

C-SAT Test-2

- | | |
|--|--|
| <p>1- Two natural numbers are in the ration 3 : 5 and their product is 2160. The smaller of the number is?
(a) 36 (b) 24 (c) 18 (d) 12</p> <p>2- How many 3-digit numbers, in all, are divisible by 6?
(a) 140 (b) 150 (c) 160 (d) 170</p> <p>3- A 4-digit number is formed by repeating a 2-digit number such as 1515, 3737, etc. Any number of this form is exactly divisible by
(a) 7 (b) 11 (c) 13 (d) 101</p> <p>4- The sum of digit of the smallest number which when multiplied by 900, gives a perfect cube is
(a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 9</p> <p>5- If the difference of the squares of two natural numbers is 37, then the sum of the squares of the numbers will be
(a) 690 (b) 687 (c) 685 (d) 672</p> <p>6- The difference between 777 and the nearest perfect square number is?
(a) 4 (b) 7 (c) 27 (d) 28</p> <p>7- The difference of two numbers is 25% of the larger number. If the smaller number is 30, then the larger number is
(a) 40 (b) 45 (c) 48 (d) 50</p> <p>8- The divisor is 25 times the quotient and 5 times the remainder. If the quotient is 16, the dividend is?
(a) 6400 (b) 6480 (c) 400 (d) 480</p> <p>9- A number when divided by 5 leaves a remainder 3. What is the remainder when the square of the same number is divided by 5?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4</p> <p>10- The greatest number, that divides 43, 91 and 183 so as to leave the same remainder in each case is?
(a) 9 (b) 8 (c) 4 (d) 3</p> <p>11- A number, when divided by 65 gives the remainder 43. If it is divided by 13, the remainder will be-
(a) 1 (b) 4 (c) 6 (d) 9</p> <p>12- If the sum of five consecutive integers is 40, what is the smallest of the five integers?
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7</p> <p>13- If n is an even number, all of the following</p> | <p>1- दो प्राकृतिक संख्याओं का अनुपात 3 : 5 और उनका गुणनफल 2160 है। उनमें से छोटी संख्या है?
(a) 36 (b) 24 (c) 18 (d) 12</p> <p>2- तीन अंकों की कुल कितनी संख्यायें हैं जो 6 से विभाज्य है?
(a) 140 (b) 150 (c) 160 (d) 170</p> <p>3- एक चार अंकों की संख्या, दो अंकों की संख्याओं की पुनरावृत्ति से बनायी जाती है जैसे- 1515, 3737, आदि। इस प्रकार निर्मित कोई संख्या, किस संख्या से ठीक-ठीक विभाज्य होगी?
(a) 7 (b) 11 (c) 13 (d) 101</p> <p>4- उस छोटी से छोटी संख्या के अंकों का योग ज्ञात कीजिए जिसे 900 से गुणा करने पर एक पूर्ण घन प्राप्त होता है?
(a) 2 (b) 3 (c) 6 (d) 9</p> <p>5- यदि दो प्राकृतिक संख्याओं के वर्ग का अन्तर 37 है, तो उन प्राकृतिक संख्या के वर्ग का योगफल होगा?
(a) 690 (b) 687 (c) 685 (d) 672</p> <p>6- 777 और निकटतम पूर्ण वर्ग संख्या के बीच अन्तर होगा?
(a) 4 (b) 7 (c) 27 (d) 28</p> <p>7- दो संख्याओं का अन्तर बड़ी संख्या का 25% है। यदि छोटी संख्या 30 है तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए?
(a) 40 (b) 45 (c) 48 (d) 50</p> <p>8- भाजक, भागफल का 25 गुना तथा शेषफल का 5 गुना है। अगर भागफल 16 है तो भाज्य होगा?
(a) 6400 (b) 6480 (c) 400 (d) 480</p> <p>9- एक संख्या जिसे 5 से विभाजित करने पर शेषफल 3 आता है। उसी संख्या के वर्ग को 5 से विभाजित करने पर शेषफल क्या आयेगा?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4</p> <p>10- वह बड़ी से बड़ी से संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 43, 91 और 183 को विभाजित करने शेषफल एक समान आता है?
(a) 9 (b) 8 (c) 4 (d) 3</p> <p>11- एक संख्या को 65 से भाग देने पर शेषफल 43 आता है। उसी संख्या को 13 से भाग देने पर शेषफल आयेगा?
(a) 1 (b) 4 (c) 6 (d) 9</p> <p>12- यदि पाँच क्रमागत पूर्णांकों का योगफल 40 है तो उन पाँचों में से सबसे छोटा पूर्णांक है?
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7</p> <p>13- यदि n एक सम संख्या है तो निम्नलिखित में से किसे</p> |
|--|--|

