

Question Booklet Series :-  
प्रश्न पुस्तिका सिरिज :-

**A**

Question Booklet No. :-  
प्रश्न पुस्तिका संख्या :-

**965728**

**DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO**

इस पुस्तिका को आदेश मिलने पर ही खोलें

Time Allowed : 2 Hrs.  
अनुमत समय : 2 घंटे

**Paper Code : PHVAVUM-13**

Total No. Questions : 100  
प्रश्नों की कुल संख्या : 100

Roll No. : \_\_\_\_\_  
अनुक्रमांक :

Total No. of printed pages : 16  
मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या : 16

Name of the Candidate (in capital letters) : \_\_\_\_\_  
अभ्यर्थी का नाम :

Candidate's Signature  
अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

Invigilator's Signature  
कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

**READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY  
BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET**

1. Before commencing to answer, check that the Question Booklet has 100 questions. Each Question Booklet will be in different series (combination of question booklet number and series). You must write correct Question Booklet Number and Question Booklet Series on your OMR Answer Sheet. Further check that there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming in the question booklet, intimate the same to your room invigilator and take a fresh question booklet. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.  
**IMPORTANT NOTE:** The OMR Answer Sheet will be evaluated with a combination of question booklet series and question booklet number hence you must write correct question booklet series and question booklet number. Any mistake in filling any of them will lead to invalidation of your OMR Answer Sheet. Also in case of non filling of question booklet series and question booklet number the OMR Answer Sheet will not be evaluated and its sole responsibility lies on the candidate.
2. There are four parts (A, B, C and D) in the question booklet and each part carry minimum qualifying marks. Therefore attempt all the four parts.
3. Use Blue/Black Ball Point Pen for filling boxes on the OMR Answer Sheet. The circles on the OMR Answer Sheet are to be completely filled by Blue/Black Ball Point Pen. Choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet only as per the instructions given and NOT in the Question Booklet.
4. Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall. Do not bring these articles to the examination hall.
5. Rough Work is to be done in the blank space provided in the Question Booklet, not on the OMR Answer Sheet. No other paper will be allowed/provided for rough work.
6. **MOST IMPORTANT:-** On completion of exam & before leaving the examination hall carefully de-attach Original copy of the Answer sheet and handover to the room Invigilator and keep the carbon less copy with you. It is responsibility of the Candidate to handover ORIGINAL copy of OMR Answer Sheet to the room Invigilator. If candidate fails to do so and take home ORIGINAL copy, his/her candidature will be cancelled.
7. One mark (1) will be awarded for each correct answer. There is no negative marking for wrong answer. Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further question paper is bilingual (Hindi/English). In case of any variation in translated Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.
8. After completion of examination, you are allowed to take away your question paper and your copy of OMR Sheet (Candidate's copy).

हिन्दी में अनुदेश अन्तिम पृष्ठ (Back cover) पर दिया गया है।

## PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)

- Two experimental projects have been set up in India to harness geothermal energy. Identify the valley where they are located:  
(A) Binsar valley and Puga valley  
(B) Binsar valley and Parvati Valley  
(C) Puga valley and Parvati valley  
(D) Kargil Valley and Puga Valley
- Which of the following is the main gas that emits out of landfills:  
(A) Carbon dioxide  
(B) Methane  
(C) Nitrogen  
(D) Hydrogen Sulfide
- The depletion of ozone layer in the upper atmosphere is mainly due to the emission of:  
(A) Un-burnt Hydrocarbons  
(B) Chlorofluro-carbons  
(C) Green house Gases  
(D) Ultraviolet Radiations
- Which instrument is used for measurement of angular distances between two objects:  
(A) Sextant  
(B) Telstar  
(C) Spherometer  
(D) Refractometer
- Number of players on each side of Volley Ball, Basket Ball and Base Ball game are respectively:  
(A) 5, 6, 9  
(B) 6, 9, 5  
(C) 6, 5, 9  
(D) None of these is correct
- Which nutrient is digested first in the mouth:  
(A) Protein  
(B) Carbohydrate  
(C) Fat  
(D) Vitamin
- Jaggery is the main source of:  
(A) Protein  
(B) Carbohydrate  
(C) Fat  
(D) None of these
- Who among the British Generals defeated Peshwa Baji Rao II:  
(A) Outrum  
(B) Malcom  
(C) Elphinstone  
(D) Kitchener
- The distance between 90°E longitude and 91°E longitude at the poles is:  
(A) Zero kilometres  
(B) 5 kilometres  
(C) 50 kilometres  
(D) Same as it is at the equator
- भारत में भू-तापीय ऊर्जा का दोहन करने के लिये दो प्रयोगिक परियोजनाएँ स्थापित की गई हैं। उस घाटी को पहचानें जहाँ ये स्थित हैं:  
(A) बिनसर घाटी एवं पुगा घाटी  
(B) बिनसर घाटी एवं पार्वती घाटी  
(C) पुगा घाटी एवं पार्वती घाटी  
(D) कारगिल घाटी एवं पुगा घाटी
- लैण्ड फिल से कौन-सी मुख्य गैस उत्सर्जित होती है:  
(A) कार्बन डाईऑक्साइड  
(B) मिथेन  
(C) नाइट्रोजन  
(D) हाईड्रोजन सल्फाइड
- ऊपरी वातावरण में ओजोन परत का क्षय मुख्यतः निम्न के उत्सर्जन के कारण होता है:  
(A) गैर-जला हुआ हाईड्रोकार्बन  
(B) क्लोरोफ्लूरोकार्बन  
(C) ग्रीनहाउस गैसेस  
(D) पराबैंगनी विकिरण
- दो वस्तुओं के मध्य कोणीय दूरी मापन के लिए कौन सा यंत्र प्रयुक्त होता है:  
(A) सेक्सैन्ट  
(B) टेलस्टार  
(C) स्फेरोमीटर  
(D) रीफ्रेक्टोमीटर
- वॉलीबाल, बॉस्केट-बाल तथा बेस-बाल खेल में प्रत्येक पक्ष में खिलाड़ियों की संख्या क्रमशः होती है:  
(A) 5, 6, 9  
(B) 6, 9, 5  
(C) 6, 5, 9  
(D) इनमें से कोई भी सही नहीं है
- किस पोषक तत्व का सर्वप्रथम मुँह में पाचन होता है:  
(A) प्रोटीन  
(B) कार्बोहाइड्रेट  
(C) वसा  
(D) विटामिन
- गुड़ किसका मुख्य स्रोत है:  
(A) प्रोटीन  
(B) कार्बोहाइड्रेट  
(C) वसा  
(D) इनमें से कोई नहीं
- पेशवा बाजी राव द्वितीय को पराजित करने वाला ब्रिटिश जनरल कौन था:  
(A) औट्रम  
(B) मैलकम  
(C) एल्फिन्स्टोन  
(D) किचेनर
- 90° पूर्व देशान्तर रेखा तथा 91° पूर्व ध्रुव पर देशान्तर रेखा के मध्य दूरी होती है:  
(A) शून्य किलोमीटर  
(B) 5 किलोमीटर  
(C) 50 किलोमीटर  
(D) वही जो यह भूमध्य रेखा पर है

