

2 प्रश्न पुस्तिका QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 100

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 16

समय / Time : 2.00 घंटे / Hours

पूर्णांक / Maximum Marks : 100



प्रश्न पुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Number
56000985

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

Do not open this test booklet until you are asked to do so.

INSTRUCTIONS

- Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will themselves be responsible for filling wrong Roll No.
 - At the start of the examination before attempting the question paper kindly check your test booklet and OMR Answer Sheet ensure that :
 - The serial numbers of test booklet and OMR answer sheet are same.
 - All pages of test booklet and OMR answer sheet are properly printed. All questions from S.No. 1 to last S.No. 100 are printed and pages from S.No. 1 to last S. No. 16 are there in the question booklet.
 - In case of any discrepancy / defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and OMR answer sheet. No claim / objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.
 - Answer all questions.
 - All questions carry equal marks.
 - Only one answer is to be given for each question.
 - If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
 - Each question has four alternative responses marked serially as (A), (B), (C), (D). You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
 - 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. (A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question).
 - Use of Mobile Phone/Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material found with any candidate, strict action will be taken against him/her as per rule.
 - If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.
- Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Section 3 of the State Prevention of Unfair means Act 1992 and Board Regulations. Board may also debar him/her permanently from all future examination of the Board.

निर्देश

- कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानी पूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
 - प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व परीक्षा प्रारम्भ होते ही प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक की भली-भाँति जाँच कर यह सुनिश्चित करें कि :
 - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक के क्रमांक एक समान हैं।
 - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक के सभी पृष्ठ सही छपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 100 तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार 1 से 16 तक मौजूद हैं।
 - किसी भी प्रकार की विसंगति होने या दोषपूर्ण होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तरपत्रक का दूसरा लिफाफा अभिजागर से प्राप्त कर लें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट के पश्चात् ऐसी स्थिति में किसी दावे / आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा। उसमें समस्त जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
 - सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
 - सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 - प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
 - एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
 - प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः (A), (B), (C), (D) अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
 - प्रत्येक गलत उत्तर का प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर या किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
 - मोबाइल फोन / ब्ल्यूटूथ डिवाइस अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
 - यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा।
- चेतावनी :** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 की धारा 3 एवं बोर्ड रेग्यूलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

★ MTH18B] II

1

[P.T.O.

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक के दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाईन से मोड़ कर सावधानी पूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

MTH18B] II

16

- 1 Find the missing term in the following series :
निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए -
12, 17, 23, 30, 38, ?
(A) 43 (B) 45
(C) 47 (D) 48
- 2 Choose the missing term out of the given alternatives.
दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद का चयन कीजिए-
PG, NJ, LM, JP, ?
(A) RG (B) GR
(C) HS (D) SH
- 3 What is the eleventh term of the following sequence ?
निम्नलिखित अनुक्रम का ग्यारहवाँ पद क्या है ?
1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34,.....
(A) 45 (B) 55
(C) 89 (D) 144
- 4 Choose the missing term out of the given alternatives :
दिए गए विकल्पों में से लुप्त पद का चयन कीजिए-
B, S, F, Q, J, O, N, M, ?, ?
(A) R, I (B) P, K
(C) P, I (D) R, K
- 5 Find the missing term :
लुप्त पद ज्ञात करो -
 $\frac{2}{3}, \frac{4}{7}, \frac{?}{21}, \frac{11}{31}, \frac{16}{31}$
(A) $\frac{5}{9}$ (B) $\frac{6}{11}$
(C) $\frac{7}{13}$ (D) $\frac{9}{17}$
- 6 Find the missing term :
लुप्त पद ज्ञात करो -
8, 9, 8, 7, 10, 9, 6, 11, 10, $\frac{?}{11}$, 12
(A) 5 (B) 7
(C) 8 (D) 11

- 7 Choose the correct option :
सही विकल्प का चुनाव कीजिए :
2, 5, 7, 12, 19, ?, 50
(A) 26 (B) 21
(C) 31 (D) 33
- 8 The missing number in the following series
निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त संख्या होगी -
12, 32, 72, 152, $\frac{?}{632}$, 632
(A) 515 (B) 312
(C) 432 (D) 586
- 9 What will be the next term of the following series ?
निम्न श्रेणी का अगला पद क्या होगा ?
1, 10, 37, 118
(A) 354 (B) 361
(C) 363 (D) 465
- 10 Find the missing term :
विलुप्त पद ज्ञात करो -
13, 32, 24, 43, 35, $\frac{?}{46}$, 65, 57, 76
(A) 45 (B) 52
(C) 54 (D) 55
- 11 7th term of the series is -
श्रेणी का 7वाँ पद है -
 $-\frac{1}{8} + \frac{1}{4} - \frac{1}{2} + 1 \dots\dots$
(A) 8 (B) -8
(C) -16 (D) 16
- 12 Next term of the sequence 1039, 2247, 3455, 4663, is
अनुक्रम 1039, 2247, 3455, 4663, का अगला पद है -
(A) 5782 (B) 5881
(C) 5871 (D) 5772

