



Average

Concept Lecture - 1

1. P, Q, R and S are four friends. If P, Q and R have ₹365, ₹465 and ₹475 respectively, how much should S have so that the average money with them is ₹400?

P, Q, R, S चार दोस्त हैं। अगर P, Q, R के पास क्रमशः 365₹, 465₹, व 475₹ है तो बताये S के पास कितने रुपये हैं जबकि सभी चारों का औसत 400 है?

a) 505 b) 294 c) 295 d) 296

2. The ages of the eldest four members of a 6 member family are 55, 45, 32 and 28 years. If the average age of all members of the family is 30 years, what is the average age of the youngest two members of the family?

6 सदस्यों के एक परिवार में सबसे बड़े 4 सदस्यों की आयु 55, 45, 32, व 28 है। अगर सभी 6 सदस्यों की औसत 30 वर्ष है तो सबसे छोटे दोनों सदस्यों की औसत आयु ज्ञात करें।

a) 9 b) 10 c) 11 d) 40

3. The average weight of L, M and N is 93 kg. If the average weight of L and M be 89 kg and that of M and N be 96.5 kg, then the weight (in kg) of M is _____.

L, M तथा N का औसत वजन 93 किग्रा. है। यदि L और M का औसत वजन 89 किग्रा. और M तथा N का औसत वजन 96.5 किग्रा. है तो M का वजन _____ किग्रा. होगा।

a) 92 b) 86 c) 101 d) 95

4. The average weight of A, B and C is 65 kg. If the average weight of C and B is 61.5 kg, and the average weight of A and C is 68.5 kg, then the weight of C (in kg) is:

A, B और C का औसत वजन 65 किलोग्राम है। यदि C और B का औसत वजन 61.5 किलोग्राम है, और A और C का औसत वजन 68.5

किलोग्राम है, तो C (किलोग्राम में) का वजन है:

a) 65 b) 60 c) 68 d) 67

5. Out of three numbers the first is twice the second and is half of the third. If the average of three numbers is 56, the average of first and third numbers is:

तीन संख्याओं में, प्रथम संख्या, द्वितीय संख्या की दोगुनी तथा तृतीय संख्या की आधी है। यदि तीन संख्याओं का औसत 56 हो, तो प्रथम और तृतीय संख्या का औसत ज्ञात करें?

a) 72 b) 80 c) 24 d) 48

6. Of three numbers, the first is 4 times the second and 3 times the third. If the average of all the three numbers is 95, what is the third number?

तीन संख्याओं में, प्रथम संख्या, द्वितीय संख्या की चार गुनी है तथा तृतीय संख्या की तीन गुनी है। यदि तीन संख्याओं का औसत 95 हो, तो तृतीय संख्या ज्ञात करें?

a) 76 b) 60 c) 130 d) 57

7. The average of five positive numbers is 56. If the first number is three-fourth of the sum of the last four numbers, then the average of the last four numbers is:

Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



पांच धनात्मक संख्याओं का औसत 56 है। यदि पहली संख्या, अंतिम चार संख्याओं के योग की तीन-चौथाई है, तो अंतिम चार संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिये।

a) 50 b) 40 c) 30 d) 35

8. The average monthly expenditure of a family was Rs. 18,600 during the first three months, Rs. 21,750 during the next four months and Rs. 22,840 during the last five months of a year. If the total savings during the years was Rs. 1,43,020, then the average monthly income (in Rs.) of the family was:

पहले तीन महीनों के दौरान, किसी परिवार का औसत मासिक खर्च 18,600 रु. था, अगले चार महीनों के दौरान 21,750 रु. और वर्ष के आखिरी पांच महीनों के दौरान 22,840 रु. था। यदि वर्ष के दौरान कुल बचत 1,43,020 रु. थी, तो परिवार की औसत मासिक आय (रु. में) कितनी थी?

a) 33,335 b) 34,115 c) 35,333 d) 32,225

9. The average of the two-digit numbers 41, x , $5x$ and 44 is 57. What is the average of $(x + 5)$ and $(2x - 9)$?

दो अंकों वाली संख्याओं 41, x , $5x$ और का औसत 57 है। $(x + 5)$ और $(2x - 9)$ का औसत ज्ञात करें?

a) 10 b) 13 c) 9 d) 11

10. If the average of the 3-digit numbers 335, $2x$, x , 35 , $63x$ and 406 is 411, then what will be the average of $x - 1$, $x - 3$, $x + 3$ and $x + 5$?

3 अंक वाली संख्याओं

335, $2x$, x , 35 , $63x$ और 406 का औसत 411 है, तो $x - 1$, $x - 3$, $x + 3$ और $x + 5$ का औसत ज्ञात करें।

a) 6 b) 3 c) 5 d) 4

11. The number of students in a class is 45. out of which $33\frac{1}{3}\%$ are boys and the rest are girls.

The average score of girls in science is $66\frac{2}{3}\%$ more than that of boys. If the average score of all the students is 78, then the average score of girls is:

एक कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या 45 है, जिसमें से $33\frac{1}{3}\%$ लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। विज्ञान में लड़कियों के औसत प्राप्तांक लड़कों के औसत प्राप्तांक से $66\frac{2}{3}\%$ अधिक है। यदि सभी विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 78 है, तो लड़कियों के औसत प्राप्तांक कितने है?

a) 78 b) 54 c) 90 d) 65

12. The total number of students in class A and B is 92. The number of students in A is 30% more than that in B. The average weight (in kg) of students in B is 50% more than that of students in A. If the average weight of all the students in A and B is 56 kg, then what is the average weight (in kg) of students in B?

कक्षा A और B में कुल छात्रों की संख्या 92 है। कक्षा A छात्रों की संख्या, कक्षा B में छात्रों की संख्या की तुलना में 30% अधिक है। कक्षा B में छात्रों का औसत वजन (kg में), कक्षा A में छात्रों के औसत वजन से 50% अधिक है। यदि कक्षा A और B में सभी छात्रों का औसत वजन

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



- 56 kg है, तो कक्षा B में छात्रों का औसत वजन (kg में) कितना है?
a) 46 b) 40 c) 69 d) 52
13. The average age of 125 students in a group is 16.2 years. 40% of the students are boys and the rest are girls. The average age of the boys is 20% more than the average age of the girls. What is the average age (in years) of the boy? किसी समूह में 125 विद्यार्थियों की औसत आयु 16.2 है। 40% विद्यार्थी लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। लड़कों की औसत आयु, लड़कियों की औसत आयु से 20% अधिक है। लड़कों की औसत आयु (वर्ष में) ज्ञात करें।
a) 17 b) 18 c) 18.5 d) 17.5
14. The average of x , y and z is 6 more than z . The average of x and y is 50. If u is 6 less than z , then what is the average of u and z ? x , y और z का औसत z से 6 अधिक है। x और y का औसत 50 है। यदि u , z से 6 कम है, तो u और z का औसत ज्ञात करें।
a) 43 b) 38 c) 40 d) 39
15. The average of three numbers a , b and c is 2 more than c . The average of a and b is 48. If d is 10 less than c , then the average of c and d is:
 a , b , और c तीन संख्याओं का औसत c से 2 अधिक है। a और b का औसत 48 है। यदि d , c से 10 कम है, तो c और d का औसत ज्ञात कीजिए।
a) 36 b) 40 c) 38 d) 35
16. The average weight of Sohumi and his five friends is 48.5 kg. If Sohumi is 3 kg more than the average weight of his five friends, what is Sohumi's weight (in kg)? सोहम और उसके पांच दोस्तों का औसत वजन 48.5 kg है। यदि सोहम का वजन, उसके पांच दोस्तों के औसत वजन से 3 kg अधिक है, सोहम का वजन (kg में) ज्ञात करें।
a) 51.0 b) 50.0 c) 50.5 d) 51.5
17. The average age of Akhil and Sunita is 51 years, of Sunita and Veena is 31 years, and that of Veena and Akhil is 33 years. The age of Veena is:
अखिल और सुनीता की औसत आयु 51 वर्ष है, सुनीता और वीना की औसत आयु 31 वर्ष है, और वीना और अखिल की औसत आयु 33 वर्ष है। वीना की आयु ज्ञात करें।
a) 13 years b) 49 years
c) 53 years d) 17 years
18. A retailer opens her outlet on all seven days of the week. It is observed that her average sales for Saturdays and Sundays combined is ₹300, and ₹200 for the remaining five days combined. For a month starting on a Saturday, it was found that the total sales were ₹7,000. Which among the following months it could be?
एक खुदरा विक्रेता सप्ताह के सभी सातों दिन अपना आउटलेट खोलता है। यह देखा गया है कि शनिवार और रविवार के लिए उसकी औसत बिक्री ₹300 है, और शेष पांच दिनों के लिए ₹200 संयुक्त है। शनिवार से शुरू होने वाले एक महीने के लिए, यह पाया गया कि कुल बिक्री

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



₹7,000 थी। वह महीना निम्नलिखित में से कौन सा महीना हो सकता है?

- a) March b) April
c) January d) February

19. There are seven numbers. The average of the first three numbers is 13 less than the average of all the numbers and 3 less than the average of last three numbers. If the fourth number is 87, find the average of all seven numbers?

7 संख्याओं में से पहली 3 संख्याओं का औसत सभी संख्याओं के औसत से 13 व आखिरी 3 संख्याओं के औसत से 3 कम है। अगर चौथी संख्या 87 है तो सभी सातों संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- a) 13 b) 18 c) 10
d) 87 e) can't be determined

Answer Key

1. C	2. B	3. A	4. A	5. A
6. B	7. B	8. A	9. A	10. C
11. C	12. C	13. B	14. B	15. B
16. A	17. A	18. B	19. B	

Concept Lecture – 2

1. The average of a list of 10 numbers is 15. If another number 48 is also added to the list, what will be the average?

10 संख्याओं का औसत 15 है। अगर इन संख्याओं में एक संख्या 48 को भी जोड़ लिया जाए तो नया औसत ज्ञात करें?

- a) 16 b) 17 c) 18 d) 18.3

2. The average age of a group of 12 members of a club is 30 years. If three new members whose average age is 25 years join the club, find the

average age of all the 15 members of the club?

12 व्यक्तियों के एक समूह की औसत आयु 30 वर्ष है। अगर 3 और व्यक्ति जिनकी औसत आयु 25 वर्ष है, इस समूह में सम्मिलित होते हैं तो कुल 15 व्यक्तियों की औसत आयु ज्ञात करें?

- a) 29 b) 31 c) 45 d) None

3. The average age of 40 students of a class is 15 years. When 10 new students are admitted, the average age increased by 0.2 years. The average age of the new students is:

कक्षा में 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि 10 नये छात्र सम्मिलित होते हैं, तो छात्रों की औसत आयु 0.2 वर्ष बढ़ जाती है। नये सम्मिलित छात्रों की औसत आयु ज्ञात करें?

- a) 15.2 years b) 16 years
c) 16.2 years d) 16.4 years

4. The average weight of 19 students is 15kg. By the admission of a new student the average weight is reduced to 14.8kg. The weight of new student is:

19 छात्रों का औसत वजन 15 किलो है। एक नए छात्र के प्रवेश से औसत वजन 14.8 तक कम हो जाता है। नए छात्र का भार ज्ञात करें?

- a) 10.6 kg b) 10.8 kg
c) 11 kg d) 14.9kg

5. In an examination, a pupil's average marks were 63 per paper. If he had obtained 20 more marks for his Geography paper and 2 more marks for his History paper, his average

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



per paper would have been 65. How many papers were there in the examination?
एक परीक्षा में, एक छात्र के औसत अंक 63 थे।
यदि उसने अपने भूगोल के लिए 20 और अधिक अंक प्राप्त किए होते तथा उसके इतिहास में 2 और अधिक अंक होते तो उसका औसत अंक 65 होता। परीक्षा में कुल कितने विषय थे।

a) 8 b) 9 c) 10 d) 11

6. The average score of Dhoni after 48 innings is 48 and in 49th inning he scored 97 runs. In the 50th inning the minimum number of runs required to increase his average by 2 run than it was before 50th inning.

48वीं पारी के बाद धोनी का औसत रन 48 था और उसने 49वीं पारी में 97 रन बनाये। औसत में 2 रन की बढ़त पाने के लिए 50वीं पारी में कम से कम कितने रनों की जरूरत है।

a) 99 b) 150 c) 149 d) 199

7. A batsman makes a score of 98 runs in the 19th inning and thus increases his average by 4. What is his average after 19th inning?

