 (C) जीन मानचित्रण  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. ब्रायोफाइट में बीजाणु मातृ कोशिका होती है  
 (A) अगुणित  
 (B) द्विगुणित  
 (C) त्रिगुणित  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
17. भारत सरकार द्वारा पर्यावरण और वन की सुरक्षा के लिए किस वर्ष NGT (नैशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल) की स्थापना की गई थी?  
 (A) 2010  
 (B) 2011  
 (C) 2012  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
18. भारत के किस शहर ने सबसे पहले पानी के नीचे मेट्रो की शुरुआत की?  
 (A) कोच्चि  
 (B) विशाखापत्तनम  
 (C) बेंगलुरु  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
19. भारत की G20 अध्यक्षता में पर्यटन कार्यसमूह की बैठक कहाँ हुई थी?  
 (A) पटना (बिहार)  
 (B) श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)  
 (C) रामनगर (उत्तराखंड)  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
20. इनमें से किसने राष्ट्रीय अंडर-17 बालिका कुश्ती चैम्पीयनशिप में रजत पदक प्राप्त किया?  
 (A) लीजा तोमर  
 (B) निर्जला  
 (C) पुष्पा यादव  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

21. Who won the International Booker Prize, 2022 for the novel, *Tomb of Sand*?

- (A) Geetanjali Shree and Daisy Rockwell
- (B) David Diop and Anna Moschovakis
- (C) Marilyn Booth and Jokha Alharthi
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

22. Who was the Chief Guest on India's 74th Republic Day?

- (A) Mohammed bin Salman
- (B) Abdel Fattah El-Sisi
- (C) Sheikh Mohammed bin Rashid Al Maktoum
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

23. In which district of Bihar, the first floating solar power plant has been built?

- (A) Darbhanga
- (B) West Champaran
- (C) Madhubani
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

24. Which of the following has got GI Tag in Bihar?

- (A) Maghai Paan
- (B) Basmati Rice
- (C) Chanderi Saree
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

25. Match List-I with List-II :

*List-I*

*List-II*

- |           |                  |
|-----------|------------------|
| a. Char   | 1. Punjab plain  |
| b. Kankar | 2. Delta         |
| c. Kayal  | 3. Bangar        |
| d. Mand   | 4. Coastal plain |

Select the correct answer using the codes given below.

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) More than one of the above

(E) None of the above

26. Which of the following tributaries does **not** join Brahmaputra river from north?

(A) Subansiri

(B) Belsiri

(C) Manas

(D) More than one of the above

(E) None of the above





21. उपन्यास *टॉम्ब ऑफ सैंड* के लिए अन्तर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार, 2022 किसने जीता?

- (A) गीतांजलि श्री और डेज़ी रॉकवेल
- (B) डेविड डिओप और अन्ना मोस्कोवाकिस
- (C) मैरीलिन बूथ और जोखा अल्हार्थी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

22. भारत के 74वें गणतंत्र दिवस पर कौन मुख्य अतिथि थे?

- (A) मोहम्मद बिन सलमान
- (B) अब्देल फतह अल-सिसी
- (C) शेख मोहम्मद बिन राशिद अल मक्तूम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

23. बिहार के किस ज़िले में प्रथम तैरता हुआ सोलर ऊर्जा संयंत्र बनाया गया है?

- (A) दरभंगा
- (B) पश्चिम चम्पारण
- (C) मधुबनी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

24. बिहार में निम्नलिखित में से किसे GI टैग मिला है?

- (A) मगही पान
- (B) बासमती चावल
- (C) चंदेरी साड़ी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I

सूची-II

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| a. चार  | 1. पंजाब का मैदान |
| b. कंकर | 2. डेल्टा         |
| c. कायल | 3. बांगर          |
| d. मांड | 4. तटीय मैदान     |

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

(A) a b c d  
1 4 2 3

(B) a b c d  
2 3 4 1

(C) a b c d  
3 1 4 2

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से कौन-सी सहायक नदी ब्रह्मपुत्र से उत्तर दिशा से नहीं मिलती है?

