# Question Booklet Series :- प्रश्न पुस्तिका सिरीज :- <br> Question Booklet No. :- <br> प्रश्न पुस्तिका संख्या :- <br> Time Allowed : 2 Hours <br> अनुमत समय :2 घंटे <br> PAPER CODE: PHIRJ -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. The Question Booklet will be in four series (A, B, C and D). You must write correct Question Booklet Series on your OMR Answer Sheet. Further 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. Further check that there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming, intimate the same to your room invigilator and have it changed. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.
2. 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.
3. DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.
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).

## PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)

1. As per the constitutional provisions, who has the absolute and ultimate powers regarding the passing of money bills:
(A) The House of the people
(B) The Council of States
(C) The speaker of the House of the people
(D) The Ex- officio Chairman of the Council of states
2. As per the constitution of India, the reports of the Comptroller and Auditor General of India relating to the accounts of a state shall be submitted to:
(A) The President of India
(B) The Governor of the State
(C) The Finance Minister of India
(D) The Chief Minister of the State
3. The Governor of a state is appointed by:
(A) Chief Minister of the State
(B) Chief Justice of Supreme Court
(C) President of India
(D) Speaker of the Lok Sabha
4. When cripps mission came to India, who among the following was Viceroy of India:
(A) Lord Irwin
(B) Lord Linlithgo
(C) Lord Wavell
(D) Lord Willingdon
5. Which Sikh Guru was executed by Aurangzeb?
(A) Guru Arjun Dev
(B) Guru Ram Das
(C) Guru Teg Bahadur
(D) Guru Gobind Singh
6. The most Common measure of estimating Inflation in India is -
(A) Price Index
(B) Whole Sale Price Index
(C) Consumer Price Index
(D) Price Index of Industrial Goods
7. This is an apparatus for measuring increase or rate of growth in plants:
(A) Auxanometer
(B) Hemacytometer
(C) Spectrophotometer
(D) Calorimeter
8. About what percent of area of our country is the plateau region possessing rich reserves of minerals, fossil fuels and forests?
(A) $43 \%$
(B) $27 \%$
(C) $50 \%$
(D) $15 \%$
9. संवैधानिक प्रावधानों के अनुसार धन विधेयक पारित करने के लिए किसे पूर्णतः एवं अन्ततिम अधिकार मिला हुआ हैः
(A) लोक-सभा
(B) राज्य-सभा
(C) लोक-सभा का सभापति
(D) राज्य-सभा का पदेन अध्यक्ष
10. भारतीय संविधान के अनुसार राज्यों के खाते से सम्बन्धित भारत के नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक का प्रतिवेदन किसे सौंपा जाता है
(A) भारत के राष्ट्रपति
(B) राज्य के राज्यपाल
(C) भारत के वित्त मंत्री
(D) राज्य के मुख्यमंत्री
11. राज्य का राज्यपाल किसके द्वारा नियुक्त किया जाता है:
(A) राज्य के मुख्यमंत्री
(B) सर्वोच्च न्यायालय का जज
(C) भारत के राष्ट्रपति
(D) लोक-सभा का सभापति
12. जब क्रिप्स मिशन भारत आया तो निम्नलिखित में से कौन भारत का वाइसरॉय थाः
(A) लॉर्ड इर्विन
(B) लॉर्ड लिनलिथ्गो
(C) लॉर्ड वैवेल
(D) लॉर्ड विलिंगडन
13. औरंगजेब द्वारा किस सिख गुरू की फाँसी करवाई गई:
(A) गुरू अर्जुन देव
(B) गुरू राम दास
(C) गुरू तेग बहादुर
(D) गुरू गोबिन्द सिंह
14. भारत में मुद्रा-स्फीति के आकलन करने का सबसे साधारण मापन क्या है:
(A) कीमत सूचकांक
(B) थोक मूल्य कीमत सूचकांक
(C) उपभोक्ता कीमत सूचकांक
(D) औद्योगिक वस्तुओं का मूल्य सूचकांक
15. यह उपकरण पौधों के विकास की दर या वृद्धि के मापन में किया जाता है:
(A) औक्जोनोमीटर
(B) हेमासाइटोमीटर
(C) स्पेक्ट्रोफोटोमीटर
(D) कैलोरीमीटर
16. अपने देश का लगभग कितना प्रतिशत हिस्सा पठारी क्षेत्र है जिसमें खनिज, जीवाश्म ईंधन, वन की प्रचुर संचिति है?
(A) $43 \%$
(B) $27 \%$
(C) $50 \%$
(D) $15 \%$
17. The planet nearest to the Sun and closest to the Earth are respectively:
(A) Venus and Mercury
(B) Mercury and Venus
(C) Jupiter and Venus
(D) Jupiter and Mercury
18. Identify the mismatched pair:
(A) Smallest Ocean --- Arctic Ocean
(B) Lowest Point on Earth ---- Mariana Trench
(C) Largest Ocean ----- Pacific Ocean
(D) Smallest Continent ---- Australia
19. Which country recently won ICC World cup T-20 match:
(A) Pakistan
(B) India
(C) Sri-Lanka
(D) South Africa
20. The amount of oxygen required by bacteria to break down the organic matter present in a certain volume of a sample water, is called:
(A) BOD
(B) COD
(C) BOD and COD both
(D) None of the above
21. Who is the present Governor of the state of Rajasthan?
(A) Shivraj Patil
(B) Smt. Margaret Alva
(C) Prabhu Ram
(D) None of these
22. Who was recently appointed as interim president of BCCI board by the Supreme Court of India?
(A) Kapil Dev
(B) Sunil Gavaskar
(C) N. Srinivasan