VAID'S ICS LUCKNOW

must also be even EXCEPT

- (a) n^3 (b) n^2 (c) $2n$ (d) $2n+5$

- 14- When 50 is subtracted from 50% of a number, result is 50. The number is
(a) 150 (b) 225 (c) 325 (d) 200
- 15- If x is a perfect square integer such that $7 < (2x-3) < 17$, then the value of x is?
(a) 25 (b) 16 (c) 9 (d) 4
- 16- In four consecutive prime numbers that are in ascending order, the product of the first three is 385 and that of the last three is 1001. The largest given prime number is?
(a) 11 (b) 13 (c) 17 (d) 19
- 17- Find the total number of prime factors in the product of $(6^{11} \times 3^2 \times 14^5)$
(a) 42 (b) 34 (c) 28 (d) 18
- 18- Find the remainder when 3^{11} is divided by 5?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- 19- Sum of two numbers is 73 and their difference is 5. The numbers are-
(a) 29,44 (b) 49,44 (c) 39,44 (d) 39,34
- 20- The product of two numbers is 576 and the quotient when the larger number is divided by the smaller is 4. The sum of numbers is?
(a) 72 (b) 80 (c) 96 (d) 60
- 21- If l and m are odd numbers then which of the following is even?
(a) $lm+2$ (b) $lm/2$ (c) $l+m$ (d) $l+m+l$
- 22- The difference between the age of two brothers is a prime number, sum of their ages is also a prime number. If the elder brother is 22 years old, how many different possible outcomes of the age of younger brother are possible?
(a) 0 (b) 3 (c) 5 (d) 7
- 23- How many factors does 280 have?
(a) 32 (b) 16 (c) 5 (d) 4
- 24- What is the minimum number of square marbles required to tile a floor of length 5 m 44 cm and 3 m 52 cm wide?
(a) 193 (b) 187 (c) 1024 (d) 169
- 25- Rama's expenditures and saving are in the ratio 5 : 3. If her income increases by 12% and expenditure by 15%, then by how much per cent to her savings increase?
(a) 12 (b) 7 (c) 8 (d) 13

छोड़कर सभी सम संख्या होगी?

- (a) n^3 (b) n^2 (c) $2n$ (d) $2n+5$

- 14- यदि किसी संख्या के 50% से 50 घटाया जाता है तो परिणाम 50 आता है। वह संख्या है?
(a) 150 (b) 225 (c) 325 (d) 200
- 15- यदि x इस प्रकार एक पूर्ण वर्ग पूर्णांक है कि $7 < (2x-3) < 17$, तो x का मान होगा?
(a) 25 (b) 16 (c) 9 (d) 4
- 16- यदि आरोही क्रम में व्यवस्थित चार क्रमागत अभाज्य संख्याओं में प्रथम चार तीन का गुणनफल 385 और अन्तिम तीन का गुणनफल 1001 है। इनमें से सबसे बड़ी अभाज्य संख्या है?
(a) 11 (b) 13 (c) 17 (d) 19
- 17- $(6^{11} \times 3^2 \times 14^5)$ के गुणनफल में अभाज्य गुणनखंडों की कुल संख्या होगी?
(a) 42 (b) 34 (c) 28 (d) 18
- 18- 3^{11} को 5 से भाग देने पर शेषफल होगा?
(a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4
- 19- दो संख्याओं का योगफल 73 और अन्तर 5 है। वे संख्यायें हैं?
(a) 29,44 (b) 49,44 (c) 39,44 (d) 39,34
- 20- दो संख्याओं का गुणनफल 576 है और बड़ी संख्या को छोटी संख्या से भाग देने पर भागफल 4 आता है। दोनों संख्याओं का योग होगा?
(a) 72 (b) 80 (c) 96 (d) 60
- 21- यदि l और m विषम संख्यायें हैं तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सम होगा?
(a) $lm+2$ (b) $lm/2$ (c) $l+m$ (d) $l+m+l$
- 22- दो भाइयों के आयु का अन्तर और योग अभाज्य संख्यायें हैं। यदि बड़े भाई की आयु 22 वर्ष है तो छोटे भाई की आयु के कितने विभिन्न संभावित परिणाम हो सकते हैं?
(a) 0 (b) 3 (c) 5 (d) 7
- 23- 280 के कुल कितने गुणनखंड हैं?
(a) 32 (b) 16 (c) 5 (d) 4
- 24- एक 5 मी. 44 सेमी लम्बे और 3 मी. 52 सेमी चौड़े फर्श पर टाइल्स लगाने के लिए कम से कम कितने वर्गाकार मार्बल्स की आवश्यकता होगी?
(a) 193 (b) 187 (c) 1024 (d) 169
- 25- रामा की खर्च और बचत का अनुपात 5 : 3 है। यदि उसकी आमदनी में 12% की वृद्धि और खर्च में 15% की वृद्धि हो जाए तो ज्ञात कीजिए कि उसके बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हो जाएगी?
(a) 12 (b) 7 (c) 8 (d) 13