(A) सुबनसिरी

(B) बेलसिरी

(C) मानस

(D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

(E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

27. Likhapani glacier is located in which State of India?

- (A) Arunachal Pradesh
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Sikkim
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

28. Magadha and Anga plains are parts of

- (A) upper Ganga plain
- (B) middle Ganga plain
- (C) lower Ganga plain
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

29. Which of the following pairs of waterfalls and rivers is **not** correctly matched?

- (A) Jog—Sharavati
- (B) Kapildhara—Kaveri
- (C) Dhuandhar—Godavari
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

30. Arrange the following seaports of India from north to south :

1. Kakinada
2. Machilipatnam
3. Nagapattinam
4. Visakhapatnam

Select the correct answer using the codes given below.

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

31. The Agreement of Kosi Irrigation and Hydroelectricity Plan in 1954 was signed between which two countries?

- (A) India and Bangladesh
- (B) India and China
- (C) India and Nepal
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

32. In which climatic division does Bihar fall as per R. L. Singh's classification scheme?

- (A) Humid south-east
- (B) Subhumid transitional
- (C) Subhumid continental
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

27. लिखापानी हिमनद भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- (A) अरुणाचल प्रदेश
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) सिक्किम
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. मगध एवं अंग का मैदान किसके हिस्से हैं?

- (A) ऊपरी गंगा का मैदान
- (B) मध्य गंगा का मैदान
- (C) निम्न गंगा का मैदान
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

29. जलप्रपात और नदी के निम्नलिखित जोड़ों में से कौन-सा जोड़ा सही सुमेलित नहीं है?

- (A) जोग—शरावती
- (B) कपिलधारा—कावेरी
- (C) धुआँधार—गोदावरी
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. भारत के निम्नलिखित बंदरगाहों को उत्तर से दक्षिण दिशा में व्यवस्थित कीजिए :

- 1. काकीनाड़ा
- 2. मछलीपट्टनम
- 3. नागपट्टिनम
- 4. विशाखापत्तनम

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए।

- (A) 1, 2, 3, 4
- (B) 4, 1, 2, 3
- (C) 1, 3, 2, 4
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

31. 1954 में किन दो देशों के बीच कोसी सिंचाई एवं जलविद्युत् परियोजना समझौता हस्ताक्षरित हुआ था?

- (A) भारतवर्ष और बांग्लादेश
- (B) भारतवर्ष और चीन
- (C) भारतवर्ष और नेपाल
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

32. आर० एल० सिंह के वर्गीकरण स्कीम के अनुसार, बिहार किस प्रकार के जलवायु प्रदेश में आता है?

- (A) आर्द्र दक्षिण-पूर्व
- (B) उपार्द्र संक्रमणकालीन
- (C) उपार्द्र महाद्वीपीय
- (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक
- (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

- 33.** In which Session of the Indian National Congress was the resolution of 'Purna Swaraj' adopted?
- (A) Kanpur Session, 1925  
 (B) Lahore Session, 1929  
 (C) Karachi Session, 1931  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 34.** What was an initial objective of 'Kuka Movement' in Punjab?
- (A) To purify the Sikh religion  
 (B) To gain political power in Punjab  
 (C) Organization of peasant movement  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 35.** Who described the Revolt of 1857 as the 'First Indian War of Independence'?
- (A) V. D. Savarkar  
 (B) Bal Gangadhar Tilak  
 (C) Bipin Chandra Pal  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 36.** Where was the first instance of organized non-cooperation in the history of Indian peasantry held?
- (A) Bihar and Bengal  
 (B) Madras Presidency  
 (C) Punjab Province  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 37.** Which portfolio did Dr. Rajendra Prasad hold during the Interim Government of 1946?
- (A) Defence  
 (B) Home  
 (C) Food and Agriculture  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 38.** Who among the following particularly urged Gandhiji to visit Champaran to witness the miseries of the Ryots?
- (A) Brijkishore Prasad  
 (B) Rajkumar Shukla  
 (C) Sukhram Ganesh  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 39.** The 'Day of Deliverance' was observed by the Muslim League on which date?
- (A) 22nd December, 1939  
 (B) 17th October, 1939  
 (C) 22nd December, 1940  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 40.** Who laid the foundation stone of National College and Bihar Vidyapeeth?
- (A) Dr. Rajendra Prasad  
 (B) Maulana Abdul Bari  
 (C) Mahatma Gandhi  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

33. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के किस अधिवेशन में 'पूर्ण स्वराज' का सिद्धान्त गृहीत हुआ था?
- (A) कानपुर अधिवेशन, 1925  
 (B) लाहौर अधिवेशन, 1929  
 (C) कराची अधिवेशन, 1931  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
34. पंजाब में 'कूका आन्दोलन' का प्रारम्भिक उद्देश्य क्या था?
- (A) सिक्ख धर्म को परिष्कृत करना  
 (B) पंजाब में राजनीतिक शक्ति प्राप्त करना  
 (C) कृषक आन्दोलन का संगठन  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
35. 1857 के विद्रोह को किसके द्वारा 'प्रथम भारतीय स्वतंत्रता संग्राम' के रूप में वर्णित किया गया था?
- (A) वी० डी० सावरकर  
 (B) बाल गंगाधर तिलक  
 (C) बिपिन चन्द्र पाल  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. भारतीय किसानों के इतिहास में संगठित असहयोग का प्रथम उदाहरण कहाँ घटित हुआ था?
- (A) बिहार और बंगाल  
 (B) मद्रास प्रेसीडेंसी  
 (C) पंजाब प्रॉविन्स  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
37. वर्ष 1946 में बनी अन्तरिम सरकार में डॉ० राजेन्द्र प्रसाद के पास कौन-सा विभाग था?
- (A) रक्षा  
 (B) गृह  
 (C) खाद्य एवं कृषि  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
38. गाँधीजी को विशेष रूप से चम्पारण आने और वहाँ के कृषकों की दयनीय स्थिति को देखने हेतु किसने अनुग्रह किया था?
- (A) बृजकिशोर प्रसाद  
 (B) राजकुमार शुक्ल  
 (C) सुखराम गणेश  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
39. मुस्लिम लीग द्वारा किस तिथि को 'मुक्ति दिवस' मनाया गया था?
- (A) 22 दिसम्बर, 1939  
 (B) 17 अक्तूबर, 1939  
 (C) 22 दिसम्बर, 1940  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं
40. नैशनल कॉलेज और बिहार विद्यापीठ का शिलान्यास किसने किया था?
- (A) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद  
 (B) मौलाना अब्दुल बारी  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक  
 (E) उपर्युक्त में से कोई नहीं

**PART—II**  
**( ENGLISH )**

**Directions (Q. Nos. 41 to 65) :** Read the passage given below and answer the questions that follow.

It is a cold night in December and in a remote village, an old storyteller is sitting by the hearth-fire with a group of students who have come home for the winter holidays. They love visiting her to listen to her stories, but tonight Granny is not her usual chirpy self; she looks much older and seems to be agitated over something. One of the boys asks her whether she is not feeling well and tells her that if so, they can come back another night. But instead of answering the question, the old woman starts talking and tells them that on a certain night a peculiar wind blows through the village, which seems to start from the region of the graveyard and which sounds like a hymn. She also tells them that tonight is that kind of a night. At first the youngsters are skeptical and tell her that they cannot hear anything and that such things are not possible, but the old woman rebukes them by saying that they are not paying attention to what is happening around them. She tells them that youngsters of today have forgotten how to listen to the voice of the earth and the wind. They feel chastised and make a show of straining their ears to listen more attentively and to their utter surprise, they hear the beginning of a low hum in the distance. They listen for some time and tell her, almost in triumph, that they can hear only an eerie sound. 'No', the storyteller almost shouts, 'Listen carefully. Tonight is the anniversary of that dreadful Sunday.' There is a death-like silence in the room and some of them begin to look uneasy because they too had heard vague rumours of army atrocities that took place in the village on a Sunday long before they were born. Storyteller and audience strain to listen more attentively and suddenly a strange thing happens : as the wind whirls past the house, it increases in volume and for the briefest of moments, seems to hover above the house. Then it resumes its whirling as though hurrying away to other regions beyond human habitation. The young people are stunned because they hear the new element in the volume and a certain uncanny lilt lingers on in the wake of its departure. The old woman jumps up from her seat and looking at each one in turn asks, 'You heard it, didn't you? Didn't I tell you? It was Apenyo's last song' and she hums a tune softly, almost to herself. The youngsters cannot deny that they heard the note but are puzzled because they do not know what she is talking about. As the old woman stands apart humming the tune, they look at her with wonder. There is a peculiar glow on her face and she seems to have changed into a new self, more alive and

animated than earlier. After a while a young girl timidly approaches her and asks, 'Grandmother, what are you talking about? Whose last song?'