(D) Sachin Tendulkar
23. Which of the following countries has become first to pass Climate Act?
(A) Australia
(B) Germany
(C) Canada
(D) USA
24. The winner of the Sahitya Akademi Award, 2013 for writings in Rajasthani Language:
(A) Aaidan Singh Bhati
(B) Atul Kanak
(C) Ambika Dutt
(D) Mangat Badal
25. सूर्य के सर्वाधिक निकट एवं पृथ्वी के सर्वाधिक निकट क्रमशः कौन-से ग्रह हैं:
(A) शुक एवं बुध
(B) बुध एवं शुक
(C) वृहस्पति एवं शुक
(D) वृहस्पति एवं बुध
26. गलत सुमेलित जोड़े को पहचानें:
(A) सबसे छोटा महासागर --- आर्कटिक महासागर
(B) पृथ्वी पर निम्नतम बिन्दु --- मेरियाना ट्रेन्च
(C) सबसे बड़ा महासागर --- प्रशान्त महासागर
(D) सबसे छोटा द्वीप --- ऑस्ट्रेलिया
27. किस देश ने अभी हाल ही में आई.सी.सी. विश्वकप टी.-20 का खिताब जीताः
(A) पाकिस्तान
(B) भारत
(C) श्री-लंका
(D) दक्षिण अफ्रीका
28. प्रतिदर्श जल के निश्चित मात्रा में विद्यमान जैव पदार्थ को तोड़ने के लिए बैक्टेरिया द्वारा वांच्छित ऑक्सीजन की मात्रा कहलाती है:
(A) BOD
(B) COD
(C) BOD एवं COD दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं
29. राजस्थान राज्य का वर्तमान में राज्यपाल कौन है?
(A) शिवराज पाटिल
(B) श्रीमती मार्गरेट एल्वा
(C) प्रभु राम
(D) इनमें से कोई नहीं
30. अभी हाल ही में भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा किसे बी.सी.सी. आई. का अन्तरिम अध्यक्ष नियुक्त किया गया?
(A) कपिल देव
(B) सुनील गावस्कर
(C) एन. श्रीनिवासन
(D) सचिन तेन्दुलकर
31. निम्नलिखित में से कौन से देश ने सर्वप्रथम मौसम अधिनियम पारित कियाः
(A) ऑस्ट्रेलिया
(B) जर्मनी
(C) कनाडा
(D) यू.एस.ए.
32. राजस्थानी भाषा में लेखन हेतु साहित्य अकादमी अवार्ड, 2013 के/की विजेता हैं:
(A) औदनान सिंह भाटी
(B) अतुल कनक
(C) अम्बिका दत्त
(D) मंगत बादल
33. The chief election commissioner can be removed from office only:
(A) By the President of India
(B) By Supreme Court of India
(C) By Union Public Service Commission
(D) Through impeachment by Parliament
34. Hindi movie "Shahid" won two awards in $61^{\text {st }}$ National film awards. This film is based on the life of:
(A) A murdered human Rights lawyer
(B) A murdered right to information activist
(C) An Environmentalist
(D) Slums in Mumbai
35. Who represented India in recently concluded the 2014 Nuclear Security Summit held in Neatherlands:
(A) Manmohan Singh
(B) S.M. Krishna
(C) Salman Khurshid
(D) None of these
36. "Bharat Kesri" award is given in the sport
(A) Judo
(B) Wrestling
(C) Boxing
(D) Malla-Khambh
37. India's first credit bureau through which commercial banks will share credit history of the customers:
(A) $M C X$
(B) CRISIL
(C) SEBI
(D) CIBIL
38. The outer part of a railway track near the bend or a curve is generally raised:
(A) To prevent the fast wear and tear of railway track
(B) To produce the necessary centripetal force
(C) To produce the necessary gravitational force
(D) To enhance the speed of the train
39. The number of images of an object formed by two mirrors inclined at an angle of $60^{\circ}$ is:
(A) 6
(B) 5
(C) 4
(D) 7
40. What is the " Motto" of Olympics 2016:
(A) One world, One Dream
(B) Live your passion
(C) Inspire a Generation
(D) The celebration of the century
41. Pungency in chillies is due to:
(A) Capsaicin
(B) Solanin
(C) Isothiocyanates
(D) None of these
42. मुख्य चुनाव आयुक्त को उसके कार्यालय से हटाया जा सकता है:
(A) केवल भारत के राष्ट्रपति द्वारा
(B) केवल भारत के सर्वोच्च न्यायालय द्वारा
(C) संघ लोक सेवा आयोग द्वारा
(D) संसद में महाभियोग द्वारा
43. 61वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार में हिन्दी मूवी "शहीद" ने दो पुरस्कार जीते। यह फिल्म किसके जीवन पर आधारित है:
(A) एक मानव अधिकार वकील जिसकी हत्या कर दी गई
(B) एक सूचना अधिकार कार्यकर्ता जिसकी हत्या कर दी गई
(C) एक पर्यावरण विद्
(D) मुम्बई की गन्दी बस्ती
44. अभी हाल ही में नीदरतैण्ड में आयोजित 2014 न्यूक्लियर सुरक्षा शिखरवार्ता में भारत का प्रतिनिधित्व किसके द्वारा किया गयाः
(A) मनमोहन सिंह
(B) एस.एम. कृष्णा
(C) सलमान खुर्शीद
(D) इनमें से कोई नहीं
45. "भारत केसरी" पुरस्कार किस खेल के लिए दिया जाता है?
(A) जूडो
(B) कुश्ती
(C) बॉक्सिंग
(D) मल्ल-खंभ
46. भारत का प्रथम साख ब्यूरो जिसके माध्यम से वाणिज्यिक बैंक अपने ग्राहको के साख इतिहास को आपस में बाँटेंगेः
(A) MCX
(B) CRISIL
(C) SEBI
(D) CIBIL
47. रेलवे ट्रैक के मोड़ के या एक वक्र के निकट का वाह्य भाग सामान्यतया उठाया जाता है:
(A) रेलवे ट्रैक के तीव्र क्षय को रोकने के लिए
(B) आवश्यक केन्द्राभिसारी बल उत्पन्न करने के लिए
(C) आवश्यक गुरूत्व बल उत्पन्न करने के लिए
(D) ट्रेन की गति को बढ़ाने के लिए
48. दो दर्पण जो $60^{\circ}$ कोण पर झुके हुए हैं, से बनी हुई एक वस्तु के प्रतिबिम्बों की संख्या होगी
(A) 6
(B) 5
(C) 4
(D) 7
49. ओलम्पिक 2016 का "मोटो" क्या है:
(A) वन वर्ल्ड, वन ड्रीम
(B) लिव योर पैसन
(C) इंस्पायर ए जनरेशन
(D) द सेलेब्रेशन ऑफ द सेंचुरी
50. मिर्च का तीखापन किस कारण है:
(A) कैपसेसिन
(B) सोलेनिन
(C) आयसोथायोसायनेट्स
(D) इनमें से कोई नहीं