VAID'S ICS LUCKNOW

- 26- In a test, a student got 30% marks and failed by 25 marks. In the same test, another student got 40% marks and secured 25 marks more than the essential minimum pass marks. The maximum marks for the test were?
(a) 400 (b) 480 (c) 500 (d) 580
- 27- 72% of the students of a certain class took Biology and 44% took mathematics. If each student took at least one of Biology or Mathematics and 40 students took both of these subjects, the total number of students in the class is?
(a) 200 (b) 240 (c) 250 (d) 320
- 28- From the salary of an officer, 10% is deducted as house rent, 15% of the rest he spends on children's education and 10% of the balance, he spends on clothes. After this expenditure he is left with Rs.1377. His salary is?
(a) Rs.2000 (b) Rs.2040
(c) Rs.2100 (d) Rs.2200
- 29- A shopkeeper earns a profit of 15% after selling a book at 20% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price of the book is?
(a) 20 : 23 (b) 23 : 20 (c) 16 : 23 (d) 23 : 16
- 30- A reduction of 20% in the price of rice enables a person to buy 3.5 kg more rice for Rs 385. The original price of rice per kg is?
(a) Rs.20 (b) Rs.22.50 (c) Rs.25 (d) Rs.27.50
- 31- Ram and Mohan appeared in an examination. If the difference in their marks is 60 and percentage difference in their marks is 30, find the full marks for which the examination has been held?
(a) 200 (b) 100 (c) 300 (d) 400
- 32- One type of liquid contains 25% milk, the other contains 30% milk. A can is filled with 6 parts of the first liquid and 4 parts of the second liquid. Find the percentage of milk in the new mixture?
(a) 20 (b) 21 (c) 25 (d) 27
- 33- Two numbers are respectively, 20% and 50% more than a third. What percentage is the first of the second?
(a) 70% (b) 60% (c) 90% (d) 80%
- 34- Kamal has some apples. He sold 40% more than he ate. If he sold 70 apples, how many did he eat?
- 26- एक टेस्ट में एक विद्यार्थी को 30% अंक मिले और वह 25 अंको से अनुत्तीर्ण हो गया। उसी टेस्ट में एक दूसरे विद्यार्थी को 40% अंक मिले और उसने उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम आवश्यक अंकों से 25 अंक अधिक अर्जित किए। ज्ञात कीजिए कि टेस्ट अधिकतम कितने अंकों का था?
(a) 400 (b) 480 (c) 500 (d) 580
- 27- किसी विशेष कक्षा में 72% विद्यार्थियों ने जीवविज्ञान और 44% विद्यार्थियों ने गणित लिया। यदि प्रत्येक विद्यार्थी ने जीवविज्ञान अथवा गणित में से कम से कम एक विषय लिया हो और 40 विद्यार्थियों ने इन दोनों विषयों को लिया हो तो कक्षा में विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?
(a) 200 (b) 240 (c) 250 (d) 320
- 28- एक अधिकारी के वेतन में से 10% मकान के किराए में कट जाता है, शेष वेतन का 15% वह बच्चों के शिक्षा पर व्यय करता है और फिर शेष वेतन का 10% वह कपड़ों पर व्यय करता है। इस खर्च के बाद उसके पास रु.1377 बचता है। उसका वेतन है?
(a) Rs.2000 (b) Rs.2040
(c) Rs.2100 (d) Rs.2200
- 29- एक दुकानदार किसी पुस्तक के मुद्रित मूल्य पर 20% छूट देने पर भी 15% लाभ कमाता है। पुस्तक की लागत मूल्य और मुद्रित मूल्य के बीच अनुपात है?
(a) 20 : 23 (b) 23 : 20 (c) 16 : 23 (d) 23 : 16
- 30- चावल के मूल्य में 20% की कमी होने पर एक व्यक्ति रु. 385 में 3.5 किग्रा अधिक चावल खरीद सकता है। चावल का प्रति किग्रा वास्तविक मूल्य ज्ञात कीजिए?
(a) Rs.20 (b) Rs.22.50 (c) Rs.25 (d) Rs.27.50
- 31- राम और मोहन एक परीक्षा में शामिल होते हैं। यदि उनके प्राप्त अंक प्राप्तांक में 60 का अन्तर है और उनके द्वारा प्राप्त अंक प्रतिशत में 30 का अन्तर हो तो परीक्षा कुल कितने अंकों की थी?
(a) 200 (b) 100 (c) 300 (d) 400
- 32- एक प्रकार के द्रव में 25% दूध है एवं दूसरे प्रकार के द्रव में 30% दूध है। एक बर्तन में 6 हिस्सा पहले प्रकार के द्रव का और 4 हिस्सा दूसरे प्रकार के द्रव का भरा है। इस बर्तन में मिश्रित द्रव में दूध की प्रतिशतता ज्ञात कीजिए?
(a) 20 (b) 21 (c) 25 (d) 27
- 33- दो संख्यायें किसी तीसरे संख्या से क्रमशः 20% और 50% अधिक हैं। ज्ञात कीजिए कि पहली संख्या, दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?
(a) 70% (b) 60% (c) 90% (d) 80%
- 34- कमल के पास कुछ सेब हैं। उसने खाये हुए सेब से 40% अधिक सेब बेच दिया। यदि उसने 70 सेब बेच दिया हो तो ज्ञात कीजिए उसने कितने सेब खा लिए?