- 13 8 men can finish a piece of work in 40 days. If 2 more men join with them, then the work will be completed in :-
(A) 30 days (B) 32 days
(C) 25 days (D) 34 days
8 आदमी मिलकर एक काम को 40 दिन में समाप्त कर सकते हैं। यदि 2 आदमी और मिला लिए जायें तो कार्य कितने दिन में समाप्त हो जाएगा ?
(A) 30 दिन (B) 32 दिन
(C) 25 दिन (D) 34 दिन
- 14 The mean of 40 numbers is 38. If 4 is added to each of the first ten numbers then the mean of new set of 40 numbers is -
40 संख्याओं का माध्य 38 है। यदि प्रथम प्रत्येक दस संख्याओं में 4 जोड़ा जाता है तब 40 संख्याओं के नये समूह का माध्य है -
(A) 38 (B) 39
(C) 40 (D) 42
- 15 Sandeep completes a work in 8 days, Ram in 16 days and Shyam in 12 days if all three work together, then in how many days will half of the work complete ?
(A) $1\frac{11}{13}$ days (B) $3\frac{11}{13}$ days
(C) $2\frac{11}{13}$ days (D) $3\frac{8}{13}$ days
संदीप एक काम को 8 दिन में, राम उसे 16 दिन में तथा श्याम 12 दिन में समाप्त करता है। यदि तीनों मिलकर काम करें तो आधा काम कितने दिनों में समाप्त हो जायेगा ?
(A) $1\frac{11}{13}$ दिन (B) $3\frac{11}{13}$ दिन
(C) $2\frac{11}{13}$ दिन (D) $3\frac{8}{13}$ दिन
- 16 16 men or 25 women can do a work in 20 days. In how many days 10 men and 5 women can do the same work ?
(A) $22\frac{8}{11}$ days (B) $22\frac{3}{11}$ days
(C) $24\frac{2}{33}$ days (D) $24\frac{8}{33}$ days
16 आदमी या 25 औरते एक काम को 20 दिनों में कर सकते हैं। 10 आदमी तथा 5 औरते उसी काम को कितने दिनों में कर सकते हैं ?
(A) $22\frac{8}{11}$ दिन (B) $22\frac{3}{11}$ दिन
(C) $24\frac{2}{33}$ दिन (D) $24\frac{8}{33}$ दिन
- 17 The mean of 10 observations is 25. If one observation 25 is deleted, the new mean is-
10 प्रेक्षणों का माध्य 25 है। यदि एक प्रेक्षण 25 को हटाया जाता है तो नया माध्य है -
(A) 25 (B) 20
(C) 28 (D) 22
- 18 A man purchased 11 pens of ₹ 10 and sold all pens at the rate of 10 pens for ₹ 11. His profit percent is :
एक व्यक्ति ने ₹ 10 में 11 पेन खरीदे तथा उन सभी पेनों को ₹ 11 में 10 पेन के भाव से बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत है :
(A) 10% (B) 11%
(C) 15% (D) 21%
- 19 Lalit buys a radio at $\frac{3}{4}$ th of its printed price. He sells at 20% more of its printed price. His profit in percentage is -
ललित एक रेडियो उसके अंकित मूल्य के $\frac{3}{4}$ मूल्य पर खरीदता है। वह अंकित मूल्य से 20% अधिक पर इसे बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत में है -
(A) 20% (B) 25%
(C) 45% (D) 60%

- 20 The salary of the employees of a company increases every year by 5%. If his salary in 2015 was ₹ 10,000, what would be his approximate salary in 2019 ?
एक कम्पनी के कर्मचारियों का वेतन प्रतिवर्ष 5% बढ़ता है। यदि वर्ष 2015 में कर्मचारी का वेतन ₹ 10,000 था तो वर्ष 2019 में कर्मचारी का लगभग वेतन होगा -
(A) ₹ 12,155 (B) ₹ 12,000
(C) ₹ 12,108 (D) ₹ 12,180
- 21 Successive discount of 30%, 20% and 10% is equivalent to :
30%, 20% तथा 10% क्रमागत छुट, के समतुल्य है-
(A) 50.4% (B) 49.6%
(C) 50% (D) 60%
- 22 In an examination 40% students failed in Mathematics, 30% failed in English and 10% failed in both. The percentage of students who passed in both subjects is -
एक परीक्षा में 40% विद्यार्थी गणित में अनुत्तीर्ण हुए, 30% अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण हुए तथा 10% दोनों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत है -
(A) 20% (B) 40%
(C) 60% (D) 15%
- 23 If the marked price of a mobile is ₹ 500 and it is sold at ₹ 340 then, the percentage discount is -
यदि एक मोबाइल का अंकित मूल्य ₹ 500 है तथा इसे ₹ 340 में बेचा जाता है, तब प्रतिशत बट्टा है-
(A) 22% (B) 28%
(C) 32% (D) 36%
- 24 Ravi bought a shirt and saved ₹ 20, when a discount of 25% was given. What was the price of the shirt before the discount ?
25% छूट दिये जाने पर रवि ने एक शर्ट खरीदा और ₹ 20 बचाए। छूट से पहले शर्ट का क्या मूल्य था ?
(A) ₹ 75 (B) ₹ 80
(C) ₹ 90 (D) ₹ 95
- 25 Two numbers are respectively 20% and 32% less than a third number. What percent is the second number of the first number ?
दो संख्याएँ तीसरी संख्या से क्रमशः 20% तथा 32% कम हैं। दूसरी संख्या पहली संख्या का कितनी प्रतिशत है ?
(A) 12% (B) 112%
(C) 85% (D) $117\frac{11}{17}\%$
- 26 After allowing a discount of 20% on the marked price of an article a shopkeeper makes a profit of 25%. What is the cost price of an article if the marked price is ₹ 250 ?
किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने पर एक दुकानदार को 25% का लाभ होता है। यदि अंकित मूल्य ₹ 250 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?
(A) ₹ 100 (B) ₹ 160
(C) ₹ 200 (D) ₹ 225
- 27 George can do a certain work in 28 days. If George is 40% less efficient than Thomas, then in how many days Thomas alone can do the same work ?
(A) 20 days (B) 24 days
(C) 26 days (D) 32 days
जार्ज किसी निश्चित कार्य को 28 दिन में कर सकता है। यदि जार्ज, थॉमस से 40% कम कुशल है तब थॉमस अकेले उसी काम को कितने दिनों में कर सकता है ?
(A) 20 दिन (B) 24 दिन
(C) 26 दिन (D) 32 दिन
- 28 A is twice as fast as B and B is thrice as fast as C is. The journey covered by C in 54 minutes will be covered by B in -
(A) 9 min (B) 18 min
(C) 27 min (D) 38 min
A की चाल B से दो गुना है तथा B की चाल C से तीन गुना है। C द्वारा 54 मिनट में तय की गयी दूरी को B कितनी देर में तय कर पायेगा ?
(A) 9 मिनट (B) 18 मिनट
(C) 27 मिनट (D) 38 मिनट