10. The Government of India has launched "Meghraj" project recently. This project is related with:  
 (A) Weather Forecasting  
 (B) Tsunami Alert  
 (C) GI Cloud  
 (D) Wind Energy
11. Who regulates credit rating agencies in India?  
 (A) IRDA (B) RBI  
 (C) SEBI (D) SBI
12. The cricket cup played between the winner of the Ranji Trophy and a team representing rest of India:  
 (A) Vijay Hazare Trophy  
 (B) Duleep Trophy  
 (C) Deodhar Trophy  
 (D) Irani Trophy
13. India's ranking in 2014 Environment performance index:  
 (A) 145<sup>th</sup> (B) 155<sup>th</sup>  
 (C) 175<sup>th</sup> (D) 178<sup>th</sup>
14. The state where country's first monorail service commenced its operation recently:  
 (A) Gujarat (B) Delhi  
 (C) Maharashtra (D) Uttar Pradesh
15. India's first dedicated military satellite?  
 (A) GSAT-12 (B) GSAT-7  
 (C) GSAT-1 (D) GSAT-8
16. For anyone to become a member of Rajya Sabha, he/she must be at least:  
 (A) 35 years of age  
 (B) 30 years of age  
 (C) of the age what is minimum age required for Vice President of India  
 (D) 25 years of age
17. Primary deficit is equal to:  
 (A) Fiscal deficit-Interest payments  
 (B) Budget deficit-Interest payments  
 (C) Revenue deficit-Interest payments  
 (D) None of these
18. Who has been vested with powers under Article 123 of the constitution of India to promulgate ordinances which shall have the same force and effect as an Act of Parliament:  
 (A) The President of India  
 (B) The Prime minister of India  
 (C) The Prime Minister of India in the Consultation with the President of India  
 (D) The Supreme Court of India
10. भारत सरकार ने अभी हाल ही में "मेघराज" परियोजना चालू की है। यह परियोजना किससे सम्बन्धित है:  
 (A) मौसम का पूर्वानुमान  
 (B) सुनामी चेतावनी  
 (C) जी.आई क्लाउड  
 (D) वायु ऊर्जा
11. भारत में साख रेटिंग एजेंसी को कौन विनियमित करता है?  
 (A) IRDA (B) RBI  
 (C) SEBI (D) SBI
12. रणजी ट्रॉफी के विजेता एवं शेष भारत की टीम के मध्य खेला जाने वाला क्रिकेट कप मैच कसलाता है:  
 (A) विजय हजारे ट्रॉफी  
 (B) दुलीप ट्रॉफी  
 (C) देवधर ट्रॉफी  
 (D) ईरानी ट्रॉफी
13. 2014 पर्यावरण निष्पादन सूचकांक में भारत की रैंकिंग है:  
 (A) 145वाँ (B) 155वाँ  
 (C) 175वाँ (D) 178वाँ
14. देश के किस राज्य में अभी हाल ही में मोनोरेल सेवा का प्रचालन शुरू किया गया:  
 (A) गुजरात (B) दिल्ली  
 (C) महाराष्ट्र (D) उत्तर-प्रदेश
15. सेना को समर्पित भारत का पहला उपग्रह है?  
 (A) GSAT-12 (B) GSAT-7  
 (C) GSAT-1 (D) GSAT-8
16. राज्य-सभा का सदस्य बनने के लिये न्यूनतम आयु होनी चाहिए:  
 (A) 35 वर्ष की आयु  
 (B) 30 वर्ष की आयु  
 (C) न्यूनतम आयु जो भारत के उप-राष्ट्रपति के लिये वांछित है  
 (D) 25 वर्ष की आयु
17. प्रधान घाटा किसके बराबर होता है:  
 (A) राजस्व घाटा-ब्याज अदाएगी  
 (B) बजट घाटा-ब्याज अदाएगी  
 (C) आय घाटा-ब्याज अदाएगी  
 (D) इनमें से कोई नहीं
18. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 123 के अनुसार अध्यादेश, जो कि वही बल एवं प्रभाव रखेगा जैसा कि संसद में पारित एक अधिनियम, के उद्घोषणा करने की शक्तियाँ किसे प्रदान की गई हैं।  
 (A) भारत के राष्ट्रपति  
 (B) भारत के प्रधानमंत्री  
 (C) राष्ट्रपति की सलाह पर प्रधानमंत्री  
 (D) भारत का सर्वोच्च न्यायालय

19. In Indian constitution "Directive Principles of State Policy" is mentioned in Part:  
 (A) I (B) II  
 (C) III (D) IV
20. As per Article 171 of the constitution of India, the total number of members in the Legislative council of a state shall in no case be less than:  
 (A) 40 members  
 (B) 60 Members  
 (C) 100 Members  
 (D) None of the above is correct
21. Article 243 B(1) of the constitution provides for constitution of Panchayat in every state. The level of Panchayats referred under this is:  
 (A) Village and District level  
 (B) Village, intermediate and District Level  
 (C) Village level only  
 (D) District level only
22. Name one famous poet of Delhi Sultanate who was adorned with title of "The Parrot of Hindustan":  
 (A) Zia-Uddin Barani  
 (B) Utbi  
 (C) Alberuni  
 (D) Amir Khusro
23. These oceanic resources belong to open ocean and no individual country can utilize these without the concurrence of International institutions:  
 (A) Beyond 200 nautical miles of exclusive economic zone  
 (B) Beyond 100 nautical miles of exclusive economic zone  
 (C) Beyond 19.2 nautical miles of exclusive economic zone  
 (D) Beyond 12 nautical miles of exclusive economic zone
24. Panchpatmali deposits are the most important bauxite deposits located in the state of:  
 (A) Madhya Pradesh  
 (B) Odisha  
 (C) Karnataka  
 (D) Rajasthan
25. Nearly how many Kgs of manganese is required to manufacture one tonne of steel?  
 (A) 10 kgs  
 (B) 20 Kgs  
 (C) 50 Kgs  
 (D) 100 kgs
19. भारतीय संविधान में "राज्य नीति के निर्देशक सिद्धान्त" को किस भाग में इंगित किया गया है:  
 (A) I (B) II  
 (C) III (D) IV
20. संविधान के अनुच्छेद 171 के अनुसार राज्य के विधान परिषद में सदस्यों की कुल संख्या किसी भी दशा में निम्न संख्या से कम नहीं होगी:  
 (A) 40 सदस्य  
 (B) 60 सदस्य  
 (C) 100 सदस्य  
 (D) उपरोक्त में कोई भी सही नहीं है
21. संविधान के अनुच्छेद 243 B(1) प्रत्येक राज्य में एक पंचायत के गठन का प्रावधान करता है। इस अनुच्छेद में पंचायत का स्तर जो संदर्भित किया गया है:  
 (A) गाँव एवं जिला स्तर  
 (B) गाँव, मध्यवर्ती एवं जिला स्तर  
 (C) केवल गाँव स्तर  
 (D) केवल जिला स्तर
22. दिल्ली सल्तनत का एक प्रसिद्ध कवि जिसे "हिन्दुस्तान का तोता" की उपाधि से नवाजा गया:  
 (A) ज़िया-उद्दीन बरानी  
 (B) उत्बी  
 (C) अलबेरुनी  
 (D) अमीर खुसरो
23. यह महासागरीय झोत खुले महासागर से सम्बन्धित होते हैं एवं कोई भी एक देश बिना अन्तर्राष्ट्रीय सहमति के इनका उपयोग नहीं कर सकता:  
 (A) अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 200 समुद्री मील से परे  
 (B) अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 100 समुद्री मील से परे  
 (C) अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 19.2 समुद्री मील से परे  
 (D) अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 12 समुद्री मील से परे
24. पंचपतमाली निक्षेप सर्वश्रेष्ठ महत्वपूर्ण बॉक्साइट के निक्षेप हैं जो निम्न राज्य में स्थित हैं:  
 (A) मध्य-प्रदेश  
 (B) ओडिशा  
 (C) कर्नाटक  
 (D) राजस्थान
25. एक टन स्टील बनाने में लगभग कितने किलोग्राम मैंगनीज की आवश्यकता होती है?  
 (A) 10 किलोग्राम  
 (B) 20 किलोग्राम  
 (C) 50 किलोग्राम  
 (D) 100 किलोग्राम

