

C-SAT Test-4

- 1- The bowling average of a cricketer was 12.4. He improves his bowling average by 0.2 points when he takes 5 wickets for 26 runs in his last match. The number of wickets taken by him before the last match was-
(a) 125 (b) 150 (c) 175 (d) 200
- 2- A cricketer had a certain average of runs for his 64 innings. In his 65th innings, he is bowled out for no score on his part. This brings down his average by 2 runs. His new average of runs is-
(a) 130 (b) 128 (c) 70 (d) 68
- 3- A man buys a certain number of oranges at 20 for Rs 60 and an equal number at 30 for Rs 60. He mixes them and sells them at 25 for Rs 60. What is gain or loss per cent?
(a) Gain of 4% (b) Loss of 4%
(c) Neither gain nor loss (d) Loss of 5%
- 4- The average expenditure of a man for the first five months of a year is Rs 5,000 and for the next seven months it is Rs 5,400. He saves Rs 2,300 during the year. His average monthly income is-
(a) Rs 5,425 (b) Rs 5,500
(c) Rs 5,446 (d) Rs 5,600
- 5- The average of two numbers A and B is 20, that of B and C is 19 and of C and A it is 21. What is the value of A?
(a) 24 (b) 22 (c) 20 (d) 18
- 6- 3 years ago the average age of a family of 5 members was 17 years. With the birth of a new baby, the average remains the same even today. Find the age of the baby?
(a) 1 years (b) 3 years (c) 2.5 years (d) 2 years
- 7- A number x equals 80% of the average of 5, 7, 14 and a number y. If the average of x and y is 26, the value of y is-
(a) 13 (b) 26 (c) 39 (d) 40
- 8- With an average speed of 40 km/h a train reaches its destination on time. If it goes with an average speed of 35 km/h, it is late by 15 minutes. The total journey is-
(a) 30 km (b) 40 km (c) 70 km (d) 80 km
- 9- The average salary of 20 workers in an office
- 1- एक क्रिकेट खिलाड़ी के गेंदबाजी का औसत 12.4 था। उसने अन्तिम मैच में 26 रन देकर 5 विकेट हासिल करके अपने गेंदबाजी के औसत में 0.2 अंकों का सुधार किया। अन्तिम मैच से पहले उसने कितने विकेट हासिल किया था?
(a) 125 (b) 150 (c) 175 (d) 200
- 2- एक क्रिकेटर का 64 पारियों में रनों का एक निश्चित औसत था। उसने अपने 65^{वीं} पारी में बिना एक भी रन बनाये आउट हो गया। जिससे उसका औसत 2 रन घट गया। उसके रनों का नया औसत क्या है?
(a) 130 (b) 128 (c) 70 (d) 68
- 3- एक आदमी ने 60 रुपये में 20 सन्तरे की दर से कुछ सन्तरे खरीदे और फिर उतने ही 60 रुपये में 30 सन्तरे की दर से सन्तरें खरीदे। उसने सारे सन्तरों को मिलाकर 60 रुपये में 25 सन्तरों की दर से बेच दिया। अतः ज्ञात कीजिए कि लाभ या हानि प्रतिशत क्या था?
(a) 4% का लाभ (b) 4% की हानि
(c) न ही लाभ और न हानि (d) 5% की हानि
- 4- किसी वर्ष के पहले पाँच महीनों में किसी व्यक्ति की औसत आय रु 5000 और अन्तिम सात महीनों की औसत आय रु 5,400 है। पूरे वर्ष में उसने रु 2,300 बचा लिए। अतः उसका मासिक आय ज्ञात कीजिए?
(a) रु 5,425 (b) रु 5,500
(c) रु 5,446 (d) रु 5,600
- 5- दो अंकों A और B का औसत 20, B और C का औसत 19 एवं C और A का औसत 21 है। अतः A का मान ज्ञात कीजिए?
(a) 24 (b) 22 (c) 20 (d) 18
- 6- तीन वर्ष पहले एक 5-सदस्यीय परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। एक शिशु के जन्म के बाद आज भी परिवार की औसत आयु 17 वर्ष ही है? शिशु की उम्र ज्ञात कीजिए?
(a) 1 वर्ष (b) 3 वर्ष (c) 2.5 वर्ष (d) 2 वर्ष
- 7- एक संख्या x का मान, 5, 7, 14 और y के औसत के 80% के बराबर है। यदि x और y का औसत 26 है तो y का मान ज्ञात कीजिए?
(a) 13 (b) 26 (c) 39 (d) 40
- 8- 40 किमी प्रति घंटे की औसत चाल से एक रेलगाड़ी अपने मंजिल पर सही समय पर पहुँचती है। यदि यह रेलगाड़ी 35 किमी/ प्रति घंटे की औसत से चलती है तो अपने मंजिल पर 15 मिनट देर से पहुँचती है। अतः यात्रा की कुल दूरी ज्ञात कीजिए?
(a) 30 किमी (b) 40 किमी (c) 70 किमी (d) 80 किमी
- 9- किसी कार्यालय के 20 कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन

VAID'S ICS LUCKNOW

is Rs 1900 per month. If manager's salary is added, the average becomes Rs 2000 per month. The manger's salary (in Rs) is-

