



5

AVERAGE (औसत)

TYPE-I

1. The average of the marks obtained in an examination by 8 students was 51 and by 9 other students was 68. The average marks of all 17 students was :

किसी परीक्षा में 8 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंको का औसत 51 है तथा अन्य 9 विद्यार्थियों के औसत अंक 68 है। पूरे 17 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत है।

- (1) 59 (2) 59.5
(3) 60 (4) 60.5

(SSC CGL Prelim Exam. 04.07.1999 (First Sitting))

2. The average marks of 32 boys of section A of class X is 60 whereas the average marks of 40 boys of section. B of class X is 33. The average marks for both the sections combined together is

कक्षा X के अनुभाग A के 32 लड़कों का औसत 60 है जबकि कक्षा X के अनुभाग B के 40 लड़कों के अंकों का औसत 33 है। दोनों अनुभागों को मिलाने पर अंकों का औसत होगा-

- (1) 44 (2) 45
(3) $46\frac{1}{2}$ (4) $45\frac{1}{2}$

(SSC Data Entry Operator Exam. 02.08.2009)

3. If average of 20 observations x_1, x_2, \dots, x_{20} is y . then the average of

$x_1 - 101, x_2 - 101, x_3 - 101, \dots, x_{20} - 101$, is

यदि 20 प्रेक्षणों x_1, x_2, \dots, x_{20} का औसत y हो, तब $x_1 - 101, x_2 - 101, x_3 - 101, \dots, x_{20} - 101$, का औसत कितना होगा?

- (1) $y - 20$ (2) $y - 101$
(3) $20y$ (4) $101y$

(SSC CISF Constable (GD) Exam. 05.06.2011)

4. If the mean of 4 observations is 20, when a constant 'C' is added to each observation, the becomes 22. The value of C is :

यदि चार प्रेक्षणों का औसत 20 हो और उनमें से प्रत्येक में एक अचर 'C' जोड़ दिया जाए, तो उनका औसत 22 हो जाता है। तदनुसार C का मान कितना है?

- (1) 6 (2) -2
(3) 2 (4) 4

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 21.10.2012 (IInd Sitting))

5. Six tables and twelve chairs were bought for ₹ 7,800. If the average price of a table is ₹750, then the average price of a chair would be छह मेजें और बारह कुर्सियाँ ₹7,800 में खरीदी हैं। यदि एक मेज का औसत ₹ 750 हो, तो एक कुर्सी का औसत मूल्य कितना है?

- (1) ₹250 (2) ₹275
(3) ₹150 (4) ₹175

(SSC Multi-Tasking Staff Exam. 17.03.2013 1st Sitting)

6. A man purchases milk for three consecutive years. In the first year he purchases milk at the rate of ₹ 7.50 per litre, in the second year, at the rate of ₹8.00 per litre and in the third year, at ₹8.50 per litre. If he purchases milk worth ₹4,080 each yera, the average price fo milk per litre for the three years is

एक व्यक्ति, लगातार तीन वर्षों तक दूध खरीदता है। पहले वर्ष में, वह दूध ₹ 7.50 प्रति लीटर की दर खरीदता है और दूसरे वर्ष में ₹ 8.00 प्रति लीटर तथा तीसरे वर्ष में ₹ 8.50 प्रति लीटर की दर पर खरीदता है। तदनुसार, यदि उसने हर वर्ष में ₹4,080 का दूध खरीदा हो, तो उक्त तीन वर्षों में दूध की खरीद का औसत मूल्य प्रति लीटर कितना है ?

- (1) ₹7.68 (2) ₹7.98
(3) ₹7.54 (4) ₹7.83

(SSC Delhi Police S.I. (S.I) Exam. 19.08.2012)

7. In a prep. School, the average weight of 30 girls in a class among 50 students is 16 Kg and that in a remaining students is 15.5 Kg. What is the average weight of all the students in the class?

एक प्री. प्रा. स्कूल में एक कक्षा में 50 छात्रों में से 30 लड़कियों का औसत वजन 16 किग्रा. है और शेष



छात्रों का वजन 15.5 किग्रा. है। कक्षा में सभी छात्रों का औसत वजन कितना है?

- (1) 15.2 kg. / किग्रा.
 (2) 15.8 kg / किग्रा.
 (3) 15.4 kg / किग्रा.
 (4) 15.6 kg / किग्रा.

SSC Constable (GD) Exam. 12.05.2013 1st Sitting)

8. The average salary of all staff of a school is ₹10,000. The average salary of 20 teaching staff is ₹12,000 and that of non-teaching staff is ₹5000. the number of non-teaching staff will be

एक विद्यालय में सभी कर्मचारियों को औसत वेतन ₹10,000 है। उनमें 20 शिक्षकों का औसत वेतन ₹12,000 है और शिक्षकों से इतर कर्मचारियों का औसत वेतन ₹5000 है। तदनुसार, शिक्षकों से इतर कर्मचारियों की संख्या कितनी है?

- (1) 7 (2) 8
 (3) 10 (4) 12

(SSC Multi-Tasking staff Exam. 17.03.2013,

Kolkata Region)

9. The average of marks obtained by 120 candidates in a certain examination is 35. If the average marks obtained by passed candidates are 39 and those of the failed candidates are 15, what is the number of candidates who passed the examination ?

किसी परीक्षा में 120 प्रत्याशियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 35 है। उत्तीर्ण प्रत्याशियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 39 है और अनुत्तीर्ण प्रत्याशियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 15 है। परीक्षा में उत्तीर्ण प्रत्याशियों की संख्या कितनी है?

- (1) 100 (2) 120
 (3) 150 (4) 140

(SSC CGL Prelim Exam. 24.02.2002 (Second Sitting)

10. The average of 30 result is 20 and the average of other 20 result is 30. What is the average of all the result ?

30 परिणामों का औसत 20 है अन्य 20 परिणामों का औसत 30 है। सभी परिणामों का औसत क्या है?

- (1) 24 (2) 48
 (3) 25 (4) 50

(SSC CGL Prelim Exam. 11.05.2003 (First Sitting)

11. The average of marks scored by the students of a class is 68. The average of marks of the girls in the class is 80 and that of boys is 60. What is the percentage of boys in the class?

किसी कक्षा के विद्यार्थियों के प्राप्तांकों का औसत 68 है। कक्षा में लड़कियों के प्राप्तांकों का औसत 80 तथा लड़कों के प्राप्तांकों का औसत 60 है। कक्षा में कितने प्रतिशत विद्यार्थी लड़के हैं?

- (1) 40 % (2) 60 %
 (3) 65 % (4) 70 %

(SSC CGL Prelim Exam. 13.11.2005 (Second Sitting)

12. The average of 20 numbers is 15 and the average of first five is 12. The average of the rest is 20 संख्याओं का औसत 15 है और उनमें प्रथम पाँच का 12 है। तदनुसार, शेष संख्याओं का औसत कितना है?