VAID'S ICS LUCKNOW

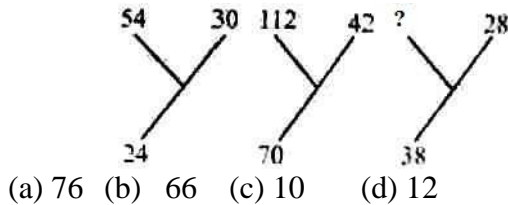
- (a) 50 (b) 90 (c) 18 (d) 42
- 35- 5 per cent of income of Arun is equal to 15 per cent of income of Bhanu and 10 per cent of income of Charu. If income of Charu is Rs.2000, then total income of all is?
(a) Rs.6000 (b) Rs.18000
(c) Rs.20000 (d) Rs.14000
- 36- There are 600 boys in a hostel. Each play either hockey or football or both. If 75% play hockey and 45% play football, how many play both?
(a) 48 (b) 60 (c) 70 (d) 120
- 37- The population of a town is 15000. If the number of males increases by 8% and that of females by 10% then the population would increase to 16300. Find the number of females in the town?
(a) 4000 (b) 6000 (c) 3000 (d) 5000
- 38- A shopkeeper purchased a chair marked after Rs.800, at two successive discounts of 10% and 15%, respectively. He spent Rs.28 on transportation and sold the chair for Rs.800. His gain per cent is?
(a) 40 (b) 30 (c) 25 (d) 14
- 39- Ramesh bought a gas stove and paid 10% less than original price. He sold it at 30% profit on the price he had paid. What percentage of profit did Ramesh earn on the original price?
(a) 32% (b) 11% (c) 20% (d) 17%
- 40- A shopkeeper sold an article offering a discount of 5% and earned a profit of 23.5%. What would have been the percentage of profit earned if no discount had been offered?
(a) 28.5 (b) 24.675 (c) 30 (d) 40
- 41- 100 oranges are bought for Rs 350 and sold at the rate of Rs 48 per dozen. The percentage of profit or loss is?
(a) 15% loss (b) 15% gain
(c) 100/7% loss (d) 100/7% profit
- 42- Successive discounts of 10%, 20% and 30% is equivalent to a single discount of-
(a) 60% (b)49.6% (c) 40.5% (d)38%
- 43- The difference between a discount of 40% on Rs 500 and two successive discounts of 36% and 4% on the same amount is?
(a) Nil (b) Rs 2 (c) Rs 7.20 (d) Rs 1.93
- (a) 50 (b) 90 (c) 18 (d) 42
- 35- अरुण के आय का 5 प्रतिशत भानु के आय के 15 प्रतिशत के समान है और भानु के आय का 10 प्रतिशत चारु के आय के 20 प्रतिशत के समान है। यदि चारु की आय रु 2000 हो तो सभी की कुल आय कितनी है?
(a) Rs.6000 (b) Rs.18000
(c) Rs.20000 (d) Rs.14000
- 36- किसी हॉस्टल में 600 लड़के हैं। इनमें से प्रत्येक हॉकी, फुटबॉल या दोनों खेल खेलते हैं। यदि 75% लड़के हॉकी खेलते हैं और 45% लड़के फुटबॉल खेलते हैं तो ज्ञात कीजिए कि कितने लड़के दोनों ही खेले खेलते हैं?
(a) 48 (b) 60 (c) 70 (d) 120
- 37- किसी कस्बे की जनसंख्या 15000 है। यदि यहां के पुरुषों की जनसंख्या में 8% की वृद्धि हो और स्त्रियों की जनसंख्या में 10% की वृद्धि हो जाए तो यहां की कुल जनसंख्या 16300 हो जाएगी। अतः कस्बे में महिलाओं की कुल जनसंख्या ज्ञात कीजिए?
(a) 4000 (b) 6000 (c) 3000 (d) 5000
- 38- एक दुकानदार रु. 800 मुद्रित मूल्य वाली एक कुर्सी को 10% और 15% की दो क्रमागत छूट पर खरीदता है। वह रु 28 आने-जाने पर व्यय करता है और कुर्सी को रु 800 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?
(a) 40 (b) 30 (c) 25 (d) 14
- 39- रमेश एक गैस स्टोव को उसके वास्तविक मूल्य से 10% कम पर खरीदता है। उसने इस स्टोव को अपने क्रय मूल्य पर 30% लाभ पर बेच दिया। अतः ज्ञात कीजिए कि रमेश ने वास्तविक मूल्य पर कितना प्रतिशत लाभ अर्जित किया?
(a) 32% (b) 11% (c) 20% (d) 17%
- 40- एक दुकानदार एक वस्तु पर 5% छूट देकर बेचता है और 23.5% का लाभ अर्जित करता है। यदि वह वस्तु को बिना किसी छूट के बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?
(a) 28.5 (b) 24.675 (c) 30 (d) 40
- 41- 100 सन्तरो को रु 350 में खरीद कर रु 48 प्रति दर्जन बेचे जाने पर लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?
(a) 15% loss (b) 15% gain
(c) 100/7% loss (d) 100/7% profit
- 42- 10%, 20% और 30% की क्रमागत छूट के समान एकमुश्त छूट होगी?
(a) 60% (b)49.6% (c) 40.5% (d)38%
- 43- रु 500 पर 40% की छूट और उसी धनराशि पर 36% और 4% की दो क्रमागत छूट में कितने रुपये का अन्तर होगा?
(a) Nil (b) Rs 2 (c) Rs 7.20 (d) Rs 1.93