- (a) 24000 (b) 25200 (c) 45600 (d) 48000
- 10- The average mark of 14 students was calculated as 71. But it was later found that the marks of one student had been wrongly emerged as 42 instead of 56 and of another as 74 instead of 32. The correct average is-
- (a) 67 (b) 68 (c) 69 (d) 71
- 11- The average age of 30 boys in a class is 15 years. One boy, aged 20 years, left the class, but two new boys came in his place whose ages differ by 5 years. If the average age of all the boys now in the class becomes 15 years, the age of the younger newcomer is-
- (a) 20 years (b) 15 years
(c) 10 years (d) 8 years
- 12- Of the three numbers, the average of the first and the second is greater than the average of the second and the third by 15. What is the difference between the first and the third of the three numbers?
- (a) 15 (b) 45 (c) 60 (d) 30
- 13- The average of 11 results is 50. If the average of first six results is 49 and that of last six 52, find the sixth result.
- (a) 56 (b) 60 (c) 64 (d) 70
- 14- A person covers 12 km at 3 km/h, 18 km at 9 km/h and 24 km at 4 km/h. Find the average speed in covering the whole distance.
- (a) 4.2 km/h (b) 4.4 km/h
(c) 4.5 km/h (d) 4 km/h
- 15- The average salary per head of all the employees in an office is Rs 600. The average salary per head of the officers is Rs 4000 and that of the rest is Rs 560. If there are 12 officers, the total number of employees in the office are-
- (a) 1,008 (b) 1,028 (c) 1,020 (d) 1,032
- 16- Of three numbers, the second is twice the first and it is also thrice the third. If the average of three numbers is 44, the difference of the first number and the third number is-
- (a) 24 (b) 18 (c) 12 (d) 6
- 17- The average of $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2,$
- रु 1900 है। यदि इसमें प्रबन्धक का वेतन जोड़ लिया जाये तो यह औसत रु 2000 हो जाता है। अतः प्रबन्धक का मासिक वेतन (रुपये में) ज्ञात कीजिए?
- (a) 24000 (b) 25200 (c) 45600 (d) 48000
- 10- 14 विद्यार्थियों का औसत 71 आंका गया लेकिन बाद में ज्ञात हुआ कि भूलवश एक विद्यार्थी का अंक 56 के स्थान पर 42 ही लिया गया और एक अन्य विद्यार्थी का अंक 32 के स्थान पर 74 लिया गया था। सही औसत ज्ञात कीजिए?
- (a) 67 (b) 68 (c) 69 (d) 71
- 11- किसी कक्षा में 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। एक छात्र जिसकी आयु 20 वर्ष है, कक्षा छोड़ देता है लेकिन उसकी जगह दो छात्र आ जाते हैं जिनकी आयु में 5 वर्ष का अन्तर है। अगर अब कक्षा में छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है तो आने वाले दोनों छात्रों में छोटे वाले छात्र की आयु ज्ञात कीजिए?
- (a) 20 वर्ष (b) 15 वर्ष
(c) 10 वर्ष (d) 8 वर्ष
- 12- तीन संख्याओं में पहली और दूसरी संख्याओं का औसत, दूसरी और तीसरी संख्याओं के औसत से 15 अधिक है। तीनों संख्याओं में पहली और तीसरी संख्याओं में अन्तर ज्ञात कीजिए?
- (a) 15 (b) 45 (c) 60 (d) 30
- 13- 11 परिणामों का औसत 50 है। यदि पहले छः परिणामों का औसत 49 और आखिरी छः परिणामों का औसत 52 हो तो छठी संख्या ज्ञात कीजिए?
- (a) 56 (b) 60 (c) 64 (d) 70
- 14- एक व्यक्ति 12 किमी की दूरी 3 किमी/घंटा, 18 किमी की दूरी 9 किमी/घंटा और 24 किमी की दूरी 4 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। कुल दूरी तय करने में औसत चाल ज्ञात कीजिए?
- (a) 4.2 किमी/घंटा (b) 4.4 किमी/घंटा
(c) 4.5 किमी/घंटा (d) 4 किमी/घंटा
- 15- एक कार्यालय में सभी कर्मचारियों का औसत वेतन 600 रुपये प्रति व्यक्ति, सभी अधिकारियों का औसत वेतन 4000 रुपये प्रति व्यक्ति और शेष का औसत वेतन 560 रुपये प्रति व्यक्ति है। यदि कार्यालय में 12 अधिकारी हैं तो उस कार्यालय में कुल कितने कर्मचारी हैं?
- (a) 1,008 (b) 1,028 (c) 1,020 (d) 1,032
- 16- तीन संख्याओं में दूसरी संख्या पहली की दुगुनी और तीसरी की तीन गुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 44 है तो पहली और तीसरी संख्याओं में अन्तर होगा?
- (a) 24 (b) 18 (c) 12 (d) 6
- 17- $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2, 7^2, 8^2, 9^2, 10^2$ का औसत है?

VAID'S ICS LUCKNOW

- 10^2 is-
 (a) 42.5 (b) 46.5 (c) 50.5 (d) 38.5
- 18- A car covers four successive 6 km stretches at speeds of 25 kmph, 50 kmph, 75 kmph and 150 kmph respectively. Its average speed over this distance is (in kmph)-
 (a) 25 (b) 50 (c) 75 (d) 150
- 19- Find average of $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 50^3$?
 (a) 30165.5 (b) 3251.5
 (c) 31762 (d) 30165.8
- 20- In what ratio must a mixture of 30% alcohol strength be mixed with that of 50% alcohol strength so as to get a mixture of 45% alcohol strength?
 (a) 1 : 2 (b) 1 : 3
 (c) 2 : 1 (d) 3 : 1
- 21- A shopkeeper bought 80 kg of sugar at the rate of Rs 13.50 per kg. He mixed it with 120 kg of sugar costing Rs 16 per kg. In order to make a profit of 20%, he must sell the mixture at-
 (a) Rs 18 per kg (b) Rs 17 per kg
 (c) Rs 16.40 per kg (d) Rs 15 per kg
- 22- Zinc and copper are in the ratio of 5 : 3 in 200 gm of an alloy. How much grams of copper be added to make the ratio as 3:5?
 (a) 400/3 (b) 1/200
 (c) 72 (d) 66
- 23- 200 litres of a mixture contains 15% of water and the rest is milk. The amount of milk that must be added so that the resulting mixture contains 87.5% milk is-
 (a) 30 litres (b) 35 litres
 (c) 40 litres (d) 45 litres
- 24- From a container, full of pure milk, 20% is replaced by water and this process is repeated three times. At the end of third operation, the quantity of pure milk reduces to-
 (a) 40.0% (b) 50.0%
 (c) 51.2% (d) 58.8%
- (a) 42.5 (b) 46.5 (c) 50.5 (d) 38.5
- 18- एक कार 6 किमी की चार दूरियों को क्रमशः 25 किमी/घंटा, 50 किमी/घंटा, 75 किमी/घंटा और 150 किमी/घंटा की चाल से तय करती है। इन चारों दूरियों को तय करने में उसकी औसत चाल (किमी/घंटा में) क्या होगी?
 (a) 25 (b) 50 (c) 75 (d) 150
- 19- $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 50^3$ का औसत ज्ञात कीजिए?
 (a) 30165.5 (b) 3251.5
 (c) 31762 (d) 30165.8
- 20- एक 30% वाले अल्कोहॉल को 50% वाले अल्कोहॉल के साथ किस अनुपात में मिलाना चाहिए जिससे 45% वाले अल्कोहॉल का मिश्रण प्राप्त हो सके?
 (a) 1 : 2 (b) 1 : 3
 (c) 2 : 1 (d) 3 : 1
- 21- एक दुकानदार 13.50 रुपये प्रति किग्रा की दर से 80 किग्रा चीनी खरीदता है और उसे 16 रुपये प्रति किग्रा की दर से खरीदे गये 120 किग्रा चीनी के साथ मिला देता है। ज्ञात कीजिए कि 20% का लाभ अर्जित करने हेतु वह प्रति किग्रा चीनी किस मूल्य पर बेचेगा?
 (a) 18 रुपये प्रति किग्रा (b) 17 रुपये प्रति किग्रा
 (c) 16.40 रुपये प्रति किग्रा (d) 15 रुपये प्रति किग्रा
- 22- जस्ते और तांबे को 5 : 3 के अनुपात में मिला कर एक 200 ग्राम का मिश्र धातु तैयार किया गया। ज्ञात कीजिए कि 3 : 5 के अनुपात के लिए कितने ग्राम तांबा मिलाने की आवश्यकता होगी?
 (a) 400/3 (b) 1/200
 (c) 72 (d) 66
- 23- 200 लीटर के एक मिश्रण में 15% पानी और शेष दूध है। ज्ञात कीजिए कि मिश्रण में दूध की कितनी मात्रा बढ़ायी जाये कि मिश्रण में दूध की मात्रा 87.5% हो जाए?
 (a) 30 लीटर (b) 35 लीटर
 (c) 40 लीटर (d) 45 लीटर
- 24- एक बर्तन जो पूरा शुद्ध दूध से भरा है, से 20% दूध निकाल कर इतना ही पानी मिला दिया जाता है और यह प्रक्रिया तीन बार दोहराई जाती है। तीसरी पुनरावृत्ति के पश्चात् शुद्ध दूध की मात्रा कम होकर कितने प्रतिशत रह जाएगी?
 (a) 40.0% (b) 50.0%
 (c) 51.2% (d) 58.8%