एक बल्लेबाज 19वीं पारी में 98 रन बनाता है। जिसके कारण उसका औसत 4 बढ़ जाता है।

19वीं पारी के बाद औसत ज्ञात करें?

a) 22 b) 24 c) 26 d) 28

8. A batsman has a certain average runs for 11 innings. In the 12th inning, he made a score of 90 runs and thereby decreased his average by 5. His average after 12th inning is:

एक बल्लेबाज का 11 परियों का कुछ औसत है। 12वीं पारी में, वह 90 रन बनता है जिसके

कारण उसका औसत 5 कम हो जाता है। 12वीं पारी के बाद नया औसत ज्ञात करें?

a) 127 b) 145 c) 150 d) 217

9. The average age of 24 boys and their teacher is 15 years. When the teacher's age is excluded the average age decreased by 1 year. The age of the teacher is:

24 छात्रों तथा अध्यापक की औसत आयु 15 वर्ष है। जब अध्यापक की आयु निकाल दी जाती है, तो औसत आयु 1 वर्ष कम हो जाती।

अध्यापक की उम्र ज्ञात करें?

a) 38 years b) 39 years
c) 40 years d) 41 years

10. The average of 25 numbers is 57. If a number 'x' is deleted from them, the average of the remaining numbers decreases by 2. Find x?

25 संख्याओं का औसत 57 है। अगर इनमें से किसी संख्या 'x' को हटा देने से औसत 2 कम हो जाता है तो 'x' ज्ञात करें?

a) 9 b) 48 c) 7 d) 105

11. The average of a list of 12 numbers is 27. If two numbers whose average is 34.5 are deleted from the list, what will be the average of the remaining numbers?

12 संख्याओं का औसत 27 है, अगर इनमें से 2 संख्याओं को जिनका औसत 34.5 है, हटा दिया जाता है, तो बाकि बची संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

a) 25.5 b) 28.5 c) 30.75 d) 26.25

12. The average height of 12 boys of a class is 168 cm, if the tallest three boys are not

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



considered the average height of the remaining boys decreases by 3 cm. What is the average height of the tallest three boys?
12 लडको की औसत लम्बाई 168cm है। अगर प्रथम तीन सर्वाधिक लम्बे लडको को छोड़ दिया जाए तो बाकी बचे लडको की लम्बाई का औसत 3cm कम हो जाता है। उन तीन लडको की औसत लम्बाई ज्ञात करे?

- a) 171 cm b) 177 cm
c) 195 cm d) 180 cm

13. The captain of cricket team of 11 members is 26 years old and the wicket keeper is 3 years older. If the ages of these two are excluded, the average age of the remaining players is one year less than the average age of the whole team. What is the average age of the team?

11 सदस्यों की एक क्रिकेट टीम का कप्तान 26 वर्ष का है तथा विकेट कीपर उससे 3 वर्ष बड़ा है। यदि इन दोनों खिलाड़ियों के आयु को सम्मिलित न किया जाये, तो शेष खिलाड़ियों की औसत आयु, सभी खिलाड़ियों के औसत आयु से 1 वर्ष कम होगी। टीम की औसत आयु ज्ञात करे:

- a) 23 years b) 24 years
c) 25 years d) None of these

14. The batting average of 40 innings of a cricket player is 50 runs. His highest score exceeds his lowest score by 172 runs. If these two innings are excluded the average of average of the remaining 38 innings is 48. His highest score was:

किसी बल्लेबाज का 40 पारियों का औसत 50 रन है। उसके सर्वाधिक रन उसके सबसे कम रन से 172 अधिक है। अगर इन दो पारियों को हटा दिया जाए तो बाकि 38 पारियों का औसत 48 बन जाता है? उसका सर्वाधिक स्कोर पता करे?
a) 172 b) 173 c) 174 d) 176

15. There are two sections A & B in a class. Each section has 20 students. The average weight of all the students of section A is 50 kg and the average weight of all the students of section B is 57 kg. One student from section A is transferred to section B. Though, the average weight of section A did not change. What is the average weight of section B now?

किसी कक्षा में दो खण्ड 'A' व 'B' है। प्रत्येक खण्ड में 20 छात्र है। खण्ड 'A' के छात्रों का औसत भार 50kg व खण्ड 'B' के छात्रों का औसत भार 57kg है। किसी एक छात्र को खण्ड 'A' से खण्ड 'B' में भेजा जाता है। अगर अब भी खण्ड 'A' का औसत भार 50kg ही हो तो खण्ड 'B' का औसत भार ज्ञात करे?

- a) 57 kg b) 56.66 kg
c) 57.33 kg d) 58 kg

Answer Key

1. C	2. A	3. B	4. C	5. D
6. C	7. C	8. B	9. B	10. D
11. A	12. B	13. A	14. C	15. B

Concept Lecture - 3

1. The average weight of 15 oarsmen in a boat is increased by 1.6 kg when one of the crew, who weighs 42 kg is replaced by a new man. Find the weight of the new man?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



15 नाविकों का औसत वजन 1.6 kg बढ़ जाता है, जब 42 kg वजन वाले एक नाविका के बदले एक नया नाविका आ जाता है, तो नये नाविका का वजन ज्ञात करें?

- a) 43 b) 67 c) 65 d) 66

2. The average weight of 8 persons is increased by 2.5 kg when a person whose weight is 76 kg replaced a man from the group. The weight of man replaced is:

8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 kg बढ़ जाता है, यदि एक व्यक्ति जिसका वजन 76 kg है, को उनमें से एक व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है। प्रतिस्थापित किये गए व्यक्ति का वजन बताए:

- a) 36 kg b) 75 kg c) 56 kg d) 96 kg

3. There are 16 students in a class. If two students whose average weight is 70 kg are replaced by two other students whose average weight is 50 kg , the change in the average weight of the class is:

किसी कक्षा में 16 छात्र हैं। इनमें से दो छात्रों जिनकी औसत वजन 70 kg है, की जगह पर दो नये छात्रों को जिनका औसत वजन 50 kg है, शामिल किया जाता है। औसत वजन में होने वाला परिवर्तन ज्ञात करें?

- a) 1.25 kg increase b) 2.5 kg increase
c) 1.25 kg decrease d) 2.5 kg decrease

4. The average weight of 45 students in a class is 52 kg . 5 of them whose average weight is 48 kg leave the class and other 5 students whose average weight is 54 kg join the class.

What is the new average weight (in kg) of the class?

किसी कक्षा के 45 छात्रों का औसत भार 52 kg है उनमें से 5 छात्र जिनका औसत भार 48 kg है, कक्षा छोड़ देते हैं। दुसरे 5 छात्र जिनका औसत भार 54 kg है कक्षा में शामिल होते हैं। कक्षा का नया औसत भार पता करें?

- a) 52.6 b) $52\frac{2}{3}$ c) $52\frac{1}{3}$ d) None of these

5. The mean of 100 items was found to be 30. If at the time of calculation two items were wrongly taken as 32 and 12 instead of 23 and 11, correct mean is:

100 संख्याओं का औसत 30 है। बाद में ज्ञात हुआ कि दो मानों को 23 एवं 11 के स्थान पर 32 एवं 12 अंकित किया गया। सही औसत ज्ञात करें?

- a) 29.4 c) 29.5 b) 29.8 d) 29.9

6. The average temperature of Monday, Tuesday and Wednesday was 30 C and that of Tuesday, Wednesday and Thursday was 35 C . If the temperature on Monday was 32 C , what was the temperature on Thursday?

सोमवार, मंगलवार और बुधवार का औसत तापमान 30 C और मंगलवार, बुधवार और गुरुवार का औसत तापमान 35 C था। यदि सोमवार को तापमान 32 C था, तो गुरुवार को तापमान क्या था।

- a) 42 C b) 17 C c) 46 C d) 47 C

7. The average temperature of Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday was 38 degree C and that of Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday was 40 degree C . If the

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



temperature on Friday was 30 degree C, what was the temperature on Monday?

सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार का औसत तापमान 38 C और मंगलवार, बुधवार गुरुवार और शुक्रवार का औसत तापमान 40 C था। यदि शुक्रवार को तापमान 30 C था, तो सोमवार को तापमान क्या था।

a) 22C b) 24C c) 38C d) 40C

8. The mean temperature of Monday to Wednesday was $37^{\circ}C$ and of Tuesday to Thursday was $34^{\circ}C$. If the temperature on Thursday was $\frac{4}{5}$ th that of Monday, then what was the temperature on Thursday?

सोमवार से बुधवार का औसत तापमान $37^{\circ}C$ और मंगलवार से गुरुवार का औसत तापमान $34^{\circ}C$ था। यदि गुरुवार को तापमान सोमवार का $\frac{4}{5}$ था, तो गुरुवार को तापमान क्या था।

a) $36.5^{\circ}C$ b) $36^{\circ}C$ c) $35.5^{\circ}C$ d) $45^{\circ}C$

9. Out of four numbers the average of the first three is 16 and that of last three is 15. If the last number is 20, then the first number is: चार संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का औसत 16 है तथा अंतिम तीन संख्याओं का औसत 15 है। यदि अंतिम संख्या 20 है, तो पहली संख्या ज्ञात करे:

a) 23 b) 28 c) 17 d) 21

10. In a company there are three departments HR, Finance and Marketing. The number of employees working in these departments is 15, 25 and 21 respectively. The average ages of the employees of these departments are

45, 35 and 25 years respectively. One employee from Finance department is shifted to HR and one employee from marketing shifted to Finance. Now also the average ages of HR and Finance departments are same as before. What is the average age of marketing department now?

किसी कंपनी में HR, finance और marketing नामक तीन विभाग हैं। इन विभागों में कार्य करने वाले कर्मचारी क्रमश 15, 25, और 21 हैं। इन विभागों के कर्मचारियों की औसत आयु क्रमश 45, 35 और 25 साल है। finance विभाग से एक कर्मचारी को HR में भेजा जाता है और Marketing विभाग से एक कर्मचारी को Finance में भेजा जाता है। अब HR और Finance विभाग की औसत आयु पहले जितनी ही है। marketing विभाग के कर्मचारियों की औसत आयु अब क्या होगी?

a) 24 years b) 25 years c) 26 years
d) 21 years e) None

11. Twenty five employees are working in a company. Their average salary was Rs. 15000 per month. Five employees whose average salary Rs. 20000 per month left the company and ten new employees with average salary Rs. 10000 per month joined the company. What is the average salary of all the employees of the company now?

किसी कंपनी में 25 कर्मचारी कार्य करते हैं। उनकी औसत आय 15000/- रु थी। 20000रु औसत आय वाले 5 कर्मचारी कम्पनी छोड़ देते हैं व औसत आय 10000रु वाले 10 नये

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



कर्मचारी कंपनी में सम्मिलित होते हैं। तो सभी कर्मचारियों की औसत आय ज्ञात करें?

- a) Rs. 15000 b) Rs. 17500
c) Rs. 12500 d) Rs. 16000

12. The average salary of 40 employees of an organization is Rs. 30000. If 10 employees whose average monthly salary is Rs. 40000 left the organization, and 20 new employees whose average monthly salary is Rs. 25000 join the organization, find the average monthly salary of all the employees of the organization now?

40 कर्मचारियों की औसत आमदन 30000 ₹ है। अगर 10 कर्मचारियों जिनकी औसत आमदन 40000 ₹ है को निकाल दिया जाता है और 20 नये कर्मचारियों को जिनकी औसत आय 25000 ₹ है को भर्ती किया जाता है तो इन कर्मचारियों की नई औसत आय ज्ञात करें?

a) Rs. 24000 b) Rs. 25000
c) Rs. 26000 d) Rs. 30000

13. A bus runs between 'Delhi' and 'Chandigarh' with a single stop 'Ambala' in between. The bus started from Delhi with 20 passengers whose average age is 32 years. At Ambala 2 passengers whose average age is 40 years got down and 6 passengers whose average age is 28 years boarded the bus. What is the average age of all the passengers travelling in the bus now?

एक बस दिल्ली से चंडीगढ़ तक जाती है जो की सिर्फ अम्बाला में रुकती है। बस 20 यात्रियों को लेकर दिल्ली से चलती है जिनकी औसत आयु 32 वर्ष है। अम्बाला में 2 यात्री बस से उतर जाते हैं जिनकी औसत आयु 40 वर्ष है व 6

और यात्री जिनकी औसत आयु 28 है चढ़ जाते हैं। अम्बाला से चलने के बाद बस में सवार सभी यात्रियों की औसत आयु ज्ञात करें?

- a) 33.33 years b) 33.66 years
c) 30.33 years d) 30.66 years

14. The average weight of some students in a class was 69.5 kg. When 10 students of average weight 68 kg joined the class, and 6 students of average weight 60 kg left the class, it was noted that the average weight of the new group of students increased by 2 kg. How many students are there in the class now?