**PART-B (MATHEMATICS)**

26. The difference between the circumference and radius of a circle is 37 cm., then the circumference of that circle is:  
 (A) 7 m (B) 44 m  
 (C) 154 m (D) None of these
27. The value of  $4 - \frac{5}{1} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$  is:  
 (A) 40/31 (B) 4/9  
 (C) 1/8 (D) 31/40
28. An aeroplane covers a certain distance at a speed of 240 kmph in 5 hours. To cover the same distance in  $1\frac{2}{3}$  hours, it must travel at a speed of:  
 (A) 300 kmph (B) 360 kmph  
 (C) 600 kmph (D) 720 kmph
29. P can complete a work in 12 days working 8 hours a day, Q can complete the same work in 8 days working 10 hours a day. If both P and Q work together, working 8 hours a day, in how many days can they complete the work?  
 (A)  $5\frac{5}{11}$  (B)  $5\frac{6}{11}$   
 (C)  $6\frac{5}{11}$  (D)  $6\frac{6}{11}$
30. A family consists of two grandparents, two parents and three children. The average age of the grandparents is 67 years, that of the parents is 35 years and that of the children is 6 years. What is the average age of the family?  
 (A)  $28\frac{4}{7}$  years (B)  $31\frac{5}{7}$  years  
 (C)  $32\frac{1}{7}$  years (D) None of these
31. A 7 metres wide road runs outside around a circular park, whose circumference is 176 metres. The area of the road is:  
 (A)  $1580\text{ m}^2$  (B)  $1468\text{ m}^2$   
 (C)  $1386\text{ m}^2$  (D) None of these
32. When  $10^{20}$  is divided by 1001, the remainder is –  
 (A) 999 (B) 0  
 (C) 100 (D) None of these
33. Twenty two women together can complete a work in 16 days. 16 men together can complete the same work in 15 days. The ratio of the working capacity of a man to that of a woman is:  
 (A) 3:4 (B) 5:3  
 (C) 4:3 (D) 4:5
34. A number when divided by 91 gives a remainder 17. When the same number is divided by 13, the remainder will be:  
 (A) 4 (B) 0  
 (C) 3 (D) 5
26. एक वृत्त की त्रिज्या और परिधि में अन्तर 37 सेमी. का है। तो वृत्त की परिधि क्या है:  
 (A) 7 m (B) 44 m  
 (C) 154 m (D) इनमें से कोई नहीं
27.  $4 - \frac{5}{1} + \frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4}$  का मान है:  
 (A) 40/31 (B) 4/9  
 (C) 1/8 (D) 31/40
28. एक हवाई जहाज एक निश्चित दूरी को 240 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल पर 5 घंटे में तय करता है। उसी दूरी को  $1\frac{2}{3}$  घंटे में तय करने के लिए, इसकी यात्रा की चाल होनी चाहिए:  
 (A) 300 किमी./घंटा (B) 360 किमी./घंटा  
 (C) 600 किमी./घंटा (D) 720 किमी./घंटा
29. 'P' किसी कार्य को प्रतिदिन 8 घंटे करके 12 दिन में पूरा करता है। 'Q' ठीक वही काम 10 घंटे प्रतिदिन करने पर 8 दिन में पूरा करता है। यदि 'P' और 'Q' दोनों मिलकर 8 घंटे प्रतिदिन कार्य करें, तो कार्य कितने दिन में पूरा हो जायेगा?  
 (A)  $5\frac{5}{11}$  (B)  $5\frac{6}{11}$   
 (C)  $6\frac{5}{11}$  (D)  $6\frac{6}{11}$
30. एक परिवार में दो वृद्ध माता-पिता, दो माता-पिता और तीन बच्चे रहते हैं। यदि वृद्ध माता-पिता की औसत आयु 67 वर्ष है और माता-पिता की औसत आयु 35 वर्ष और बच्चों की औसत आयु 6 वर्ष है। तो परिवार की औसत आयु क्या है?  
 (A)  $28\frac{4}{7}$  वर्ष (B)  $31\frac{5}{7}$  वर्ष  
 (C)  $32\frac{1}{7}$  वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
31. एक वृत्ताकार पार्क के तरफ चारों ओर एक 7 मीटर चौड़ी सड़क है, जिसकी परिधि 176 मीटर है। सड़क का क्षेत्रफल है:  
 (A)  $1580\text{ मी}^2$  (B)  $1468\text{ मी}^2$   
 (C)  $1386\text{ मी}^2$  (D) इनमें से कोई नहीं
32.  $10^{20}$  को 1001 से विभाजित करने पर शेषफल आता है:  
 (A) 999 (B) 0  
 (C) 100 (D) इनमें से कोई नहीं
33. बाइस महिलाएं एक साथ एक कार्य को 16 दिन में पूरा करती हैं। 16 पुरुष ठीक वही कार्य 15 दिन में पूरा करते हैं। पुरुष से महिला के कार्य करने की क्षमता का अनुपात है:  
 (A) 3:4 (B) 5:3  
 (C) 4:3 (D) 4:5
34. एक संख्या को जब 91 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 17 आता है। उसी संख्या को 13 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?  
 (A) 4 (B) 0  
 (C) 3 (D) 5

35. In what time ₹ 8,000 will amount to ₹ 9,261 at 10% per annum compound interest, when the interest is compounded half yearly?

- (A) 2 years (B)  $3\frac{1}{2}$  years  
(C)  $1\frac{1}{2}$  years (D)  $2\frac{1}{2}$  years

36. If the product of two numbers is 320 and their ratio is 1:5, what is the difference between the squares of these two numbers?

- (A) 1430 (B) 1536  
(C) 1516 (D) None of these

37. ₹ 25,000 is borrowed at compound interest at the rate of 3% for the first year, 4% for the second year and 5% for the third year. The amount to be paid after 3 years is:

- (A) ₹ 28117 (B) ₹ 28119  
(C) ₹ 28121 (D) ₹ 28132

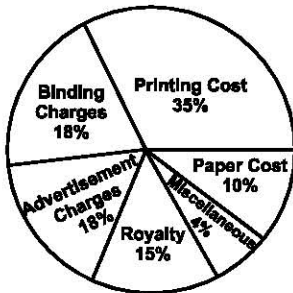
38. A and B are two fixed points 5 cm apart and C is a point on AB, such that AC is 3 cm. If the length of AC is increased by 6%, the length of CB is decreased by:

- (A) 6% (B) 8%  
(C) 9% (D) None of these

39. A sum of ₹ 36.90 is made of 180 coins which are either 10 paise coins or 25 paise coins. The number of 10 paise coins is:

- (A) 50 (B) 54  
(C) 62 (D) None of these

DIRECTIONS: (Question No. 40 to 42) The pie chart, given here shows various expenses of a publisher in the production and sale of a book. Study the chart and answer these questions based on it.