- (1) 16 (2) 15
 (3) 14 (4) 13

(SSC Graduate Level Tier-I Exam. 19.05.2013)

13. The average salary of the workers in a workshop is ₹8000. The average salary of 7 technicians is ₹12000 and the average salary of the rest is ₹6000. The total number of workers in the workshop is

किसी कार्यशाला में कार्य करने वाले सभी श्रमिकों का औसत वेतन ₹8000 है। इनमें से 7 तकनीशियनों का औसत वेतन ₹12000 तथा शेष श्रमिकों का औसत वेतन ₹6000 है। इस कार्यशाला में कार्य करने वाले श्रमिकों की कुल संख्या है-

- (1) 20 (2) 21
 (3) 23 (4) 22

(SSC CGL Prelim Exam. 11.05.2003 (Second Sitting)

14. The average monthly income (in ₹) of certain agricultural workers is S and that of other workers is T. of other workers. Then. the average monthly income (in ₹) of all the workers is :

कुछ कृषि श्रमिकों की औसत वार्षिक आय (₹ में) S है तथा है तथा अन्य श्रमिकों की औसत वार्षिक आय T है। कृषि श्रमिकों की संख्या अन्य श्रमिकों की संख्या 11 गुना है। तब, सभी श्रमिकों की औसत मासिक आय (₹ में) होगी-

- (1) $\frac{S+11T}{12}$ (2) $\frac{S+T}{12}$





$$(3) \frac{11S + T}{12} \quad (4) \frac{1}{11S} + T$$

(SSC CGL Prelim Exam. 08.02.2004 (Second Sitting))

15. The average monthly salary of the workers in a workshop is Rs. 8,500. If the average monthly salary of 7 technicians is Rs. 10,000 and average monthly salary of the rest is Rs. 7,800, the total number of workers in the workshop is

किसी कार्यशाला में श्रमिकों का मासिक औसत वेतन ₹8,500 है। यदि 7 दिन तकनीकी विशेषज्ञों का मासिक औसत वेतन ₹10,000 हो और शेष श्रमिकों का मासिक औसत वेतन ₹7,800 हो, तो कार्यशाला में कार्यरत श्रमिकों की कुल संख्या है

- (1) 18 (2) 20
(3) 22 (4) 24

(SSC CGL Prelim Exam. 13.11.2015 (Second Sitting))

16. The average weight of five persons sitting in a boat is 38 kg. The average weight of the boat and the persons sitting in the boat is 52kg. What is the weight of the boat?

एक नाव में बैठे हुए 5 व्यक्तियों का औसत भार 38 किग्रा है। उसी नाव का और उसमें बैठे व्यक्तियों का औसत भार 52 किग्रा है। तदुसार उस नाव का भार कितना है?

- (1) 228 kg / किग्रा
(2) 122 kg / किग्रा
(3) 232 kg / किग्रा
(4) 242 kg / किग्रा

PCI Assistant Grade-III Exam. 05.02.2012 (Paper-I)

East Zone (IInd Sitting)

17. The average of x numbers is y^2 and the average of y numbers is x^2 . So the average of all the numbers taken together is

x संख्याओं का औसत y^2 और y संख्याओं का औसत x^2 है। तदनुसार उन सभी संख्याओं का कुल औसत कितना होगा?

- (1) $\frac{x^3 + y^3}{x + y}$ (2) xy
(3) $\frac{x^2 + y^2}{x + y}$ (4) $xy^2 + yx^2$

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 04.12.2011)

(IInd Sitting (East Zone))

18. There are in all, 10 balls; some of them are red and the others white. The average cost of all balls is ₹28. If the average cost of red balls is ₹25 and that of white balls is ₹30, the number of white balls is :

कुल 10 गेंदों में कुछ लाल रंग की हैं, शेष सफेद रंग की। सभी गेंदों का औसत मूल्य ₹28 है। यदि लाल गेंदों का औसत मूल्य ₹25 हो और सफेद गेंदों का औसत मूल्य ₹30 हो, तो सफेद गेंदों की संख्या क्या होगी?

- (1) 3 (2) 5
(3) 6 (4) 7

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 11.12.2011)

(IInd Sitting (Delhi Zone))

19. The average monthly expenditure of family is ₹2,200 during first three months, ₹2,550 during next four months and ₹3,120 during last five months of the year. If the total saving during the year was ₹1,260, what is the average monthly income?

एक परिवार का वर्ष के पहले तीन महीनों का औसत वार्षिक खर्च ₹2,200, अगले चार महीनों का ₹2,550 और अंतिम पाँच महीनों का ₹3,120 है। तदनुसार यदि उसकी पूरे वर्ष की कुल बचत ₹1,260 रही हो, तो औसत मासिक आय कितनी है?

- (1) ₹ 1,260 (2) ₹ 1,280
(3) ₹ 2,805 (4) ₹ 2,850

(SSC CL Tier-I Exam. 11.11.2012. Ist sitting)

20. A man's pension on retirement from service is equal to half the average salary during last 3 years of his service. His salary from 1 - 1 - 1983 is ₹380 per month with increment of ₹ 40 due on 1 - 10 - 83, 1 - 10 - 84 and 1 - 10 - 85, If he retires on 1 - 1 - 86, what pension does he draw per month?

सेवानिवृत्ति पर एक आदमी की पेन्शन, उसकी सेवा के अंतिम 3 वर्षों के दौरान औसत वेतन के आधे के बराबर है। उसका वेतन ₹1 - 1 - 2003 से 380 प्रतिमाह है, 1 - 10 - 2003, 1 - 10 - 2004, तथा ₹1 - 10 - 2005 को 40 की वृद्धि के साथ। यदि वह 1 - 1 - 2006 को सेवानिवृत्त हुआ हो, तो उसे कितना पेन्शन मिलती है?

- (1) ₹ 205 (2) ₹ 215
(3) ₹ 225 (4) ₹ 230

(SSC CGL Tier-I Exam. 21.04.2013 IInd Sitting)