- 29 A 250m long train crosses a pillar in 12 sec. Find the speed of train -
(A) 68 km/hour (B) 72 km/hour
(C) 75 km/hour (D) 78 km/hour
यदि 250 मीटर लम्बी ट्रेन एक खम्भे को 12 सेकण्ड में पार करती है, तो ट्रेन की गति ज्ञात करो -
(A) 68 किमी/घं. (B) 72 किमी/घं.
(C) 75 किमी/घं. (D) 78 किमी/घं.
- 30 'A' goes 10 km distance with average speed of 6 km/hour while rest 20 km with an average speed of 15 km/hour. What is the average speed of 'A' during the whole journey ?
(A) 8 km/hr. (B) 10 km/hr.
(C) 12 km/hr. (D) 13 km/hr.
'A' 10 किमी की दूरी 6 किमी/घं. की औसत चाल से चलता है तथा बाकी 20 किमी की दूरी 15 किमी/घं. की औसत चाल से पूर्ण करता है तो पूर्ण यात्रा में 'A' की औसत चाल होगी -
(A) 8 किमी/घं. (B) 10 किमी/घं.
(C) 12 किमी/घं. (D) 13 किमी/घं.
- 31 Ram can cover a certain distance in 1 hour 24 minutes by covering two third of the distance at 4 kmph and rest at 5 kmph. Find the total distance.
(A) 5 km (B) 6 km
(C) 4 km (D) 8 km
राम किसी निश्चित दूरी के दो-तिहाई भाग को 4 किमी प्र.घं. तथा शेष दूरी को 5 किमी प्र.घं. की चाल से तय करने में 1 घण्टा 24 मिनट लेता है। कुल दूरी ज्ञात करो -
(A) 5 कि.मी. (B) 6 कि.मी.
(C) 4 कि.मी. (D) 8 कि.मी.
- 32 In a flight of 600 km, an aircraft was slowed down due to bad weather. Its average speed was reduced by 200 km/hr and time of flight increased by 30 minutes. The original duration of the flight was -
(A) 1:00 hour (B) 1:30 hours
(C) 2:00 hours (D) 2:30 hours
600 किमी की एक उड़ान में, एक विमान की गति को खराब मौसम के कारण धीरे किया गया। इसकी औसत गति में 200 किमी/घंटा की कमी हुई तथा उड़ान काल 30 मिनट बढ़ गया। उड़ान की मूल अवधि थी-
(A) 1:00 घंटा (B) 1:30 घंटे
(C) 2:00 घंटे (D) 2:30 घंटे
- 33 Pankaj is walking at a speed of 5 km / hr. After every km he takes rest for 10 minutes. How much time will he take to cover a distance of 25 km ?
(A) 4 hours (B) 5 hours
(C) 8 hours (D) 9 hours
पंकज 5 किमी / घण्टे की चाल से चलता है। वह प्रत्येक किमी के पश्चात 10 मिनट के लिए आराम करता है। 25 किमी की दूरी को पूरा करने के लिए वह कितना समय लेगा ?
(A) 4 घण्टे (B) 5 घण्टे
(C) 8 घण्टे (D) 9 घण्टे
- 34 A car leaves Agra at 6 am and reaches Lucknow at 11 am. Another car leaves Lucknow at 8 am and reaches Agra at 3 pm. At what time do the two cars meet ?
(A) 9:15 am (B) 9:30 am
(C) 9:45 am (D) 10:00 am
एक कार प्रातः 6 बजे आगरा से चलती है तथा सुबह 11 बजे लखनऊ पहुँचती है। दूसरी कार प्रातः 8 बजे लखनऊ से चलती है तथा दोपहर 3 बजे आगरा पहुँचती है। किस समय दोनों कारे मिलती हैं ?
(A) सुबह 9:15 बजे (B) सुबह 9:30 बजे
(C) सुबह 9:45 बजे (D) सुबह 10:00 बजे

- 35 A train 125 m long crosses a tree in 10 seconds. The speed of the train is -
 (A) 12.5 km/hr (B) 25 km/hr
 (C) 35 km/hr (D) 45 km/hr
 125 मी. लम्बी रेलगाड़ी एक पेड़ को 10 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की चाल है -
 (A) 12.5 किमी/घण्टा (B) 25 किमी/घण्टा
 (C) 35 किमी/घण्टा (D) 45 किमी/घण्टा
- 36 A car travels 67 km in 1.5 hours and 97 km in next 2.5 hours. The average speed of the car is -
 (A) 41 km/hr (B) 82 km/hr
 (C) 85.75 km/hr (D) 97 km/hr
 एक कार 1.5 घण्टे में 67 किमी तथा अगले 2.5 घण्टे में 97 किमी चलती है। कार की औसत चाल है -
 (A) 41 किमी/घण्टा (B) 82 किमी/घण्टा
 (C) 85.75 किमी/घण्टा (D) 97 किमी/घण्टा
- 37 If a man can row at the rate of 3.5 km/hr in still water and his rate against the current is 2.5 km/hr, then the man's rate along the current is -
 (A) 4 km/hr (B) 4.5 km/hr
 (C) 5 km/hr (D) 5.5 km/hr
 यदि एक व्यक्ति स्थिर जल में 3.5 किमी/घण्टा की दर से नाव चलाता है तथा उसकी गति धारा के विपरीत 2.5 किमी/घण्टा है तब धारा के साथ आदमी की गति है -
 (A) 4 किमी/घण्टा (B) 4.5 किमी/घण्टा
 (C) 5 किमी/घण्टा (D) 5.5 किमी/घण्टा
- 38 Find the missing term in the following series :
 निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :
 $5\frac{1}{4}, 4\frac{3}{4}, 5\frac{1}{2}, 4\frac{1}{2}, 5\frac{3}{4}, ?$
 (A) $4\frac{1}{4}$ (B) $6\frac{1}{2}$
 (C) $4\frac{4}{3}$ (D) $6\frac{1}{4}$

MTH18B] II

6

- 39 The prime factors of 7429 are -
 7429 के अभाज्य गुणनखण्ड हैं -
 (A) 7, 13, 19 (B) 9, 13, 17
 (C) 17, 19, 23 (D) 13, 17, 19
- 40 In how many years does a sum of money become four times at the simple interest rate of 20% per annum ?
 कितने वर्षों में एक राशि, 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से चार गुना हो जाएगी ?
 (A) 20 (B) 8
 (C) 12 (D) 15
- 41 A sum compounded annually becomes $\frac{25}{16}$ times of itself in 2 years, the rate of interest per annum is -
 एक धन 2 वर्ष में वार्षिक चक्रवृद्धि से स्वयं का $\frac{25}{16}$ गुना हो जाता है, प्रति वर्ष ब्याज की दर है -
 (A) 5% (B) 12.5%
 (C) 25% (D) 50%
- 42 ₹ 2,600 were given on interest in two parts. If simple interest of first part in 3 years with 5% interest rate is equal to simple interest of second part in 6 years with 4% interest rate. What is the second part ?
 ₹ 2,600 दो भागों में ब्याज पर दिये गये। यदि 5% वार्षिक दर से 3 वर्ष में पहले भाग का साधारण ब्याज, 4% वार्षिक दर से 6 वर्ष में दूसरे भाग के साधारण ब्याज के बराबर हो, तो दूसरा भाग कितना है ?
 (A) ₹ 1,600 (B) ₹ 1,300
 (C) ₹ 900 (D) ₹ 1,000

[P.T.O.]