## PART-B (MATHEMATICS)

26. The smallest number which should be added to the number 4577 so that the result is a perfect square is:
(A) 46
(B) 48
(C) 47
(D) 49
27. Find the sum of first 57 natural numbers:
(A) 1453
(B) 1663
(C) 1563
(D) 1653

DIRECTIONS: (Que. No. 28 to 31) What should come in place of the question mark (?) in the following questions.
28. $8^{0.4} \times 4^{1.6} \times 2^{1.6}=$ ?
(A) 81
(B) 64
(C) 84
(D) 28
29. $57.75 \div 7=? \%$ of 30
(A) 25.5
(B) 26.5
(C) 27.5
(D) 30.5
30. If $\frac{1}{4.828}=0.2071$ then $\frac{1}{0.0004828}=$ ?
(A) 2071
(B) 2.071
(C) 20.71
(D) 207.1
31. $\sqrt{70-\sqrt{32+\sqrt{20-\sqrt{16}}}}=$ ?
(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) None of these
32. In a class there are 80 students and their average marks in the annual examination is 45 . If the average marks of passed students is 55 and average marks of failed students is 30 , then find out the number of students who failed.
(A) 48
(B) 32
(C) 36
(D) None of these
33. The average age of 5 members of a family is 22 years. If youngest member is 5 year old, what was the average age of family at the time of the birth of youngest member?
(A) 21 years
(B) $22 \frac{1}{2}$ years
(C) $21 \frac{1}{4}$ years
(D) None of these
34. Radhika, Sanya and Devika can do a piece of work in 36, 48 and 72 days respectively. They work alternatively, first day- Radhika, second daySanya, Third day- Devika, fourth day- Radhika and so on. How many days will be needed to complete the work like this way?
(A) 48 days
(B) 36 days
(C) 45 days
(D) None of these
26. संख्या 4577 में कौन-सी सर्वाधिक छोटी संख्या को जोड़ा जाये कि वह पूर्ण वर्ग बन जाए:
(A) 46
(B) 48
(C) 47
(D) 49
27. प्रथम 57 प्राकृतिक संख्याओं में का योग ज्ञात करें:
(A) 1453
(B) 1663
(C) 1563
(D) 1653