21. The average of 8 numbers is 27. If each of the numbers is multiplied by 8, find the average of new set of numbers.
8 संख्याओं का औसत 27 है। यदि प्रत्येक संख्या को 8 से गुणा किया जाए तो संख्याओं के नए समुच्च का औसत ज्ञात कीजिए।
(1) 1128 (2) 938
(3) 316 (4) 216
(SSC Constable (GD) Exam. 12.05.2013 1st Sitting)
22. A man purchased 7 bags of rice at the rate of ₹800 each and 8 bags of rice at ₹ 1000 each and 5 bags of rice at the rate of ₹ 1200 each. What is the average cost of one bag of rice ?
एक व्यक्ति ने चावल की 7 बोरियाँ 800 रूपए प्रति बोरी की दर से, दूसरे प्रकार के चावल की 8 बोरियाँ 1000 रूपए प्रति बोरी की दर से और अन्य प्रकार के चावल की 5 बोरियाँ 1200 रूपए प्रति बोरी की दर से खरीदी। चावल की एक बोरी की औसत लागत कितनी है ?
(1) ₹ 1000 (2) ₹ 980
(3) ₹ 1120 (4) ₹ 1050
(SSC CHSL DEO Exam. 02.11.2014 (1st Sitting))
23. If the arithmetic mean of $3a$ and $4b$ is greater than 50, and a is twice b , then the smallest possible integer value of a is
यदि $3a$ और $4b$ का अंकगणितीय माध्य 50 से अधिक हो और a , b का दुगुना हो तो a का लघुत्तम संभव पूर्णांक मान क्या होगा ?
(1) 20 (2) 18
(3) 21 (4) 19
(SSC CGL Tier-II Exam. 12.04.2015 TF No. 567 TL 9)
24. The average salary, per head, of all the workers of an institution is ₹ 60. The average salary of 12 officers is ₹ 400; the average salary, per head, of the rest is ₹ 56. The total number of workers in the institution is
एक संस्था में सभी कामगारों का प्रति व्यक्ति औसत वेतन ₹ 60 है। 12 अधिकारियों का औसत वेतन ₹ 400 है, शेष का प्रति व्यक्ति औसत वेतन ₹ 56 है। संस्था में कामगारों की कुल संख्या कितनी है?
(1) 1030 (2) 1035
(3) 1020 (4) 1032
(SSC CGL Tier-I Exam. 26.10.2014)
25. The average monthly expenditure of a family for the first four months is ₹2570, for the next three months ₹ 2490 and for the last five months ₹ 3030. If the family saves ₹5320 during the whole year, the average monthly income of the family during the year is
एक परिवार का औसत व्यय प्रथम चार माह में ₹2570 है, अलग तीन माह में ₹ 2490 है और अंतिम पांच माह में ₹ 3030 है। यदि परिवार पूरे वर्ष में ₹5320 की बचत करता है तो पूरे वर्ष में परिवार की औसत मासिक आय कितनी है?
(1) ₹ 3000 (2) ₹ 3185
(3) ₹ 3200 (4) ₹ 3580
(SSC CGL Tier-II Exam. 21.09.2014)
26. A man spends ₹ 1800 monthly on an average for the first four months and ₹ 2000 monthly for the next eight months and saves ₹ 5600 a year. His average monthly income is
एक आदमी प्रथम चार माह में औसत ₹ 1800 का मासिक खर्च करता है और अगले माह में ₹ 2000 मासिक खर्च करता है और वर्ष में ₹ 5600 की बचत कर लेता है। उसकी औसत मासिक आय कितनी है?
(1) ₹ 2000 (2) ₹ 2200
(3) ₹ 2400 (4) ₹ 2600
(SSC CGL Tier-II Exam. 21.09.2014)
27. The average (arithmetic mean) of 3^{30} , 3^{60} and 3^{90} is
 3^{30} , 3^{60} और 3^{90} का अंकगणितीय माध्य क्या होगा?
(1) $3^{27} + 3^{57} + 3^{87}$
(2) 3^{60}
(3) $3^{29} + 3^{59} + 3^{89}$
(4) 3^{177}
(SSC CGL Tier-II Exam. 12.04.2015 TF No. 567 TL 9)
28. The average of 1, 3, 5, 7, 9, 11, ... to 25 terms is 1, 3, 5, 7, 9, 11, ... इन 25 संख्याओं का औसत कितना होगा?
(1) 125 (2) 25
(3) 625 (4) 50
(SSC Constable (GD) Exam. 04.10.2015 1st Sitting)





TYPE-II

1. The average of 9 numbers is 30. The average of first 5 numbers is 25 and that of the last 3 number is 35. What is the 6th number?

9 संख्याओं का औसत 30 है। प्रथम 5 संख्याओं का औसत 25 और अंतिम 3 का 35 हो तो छठी संख्या क्या होगी?

- (1) 20 (2) 30
(3) 40 (4) 50

(SSC CGL Exam. 27.02.2000 (Second Sitting))

2. The average of 30 numbers is 15. The average of the first 18 number is 10 and that of the next 11 numbers is 20. The last number is 30 संख्याओं का औसत 15 है। इनमें से प्रथम 18 संख्याओं का औसत 10 तथा अगली 11 संख्याओं का औसत 20 है। अंतिम संख्या होगी-

- (1) 56 (2) 52
(3) 60 (4) 50

(SSC Section Officer (Commercial Audit)

Exam. 30.09.2007 (Second Sitting))

3. The average of 15 number is 7. If the average of the first 8 number be 6.5 and the average of last 8 numbers be 9.5, then the middle number is 15 संख्याओं का औसत 7 है। यदि पहली 8 संख्याओं का औसत 6.5 है तथा अंतिम 8 संख्याओं का औसत 9.5 है तो बीच की संख्या है-

- (1) 20 (2) 21
(3) 23 (4) 18

(SSC CGL Prelim Exam. 11.05.2003 (Second Sitting))

4. The average of 8 number is 20. The average of first two numbers is $15\frac{1}{2}$ and that of the next three is

$21\frac{1}{3}$ If the sixth number be less than the seventh and eight numbers by 4 and 7 respectively, then the eighth number is :

आठ संख्याओं का औसत 20 है। पहली दो संख्याओं का औसत

$15\frac{1}{2}$ और अगली तीन का $21\frac{1}{3}$ है। यदि छठवीं संख्या सातवीं से 4 कम तथा आठवीं से 7 कम हो, तो आठवीं संख्या होगी।

- (1) 18 (2) 22
(3) 25 (4) 27

(SSC CGL Prelim Exam. 08.02.2004 (First Sitting))

5. Out of seven given numbers, the average of the first is also 4. If the average of all the seven numbers is 3 fourth number is

दी हुई 7 संख्याओं में से पहली चार संख्याओं का औसत 4 है तथा अन्तिम चार संख्याओं का औसत भी 4 है। यदि सभी सात संख्याओं का औसत 3 हो, तो चौथी संख्या होगी-

- (1) 3 (2) 4
(3) 7 (4) 11

(SSC CGL Prelim Exam. 04.02.2007 (First Sitting))

6. In a certain year, the average monthly income of a person was ₹ 3,400. For the first eight months of the year, his average monthly income was ₹3,160 and for the last five months, It was ₹4,120. His incomes in the eighth of the year was

किसी वर्ष में एक व्यक्ति की औसत मासिक आय ₹3,400 थी। उसकी वर्ष के प्रथम आठ माह की औसत मासिक ₹3,160 तथा अंतिम पंच माह की ₹4,120 थी। वर्ष के आठवें माह की उसकी आय थी-

- (1) ₹ 3,160 (2) ₹ 5,080
(3) ₹ 15,520 (4) ₹ 5,520

(SSC CGL Prelim Exam. 27.07.2008 (Second Sitting))

7. The average of nine numbers is 50. The average of the first numbers is 54 and that of the last three numbers is 52. Then the sixth number is नौ संख्याओं का औसत 50 है। पहली पाँच संख्याओं का औसत 54 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 52 है। तो छठी संख्या है-

- (1) 30 (2) 34
(3) 24 (4) 44

(SSC CGL Tier-I Exam. 19.05.2013 1st Sitting)

8. The average of 11 numbers is 63. If the average of first six numbers is 60 and the last six number is 65, then the 6th number is

11 संख्याओं का औसत 63 है। यदि पहली छह संख्याओं का औसत 60 है अंतिम छह संख्याओं का औसत 65 है, तो छठी संख्या है:

- (1) 57 (2) 60
(3) 62 (4) 64

(SSC CGL Tier-I Exam. (2013) 27.04.2014)





9. In a team of 10 persons, nine persons spent ₹ 40 each for their meal and the remaining one spent ₹ 9 more than the average expenditure of all the 10 persons. The total expenditure for their meal was

10 व्यक्तियों की टीम में, नौ व्यक्तियों ने अपने भोजन पर प्रति 40 रूपए खर्च किए और शेष एक व्यक्ति ने सभी 10 व्यक्तियों के औसत खर्च से 9 रूपए अधिक खर्च किए। उनके भोजन पर कुल कितना व्यय हुआ?