The old storyteller whips around and surveys the group as though seeing them for the first time. She then heaves a deep sigh and with infinite sadness in her voice, spreads her arms wide and whispers, 'You have not heard about that song? You do not know about Apenyo? Then come and listen carefully ...'

Thus, on a cold December night in a remote village, an old storyteller gathers the young of the land around the leaping flames of a hearth and squats on the bare earth among them to pass on the story of that Black Sunday when a young and beautiful singer sang her last song even as one more Naga village began weeping for her ravaged and ruined children.

[An extract from 'The Last Song' in *These Hills Called Home*, by Temsula Ao, Penguin Books, New Delhi : 2006, p.31-33]

- 41.** Why was the grandmother listless that night?
- (A) She was unwell  
(B) She was too old  
(C) She was anxious  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 42.** How best can one describe the character of the storyteller?
- (A) Garrulous and cantankerous old woman  
(B) Cheerful and lively old lady  
(C) Indolent and grumpy old lady  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 43.** What does the term 'hearth-fire' indicate?
- (A) Fireplace  
(B) Stove  
(C) Grate  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above
- 44.** What was so special about 'that night'?
- (A) It was a stormy night with incessant thunder and rain  
(B) It was that fateful night when a peculiar wind blew  
(C) It was a silent night when the moon had a lurid glow  
(D) More than one of the above  
(E) None of the above

- 45.** What is the trajectory that the song takes in the story?
- (A) The song arises from the graveyard filling the whole village and disappears beyond human habitation
- (B) The song arises from the graveyard filling the whole village with good cheer and dissipates into nothingness
- (C) The song arises from the graveyard filling the whole village with sadness and fades away gradually
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 46.** Why do listeners gather to hear stories at night in remote villages upon the hills of North-East India?
- (A) They are engaged in factories and offices during the day
- (B) They are engaged in their farms, collection of firewood and water, and other mundane affairs
- (C) They are engaged in the textile and mining industry
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 47.** Pick out a synonym for the word 'rebuke' from the extract.
- (A) Chastised
- (B) Agitated
- (C) Ravaged
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 48.** Which word in the story indicates supernatural elements?
- (A) Eerie
- (B) Uncanny
- (C) Uneasy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 49.** Describe the look on the storyteller's face when they all clearly hear the tune of the song.
- (A) Stunned
- (B) Alive and animated
- (C) Puzzled
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above
- 50.** How would you describe the listeners?
- (A) As casual and irresponsible
- (B) As carefree and light-hearted
- (C) As polite and considerate
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



51. What is the role of the storyteller in Naga society?
- (A) A bearer of traditional lore  
 (B) A bearer of history  
 (C) A bearer of truth  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
52. Which colloquial word is an equivalent of the term 'grandmother' that has been used in the extract?
- (A) Grandma  
 (B) Granny  
 (C) Matriarch  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
53. Why does the storyteller feel that the 'youngsters of today have forgotten how to listen to the voice of the earth and the wind'?
- (A) As they are skeptical  
 (B) As they are inattentive  
 (C) As they are disbelievers  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
54. What is the initial note of the song compared to in the extract of the story?
- (A) A hymn  
 (B) Blowing of a peculiar wind  
 (C) A low hum  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
55. Pick up an equivalent of the word 'cadence' or 'rhythm' from the extract of the story.
- (A) Hum  
 (B) Lilt  
 (C) Tune  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
56. Which phrase in the extract of the story describes the feeling of surprise or astonishment with reference to the storyteller?
- (A) Peculiar glow on her face  
 (B) More alive and animated  
 (C) As though seeing them for the first time  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
57. The narrator seemed out of joint because
- (A) she was unwell  
 (B) she was listless  
 (C) she was trapped in dark thoughts  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
58. Which phrase in the extract is a close equivalent of 'pin-drop silence'?
- (A) Death-like silence  
 (B) Haunted silence  
 (C) Icy silence  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