निर्देशः (प्रश्न संख्या 28 से 31) निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर मान क्या आयेगा।
28. $8^{0.4} \times 4^{1.6} \times 2^{1.6}=$ ?
(A) 81
(B) 64
(C) 84
(D) 28
29. $57.75 \div 7=30$ का ? \%
(A) 25.5
(B) 26.5
(C) 27.5
(D) 30.5
30. यदि $\frac{1}{4.828}=0.2071$ तो $\frac{1}{0.0004828}=$ ?
(A) 2071
(B) 2.071
(C) 20.71
(D) 207.1
31. $\sqrt{70-\sqrt{32+\sqrt{20-\sqrt{16}}}}=$ ?
(A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) इनमें से कोई नहीं
32. एक कक्षा में 80 विद्यार्थी हैं। वार्षिक परीक्षा में उनका औसत अंक 45 है। यदि सफल विद्यार्थियों का औसत अंक 55 है और असफल विद्यार्थियों का औसत अंक 30 है, तो उन विद्यार्थियों की संख्या बताओं जो असफल हुए:
(A) 48
(B) 32
(C) 36
(D) इनमें से कोई नहीं
33. एक परिवार के $\mathbf{5}$ सदस्यों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि सबसे छोटा सदस्य 5 वर्ष का है, तो सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय परिवार का औसत आयु क्या थी?
(A) 21 वर्ष
(B) $22 \frac{1}{2}$ वर्ष
(C) $21 \frac{1}{4}$ वर्ष
(D) इनमें से कोई नहीं
34. राधिका, सान्या एवं देविका किसी कार्य को क्रमशः 36,48 एवं 72 दिनों में पूरा कर सकती हैं। वह बारी-बारी से कार्य करती हैं, पहले दिन- राधिका, दूसरे दिन- सान्या, तीसरे दिन- देविका, चौथे दिन- राधिका एवं इसी तरह आगे। इस तरह से कार्य करते हुए कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?
(A) 48 दिन
(B) 36 दिन
(C) 45 दिन
(D) इनमें से कोई नहीं
35. Shailendra gets $₹ \mathbf{3 8 0}$ for every day that he works. If he earns ₹ 8740 in a month of $\mathbf{3 1}$ days, for how many days did he work?
(A) 21 days
(B) 22 days
(C) 26 days
(D) 23 days
36. There are sufficient food for 900 men for $\mathbf{7 2}$ days. After 63 days, 450 men leave the place. For how many days will the rest of the food last for the rest of the men?
(A) 16 days
(B) 17 days
(C) 15 days
(D) 18 days
37. A sum of money becomes $5 \frac{1}{2}$ times in 30 years at simple interest. Find the rate of interest?
(A) $10 \%$
(B) $15 \%$
(C) $12 \%$
(D) $18 \%$
38. A certain sum at a certain rate of simple interest amounts to $₹ 1200$ in 4 years and $₹ 1450$ in 9 years. Find the sum and rate of interest:
(A) ₹ $500,10 \%$
(B) ₹ $800,8 \%$
(C) ₹ $900,7 \%$
(D) ₹ $1000,5 \%$
39. Find the compound interest for a sum of $₹ 9875$ in 2 years, if the rate of interest for the first year is $6 \%$ and for the second year is $8 \%$ :
(A) 1429.9
(B) 1399.9
(C) 1639.9
(D) None of these
40. Present age of Alka is 8 times of her daughter's age. 8 year hence, the ratio of the ages of Alka and her daughter will be $10: 3$. Find the present age of Alka?
(A) 30 years
(B) 35 years
(C) 36 years
(D) 32 years
41. Perimeter of a rectangle is 50 cm and the length and the breadth are in the ratio of 3:2 respectively. What is the area of rectangle in sq cm ?
(A) $100 \mathrm{~cm}^{2}$
(B) $125 \mathrm{~cm}^{2}$
(C) $150 \mathrm{~cm}^{2}$
(D) None of these
42. The salary of a worker is first increased by $10 \%$ and then it is decreased by $10 \%$, what is the change in his salary:
(A) $1 \%$ decrease
(B) $1 \%$ increase
(C) $2 \%$ decrease
(D) $2 \%$ increase
43. By selling a table for ₹ 400 instead of ₹ 500 , loss percent is increased by $10 \%$. Find the cost price of table?
(A) ₹ 1200
(B) ₹ 1500
(C) ₹ 1000
(D) None of these
35. शैलेन्द्र प्रतिदिन काम करने का ₹ 380 प्राप्त करता है। यदि 31 दिन के महीने में ₹ 8740 मिलते हैं, तो उसने कितने दिन काम किया?
(A) 21 दिन
(B) 22 दिन
(C) 26 दिन
(D) 23 दिन
36. 900 व्यक्तियों के लिए 72 दिन के लिये पर्याप्त भोजन था। 63 दिन के पश्चात 450 व्यक्ति कार्य छोड़कर चले गये। बाकी बचा हुआ भोजन शेष व्यक्तियों के लिए कितने दिन चलेगा?
(A) 16 दिन
(B) 17 दिन
(C) 15 दिन
(D) 18 दिन
37. साधारण ब्याज पर एक रकम 30 वर्षों में $5 \frac{1}{2}$ गुना हो जाती है। ब्याज की दर बताएं?
(A) $10 \%$
(B) $15 \%$
(C) $12 \%$
(D) $18 \%$
38. एक निश्चित रकम एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज से चार वर्ष में ₹ 1200 एवं 9 वर्ष में ₹ 1450 हो जाती है। रकम एवं ब्याज की दर बताए:
(A) ₹ $500,10 \%$
(B) ₹ $800,8 \%$
(C) ₹ $900,7 \%$
(D) ₹ $1000,5 \%$
39. ₹ 9875 की रकम पर दो वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें यदि प्रथम वर्ष ब्याज की दर 6 प्रतिशत एवं दूसरे वर्ष 8 प्रतिशत होः
(A) 1429.9
(B) 1399.9
(C) 1639.9
(D) इनमें से कोई नहीं
40. अलका की वर्तमान आयु अपनी पुत्री की 8 गुनी है। अबसे 8 वर्ष पश्चात अलका एवं उसकी पुत्री की आयु का अनुपात $10: 3$ होगा। अलका की वर्तमान आयु क्या है?
(A) 30 वर्ष
(B) 35 वर्ष
(C) 36 वर्ष
(D) 32 वर्ष
41. आयत का परिमाप 50 cm एवं लम्बाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः $3: 2$ है। आयत का क्षेत्रफल वर्ग सेमी. में क्या है?
(A) $100 \mathrm{~cm}^{2}$
(B) $125 \mathrm{~cm}^{2}$
(C) $150 \mathrm{~cm}^{2}$
(D) इनमें से कोई नहीं
42. एक कर्मचारी के वेतन में पहले $10 \%$ की वृद्धि की जाती है एवं उसके बाद $10 \%$ कम कर दिया जाता है, तो उसके वेतन में क्या परिवर्तन होगा?
(A) 1 प्रतिशत की कमी
(B) 1 प्रतिशत की वृद्धि
(C) 2 प्रतिशत की कमी
(D) 2 प्रतिशत की वृद्धि
43. ₹ 500 के बजाय ₹ 400 में एक मेज को बेचने पर हानि बढ़कर $10 \%$ की हो जाती है। मेज की लागत मूल्य बताएं?
(A) ₹ 1200
(B) ₹ 1500
(C) ₹ 1000
(D) इनमें से कोई नहीं
44. A person covers a certain distance with a speed of $24 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$. in 8 minutes. If he wants to cover the same distance in 6 minutes, what should be his speed
(A) $28 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(B) $32 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(C) $34 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(D) $36 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
45. A motorcycle is twice as fast as a car and car is thrice as fast as scooter. The journey covered by scooter in 54 minutes will be covered by a motorcycle in _ :
(A) 8 minutes
(B) 12 minutes
(C) 9 minutes
(D) None of these
46. The average speed of a car is $90 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$. The driver first decreases its average speed by $40 \%$ and then increases it by $50 \%$. What is the new average speed now?
(A) $80 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(B) $81 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(C) $84 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(D) $85 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
47. A tank is 7 m long and 4 m wide. At what speed should water run through a pipe 5 cm broad and 4 cm deep so that in 6 hour and 18 minutes water level in the tank rises by 4.5 m ?
(A) $10 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(B) $12 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(C) $8 \mathrm{~km} / \mathrm{hr}$.
(D) None of these
48. The total cost price of two mobile set is ₹ 13600 and their selling-prices are equal. If one of the two mobile set is sold at a loss of $12 \%$ and another is sold at a loss of $18 \%$, then the cost price of the mobile set which is sold at a loss of $18 \%$ is:
(A) ₹ 7040
(B) ₹ 6840
(C) ₹ 7740
(D) None of these
49. A vender sells lemons at the rate of 5 for $₹ 14$ gaining thereby 40\%. For how much did he buy a dozen lemon?
(A) ₹ 20
(B) ₹ 22
(C) ₹ 24
(D) None of these
50. The volume of a cuboid is $3840 \mathrm{~cm}^{3}$. If the length and breadth of the cuboid are 20 cm and 16 cm respectively. Find the height of the cuboid:
(A) 10 cm
(B) 12 cm
(C) 8 cm
(D) None of these
44. 24 किमी./घंटे की चाल से एक व्यक्ति कुछ निश्चित दूरी 8 मिनट में तय करता है। यदि वह उसी दूरी को 6 मिनट में तय करना चाहता है तो उसकी चाल क्या होनी चाहिए:
(A) 28 किमी./घंटा
(B) 32 किमी./घंटा
(C) 34 किमी./घंटा
(D) 36 किमी./घंटा
45. एक मोटरसाईकिल कार से दुगुनी तेज है एवं कार स्कूटर से तिगुनी तेज है। स्कूटर द्वारा 54 मिनट में तय की गई दूरी मोटरसाईकिल से कितने समय में तय की जायेगीः
(A) 8 मिनट
(B) 12 मिनट
(C) 9 मिनट
(D) इनमें से कोई नहीं
46. कार का औसत चाल 90 किमी./घंटा है। चालक पहले औसत चाल को $40 \%$ कम कर देता है एवं उसके बाद $50 \%$ बढ़ा देता है। उसकी नयी औसत चाल अब कितनी है?
(A) 80 किमी./घंटा
(B) 81 किमी./घंटा
(C) 84 किमी./घंटा
(D) 85 किमी./घंटा
47. एक टंकी 7 मीटर लम्बी एवं $\mathbf{4}$ मीटर चौड़ी है। 5 सेमी. चौड़ी एवं 4 सेमी. गहरे पाईप से किस गति में पानी का बहाव रहना चाहिए जिससे 6 घंटे 18 मिनट में टंकी में पानी का स्तर 4.5 मीटर से बढ़ जाये?
(A) 10 किमी./घंटा
(B) 12 किमी./घंटा
(C) 8 किमी./घंटा
(D) इनमें से कोई नहीं
48. दो मोबाईल सेट का कुल लागत मूल्य ₹ 13600 है एवं उनका विक्रय मूल्य बराबर है। यदि दो मोबाईल सेट में एक को 12 प्रतिशत हानि पर एवं दूसरे को 18 प्रतिशत की हानि पर बेचा जाता है तो उस मोबाईल सेट का लागत मूल्य क्या है जिसे 18 प्रतिशत हानि पर बेचा गया हैः
(A) ₹ 7040
(B) ₹ 6840
(C) ₹ 7740
(D) इनमें से कोई नहीं
49. एक विक्रेता ₹ 14 में 5 की दर पर नींबू बेचकर 40 प्रतिशत का लाभ कमाता है। 12 नींबू उसने कितने में खरीदे?
(A) ₹ 20
(B) ₹ 22
(C) ₹ 24
(D) इनमें से कोई नहीं
50. एक घनाभ का आयतन 3840 सेमी. $^{3}$ है। यदि घनाभ की लम्बाई एवं चौड़ाई क्रमशः 20 सेमी. एवं 16 सेमी. है तो घनाभ की ऊँचाई ज्ञात करें:
(A) 10 सेमी.
(B) 12 सेमी.
(C) 8 सेमी.
(D) इनमें से कोई नहीं