- (1) ₹ 510 (2) ₹ 310
(3) ₹ 410 (4) ₹ 610

(SSC CGL Tier-II Exam. 2014 12.04.2015

(Kolkata Region) TF No. 789 TH 7)

10. The average weight of first 11 persons among 12 persons is 95 kg. The weight of 12th person is 33 kg more than the average weight of all the 12 persons. The weight of the 12th person is

12 व्यक्तियों में से पहले 11 व्यक्तियों का औसत वजन 95 कि. ग्रा. है। 12वें व्यक्ति का वजन 12 व्यक्तियों के औसत वजन से 33किग्रा अधिक है, तो 12वें व्यक्ति का वजन कितना है?

- (1) 128.75 kg / किग्रा.
(2) 128 kg / किग्रा.
(3) 131 kg / किग्रा.
(4) 97.45 kg / किग्रा.

(SSC CGL Tier-II Exam. 12.04.2015 TF No. 567 TL 9)

11. The average of six numbers is 3.95. The average of two of them is 3.4, while the average of the other two is 3.85. The average of the remaining two numbers is

छह संख्याओं का औसत 3.95 है। उनमें से दो का औसत 3.4 है तबकि अन्य दो का औसत 3.35 है। शेष दो संख्याओं का औसत कितना है?

- (1) 4.6 (2) 4.5
(3) 4.8 (4) 4.7

(SSC CGL Tier-II Exam. 12.04.2015 TF No. 567 TL 9)

12. 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 number is

चार संख्याओं में पहली तीन का औसत 16 और अंतिम तीन का औसत 15 है। यदि संख्या 20 है तो पहली संख्या क्या है?

- (1) 23 (2) 25
(3) 28 (4) 21

(SSC CGL Tier-I Exam. 08.08.2015

(IInd Sitting) TF No. 4239378)

13. There are 100 students in 3 sections A, B and C of a class. The average marks of all the 3 sections was 84. The average of B and C was 87.5 and the average marks of A is 70. number of students in A was

एक कक्षा के तीन सेक्शनों A, B और C में 100 छात्र हैं। तीनों सेक्शनों के औसत अंक 84 हैं। B और C का औसत 87.5 और A के औसत अंक 70 थे। A में छात्रों की संख्या कितनी थी?

- (1) 30 (2) 35
(3) 20 (4) 25

(SSC CGL Tier-I Exam. 19.10.2014 TF No. 022 MH 3)

TYPE-III

1. The average of eight successive numbers is 6.5. The average of the smallest and the greatest numbers among them will be:

आठ क्रमिक संख्याओं का औसत 6.5 है। उनमें से सबसे छोटी तथा सबसे बड़ी संख्याओं का औसत होगा:

- (1) 4 (2) 6.5
(3) 7.5 (4) 9

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 28.11.2010 (Ist Sitting))

2. a, b, c, d, e, f, g are consecutive even numbers. j, k, l, m, n are consecutive odd numbers. The average of all the numbers is

a, b, c, d, e, f, g क्रमिक सम संख्याएँ हैं। j, k, l, m, n क्रमिक विषम संख्याएँ हैं। उन सभी संख्याओं का औसत कितना होगा?

- (1) $3\left(\frac{a+n}{2}\right)$ (2) $\left(\frac{1+d}{2}\right)$
(3) $\frac{a+b+m+n}{4}$ (4) $\frac{j+c+n+g}{4}$

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 04.12.2011

(IInd Sitting (North Zone))

3. The average of four consecutive even numbers is 15. The 2nd highest number is

चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 15 है। तदनुसार, उनमें दूसरे नंबर की सबसे बड़ी संख्या कितनी है?

- (1) 12 (2) 18
(3) 14 (4) 16

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 28.10.2012 (Ist Sitting))





4. If the average of 6 consecutive even numbers is 25, the difference between the largest and the smallest number is
यदि 6 क्रमिक सम संख्याओं का औसत 25 हो, तो उनमें सबसे बड़ी तथा सबसे छोटी संख्या का अंतर कितना होगा?
(1) 8 (2) 10
(3) 12 (4) 14
(SSC Graduate Level Tier - II Exam. 29.09.2013)
5. The average of 5 consecutive integers starting with 'm' is n. What is the average of 6 consecutive integers starting with (m + 2)?
'm' से आरंभ होने वाले 5 क्रमिक पूर्णाकों का औसत n है। तदनुसार, (m + 2) से आरंभ होने वाले 6 क्रमिक पूर्णाकों का औसत क्या होगा?
(1) $\frac{2n+5}{2}$ (2) (n + 2)
(3) (n + 3) (4) $\frac{2n+9}{2}$
(SSC Graduate Level Tier-II Exam. 16.09.2012)
6. What is the average of the first six (Positive) odd numbers each of which is divisible by 7?
उन प्रथम छह (धनात्मक) विषम संख्याओं का औसत कितना है जिनमें प्रत्येक 7 द्वारा विभाज्य हो?
(1) 42 (2) 43
(3) 47 (4) 49
(SSC Multi- Tasking Staff Exam. 24.03.2013. 1st Sitting)
7. If a, b, c, d, e are five consecutive odd numbers odd their average is
a, b, c, d, e पाँच क्रमिक विषम संख्याएँ हों, तो उनका औसत कितना होगा?
(1) 5(a + 4)
(2) $\frac{abcde}{5}$
(3) 5(a + b + c + d + e)
(4) a + 4
(SSC Graduate Level Tier-I Exam. 19.05.2013 & SSC CGL Tier-I Re-Exam. (2013) 27.04.2014)
8. The average of the first nine integral multiples of 3 is
3 के पहले नौ समाकल गुणजों का औसत है-
(1) 21 (2) 12
(3) 15 (4) 18
(SSC CL Tier-I Exam. 19.05.2013 (1st Sitting))
9. The average of nine consecutive numbers is n. If the next two numbers are also included the new average will
9 क्रमिक संख्याओं का औसत n है यदि उनमें दो अगली संख्याएँ भी शामिल कर ली जाएँ, तो नया औसत कितना हो जाएगा?
(1) increase by 2 / 2 की वृद्धि होगी
(2) remain the same / वही रहेगा
(3) increase by 1.5 / 1.5 की वृद्धि होगी
(4) increase by 1 / 1 की वृद्धि होगी
(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 27.10.2013 IInd Sitting)
10. Average of n number is a. The first number is increased by 2, second one is increased by 4, the third one is increased by 8 and so on. The average of the new numbers is
n संख्याओं का औसत a है। पहली संख्या में 2 जोड़ दिया जाता है, दूसरी संख्या में 4 जोड़ दिया जाता है और तीसरी संख्या में 8 जोड़ दिया जाता है और इसी प्रकार आगे की संख्याओं को भी बढ़ाया जात है। नई संख्याओं का औसत क्या है?
(1) $a + \frac{2^{n-1}-1}{n}$ (2) $a + 2\frac{2^n-1}{n}$
(3) $a + \frac{2^{n-1}}{n}$ (4) $a + \frac{2^n-1}{n}$
(SSC CGL Tier-II Exam. 25.10.2015, TF No. 1099685)
11. The average of five consecutive positive integers is n. If the next two integers are also included. the average of all these integers will
पाँच क्रमागत धनात्मक पूर्णाकों का औसत n है। यदि अगले दो पूर्णाक भी शामिल कर दिए जाएँ, तो इन सभी पूर्णाकों का औसत क्या होगा?
(1) increase by 1.5 / 1.5 बढ़ जाएगा
(2) increase by 1 / 1 बढ़ जाएगा
(3) remain the same / उतना ही रहेगा
(4) increase by 2 / 2 बढ़ जाएगा
(SSC CGL Tier-II Exam. 25.10.2015. TF No. 1099685)
12. The average of 6 consecutive natural numbers is K. If the next two natural numbers are also included, how much more than k will the average of these 8 numbers be?