- 43 The simple interest on a sum of money is $\frac{1}{16}$ of the sum. If the number of years is numerically equal to the rate percent per annum, then the rate percent per annum is -
 एक धनराशि पर साधारण ब्याज उस राशि का $\frac{1}{16}$ है। उसमें यदि वर्षों की संख्या, वार्षिक प्रतिशत दर की संख्या के बराबर हो तो वार्षिक प्रतिशत दर कितनी है ?
 (A) $3\frac{1}{2}$ (B) $6\frac{2}{3}$
 (C) $3\frac{1}{3}$ (D) $2\frac{1}{2}$
- 44 The simple interest in 3 years and the compound interest in 2 years on a certain sum at the same rate are ₹ 1,800 and ₹ 1,236 respectively. The rate of interest is -
 किसी निश्चित धन पर समान ब्याज की दर से 3 वर्ष में साधारण ब्याज तथा 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः ₹ 1,800 तथा ₹ 1,236 है। ब्याज की दर है -
 (A) 4% (B) 5%
 (C) 6% (D) 8%
- 45 The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum at the rate of 5% per annum for 2 years is ₹ 25. What is the sum if interest is compounded annually ?
 किसी निश्चित धन पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹ 25 है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक देय है तो वह धन क्या है ?
 (A) ₹ 1,000 (B) ₹ 5,000
 (C) ₹ 10,000 (D) ₹ 50,000

MTH18B] II

7

- 46 The population of a village 2 years ago was 62,500. Due to migration to cities it decreases at the rate of 16% every year. The decrease in its population in last 2 years is -
 2 वर्ष पूर्व एक गाँव की जनसंख्या 62,500 थी। शहर की ओर पलायन के कारण इसमें 16% प्रति वर्ष की दर से कमी होती है। गत 2 वर्षों में इसकी जनसंख्या में कमी है -
 (A) 16,000 (B) 18,000
 (C) 18,400 (D) 18,500
- 47 The ages (in years) of A and B are in the ratio 5:7. If A were 9 years older and B 9 years younger, the age of A would have been twice the age of B. The present age of B is -
 A तथा B की आयु (वर्षों में) का अनुपात 5:7 है। यदि A 9 वर्ष बड़ा तथा B 9 वर्ष छोटा होता तो A की आयु B की आयु से दुगुनी होती। B की वर्तमान आयु है -
 (A) 12 वर्ष (B) 15 वर्ष
 (C) 21 वर्ष (D) 24 वर्ष
- 48 The ratio of present age of A and B is 4 : 5. 18 years ago, this ratio was 11 : 16. The sum of the present ages of A and B is -
 A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 5 है। 18 वर्ष पूर्व यह अनुपात 11 : 16 था। A और B की वर्तमान आयु का योग है -
 (A) 90 वर्ष (B) 105 वर्ष
 (C) 110 वर्ष (D) 80 वर्ष
- 49 Which number should be subtracted from 23, 30, 57 and 78 so that remaining numbers are in proportion ?
 23, 30, 57 और 78 में से कौन सी संख्या घटाई जाये कि शेष संख्याएँ समानुपाती हो ?
 (A) 4 (B) 5
 (C) 6 (D) 7

[P.T.O.]

- 50 The average age of 3 students is 20 years and their ages are in the ratio 3 : 5 : 7. The age of the eldest student is -

(A) 20 years (B) 35 years
(C) 28 years (D) 30 years

तीन छात्रों की औसत आयु 20 वर्ष है तथा इनकी आयुओं का अनुपात 3 : 5 : 7 है तो सबसे बड़े छात्र की आयु कितनी है ?

(A) 20 वर्ष (B) 35 वर्ष
(C) 28 वर्ष (D) 30 वर्ष

- 51 The income of two persons A and B are in the ratio 8:5 and the ratio of their expenditure is 5:3. If the savings of A and B are ₹ 2,400 and ₹ 2,000 respectively, then the income of A is -

दो व्यक्तियों A तथा B की आय का अनुपात 8:5 तथा उनके व्यय का अनुपात 5:3 है। यदि A तथा B की बचत क्रमशः ₹ 2,400 तथा ₹ 2,000 हो, तो A की आय है -

(A) ₹ 22,400 (B) ₹ 24,400
(C) ₹ 23,400 (D) ₹ 21,400

- 52 The ratio of the son's age to the father's age is 1 : 4. The product of their ages is 196. The ratio of their ages after 5 years will be -

एक पुत्र एवं उसके पिता की आयु का अनुपात 1 : 4 है। उनकी आयु का गुणनफल 196 है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु में अनुपात होगा -

(A) 4 : 11 (B) 4 : 5
(C) 3 : 10 (D) 1 : 3

- 53 What number must be added to each of the number 6, 15, 20 and 43 to make them proportional ?

संख्याओं 6, 15, 20 तथा 43 प्रत्येक में कौन-सी संख्या अवश्य जोड़ी जाये ताकि ये समानुपाती हो जाये ?

(A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3

- 54 The ratio of 45 minutes to $5\frac{3}{4}$ hours is -

45 मिनट तथा $5\frac{3}{4}$ घण्टे का अनुपात है -

(A) 3 : 23 (B) 23 : 3
(C) 3 : 4 (D) 15 : 1

- 55 The following table shows the percentage profit(%) earned by two companies A and B during the year 2014-18. Answer the question based on the data contained in the table.

Year	Percentage Profit (%)	
	A	B
2014	20	30
2015	35	40
2016	45	35
2017	40	50
2018	25	35

Where,

$$\% \text{ profit} = \frac{\text{Income} - \text{Expenditure}}{\text{Expenditure}} \times 100$$

What is the average percentage profit earned by the company B ?