- 59.** What made the listeners 'skeptical'?
- (A) They were educated  
 (B) They were rational  
 (C) They could hear nothing  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 60.** Which elemental feeling is most prominent in the story?
- (A) Tragic  
 (B) Elegiac  
 (C) Ghostly  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 61.** Which word in the extract is closest in meaning to the phrase 'whips around'?
- (A) Whirling  
 (B) Hover  
 (C) Blows  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 62.** Why is the narrator described as 'chirpy'?
- (A) As she chirps like a bird  
 (B) As she is cheerful  
 (C) As she is ill-tempered  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 63.** What memories did the song bring back to the narrator and the listeners?
- (A) Anniversary of that dreadful Sunday  
 (B) Death anniversary of Apenyo  
 (C) An incidence of violence  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 64.** Why is that particular day referred to as 'Black Sunday'?
- (A) Death of Apenyo and atrocities suffered by the villagers on a certain Sunday  
 (B) Religious associations with the crucifixion of Lord Jesus Christ  
 (C) Atrocities suffered by the villagers on a certain Sunday  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 65.** Why do you think the narrator 'squats on the bare earth'?
- (A) She was too poor to have furniture  
 (B) She didn't like sitting on stools and chairs  
 (C) It was a common way of sitting by the village folk of Nagaland  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

**Directions (Q. Nos. 66 to 75) :** Read each of the following sentences to find out whether there is an error or errors in any underlined part(s). If you feel that there is no error in a sentence, write (E) to signify 'None of the above'.

66. Distribute these (A) mangoes between all (B) the fifty students. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

67. Unless you don't (A) work hard, (B) you can't get success. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

68. Start early, (A) lest you should (B) miss the train. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

69. He talked (A) as if he (B) was a mad. (C) More than one of the above (D)

None of the above (E)

70. My watch, (A) which was damaged (B) is now useless. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

71. She ought (A) to have obey (B) her parents. (C) More than one of the above (D)

None of the above  
(E)

72. You will get wet (A) if you will (B) go out in the rain. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

73. He is one (A) of greatest (B) leader of my country. (C)

More than one of the above (D) None of the above (E)

74. Neither you (A) nor he (B) are guilty. (C) More than one of the above (D)

None of the above  
(E)

75. Neither of the (A) three pens (B) will do. (C) More than one of the above (D)

None of the above  
(E)

**76.** She \_\_\_\_\_ alone in the city for almost a decade now. (Use past perfect continuous)

- (A) has been living
- (B) had been living
- (C) was living
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**77.** He fled where his pursuers could not follow.

The underlined section is

- (A) an adjective clause
- (B) an adverb clause
- (C) an adverb phrase
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**78.** The umbrella with a wooden handle is mine. (Identify the correct clause/phrase for the underlined part)

- (A) An adjective clause
- (B) An adverb clause
- (C) An adverb phrase
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**79.** I have some duties. I must perform them. (Use an infinitive to join the sentences)

- (A) I must perform the duties that I have.
- (B) I must perform some of the duties that I have.
- (C) I have some duties to perform.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**80.** He deserved to succeed. He failed. (Use an adverb or an adverbial phrase to join the sentences)

- (A) He deserved to succeed but he failed.
- (B) He failed undeservedly.
- (C) He failed though he deserved to succeed.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**81.** Her husband died. She heard the news. She fainted. (Use a preposition with a noun or gerund to join the sentences)

- (A) She fainted when she heard the news of her husband's death.
- (B) On hearing the news of her husband's death she fainted.
- (C) As soon as she heard the news of her husband's death she fainted.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**82.** He jumped up. He ran away. (Use a participle to join the sentences)

- (A) Jumping up he ran away.
- (B) He jumped up and ran away.
- (C) He ran away after jumping up.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**83.** Insert the punctuation marks in the following :

She read the short story Kafan and adapted it to a radio play

- (A) She read the short story "Kafan" and adapted it to a radio play.
- (B) She read the short story 'Kafan' and adapted it to a radio play
- (C) She read the short story 'Kafan' and adapted it to a radio play.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**84.** If he is at home, I shall see him.

It is a

- (A) simple sentence
- (B) compound sentence
- (C) complex sentence
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**85.** You must hurry or you will miss the train.

It is a

- (A) simple sentence
- (B) compound sentence
- (C) complex sentence
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**Directions (Q. Nos. 86 to 95) :** Choose the correct option of the following questions.

**86.** 'You ate fish' is an example of

- (A) clause
- (B) phrase
- (C) sentence
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**87.** Which one of the following options is correct about the sentence, "That which cannot be read."?

- (A) Illegible
- (B) Ineligible
- (C) Invisible
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**88.** The antonym of the word 'scurrilous' is

- (A) outrageous
- (B) decent
- (C) moderate
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**89.** "I left that house."

What is the underlined word 'that', according to the English grammar?