6 लगातार प्राकृत संख्याओं का औसत k है। यदि अगली दो प्राकृत संख्याएँ और शामिल कर दी जाएँ, तो इन 8 संख्याओं का औसत K से कितना अधिक होगा?

- (1) 1.3 (2) 1
(3) 2 (4) 1.8

(SSC CGOL Tier Re.Exam. 30.08.2015)

13. The average of all the numbers between 6 and 50 which are divisible by 5 is

6 और 50 के बीच 5 से विभाज्य सभी संख्याओं का औसत है

- (1) 27.5 (2) 30
(3) 28.5 (4) 22

(SSC CAPFs, SI, CISF ASI & Delhi Police SI Exam. 22.06.2014)

TYPE-IV

1. The average of first three numbers is double of the fourth number. If the average of all the four numbers is 12. find the 4th number.

पहली तीन संख्याओं का औसत चौथी संख्या का दुगुना है। यदि उन सभी चारों संख्याओं का औसत 12 हो, तो चौथी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (1) 16 (2) $\frac{48}{7}$
(3) 20 (4) $\frac{18}{7}$

(SSC Graduate Level Tire - II Exam. 29.09.2013)

2. The average age of Ram and his two children is 17 years and the average age of Ram's wife and the same children is 16 years. If the age of Ram is 33 years, the age of his wife is (in years):

राम और उसके दो बच्चों की औसत आयु 17 वर्ष है, जबकि राम की पत्नी और उन्हीं बच्चों की औसत आयु 16 वर्ष है। यदि राम की आयु 33 वर्ष है, तो उसकी पत्नी की आयु (वर्षों में) है-

- (1) 31 (2) 32
(3) 35 (4) 30

(SSC GL Tier-I Exam. 21.04.2013 IInd Sitting)

3. Of the three numbers, second is twice the first and also thrice the third. If the average of the three numbers is 44, the largest number is:

तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि दूसरी संख्या पहली संख्या से दुगुनी है और तीसरी से तिगुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 44 हो, तो बड़ी संख्या है-

- (1) 24 (2) 72
(3) 36 (4) 108

(SSC CGL Prelim Exam. 24.02.2002 (IInd Sitting))

(SSC CGL Prelim Exam. 27.07.2008 (IInd Sitting))

4. Out of three numbers, the first is twice the second and is half of the third. If the average of the three numbers is 56, then difference of first and third number is

तीन संख्याओं में से पहली संख्या दूसरी संख्या की दुगुनी है और तीसरी संख्या की आधी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 56 हो, तो पहली और तीसरी संख्याओं का अन्तर होगा-

- (1) 12 (2) 20
(3) 24 (4) 48

(SSC CGL Prelim Exam. 13.11.2005 (Second Sitting))

5. The average weight of A, B and C is 45 kg. If the average weight of A and B and C is 40 kg and that of B and C be 43 kg, then the weight (in kg) of B is

A, B और C का औसत वजन 45 किग्रा है। यदि A और B का औसत वजन 40 किग्रा हो और B और C का 43 किग्रा हो, तो B का वजन (किग्रा में) कितना होगा?

- (1) 20 (2) 26
(3) 31 (4) 17

(SSC CGL Tier-II Exam. 2014 12.04.2015

(kolkata Region) TF No. 789 TH 7)

6. Average income of 'A' and 'B' is ₹ 200 and average income of 'C' and 'D' is ₹ 250. The average income of A, B, C and D is

A और B औसत आय 200 रूपए है और C एवं D की औसत आय 250 रूपए है। A, B, C, और D की औसत आय कितनी है?

- (1) ₹ 106.25 (2) ₹ 125
(3) ₹ 200 (4) ₹ 225

(SSC Constable (GD) Exam. 04.10.2015. Ist Sitting)

7. Three Science classes A, B and C take a life Science test. The average score of class A is 83. The average score of class B is 76. The average score of class C is 85. The average score of class A and B is 79 and average score of class B and C is 81. The the average score of classes A, B and C is





विज्ञान की तीन कक्षाएँ A, B और C जीवन-विज्ञान की परीक्षा देती हैं। कक्षा A के औसत अंक 83 हैं। कक्षा B के औसत अंक 76 हैं। कक्षा C औसत अंक 85 हैं। कक्षा A और B के औसत अंक 79 और कक्षा B और C के औसत अंक 81 हैं। कक्षा A, B और C के औसत अंक कितने हैं?

- (1) 81.5 (2) 81
(3) 80.5 (4) 80

(SSC CGL Tier-II Exam. 25.10.2015 TF No. 1099685)

8. The average marks of 50 students in a class is 72. The average marks of boys and girls in that subject are 70 and 75 respectively. The number of boys in the class is

50 विद्यार्थियों की एक कक्षा में औसत अंक 72 है। उस विषय में लड़कों और लड़कियों के औसत अंक क्रमशः 70 और 75 हों, तो कक्षा में लड़कों की संख्या बताइए।

- (1) 20 (2) 35
(3) 25 (4) 30

(SSC CHSL (10+2) LDC, DEO & PA/SA Exam. 20.12.2015)
(1st Sitting) TF No. 9692918)

TYPE-V

1. The average of seven numbers is 18. If one of the number is 17 and if it is replaced by 31, then the average becomes :

सात संख्याओं का औसत 18 है। तदनुसार, यदि उनमें एक संख्या 7 हो और उसे 31 में बदल दिया जाए, तो औसत कितना हो जाएगा?

- (1) 21.5 (2) 19.5
(3) 20 (4) 21

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 21.10.2012 (IInd Sitting))

2. There are 50 students in a class. One of them weighing 50 kg goes away and a new student joins, By their the average weight of the class

increases by $\frac{1}{2}$ kg. The weight of the new student is:

किसी कक्षा में 50 विद्यार्थी हैं। 50 किग्रा भार वाला एक विद्यार्थी चला जाता है तथा उसके स्थल पर एक नया विद्यार्थी आ जाता है जिससे कक्षा का औसत

भार $\frac{1}{2}$ किग्रा बढ़ जाता है। नए विद्यार्थी का भार है-

- (1) 70 kg / किग्रा
(2) 72 kg / किग्रा
(3) 75 kg / किग्रा
(4) 76 kg / किग्रा

(SSC CGL Prelim Exam. 08.02.2004 (Second Sitting))

3. The average of five numbers is 140. If one number is excluded, the average of the remaining four numbers is 130. The excluded number is:

पांच संख्याओं का औसत 140 है। यदि उनमें से एक संख्या हटा दी जाए, तो शेष चार का औसत 130 हो जाता है। तदनुसार हटाई गई संख्या कौन-सी है?