VAID'S ICS LUCKNOW

- 25- In an examination out of 480 students 85% of the girls and 70% of the boys passed. How many boys appeared in the examination if total pass percentage was 75%?
 (a) 370 (b) 340
 (c) 320 (d) 360
- 26- A man buys two cows for Rs 1350 and sells one so as to lose 6% and the other so as to gain 7.5% and on the whole he neither gains nor losses. What does each cow cost?
 (a) 600,700 (b) 600,750
 (c) 625,700 (d) 600,720
- 27- Two vessels contain milk and water in the ratio 3 : 2 and 7 : 3. Find the ratio in which the contents of the two vessels have to be mixed to get a new mixture in which the ratio of milk and water is 2 : 1?
 (a) 2 : 1 (b) 1 : 2 (c) 4 : 1 (d) 1 : 4
- 28- A jar contains a mixture of two liquids A and B in the ratio 4 : 1. When 10 l of the mixture is taken out and 10 l of liquid B is poured into the jar, the ratio becomes 2 : 3. How many litres of liquid A was contained in the jar?
 (a) 16 l (b) 18 l (c) 20 l (d) 21 l
- 29- Jaya purchased 150 kg of wheat at the rate of Rs 7 per kg. She sold 50 kg at a profit of 10%. At what rate per kg should she sell the remaining to get a profit of 20% on the total deal?
 (a) Rs 8.50 (b) Rs 8.75 (c) Rs 9 (d) Rs 9.25
- 30- Fresh fruit contains 72% water and dry fruit contains 20% water by weight. How much dry fruit can be obtained from 100 kg of fresh fruit?
 (a) 32 kg (b) 33 kg (c) 30 kg (d) 35 kg
- 31- Two number are in the ratio 3 : 4. If their LCM is 240, the smaller of the two number is-
 (a) 100 (b) 80 (c) 60 (d) 50
- 32- The LCM of two numbers is 12 times their HCF. The sum of the HCF and LCM is 403. If one of the numbers is 93, then the other number is-
 (a) 124 (b) 128 (c) 134 (d) 138
- 33- The HCF of two numbers, each having three digits is 17 and their LCM is 714. The sum of
- 25- एक परीक्षा में 480 विद्यार्थियों में 85% छात्राये और 70% छात्र उत्तीर्ण हुए। अगर कुल 75% विद्यार्थी परीक्षा में उत्तीर्ण हुए तो ज्ञात कीजिए परीक्षा में कितने छात्र सम्मिलित हुए थे?
 (a) 370 (b) 340
 (c) 320 (d) 360
- 26- एक व्यक्ति ने 1350 रूपये में दो गाय खरीदी और एक गाय को 6% हानि पर और दूसरी गाय को 7.5% लाभ पर बेच दिया। इस पूरे व्यापार में उसे न ही लाभ हुआ और न हानि। ज्ञात कीजिए उसने दोनों गाय किस मूल्य पर खरीदा था?
 (a) 600,700 (b) 600,750
 (c) 625,700 (d) 600,720
- 27- दो बर्तनों में दूध और पानी का अनुपात क्रमशः 3 : 2 और 7 : 3 है। दोनों बर्तनों में से दूध और पानी को किस अनुपात में मिलाया जाय कि नये मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 2 : 1 हो जाए?
 (a) 2 : 1 (b) 1 : 2 (c) 4 : 1 (d) 1 : 4
- 28- एक जार में दो द्रव A और B को 4 : 1 में मिश्रित किया गया है। जब मिश्रण से 10 लीटर निकाल कर उसमें 10 लीटर द्रव B मिला दिया जाता है तो मिश्रण में द्रवों का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि मिश्रण में द्रव A कितने लीटर था?
 (a) 16 l (b) 18 l (c) 20 l (d) 21 l
- 29- जया ने 7 रूपये प्रति किग्रा की दर से 150 किग्रा गेहूँ खरीदा। उसने 50 किग्रा गेहूँ को 10% लाभ पर बेच दिया। वह शेष बचे गेहूँ को प्रति किग्रा किस मूल्य पर बेचे कि उसे कुल व्यापार पर 20% का लाभ हो?
 (a) रु 8.50 (b) रु 8.75 (c) रु 9 (d) रु 9.25
- 30- ताजे फलों में कुल भार का 72% पानी और सूखे फलों में 20% पानी है। 100 किग्रा ताजे फलों से कितने किग्रा सूखे फल मिलेंगे?
 (a) 32 kg (b) 33 kg (c) 30 kg (d) 35 kg
- 31- दो संख्याओं का अनुपात 3 : 4 है। यदि उनका ल.स.प. 240 है तो दोनों संख्याओं में छोटी संख्या होगी?
 (a) 100 (b) 80 (c) 60 (d) 50
- 32- दो संख्याओं का ल.स.प. उनके म.स.प. का 12 गुना है। ल.स.प. और म.स.प. का योग 403 है। यदि उनमें से एक संख्या 93 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?
 (a) 124 (b) 128 (c) 134 (d) 138
- 33- तीन अंकों की दो संख्याओं का म.स.प. 17 है और उनका ल.स.प. 714 है। दोनों संख्याओं का योग होगा?