## PART-C (ENGLISH)

DIRECTION: In the following question, fill in the blank in such a way that makes the correct definition of Adverb.
51. An adverb is a word which modifies the meaning of a $\qquad$ , an adjective, or another $\qquad$ ..:
(A) Verb, adverb
(B) Noun, Pronoun
(C) Verb, Noun
(D) Noun, Adverb
52. In the following question identify the option which is an adverb:
(A) A lonely boy
(B) Friendly neighbours
(C) To rise early
(D) A lovely present
53. Four sentences are given. Identify the sentence where adverb is used to describe an adjective. Choose the correct option and mark your answer accordingly:

1. Sita sings well.
2. He speaks very fluently.
(A) 1 only
(C) 3 only
3. This is a very sweet mango
4. She spoke to me in a polite manner.
(B) 2 only
(D) 1, 2 and 3 only

DIRECTIONS: Fill in the blank with correct preposition.
54. We travelled $\qquad$ Mr. Joshi's car.
(A) by
(B) in
(C) from
(D) into
55. Ram goes to the office $\qquad$ foot:
(A) by
(B) on
(C) in
(D) from
56. He lives $\qquad$ 45, Dalal street.
(A) in
(B) at
(C) into
(D) by
57. I have been living $\qquad$ Panipat $\qquad$ twenty years.
(A) In, since
(B) at, for
(C) in, for
(D) at, from
58. Identify the correct sentence where conjunction has been used as correlative. Choose the correct option among choices:
(A) He visited not only Agra, but also Delhi
(B) He not only visited Agra, but also Delhi
(C) He visited Agra not only, but Delhi also
(D) He not visited Agra only, but Delhi also
59. In the following question, fill in the blank with correct compound conjunction:

He took off his coat $\qquad$ he entered the house.
(A) No sooner
(B) Hardly
(C) As soon as
(D) As much as
60. In the following question, identify the sentence with subordinating conjunction:
(A) She must weep, or she will die
(B) Either she is mad, or she feigns madness
(C) I was annoyed, still I kept quiet.
(D) I would die before I lied.
61. In the following question, fill in the blank using correct compound conjunction:

I will forgive you $\qquad$ you do not repeat the offence.
(A) In order that
(B) On condition that
(C) Even if
(D) Because of
62. In the following question, identify the noun having singular and plural alike:
(A) Aircraft
(B) Species
(C) Sheep
(D) All of the above
63. Identify the incorrect sentence:
(A) Measles is infectious.
(B) His means is small, but he has incurred no debt.
(C) Mathematics is his favourite subject.
(D) Vermin destroy our property and carry disease.
64. The correct plural of the word "Commando" is:
(A) Commandos
(B) Commendoes
(C) Commandose
(D) Commandeos
65. Identify the incorrect plural form of noun among the following:
(A) Step- daughters
(B) Passers- by
(C) Step-sons
(D) Maids- servant

DIRECTIONS: Change the following sentence into reported speech and mark the correct option among the choices given:
66. I said to him, " your brother is a brave boy".
(A) I told him that his brother was a brave boy.
(B) I told him that your brother was a brave boy.
(C) I asked him that his brother is a brave boy.
(D) I inquired him that his brother is a brave boy.
67. The girl said, "I must go to Delhi tomorrow".
(A) The girl said that she would go to Delhi tomorrow.
(B) The girls said that she had to go to Delhi the next day.
(C) The girl said that she will go to Delhi the next day.
(D) The girl said that she must have gone to Delhi that day.