VAID'S ICS LUCKNOW

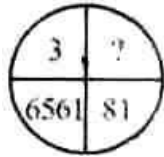
- 44- A harmonium is sold for Rs 16. If the percentage of loss is equal to the cost price, what is its cost price?
(a) Rs 60 (b) Rs 75 (c) Rs 70 (d) Rs 80
- 45- A man sold an article at a loss of 20%. If he sells the article for Rs 12 more, he would have gained 10%. The cost price of the article is?
(a) Rs 60 (b) Rs 40 (c) Rs 30 (d) Rs 22

- 46- In a shop, shirts are usually sold at 40% above the cost price. During a sale, the shopkeeper offers a discount of 10% off the usual selling price. If he manages to sell 72 shirts for Rs 13,608, then his cost price per shirt, in Rs, is?
(a) 210 (b) 150 (c) 149 (d) 125
- 47- Which of the following successive discount series is the best of all for a customer?
(a) 30%, 20%, 10% (b) 25%, 20%, 15%
(c) 30%, 10%, 15% (d) 25%, 15%, 10%

- 48- In following two questions, find the missing number-



- 49-



Directions (Q 50-54): Read the following information carefully and answer the questions given below it.

At a party A, B, C, D and E are sitting in circle. The group includes a professor, an industrialist and a businessman. The businessman is sitting in between the industrialist and his wife D. A, the professor, is married to E, who is the sister of B. The industrialist is seated to the right of C. Both the ladies are unemployed.

- 50- Who among them must be a graduate?
(a) B (b) A (c) C (d) None of these
- 51- What is A to B?
(a) Brother (b) Uncle
(c) Brother-in-law (d) Cannot be determined
- 52- A is sitting in the right of

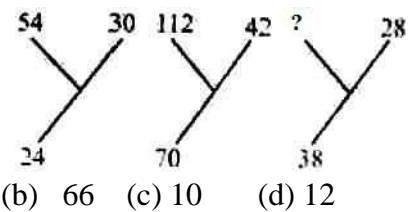
- 44- एक हारमोनियम को रु 16 में बेचा जाता है। यदि हानि प्रतिशत क्रय मूल्य के बराबर हो तो क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?
(a) Rs 60 (b) Rs 75 (c) Rs 70 (d) Rs 80

- 45- एक व्यक्ति किसी वस्तु को 20% की हानि पर बेचता है। यदि उसने उसी वस्तु को रु 12 अधिक मूल्य पर बेचता तो उसे 10% का लाभ होता। अतः वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?
(a) Rs 60 (b) Rs 40 (c) Rs 30 (d) Rs 22

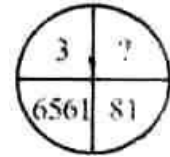
- 46- एक दुकान में सामान्यतया कमीज को क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य पर बेचा जाता है। एक विक्रय के दौरान दुकानदार सामान्यतया विक्रय मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि वह रु 13,608 में 72 कमीज बेचता है तो प्रति कमीज क्रय मूल्य (रु में) ज्ञात कीजिए?
(a) 210 (b) 150 (c) 149 (d) 125

- 47- किसी उपभोक्ता के लिए निम्नलिखित क्रमागत छूट में से कौन सा सर्वोत्तम विकल्प है?
(a) 30%, 20%, 10% (b) 25%, 20%, 15%
(c) 30%, 10%, 15% (d) 25%, 15%, 10%

- 48- निम्नलिखित दो प्रश्नों में से छूटी हुई संख्या (?) ज्ञात कीजिए?