निम्नलिखित सारणी में दो कंपनियों A और B द्वारा वर्ष 2014-18 दौरान अर्जित लाभ प्रतिशत (%) में दर्शाया गया है। प्रश्न का उत्तर सारणी में दिये गये डाटा के आधार पर दीजिए।

वर्ष	लाभ प्रतिशत(%) में	
	A	B
2014	20	30
2015	35	40
2016	45	35
2017	40	50
2018	25	35

$$\text{जहाँ, } \% \text{ लाभ} = \frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}} \times 100$$

कंपनी B द्वारा अर्जित लाभ की औसत प्रतिशतता क्या है ?

(A) 35% (B) 38%
(C) 40% (D) 42%

- 56 Read the given table and answer the following question :

Marks secured by four girls out of 100 in five different papers

Papers → Name ↓	I	II	III	IV	V
Priya	45	63	52	76	87
Pooja	67	54	48	89	75
Pinky	79	48	66	57	88
Poonam	53	72	84	47	69

Who amongst the four girls obtained the second rank position ?

(A) Priya (B) Pooja
(C) Pinky (D) Poonam

दी गयी सारणी को पढ़िए तथा निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

पाँच विभिन्न प्रश्नपत्रों में चार बालिकाओं द्वारा 100 में से प्राप्त अंक

प्रश्नपत्र → नाम ↓	I	II	III	IV	V
प्रिया	45	63	52	76	87
पूजा	67	54	48	89	75
पिंकी	79	48	66	57	88
पुनम	53	72	84	47	69

चार बालिकाओं में से किसने द्वितीय स्थान प्राप्त किया ?

(A) प्रिया (B) पूजा
(C) पिंकी (D) पुनम

- 57 Read the figures in the table and answer the following question :

Yearly income of five members of a family in last four years are given in Indian rupees.

Year → Name ↓	2014	2015	2016	2017
Suresh	2,43,700	2,67,300	2,95,000	3,14,000
Mahesh	1,81,000	1,98,000	2,32,500	2,54,000
Dinesh	1,05,300	1,05,700	1,07,500	1,17,000
Rajesh	2,11,000	2,35,000	2,55,000	2,82,000
Mukesh	3,29,000	3,44,000	3,60,000	3,83,000

What percent of the total family income is increased in year 2017 to the previous year ?

सारणी में दिए गए आँकड़ों को पढ़िए तथा निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए :

गत चार वर्षों में एक परिवार के पाँच सदस्यों की वार्षिक आय भारतीय रुपये में दी गई है।

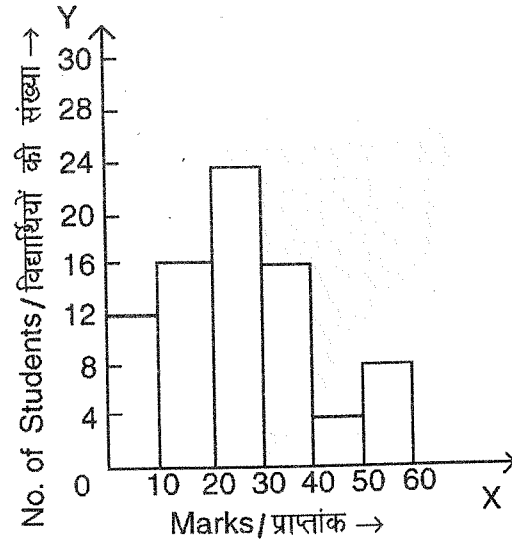
वर्ष → नाम ↓	2014	2015	2016	2017
सुरेश	2,43,700	2,67,300	2,95,000	3,14,000
महेश	1,81,000	1,98,000	2,32,500	2,54,000
दिनेश	1,05,300	1,05,700	1,07,500	1,17,000
राजेश	2,11,000	2,35,000	2,55,000	2,82,000
मुकेश	3,29,000	3,44,000	3,60,000	3,83,000

विगत वर्ष की तुलना में वर्ष 2017 में परिवार की कुल आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई ?

(A) 6% (B) 8%
(C) 10% (D) 12.5%

- 58 The marks obtained by 80 students in a test is represented by the following histogram. How many students obtained marks less than 30 ?

एक परीक्षण में 80 विद्यार्थियों के प्राप्तांकों को निम्न आयत चित्र द्वारा प्रदर्शित किया गया है। कितने विद्यार्थियों ने 30 से कम अंक प्राप्त किये हैं ?



- (A) 12 (B) 16
(C) 24 (D) 52

- 59 What is the crude death rate of a town for the following data ?

Age Group (in years)	Population	Death
Below 5	15,000	460
5 - 30	30,000	520
Above 30	25,000	560

एक शहर के निम्न आँकड़ों के लिए अशोधित मृत्यु दर क्या है ?

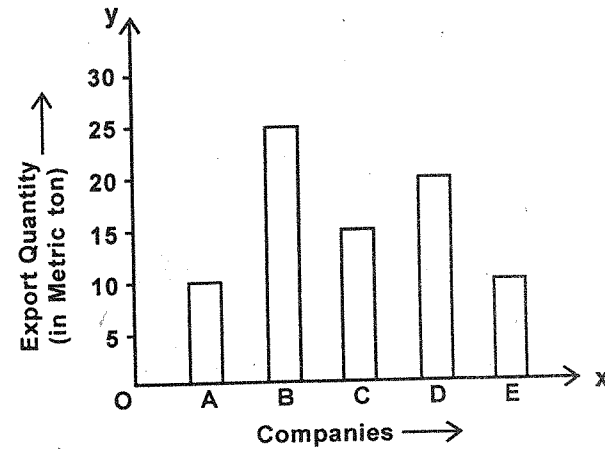
आयु वर्ग (वर्षों में)	जनसंख्या	मृत्यु
5 से नीचे	15,000	460
5 - 30	30,000	520
30 से अधिक	25,000	560

- (A) 15.4 (B) 20
(C) 22 (D) 45.45

MTH18B] II

- 60 Read the bar graph given below and answer the question :

Export of cotton by five companies in a year (in metric ton)

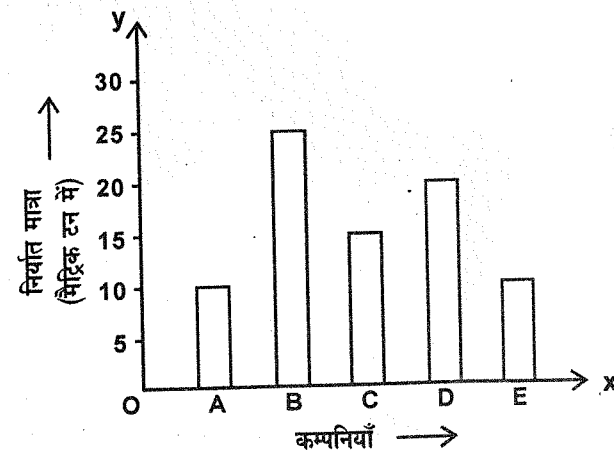


What is the average export of cotton for all the five companies in the given year ?