40. If the printing cost is ₹ 17,500 then 'Royalty' paid is:

- (A) ₹ 7,500 (B) ₹ 3,500  
(C) ₹ 5,500 (D) ₹ 6,700

41. Miscellaneous expenses are what percent of paper cost?

- (A) 30% (B) 40%  
(C) 20% (D) None of these

42. The measure of central angle for the sector on 'printing cost' is:

- (A)  $130^\circ$  (B)  $70^\circ$  (C)  $126^\circ$  (D)  $63^\circ$

35. कितने समय में ₹ 8,000 का 10% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹ 9,261 होगा, जब चक्रवृद्धि ब्याज छमाही लगाया जाता है?

- (A) 2 वर्ष (B)  $3\frac{1}{2}$  वर्ष  
(C)  $1\frac{1}{2}$  वर्ष (D)  $2\frac{1}{2}$  वर्ष

36. दो संख्याओं का गुणक 320 है और उनका अनुपात 1:5 है, इन दोनों संख्याओं के वर्गों के बीच का अन्तर क्या होगा?

- (A) 1430 (B) 1536  
(C) 1516 (D) इनमें से कोई नहीं

37. ₹ 25,000 चक्रवृद्धि ब्याज पर पहले वर्ष 3% की दर पर, दूसरे वर्ष 4% की दर पर, तीसरे वर्ष 5% की दर पर उधार दिया जाता है। 3 वर्ष पश्चात कितनी रकम देनी होगी:

- (A) ₹ 28117 (B) ₹ 28119  
(C) ₹ 28121 (D) ₹ 28132

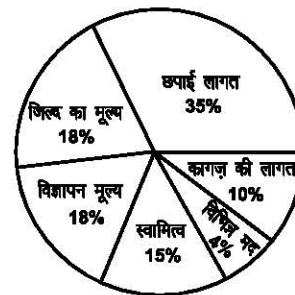
38. A और B दो निश्चित बिन्दु एक-दूसरे से 5 सेमी. की दूरी पर हैं और AB पर एक बिन्दु C इस तरह है कि 'AC' 3 सेमी. है। यदि AC की लम्बाई 6% बढ़ा दी जाए तो CB की लम्बाई कितनी कम हो जाती है:

- (A) 6% (B) 8%  
(C) 9% (D) इनमें से कोई नहीं

39. ₹ 36.90 की एक रकम 180 सिक्कों में बनी है जो या तो 10 पैसे के सिक्के हैं या 25 पैसे के। 10 पैसे के सिक्कों की संख्या कितनी है:

- (A) 50 (B) 54  
(C) 62 (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: (प्रश्न संख्या 40 से 42) इस चित्र में, प्रकाशक एक किताब के उत्पादन और बिक्री के भिन्न खर्चे दर्शाये गए हैं। इस चित्र को पढ़ें और इन प्रश्नों के उत्तर इस चित्र के आधार पर दें।



40. यदि छपाई की लागत ₹ 17,500 तो 'स्वामित्व' दिया जाता है:

- (A) ₹ 7,500 (B) ₹ 3,500  
(C) ₹ 5,500 (D) ₹ 6,700

41. कगल की लागत का कितना प्रतिशत विभिन्न मद है?

- (A) 30% (B) 40%  
(C) 20% (D) इनमें से कोई नहीं

42. छपाई की लागत के क्षेत्र का केन्द्रीय कोण मापकर बताएं:

- (A)  $130^\circ$  (B)  $70^\circ$  (C)  $126^\circ$  (D)  $63^\circ$

43. A and B are two alloys of gold and copper prepared by mixing metals in the ratios 5:3 and 5:11 respectively. Equal quantities of these alloys are melted to form a third alloy C. The ratio of gold and copper in the alloy C is:  
 (A) 33:25 (B) 25:33  
 (C) 15:17 (D) None of these
44. 40% of the employees of a certain company are men, and 75% of the men earn more than ₹25,000 per year. If 45% of the company's employees earn more than ₹25,000 per year, what fraction of the women employed by the company earn ₹25,000 per year or less?  
 (A) 1/3 (B) 3/4  
 (C) 1/4 (D) None of these
45.  $\frac{1\frac{2}{3}}{\frac{1}{5-1\frac{1}{2}}} \times \frac{2\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{3}}{2\frac{1}{4}-1\frac{2}{3}} \times \frac{3\frac{1}{2}}{5\frac{7}{8}} + 1\frac{7}{13} = ?$   
 (A)  $32\frac{12}{31}$  (B)  $14\frac{49}{94}$   
 (C)  $19\frac{17}{47}$  (D) None of these
46. Find the average of first 18 multiples of 6.  
 (A) 55 (B) 56 (C) 57 (D) 58
47. An article is sold at a certain price. By selling it at 2/3 of the price one loses 10%. The gain percent at original price is:  
 (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B) 35%  
 (C) 40% (D) 20%
48. A petrol tank at a filling station has a capacity of 400 litres. The attendant sells 40 litres of petrol from the tank to one customer and then replenishes it with kerosene oil. This process is repeated with six customers. What quantity of pure petrol will the seventh customer get when he purchases 40 litres of petrol?  
 (A) 20.50 litres  
 (B) 20.25 litres  
 (C) 21.25 litres  
 (D) None of these
49. Mr. John is travelling on his cycle and has calculated to reach point A at 2 pm, if he travels at 10 kmph. He will reach there at 12 noon if he travels at 15 kmph. At what speed must he travel to reach A at 1 pm?  
 (A) 8 kmph (B) 11 kmph  
 (C) 12 kmph (D) 14 kmph
50. A discount of 15% on one article is the same as a discount of 20% on another article. The cost of the two articles can be:  
 (A) ₹40, ₹20 (B) ₹60, ₹40  
 (C) ₹80, ₹60 (D) ₹100, ₹80
43. A एवं B स्वर्ण एवं ताँब की धातुओं को क्रमशः 5:3 एवं 5:11 में मिलाकर बनायी हुई मिश्र धातु है। मिश्र धातु की समान परिमाण गलाकर एक तीसरा मिश्र धातु C बनाया जाता है। स्वर्ण एवं ताँब का अनुपात मिश्र धातु C में क्या होगा:  
 (A) 33:25 (B) 25:33  
 (C) 15:17 (D) इनमें से कोई नहीं
44. एक कम्पनी के 40% कर्मचारी पुरुष हैं एवं 75% पुरुष ₹25,000 से अधिक प्रतिवर्ष कमाते हैं। यदि कम्पनी के 45% कर्मचारी ₹25,000 प्रतिवर्ष से ज्यादा कमाते हैं तो कम्पनी द्वारा नियुक्त की गई महिलाओं का कौन-सा हिस्सा ₹25,000 प्रतिवर्ष या इससे कम कमाता है?  
 (A) 1/3 (B) 3/4  
 (C) 1/4 (D) इनमें से कोई नहीं
45.  $\frac{1\frac{2}{3}}{\frac{1}{5-1\frac{1}{2}}} \times \frac{2\frac{1}{4} \times 1\frac{2}{3}}{2\frac{1}{4}-1\frac{2}{3}} \times \frac{3\frac{1}{2}}{5\frac{7}{8}} + 1\frac{7}{13} = ?$   
 (A)  $32\frac{12}{31}$  (B)  $14\frac{49}{94}$   
 (C)  $19\frac{17}{47}$  (D) इनमें से कोई नहीं
46. 6 के प्रथम 18 गुणक का औसत क्या होगा?  
 (A) 55 (B) 56 (C) 57 (D) 58
47. एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। मूल्य के 2/3 में बेचने पर 10% की हानि होती है। वास्तविक मूल्य पर बेचने पर कितना लाभ होता है?  
 (A)  $33\frac{1}{3}\%$  (B) 35%  
 (C) 40% (D) 20%
48. फिलिंग स्टेशन पर एक पेट्रोल टंकी की क्षमता 400 लीटर है। कर्मचारी 40 लीटर पेट्रोल एक ग्राहक को टंकी से बेचता है एवं उसके बाद उसकी पूर्ति मिट्टी के तेल से कर देता है। यह प्रक्रिया छः ग्राहकों से दोहराई जाती है। सातवें ग्राहक द्वारा 40 लीटर पेट्रोल क्रय करने पर शुद्ध पेट्रोल की कितनी मात्रा पायी जायेगी?  
 (A) 20.50 लीटर  
 (B) 20.25 लीटर  
 (C) 21.25 लीटर  
 (D) इनमें से कोई नहीं
49. मिस्टर जोन अपनी साइकिल से A बिन्दु पर 10 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से अपराह्न 2 pm पहुँचते हैं। यदि वह 15 किलोमीटर प्रति घंटे की चाल से चलते हैं तो वह दोपहर 12 बजे पहुँचेंगे। 1 pm पर पहुँचने के लिये उनकी यात्रा की चाल क्या होनी चाहिए?  
 (A) 8 किमी. प्रति घंटा (B) 11 किमी. प्रति घंटा  
 (C) 12 किमी. प्रति घंटा (D) 14 किमी. प्रति घंटा
50. एक वस्तु पर 15% की छूट बढ़ी है जो कि दूसरी वस्तु पर 20% की। दोनों वस्तुओं की लागत मूल्य हो सकती है:  
 (A) ₹40, ₹20 (B) ₹60, ₹40  
 (C) ₹80, ₹60 (D) ₹100, ₹80