किसी कक्षा में कुछ छात्रों का औसत वजन 69.5 kg था। जब 68 kg औसत वजन वाले 10 छात्र कक्षा में शामिल होते हैं और 60 kg औसत वजन वाले 6 छात्र कक्षा छोड़ते हैं, तो यह देखा गया कि छात्रों के नए समूह के औसत वजन में 2 kg की वृद्धि हुई है। अब कक्षा में कितने छात्र हैं?

a) 19 b) 21 c) 29 d) 26

15. The average weight of some student in a group is 58 kg. If 8 student of average weight 54 kg leave the group, and 3 students weighing 53.6 kg, 54 kg and 57.4 kg join the group, then the average weight of the remaining students in the group will increase by 575 g. The number of students, initially, in the group is:

किसी समूह में कुछ छात्रों का औसत वजन 58 किया है। यदि 54 किया औसत वजन वाले 8 छात्र समूह छोड़ देते हैं और 53.6 किया, 54 किया और 57.4 किया वजन वाले 3 छात्र समूह में शामिल होते हैं, तो समूह में शेष छात्रों

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



के औसत वजन में 575 ग्राम की वृद्धि होगी।
समूह में छात्रों की आरंभिक संख्या कितनी थी?
a) 40 b) 45 c) 35 d) 50

16. The average weight of some person in a group is 72 kg. When 5 persons with average weight 66.6 kg join and 13 persons with average weight 75 kg leave the group, the average weight of the persons in the group decreases by 1.65 kg. How many persons were there in the group initially?

किसी समूह में कुछ व्यक्तियों का औसत वजन 72 kg है। जब 66.6 kg औसत वजन वाले 5 व्यक्ति समूह में शामिल होते हैं और 75 kg औसत वजन वाले 13 व्यक्ति समूह छोड़ते हैं, तो समूह के व्यक्तियों के औसत वजन में 1.65 kg की कमी होती है। शुरू में समूह में कितने व्यक्ति थे?
a) 40 b) 44 c) 38 d) 48

17. The average height of a certain number of students in a group is 155.6 cm. If 12 students having an average height of 150.5 cm join the group and 7 students having an average height of 159 cm leave the group, the average height of the students in the group will decrease by 34 mm. What is the number of students, initially, in the group?
किसी समूह में छात्रों की एक निश्चित संख्या की औसत ऊंचाई 155.6 सेमी है। यदि 150.5 सेमी औसत ऊंचाई वाले 12 छात्र समूह में शामिल होते हैं और 159 सेमी औसत ऊंचाई वाले 7 छात्र समूह छोड़ देते हैं, तो समूह में छात्रों की औसत ऊंचाई 34 एमएम तक कम हो

जाती है। समूह में छात्रों की आरंभिक संख्या ज्ञात करें।
a) 30 b) 25 c) 40 d) 20

18. There are some children in a camp and their average weight is 40 kg. If 5 children with average weight 36 kg join the camp or if 5 children with average weight 43.2 kg leave the camp, the average weight of children in both cases is equal. How many children are there in the camp, initially?

एक शिविर में कुछ बच्चों का औसत वजन 40 kg है। यदि 36 kg औसत वजन वाले 5 बच्चे शिविर में शामिल हो जाएं या यदि 43.2 kg औसत वजन वाले 5 बच्चे शिविर से चले जाएं, तो दोनों स्थितियों में बच्चों का औसत वजन समान रहेगा। आरंभ शिविर में कितने बच्चे थे?
a) 50 b) 45 c) 35 d) 40

19. The average weight of some girls in a group is 58.4 kg. When 15 girls of average weight 62.2 kg leave the group or 10 girls of average weight 49.85 kg join the group, the average weight (in kg) of girls in both the cases is equal. What is the number of girls in the group initially?

एक समूह में कुछ बालिकाओं का औसत वजन 58.4 kg है। जब 62.2 kg औसत वजन वाली 15 बालिकाएं समूह छोड़ देती हैं, या 49.85 kg औसत वजन वाली 10 बालिकाएं उस समूह में शामिल हो जाती हैं, तो दोनों ही मामलों में बालिकाओं का औसत वजन (kg में) समान प्राप्त होता है। प्रारंभ में समूह में बालिकाओं की संख्या कितनी थी?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



- a) 65 b) 75 c) 45 d) 55

20. The average weight of a group of 3 people A, B and C is 70 kg. When D joins this group, the average becomes 60 kg. A man E, whose weight is 5 kg more than that of D, replaces A and the average weight of B, C, D, and E now become 59 kg. What is the average weight (in kg) of A, D and E? (correct to the nearest integer)

3 व्यक्तियों A, B और C वाले समूह का औसत वजन 70kg है। जब इस समूह में D शामिल होता है, तो औसत 60kg हो जाता है। एक व्यक्ति E जिसका वजन D के वजन से 5kg अधिक है, A का स्थान ले लेता है और अब B, C, D और E का औसत वजन 59kg हो जाता है। A, D और E का औसत वजन (Kg में) ज्ञात करें (निकतम पूर्णांक तक शुद्ध)

- a) 40 b) 35 c) 30 d) 39

21. The average weight of students of section A and B having 40 students each is 45.5 kg and 44.2 kg respectively. Two students of section A having average weight 48.75 kg were shifted to section B and 2 students of section B were shifted to section A, making the average weight of both the sections equal. What is the average weight (in kg) of the students who were shifted from section B to section A?

सेक्शन A और B के छात्रों का औसत वजन क्रमशः 45.5kg और 44.2kg है, प्रत्येक सेक्शन में 40 छात्र हैं। सेक्शन A 48.75kg औसत वजन वाले दो छात्रों को सेक्शन B में स्थानांतरित किया जाता है और सेक्शन B के 2 छात्रों को सेक्शन A में स्थानांतरित किया जाता

है, जिससे दोनों वर्गों का औसत वजन बराबर हो जाए। सेक्शन B से सेक्शन A में स्थानांतरित किए गए छात्रों का औसत वजन (kg में) ज्ञात करें।

- a) 34.25 b) 34.50 c) 35.75 d) 35

Answer Key

1. D	2. C	3. D	4. B	5. D
6. D	7. A	8. B	9. A	10. A
11. C	12. C	13. C	14. B	15. B
16. D	17. D	18. B	19. A	20. B
21. C				

Concept Lecture - 4

1. Average age of 6 sons of a family is 8 years. Average age of the sons together with their parents is 22 years. If the father is older than the mother by 8 years, then the age of the mother is
एक परिवार में 6 बेटों की औसत आयु 8 वर्ष है। अपने माता-पिता के साथ बेटों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि पिता, माता से 8 वर्ष बड़े हैं, तो माता की आयु ज्ञात करें?
a) 56 years b) 52 years
c) 60 years d) 68 years
2. The average age of husband, wife and their child 3 years ago was 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is :
पति, पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 3 वर्ष पूर्व 27 वर्ष थी और पत्नी एवं बच्चे की औसत आयु 20 वर्ष थी, पति की वर्तमान आयु क्या है?
a) 35 years b) 40 years

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



c) 50 years

d) None of these

a) 28

b) 27

c) 30

d) 25

3. The average ages of Kishore, his wife and their child 6 years ago was 38 years and that of his wife and their child 8 years ago was 32 years. Find the present age of Kishore.

किशोर, उसकी पत्नी और उसके बच्चे की आयु का औसत 6 वर्ष पूर्व 38 वर्ष था और उसकी पत्नी व उसके बच्चे की आयु का औसत 8 वर्ष पूर्व 32 वर्ष था। किशोर की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

a) 52 years

b) 50 years

c) 48 years

d) 55 years

4. The average age of a family of 6 members is 22 years. If the age of the youngest member be 7 years, the average age of the family at the birth of the youngest member, was

एक परिवार में 6 सदस्यों की औसत आयु 22 वर्ष है। यदि सबसे छोटे सदस्य की आयु 7 वर्ष है, तो परिवार की औसत आयु सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय क्या थी?

a) 15 years

b) 17 years

c) 17.5 years

d) 18 years

5. The average age of 7 members of a family is 35 years. If the youngest members are twins and they are 15 years old, then what was the average age (in years) of the family members at the time of the birth of the twins?

एक परिवार के 7 सदस्यों की औसत आयु 35 वर्ष है। यदि सबसे कम उम्र के सदस्य जुड़वाँ हैं और वे 15 वर्ष के हैं, तो जुड़वाँ बच्चों के जन्म के समय परिवार के सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) कितनी थी?

6. Six years ago, the average age of a family of six members was 32 years. Four years later, one man in the family died at an age of 56 years.

What is the present average age of the family?

6 वर्ष पूर्व किसी परिवार के 6 लोगो की औसत आयु 32 वर्ष थी। 4 वर्ष बाद एक 56 वर्ष के

व्यक्ति के मृत्यु हो जाती है। वर्तमान समय में परिवार की औसत आयु ज्ञात करें?

a) 32 years

b) 34 years

c) 36 years

d) 38 years

e) 42 years

7. 10 years ago, the average age of a family of 4 members was 24 years. Two children having been born (with age difference of 2 years), the present average age of the family is the same.

The present age of the youngest child is:

10 वर्ष पहले, 4 सदस्यों वाले परिवार की

औसत आयु 24 वर्ष थी। दो बच्चे (2 वर्ष की आयु के अंतर के साथ) पैदा होने के कारण, परिवार की वर्तमान औसत आयु भी 24 वर्ष ही है। तो छोटे बच्चे की वर्तमान आयु ज्ञात करें?

a) 1years

b) 2years

c) 3years

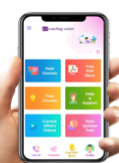
d) 5years

8. 8 years ago the average age of a family of 5 members was 38 years. Three years later one man died at an age of 70 years and a child was born during the same year. What is the present average age of the family?

8 वर्ष पूर्व 5 लोगो के एक परिवार की औसत आयु 38 वर्ष है। तीन वर्ष बाद एक 70 वर्ष के व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है व उसी समय एक

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



बच्चे का जनम होता है। परिवार की औसत आयु ज्ञात करे?

- a) 32 years b) 34 years c) 36 years
d) 38 years e) None

9. Three years ago, the average age of a family of 11 members was 24 years. Two years later one man died at an age of 50 and two children were born in the family, what is the present age of the family?

तीन वर्ष पहले किसी परिवार के 11 सदस्यों की औसत आयु 24 वर्ष थी। 2 वर्षों के पश्चात एक 50 वर्षीय सदस्य की मृत्यु हो जाती है व दो बच्चों का जन्म होता है। परिवार के सदस्य की वर्तमान आयु ज्ञात करे?

- a) 19.66 years b) 20.66 years
c) 27.33 years d) 30.33 years

10. The father of a girl is three years older than her mother. Six years ago, the average age of the girl and her parents was 32 years, and the age of the father was twice the present age of his daughter. What is the present age (in years) of the mother?

एक लड़की का पिता उसकी माता से तीन वर्ष बड़ा है। छह वर्ष पहले, लड़की और उसके माता-पिता की औसत आयु 32 वर्ष थी, और पिता की आयु उसकी बेटी की वर्तमान आयु की दोगुनी थी। माता की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या होगी?

- a) 37 b) 42 c) 45 d) 49

Answer Key

1. C	2. B	3. A	4. D	5. A
6. B	7. C	8. E	9. B	10. C

Mental Test - 1

1. The average of 24 numbers is 87.5. If 6 more numbers whose average is 97.5 are also included, what will be the average of all the 30 numbers?

24 संख्याओं का औसत 87.5 है। अगर 6 संख्याएँ जिनका औसत 97.5 है, को इन में सम्मिलित किया जाए तो सभी 30 संख्याओं का औसत ज्ञात करे?

- a) 88.5 b) 89 c) 89.5 d) 90

2. The average weight of 18 students of a class is 45 kg. If 3 more boys whose average weight is 59 kg joins the class, what will be the average weight of all the students of the class?

18 छात्रों का औसत भार 45 kg है। अगर 3 नये छात्र जिनका औसत 59 kg है, इस समूह में शामिल होते हैं तो सभी छात्रों का नया औसत भार ज्ञात करे?

- a) 46 kg b) 47 kg c) 48 kg d) 50 kg

3. The average monthly salary of a group of 12 employees is Rs. 24000. If two more employees joined the company, the average monthly salary of all the employees of the company decreases by Rs. 1000, what is the average monthly salary of the two new employees?

12 कर्मचारियों की औसत मासिक आय 24000 रु है। अगर 2 नये कर्मचारी के कंपनी में शामिल होने से औसत मासिक आय 1000 रु घट जाती है तो उन दो नये कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन ज्ञात करे?

- a) Rs. 23000 b) Rs. 18000

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



c) Rs.12000

d) Rs.17000

4. The average weight of a class (say 'A') of 20 students is 46 kg and that of another class (say 'B') of 30 students is 51 kg. Five students from class 'B' shifted to class 'A', the average weight of the students of class A is still 46 kg. What is the average weight of the remaining students of class B?

कक्षा 'A' के 20 छात्रों का औसत भार 46kg है व कक्षा 'B' के 30 छात्रों का औसत भार 51kg है। जब कक्षा B के किन्हीं 5 छात्रों को कक्षा 'A' में भेजा जाता है तो कक्षा 'A' का औसत भार 46kg ही रहता है। कक्षा 'B' के बाकि बचे हुए छात्रों का औसत भार ज्ञात करें?