- (A) 15 metric ton (B) 15.5 metric ton
(C) 16 metric ton (D) 16.5 metric ton

नीचे दिए गए दण्ड आरेख को पढ़िए तथा प्रश्न का उत्तर दीजिए :

एक वर्ष में पाँच कम्पनियों द्वारा किया गया कपास का निर्यात (मेट्रिक टन में)



दिए गए वर्ष में पाँचों कम्पनियों के लिए कपास का औसत निर्यात क्या है ?

- (A) 15 मेट्रिक टन (B) 15.5 मेट्रिक टन
(C) 16 मेट्रिक टन (D) 16.5 मेट्रिक टन

10

[P.T.O.]

- 61 Sanjay started a business by investing ₹ 5,000. After 7 months, Vijay joined with a capital of ₹ 8,000. If at the end of the year, they earn a profit of ₹ 1,500, then what will be the share of Vijay in the profit ?

संजय ने ₹ 5,000 निवेश कर एक व्यापार प्रारम्भ किया। 7 माह पश्चात् विजय भी ₹ 8,000 पूँजी के साथ सम्मिलित हो गया। यदि वर्ष के अंत में उन्हें ₹ 1,500 का लाभ हुआ, तो लाभ में विजय का अंश क्या होगा ?

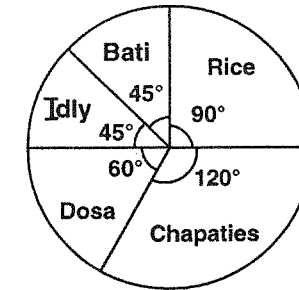
- (A) ₹ 500 (B) ₹ 600
(C) ₹ 750 (D) ₹ 900

- 62 A starts a business with ₹ 2,000 and B joins with him after 3 months with ₹ 8,000. After a year, they earn a profit of ₹ 20,000. The share of A is -

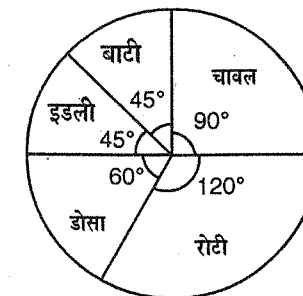
A, ₹ 2,000 से व्यापार प्रारम्भ करता है तथा तीन माह बाद B, ₹ 8,000 लगाकर उसमें साझेदार हो जाता है। यदि वर्ष के अन्त में कुल लाभ ₹ 20,000 हो, तो A का लाभ है -

- (A) ₹ 2,000 (B) ₹ 3,000
(C) ₹ 4,000 (D) ₹ 5,000

- 63 The given figure shows the food liking of 1080 people of a city -



The percent of the people who like Bati is -
दिये गये चित्र में एक शहर के 1080 लोगों के खाने की पसन्द को दर्शाया गया है -



जो लोग बाटी पसन्द करते हैं, उनका प्रतिशत है -
(A) 12.5% (B) 30%
(C) 45% (D) 60%

MTH18B] II

- 64 A certain sum will be doubled in 15 years on simple interest at the rate -

- (A) $5\frac{1}{2}\%$ p.a. (B) 6% p.a.

- (C) 25% p.a. (D) $6\frac{2}{3}\%$ p.a.

यदि कोई राशि 15 वर्ष में साधारण ब्याज की दर से दो गुना हो जाये तो बताइए ब्याज की दर कितनी होगी ?

- (A) $5\frac{1}{2}\%$ प्रति वर्ष (B) 6% प्रति वर्ष

- (C) 25% प्रति वर्ष (D) $6\frac{2}{3}\%$ प्रति वर्ष

- 65 At rate of interest 5% per annum compounded annually, what will be the ratio of principal amount and total amount after n years ?

5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से जबकि ब्याज वार्षिक देय हो, n वर्षों के पश्चात् मूलधन तथा कुल धन का अनुपात क्या होगा ?

- (A) $(22)^n : (21)^n$ (B) $(21)^n : (20)^n$

- (C) $(20)^n : (21)^n$ (D) $(22)^n : (20)^n$

- 66 "Buy three, get one free". What is the percentage of discount being offered here ?
"तीन खरीदने पर एक मुफ्त।" यहाँ की गयी छूट का प्रतिशत क्या है ?

- (A) 20% (B) 25%
(C) 28.56% (D) 33.33%

- 67 A woman buys a watch for ₹ 300 and sales it for ₹ 550. Her profit is

एक महिला, एक घड़ी ₹ 300 में खरीदती है तथा उसे ₹ 550 में बेच देती है। महिला का लाभ है -

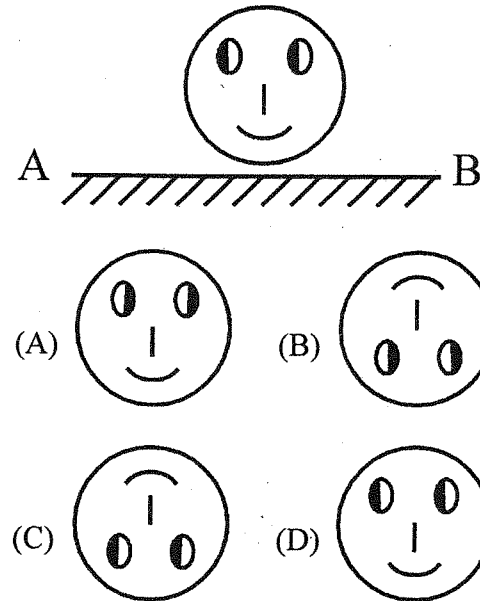
- (A) ₹ 550 (B) ₹ 300
(C) ₹ 250 (D) ₹ 850