**PART-C (ENGLISH)**

51. Fill in the gap with suitable Conjunction:  
He walks \_\_\_\_ he is slightly lame.  
(A) As Though (B) In as much as (C) If (D) Provided that
52. Fill in the gap correctly.  
India won by an \_\_\_\_ and three \_\_\_\_.  
(A) Innings, run (B) Innings, runs (C) Inning, run (D) Inning, runs
53. Fill in the gap correctly.  
I bought five \_\_\_\_.  
(A) Dozen orange (B) Dozens oranges (C) Dozens orange (D) Dozen oranges
54. Certain words are used both as prepositions and conjunctions. Four Sentences have been given below with one word in **BOLD**. Identify the sentence where bold word has been used as conjunction:  
(A) Look **before** you leap (B) He stood **before** the painting.  
(C) He died **for** his country. (D) I have not met him **since** Monday.
55. What kind of coordinating conjunction you find in the following sentence:  
We carved not a line, and we raised not a stone.  
(A) Cumulative or copulative (B) Adversative  
(C) Disjunctive or alternative (D) Illative
56. Plural of the word " Memento"  
(A) Mementoes (B) Mementos (C) Memento (D) Mementose
57. The correct passive voice of the following sentence is:  
Who taught you English?  
(A) By whom was English taught to you? (B) Who were you taught English by?  
(C) By Whom were you taught English? (D) All of these are correct passive voices.
58. The correct passive voice of the following sentence is:  
Women like men to flatter them.  
(A) Women like to be flattered by men. (B) Men like to be flattered by women.  
(C) Flattered by men is being liked by women. (D) Flattered by men is liking of women.
59. In the question, the sentence has been given in Direct speech. In the options four changed form of reported speech have been given out of which one is correct. Mark the correct one:  
He said, "I am glad to be here this evening."  
(A) He said that he is glad to be there this evening.  
(B) He said that he was glad to be here this evening.  
(C) He said that he was glad to be there that evening  
(D) He said that he was glad to be hither this evening.
60. In the question, the sentence has been given in Direct speech. In the options four changed form of reported speech have been given out of which one is correct. Mark the correct one:  
He said, "will you listen to such a man?"  
(A) He asked them whether they would listen to such a man.  
(B) He asked whether they will listen to such a man.  
(C) He asked them if they will listen to such a man.  
(D) He inquired whether they will listen to such a man.
61. In the question, the sentence has been given in Direct speech. In the options four changed form of reported speech have been given out of which one is correct. Mark the correct one:  
Ram said, "I plan to leave for Delhi next week"  
(A) Ram said that he planned to leave for Delhi next week.  
(B) Ram said that he planned to leave for Delhi the following week  
(C) Ram said that he had planned to leave for Delhi next week.  
(D) Ram said that he planned to have left for Delhi the following week.

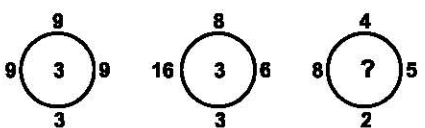
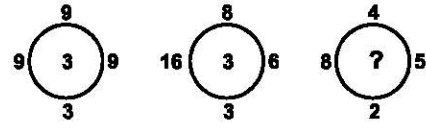


62. Fill in the gap with correct tense.  
She \_\_\_ the soup to see if it needs more salt.  
(A) Tastes (B) Is tasting (C) Will be tasting (D) Had been tasting
63. Fill in the gap with correct tense.  
This time tomorrow I \_\_\_ on the beach in Singapore.  
(A) Will sit (B) Have been sitting (C) Sit (D) Will be sitting
64. Fill in the gap with correct tense.  
When Mr. Ghosh came to the school in 2013, Mr. Nigam \_\_\_ there for ten years.  
(A) Have already been teaching (B) Will be already teaching  
(C) Had already been teaching (D) Taught
65. I possess a new red bicycle. Choose the underlined word with the same meaning in the options.  
(A) Want (B) Own (C) Find (D) Take
66. Please do not wreck the flower bed. Choose the underlined word with the same meaning in the options.  
(A) Help (B) Water (C) Ruin (D) Trap
67. In the following question select the word which is the exact opposite from the words given below.  
**AMBIGUOUS**  
(A) Clear (B) Disparity (C) Confusing (D) Vague
68. Match the following sentences with the kind of adverbs being used in it:  

Sentences	Kind of adverbs
A. The sun is extremely hot	1. Adverbs of manner
B. The beggar is standing outside	2. Adverbs of number or frequency
C. The doctor examined the patients carefully	3. Adverbs of degree
D. Roger always tries to be punctual	4. Adverbs of place