- a) 50 kg b) 51 kg c) 52 kg
d) 56 kg e) cannot be found

5. The average of 30 numbers is 20. If two numbers, namely 38 and 30 are discarded then the average of the remaining numbers is 30 संख्याओं का औसत 20 है। यदि दो संख्याएँ, जैसे 38 एवं 30 को निकाल दिया जाए। तो बची हुई संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 20 b) 19 c) 21 d) 22

6. The average weight of 8 men is increased by 1.5 kg when one of the men whose weight 65 kg is replaced by a new man. The weight of the new man is:

8 व्यक्तियों का औसत वजन 1.5 kg बढ़ जाता है, यदि उनमें से एक जिसका वजन 65 kg है, को नये व्यक्ति से प्रतिस्थापित किया जाता है। तो नये व्यक्ति का वजन ज्ञात करें:

a) 70 kg b) 74 kg c) 76 kg d) 77 kg

7. The average age of 8 persons in a committee is increased by 2 years when two men aged 35 years and 45 years are substituted by two women. The average age of these two women is

एक समिति में 8 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है, यदि उनमें से दो व्यक्तियों जिनकी आयु 35 वर्ष तथा 45 वर्ष है, को दो औरतों से प्रतिस्थापित किया जाता है। दो औरतों का औसत आयु ज्ञात करें:

- a) 28 years b) 48 years
c) 96 years d) 42 years

8. The average of ten numbers is 42. If one number say 'm' is replaced by another number which is twice to 'm', the average becomes 43.5. Find m?

10 संख्याओं का औसत 42 है। अगर किसी संख्या 'm' के स्थान पर दूसरी संख्या 'm' सम्मिलित की जाए तो नया औसत 43.5 हो जाता है। 'm' का मान ज्ञात करें?

- a) 10 b) 42 c) 15 d) 30

9. The mean of 30 items was found to be 20. If at the time of calculation two items were wrongly taken as 26 and 76 instead of 66 and 56, correct mean is:

30 संख्याओं का औसत 20 है। बाद में ज्ञात हुआ कि दो मानों को 66 एवं 56 के स्थान पर 26 एवं 76 अंकित किया गया। सही औसत ज्ञात करें?

- a) 31 b) 20.66 c) 21 d) 19.33

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



10. The average marks in English subject of a class of 24 students are 56. If the marks of three students were misread as 44, 45 and 61 of the actual marks 48, 59 and 67 respectively, then what would be the correct average?
24 छात्रों के एक कक्षा में अंग्रेजी विषय में अंको की औसत 56 है। यदि तीन छात्रों के अंकों को क्रमशः 44, 45 और 61 पढ़ लिया गया, तो क्रमशः 48, 59 और 67 के स्थान पर सही औसत ज्ञात करे:
a) 56 b) 55 c) 57.5
d) 58.5 e) None of these
11. The mean temperature of Monday to Wednesday was 37°C and of Tuesday to Thursday was 34°C . If the temperature on Thursday was $\frac{4}{5}$ th that of Monday, then what was the temperature on Thursday?
सोमवार से बुधवार का औसत तापमान 37°C और मंगलवार से गुरुवार का औसत तापमान 34°C था। यदि गुरुवार को तापमान सोमवार का $\frac{4}{5}$ था, तो गुरुवार को तापमान क्या था।
a) 36.5°C b) 36°C c) 35.5°C d) 45°C
12. There are two sections A and B of a class, consisting of 36 and 44 students respectively. If the average weight of section A is 40 kg and that of section B is 35 kg, find the average weight of the whole class.
किसी कक्षा में गुप A में 36 तथा गुप B में 44 विद्यार्थी हैं। यदि गुप A के विद्यार्थियों का औसत वजन 40 kg है तथा गुप B के विद्यार्थियों का औसत वजन 35 kg है, तो सम्पूर्ण कक्षा का औसत वजन ज्ञात करे:
a) 37.25 kg b) 38 kg
- c) 38.25 kg d) 39 kg
13. The average runs scored by a batsman in 'n' innings is 59. If he score 91 runs in the next innings his average increases by 1. Find n?
किसी बल्लेबाज द्वारा 'n' पारियों में बनाये रनों का औसत 59 है। जब वह अगली पारी में 91 रन बनता है तो उसके रनों का औसत 1 बढ़ जाता है। 'n' ज्ञात करो?
a) 30 b) 31 c) 32 d) 59 e) 60
14. Four years ago, the average age of a family of 9 members was 31 years. Two years later a man died at an age of 41 years, what is the present average age of the family?
4 वर्ष पूर्व, किसी परिवार के 9 लोगो की औसत आयु 31 वर्ष है। दो वर्ष बाद एक व्यक्ति 41 वर्ष की आयु में मर जाता है। वर्तमान समय में परिवार की औसत आयु ज्ञात करे?
a) 32 years b) 33 years
c) 34 years d) 35 years
15. 8 years ago, the average age of a family of 5 members was 21 years. Three years later a child was born in family. What is the present average age of the family?
8 वर्ष पहले 5 व्यक्तियों के एक परिवार की औसत आयु 21 वर्ष थी। तीन वर्ष बाद एक घर में एक बच्चे का जन्म हुआ। वर्तमान समय में परिवार की औसत आयु क्या है?
a) 24 years b) 25 years c) 26 years
d) 29 years e) 30 years

Answer Key

1. C	2. B	3. D	4. C	5. B
6. D	7. B	8. C	9. B	10. E
11. B	12. A	13. B	14. C	15. B

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



Mental Test - 2

1. If each number is increased by 10%, then average of ten positive numbers यदि प्रत्येक संख्या में 10% की वृद्धि होती है, तो 10 सकारात्मक संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) remain unchanged b) decrease by 10%
c) increase by 10% d) can't say

2. If the arithmetic mean of seventy-five numbers is calculated, it is 35. If each number is increased by 5, then mean of new numbers is : यदि 75 संख्याओं की औसत की गणना की जाए, तो यह 35 है। यदि प्रत्येक संख्या में पाँच जोड़ा जाता है, तो औसत ज्ञात कीजिए?

- a) 30 b) 40 c) 70 d) 90

3. If the average of x , y and z is 18, find the average of $x + 5$, $y + 5$, $z + 5$?

अगर X, Y, Z का औसत आय 18 है तो

$x + 5$, $y + 5$, $z + 5$ का औसत ज्ञात करें?

- a) 23 b) 33 c) 90 d) 1

4. The average of 8 numbers is 26. If 8 is subtracted from each number, what is the average of the resultant numbers?

8 संख्याओं का औसत 26 है। अगर प्रत्येक संख्या में से 8 घटाया जाए तो उन संख्या का औसत क्या होगा?

- a) 18 b) 25 c) 26 d) 34

5. If the average of a , b , c , d is 30, find the average of $a + 2$, $b + 5$, $c + 3$ and $d - 2$?

a , b , c , d का औसत 30 है।

$a + 2$, $b + 5$, $c + 3$ तथा $d - 2$ का औसत ज्ञात करें?

- a) 31 b) 32 c) 33 d) 34

6. If the average of a , b , c , d is 15, what is the average of $a + 2$, $b + 3$, $c + 8$ and $d - 1$?

अगर a , b , c , d का औसत 15 है तो

$a + 2$, $b + 3$, $c + 8$ and $d - 1$ का औसत ज्ञात करें?

- a) 15 b) 16 c) 18 d) 27

7. a , b , c , d are four numbers such that their average is 27. What is the average of $2a$, $2b$, $2c$, $2d$?

अगर a , b , c , d का औसत 27 है तो $2a$, $2b$, $2c$, $2d$ का कितना होगा?

- a) 29 b) 35 c) 54 d) 108

8. The average of a , b , c , d is 45. Find the average of $a/3$, $b/3$, $c/3$ & $d/3$?

a , b , c , d का औसत 45 है। $a/3$, $b/3$, $c/3$ & $d/3$ का औसत ज्ञात करें?

- a) 15 b) 42 c) 135 d) Can't say

9. If the average of p , q , r is 30, what is the average of $2p$, $3q$ and $8r$?

p , q , r का औसत 30 है तो $2p$, $3q$ तथा $8r$ का औसत कितना होगा?

- a) 60 b) 130 c) 150 d) Can't say

10. What is the average of

$3p + 8$, $3q + 8$, $3r + 8$, $3s + 8$, if it is known that the average of p , q , r , s is 25?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



अगर p, q, r, s का औसत 25 है तो

$3p + 8, 3q + 8, 3r + 8, 3s + 8$ का

औसत ज्ञात करें?

a) 33 b) 75 c) 83 d) 99

11. If the average of a, b, c, d, e is 12, the average of a^2, b^2, c^2, d^2, e^2 is:

अगर a, b, c, d, e का औसत 12 है तो

a^2, b^2, c^2, d^2, e^2 का औसत ज्ञात करें?

a) 24 b) 144 c) 60 d) can't say

12. If the average of x, y and z is 20. What is the average of $2x, 3y$ and $4z$?

अगर x, y व z का औसत 20 है, तो $2x, 3y$

तथा $4z$ का औसत क्या होगा?

a) 20 b) 40 c) 60 d) can't say

13. If the arithmetic mean of

a_1, a_2, \dots, a_{10} is 72, then the arithmetic mean of $2a_1 + 1, 2a_2 + 2, \dots, 2a_{10} + 10$ is:

अगर a_1, a_2, \dots, a_{10} का औसत 72 है तो

$2a_1 + 1, 2a_2 + 2, \dots, 2a_{10} + 10$ का

औसत ज्ञात करें?

a) 77 b) 77.5 c) 149 d) 149.5

14. The average of a_1, a_2, \dots, a_{23} is 56. What is the average of $\frac{a_1-2}{4}, \frac{a_2-2}{4}, \dots, \frac{a_{23}-2}{4}$?

a_1, a_2, \dots, a_{23} का औसत 56 है तो

$\frac{a_1-2}{4}, \frac{a_2-2}{4}, \dots, \frac{a_{23}-2}{4}$ का कितना होगा?

a) 56 b) 12 c) 14 d) 13.5

15. There are 20 children. Each child has more than 2 chocolates. The average number of chocolates with them is 17. If each child eats

2 chocolates, what will be the average number of chocolates with the children now?

20 बच्चे हैं जिनमें से प्रत्येक के पास 2 से

अधिक चॉकलेट है। उन के पास औसत 17

चॉकलेट है। अगर प्रत्येक बच्चा 2 चॉकलेट खा

लेता है तो उनके पास उपलब्ध चॉकलेट का

औसत ज्ञात करें।

a) 17 b) 15 c) 7 d) 12

16. The average monthly salary of eight employees is Rs 15000. If the salary of 3 employees increases by Rs. 4000 each, what is the average salary of the employees now?

आठ कर्मचारियों की औसत मासिक वेतन

15000 रु है। अगर इसमें से 3 कर्मचारी का

वेतन प्रत्येक 3000 रु से बढ़ जाता है, तो इन

आठ कर्मचारियों की नई औसत बताओ?

a) Rs. 15500

b) Rs. 16000

c) Rs. 16500

d) Rs. 19000

17. The average of 12 numbers is 123.8. If each of the first four numbers is increased by 15, and the remaining numbers do not change, what will be the average of all the twelve numbers?

12 संख्याओं का औसत 123.8 है। अगर प्रथम

4 संख्या में से प्रत्येक को 15 बढ़ा दिया जाए

और बाकि संख्याओं में कोई अंतर ना लाया

जाए तो इन 12 संख्याओं का औसत पता करें?

a) 123.8 b) 127.5 c) 128.8 d) 135.8

18. The average of monthly salary of all the employees of a company is Rs. 10,000. If the salary of each employee increases by 20%, what will be the average salary of all employees?

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



किसी कंपनी की सभी कर्मचारियों की औसत मासिक आय 10000 ₹ है। अगर प्रत्येक कर्मचारी की आय 20% बढ़ जाती है तो सभी कर्मचारियों की औसत आय ज्ञात करें?

- a) Rs. 11500 b) Rs. 12000
c) Rs. 12500 d) None

19. If the average monthly salary of 10 employees of a company is Rs. 15000. If the salary of one employee gets doubled and the salary of remaining employees do not change, what will be the average monthly salary of these employees?

किसी कंपनी में 10 कर्मचारियों की औसत मासिक आय 15000₹ है। अगर इसमें से किसी एक कर्मचारी की आय दोगुनी हो जाती है तो सभी कर्मचारियों की औसत मासिक आय ज्ञात करें?

- a) Rs. 15000 b) Rs. 16500
c) Rs. 22500 d) Can't say

20. The average of two numbers is 10. If the first number is double and the second number is halved what will be the new average?

दो संख्याओं का औसत 10 है। अगर पहली संख्या को दोगुना किया जाए व दूसरी को आधा कर दिया जाए तो नई औसत ज्ञात करें?

- a) 10 b) 15 c) 12.5 d) can't say

21. The average monthly salary of a group of employees is Rs. 12000. If the salary of half of these employees is increased by Rs. 1000 each, what will be the average monthly salary of the group?

कर्मचारियों के एक समूह की मासिक औसतन आमदन 12000₹ है। अगर इसमें आधे कर्मचारियों की मासिक आय 1000₹ से बढ़ा दी जाए तो सभी कर्मचारियों की औसतन मासिक आय ज्ञात करें?