- 49-



निर्देश (प्र. सं. 50-54): दी गयी जानकारियों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और पूछे गये प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

किसी पार्टी में A, B, C, D और E एक वृत्त में बैठे हैं। इस समूह में एक प्रोफेसर, एक उद्योगपति और एक व्यापारी है। व्यापारी, उद्योगपति और उसके पत्नी D के बीच में बैठा है। A जो प्रोफेसर है, का विवाह E से हुआ है, जो B की बहन है। उद्योगपति, C के दाहिनी ओर बैठा है। दोनों महिलाएं बेरोजगार हैं?

- 50- निम्नलिखित में कौन अवश्य ही एक स्नातक है?
(a) B (b) A (c) C (d) इनमें से कोई नहीं
- 51- A, B से किस प्रकार सम्बन्धित है?
(a) भाई (b) अंकल (c) साला/जीजा (d) सीबीडी
- 52- A, किसके दाहिने ओर बैठा/बैठी है?

VAID'S ICS LUCKNOW

- (a) Industrialist (b) His wife (c) D (d) सीबीडी
(c) D (d) Cannot be determined
- 53- Who is the industrialist?
(a) D (b) A (c) B (d) CBD
- 54- Who in the group is unmarried?
(a) Professor (b) Industrialist
(c) Businessman (d) CBD
- 55- A cube is to be coloured in such a way as to avoid the same colour on adjacent surfaces. What is the minimum number of colours you will require?
(a) Three (b) Four
(c) Six (d) Nine
- 56- A one-rupee coin is placed on a plain paper. How many coins of the same size can be placed round it so that each one touches the central and adjacent coins?
(a) 4 (b) 3 (c) 7 (d) 6
- Directions for questions 57 to 61:** These questions are based on the following information
Six girls - Archana, Chandrakala, Himaja, Prashanti, Shilpa and Vanaja from six cities-Ahmedabad, Bangalore, Calcutta, Lucknow, Indore and Mumbai, not necessarily in the same order, are sitting in a row facing the same direction.
(i) Shilpa is to the left of Chandrakala, who is to the immediate left of the person from Ahmedabad
(ii) The number of persons to the left of Vanaja is same as the number of persons to the right of Archana.
(iii) Prashanti is three places away from Chandrakala and Vanaja is to the immediate left of the person from Indore
(iv) The person from Ahmedabad is three places away to the right of the person from Mumbai. The person from Calcutta is to the immediate left of the person from Bangalore.
(v) Himaja is from Ahmedabad and Chandrakala is from Bangalore.
- 57- Who is from Indore?
(a) Shilpa (b) Archana
(c) Prashanti (d) Either (a) or (b)
- 58- Who is sitting to the immediate left of the person from Calcutta?
(a) ChandraKala (b) Shilpa
- (a) उद्योगपति (b) उसकी पत्नी (c) D (d) सीबीडी
- 53- कौन उद्योगपति है?
(a) D (b) A (c) B (d) सीबीडी
- 54- समूह में कौन अविवाहित है?
(a) प्रोफेसर (b) उद्योगपति (c) व्यापारी (d) सीबीडी
- 55- एक घन को इस प्रकार रंगा जाता है कि सन्निकट तल एक ही रंग में न रंगे हो। इसके लिए कितने न्यूनतम आवश्यक रंगों की आवश्यकता होगी?
(a) तीन (b) चार (c) छः (d) नौ
- 56- एक रुपये के सिक्के को एक सादे कागज पर रखा जाता है। उसी आकार के कितने सिक्के इस प्रकार रखे जा सकते हैं कि प्रत्येक सिक्का केन्द्र में रखे सिक्के और पास के सिक्कों को स्पर्श करे?
(a) 4 (b) 3 (c) 7 (d) 6
- प्र. सं. 57 से 61 के लिए निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दी गयी सूचनाओं पर आधारित है।
छः शहरों- अहमदाबाद, बंगलौर, कलकत्ता, लखनऊ, इन्दौर और मुम्बई से आयी हुई छः लड़कियां- अर्चना, चन्द्रकला, हिमजा, प्रशान्ति, शिल्पा और वनजा, आवश्यक नहीं कि क्रमानुसार ही हो, एक ही दिशा में मुंह करके बैठी हुई हैं।
(i) शिल्पा, चन्द्रकला की बायीं ओर बैठी है, जो कि अहमदाबाद से आयी हुई लड़की के ठीक बायीं ओर बैठी है।
(ii) वनजा के बायीं तरफ उतनी ही लड़कियां बैठी हुई हैं जितनी अर्चना के दायीं तरफ।
(iii) प्रशान्ति, चन्द्रकला से तीन स्थान की दूरी पर बैठी हुई है और वनजा, इन्दौर से आयी हुई लड़की के ठीक बायीं ओर बैठी है।
(iv) अहमदाबाद से आयी हुई लड़की, मुम्बई से आयी हुई लड़की के दायीं तरफ तीन स्थान की दूरी पर बैठी है और कलकत्ता से आयी हुई लड़की, बंगलौर से आयी हुई लड़की के ठीक बायीं ओर बैठी है।
(v) हिमजा, अहमदाबाद से है जबकि चन्द्रकला बंगलौर से।
- 57- इन्दौर से कौन लड़की आयी है?
(a) शिल्पा (b) अर्चना
(c) प्रशान्ति (d) या (a) अथवा (b)
- 58- कलकत्ता से आयी हुई लड़की के ठीक बायीं ओर कौन बैठी है?
(a) चन्द्रकला (b) शिल्पा