  
 (A) A2, B3, C1, D4  
 (C) A3, B4, C1, D2  
 (B) A1, B2, C3, D4  
 (D) A3, B4, C2, D1
69. In which of the following sentences the **bold word** has not been used as adverb:  
 (A) She sent me a **quick** reply  
 (B) He stood on a **low** rock.  
 (C) He is **much** better today.  
 (D) The horse runs **fast**.
70. Some adverbs are compound of a preposition and an adjective and some adverbs are compounds of a preposition and an adverb. Read the foregoing statements and find the odd one out on the basis of it:  
 (A) Behind (B) Below (C) Before (D) Beyond
71. Identify adverbs in the following sentence:  
He spoke earnestly at the meeting last night.  
 (A) Earnestly (B) At the meeting (C) Last night (D) All of the above
72. Fill in the gap with proper preposition:  
We stayed \_\_\_ Mumbai \_\_\_ five days:  
 (A) at, for (B) in, for (C) with, for (D) in, since
73. Fill in the gap with proper preposition:  
The dog is lying \_\_\_ the floor:  
 (A) at (B) on (C) into (D) with
74. Fill in the gap with proper preposition:  
He killed two birds \_\_\_ one shot:  
 (A) at (B) in (C) for (D) with
75. Fill in the gap with proper preposition:  
He walked \_\_\_ the end of the street:  
 (A) to (B) with (C) upto (D) for

**PART-D (REASONING AND ANALYTICAL ABILITY)**

76. If 'A' is coded as 1, 'B' as 3, 'C' as 5 and so on, which of the following is the numerical value of the word 'MAIZE'?
- (A) 103 (B) 79  
(C) 86 (D) 99
77. In the class of Rekha, the boys are twice than of girls. Rekha ranked 17<sup>th</sup> from the top. If there are 7 girls ahead of Rekha and the rank of Rekha is 20<sup>th</sup> from the last in the class, how many girls are after Rekha downward?
- (A) 5 (B) 4  
(C) 3 (D) 2
78. A bus for 'Chennai' leaves every 40 minutes from a bus stand. An enquiry clerk told a person that the bus had already left 10 minutes ago and the next bus will leave at 10:45 AM. At what time this information was given to the man?
- (A) 10:25 AM (B) 09:55 AM  
(C) 10:15 AM (D) 10:35 AM
79. If the first two digits in each number of the following alternatives are interchanged and then the newly formed numbers are arranged in descending order, which number will be second?
- (A) 652 (B) 198  
(C) 436 (D) 563
80. A tired lady slept at 07:45 PM. If she rose at 12 noon, for how many hours did she sleep?
- (A) 12 hours 15 minutes (B) 4 hours 15 minutes  
(C) 6 hours 45 minutes (D) 16 hours 15 minutes
81. Find the missing number (?) from the given alternatives:
- 
- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6
82. Pointing to a photograph Alka said, "He is the only grandson of my mother's father-in-law." How is the man in photograph related to Alka?
- (A) Cousin (B) Uncle  
(C) Brother (D) Data inadequate
83. Govind travelled 16 kms. west ward, then he turned left and travelled 10 kms. Then he turned left and travelled 16 kms. How far was Govind from the starting point?
- (A) 16 kms (B) 14 kms  
(C) 12 kms (D) 10 kms
76. यदि 'A' का कोड 1, 'B' का 3, 'C' का 5 इसी क्रम में आगे भी लिखा जाता है तो 'MAIZE' शब्द की अंकीय मान निम्नलिखित में से क्या होगा?
- (A) 103 (B) 79  
(C) 86 (D) 99
77. रेखा की कक्षा में लड़कियों से दोगुनी संख्या लड़कों की है। रेखा ऊपर से 17वें स्थान पर है। यदि रेखा के आगे 7 लड़कियाँ हैं और कक्षा में अन्तिम से रेखा का स्थान 20वाँ है। तो रेखा से पीछे कितनी लड़कियाँ हैं?
- (A) 5 (B) 4  
(C) 3 (D) 2
78. एक स्टैण्ड से चेन्नई के लिए प्रति 40 मिनट पर एक बस छूटती है। एक पूछताछ क्लर्क एक आदमी से कहता है कि बस 10 मिनट पहले ही छूटी है और अगली बस 10:45 AM पर छूटेगी। उस व्यक्ति को यह जानकारी कितने बजे दी गई?
- (A) 10:25 AM (B) 09:55 AM  
(C) 10:15 AM (D) 10:35 AM
79. नीचे दी गई विकल्पों की संख्याओं के यदि पहले दो अंक आपस में अदल-बदल दिए जाये तो इन नयी संख्याओं को अवरोही क्रम में रखने पर दूसरे स्थान पर कौन-सी संख्या होगी?
- (A) 652 (B) 198  
(C) 436 (D) 563
80. एक थकी हुई महिला 7.45 PM पर सो गई। यदि वह 12 बजे दिन में उठती है तो वह कितनी देर सोई?
- (A) 12 घंटे 15 मिनट (B) 4 घंटे 15 मिनट  
(C) 6 घंटे 45 मिनट (D) 16 घंटे 15 मिनट
81. दिये गए विकल्पों में से विलुप्त संख्या (?) ज्ञात करें
- 
- (A) 3 (B) 4  
(C) 5 (D) 6
82. अलका ने एक चित्र को इंगित करते हुए कहा कि "वह मेरी माँ के ससुर का इकलौता पोता है।" चित्र के उस व्यक्ति का अलका से क्या संबंध है?
- (A) चचेरा भाई (B) चाचा  
(C) भाई (D) अपर्याप्त आँकड़े
83. गोविन्द ने पश्चिम दिशा की ओर 16 किलोमीटर की यात्रा की फिर वह बायें मुड़ा और 10 किलोमीटर चला। फिर वह बायें मुड़ा और 16 किलोमीटर चला। गोविन्द प्रारम्भिक बिन्दु से कितनी दूर है?
- (A) 16 किलोमीटर (B) 14 किलोमीटर  
(C) 12 किलोमीटर (D) 10 किलोमीटर

DIRECTIONS: What will come next in the series.

84. CXDW, EVFU, GTHS, IRJQ, .....:  
 (A) KPLO (B) KPMO  
 (C) KPNO (D) None of the above
85. Select from the following groups the word that does not belong to the group or is different from the rest:  
 (A) Water (B) Gasoline  
 (C) Wind (D) Cement
86. If INDIA = 125, ENGLAND = 343. Then NEWZELAND = ?  
 (A) 468 (B) 1331 (C) 512 (D) 729
87. Find the odd one out:  
 (A) Bulb (B) Torch (C) Fan (D) Candle

DIRECTIONS: This question follow a pattern. The answer of first two columns have been arrived at by following some logic. You have to find out the answer of third column following the same logic and select the choice to replace the question mark.

- 88.
- |                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} x y z \\ p q \\ \hline xy+yz-pq \end{array}$ | $\begin{array}{r} 876 \\ 23 \\ \hline ? \end{array}$ |
| (A) 46                                                         | (B) 80 (C) 92 (D) 100                                |

DIRECTIONS: In the following question select the choice of letters which completes the first word and begins the second. The letters in the bracket end the first word and begin the second.