11

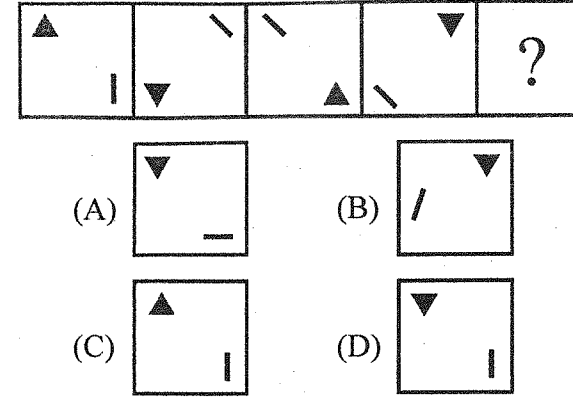
[P.T.O.]

- 68 In how much time a sum of ₹ 6,400 will amount to ₹ 6,561 at the rate of 5% p.a. if the interest is compounded quarterly ?
 (A) 6 months (B) 12 months
 (C) 18 months (D) 24 months
 कितने समय में ₹ 6,400 का धन 5% वार्षिक ब्याज की दर से ₹ 6,561 हो जायेगा यदि चक्रवृद्धि ब्याज तिमाही देय है ?
 (A) 6 माह (B) 12 माह
 (C) 18 माह (D) 24 माह
- 69 If 12% of a certain sum is ₹ 43.5, the sum is -
 यदि किसी निश्चित धन का 12%, ₹ 43.5 है, तो धन है -
 (A) ₹ 362.50 (B) ₹ 262.50
 (C) ₹ 435 (D) ₹ 36.25
- 70 What is the rate of simple interest at which ₹ 13,000 gives interest of ₹ 6,370 in $3\frac{1}{2}$ years ?
 साधारण ब्याज कि दर क्या है जबकि ₹ 13,000 का $3\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए ब्याज ₹ 6,370 है ?
 (A) 5% (B) 10%
 (C) 12% (D) 14%
- 71 In what time will a sum of money double itself at 12.5% per annum simple interest ?
 (A) 4 years (B) 6 years
 (C) 8 years (D) 10 years
 कितने समय में कोई धन 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से दुगुना हो जाएगा ?
 (A) 4 वर्ष (B) 6 वर्ष
 (C) 8 वर्ष (D) 10 वर्ष

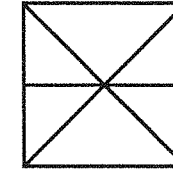
- 72 Ajay starts a business with ₹ 4,000 and Vijay join him after 3 months with ₹ 8,000. The ratio of their profit at the end of the year is -
 अजय ₹ 4,000 से एक व्यापार प्रारम्भ करता है तथा 3 माह बाद विजय ₹ 8,000 लगाकर उसमें साझेदार हो जाता है। वर्ष के अन्त में लाभ का अनुपात है -
 (A) 1 : 2 (B) 1 : 4
 (C) 2 : 3 (D) 3 : 2
- 73 If ₹ 1380 is divided among A, B and C in such a way that A receives 5 times as much as B's share and is 3 times as much as C's share, then C's share is
 यदि ₹ 1380 को A, B तथा C में इस प्रकार विभाजित किया जाता है, कि A, B के अंश का 5 गुना तथा C के अंश का 3 गुना प्राप्त करता है। तब C का अंश है -
 (A) ₹ 300 (B) ₹ 600
 (C) ₹ 900 (D) ₹ 180
- 74 What will be the mirror image of the figure if AB is a mirror ?
 दिये गये चित्र का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा यदि AB एक दर्पण है ?



- 75 Next shape will be -
 अगली आकृति होगी -



- 76 How many triangles are there in the following figure ?
 निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 8 (B) 10
 (C) 12 (D) 14
- 77 Prakash is moving toward East. He turn first left, then right, then left then right. Now in which direction he is moving ?
 प्रकाश पूर्व दिशा की ओर चल रहा है। वह पहले बायीं ओर, फिर दायीं ओर, फिर बायीं ओर, फिर दायीं ओर मुड़ता है। वह अब किस दिशा में चल रहा है ?
 (A) North (B) South
 (C) East (D) West
 (A) उत्तर (B) दक्षिण
 (C) पूर्व (D) पश्चिम
- 78 In a line of trees, a tree is 12th from the left end and 18th from the right end. What is the total number of trees in the line ?
 पेड़ों की एक पंक्ति में एक पेड़ बायीं छोर से 12वाँ तथा दायीं छोर से 18वाँ है। पंक्ति में पेड़ों की कुल संख्या है -
 (A) 28 (B) 29
 (C) 30 (D) 31

- 79 In a certain code 'AMNESTY' is written as 'NMAEYTS'. How will 'BRIGADE' written in that code ?
 एक निश्चित कूट में 'AMNESTY' को 'NMAEYTS' लिखा जाता है। इसी कूट में 'BRIGADE' को कैसे लिखा जायेगा ?
 (A) IRBGEDA (B) EDAGBRI
 (C) ADEGBRI (D) EDAGIRB
- 80 Find the wrong number in the sequence
 निम्न श्रेणी में त्रुटिपूर्ण संख्या को ज्ञात कीजिए -
 52, 51, 48, 43, 34, 27, 16
 (A) 27 (B) 48
 (C) 43 (D) 34
- 81 A and B are Sisters. C and D are Brothers. Daughter of A is Sister of C, then how B is related to D ?
 A और B बहनें हैं। C तथा D भाई हैं। A के पुत्री, C की बहन है। तब B, D से किस प्रकार संबंधित है ?
 (A) Mother (B) Grandmother
 (C) Sister (D) Aunt
 (A) माँ (B) दादी
 (C) बहन (D) बुआ/मौसी
- 82 A girl introduced a boy as the son of the daughter of the father of her paternal uncle. The boy is related to the girl as -
 एक लड़की ने एक लड़के का परिचय दिया कि वह उसके चाचा के पिता की बेटी का लड़का है, तो लड़की का लड़के से रिश्ता हुआ -
 (A) Son (B) Uncle
 (C) Nephew (D) Cousin
 (A) बेटा (B) चाचा
 (C) भतीजा (D) फुफेरा भाई
- 83 Which of the following is not a Leap year ?
 निम्नलिखित में से कौनसा वर्ष लीप इअर नहीं है ?
 (A) 1912 (B) 1984
 (C) 2000 (D) 1978

84 A man started walking from his house towards south. After walking 6 km, he turned to his left and walked 5 km. Then he walked further 3 km after turning left. He then turned to his left and continued his walk for 9 km. How far is he away from his house ?