VAID'S ICS LUCKNOW

- (c) Archana (d) Prashanthi
- 59- Who is from Lucknow?
 (a) Shilpa (b) Prashanthi
 (c) Archana (d) Vanaja
- 60- Who is to the immediate right of Archana?
 (a) Vanaja (b) Himaja
 (c) Shilpa (d) Chandrakala
- 61- What is the number of girls between Shilpa and Prashanthi?
 (a) 0 (b) 1 (c) 3 (d) 4

Directions for questions 62 to 66: These questions are based on the following information.

In a class of 180 students, 110 students passed in Chemistry and 120 students failed in Maths, 30 students failed in both the subjects.

- 62- How many students in the class failed in at least one subject?
 (a) 120 (b) 160 (c) 140 (d) 180
- 63- How many students failed in Chemistry only?
 (a) 40 (b) 20 (c) 30 (d) 60
- 64- How many students failed in Maths but passed in Chemistry?
 (a) 60 (b) 50 (c) 80 (d) 90
- 65- How many students passed in at least one subject?
 (a) 120 (b) 150 (c) 140 (d) 170
- 66- How many students passed in exactly one subject?
 (a) 110 (b) 120 (c) 160 (d) 130

Directions for questions 67 to 71: These questions are based on the information given below.

A, B, C, D, E and F are six members of a family. A is the mother of B, who is the husband of D. F is the brother of one of the parents of C. D is the daughter-in-law of E and has no siblings. C is the son of D.

- 67- How is C related to A?
 (a) Nephew (b) Son-in-law
 (c) Grandson (d) Father
- 68- How is F related to D?
 (a) Cousin (b) Brother-in-law
 (c) Brother (d) Father
- 69- How is E related to F?
 (a) Mother (b) Mother-in-law
 (c) Father (d) Father-in-law
- 70- If F is married to G, then how is G related to B?

- (c) अर्चना (d) प्रशान्ति
- 59- लखनऊ से कौन लड़की आयी है?
 (a) शिल्पा (b) प्रशान्ति
 (c) अर्चना (d) वनजा
- 60- अर्चना के ठीक दाहिने तरफ कौन लड़की बैठी है?
 (a) वनजा (b) हिमजा
 (c) शिल्पा (d) चन्द्रकला
- 61- शिल्पा और प्रशान्ति के बीच कुल कितनी लड़कियां बैठी हुई हैं?
 (a) 0 (b) 1 (c) 3 (d) 4

प्र. सं. 62 से 66 के लिए निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दी गयी सूचनाओं पर आधारित है।

180 छात्रों की एक कक्षा में 110 छात्र रसायन विज्ञान में पास हुए, 120 छात्र गणित में फेल हुए एवं 30 छात्र दोनों ही विषयों में फेल हुए।

- 62- कक्षा में कितने छात्र कम से कम एक विषय में अवश्य ही फेल हुए?
 (a) 120 (b) 160 (c) 140 (d) 180
- 63- केवल रसायन विज्ञान में कितने छात्र फेल हुए?
 (a) 40 (b) 20 (c) 30 (d) 60
- 64- कितने छात्र गणित में फेल हैं लेकिन रसायन विज्ञान में पास हैं?
 (a) 60 (b) 50 (c) 80 (d) 90
- 65- कक्षा में कितने छात्र कम से कम एक विषय में अवश्य ही पास हुए?
 (a) 120 (b) 150 (c) 140 (d) 170
- 66- कितने छात्र ठीक एक विषय में पास हुए?
 (a) 110 (b) 120 (c) 160 (d) 130

प्र. सं. 67 से 71 के लिए निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न दी गयी सूचनाओं पर आधारित है।

A, B, C, D, E और F एक परिवार के 6 सदस्य हैं। A, B की माँ है, जो कि D का पति है। F, C के माता अथवा पिता में किसी एक का भाई है। D, E की बहू है और उसका कोई और भाई या बहन नहीं है। C, D का बेटा है।

- 67- C, A से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (a) भतीजा (b) दामाद
 (c) पोता/नाती (d) पिता
- 68- F, D से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (a) चचेरा भाई/बहन (b) साला/जीजा/देवर
 (c) भाई (d) पिता
- 69- E, F से किस प्रकार सम्बन्धित है?
 (a) माँ (b) सास
 (c) पिता (d) ससुर
- 70- अगर F का विवाह G से हो जाए तो G, B से किस प्रकार सम्बन्धित होगा?