VAID'S ICS LUCKNOW

- the number will be-
(a) 289 (b) 391 (c) 221 (d) 731
- 34- Find the greatest number which will divide 2112 and 2792 leaving the remainder 4 in each case.
(a) 63 (b) 65 (c) 68 (d) 78
- 35- The sum of two numbers is 192 and their HCF is 16. Find how many such pairs of two numbers can be formed.
(a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2
- 36- Two men start together to travel the same way around a circular track of 11 km circumference. Their speeds are 4.5 and 8 km/h, respectively. When will they meet at the starting point?
(a) 11h (b) 12 h (c) 22 h (d) 220 h
- 37- The greatest number, which when subtracted from 5834, gives a number exactly divisible by each of 20, 28, 32 and 35, is-
(a) 1120 (b) 4714 (c) 5200 (d) 5600
- 38- The sum of two numbers is 36 and their HCF and LCM are 3 and 105 respectively. The sum of the reciprocals of two numbers-
(a) $2/35$ (b) $3/25$ (c) $4/35$ (d) $2/25$
- 39- A commander of a regiment wishes to arrange his soldiers in the rows of either 12, or 15 or 18 or 20 and also wishes to see his regiment arranged in the form of a solid square. What is the least number of soldiers in his regiment?
(a) 180 (b) 360 (c) 900 (d) 500
- 40- What is the least square number exactly divisible by 4, 5, 6, 12, 15, 18 and 36?
(a) 3600 (b) 900 (c) 2250 (d) 3240
- 41- The LCM of three different numbers is 120. Which of the following cannot be their HCF?
(a) 8 (b) 12 (c) 24 (d) 35
- 42- Three numbers which are co-prime to each other are such that the product of first two is 1651 and that of last two is 1397. The sum of three numbers is-
(a) 151 (b) 155 (c) 149 (d) 150
- (a) 289 (b) 391 (c) 221 (d) 731
- 34- वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 2112 और 2792 को विभाजित करने पर हर दशा में शेष 4 मिलता है?
(a) 63 (b) 65 (c) 68 (d) 78
- 35- दो संख्याओं का योग 192 और उनका म.स.प. 16 है। ज्ञात कीजिए कि इस तरह के दो संख्याओं के ऐसे कितने युग्म बनाये जा सकते हैं?
(a) 5 (b) 4 (c) 3 (d) 2
- 36- दो व्यक्तियों ने क्रमशः 4.5 किमी /घंटा और 8 किमी/घंटा की चाल से एक 11 किमी वाले वृत्ताकार पथ पर एक साथ एक ही दिशा में चलना शुरू किया। ज्ञात कीजिए वो कितने समय बाद दुबारा आरम्भ-स्थल पर मिलेंगे?
(a) 11घंटा (b) 12 घंटा (c) 22 घंटा (d) 220 घंटा
- 37- वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 5834 से घटाने पर प्राप्त संख्या ठीक-ठीक 20, 28, 32 और 35 से विभाजित हो जाएगी?
(a) 1120 (b) 4714 (c) 5200 (d) 5600
- 38- दो संख्याओं का योग 36 और उनका म.स.प. और ल.स.प. क्रमशः 3 और 105 है। उन दोनों संख्याओं के प्रतिलोम का योग क्या होगा?
(a) $2/35$ (b) $3/25$ (c) $4/35$ (d) $2/25$
- 39- एक रेजीमेंट का कमान्डर अपने सैनिकों को 12, 15, 18 या 20 की संख्या में इस प्रकार पंक्तिबद्ध करना चाहता है कि सारे सैनिक एक वर्ग के रूप में व्यवस्थित हो जाये। ज्ञात कीजिए कि उसे रेजीमेंट में सैनिकों की न्यूनतम संख्या कितनी होगी?
(a) 180 (b) 360 (c) 900 (d) 500
- 40- वह कौन सी छोटी से छोटी पूर्ण वर्ग संख्या है जो 4, 5, 6, 12, 15, 18 और 36 से ठीक-ठीक विभाजित हो जाएगी?
(a) 3600 (b) 900 (c) 2250 (d) 3240
- 41- तीन भिन्न संख्याओं का ल.स.प. 120 है। ज्ञात कीजिए कि निम्नलिखित में से कौन उन संख्याओं का म.स.प. नहीं हो सकता?
(a) 8 (b) 12 (c) 24 (d) 35
- 42- तीन सह-अभाज्य संख्यायें हैं जिनमें से प्रथम दो संख्याओं का गुणनफल 1651 और अन्तिम दो संख्याओं का गुणनफल 1397 है। तीनों संख्याओं का योगफल होगा?

- 43- Each team out of the three teams A and D, B and F, C and E sit along the side of a triangular table, not necessarily in that order. D sits to the immediate right of F and C sits to the immediate right of A. Who among the following have the same number of persons between them as those between A and F?
- (a) D and E (b) A and B
(c) C and F (d) E and F

Directions for questions 44 to 46: These questions are based on the data given below.

There are only four members in a family viz A, B, C and D and there is only one couple among them. When asked about their relationships, following were their replies.

A : B is my son. D is my mother.

B : C is my wife. D is my father.

C : D is my mother-in-law. A is my daughter.

D : A is my grand daughter. B is my daughter-in-law.

It was known that exactly one person among them always speaks the truth, one always tells lies and the other two persons always alternate between the truth and lie. All the relations mentioned exist only among them, if the relations exist at all. It is also known that there are exactly two males in the family.

- 44- Who always speaks the truth?
(a) A (b) B (c) C (d) D
- 45- How is B related to C?
(a) Father (b) Wife
(c) Husband (d) Mother
- 46- Which of the following statements must be true?
(a) A's grandmother alternates between the truth and lie.
(b) C's wife always speaks the truth.
(c) A's grandfather always speaks the truth.
(c) B's daughter always tells lies.

Direction for questions 47 to 50: These questions are based on the following data.

A survey was conducted among 600 bicycle owners. It was found that 200 people had Hero Ranger, 250 people had BSA SLR and 300 people had Atlas MTB bicycles with them.

- (a) 151 (b) 155 (c) 149 (d) 150
- 43- तीन टीमों— A और D, B और F तथा C और E एक त्रिभुजाकार मेज के तीनों तरफ बैठी हैं। (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों)। D, F के ठीक दायीं तरफ बैठा है और C, A के ठीक दायीं तरफ बैठा है। अतः ज्ञात कीजिए कि निम्नांकित में किन दो लोगों के बीच में उतनी ही संख्या में लोग बैठे हैं जितने A और F के बीच में हैं?