- (A) Demonstrative pronoun
- (B) Adverb
- (C) Noun
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**90.** The correctly spelt word in the following is

- (A) Synchronize
- (B) Synchromize
- (C) Syncronize
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**91.** The misspelt word in the following is

- (A) Irrepressible
- (B) Beaucrocity
- (C) Pussilanimity
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**92.** A person who is bad in spelling is known as

- (A) philogynist
- (B) phonologist
- (C) cacographist
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**93.** The word most nearly opposite to the word 'opprobrious' is

- (A) Vituperative
- (B) Complimentary
- (C) Truculent
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**94.** The term 'quinquennial' stands for

- (A) happening in four years
- (B) happening in six years
- (C) happening in seven years
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**95.** A compound sentence consists of

- (A) two principal clauses
- (B) one principal clause
- (C) one principal clause and one subordinate clause
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above



**96.** The Prince said, "It gives me great pleasure to be here this evening." (Change into reported speech)

- (A) The Prince said, it gives me great pleasure to be here this evening.
- (B) The Prince said, it gave me great pleasure to be here this evening.
- (C) The Prince said, it had given him great pleasure to be here this evening.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**97.** He inquired whether his name was not Ahmed. (Change into direct speech)

- (A) He said to him, 'Is not your name Ahmed?'
- (B) He said to him, "Is not your name Ahmed?"
- (C) He said to him, 'Is your name not Ahmed?'
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**98.** dot your is and cross your ts then add two 5s and four 2s (Use punctuation marks)

- (A) Dot your is and cross your t's; then add two 5's and four 2's.
- (B) Dot your is and cross your t's; then add two 5's and four 2's
- (C) Dot your i's and cross your t's; then add two 5's and four 2's.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**99.** 'Moonlight' is a compound word that is formed by

- (A) noun + noun
- (B) adjective + noun
- (C) noun + gerund
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

- 100.** 'Red-hot' is a compound word that is formed by
- (A) noun + noun
  - (B) adjective + adjective
  - (C) noun + gerund
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 101.** He who has suffered most in the cause, let him speak.  
The correct sentence is
- (A) Let him who has suffered most in the cause speak.
  - (B) He who has suffered most in the cause should speak.
  - (C) Let him speak as has suffered most in the cause.
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 102.** What a terrible fire this is (Use punctuation mark)
- (A) Full stop
  - (B) Exclamation mark
  - (C) Question mark
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 103.** He broke the glass. (Change the underlined word into intransitive verb)
- (A) The glass was broken.
  - (B) The glass breaked.
  - (C) The glass broke.
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 104.** I am reading *David Copperfield*. (Point out the tense used in the underlined part)
- (A) Past continuous
  - (B) Present continuous
  - (C) Future continuous
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above
- 105.** Why did your brother write such a letter? (Change into passive voice)
- (A) Why was such a letter written by your brother?
  - (B) How could such a letter be written by your brother?
  - (C) What made your brother write such a letter?
  - (D) More than one of the above
  - (E) None of the above

**Directions (Q. Nos. 106 to 110) :**  
Choose the most appropriate meaning of the underlined idioms or phrases given below.

**106.** A bolt from the blue

- (A) Sudden calamity
- (B) A strange person
- (C) Blue sky
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**107.** Do away with

- (A) To obey
- (B) To do honestly
- (C) To destroy
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**108.** To cast a slur on

- (A) To praise
- (B) To blame
- (C) To accuse
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**109.** To be at sea

- (A) Known
- (B) Confused
- (C) Forced
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**110.** In almost no time

- (A) Quickly
- (B) Hardly
- (C) Lately
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**Directions (Q. Nos. 111 to 115) :** Fill in the blanks with suitable words.

**111.** He has been ill \_\_\_\_\_ Tuesday.

- (A) for
- (B) on
- (C) in
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

- 112.** She writes \_\_\_\_\_ a pen.
- (A) with  
 (B) by  
 (C) from  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 113.** The car was running \_\_\_\_\_ 40 km/h.
- (A) on  
 (B) up  
 (C) at  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 114.** He died \_\_\_\_\_ cholera.
- (A) from  
 (B) of  
 (C) with  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 115.** There is a river \_\_\_\_\_ my residence.
- (A) to  
 (B) at  
 (C) beside  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

- 116.** “Yesterday I saw the film *Macbeth*. I found the story interesting. The film’s hero, Macbeth, assassinates King Duncan and ascends the throne of Scotland. But he is dissatisfied. He finds himself in a dangerous situation. He executes those he suspects of plotting against him. Eventually, some of the lords revolted and dethroned him and killed him. The message it conveys is that excessive ambition destroys a man. The actor and actress who played Macbeth and Lady Macbeth had exceptional performances, which significantly increased the film’s impact.”