DIRECTIONS: The following sentence has been given in reported speech. Changing this into Direct speech, mark the correct option from the choices given.
68. Manish said that he was busy then.
(A) Manish said, "I am busy now".
(B) Manish said, "we are busy now."
(C) Manish said, "I would be busy now."
(D) Manish said, "He was busy when."
69. Change the following sentence in future perfect continuous tense. Identify the correct option among the choices given:
I am speaking.
(A) I shall/ will be speaking.
(B) I shall /will have been speaking.
(C) I shall /will have speaking.
(D) I shall/will have spoken.
70. Identify the wrong sentence:
(A) The sun rises in the east.
(B) Honey is sweet.
(C) Fortune favoured the brave.
(D) The next flight is at 7:00 tomorrow morning.
71. Fill in the blank using correct tense;
$\qquad$ my exercise when Hari came to see me.
(A) Had done
(B) Did
(C) Have done
(D) Will have done

DIRECTIONS: (Question No. 72 \& 73) Pick the choice closest to the meaning of the word given in capital letters.
72. VINDICTIVE
(A) Contemptuous
(B) Revengeful
(C) Cruel
(D) Inhuman
73. SYCOPHANT
(A) Crony
(B) Follower
(C) Flatterer
(D) Cunning

DIRECTIONS: (Question No. $74 \& 75$ ) Select the nearest Antonyms of the following words out of the given choices.
74. ARROGANT
(A) Proud
(B) Rude
(C) Servile
(D) Humble
75. COMPASSION
(A) Inhumanity
(B) Cruelty
(C) Scorn
(D) Forgiveness

## PART-D (REASONING AND ANALYTICAL ABILITY)

DIRECTIONS: (Que. No. 76 to 79) Complete the following series.
76. 7, 15, 32, 67 ?
(A) 137
(B) 136
(C) 138
(D) 140
77. 7, 9, 13, 21, 37, ?
(A) 67
(B) 69
(C) 168
(D) 65
78. A 1000, E 512, I 216, M 64, ?
(A) Q 8
(B) Q 18
(C) S 88
(D) P 8
79. $22,2,11,30,3,10,36,4,9,40,5$, ?
(A) 7
(B) 3
(C) 4
(D) 8

DIRECTIONS: (Que. No. 80 to 82)
(i) $\mathrm{P}, \mathrm{Q}, \mathrm{R}, \mathrm{S}, \mathrm{T}$ and U are travelling in a train.
(ii) There are two reporters, two teachers, one professor and one Doctor in the group.
(iii) The professor P is married to S who is a reporter.
(iv) The Doctor is married to Q who is in the same profession as that ' $U$ '
(v) P, R, Q, S are two married couples and nobody in the group has same profession.
(vi) ' $U$ ' is brother of $R$.
80. Which is the following is a pair of teachers?
(A) SU
(B) QU
(C) PT
(D) None of these
81. How is $\mathbf{R}$ related to $\mathbf{U}$ ?
(A) Brother
(B) Sister
(C) Uncle
(D) Cannot be determined
82. Which of the following is a pair of husband?
(A) PQ
(B) QS
(C) PR
(D) Cannot be determined

निर्देशः (प्रश्न संख्या 76 से 79) निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।
76. 7, 15, 32, 67 ?
(A) 137
(B) 136
(C) 138
(D) 140
77. 7, 9, 13, 21, 37, ?
(A) 67
(B) 69
(C) 168
(D) 65
78. A 1000, E 512, I 216, M 64, ?
(A) Q 8
(B) Q 18
(C) S 88
(D) P 8
79. 22, 2, 11, 30, 3, 10, 36, 4, 9, 40, 5, ?
(A) 7
(B) 3
(C) 4
(D) 8

निर्देशः (प्रश्न संख्या 80 से 82)
(i) $P, Q, R, S, T$ एवं $U$ एक ट्रेन में यात्रा कर रहे हैं।
(ii) इस समुदाय में दो रिपोर्टर, दो टीचर, एक प्रोफेसर और एक डॉक्टर है।
(iii) प्रोफेसर $P$ का विवाह $S$ से हुआ है जो कि रिपोर्टर है
(iv) डॉक्टर का विवाह Q से हुआ है जो कि ठीक उसी पेशे में है जिसमें $U$ है।
(v) $\mathrm{P}, \mathrm{R}, \mathrm{Q}, \mathrm{S}$ दो विवाहित जोड़े हैं और इनमें से कोई भी एक पेशे का नहीं है।
(vi) ' $U$ ' $R$ का भाई है।
80. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा टीचर का है?
(A) SU
(B) Q U
(C) PT
(D) इनमें से कोई नहीं
81. $R$ का $U$ से क्या सम्बन्ध है?
(A) भाई
(B) बहन
(C) चाचा
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
82. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा पति का है?
(A) PQ
(B) QS
(C) PR
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
83. $A$ and $B$ are brothers. $R$ is the father of $B$. $T$ is the only sister of $S$ and $S$ is the maternal uncle of $A$. How is $T$ related to $R$ ?
(A) Brother
(B) Sister
(C) Wife
(D) Mother
84. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?
(A) Learn
(B) Study
(C) Knowledge
(D) Read
85. From amongst the given alternatives. Select the one in which the set of numbers is most like the set of numbers given below:
6, 14, 30
(A) $7,12,22$
(B) $8,16,20$
(C) 5, 12, 20
(D) $4,16,28$
86. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words?
i. Family
ii. Locality
iii. Member
iv. Community
(A) (iii), (iv), (i), (ii)
(B) (iii), (i), (iv), (ii)
(C) (iii), (i), (ii), (iv)
(D) (iii), (ii), (i), (iv)
87. Which of the following diagrams indicates the best relation between Married, Females and Doctors?
(A)