- a) Rs. 12000 b) Rs. 12500
c) Rs. 13000 d) Rs. 14000

22. The average number of chocolates with 12 students in a class is 9. If half of the students ate 4 chocolates each, find the average number of chocolates with them now?

किसी कक्षा में 12 छात्रों के पास औसतन 9 चॉकलेट है। अगर इनमें से आधे छात्र 4-4 चॉकलेट खा जाते हैं, तो बाकि बची चॉकलेट का औसत क्या होगा?

- a) 5 b) 6 c) 7 d) can't say

23. In a class 40% of the students are girls. In a test, the average marks of the class are 64. If half of the boys get 2 more marks each and 40% of the girls get 3 more marks each, what are the average marks of the class?

किसी कक्षा में 40% लड़कियां हैं। किसी टेस्ट में पूरी कक्षा के औसत अंक 64 हैं। अगर आधे लड़कों को प्रत्येक को 2 अंक ज्यादा मिलें और 40% लड़कियों को प्रत्येक को 3 अंक ज्यादा मिलें तो कक्षा का नया औसत ज्ञात करें।

- a) 64 b) 65.08 c) 65.5
d) 66.12 e) can't say

24. The average mark obtained by 10 students of a class in a test was 55. In the revaluation, the marks of two students increases by 5 each and the marks of one student increases by 10.

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



What are the average marks of all the students now?

10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंको का औसत 55 है। दोबारा जांच करने पर दो छात्रों के अंक 5 बढ़ जाते हैं व एक छात्र के अंक 10 बढ़ जाते हैं। सभी 10 छात्रों का नया औसत ज्ञात करें।
a) 53 b) 54 c) 56 d) 57

25. The average monthly salary of a group of employees is Rs. 12000. If the salary of half of these employees is increased by Rs. 1000 each, what will be average monthly salary of the group?

कर्मचारियों के एक समूह की औसत मासिक आय 12000/- रु है। अगर इनमें से आधे कर्मचारियों की आय 1000 रु बढ़ा दी जाए तो समूह की नई औसत मासिक आय ज्ञात करें।
a) Rs. 12000 b) Rs. 12500
c) Rs. 13000 d) Rs. 14000

26. The average income a family of 4 members is Rs. 15000 per month. If the monthly income of one member increases by Rs. 2000 and that of another member of the family increases by Rs. 3000 and the income of the rest of the members do not change, what will be average monthly income of the family?

4 सदस्यों के एक परिवार की औसत आमदन 15000 रु प्रति माह है। अगर इसमें से एक सदस्य मासिक आमदन 2000 रु व दूसरे की आमदन 3000 रु बढ़ा दी जाती है तो पूरे परिवार की परिवर्तित औसत आमदन ज्ञात करें।
a) Rs. 20000 b) Rs. 17500
c) Rs. 16500 d) Rs. 16250

27. The average monthly salary of a group of 100 employees in a company is Rs. 16000. If the salary of 20 employees gets doubled and the salary of other employees does not change, what will be average monthly salary of all the employees of the group?

100 कर्मचारियों की एक कंपनी की औसत मासिक आय 16000 रु है। इनमें से 20 कर्मचारियों की आय दोगुनी हो जाए व बाकियों की आय में कोई परिवर्तन न आये तो 100 कर्मचारियों की औसत मासिक माह ज्ञात करें।
a) Rs. 32000 b) Rs. 17600
c) Rs. 19200 d) can't find

28. The average monthly salary of a group of employees is Rs. 12000. If the salary of half of these employees gets tripled, what will be the average monthly salary of the group?

किसी समूह के कर्मचारियों की औसत मासिक माह 12000 रु है अगर इनमें से आधे कर्मचारियों की आय तीन गुणा हो जाए तो समूह की नई औसत मासिक आय ज्ञात करें।
a) Rs. 36000 b) Rs. 24000
c) Rs. 18000 d) data insufficient

29. The average monthly income of a group of 10 friends is Rs. 25000. If the income of 5 friends is increased by 50% each and the income of other 5 friends is decreased by 50% each, what will be the average monthly income of all the 10 friends?

10 मित्रों के एक समूह की औसत मासिक आय 25000 रु है। अगर इनमें से 5 मित्रों की आय 50% बढ़ा दी जाए व बाकि 5 मित्रों की मासिक आय 50% प्रत्येक की कम कर दी जाए, तो इन

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



10 मित्रों की नई औसत मासिक आय ज्ञात करे?

- a) Rs. 25000 b) Rs. 12500
c) Rs. 37500 d) can't find

30. The average of some natural numbers is 15. If 30 is added to first number and 5 is subtracted from the last number, the average becomes 17.5. Then the number of natural numbers is?

कुछ प्राकृतिक संख्याओं का औसत 15 है। यदि पहली संख्या में 30 जोड़ दिया जाए तथा अंतिम संख्या से 5 घटा दिया जाए, तो औसत 17.5 हो जाती है। प्राकृतिक संख्याओं की संख्या ज्ञात करे:

- a) 15 b) 20 c) 10 d) 30

31. Instead of directly finding the average of 15 numbers, a boy added 5 each to the first five numbers and 10 each to the next five numbers and subtracted 3 from each of the last five numbers and then found the average. If his answer is 'k' more than the actual, find $k^2 + 2k + 5$?

एक लड़का 15 संख्याओं का सीधा औसत पता करने की बजाये, पहली 5 संख्या में प्रत्येक में 5 जोड़ता है व अगली 5 संख्या में प्रत्येक में 10 जोड़ता है व आखिरी 5 संख्याओं में से 3 घटाता है और फिर औसत की गणना करता है अगर उसका उत्तर वास्तविक उत्तर से 'K' जयादा है तो $k^2 + 2k + 5$ ज्ञात करे?

- a) 4 b) 25 c) 12 d) 29

32. Instead of finding the average of 10 numbers, Surabhi multiplied each number with 5, added

5 to each of the result and found the average. On the other hand Murali added 5 to each of the number, multiplied each result with 5 and found the average. If Surabhi's answer is x and Murali's answer is y, find $x - y$?

10 संख्याओं का औसत पता करने के बजाये, सुरभि सभी संख्याओं को 5 से गुणा करती है व फिर प्रत्येक संख्या में 5 जोड़ देते है और फिर उन संख्याओं का औसत ज्ञात करती है। दूसरी तरफ मुरली उन संख्याओं में प्रत्येक में 5 जोड़ता है व फिर सभी संख्याओं को 5 से गुणा करता है और फिर औसत ज्ञात करता है। अगर सुरभि द्वारा पता की गई औसत 'x' है व मुरली की औसत 'y' है तो $x - y$ पता करे?

- a) 0 b) 5 c) - 5 d) 20 e) - 20

Answer Key

1. C	2. B	3. A	4. A	5. B
6. C	7. C	8. A	9. D	10. C
11. D	12. D	13. D	14. D	15. B
16. C	17. C	18. B	19. D	20. D
21. B	22. C	23. D	24. D	25. B
26. D	27. D	28. D	29. D	30. C
31. D	32. E	33.	34.	35.

Concept Lecture – 6

- The average of first 100 natural numbers is: पहली 100 प्राकृतिक संख्याओं का औसत का ज्ञात करें?
a) 50 b) 51 c) 50.5 d) 51.5
- The average of first 100 whole numbers is: पहली 100 पूर्ण संख्याओं का औसत ज्ञात करें?
a) 50 b) 49.5 c) 50.5 d) 51.5

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



3. The average of first 9 multiples of 3 is: d) 2420 e) 2421
3 के प्रथम नौ गुणजों, का औसत ज्ञात करें?
a) 12 b) 12.5 c) 15 d) 18.5
4. What is the average of all two digit numbers which are divisible by 6?
6 से भाग हो जाने वाले सभी दो अंको की संख्याओं का औसत ज्ञात करें?
a) 51 b) 54 c) 55 d) 57
5. The average of 9 consecutive natural numbers is 18. The lowest of these numbers will be
9 क्रमागत संख्याओं का औसत 18 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?
a) 24 b) 14 c) 20 d) 22
6. The average of 7 consecutive even numbers is 30. The highest of these numbers will be
7 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 30 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें?
a) 24 b) 34 c) 36 d) 22
7. The average of 8 consecutive even numbers is 19. The sum of two lowest of these numbers will be
8 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 19 है। दो सबसे छोटी संख्याओं का योग ज्ञात करें?
a) 24 b) 18 c) 26 d) 22
8. If the average of 75 consecutive odd numbers is 2345. What is the greatest number among them?
अगर 75 लगातार विषम संख्याओं का औसत 2345 है तो इनमे से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें?
a) 2345 b) 2382 c) 2419
9. There are nine consecutive integers. If the average of the smallest five integers is 74, what is the average of all nine integers?
9 लगातार पूर्णांक दी गए हैं। इनमे से पहले पाँच पूर्णांक का औसत 74 है तो सभी 9 संख्याओं का औसत ज्ञात करें?
a) 75 b) 76 c) 77 d) can't say
10. The average of 5 consecutive natural numbers is n . If the next two numbers are also included, the average of seven numbers will:
5 क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का औसत n है। यदि अगली दो संख्याओं को भी मिला लिया जाए, सात संख्याओं का औसत ज्ञात करें?
a) Increases by 2
b) Increase by 1
c) Remain the same
d) Increase by 1.4
11. The average of a list of seventeen consecutive integers is ' n '. If the next four integers are added to the list, the average increases by:
17 लगातार पूर्णांकों का औसत ' n ' है। अगर इस सूची में अगली 4 संख्याएँ भी जोड़ ली जाएं तो औसत में होने वाली वृद्धि ज्ञात करें?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
12. The average of seven consecutive odd numbers is 27. If the last number is removed from the list, then the average of the remaining numbers is:
सात क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 27 है। यदि अंतिम संख्या सूची से हटा दी जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



- a) 26 b) 25 c) 24 d) 22

Concept Lecture - 7

13. There are 9 consecutive numbers. If the average of the smallest three numbers is 35, what is the average of the largest three numbers?

9 लगातार संख्याओं में से सबसे छोटी तीन संख्याओं का औसत 35 है। सबसे बड़े तीन संख्याओं का औसत 35 है। सबसे बड़े 3 संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 35 b) 38 c) 41 d) 44

14. There are 19 consecutive even numbers in ascending order. If the average of first nine numbers is 82, what is the average of last nine numbers?

19 लगातार सम संख्याओं में से पहली 9 संख्याओं का औसत 82 है। आखिरी 9 संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 92 b) 94 c) 102 d) 104

15. There are 20 consecutive even numbers in increasing order. X is the average of first 10 numbers and Y is the average of all the 20 numbers. Find $X - Y$?

20 लगातार सम संख्याएँ दी गई हैं। इनमें से प्रथम 10 संख्याओं का औसत ' X ' है व सभी 20 संख्याओं का औसत ' Y ' है। $X - Y$ ज्ञात करें?

- a) 5 b) 10 c) - 5
d) - 10 e) - 20

Answer Key

1. C	2. B	3. C	4. B	5. B
6. C	7. C	8. C	9. B	10. B
11. B	12. A	13. C	14. C	15. D

1. What is the average of all the two digit even numbers which are divisible by 5?

5 से विभाजित होने वाले 2 अंको वाली सम संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 45 b) 48 c) 50
d) 52.5 e) 54

2. What is the average of all the two digit numbers, which gives 1 remainder when divided by 8?

2 अंको की उन सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करें जिन्हें 8 से विभाजित करने पर 1 शेष बचता हो?

- a) 53 b) 56 c) 57
d) 61 e) None

3. What is the average of all two digit numbers which gives 5 remainder when divided by 16? उन सभी दो अंको की संख्याओं, जिन्हें 16 से भाग करने के बाद 5 शेष बचता है, का औसत ज्ञात करें?

- a) 45 b) 53 c) 61 d) 69

4. What is the average of all the three digit numbers which end with 3?

तीन अंको की सभी संख्याओं, जिनकी आखिरी अंक 3 है, का औसत ज्ञात करें?

- a) 503 b) 508 c) 543 d) 548 e) 593

5. The mean of n observations is x . If the first observation is increased by 1, second by 2, and so on, then their mean is y . The value of $y - x$ is

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



n प्रेक्षणों का औसत x है। यदि पहली प्रेक्षण में 1 और दूसरी प्रेक्षण में 2 जोड़ दिया जाये और आगे भी ऐसे चलता रहे, तो इनका औसत y है। $y - x$ ज्ञात करें:

- a) n b) $\frac{n}{2} + 1$ c) $\frac{n(n+1)}{2}$ d) $\frac{n+1}{2}$

6. If the sum of five consecutive integers is S , then the largest of those integers in terms of S is यदि पांच क्रमागत पूर्णाकों का योग S है। तो उनमें से सबसे बड़ा पूर्णांक S के रूप में ज्ञात करें?