The extract is an example of a

- (A) film review  
 (B) summary  
 (C) paraphrase  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above
- 117.** Delineate the qualities of a good paragraph.
- (A) It has to be short  
 (B) It has to be precise  
 (C) It has to be to the point  
 (D) More than one of the above  
 (E) None of the above

**118.** Read the extract given below :

Student : Good morning Sir, how are you?

Teacher : I am completely fine. What about you?

Student : I was wondering which course to learn in my vacation.

Teacher : It can be confusing with so many options online. You should make a list and narrow it down as per your interest.

Student : I have tried that but still I am left with three options— Artificial Intelligence, Machine Learning or Data Science.

Teacher : Well! All of them are very interesting courses, but as far as I remember you have always been interested in Artificial Intelligence.

Student : Yes! I do because I feel it is our future.

Teacher : Well then its no harm in pursuing it and later if you find it less interesting you can always switch.

Student : Yes it sounds like a great idea. Thanks!

The above extract is an example of

- (A) a conversation
- (B) a dialogue
- (C) a monologue
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**119.** Point out the error in the extract given in Q. No. **118**.

- (A) Use of tenses
- (B) Use of adverbial clauses
- (C) Use of prepositions
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**120.** bought / few / several / like / medicines / items / vegetables / kinds / many / of / a / and / he / avocados. (Arrange the words to make a meaningful sentence)

- (A) He bought a few items like medicines, several vegetables and many kinds of avocados.
- (B) He bought several items like medicines, a few vegetables and many kinds of avocados.
- (C) He bought several items like medicines, many kinds of vegetables and a few avocados.
- (D) More than one of the above
- (E) None of the above

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान**

★ ★ ★

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

--	--	--	--	--	--



प्रश्न-पुस्तिका

## सामान्य अध्ययन एवं अंग्रेजी

पत्र—3

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 120

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

## महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. यह प्रश्न-पुस्तिका दो भागों में विभाजित है—भाग-I एवं भाग-II। भाग-I में सामान्य अध्ययन के प्रश्न हैं तथा भाग-II में अंग्रेजी के प्रश्न हैं।
2. भाग-I में प्रश्न संख्या 1 से 40 तक (प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं) तथा भाग-II में प्रश्न संख्या 41 से 120 तक हैं।
3. भाग-I एवं भाग-II के प्रश्नों का उत्तर दें।
4. सभी प्रश्नों का अंक समान है।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका की जाँच कर देख लें कि इसके ऊपर दायीं ओर प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला मुद्रित है। कृपया जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं० 30 एवं 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ तो नहीं है। पुस्तिका में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका ले लें।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको वीक्षक द्वारा अलग से उत्तर पत्रक दिया जायेगा। अपने उत्तर पत्रक के पृष्ठ-1 पर निर्धारित स्थान में अपना नाम, अनुक्रमांक, प्रश्न-पुस्तिका शृंखला तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
8. उत्तर पत्रक के पृष्ठ-2 पर निर्धारित स्थान में अपने अनुक्रमांक तथा प्रश्न-पुस्तिका की शृंखला A, B, C या D जैसा इस प्रश्न-पुस्तिका के आवरण पृष्ठ के ऊपर दायीं ओर अंकित है, से सम्बन्धित वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से अवश्य कूटबद्ध करें। उत्तर पत्रक पर प्रश्न-पुस्तिका शृंखला अंकित नहीं करने अथवा गलत शृंखला अंकित करने पर उत्तर पत्रक का सही मूल्यांकन नहीं होगा।
9. प्रत्येक प्रश्न के पाँच उत्तर—(A), (B), (C), (D) और (E) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर करेगा।
10. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने पाँच वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं—(A), (B), (C), (D) और (E)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल-पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
11. उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किये गये अंकों का एक-चौथाई अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
12. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
13. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
14. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षाकक्ष को छोड़ें।

**Note :** English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.