- (a) D और E (b) A और B
(c) C और F (d) E और F

प्रश्न सं. 44 से 46 के लिए निर्देश: निम्नांकित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित है।

किसी परिवार में चार सदस्य— हैं और उनमें से केवल एक दम्पति है। जब उन सबसे उनके आपस के सम्बन्ध के बारे में पूछा गया तो उनके उत्तर निम्नवत थे—

A : B मेरा पुत्र है। D मेरी माँ है।

B : C मेरी पत्नी है। D मेरे पिता हैं।

C : D मेरी सास हैं। A मेरी पुत्री है।

D : A मेरी पौत्री है। B मेरी पुत्रवधू है।

यह ज्ञात है कि ठीक एक व्यक्ति हमेशा सत्य बोलता है, एक व्यक्ति हमेशा असत्य बोलता है और शेष दो व्यक्ति बारी-बारी से सत्य और असत्य कथन बोलते हैं। यहाँ जिन सम्बन्धों की बात हो रही है वो इन्हीं चारों व्यक्तियों के आपसी सम्बन्ध हैं। यह भी ज्ञात है कि परिवार में केवल दो पुरुष सदस्य हैं।

- 44- कौन हमेशा सत्य बोलता है?
(a) A (b) B (c) C (d) D
- 45- B, C से किस प्रकार सम्बन्धित है?
(a) पिता (b) पत्नी
(c) पति (d) माता
- 46- निम्नलिखित में से कौन सा कथन अवश्य सत्य है?
(a) A की दादी बारी-बारी से सत्य और असत्य कथन बोलती हैं।
(b) C की पत्नी हमेशा सत्य बोलती है।
(c) A के पितामह हमेशा सत्य बोलते हैं।
(d) B की पुत्री हमेशा असत्य बोलती है।

प्रश्न सं. 47 से 50 के लिए निर्देश: निम्नांकित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित है।

600 साइकिलधारकों के बीच एक सर्वे कराया गया जिसमें यह पाया गया कि 200 साइकिलधारकों के पास हीरो रेंजर, 250 साइकिलधारकों के पास बीएसए

VAID'S ICS LUCKNOW

Seventy of them had exactly 2 out of the 3 brands of bicycles. Each owns at least one of the three brands mentioned above.

- 47- How many people had all the three brands?
(a) 70 (b) 40 (c) 60 (d) 110
- 48- If 16 owners had only BSA SLR and Atlas MTB with them, then how many people have only Hero Ranger with them?
(a) 54 (b) 72 (c) 98 (d) 106
- 49- If 160 people had only BSA SLR cycles, then how many have only Atlas MTB and Hero Ranger with them?
(a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 50
- 50- How many owners have only one brand of cycle with them?
(a) 70 (b) 200 (c) 490 (d) 250

Directions for questions 51 to 56: These, questions are based on the following data.

Three different faces of a cube are painted in three different colours - red, green and blue. This cube is now cut into 216 smaller but identical cubes.

- 51- What is the least number of the smaller cubes that will have exactly three faces painted?
(a) 1 (b) 6 (c) 2 (d) None of these
- 52- How many of the smaller cubes have exactly two faces painted?
(a) 12 (b) 15 (c) 16 (d) Either (a) or (b)
- 53- What are the least and the largest numbers of small cubes that have exactly one face painted?
(a) 75 and 86 (b) 64 and 81
(c) 64 and 72 (d) 75 and 84
- 54- What is the least number of small cubes that have exactly one face painted red and no other face painted?
(a) 12 (b) 18 (c) 24 (d) 36
- 55- What is the maximum number of small cubes

एसएलआर और 300 साइकिलधारकों के पास एटलस एमटीबी ब्रांड की साइकिल है। 70 साइकिलधारकों के पास तीनों ब्रांडों में से ठीक दो ब्रांड की साइकिलें हैं। सभी के पास कम से कम एक ब्रांड की साइकिल अवश्य है।

- 47- कितने साइकिलधारकों के पास तीनों ब्रांड की साइकिलें हैं?
(a) 70 (b) 40 (c) 60 (d) 110
- 48- यदि 16 साइकिलधारकों के पास बीएसए एसएलआर और एटलस एमटीबी साइकिलें हैं तो ज्ञात कीजिए कितने साइकिलधारकों के पास केवल हीरो रेंजर ब्रांड की साइकिल है?
(a) 54 (b) 72 (c) 98 (d) 106
- 49- यदि 160 साइकिलधारकों के पास केवल बीएसए एसएलआर ब्रांड की साइकिल है तो ज्ञात कीजिए कितने साइकिलधारकों के पास एटलस एमटीबी और हीरो रेंजर दोनो ब्रांड की साइकिले हैं?
(a) 10 (b) 20 (c) 30 (d) 50
- 50- कितने साइकिलधारकों के पास केवल एक ही ब्रांड की साइकिल है?
(a) 70 (b) 200 (c) 490 (d) 250
- प्रश्न सं. 51 से 56 के लिए निर्देश: निम्नांकित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित है।*
- किसी घन के तीन विभिन्न सतहों को तीन रंगों- लाल, हरा और नीले रंग से रंगा जाता है। इस घन को अब 216 छोटे किन्तु एक समान घनों में काट दिया जाता है।*
- 51- कम से कम ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके ठीक-ठीक तीनों सतह रंगी हुई होगी?
(a) 1 (b) 6 (c) 2 (d) उपरोक्त में कोई नहीं
- 52- कम से कम ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके ठीक-ठीक दो सतह रंगी हुई होगी?
(a) 12 (b) 15 (c) 16 (d) या तो (a) या (b)
- 53- कम से कम और अधिक से अधिक ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके ठीक-ठीक एक ही सतह रंगी हुई होगी?
(a) 75 और 86 (b) 64 और 81
(c) 64 और 72 (d) 75 और 84
- 54- कम से कम ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनके ठीक-ठीक एक सतह लाल रंग से रंगी हुई होगी और कोई सतह नहीं रंगी होगी?
(a) 12 (b) 18 (c) 24 (d) 36
- 55- अधिक से अधिक ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनका एक

VAID'S ICS LUCKNOW

that have one face painted green and one face blue and no other face painted?

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

56- What are the least and the maximum numbers of cubes that have no face painted at all?

- (a) 125 and 130 (b) 120 and 125
(c) 115 and 120 (d) 100 and 125

Directions for questions 57 to 60: Select the correct answer from the given choices.