- (1) 135 (2) 134
(3) 180 (4) 150

(FCI Assistant Grade-III Exam. 05.02.2012)

(Paper-I) East Zone (IInd Sitting)

4. While finding the average of 10 given numbers, a student, by mistake, wrote 64 in place of a number 45 and got his correct average 50. The correct average of the given numbers is:

दस दील हुई संख्याओं का औसत ज्ञात करते समय एक विद्यार्थी ने गलती से एक संख्या 46 के स्थान पर 64 लिख लिया तथा अपना सही औसत 50 निकाल दिया। दी हुई संख्याओं का सही औसत है:

- (1) 48.2 (2) 48.3
(3) 49.1 (4) 49.3

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 27.11.2010)

5. A student finds the average of ten 2-digit numbers. While copying numbers, by mistake, he writes one numbers with its digits interchanged. As a result his answer is 1.8 less than the correct answer. The difference of the digits of the number, in which he made mistake, is

एक विद्यार्थी दस 2-अंकीय संख्याओं का औसत ज्ञात करता है। संख्याओं की नकल करने में वह गलती से एक संख्या की उसके परस्पर बदले हुए अंकों वाली संख्या लिख लेता है। परिणामस्वरूप उसका उत्तर सही उत्तर से 1.8 कम आता है। जिस संख्या को लिखने में उसने गलती की थी, उसके अंकों का अन्तर होगा-

- (1) 2 (2) 3
(3) 4 (4) 6

(SSC CHSL DEO & LCD Exam. 28.11.2010 2(IInd Sitting))





6. A tabulator while calculating the average marks of 100 students of an examination, by mistake enters 68, instead of 86 and obtained the average as 58; the actual average marks of those students is एक परिक्षा के 100 छात्रों के औसत प्राप्तांकों की गणना में उसका सारणीयक, गलती से 86 की जगह 68 अंकित कर देता है और 58 का औसत प्राप्त कर लेता है। तदनुसार उन छात्रों के वास्तविक प्राप्तांकों का औसत कितना है?

- (1) 58.18 (2) 57.82
(3) 58.81 (4) 57.28

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 04.12.2011

(1st Sitting (East Zone)

7. The mean of 100 items was 46. Later on it was discovered that an item was misread as 61 and another item 43 was misread as 34. It was also found that the number of items were 90 and not 100. Then what is the correct mean?

100 चीजों का औसत 46 है। बाद में यह पता चला कि उसमें 16 को गलती से 61 पढ़ लिया था और 43 को 34 पढ़ लिया था। यह भी पता चला कि चीजों की संख्या 100 नहीं, बल्कि मात्र 90 थी। तदनुसार, सही औसत कितना था?

- (1) 50 (2) 50.7
(3) 52 (4) 52.7

(SSC Graduate Level Tier-II Exam. 16.09.2012)

8. Average age of 8 men is increased by 3 years when two of them whose age are 30 and 34 years are replaced by 2 persons. What is the average age of the 2 persons?

यदि 30 और 34 वर्ष के दो व्यक्तियों के स्थान पर 2 नए व्यक्ति एक समूह में शामिल कर दिए जाएं, तो 8 व्यक्तियों के उस समूह की औसत आयु में 3 वर्षों की वृद्धि हो जाती है। तदनुसार, उन दो नए व्यक्तियों का औसत आयु कितनी है?

- (1) 24 years / वर्ष
(2) 32 years / वर्ष
(3) 44 years / वर्ष
(4) 48 years / वर्ष

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 28.10.2012 (1st Sitting)

9. Average weight of 25 students of class is 50 kg. If the weight of the class teacher is included, the average is increased by 1 kg. The weight of the teacher is

एक कक्षा में 25 छात्रों का औसत भार 50 किग्रा है। यदि उसमें कक्षा के अध्यापक का भार भी शामिल कर लिया जाए, तो औसत भार में एक किलों की वृद्धि हो जाती है। तदनुसार उस अध्यापक का भार कितना है?

- (1) 76 kg / किग्रा
(2) 77 kg / किग्रा
(3) 74 kg / किग्रा
(4) 75 kg / किग्रा

(SSC Multi-Tasking Staff Exam. 17.03.2013. 1st Sitting)

10. The average weight of 40 children of a class is 36.2 kg. When three more children with weight 42.3 kg, 39.7 kg and kg join the class, the average weight of the 43 children in the class is

एक कक्षा में 40 बच्चों का औसत भार 36.2 किग्रा है। तदनुसार यदि उस कक्षा में 42.3 किग्रा, 39.7 किग्रा तथा 39.5 किग्रा भार वाले तीन बच्चे और आ जाएँ, तो 43 बच्चों का औसत भार कितना हो जाएगा?

- (1) 39.2 kg / किग्रा
(2) 36.5 kg / किग्रा
(3) 38.35 kg / किग्रा
(4) 37.3 kg / किग्रा

(SSC Delhi Police S.I. (SI) Exam. 19.08.2012)

11. The average age of 14 girls and their teacher's age is 15 years. If the teacher's age is excluded, the average reduces by 1. What is the teacher's age?

14 छात्राओं और उनकी एक शिक्षिका की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि शिक्षिका की आयु को हटा दिया जाए, तो औसत में 1 वर्ष की कमी हो जाती है। तब शिक्षिक की आयु क्या है?

- (1) 35 year / वर्ष (2) 32 year / वर्ष
(3) 30 year / वर्ष (4) 29 year / वर्ष

(SSC CGL Prelim Exam. 27.02.2000 (1st Sitting) &

SSC CGL Tier-I, Exam.24.04.2013)

12. The average of 9 integers is found to be 11. But after the calculation, it was detected that, by mistake, the integer 23 was copied as 32, while calculating the average. After the due correction is made, the new average will be

9 पूर्णांकों का औसत 11 आता है। परंतु गणना करने के बाद यह देखा गया कि भूलवश गणना करते समय मूलांक 23 को 32 लिखा गया। उचित संशोधन करने के बाद नया औसत क्या होगा?



- (1) 10 (2) 9
(3) 10.1 (4) 9.5

(SSC Constable (GD) Exam. 12.05.2013)

13. A company produces an average of 4000 items per month for the first 3 months. How much items, it must produce on an average per month over the next 9 months to average 4375 items per month over the whole year? कोई कम्पनी प्रति मास जो वस्तुएँ बनाती है उनका औसत पहले 3 महीनों का 4000 है। अगले 9 महीनों में प्रति मास औसतन ये कितनी वस्तुएँ बनाये ताकि पूरे वर्ष में वस्तुओं का प्रति मास औसत 4375 हो?