- a) $\frac{S-10}{5}$ b) $\frac{S+4}{4}$ c) $\frac{S+5}{5}$ d) $\frac{S+10}{5}$

7. If a, b, c, d, e are five consecutive odd numbers, their average is

यदि a, b, c, d, e पाँच क्रमिक विषम संख्याएँ हैं, तो उनका औसत कितना होगा?

- a) $5(a + 4)$ b) $\frac{abcde}{5}$
c) $5(a + b + c + d + e)$ d) $a + 4$

8. The sum of five consecutive even numbers of set-A is 220. What is the sum of different set of five consecutive odd numbers whose second lowest number is 37 less than the double of first number of set-A?

सेट-A के पांच क्रमागत सम संख्याओं का योग 220 है। किसी दूसरे सेट के पांच क्रमागत विषम संख्याओं का औसत क्या होगा जिसकी दूसरी सबसे छोटी संख्या, सेट-A के पहली संख्या के दोगुणी से 37 कम है ?

- a) 223 b) 225 c) 235
d) 243 e) None of these

9. The sum of three consecutive odd numbers and three consecutive even numbers together is

231. Also, the smallest odd number is 11 less than the smallest even number. What is the sum of the largest odd number and the largest even number?

तीन क्रमागत विषम संख्याओं और तीन

क्रमागत सम संख्याओं का योग 231 है। सबसे

छोटी विषम संख्या, सबसे छोटे सम संख्या से

11 कम है। तो सबसे बड़ी विषम संख्या और

सबसे बड़ी सम संख्या का योग क्या है?

- a) 82 b) 83 c) 74
d) can't say e) None of these

10. The average of four consecutive odd natural numbers is eight less than the average of three consecutive even natural numbers. If the sum of these three even numbers is equal to the sum of above four odd numbers, then the average of four original odd numbers is:

चार क्रमागत विषम प्राकृत संख्याओं का औसत,

तीन क्रमागत प्राकृत सम संख्याओं से आठ कम

है। यदि इन तीन सम संख्याओं का योग ऊपर

दी गई चार विषम संख्याओं के योग के बराबर

है, तो आरंभिक चार विषम संख्याओं का औसत है:

- a) 36 b) 24 c) 18 d) 32

11. If the average of first ' n ' two digit odd numbers is 38, find n ?

अगर दो अंको की पहली ' n ' विषम संख्याओं

का औसत 38 है तो ' n ' ज्ञात करें?

- a) 18 b) 19 c) 28
d) 66 d) 75

12. $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{25}$ are 25 consecutive even numbers in increasing order. If their

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



average is 16, how many among $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{25}$ are negative?
 $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{25}$ बढ़ते क्रम में लगातार 25 सम संख्याएँ हैं। अगर उनका औसत 16 है तो इस संख्याओं में से कितनी ऋणात्मक संख्याएँ होंगी?
a) 2 b) 4 c) 6
d) 8 e) None of these

13. The average of squares of five consecutive odd natural numbers is 233. What is the average of the largest number and the smallest number?
पांच क्रमागत विषम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत 233 है। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का औसत ज्ञात करें।
a) 15 b) 17 c) 11 d) 13

14. The average of the squares of four consecutive odd natural numbers is 201. The average of 7 times of the largest number and 3 times of the smallest number is:
चार क्रमागत विषम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत 201 है। इनमें से सबसे बड़ी संख्या के 7 गुने और सबसे छोटी संख्या के 3 गुने का औसत ज्ञात करें।
a) 72 b) 78 c) 76 d) 66

15. The average of the squares of four consecutive even natural numbers is 126. The average of 8 times of the greatest number and 5 times of the smallest number is:
चार क्रमागत सम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत 126 है। सबसे बड़ी संख्या के 8 गुने

और सबसे छोटी संख्या के 5 गुने का औसत ज्ञात करें।
a) 66 b) 76 c) 68 d) 74

16. The average of 35 consecutive natural numbers is N . Dropping the first 10 numbers and including the next 10 numbers, the average is changed to M . If the value of $M^2 - N^2 = 600$, then the average of $3M$ and $5N$ is:
क्रमागत 35 प्राकृतिक संख्याओं का औसत N है। अगर पहली 10 संख्याओं को निकाल दिया जाए और आगे की 10 संख्याओं को शामिल कर लिया जाए, तो यह औसत M हो जाता है, यदि $M^2 - N^2 = 600$ है तो $3M$ और $5N$ का औसत _____ होगा।
a) 90 b) 120 c) 100 d) 115

17. What is the product of the average of first ten positive odd numbers and the average of first fifteen positive even numbers?
प्रथम दस धनात्मक विषम संख्याओं के औसत और प्रथम पंद्रह धनात्मक सम संख्याओं के औसत का गुणनफल ज्ञात करें।
a) 85.25 b) 160 c) 150 d) 44

18. What is the ratio of the average of first eight prime numbers to the average of first ten even natural numbers?
प्रथम आठ अभाज्य संख्याओं के औसत का, प्रथम दस सम प्राकृतिक संख्याओं के औसत से अनुपात ज्ञात करें।
a) 7 : 8 b) 1 : 7 c) 7 : 80 d) 8 : 70

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



19. a, b, c, d and e are five consecutive even numbers. If the sum of ' a ' and ' d ' is 162, what is the sum of all the numbers?

a, b, c, d और e पांच क्रमागत सम संख्या है।

यदि ' a ' और ' d ' का योग 162 है, तो सभी संख्याओं का योग क्या है?

- a) 400 b) 380 c) 420
d) can't say e) None of these

Answer Key

1. C	2. C	3. B	4. D	5. D
6. D	7. D	8. B	9. E	10. B
11. C	12. B	13. A	14. C	15. B
16. D	17. B	18. A	19. E	20.
21.	22.	23.	24.	25.

Mental Test - 3

1. The average of first 50 even numbers is:

पहली 50 सम संख्याओं का औसत का ज्ञात करें?

- a) 50 b) 51 c) 52 d) 25.5

2. What is the arithmetic mean of first 20 odd natural numbers?

पहली 20 प्राकृतिक विषम संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 20 b) 22 c) 19 d) 17

3. The average of 29, 30, 31, ..., 51 is:

29, 30, 31, ..., 51 है का औसत ज्ञात करे?

- a) 38 b) 39 c) 40 d) 41 e) 42

4. Find the average of 12, 15, 18, ..., 42?

12, 15, 18, ..., 42 है का औसत ज्ञात करे?

- a) 26 b) 27 c) 25 d) 28 e) 30

5. The sum of first 11 multiples of 9 is:

9 के प्रथम ग्यारह गुणजों, का औसत ज्ञात करें?

- a) 54 b) 594 c) 600 d) 495

6. What is the arithmetic mean of the first n natural numbers?

पहली n प्राकृतिक संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) $\frac{n+1}{2}$ b) $\frac{n^2(n+1)}{2}$
c) $2(n+1)$ d) $\frac{n(n+1)}{2}$

7. The average of 9 consecutive odd numbers is 25. The 2nd highest of these numbers will be 9 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 25 है।

दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें?

- a) 25 b) 35 c) 21 d) 31

8. The average of 6 consecutive odd numbers is 30. The lowest of these numbers will be 6 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 30 है।

इन संख्याओं में से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

- a) 25 b) 35 c) 37 d) 27

9. The average of 5 consecutive natural numbers is n . If the next two numbers are also included, the average of seven numbers will:

5 क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का औसत n है।

यदि अगली दो संख्याओं को भी मिला लिया जाए, सात संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) Increases by 2
b) Increase by 1
c) Remain the same
d) Increase by 1.4

10. The sum of first 20 odd numbers is

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



पहली 20 प्राकृतिक विषम संख्याओं योग ज्ञात करें?

- a) 210 b) 300 c) 400 d) 420

11. The sum of four consecutive even numbers is 284. What would be the smallest number?

चार क्रमागत सम संख्याओं का योग 284 है। सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

- a) 72 b) 74 c) 68 d) 66 e) 70

12. $51+53+55+\dots+99=$

- a) 1725 b) 1875 c) 1900 d) 2000

13. If the mean of 5 observations

$x, x + 2, x + 4, x + 6$ and $x + 8$ is 11, then the mean of the last three observations

यदि 5 संख्याओं $x, x + 2, x + 4, x + 6$ और $x + 8$ का माध्य 11 है, तो अंतिम तीन

संख्याओं का औसत क्या होगा?

- a) 11 b) 13 c) 15 d) 17

14. Find the average of all three digit numbers?

तीन अंको की सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 548 b) 548.5 c) 549
d) 549.5 e) 550

15. What is the average of 50 consecutive numbers starting from 100?

100 से शुरू होने वाले 50 लगातार संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 124 b) 124.5 c) 125
d) 126 e) 128

16. Find the average of all the positive even numbers which are less than 1000?

1000 से छोटी सभी घनात्मक सम संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 450 b) 490 c) 495 d) 500 e) 50

17. Find the average of all the two digit numbers which are divisible by 5?

5 से भाग हो जाने वाले दो अंको की सभी संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 51 b) 51.5 c) 52
d) 52.5 e) 53

18. What is the average of 35 consecutive numbers starting from 45?

45 से शुरू होने वाली 35 लगातार संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 60 b) 61 c) 62
d) 63 e) 64

19. If the average of 9 consecutive numbers is 32, what is the smallest number among them?

अगर 9 लगातार संख्याओं का औसत 32 है तो उनमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

- a) 23 b) 27 c) 28 d) 29

20. There are 75 consecutive numbers. If their average is 432, what is the greatest number among them?

75 लगातार संख्याओं का औसत 432 है तो उनमें से सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें?

- a) 395 b) 396 c) 468 e) 469

21. There are 200 consecutive even numbers in ascending order. If their average is 715, what is the average of first and last numbers?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



200 लगातार सम संख्याओं का औसत 715 है तो इनमें से सबसे छोटी व सबसे बड़ी संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 615 b) 715 c) 815 d) 915

22. There are 11 consecutive numbers in ascending order. If the average of the first five numbers is 17, what is the average of all 11 numbers?

11 लगातार संख्याएँ बढ़ते क्रम में दी हुई हैं। अगर इनमें से पहली 5 संख्याओं का औसत 17 है तो सभी 11 संख्याओं का औसत ज्ञात करें?

- a) 19 b) 20 c) 21 d) 23

23. The average of all odd numbers from 113 to 159 is _____.

113 से 159 तक की सभी विषम संख्याओं का औसत _____ है।

- a) 135 b) 134 c) 133 d) 136

24. Average of all even numbers between 104 and 148 is _____.

104 और 148 के बीच की सभी सम संख्याओं का औसत कितना होगा?

- a) 128 b) 130 c) 124 d) 126

25. The average of 41 consecutive odd numbers is 49. What is the largest number.

41 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 49 है। सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- a) 89 b) 91 c) 93 d) 95

26. Find the mean of all two digit numbers which are divisible by 2 and 3?

2 और 3 से विभाजित हो जाने वाले सभी 2 अंकों की संख्याओं का औसत क्या होगा?

- a) 51 b) 54 c) 57 d) None

27. The average age of three girls is 20 years and their ages are in ratio 3 : 5 : 7. The age (in years) of the youngest girl is:

तीन लड़कियों की औसत आयु 20 वर्ष है व उनकी आयु का अनुपात 3 : 5 : 7 है। सबसे युवा लड़की की आयु ज्ञात करें?

- a) 6 b) 12 c) 4 d) 8

Answer Key

1. B	2. A	3. C	4. B	5. B
6. A	7. D	8. A	9. B	10. C
11. C	12. B	13. B	14. D	15. B
16. D	17. D	18. C	19. C	20. D
21. B	22. B	23. D	24. D	25. A
26. B	27. B			

Concept Lecture - 8

1. If the average of 45, 48, 50 and 'k' is 46, find k?

अगर 45, 48, 50 व 'K' का औसत 46 है तो k का मान ज्ञात करें?

- a) 51 b) 48 c) 43 d) 41

2. The average monthly income of Arun from January to March is Rs. 8000 and from April to July is Rs. 10000. What should be his average monthly income from August to December, if the average monthly income for the whole year is Rs. 11000.

अरुण की जनवरी से मार्च तक की औसत मासिक आय 8000 रूपए है और अप्रैल से जुलाई तक की औसत मासिक आय 10000

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



रूपए है। अगर पूरे साल की औसत मासिक आय 11000 रूपए है तो उसकी अगस्त से दिसम्बर तक की औसत मासिक आय ज्ञात करें।

- a) Rs. 12500 b) Rs. 12600
c) Rs. 13000 d) Rs. 13600

3. Average of 9 numbers is 18. Out of them the average of first 4 numbers is 17 and the average of last 4 numbers is 20. The middle number is:

9 संख्याओं का औसत 18 है। उनमें से पहली चार संख्याओं का औसत 17 और अंतिम चार संख्याओं का औसत 20 है। तो मध्य संख्या का पता लगाए?

- a) 15 b) 12 c) 13 d) 14

4. The average of 21 numbers is 45. The average of first 10 numbers is 50 and the average of last 10 numbers is 42. What is the middle number?