89. OPTI (. . . ) RLY:  
 (A) CALL (B) MISE  
 (C) MIST (D) UMUM

DIRECTIONS: If "LOVE IS DIVINE" is coded as "OLEV RH WRERMV", Which should be the code for the following words in capital letters. Code for each is to be picked up from answer choices:

90. PETTY:  
 (A) KVBGG (B) KBVGG  
 (C) KVGGB (D) None of these

91. Two boys are playing in a circular play ground. Rakesh is standing at the centre of the circle and Raju is walking on the circumference in clock wise direction. Rakesh sees Raju to his East when Raju Starts Walking along the circumference. Raju walks 3/4 of circle and stops. Now Rakesh looks Raju. What direction is Rakesh looking?  
 (A) South (B) West  
 (C) North East (D) North

निर्देश: श्रृंखला में आगे क्या आएगा।

84. CXDW, EVFU, GTHS, IRJQ, -----:  
 (A) KPLO (B) KPMO  
 (C) KPNO (D) इनमें से कोई नहीं
85. निम्नलिखित शब्दों के समुदाय में जो समुदाय से भिन्न है या समुदाय से सम्बन्ध नहीं है उसे चुनें:  
 (A) जल (B) गैसोलिन  
 (C) वायु (D) सीमेन्ट
86. यदि INDIA = 125, ENGLAND = 343. तब NEWZELAND = ?  
 (A) 468 (B) 1331 (C) 512 (D) 729
87. विषम को पहचानें?  
 (A) बल्ब (B) टोर्च (C) पंखा (D) मोमबत्ती

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न एक प्रतिमान का अनुसरण करता है। प्रथम दो स्तम्भों के उत्तर किसी तर्क का अनुसरण करते हुए निकाला गया है। आप उसी तर्क का अनुसरण करते हुए तीसरे स्तम्भ का उत्तर प्राप्त करें और उस विकल्प को चुनें जो प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित करता हो।

- 88.
- |                                                                |                                                      |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} x y z \\ p q \\ \hline xy+yz-pq \end{array}$ | $\begin{array}{r} 876 \\ 23 \\ \hline ? \end{array}$ |
| (A) 46                                                         | (B) 80 (C) 92 (D) 100                                |

निम्नलिखित प्रश्न में पहले शब्द को पूर्ण करने के लिए और दूसरे शब्द को प्रारम्भ करने के लिए सही अक्षरों का चुनाव करें। वह अक्षर जो पहले शब्द को पूर्ण और दूसरे शब्द को प्रारम्भ करेगा वह कोष्ठक में आएगा।

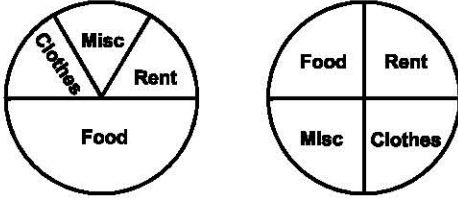
89. OPTI (. . . ) RLY:  
 (A) CALL (B) MISE  
 (C) MIST (D) UMUM

निर्देश: यदि "LOVE IS DIVINE" कूट भाषा में "OLEV RH WRERMV" लिखा जाये तो इसी कूट भाषा के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये बड़े अक्षरों के शब्द का उपयुक्त कूट चुनें:

90. PETTY:  
 (A) KVBGG (B) KBVGG  
 (C) KVGGB (D) इनमें से कोई नहीं

91. दो लड़के एक वृत्ताकार खेल के मैदान में खेल रहे हैं। राकेश वृत्त के केन्द्र पर खड़ा है। और राजू परिधि पर दक्षिणावर्त में चल रहा है। राकेश राजू को अपने पूर्व दिशा की ओर देखता है जब राजू परिधि पर चलना आरम्भ करता है। राजू परिधि का 3/4 भाग चलता है और रुक जाता है। अब राकेश राजू की ओर देखता है। राकेश किस दिशा की ओर देख रहा है:  
 (A) दक्षिण (B) पश्चिम  
 (C) उत्तर-पूर्व (D) उत्तर

92. Following figures show expenditure by A and B on different items.



Which conclusion is not correct:

- (A) 'A' Spends more on food than 'B'  
 (B) 'B' Spends equally on Clothes and Rent  
 (C) 'A' Spends less on Clothes than 'B'  
 (D) 'A' spends maximum on Rent

DIRECTIONS: (Question No. 93 & 94) In each of the questions below are given three statements followed by four conclusions numbered I, II, III and IV. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

93.

Statements:

- a. All pens are houses.  
 b. Some desks are houses.  
 c. All pencils are desks.

Conclusions

- I. Some pencils are houses.  
 II. Some desks are pencils.  
 III. Some pencils are pens.  
 IV. No desk is pencil.

- (A) All follow  
 (B) Only either II or IV follows  
 (C) Only either II or III follows  
 (D) None of these

94.

Statements:

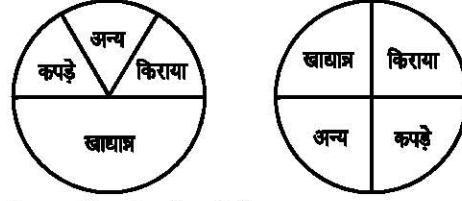
- a. Some trains are roads.  
 b. No road is jungle.  
 c. All flowers are jungles

Conclusions

- I. Some trains are flowers.  
 II. Some trains are jungles.  
 III. Some flowers are trains.  
 IV. No road is flower.

- (A) All follow  
 (B) Only III follows  
 (C) Only IV follows  
 (D) Only II follows

92. निम्नलिखित चित्र 'A' और 'B' विभिन्न वस्तुओं पर किये गये व्ययों को दर्शाते हैं।



कौन सा निष्कर्ष सही नहीं है:

- (A) A खानानों पर B से ज्यादा खर्च करता है  
 (B) B कपड़े एवं किराये पर समान रूप से खर्च करता है  
 (C) A का कपड़े पर खर्च B से कम है  
 (D) A का किराये पर अत्यधिक खर्च है

निर्देश: (प्रश्न संख्या 93 एवं 94) नीचे दिये गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथनों के पश्चात् चार निष्कर्ष I, II, III एवं IV दिये गए हैं। आपको दिये गए कथनों को सही मानना है यद्यपि वे साधारण ज्ञात तथ्यों से अलग हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़ें एवं निश्चित करें कि कौन-सा दिया गया निष्कर्ष साधारण ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिये गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

93.

कथन

- a. सभी पेन घर हैं।  
 b. कुछ मेज घर हैं।  
 c. सभी पेन्सिल मेज हैं।

निष्कर्ष

- I. कुछ पेन्सिल घर हैं।  
 II. कुछ मेज पेन्सिल हैं।  
 III. कुछ पेन्सिल पेन हैं।  
 IV. कोई मेज पेन्सिल नहीं है

- (A) सभी का अनुसरण करते हैं  
 (B) केवल या तो II या IV का अनुसरण करता है  
 (C) केवल या तो II या III का अनुसरण करता है  
 (D) इनमें से कोई नहीं

94.

कथन

- a. कुछ रेलगाड़ियाँ सड़कें हैं।  
 b. कोई सड़क जंगल नहीं है।  
 c. सभी फूल जंगल हैं।

निष्कर्ष

- I. कुछ रेलगाड़ियाँ फूल हैं।  
 II. कुछ रेलगाड़ियाँ जंगल हैं।  
 III. कुछ फूल रेलगाड़ियाँ हैं।  
 IV. कोई सड़क फूल नहीं है।

- (A) सभी का अनुसरण करते हैं।  
 (B) केवल III अनुसरण करता है।  
 (C) केवल IV अनुसरण करता है।  
 (D) केवल II अनुसरण करता है।

95. A father tells his son, "I was three times of your present age when you were born." If the father's present age is 48 years, how old was the boy 4 years ago?