- (1) 4500 (2) 4600
(3) 4680 (4) 4710

(SSC CGL Prelim Exam. 04.07.1999 (First Sitting))

14. The average weight of 20 students in a class is increased by 0.75 kg when one of the students weighing 30 kg is replaced by a new student. Weight of the new student (in kg) is :

यदि एक कक्षा में 30 किलोग्राम भार का छात्र चला जाए और एक नया छात्र आ जाए तो कक्षा में 20 छात्रों का औसत भार 0.75 किलोग्राम अधिक हो जाएगा। तदनुसार नए छात्र का भार (किलोग्राम में) ज्ञात कीजिए।

- (1) 35 (2) 40
(3) 45 (4) 50

(SSC CGL Prelim Exam. 27.02.2000 (Second Sitting))

15. The average weight of three men A, B and C is 84 kg. D joins them and the average weight of the four becomes 80 kg. If E whose weight is 3 kg more than that of D, replaces A, the average weight of B, C, D and E becomes 79 kg. The weight of A is

तीन व्यक्तियों A, B और C का औसत भार 84 किग्रा. है D के सम्मिलित होने पर इन चारों का औसत भार 80 किग्रा. हो जाता है। यदि E जिसका भार D के भार से 3 किग्रा. अधिक है, A को प्रतिस्थापित कर दे, तो B, C, D और E का औसत भार 79 किग्रा. हो जाता है। A का भार है-

- (1) 65 kg / किग्रा. (2) 70 kg / किग्रा.
(3) 75 kg / किग्रा. (4) 80 kg / किग्रा.

(SSC CGL Prelim Exam. 11.05.2003 (Second Sitting))

16. The average of marks of 28 students in Mathematic was 50; 8 students left the school, then this average increased by 5. What is the average of marks obtained by the students who left the school ?

विद्यार्थी स्कूल छोड़कर द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 50 था। 8 विद्यार्थी स्कूल छोड़कर चले गए तब शेष विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 5 बढ़ गया। स्कूल छोड़कर जाने वाले विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत कितना है?

- (1) 50.5 (2) 37.5
(3) 42.5 (4) 45

(SSC CGL Prelim Exam. 13.11.2005 (Second Sitting))

17. The average of 100 numbers is 44. The average of these 100 numbers and 4 other new numbers is 50. The average of the four new numbers will be

100 संख्याओं का औसत 44 है। इन 100 संख्याओं तथा 4 अन्य नयी संख्याओं को मिलाकर औसत 50 हो जाता है। चार नयी संख्याओं का औसत होगा-

- (1) 800 (2) 200
(3) 176 (4) 24

(SSC CGL Prelim Exam. 04.02.2007 (First Sitting))

18. The average weight of 12 crewmen in a boat is increased by $\frac{1}{3}$ kg. When one the crewmen whose weight is 55kg is replaced by a new man. What is the weight of that new man?

एक नाव में 55 किग्रा के एक कर्मी के स्थान पर एक नया कर्मी लाने पर उस नाव के 12 कर्मियों का औसत

भार $\frac{1}{3}$ किग्रा. बढ़ जाता है। तदनुसार उस नए कर्मी का भार कितने किग्रा है?

- (1) 58 kg / किग्रा. (2) 60 kg / किग्रा.
(3) 57 kg / किग्रा. (4) 59 kg / किग्रा.

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 04.11.2012 1st Sitting)

19. The average age of four boys A, B, C and D is 5 years and the average age of A, B, D, E is 6 years. C is 8 years old. The age of E is (in years) चार लड़कों A, B, C तथा D की औसत आयु 5 वर्ष है और A, B, D तथा E की औसत आयु 6 वर्ष है। उनमें C 8 वर्ष का है, तो E की आयु (वर्षों में) कितनी है?

- (1) 12 (2) 13
(3) 14 (4) 15

(SSC Multi-Tasking Staff Exam. 24.03.2013. 1st Sitting)



20. The average marks obtained by 40 students of a class is 86. If the 5 highest marks are removed, the average reduces by one mark. The average marks of the top 5 students is

एक कक्षा के 40 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 86 है। यदि 5 सर्वाधिक अंकों को निकाल दिया जाए तो औसत एक अंक कम हो जाता है। शीर्ष 5 छात्रों के औसत अंक बताइए।

- (1) 92 (2) 96
(3) 93 (4) 97

(SSC CGL Tier-I Exam. 19.10.2014)

21. A student finds the average of 10, 2 – digit numbers. the average increases by 3.6. the difference between the digits of the 2-digit numbers is

एक छात्र 2 अंकों वाली 10 संख्याओं का औसत निकालता है। यदि एक संख्या के अंकों का परस्पर बदल दिया जाए तो औसत 3.6 बढ़ जाता है। 2 अंकों वाली संख्याओं के अंकों के बीच अंतर क्या होगा?

- (1) 4 (2) 3
(3) 2 (4) 5

(SSC CGL Tier-I Exam. 19.10.2014)

22. The average of 50 numbers is 38. If two numbers, namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is

50 संख्याओं का औसत 38 है। यदि दो संख्याएँ 45 और 55 निकाल दी जाएँ, तो शेष संख्याओं का औसत कितना है?

- (1) 37.5 (2) 37.9
(3) 36.5 (4) 37.0

(SSC CGL Tier-I Exam. 26.10.2014)

23. The average of six numbers is 20. if one number is removed, the average becomes 15. What is the number removed?

6 संख्याओं का औसत 20 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए तो औसत 15 हो जाता है। कौन-सी संख्या हटाई गई है?

- (1) 5 (2) 35
(3) 112 (4) 45

(SSC CGL Tier-II Exam. 21.09.2014)

24. The average of 20 numbers is calculated as 35. It is discovered later. while calculating the average, one number, namely 85, was read as 45. The Correct average is

20 संख्याओं का औसत 35 होता है। बाद में यह पता चलता है कि औसत निकालते समय एक संख्या 85 को गलती से 45 पढ़ा गया था सही औसत क्या होगा?

- (1) 36.5 (2) 37
(3) 37.5 (4) 36

(SSC CGL Tier-II Exam. 2014 12.04.2015)

(kolkata Region) TF No. 789 Th 7)

25. The average age of 30 students of a class is 14 years 4 months. After admission of 5 new students in the class the average becomes 13 years 9 months. The youngest one of the five students is 9 years 11 months old. The average of the remaining 4 new students is

एक कक्षा के 30 छात्रों की औसत आयु 14 वर्ष 4 माह है। उसी कक्षा में 5 नए छात्रों के प्रवेश लेने के बाद औसत 13 वर्ष 9 माह हो जाता है। पाँच नए छात्रों में सबसे छोटा 9 वर्ष 11 माह का है। शेष 4 नए छात्रों की औसत आयु कितनी है?

- (1) 11 years / वर्ष 2 months / माह
(2) 13 year 6 months / माह
(3) 12 year / वर्ष 4 months / माह
(4) 10 years 4 months / माह

(SSC CGL Tier-I Exam. 25.10.2015. TF No. 1099685)

26. 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 number is

कुछ प्राकृत संख्याओं का औसत 15 है। यदि पहली संख्या में 30 जोड़ दिया जाए और अंतिम संख्या से 5 घटा दिया जाए तो औसत 17.5 रहता है। प्राकृत संख्याओं की संख्या कितनी है?

- (1) 15 (2) 30
(3) 20 (4) 10

(SSC CAPFs SI, CISF ASI & Delhi Police SI

Exam. 21.06.2015 (1st Sitting) TF No. 8037731)

27. Our of 10 teachers of a school, one teacher retires and in place of him a new teacher 25 years old joins, As a result of it average age of the teachers reduces by 3 years. Age of the retired teacher (in years) is:

एक स्कूल के 10 शिक्षक सेवानिवृत्त हो जाता है और उसके स्थान पर एक नया 25 वर्षीय शिक्षक सेवा ग्रहण कर लेता है। परिणामस्वरूप शिक्षकों की औसत आयु 3 वर्ष कम हो जाती है। सेवानिवृत्त शिक्षक की आयु कितनी (वर्षों में) है?