- (A) 3 km (B) 4 km
(C) 5 km (D) 6 km

एक आदमी ने अपने घर से दक्षिण की ओर चलना शुरू किया। 6 किमी चलने के पश्चात वह अपनी बायीं ओर मुड़ा और 5 किमी चला फिर वह बायीं ओर मुड़कर 3 किमी चला। वह फिर अपनी बायीं ओर मुड़ा और 9 किमी तक चलता रहा। अपने घर से वह कितनी दूर है ?

- (A) 3 किमी (B) 4 किमी
(C) 5 किमी (D) 6 किमी

85 What was the day of the week on 12th January, 2018 ?

- (A) Monday (B) Friday
(C) Saturday (D) Sunday

12 जनवरी 2018 को सप्ताह का कौन सा दिन था ?

- (A) सोमवार (B) शुक्रवार
(C) शनिवार (D) रविवार

86 Sourabh walked 20 km towards West took a right turn and walked 30 km then he took a left turn and walked 20 km. How much distance is he from the starting point ?

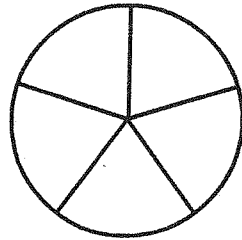
- (A) 40 km (B) 50 km
(C) 60 km (D) 70 km

सौरभ पश्चिम की ओर 20 किमी चला तथा दायीं ओर मुड़ा एवं 30 किमी चला फिर बायीं ओर मुड़ा एवं 20 किमी चला। प्रारम्भिक बिंदु से वह कितनी दूरी पर है ?

- (A) 40 किमी (B) 50 किमी
(C) 60 किमी (D) 70 किमी

87 How many sectors of a circle are there in the following figure ?

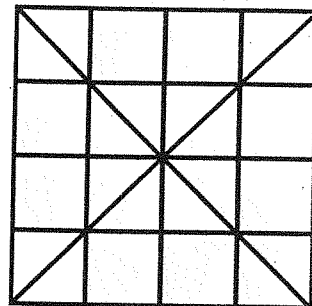
निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिज्यखण्ड हैं ?



- (A) 5 (B) 10
(C) 15 (D) 20

88 The number of total squares in the following figure is

निम्न चित्र में कुल वर्गों की संख्या है -



- (A) 16 (B) 20
(C) 30 (D) 36

89 If K = 11 and STEP = 15, how will you code 'SISTRUM' ?

यदि K = 11 तथा STEP = 15, आप 'SISTRUM' को किस प्रकार कुट करेंगे ?

- (A) 16 (B) 17
(C) 19 (D) 48

90 Find the odd man out :

विसंगत को छाँटिये :

1, 5, 14, 30, 50, 55, 91

- (A) 5 (B) 14
(C) 91 (D) 50

91 Find the word which is different from rest-

- (A) Cow (B) Lion
(C) Goat (D) Sheep

निम्न में से असंगत शब्द छाँटिये -

- (A) गाय (B) शेर
(C) बकरी (D) भेड़

92 Select the odd word from the following options :

- (A) Opera
(B) Firefox
(C) Microsoft word
(D) Microsoft Edge

निम्न विकल्पों में से विषम शब्द को छाँटिए :

- (A) ओपेरा
(B) फायरफॉक्स
(C) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड
(D) माइक्रोसॉफ्ट एज

93 Identify the odd one out.

- (A) Teacher (B) Trainer
(C) Professor (D) Student

निम्न में से विषम को पहचानिये -

- (A) शिक्षक (B) प्रशिक्षक
(C) प्रोफेसर (D) विद्यार्थी

94 Find the odd one out.

- (A) Gold (B) Silver
(C) Brass (D) Iron

बेमेल छाँटिए -

- (A) सोना (B) चाँदी
(C) पीतल (D) लौहा

95 Samir ranked ninth from the top and 38th from the bottom in a class. What is total number of students in the class ?

समीर का स्थान कक्षा में ऊपर से 9वाँ, नीचे से 38वाँ है, तो बताओ कक्षा में कुल कितने विद्यार्थी हैं ?

- (A) 45 (B) 46
(C) 47 (D) 48

96 Complete the series H, V, G, T, F, R, E, P,

श्रेणी H, V, G, T, F, R, E, P, _____ को पूरा कीजिए।

- (A) D, N (B) K, L
(C) C, D (D) L, K

97 If the series 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22, is continued in the same manner which one of the following is not a term of this series ?

यदि श्रेणी 4, 5, 8, 13, 14, 17, 22, को इसी ढंग से चालू रखा जाए, निम्नलिखित में से कौन सा एक इस श्रेणी का एक पद नहीं है ?

- (A) 31 (B) 32
(C) 33 (D) 35

98 Five persons are sitting in a row. D is right to P and left to T. B is left to V and right to T. Who are at the ends of the row ?

पाँच व्यक्ति एक पंक्ति में बैठे हैं। D, P के दायीं ओर तथा T के बायीं ओर है। B, V के बायीं ओर तथा T के दायीं ओर है। पंक्ति के छोरों पर कौन-कौन हैं ?

- (A) D, T (B) T, B
(C) P, V (D) D, B

99 X is more richer than T. T is not as rich as D. S is not as rich as T or D. Who is the richest ?

X, T से ज्यादा धनी है। T, D जितना धनी नहीं है। S, T या D जितना धनी नहीं है। कौन सबसे धनी है ?

- (A) X (B) T
(C) D (D) S

100 How many meaningful English words can be made with the letters of the word 'TEMA' using each letter only once in each word ?

प्रत्येक शब्द में 'TEMA' शब्द के प्रत्येक अक्षर का केवल एक बार प्रयोग करते हुए अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते हैं ?

- (A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4