VAID'S ICS LUCKNOW

- | | |
|---|---|
| <p>(a) Sister (b) Sister-in-law
(c) Cousin (d) Mother</p> <p>71- How many male members are there in the family?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5</p> <p>72- The first Republic day was celebrated on 26th Jan 1950. It was a?
(a) Thursday (b) Friday
(c) Monday (d) Tuesday</p> <p>74- Which day of the week was 21st April 2006?
(a) Tuesday (b) Wednesday
(c) Monday (d) Friday</p> <p>75- What is the angle covered by the minute hand in 22 minutes?
(a) 66⁰ (b) 121⁰ (c) 220⁰ (d) 132⁰</p> <p>76- What is the angle between the hands of the clock, when it shows 40 minutes past 6?
(a) 40⁰ (b) 70⁰ (c) 80⁰ (d) 100⁰</p> <p>77- When the clock shows 3 hours 14 minutes, what is the angle between the hands of the clock?
(a) 10⁰ (b) 12⁰ (c) 13⁰ (d) 14⁰</p> <p>Directions for questions 78 to 80: These questions are based on the data given below.
In a colony, it is known that three brands of mobile phones are used, namely Nokia, Sony Ericsson and Motorola. 70 families use only one brand. 47 families use exactly two brands and 8 use all the three brands. It is assumed that each family uses at least one of these three brands.</p> <p>78- How many families are there in the colony?
(a) 75 (b) 100 (c) 105 (d) 125</p> <p>79- How many families use at least two brands?
(a) 117 (b) 55 (c) 47 (d) 125</p> <p>80- If 10 families stop using Nokia and start using Motorola, then what is the maximum number of families who use exactly two brands?
(a) 57 (b) 37 (c) 47 (d) 67</p> | <p>(a) बहन (b) साली/भाभी
(c) चचेरा भाई/बहन (d) माँ</p> <p>71- परिवार में कुल कितने पुरुष सदस्य हैं?
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5</p> <p>72- पहला गणतन्त्र दिवस 26 जनवरी, 1950 को मनाया गया। इस तारीख को कौन सा दिन था?
(a) गुरुवार (b) शुक्रवार
(c) सोमवार (d) मंगलवार</p> <p>74- 21 अप्रैल, 2006 को सप्ताह का कौन सा दिन था?
(a) मंगलवार (b) बुधवार
(c) सोमवार (d) शुक्रवार</p> <p>75- घड़ी की मिनट वाली सुई 22 मिनट में कितना अंश का कोण बनाती है?
(a) 66⁰ (b) 121⁰ (c) 220⁰ (d) 132⁰</p> <p>76- 6 बजकर 40 मिनट पर घड़ी की घंटे और मिनट वाली सुई के बीच कितने अंश का कोण बनता है?
(a) 40⁰ (b) 70⁰ (c) 80⁰ (d) 100⁰</p> <p>77- घड़ी में 3 बजकर 14 मिनट पर उसके घंटे और मिनट वाली सुई के बीच कितने अंश का कोण बनता है?
(a) 10⁰ (b) 12⁰ (c) 13⁰ (d) 14⁰</p> <p><i>प्र. सं. 78 से 80 के लिए निर्देश:</i> निम्नलिखित प्रश्न दी गयी सूचनाओं पर आधारित है।
किसी कॉलोनी में तीन ब्रांड- नोकिया, सोनी इरेक्शन और मोटोरोला के मोबाइल प्रयोग किये जाते हैं। 70 परिवार केवल एक ही ब्रांड के मोबाइल का प्रयोग करते हैं। 47 परिवार ठीक दो ब्रांड के मोबाइल का प्रयोग करते हैं और 8 परिवार तीनों ब्रांड के मोबाइल का प्रयोग करते हैं। हमें यह भी ज्ञात है कि प्रत्येक परिवार कम से कम एक ब्रांड का प्रयोग अवश्य करता है।</p> <p>78- कॉलोनी में कितने परिवार रहते हैं?
(a) 75 (b) 100 (c) 105 (d) 125</p> <p>79- कितने परिवारों द्वारा कम से कम दो ब्रांड का प्रयोग किया जाता है?
(a) 117 (b) 55 (c) 47 (d) 125</p> <p>80- अगर 10 परिवारों द्वारा नोकिया को छोड़कर मोटोरोला का प्रयोग शुरू किया जाता है, तो ऐसे परिवारों की अधिकतम संख्या कितनी होगी जो ठीक-ठीक दो ब्रांड का उपयोग करते हैं?
(a) 57 (b) 37 (c) 47 (d) 67</p> |
|---|---|