21 संख्याओं का औसत 45 है। पहली 10 संख्याओं का औसत 50 है व आखिरी 10 संख्याओं का औसत 42 है। मध्य संख्या ज्ञात करे?

- a) 24 b) 25 c) 26 d) 28

5. Average of 11 numbers is 30. Out of them the average of first 6 numbers is 32 and the average of last 6 numbers is 29. The middle number is:

11 संख्याओं का औसत 30 है। उनमें से पहली 6 संख्याओं का औसत 32 और अंतिम 6 संख्याओं का औसत 29 है। तो मध्य संख्या ज्ञात करें?

- a) 21 b) 22 c) 36 d) 24

6. Average of 15 numbers is 20. Out of them the average of first 8 numbers is 21 and the average of last 8 numbers is 18. The middle number is:

15 संख्याओं का औसत 20 है। उनमें से पहली 8 संख्याओं का औसत 21 और अंतिम 8 संख्याओं का औसत 18 है। तो मध्य संख्या क्या होगी?

- a) 21 b) 22 c) 23 d) 12

7. The mean monthly salary paid to 75 workers in a factory is ₹5,680. The mean salary of 25 them is ₹5,400 and that of 30 others is ₹5,700. The mean salary of the remaining workers is:

किसी फैक्ट्री के 75 कर्मचारियों का मासिक वेतन का औसत ₹5680 है। उनमें से 25 कर्मचारियों के मासिक वेतन का औसत ₹5400 और 30 कर्मचारियों का औसत ₹5700 है। बाकी बचे कर्मचारियों का औसत वेतन ज्ञात करें।

- a) ₹5,000 b) ₹7,000
c) ₹6,000 d) ₹8,000

8. Average of 75 numbers is 120. Out of them the average of first 37 numbers is 118 and the average of last 37 numbers is 121. The middle number is:

75 संख्याओं का औसत 120 है। उनमें से पहली 37 संख्याओं का औसत 118 और अंतिम 37 संख्याओं का औसत 121 है। तो मध्य संख्या ज्ञात करें?

- a) 157 b) 112 c) 83 d) 137

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



9. Average of 13 numbers is 20. Out of them the average of first 7 numbers is 18 and the average of last 7 numbers is 21. The middle number is:

13 संख्याओं का औसत 20 है। उनमें से पहली 7 संख्याओं का औसत 18 और अंतिम 7 संख्याओं का औसत 21 है। तो मध्य संख्या ज्ञात करें?

- a) 12 b) 15 c) 13 d) 14

10. The average of eighteen numbers is 42. The average of the last ten numbers is 40 and that of the first five numbers is 44. The seventh number is 6 less than the sixth and 7 less than the eighth number. The average of the sixth and the eighth number is:

अठारह संख्याओं का औसत 42 है। अंतिम दस संख्याओं का औसत 40 है और पहली पाँच संख्याओं का औसत 44 है। सातवीं संख्या, छठी संख्या से 6 कम और आठवीं संख्या से 7 कम है। छठी और आठवीं संख्याओं का औसत----- है।

- a) 46.5 b) 47.5 c) 45 d) 48

11. The average of 40 numbers is 48.2. The average of the first 15 numbers is 45 and that of the next 22 numbers is 50.5 The 38th number is 1 more than the 39th number and the 39th number is 3 less than the 40th number . What is the average of the 39th and 40th numbers?

40 संख्याओं का औसत 48.2 है। प्रथम 15 संख्याओं का औसत 45 है और अगली 22 संख्याओं का औसत 50.5 है 38 वीं संख्या, 39

वीं संख्या, से 1 अधिक है और 39 वीं संख्या, 40 वीं संख्या से 3 कम है। 39वीं और 40 वीं संख्या का औसत ज्ञात करें।

- a) 48 b) 49 c) 47.5 d) 48.5

12. The average of ten numbers is 32.5. The average of first four numbers is 25.6 and that of the last three numbers is 38.2. The 5th number is 50% more than the 6th number and 8 less than the 7th number. What is the average of 5th and 7th numbers?

दस संख्याओं का औसत 32.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 25.6 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 38.2 है। पांचवीं संख्या, छठी संख्या से 50% अधिक है और सातवीं संख्या से 8 कम है। पांचवीं और सातवीं संख्या का औसत ज्ञात करें।

- a) 41 b) 41.5 c) 42 d) 42.4

13. The average of 19 numbers is 48. The average of the first 7 numbers is 50.6 and that of the last 13 numbers is 47.6. If the 7th number is excluded, then what is the average of the remaining numbers (correct to one decimal place)?

दो संख्याओं का औसत 48 है। प्रथम 7 संख्याओं का औसत 50.6 और अंतिम 13 संख्याओं का औसत 47.6 है। यदि 7वीं संख्या को निकाल दिया जाए, तो बाकी बची संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- a) 47.3 b) 39.6 c) 42.4 d) 49.5

14. The average daily expenditure of a person during the month of February 2020 was ₹120. the average expenditure for the first 15 days

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



was ₹142, and for the last 15 days was ₹96.

What was his expenditure (in ₹) on 15th February?

2020 की फरवरी के महीने में एक व्यक्ति का दैनिक औसत व्यय ₹120 था। आरंभिक 15 दिनों का औसत व्यय ₹142 और अंतिम 15 दिनों का औसत व्यय ₹96 था। 15^{वीं} फरवरी को उसका व्यय (₹ में) कितना था?

a) 90 b) 98 c) 95 d) 88

15. There are 10 numbers. The average of first 4 numbers is 12 and the average of the last 6 numbers is 2 more than the average of all the 10 numbers. What is the sum of all the numbers?

10 संख्याओं में से पहली 4 संख्याओं का औसत 12 है व आखिरी 6 संख्याओं का औसत सभी 10 संख्याओं के औसत से 2 ज्यादा है। सभी 10 संख्याओं का जोड़ कितना होगा?

a) 100 b) 120 c) 138 d) 150

Answer Key

1. D	2. D	3. D	4. B	5. C
6. D	7. C	8. A	9. C	10. B
11. C	12. B	13. A	14. A	15. D

Concept Lecture - 9

1. Six persons went to a hotel for taking their meals. Five of them spent ₹32 each on their meals while the 6th person spent ₹80 more than the average expenditure of all the six. Total money spent by all the persons is: भोजन लेने के लिए 6 व्यक्ति होटल गए। उनमें से पाँच ने अपने भोजन पर 32 रुपये खर्च किये, जबकि 6^{वें} व्यक्ति ने सभी छः के औसत

खर्च से 80 रुपये अधिक खर्च किये। सभी व्यक्तियों द्वारा खर्च किया गया कुल धन क्या है?

a) ₹192 b) ₹240 c) ₹288 d) ₹336

2. 8 persons went to a hotel for taking their meals. Seven of them spent ₹50 each on their meals while the 8th person spent ₹70 more than the average expenditure of all the eight. Total money spent by all the persons is:

भोजन लेने के लिए 8 व्यक्ति होटल गए। उनमें से सात ने अपने भोजन पर 50 रुपये खर्च किये, जबकि 8^{वें} व्यक्ति ने सभी 8 के औसत खर्च से 70 रुपये अधिक खर्च किये। सभी व्यक्तियों द्वारा खर्च किया गया कुल धन क्या है?

a) ₹500 b) ₹480 c) ₹470 d) ₹400

3. 30 people went to a restaurant for a dinner party. 20 of them paid Rs. 880 each of the rest of them paid Rs. 110 more than the average of the total expenses. What was the total expense (in Rs.) for the dinner?

एक डिनर पार्टी के लिए 30 लोग किसी रेस्टोरेन्ट में गए। उनमें से 20 ने प्रत्येक रु 880 का भुगतान किया और शेष लोगों में से प्रत्येक ने कुल खर्चों के औसत से 110 अधिक भुगतान किया। डिनर के लिए कुल खर्च (₹ में) कितना था?

a) 27,840 b) 29,360
c) 24,580 d) 28,050

4. There were 50 students in a hostel. If the number of students be increased by 10, the

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



expenditure on food increases by ₹100 per day while the average expenditure of students is reduced by Re.1. What was the initial expenditure on food per day?

किसी छात्रावास में 50 विद्यार्थी थे। यदि

विद्यार्थियों की संख्या 10 बढ़ जाती है, तो

भोजन पर प्रतिदिन खर्चा 100 रुपये बढ़ जाता

है, जबकि प्रत्येक छात्र का औसत खर्चा 1 रुपये

कम हो जाता है। छात्रावास का प्रतिदिन

प्रारंभिक खर्चा कितना था?

a) ₹600 b) ₹840 c) ₹780 d) ₹800

5. There were 35 students in a hostel. If the number of students be increased by 7, the total expenditure on food increases by ₹42 per day while the average expenditure of students is reduced by Re.1. What was the initial expenditure on food per day?

किसी छात्रावास में 35 विद्यार्थी थे। यदि

विद्यार्थियों की संख्या 7 बढ़ जाती है, तो

भोजन पर प्रतिदिन खर्चा 42 रुपये बढ़ जाता है,

जबकि प्रत्येक छात्र का औसत खर्चा 1 रुपये

कम हो जाता है। छात्रावास का प्रतिदिन

प्रारंभिक खर्चा कितना था?

a) ₹432 b) ₹442 c) ₹420 d) ₹400

6. There were 1200 students in a hostel. If the number of students is increases by 300, then the expenses of the mess increases by ₹5,000 per day, while the average expenditure per head diminishes by ₹5. The original expenditure of the mess, per day, is:

एक होस्टल में 1200 छात्र थे। यदि 300 छात्र

और बढ़ जाते हैं, तो मेस का खर्च ₹5,000 प्रति

दिन बढ़ जाता है, जबकि प्रति व्यक्ति औसत

खर्च में ₹5 की कमी हो जाती है। मेस का प्रति दिन का मूल खर्च कितना है?

a) ₹ 52,000

b) ₹ 45,000

c) ₹ 50, 000

d) ₹ 55,000

7. There are three positive numbers. If the average of any two of them is added to the third number, the resulting sums are 154, 148 and 132. The sum of the original three numbers is:

तीन घनात्मक संख्याओं में से किन्हीं दो

संख्याओं का औसत, तीसरी संख्या में जोड़ा

जाता है, तो परिणामी योगफल 154, 148 और

132 प्राप्त होते हैं। तीन आंशिक संख्याओं का योगफल ज्ञात करें।

a) 222 b) 231 c) 246 d) 217

8. There are three positive integers. If the average of any two of them is added to the third, the resulting sums are 181, 172 and 160. The average of the given integers is:

तीन धनात्मक पूर्णांक हैं। यदि उनमें से किन्हीं

दो पूर्णांकों का औसत, तीसरे पूर्णांक में जोड़ा

जाता है, तो परिणामी योगफल 181, 172 और

160 होता है। दिए गए पूर्णांकों का औसत ज्ञात करें।

a) 78.5 b) 85.5 c) 86 d) 84

9. There are four numbers. The averages of each possible pair of numbers were found. The results are 14, 16.5, 18.5, 23.5, 25.5 and 28. What is the average of all the four numbers?