57- Seven persons - A, B, C, D, E, F and G - are sitting in a row. A, B and C are three women, D and E are two children, and F and G are two men. No two children, no two men and no two women sit next to each other, B and A have two persons sitting between them. F is two places away from A. D has two persons sitting to his right. G has two persons sitting to his left. If the maximum number of people sit between the two children, then who sits to the right of F?

- (a) D (b) C (c) E (d) B

58- The Principal called five persons Srinivas, Murali, Raghu, Vijay and Krishna who are Director, Secretary, Treasurer, Professor and Student Leader of a college, not necessarily in that order. They are seated in the five seats facing the Principal.

The Treasurer sat to the immediate left of Krishna who is one seat away from the Director.

Murali is two places away from the Secretary.

Vijay, who is the Student Leader is one place away to the right of Murali.

Who is Krishna?

- (a) The Student Leader (b) The Director
(c) The Secretary (d) The Professor

59- Five boys - Vinod, Varun, Vijay, Viru and Vinay- two girls Sapna and Soumya, their class teacher and the Principal are standing in a row for a photograph.

No two boys stand next to each other. The teacher does not want Vinod or Varun to stand beside him.

The Principal, who is standing 2nd from the right, does not want Vinay beside him. Vinod is standing beside Soumya. Vijay is standing exactly between the two girls.

Who among the following is standing at the

सतह हरे और एक सतह नीले रंग से रंगी हो और कोई अन्य सतह रंगी न हो?

- (a) 2 (b) 4 (c) 6 (d) 8

56- कम से कम और अधिक से अधिक ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनका कोई भी सतह रंगा हुआ न हो?

- (a) 125 और 130 (b) 120 और 125
(c) 115 और 120 (d) 100 और 125

प्रश्न सं. 57 से 60 के लिए निर्देश: दिये गये विकल्पों से सही उत्तर का चयन कीजिए।

57- सात व्यक्ति— A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में बैठे हैं। A, B और C तीन स्त्रियां हैं, D एवं E दो बच्चे हैं तथा F एवं G दो पुरुष हैं। कोई भी दो बच्चे, दो स्त्रियां या दो पुरुष एक साथ (आगे-पीछे) नहीं बैठते हैं। B और A के बीच में दो व्यक्ति बैठे हैं। F, A से दो स्थान दूर है। D के दाहिने ओर दो व्यक्ति बैठे हैं। G के बायीं ओर दो व्यक्ति बैठे हैं। यदि अधिकतम व्यक्ति दो बच्चों के बीच में बैठे हैं तो ज्ञात कीजिए कि F के दाहिनी ओर कौन बैठा है?

- (a) D (b) C (c) E (d) B

58- प्रधानाध्यापक ने पाँच व्यक्तियों— श्रीनिवास, मुरली, रघु, विजय और कृष्णा जो कालेज के निदेशक, सचिव, कोषाध्यक्ष, प्रोफेसर और छात्र नेता (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो) को आमन्त्रित किया। वे सभी पाँच सीट में प्रधानाध्यापक की ओर मुँह करके बैठे हैं।

कोषाध्यक्ष, कृष्णा के ठीक बायीं ओर बैठा है, जो निदेशक से एक सीट दूर बैठा है।

मुरली, सचिव से दो सीट दूर बैठा है।

विजय जो कि छात्र नेता है, मुरली के दायीं तरफ दूसरे स्थान पर बैठा है।

कृष्णा कौन है?

- (a) छात्र नेता (b) निदेशक
(c) सचिव (d) प्रोफेसर

59- पाँच लड़के— विनोद, वरुण, विजय, वीरु और विनय एवं दो लड़कियाँ— सपना और सौम्या, उनके कक्षाध्यापक और प्रधानाचार्य एक पंक्ति में फोटोग्राफी के लिए खड़े हैं।

कोई भी दो लड़के साथ-साथ नहीं है। कक्षाध्यापक विनोद अथवा वरुण के बगल में नहीं खड़ा होना चाहता। प्रधानाचार्य, जो दायीं तरफ से दूसरे स्थान पर खड़े हैं, विनय को अपने बगल में नहीं खड़ा करना चाहते। विनोद, सौम्या के बगल में खड़ा है। विजय, दो लड़कियों के ठीक बीच में खड़ा है। ज्ञात कीजिए कि दाहिनी किनारे पर कौन खड़ा है?

- (a) विजय (b) वरुण (c) विनोद (d) वीरु

extreme right end?

(a) Vijay (b) Varun (c) Vinod (d) Viru

60- Five people L, M, N, O and P sit in a row, not necessarily in the same order. P sits exactly in between M and N. If L sits exactly in between M and O, then which of the following must be true?

- (a) O sits to the immediate right of M.
 (b) L and N always sit together.
 (c) M sits exactly at the center of the row.
 (d) P sits between M and L.

Directions for questions 61 to 63: These questions are based on the following data

Four students Rashmi, Rukmini, Rajni and Rosy participated in the 100 m race of the annual sports meet and finished in the first four positions, not necessarily in that order.

Each of these students was wearing a different coloured jersey and each jersey had one different number written over it, from among the numbers 1, 2, 3 and 4.

The following information is known about them

Rashmi won the race and was wearing a Red coloured Jersey. The girl, who came third in the race, wore the jersey numbered '1'. Rukmini finished the race ahead of the girl wearing the Yellow jersey but she wasn't wearing the jersey numbered '2'. Only one girl finished in the same position as the number written on her jersey. Rajni beat the girl wearing the jersey numbered '3' and Rosy wore a Yellow jersey. One of the four girls wore a Blue coloured jersey. The Green coloured jersey had '2' written over it.

- 61- Who wore the Blue jersey?
 (a) Rashmi (b) Rajni (c) Rukmini (d) Rosy
- 62- Which two girls were wearing jerseys numbered '1' and '2'?
 (a) Rashmi and Rajni (b) Rukmini and Rashmi
 (c) Rajni and Rukmini (d) Rosy and Rajni
- 63- Which of the following is true?
 (a) Rashmi wore the jersey numbered '4' and finished in 2nd position.
 (b) Rosy wore the jersey numbered '3' and she finished 3rd.
 (c) Rajni wore the Green jersey and did not finish 3rd.
 (d) None of these.

60- पाँच व्यक्ति— L, M, N, O और P (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में) एक पंक्ति में बैठे हैं। P, M और N के ठीक बीच में बैठा है। यदि L, M और O के बीच में बैठा हो तो निम्नांकित में कौन अवश्य ही सत्य होगा?