- (A) 16 years  
(B) 12 years  
(C) 8 years  
(D) 6 years

96. Among Anand, Vimal, Sunil, Deepak and Hemandra each reaching school at a different time, Sunil reaches before Deepak and Anand but only after Vimal. Hemandra is not the last to reach school. Who among them reached school last?

- (A) Hemendra  
(B) Deepak  
(C) Data Inadequate  
(D) None of these

DIRECTIONS: (Question No. 97 to 100) Study the following information carefully to answer these questions—

Seven candidates Hema, Seema, Neeraj, Sheela, Neelam, Pawan and Sunita are to be interviewed for selection as trainee officers by different panels I to VII for different companies T, U, V W, X, Y and Z, not necessarily in the same order.

Neeraj is interviewed by panel IV for company 'T'. Seema is interviewed by panel III but not for company 'V' or 'W'. Hema is interviewed for company 'U' but not by panel I or II. Neelam is interviewed by panel VI for company 'X'. Panel VII conducts the interview for company 'Y'. Sheela is interviewed by panel I but not for company 'V'. Panel II does not interview Pawan.

97. Sheela is interviewed for which company?

- (A) T  
(B) W  
(C) Z  
(D) Y

98. Panel II conducts interview for which company?

- (A) Z  
(B) V  
(C) Y  
(D) U

99. Who is interviewed for company Z?

- (A) Pawan  
(B) Neelam  
(C) Seema  
(D) Sheela

100. Which candidate is interviewed by panel V?

- (A) Pawan  
(B) Sheela  
(C) Hema  
(D) Sunita

95. एक पिता अपने पुत्र से कहता है, "जब तुम पैदा हुए थे तब मैं तुम्हारी वर्तमान आयु का तीन गुना था।" यदि पिता की वर्तमान आयु 48 वर्ष है, तो 4 वर्ष पहले पुत्र की आयु कितनी रही होगी?

- (A) 16 वर्ष  
(B) 12 वर्ष  
(C) 8 वर्ष  
(D) 6 वर्ष

96. आनन्द, विमल, सुनील, दीपक और हेमेन्द्र प्रत्येक अलग-अलग समय पर स्कूल पहुँचते हैं। सुनील, दीपक और आनन्द से पहले लेकिन केवल विमल के बाद पहुँचता है। हेमेन्द्र स्कूल में पहुँचने वाला अन्तिम नहीं है। स्कूल में अन्त में कौन पहुँचता है?

- (A) हेमेन्द्र  
(B) दीपक  
(C) अपर्याप्त आँकड़े  
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश: (प्रश्न संख्या 97 से 100) नीचे लिखी सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़ें और इन प्रश्नों के उत्तर दें।

सात अभ्यर्थी हेमा, सीमा, नीरज, शीला, नीलम, पवन और सुनिता, अलग-अलग कम्पनियों T, U, V W, X, Y एवं Z, के सात अलग-अलग पैनल I से VII, इनका ठीक इसी क्रम में रहना जरूरी नहीं है, में प्रशिक्षु अधिकारी के चयन के लिये साक्षात्कार देते हैं।

पैनल IV द्वारा 'T' कम्पनी के लिये नीरज का साक्षात्कार होता है। पैनल III में सीमा का साक्षात्कार होता है लेकिन कम्पनी 'V' और 'W' के लिये नहीं है। हेमा का साक्षात्कार कम्पनी 'U' के लिये होता है जो कि पैनल I या II के द्वारा नहीं है। नीलम का साक्षात्कार पैनल VI द्वारा कम्पनी 'X' के लिये होता है। पैनल VII कम्पनी 'Y' के लिये साक्षात्कार संचालित करता है। शीला का साक्षात्कार पैनल I के द्वारा होता है लेकिन कम्पनी 'V' के लिये नहीं है। पवन का साक्षात्कार पैनल II नहीं करता है।

97. शीला ने किस कम्पनी के लिए साक्षात्कार दिया?

- (A) T  
(B) W  
(C) Z  
(D) Y

98. पैनल II ने किस कम्पनी के लिए साक्षात्कार संचालित किया था?

- (A) Z  
(B) V  
(C) Y  
(D) U

99. किसने कम्पनी Z के लिए साक्षात्कार किया था?

- (A) पवन  
(B) नीलम  
(C) सीमा  
(D) शीला

100. कौन-सा अभ्यर्थी पैनल V से साक्षात्कार दिया था?

- (A) पवन  
(B) शीला  
(C) हेमा  
(D) सुनिता

## इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें

1. अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पुस्तिका की सिरीज भिन्न होगी (प्रश्न-पुस्तिका संख्या एवं प्रश्न-पुस्तिका सिरीज का संयोजन)। आपको OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या लिखना है। **पुनः यह भी परख लें कि इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किस्म की कोई कमी नहीं है।** यदि किसी प्रकार की कोई कमी हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें और प्रश्न-पुस्तिका बदलकर एक नयी पुस्तिका लें। इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा।

**महत्वपूर्ण नोट:** ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका अभ्यर्थी के प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या के संयोजन से मूल्यांकित की जायेगी। अतः आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या लिखनी चाहिए। इनमें से किसी एक में भी गलती होने पर आपकी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका निरस्त हो सकती है। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में प्रश्न-पुस्तिका संख्या एवं प्रश्न-पुस्तिका सिरीज नहीं भरने पर अभ्यर्थी के उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा जिसकी जिम्मेदारी स्वतः अभ्यर्थी की होगी।

2. पुनः प्रश्न पुस्तिका के चार भाग (A, B, C एवं D) हैं हर भाग को उत्तीर्ण करने के न्यूनतम अंक निर्धारित हैं। इसलिए सभी भागों को हल करने का प्रयास करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर बॉक्स को भरने के लिए नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से लिखें। ओ.एम.आर उत्तर पत्रिका पर गोले को पूर्ण रूप से नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। जो भी उत्तर सही/सर्वश्रेष्ठ है उसको OMR उत्तर पत्र में दिये निर्देश के अनुसार चिन्हित कीजिए। **अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाए।**
4. केलकुलेटर, स्टाइडरूल, मोबाईल, केलकुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।
5. रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, OMR उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ़ कार्य न करें। किसी अन्य कागज़ पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
6. **सर्वाधिक महत्वपूर्ण:- परीक्षा के पूरा होने पर और परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले इस उत्तर-पत्रिका की मूल प्रति को एहतियात के साथ अलग करके कक्ष निरीक्षक को दें और कार्बनलेस कॉपी अपने पास रखेंगे। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका की मूल प्रति कक्ष निरीक्षक को देने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की है अगर वो ऐसा नहीं करता और मूल प्रति अपने साथ ले जाता है तो उसकी अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी।**
7. हर सही उत्तर के लिए एक अंक दिया जायेगा। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन लागू नहीं है। हर एक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर इंगित करें। एक से अधिक उत्तर देने पर प्रश्न का कोई अंक नहीं दिया जाएगा। **उत्तर में कोई भी कटिंग या ओवरराईटिंग मान्य नहीं होगी। पुनः प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। अनुवादित हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।**
8. परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. की कार्बन कॉपी (अभ्यर्थी के लिए) ले जा सकते हैं।