चार संख्याएँ दी गई हैं। हरेक संभव जोड़े का

औसत निकाला गया जो के

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



14, 16.5, 18.5, 23.5, 25.5 और 28 हैं।

चारों संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

a) 16 b) 18 c) 21 d) 23

10. In a group of five friends, the sum of ages (in years) of each group of 4 of them are 124, 128, 130, 136 and 142. The age (in years) of the youngest of them is पांच मित्रों के एक गुप में, चार मित्रों के बने प्रत्येक गुप का योग 124, 128, 130, 136 और 142 है। सबसे छोटे मित्र की आयु ज्ञात करे:
- a) 18 b) 21 c) 23 d) 27

11. The average of a , b and c is 8 less than d . If the average of a , b and d is 42, then what is the average of $(3d - 2)$ and $(d + 5)$?
 a , b और c का औसत, d से 8 कम है। यदि a , b और d का औसत 42 है, तो $(3d - 2)$ और $(d + 5)$ का औसत ज्ञात करें।
- a) 96.5 b) 97.5 c) 99.5 d) 98.5

12. The average of the numbers a , b , c and d is $2d + 4$. Also, the averages of the numbers a and b ; b and c ; c and d ; are 8, 5 and 4, respectively. If $e = a + d + 1$, then what is the average of the numbers d and e ?
संख्याओं a , b , c और d का औसत $2d + 4$ है। साथ ही, संख्या a और b ; b और c ; c और d ; का औसत क्रमशः 8, 5 और 4 है। यदि $e = a + d + 1$ है, तो संख्या d और e का औसत ज्ञात करें।
- a) 8 b) 8.5 c) 3 d) 7

13. Four numbers are written in a row. The average of first two numbers is 7, the average

of middle two numbers is 2.3 and the average of last two numbers is 8.4. The average of first number and the last number is

चार संख्या एक पंक्ति में लिखी गई। पहली दो संख्याओं का औसत 7 है, मध्य के दो संख्याओं का औसत 2.3 है तथा अंतिम दो संख्याओं का औसत 8.4 है। पहली और अंतिम संख्याओं का औसत ज्ञात करे:

a) 5.9 b) 10.7 c) 13.1 d) can't say

14. The average score of A , B and C in a test is 78 and that of C , D and E is 52. The average score of E and F is 48 and that of E and C is 60. What is the average score of A , B , C , D , E and F ?
एक परीक्षण में A , B और C का औसत स्कोर 78 है और C , D और E का 52 है। E और F का औसत स्कोर 48 है और E और C का औसत स्कोर 60 है। A , B , C , D , E और F का औसत स्कोर क्या है?
- a) 62 b) 67 c) 63 d) 61

15. The average of A , B and C is 18 and that of C , D and E is 12 and that of E and F is 6.5 and that of E and C is 3.5. What is the average of A , B , C , D , E and F ?
 A , B और C का औसत 18 है। तथा C , D और E का औसत 12 तथा E और F का औसत 6.5 तथा E और C औसत 3.5 है, A , B , C , D , E और F का औसत क्या है?
- a) 24 b) 16 c) 18 d) 22

16. Of three numbers, the average of first and second is greater than the average of the second and third by 15. What is the difference between the first and the third number?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



तीन संख्याओं में से, पहली और दूसरी संख्या का औसत, दूसरी और तीसरी संख्या के औसत से 15 बड़ा है। पहली और तीसरी संख्या का अंतर ज्ञात करें:

- a) 15 b) 45 c) 60
d) can't say e) NOT

17. Consider ten consecutive odd numbers starting from 5. Multiply each of them, except the first and the second, with three. What will be the average of the ten numbers so formed? 5 से शुरू करके दस क्रमिक विषम संख्याएँ लें। पहली और दूसरे को छोड़कर, शेष प्रत्येक को तीन से गुणा करें। तीन के साथ। इस प्रकार से बनने वाली दस संख्याओं का औसत क्या होगा?
a) 39.6 b) 39 c) 42 d) 38.4

18. The average of ten numbers is A. If c is subtracted from each number, except the tenth and $(c - 1)$ is subtracted from the tenth number, then what will be the new average? दस संख्याओं का औसत A है। यदि दसवीं संख्या को छोड़कर प्रत्येक संख्या से c घटाया जाता है और दसवीं संख्या से $(c - 1)$ घटाया जाता है, तो नया औसत क्या होगा?
a) $A - c + 0.1$ b) $A - c$
c) $A - c + 1$ d) $A - (0.1)c + 0.1$

Answer Key

1. C	2. B	3. D	4. D	5. C
6. C	7. D	8. B	9. C	10. C
11. B	12. A	13. C	14. D	15. B
16. E	17. A	18. A		

Concept Lecture - 10

1. The numbers 2, 3, 4 and 5 occur $(2 + 5k)$, $(5k - 7)$, $(2k - 3)$ and $(k + 2)$ times, respectively. The average of the numbers is 2.85. Later on, the number 2 was replaced by 6 in all the places. What is the average of the new numbers?

संख्याएँ 2, 3, 4 और 5 क्रमशः

$(2 + 5k)$, $(5k - 7)$, $(2k - 3)$ और

$(k + 2)$ बार आई हैं। संख्याओं का औसत

2.85 है। बाद में, सभी स्थानों में संख्या 2 को

6 से बदल दिया गया है। नई संख्याओं का

औसत ज्ञात करें।

- a) 2.4 b) 5.25 c) 3.85 d) 4.75

2. x , y and z are three positive numbers such that y is $\frac{4}{5}$ times of x and z is $\frac{5}{8}$ times of y . If the average of reciprocals of the numbers x , y and z is $\frac{17}{240}$, then the average of 3 times of x and 5 times of y will be:

x , y और z तीन धनात्मक संख्याएँ इस प्रकार हैं

कि y , x का $\frac{4}{5}$ गुना है और z , y का $\frac{5}{8}$ गुना है।

यदि संख्या x , y और z के व्युत्क्रमों का औसत

$\frac{17}{240}$ है, तो x के तीन गुने और y के 5 गुने का

औसत ज्ञात करें।

- a) 70 b) 60 c) 40 d) 45

3. A, B and C are three positive number such that the average of three-fifth of A and 30% of B is 13.5, and the average of $\frac{3}{8}$ times of B and 25% of C is 15. If A is equal to $\frac{5}{12}$ times of C, then the sum of all three numbers A, B and C is:

A, B और C तीन धनात्मक संख्याएँ इस प्रकार हैं

कि A के $\frac{3}{5}$ और B के 30% का औसत 13.5 है

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



और B के $\frac{3}{8}$ गुने और C के 25% का औसत 15

है। यदि A, C के $\frac{5}{12}$ गुने के बराबर है, तो तीनों

संख्याओं A, B और C का योगफल ज्ञात करें।

a) 125 b) 135 c) 145 d) 120

4. While listing N consecutive even numbers for determining their average, the last number, by mistake, got replaced by the next odd number and thereby the average turned out to be more than the desired value by 0.0125. What is the value of N?

N क्रमिक सम संख्याओं का औसत निकालने के लिए उनकी सूची बनाते समय अंतिम संख्या के स्थान पर गलती से अगली विषम संख्या लिख दी गई, इस प्रकार प्राप्त औसत वांछित औसत से 0.0125 अधिक हो गया। N का मान कितना है?

a) 80 b) 40 c) 50 d) 100

5. What is the average of numbers from 1 to 50 which are multiple of 2 or 5? (correct to one decimal place)

1 से 50 तक की उन संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक सही)

ज्ञात करें, जो 2 या 5 की गुणज (multiple) हैं?

a) 25.9 b) 25.8 c) 25.4 d) 26.4

6. The arithmetic mean of the following numbers

1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6 and 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7 is

निम्नलिखित संख्याओं

1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 6, 6, 6, 6, 6, 6

और 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7 का अंकगणितीय माध्य

क्या है?

a) 4 b) 5 c) 14 d) 20

7. The average weight of 30 persons of group A is 3 kg more than the average weight of 25 persons of group B. The average weight of 25 persons of group B is 2.5kg more than the average weight of 20 persons of group C. If the total weight of 30 persons of group A is 1725 kg. then will be the average weight of the persons of group A and group C taken together (in kg)?

समूह A के 30 व्यक्तियों का औसत वजन, B के 25 व्यक्तियों के औसत वजन से 3 kg अधिक है। समूह B के 25 व्यक्तियों का औसत वजन, समूह C के व्यक्तियों के औसत वजन से 2.5 kg अधिक है यदि समूह A के 30 व्यक्तियों का कुल वजन 1725 kg है, तो समूह A और समूह C के व्यक्तियों का कुल औसत वजन (kg) में कितना होगा?

a) 55.3 b) 55.4 c) 55.1 d) 55

8. The average of 27 numbers is zero. Out of them, how many may be greater than Zero, at the most?

27 संख्याओं का औसत शून्य है। उनमें से, अधिकतम कितने शून्य से अधिक हो सकते हैं?

a) 0 b) 15 c) 26 d) 20

9. The mean of 15 different natural numbers is 13. The maximum value of the second largest of these numbers is 15 विभिन्न प्राकृतिक संख्याओं का औसत 13 है। दूसरी सबसे बड़ी संख्या अधिकतम मान क्या होगा?

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.



Start your amazing journey today with visualization technique:

What will be the use of digitalizing education if we don't use animations for better visualization and understanding? We here at e1 understand it and have used animations in difficult subjects like maths to make learning easy, interesting, and long-lasting. So now you have a teacher teaching on a smart board and using animations to make you visualize the concept. We are your ultimate partner in learning for actual results.



a) 53 b) 52 c) 51 d) 50

a) 9 b) 8 c) 16 d) 17 e) 4

10. When 2 is subtracted from each of the given n numbers, the sum of the numbers so obtained is 102. When 5 is subtracted from each of them, then the sum of the numbers so obtained is 12. What is the average of the given n numbers?

जब दी गई संख्याओं n में से प्रत्येक से 2 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्याओं का योग 102 हो जाता है। जब उनमें से प्रत्येक से 5 घटाया जाता है, तो प्राप्त संख्याओं का योग 12 हो जाता है। दी गई n संख्याओं का औसत क्या है?

a) 5.8 b) 5.4 c) 6.6 d) 6.2

11. A boy was asked to write the first 23 natural numbers. By mistake he wrote a number twice. If the average of all the numbers is $12\frac{1}{8}$, what is the number which is written twice? किसी लड़के को प्रथम 23 प्राकृतिक संख्याएँ लिखने को बोला गया। गलती से उसने एक संख्या को दो बार लिख दिया। अगर सभी संख्याओं का औसत $12\frac{1}{8}$ है तो वह संख्या ज्ञात करे जो दो बार लिखी हुई है?

a) 9 b) 12 c) 3 d) 15

12. A list of first 25 natural numbers are written on a board. What number must be deleted from this list so that the average of the remaining numbers should be $13\frac{1}{6}$? प्रथम 25 प्राकृतिक संख्याएँ में से वह कौन सी संख्या हटा दी जाए तकी बाकी बची हुई संख्याओं का औसत $13\frac{1}{6}$ बन जाए?

13. If the average of 43, 47 and x is equal to the average of 40, 59, 61 and y , find the difference between x and y ?

अगर 43, 47 और x का औसत 40, 59, 61 और y के औसत के समान है तो x और y का अंतर ज्ञात करें।

a) 10 b) 30 c) 40
d) 70 e) can't be found

14. While finding the average of six two digit numbers, a student reversed the digits of one number say ' n ' and hence got the answer 6 more than the actual. Which of the following can be the value of n ?

6 दो अंको की संख्याओं का औसत निकालते समय किसी छात्र ने उसमें से एक संख्या ' n ' के अंको को उल्टा लिख दिया जिससे औसत में से 6 अंक की वृद्धि हो गई। ' n ' का मान ज्ञात करे?

a) 24 b) 51 c) 48 e) 36

15. In a school, there are five classes (say 1 – 5) of 20 students each. The class weight is defined as the average weight of all the students of that class. School weight is defined as the average of all the class weights of that school. A new student of weight 38 *kgs* joined in class 1 and as a result, the school weight is decreased by 0.2 *kg*. find the present class weight of class 1?

किसी विद्यालय में 1 से 5 तक 5 कक्षाएं हैं जिनमें प्रत्येक में 20 विद्यार्थी हैं। सभी विद्यार्थियों के औसत भार को कक्षा भार माना जाता है। सभी कक्षा भारों के औसत को

The ONLY courses with QRPs: (To join our courses download app NOW)

The only platform which provides "Quick Revision Points" i.e. QRPs. With the help of QRPs you can revise all the concepts of all the subjects within few hours and this will be very beneficial during the last few days before exams. We are here to support you in every aspect of your preparation.



WE HELP YOU IN GETTING YOUR DREAM JOB

Get "The Best" courses for SSC CGL CHSL CPO, MTS, RRB NTPC, Group D, UPSC CDS AFCAT AND All State Exams. 100% Syllabus is covered so this will be your last investment for the best concepts, short tricks, all study material at one place



विद्यालय भार माना जाता है। 38 kg का एक नया विद्यार्थी कक्षा 1 में दाखिल होता है जिसके कारण विद्यालय भार 0.2 kg कम हो जाता है। कक्षा 1 का वर्तमान कक्षा भार ज्ञात करें।

- a) 17 kgs b) 18 kgs c) 58 kgs
d) 59 kgs e) None of these

Answer Key

1. B	2. A	3. A	4. A	5. B
6. B	7. A	8. C	9. C	10. B
11. D	12. D	13. E	14. C	15. E
16. A	17. C			

16. A bowler, whose average is 24.85 runs per wicket. In next match he takes 5 wickets for 52 runs and thereby decreases his average by 0.85. The number of wickets taken by him till the last match is?

एक गेंदबाज, जिसका गेंदबाजी औसत 24.85 रन प्रति विकेट है। अगले मैच में उन्होंने 52 रन देकर 5 विकेट लिए और इस तरह उनका औसत 0.85 कम हो गया। आखिरी मैच तक उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या कितनी है?

- a) 80 b) 75 c) 85 d) 90

17. 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:

एक क्रिकेटर का गेंदबाजी औसत 12.4 था। उन्होंने अपने गेंदबाजी औसत में 0.2 अंकों का सुधार किया जब उन्होंने अपने आखिरी मैच में 26 रन देकर 5 विकेट लिए। अंतिम मैच से पहले उनके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या थी-

- a) 125 b) 150 c) 175 d) 200

Full syllabus on 1st day (To join our courses download app NOW)

You get all study material and the BEST recorded lectures just after the enrollment so that you don't have to wait for 6 months to complete your syllabus. You can complete it at your own pace and there are no worries about teacher getting sick, class cancellation, syllabus completion till exams etc. Your single second is not wasted because we care for your invaluable time.