- (a) O, M के ठीक दायीं ओर बैठा है।
 (b) L और N हमेशा साथ-साथ बैठते हैं।
 (c) M पंक्ति के ठीक बीच में बैठता है।
 (d) P, M और L के बीच में बैठा है।

प्रश्न सं. 61 से 63 निर्देश: निम्नांकित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित है।

चार छात्रायें— रश्मि, रूक्मिणी, रजनी और रोजी 100 मीटर की एक दौड़ प्रतियोगिता में भाग लेती हैं और प्रथम चार स्थान प्राप्त करती हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो)

इनमें से प्रत्येक एक भिन्न रंग की टी शर्ट पहने हुए है और इनमें से प्रत्येक पर 1, 2, 3 और 4 में से एक संख्या अंकित है। उनके बारे में निम्नांकित तथ्य ज्ञात हैं।

रश्मि दौड़ जीत गयी और उसने लाल रंग की टी शर्ट पहनी हुई है। जिस लड़की ने तीसरा स्थान प्राप्त किया है उसने 1 नंबर की टी शर्ट पहनी हुई है। रूक्मिणी ने पीली टी शर्ट पहने हुए लड़की से ठीक पहले दौड़ समाप्त की लेकिन उसने 2 नंबर की टी शर्ट नहीं पहनी है। केवल एक ही लड़की ने वह स्थान प्राप्त किया है जो उसकी टी शर्ट पर अंकित है। रजनी ने 3 नंबर की टी शर्ट पहनी हुई लड़की को पराजित किया है और रोजी ने पीले रंग की टी शर्ट पहनी है। इनमें से एक लड़की ने नीले रंग की टी शर्ट पहन रखी है और हरे रंग की टी शर्ट पर 2 नंबर अंकित है।

- 61- किसने नीले रंग की टी शर्ट पहनी है?
 (a) रश्मि (b) रजनी (c) रूक्मिणी (d) रोजनी
- 62- नंबर 1 और नंबर 2 की टी शर्ट किसने पहनी है?
 (a) रश्मि और रजनी (b) रूक्मिणी और रश्मि
 (c) रजनी और रूक्मिणी (d) रोजनी और रजनी
- 63- निम्नांकित में कौन सत्य है?
 a) रश्मि की टी शर्ट पर 4 नंबर अंकित है और उसने द्वितीय स्थान प्राप्त किया है।
 (b) रोजी की टी शर्ट पर 3 नंबर अंकित है और उसने तीसरा स्थान प्राप्त किया है।
 (c) रजनी ने हरी टी शर्ट पहन रखी है और उसने तीसरा स्थान नहीं प्राप्त किया है।

VAID'S ICS LUCKNOW

Directions for questions 64 to 68: These questions are based on the following data.

A, B, C, D and E are five ornaments made of Gold, Silver, Bronze, Copper and Platinum, not necessarily in the same order. They are each of a different weight and cost. D, the Copper ornament, is the heaviest but costlier than only E. B is neither the Bronze nor the Silver ornament but is the lightest and the costliest. The Bronze ornament is the 2nd heaviest and the 3rd costliest. The Silver ornament is the 3rd heaviest but it is neither A nor E.

- 64- The ornament B is made of?
(i) Gold (ii) Platinum (iii) Silver.
(a) Only (iii) (b) Only (i)
(c) Either (i) or (ii) (d) none of these
- 65- Which ornament is made of Bronze?
(i) A (ii) B (iii) C
(a) Either (i) or (ii) (b) Either (ii) or (iii)
(c) Either (i) or (iii) (d) Only (i)
- 66- Which ornament is the 2nd costliest?
(a) Bronze (b) Gold
(c) Silver (d) CBD
- 67- Which among the following is definitely true?
(a) The Gold ornament is the lightest and the costliest.
(b) The Silver ornament is 2nd in weight and 3rd in cost.
(c) No ornament has the same ranking in terms of weight and cost
(d) E is made of Platinum.
- 68- Which among the following is definitely false?
(a) The Silver ornament is costlier than the Gold ornament.
(b) The Copper ornament is heavier than the Bronze ornament.
(c) The Silver ornament is lighter than the Bronze ornament.
(d) The Copper ornament is costlier than the Bronze ornament.

Directions for questions 69 to 73: These questions are based on the following information.

Two different teams of four persons each are

(D) इनमें से कोई नहीं

प्रश्न सं. 64 से 68 निर्देश: निम्नांकित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित है।

A, B, C, D और E पाँच आभूषण, स्वर्ण, चांदी, कांस्य, तांबा और प्लेटिनम से (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो) बनाये गये हैं। ये सभी आभूषण भिन्न वजन और मूल्य के हैं। तांबा से निर्मित आभूषण D सबसे भारी है लेकिन केवल आभूषण E से ही मंहगा है। आभूषण B न ही कांस्य निर्मित है और न ही चांदी निर्मित लेकिन सबसे हल्का और सबसे मंहगा है। कांस्य निर्मित आभूषण दूसरा सबसे भारी और तीसरा सबसे मंहगा आभूषण है। चांदी निर्मित आभूषण तीसरा सबसे भारी आभूषण है लेकिन यह न तो A है और न ही E।

- 64- आभूषण B किस धातु से बना है?
(i) सोना (ii) प्लेटिनम (iii) चांदी
(a) केवल (iii) (b) केवल (i)
(c) (i) अथवा (ii) (d) इनमें से कोई नहीं
- 65- कौन सा आभूषण कांस्य का बना है?
(i) A (ii) B (iii) C
(a) (i) अथवा (ii) (b) (ii) अथवा (iii)
(c) (i) अथवा (iii) (d) केवल (i)
- 66- कौन सा दूसरा सर्वाधिक मंहगा आभूषण है?
(a) कांस्य निर्मित (b) स्वर्ण निर्मित
(c) चांदी निर्मित (d) सीबीडी
- 67- निम्नांकित में से कौन अवश्य ही सत्य है?
(a) स्वर्ण आभूषण सबसे हल्का और सबसे मंहगा है।
(b) चांदी से निर्मित आभूषण दूसरा सर्वाधिक हल्का और तीसरा सर्वाधिक मंहगा है।
(c) कोई भी आभूषण भार और कीमत में एक ही स्थान पर नहीं है।
(d) आभूषण E प्लेटिनम से निर्मित है।
- 68- निम्नांकित में से कौन सा अवश्य ही असत्य है?
(a) चांदी निर्मित आभूषण, स्वर्ण निर्मित आभूषण से मंहगा है।
(b) तांबा निर्मित आभूषण, कांस्य निर्मित आभूषण से भारी है।
(c) चांदी निर्मित आभूषण, कांस्य निर्मित आभूषण से हल्का है।
(d) तांबा निर्मित आभूषण, कांस्य निर्मित आभूषण से मंहगा है।