(B)


(D)
83. $A$ एवं $B$ भाई हैं। $B$ का पिता $R$ है। ' $T$ ' $S$ की इकलौती बहन है और ' $S$ ' $A$ का मामा है। $T$ का $R$ से क्या सम्बन्ध है?
(A) भाई
(B) बहन
(C) पत्नी
(D) माता
84. निम्नलिखित चार में से तीन किसी निश्चित रूप में एक तरह से हैं एवं एक समुदाय का निर्माण करते हैं। कौन-सा है जो समुदाय से सम्बन्धित नहीं है?
(A) सीखना
(B) अध्ययन
(C) ज्ञान
(D) पढ़ना
85. नीचे दिये गए विकल्पों में से ‘नीचे दिये गए संख्याओं के समुच्चय से' सर्वाधिक मिलान करने वाला विकल्प चुनेंः
6, 14, 30
(A) 7, 12, 22
(B) $8,16,20$
(C) $5,12,20$
(D) $4,16,28$
86. नीचे दिये गए शब्दों का अर्थपूर्ण क्रम नीचे दिये गए विकल्पों में से कौन-सा होगाः
i. परिवार
ii. स्थानीय
iii. सदस्य
iv. समुदाय
(A) (iii), (iv), (i), (ii)
(B) (iii), (i), (iv), (ii)
(C) (iii), (i), (ii), (iv)
(D) (iii), (ii), (i), (iv)
87. निम्नलिखित में से कौन-सा रेखाचित्र विवाहित, महिला एवं डॉक्टर के मध्य सर्वश्रेष्ठ सम्बन्ध दर्शाता है?
(A)

(B)

(C)

(D)

88. If $\mathbf{8 4 1}=\mathbf{3 , 9 3 2}=\mathbf{5 , 6 2 5}=\mathbf{8}$ then $\mathbf{8 2 8 = ?}$
(A) 9
(B) 8
(C) 12
(D) 7
89. Manju walked 30 meters towards East, took a right turn and walked another 40 meters. She again took a left turn and moved 30 meters. In which direction she is now from the starting point?
(A) East
(B) North East
(C) South East
(D) South

DIRECTIONS: (Que. No. 90 \& 91) Eight persons A, B, C, $D, E, F, G$ and $H$ are sitting around a round table facing opposite each other.
(i) $A$ is facing $F$ and $G$ is facing $D$.
(ii) H is to the right of B who is not near A .
(iii) C is to the left of G .
(iv) $B$ is facing $E$ and $E$ is to the left of $C$.
90. $E$ is between-
(A) A and C
(B) G and F
(C) B and A
(D) B and D
91. Whom is C facing?
(A) B
(B) H
(C) E
(D) None of these

DIRECTIONS: Select the suitable alternative to satisfy the relationship in the following questions.
92. Book: Publisher : : Film:
(A) Director
(B) Writer
(C) Producer
(D) Audience

DIRECTIONS: The following numerals are written in symbol form. Select the choice that represents the given number the best.
93. 9934662 2:
(A) $\uparrow \uparrow \rightarrow \downarrow \uparrow \uparrow \Delta \Delta$
(B) $\uparrow \uparrow \rightarrow \downarrow \downarrow \uparrow \Delta \nabla$
(C) $\leftarrow \downarrow \rightarrow \downarrow \rightarrow \uparrow \downarrow \uparrow$
(D) $\Delta \nabla \rightarrow \downarrow \downarrow \nabla \nabla \uparrow$
94. When it is $10: 00$ am in Cologne (Germany), the time in Delhi (India) is 2:30 pm the same day. Rajiv caught a flight from Cologne to Delhi at 2:30 pm (according to the time of Cologne). At what time will he reach Delhi by the time of Delhi if the flying time of the flight was 4 hours?
(A) 10:00 PM
(B) $6: 30 \mathrm{PM}$
(C) $11: 00 \mathrm{PM}$
(D) $8: 00 \mathrm{PM}$
88. यदि $841=3,932=5,625=8$ तो $828=$ ?
(A) 9
(B) 8
(C) 12
(D) 7
89. मंजू 30 मीटर पूर्व की ओर चलती है, दायें मुड़कर 40 मीटर और चलती है। पुनः वह बायें मुड़कर 30 मीटर चलती है। अब वह प्रारम्भिक बिन्दु से वह किस दिशा की ओर है?
(A) पूर्व
(B) उत्तर पूर्व
(C) दक्षिण पूर्व
(D) दक्षिण

निर्देशः (प्रश्न संख्या 90 एवं 91) आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G एवं H एक गोल मेज पर एक-दूसरे के विपरीत मुख करके बैठे हैं।
(i) $A$ का मुख $F$ की ओर है और $G$ का मुख $D$ की ओर
(ii) ' $H$ ' B के दार्यीं ओर है जो कि $A$ के पास नहीं है
(iii) ' $C$ ' $G$ के बारीं ओर है
(iv) ' $B$ ' का मुख $E$ की ओर है और ' $E$ ', $C$ के बायीं ओर है।
90. E किसके मध्य है-
(A) $A$ एवं $C$
(B) $G$ एवं $F$
(C) $B$ एवं $A$
(D) $B$ एवं $D$
91. किसका मुख C की ओर है?
(A) B
(B) H
(C) E
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देशः निम्नलिखित प्रश्नों में उनके सम्बन्धों को सन्तुष्ट करने वाले सही विकल्प को चुनिए।
92. पुस्तक : प्रकाशक : : फिल्म
(A) निर्देशक
(B) लेखक
(C) निर्माता
(D) दर्शक