प्रश्न सं. 69 से 73 निर्देश: निम्नांकित प्रश्न दी गयी जानकारी पर आधारित है।

A से L नाम के 12 सदस्यों में से चार-चार व्यक्तियों

VAID'S ICS LUCKNOW

to be selected from twelve persons A through L. Among them 6 persons A through F play cricket and the remaining persons play football. In a team there must be two cricketers and two football players. We have to select the team based on the following information-

- (i) *If A is selected, then L should not be selected.*
- (ii) *If B is selected in a team, then H must be selected in the other team.*
- (iii) *If J is selected in a team, then K must be selected in the same team.*
- (iv) *Exactly one among C, D and K must be selected.*
- (v) *Only if D is selected, I can be selected.*
- (vi) *At most one of D and H can be selected.*

- 69- Who will not be selected?
(a) A (b) E (c) F (d) L
- 70- If K is selected in team-1, then in how many ways team-2 can be selected?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- 71- Which of the following is a possible team?
(a) JKEF (b) EBGJ (c) ABJH (d) HAEG
- 72- If J is selected in a team, then who among the following must be selected in that team?
(a) B (b) E (c) F (d) A
- 74- If the persons who are not selected form a team, which is the team?
(a) CDIL (b) CDGK (c) AEGI (d) None
- 75- By mistake, a lone segment of length 2.50 cm has been measured as 2.55 cm. The percentage error is
(a) 10% (b) 5% (c) 4% (d) 2%
- 76- If 70% of the students in a school are boys and the number of girls is 420, then the number of boys is?
(a) 890 (b) 980 (c) 1080 (d) 1400
- 77- A student's election was contested by Sandeep and Chandan. In all there were 5650 votes. 80% of the votes were polled. If Sandeep got 55% of the votes polled, how many votes did Chandan get?

की दो टीमों बनानी है। इनमें से 6 व्यक्ति— A, B, C, D, E और F क्रिकेट खेलते हैं और शेष व्यक्ति फुटबॉल खेलते हैं। किसी एक टीम में दो क्रिकेट खिलाड़ी और दो फुटबॉल खिलाड़ी अवश्य ही होने चाहिए। टीम का चयन निम्नांकित शर्तों के अनुसार करना है—

- (i) यदि A का चयन हुआ तो L का चयन नहीं हो सकता।
- (ii) यदि किसी एक टीम में B का चयन होता है तो दूसरी टीम में H का चयन अवश्य ही होगा।
- (iii) यदि किसी टीम में J का चयन होता है तो K का चयन भी उसी टीम में अवश्य ही करना होगा।
- (iv) C, D और K में किसी एक का ही चयन हो सकता है।
- (v) यदि D का चयन हुआ तभी I का चयन हो सकता है।
- (vi) D और H में से अधिकतम एक का ही चयन हो सकता है।

- 69- किसका चयन नहीं होगा?
(a) A (b) E (c) F (d) L
- 70- यदि K का चयन टीम-1 में होता है तो कितने तरीकों से टीम-2 का चयन हो सकता है?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- 71- निम्नलिखित में से कौन संभावित टीम हो सकती है?
(a) JKEF (b) EBGJ (c) ABJH (d) HAEG
- 72- यदि J का चयन एक टीम में हो जाता है तो निम्नलिखित में से किसका चयन उसी टीम में अवश्य ही होगा?
(a) B (b) E (c) F (d) A
- 74- यदि वे व्यक्ति जिनका चयन नहीं हुआ, एक टीम तैयार करते हैं तो टीम के सदस्य होंगे?
(a) CDIL (b) CDGK (c) AEGI (d) कोई भी नहीं
- 75- गलती से 2.50 सेमी रेखा खण्ड की लम्बाई को 2.55 सेमी मापा गया। प्रतिशत त्रुटि है?
(a) 10% (b) 5% (c) 4% (d) 2%
- 76- यदि किसी विद्यालय में 70 प्रतिशत लड़के हों और लड़कियों की संख्या 420 हो, तो लड़कों की संख्या है?
(a) 890 (b) 980 (c) 1080 (d) 1400
- 77- संदीप और चन्दन ने किसी छात्र-चुनाव में भाग लिया। कुल 5650 वोट थे, जिसमें से 80 प्रतिशत मतदान हुआ। यदि संदीप को डाले गये वोटों का 55 प्रतिशत वोट प्राप्त हुआ, तो चन्दन को कितने वोट मिले?
(a) 2034 (b) 2044 (c) 2476 (d) 2486

VAID'S ICS LUCKNOW

(a) 2034 (b) 2044 (c) 2476 (d) 2486

78- A man sells a car at 10% loss to his friend. If his friend sells the care for Rs.54,000 and gets 20% profit on it, what was the actual price of the car?

(a) Rs 48,000 (b) Rs 50,000
(c) Rs 60,000 (d) Rs 73,000

79- The following table gives the number of tourists (in thousands) visiting a tourist spot during different years:

Year	Number of tourists
2008	12
2009	13.5
2010	14.5
2011	16
2012	17.6

The year which has maximum percentage increase in tourists over the previous year is-

(a) 2009 (b) 2010 (c) 2011 (d) 2012

80- The following table shows the number of students in four sections of a class:

Section	A	B	C	D
Number of students	60	85	70	65

If we plot these observations using pie chart, the angle corresponding to section B is?

(a) 85° (b) 90° (c) 95° (d) none of these

78- एक आदमी किसी कार को 10% हानि पर अपने मित्र को बेचता है। यदि उसका मित्र उस कार को रु.54,000 में बेचकर 20% लाभ प्राप्त करता है, तो उस कार का वास्तविक मूल्य क्या था?

(a) रु 48,000 (b) रु 50,000
(c) रु 60,000 (d) रु 73,000

79- निम्नलिखित सारणी एक पर्यटक स्थल पर विभिन्न वर्षों में आने वाले पर्यटकों की संख्या (हजार में) बतलाती है:

वर्ष	पर्यटकों की संख्या
2008	12
2009	13.5
2010	14.5
2011	16
2012	17.6

वर्ष जिसमें पूर्व वर्ष की तुलना में पर्यटकों की संख्या में सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि होती है, होगा?

(a) 2009 (b) 2010 (c) 2011 (d) 2012

80- निम्नलिखित सारणी किसी कक्षा के चार वर्गों में विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है:

वर्ग	A	B	C	D
विद्यार्थियों की संख्या	60	85	70	65

यदि इन प्रेक्षणों को पाई चार्ट द्वारा प्रदर्शित करें तो वर्ग B के सापेक्ष कोण होगा?

(a) 85° (b) 90° (c) 95° (d) उपरोक्त में कोई नहीं