निर्देशः निम्नलिखित अंको को चिन्ह में लिखा गया है। उस विकल्प को चुने जो दी हुई संख्या का सर्वश्रेष्ठ प्रतिनिधित्व करता हो।
93. 99346622 :
(A) $\uparrow \uparrow \rightarrow \downarrow \uparrow \uparrow \Delta \Delta$
(B) $\uparrow \uparrow \rightarrow \downarrow \downarrow \uparrow \Delta \nabla$
(C) $\leftarrow \downarrow \rightarrow \downarrow \rightarrow \uparrow \downarrow \uparrow$
(D) $\Delta \nabla \rightarrow \downarrow \downarrow \nabla \nabla \uparrow$
94. जब (जर्मनी) कोलोन में 10 AM होता है तब दिल्ली (भारत) में उसी दिन 2:30 PM समय होता है। राजीव ने कोलोन से दिल्ली के लिए 2:30 PM पर (कोलोन के समय के अनुसार) एक फ्लाईट पकड़ी। दिल्ली के समय के अनुसार दिल्ली वह कब पहुँचेगा यदि फ्लाईट का उड़न समय 4 घंटे हो:
(A) $10: 00 \mathrm{PM}$
(B) $6: 30 \mathrm{PM}$
(C) $11: 00 \mathrm{PM}$
(D) $8: 00 \mathrm{PM}$
95. If 'GENERAL' is written as 'JHQHUDO' then 'STUDENT' can be coded as-
(A) UWVXGHW
(B) XWVHGQW
(C) VXWHGQW
(D) VWXGHQW
96. One circle and three capsules like figure are represented by the diagram below. $Y$ represents the circle and $W, Z, X$ represent capsules. The middle digit number of which capsule represents the average of its rest two digit numbers:

(A) Y
(B) $Z$
(C) $X$
(D) W
97. Five boys $A, B, C, D$ and $E$ are sitting on the ladder in this way. $E$ is above $A, C$ under $B, B$ under $A$ and $D$ above $C$. Who sits at the bottom?
(A) D or C
(B) $D$
(C) B
(D) C
98. If 'Water' is called 'air', air is called 'green', 'green' is called 'Rosy', 'Rosy' is called 'iron', 'iron' is called 'Red', 'Red' is called 'Rain', 'Rain' is called 'tree', 'tree' is called 'Road', then what is the colour of human blood?
(A) Water
(B) Tree
(C) Rain
(D) Iron
99. If $\mathbf{1 8}$ January 1999 falls on Tuesday, what day will fall on $18^{\text {th }}$ February 1999?
(A) Monday
(B) Friday
(C) Thursday
(D) None of these
100. Which digit will appear on the face opposite to the face with number 4 in the following dice?

(A) 3
(B) 5
(C) 2
(D) 6
95. यदि 'GENERAL' को 'JHQHUDO' लिखा जाता है तो ठीक इसी कोड में 'STUDENT' को कैसे लिखेंगेः
(A) UWVXGHW
(B) XWVHGQW
(C) VXWHGQW
(D) VWXGHQW
96. निम्नलिखित रेखाचित्र में एक वृत्त एवं तीन कैपसूल तरह के चित्र प्रदर्शित किये जाते हैं। ' Y ' वृत्त को प्रदर्शित करता है एवं $\mathbf{W}, \mathrm{Z}$, $X$ कैपसूल वाले चित्र को प्रदर्शित करते हैं। किस कैपसूल की मध्य अंक संख्या इसके बाकी दो अंक संख्याओं का औसत प्रदर्शित करता है:

(A) Y
(B) Z
(C) X
(D) W
97. पाँच लड़के $A, B, C, D$ एवं $E$ सीढ़ी पर इस तरह बैठे हैं ' $E$ ' है ' $A$ ' के ऊपर, ' $C$ ' है ' $B$ ' के नीचे, ' $B$ ' है ' $A$ ' के नीचे एवं ' $D$ ' है ' $C$ ' के ऊपर। सबसे नीचे कौन बैठा है?
(A) $D$ या $C$
(B) D
(C) B
(D) C
98. यदि 'पानी’ को ‘वायु’ कहा जाता है, 'वायु' को ‘हरा’ कहा जाता है, 'हरा' को ‘रोजी' कहा जाता है, ‘रोजी’ को ‘लोहा’ कहा जाता है, ‘लोहा’ को ‘लाल’ कहा जाता है, ‘लाल’ को ‘वर्षा’ कहा जाता है, ‘वर्षा’ को ‘पेड़’ कहा जाता है और ‘पेड़’ को ‘सड़क’ कहा जाता है, तो मनुष्य के रक्त का रंग क्या है?
(A) पानी
(B) पेड़
(C) वर्षा
(D) लोहा
99. यदि 18 जनवरी, 1999 को मंगलवार है, तो 18 फरवरी, 1999 को कौन-सा दिन होगा?
(A) सोमवार
(B) शुक्रवार
(C) बृहस्पतिवार
(D) इनमें से कोई नहीं
100. निम्नलिखित पासे के अंक 4 के विपरीत सतह पर कौन-सा अंक होगा?

(A) 3
(B) 5
(C) 2
(D) 6

## 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। प्रश्न पुस्तिका (A, B, C एवं D) चार सिरीज में होगी। आपको OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न पुस्तिका सिरीज लिखना है। 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। 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 पयेवेक्षक को सूचित करें तथा पुस्तिका बदल लें। इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा।
2. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर बॉक्स को भरने के लिए नीले/काले बॉल प्वाईंट पेन से लिखें। ओ.एम.आर उत्तर पत्रिका पर गोले को पूर्ण रूप से नीले/काले बॉल प्वाईंट 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।
3. उत्तर-पत्र पर न तो रफ़ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का निशान आदि लगाएं या इसे मोंड़े।
4. केल्कुलेटर, स्लाइडखूल, मोबाईल, केल्कुलेटर 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 काग़ज पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
6. सर्वाधिक महत्वपूर्णः- 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 रखेगें। 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।