- (1) 55 (2) 60
(3) 58 (4) 56

(SSC CHSL (10 + 2) LDC, DEO & PA/SA Exam. 15.11.2015
(1st Sitting) TF No. 6636838)

28. The average marks obtained by a student in 6 Subsequent verification it was found that the marks obtained by him in a subject was wrongly copied as 86 instead of 68. The correct average of the marks obtained by him is

किसी विद्यार्थी को 6 विषयों में प्राप्त हुए औसत अंक 88 हैं। बाद में सत्यापन करने से यह पता चला कि एक विषय में उसके अंक को गलती से 68 के स्थान पर 86 लिखा दिया गया था। उसके द्वारा प्राप्त अंकों का सही औसत है

- (1) 87 (2) 85
(3) 84 (4) 86

(SSC CGL Tier-Exam. 16.08.2015
(1st Sitting) TF No. 3196279)

TYPE-VI

1. The average of runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must he make in his next inning so as to increase his average of runs by 4 ?

एक क्रिकेट खिलाड़ी को 10 पारियों के रनों का औसत 32 था। खिलाड़ी अगली पारी में कितने रन बनाए, ताकि उसके रनों का औसत 4 अधिक हो जाए?

- (1) 76 (2) 70
(3) 4 (4) 2

(SSC CGL Prelim Exam. 08.02.2004 (First Sitting))

2. 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 क्रिकेट खिलाड़ी का गेंदबाजी का औसत 12.4 था। जब वह अपने अंतिम मैच में 26 रन देकर 5 विकेट है, तो उसके गेंदबाजी के औसत में 0.2 अंकों का सुधार आ जाता है। अंतिम मैच से पहले उसके द्वारा लिए गए विकेटों की संख्या थी-

- (1) 125 (2) 150
(3) 175 (4) 200

(SSC CGL Prelim Exam. 27.07.2008 (First Sitting))

3. A cricketer had a certain average of runs for his 64 innings. In his 65th innings, he bowled out for no score on his part. This brings down his average by 2 runs. His new average of runs is एक क्रिकेट खिलाड़ी का उसके द्वारा खेले गई 64 पारियों के रनों का कोई औसत था। उसकी 65वीं पारी में उसे शून्य के स्कोर पर आउट कर दिया जाता है इससे उसकी औसत रन संख्या 2 रन कम हो जाती है। उसकी नयी औसत रन संख्या है-

- (1) 130 (2) 128
(3) 70 (4) 68

(SSC CGL Prelim Exam. 27.07.2008 (Second Sitting))

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

किसी क्रिकेट बल्लेबाज का उसके द्वारा खेले गयी 11 पारियों के रनों का कोई औसत था। 12वीं पारी में उसने 90 रन बनाए तथा इससे उसके रनों का औसत 5 कम हो गया। बारहवीं पारी के बाद उसके रनों का औसत है :

- (1) 155 (2) 150
(3) 145 (4) 140

(SSC CHSL DEO & Exam. 28.11.2010 (1st Sitting) &

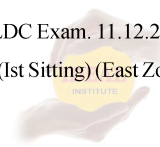
(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 11.12.2011 (IInd Sitting))

5. The batting average of a cricket player for 64 innings is 62 runs. His highest score exceeds his lowest score by 180. runs. Excluding these two innings, the average of remaining innings becomes 60 runs. His highest score was एक क्रिकेट के खिलाड़ी का 64 इनिंग का औसत 62 रन है। उसका अधिकतम स्कोर, उसके न्यूनतम स्कोर में 180 रन ज्यादा है। उक्त दो इनिंग उसकी शेष इनिंग का औसत 60 रन आता है। तदनुसार उस खिलाड़ी का अधिकतम स्कोर कितना है?

- (1) 180 runs / रन
(2) 209 runs / रन
(3) 212 runs / रन
(4) 214 runs / रन

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 11.12.2011

(1st Sitting) (East Zone)





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

किसी क्रिकेट का 40 पारियों के लिए बल्लेबाजी का औसत 50 रन है। उसके अधिकतम रन उसके न्यूनतम रनों से 172 रन अधिक हैं। यदि इन दो पारियों को निकाल दिया जाए, तो शेष 38 पारियों का औसत 48 है। खिलाड़ी के अधिकतम रन हैं-

- (1) 165 runs / रन (2) 170 runs / रन
(3) 172 runs / रन (4) 174 runs / रन

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 04.12.2011

(1st Sitting (North Zone)

7. Sachin Tendulkar has a certain average for 11 innings. In the 12th innings he score 120 runs and thereby increases his average by 5 runs. His new average is

सचिन तेंदुलकर की 11 पारियों का एक निश्चित औसत है। उसने अपनी 12वीं पारी में 120 रन बनाकर अपने औसत में 5 रन की वृद्धि कर दी है। तदनुसार, उसका नया औसत कितना है?

- (1) 60 (2) 62
(3) 65 (4) 66

(SSC Graduate Level Tier-II Exam. 29.09.2013)

8. The batting average for 30 inings of a cricket player is 40 runs. His highest score exceeds his lowest score by 100 runs. If these two innings are not included, the average of the remaining 28 inings is 38 runs. The lowest score of the player is :

एक क्रिकेट खिलाड़ी की 30 पारियों का औसत 40 रन है। उसका अधिकतम स्कोर, न्यूनतम स्कोर से 100 रन ज्यादा है। यदि उक्त दोनों पारियों को शामिल न किया जाए, तो शेष 28 पारियों का औसत 38 रनों का है। तदनुसार, उस खिलाड़ी का न्यूनतम स्कोर कितना है?

- (1) 15 (2) 18
(3) 20 (4) 12

(SSC CAPFs SI & ASI Exam. 23.06.2013)

9. A batsman makes a score of 87 runs in the 17th innings and thus increased his average by 3. Find his average after 17the innings.

एक बल्लेबाज 17वीं पारी में 87 रन बनाता है इस प्रकार उसका औसत 3 रन बढ़ जाता है। 17वीं पारी के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए।

- (1) 39 (2) 87
(3) 90 (4) 84

SSC Constable (GD) Exam. 04.10.2015. 1st Sitting)

TYPE-VII

1. The average age of 8 men is increased by 2 years when two of them whose age are 21 and 23 years replaced by two new men. The average age of the two new men is

8 पुरुषों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है यदि उनमें से दो पुरुषों को, जिनकी आयु 21 व 23 वर्ष है, के स्थान पर दो नये पुरुषों को लिया जाता है तब दोनों रये पुरुषों की औसत आयु है।

- (1) 22 years / वर्ष (2) 24 years / वर्ष
(3) 28 years / वर्ष (4) 30 years / वर्ष

(SSC CGL Prelim Exam. 24.02.2002 (Second Sitting)

2. The average age of 11 players of a cricket team is increased by 2 months when two them aged 18 years and 20 years are replaced by two new players. The average age of the new players is किसी क्रिकेट टीम के 11 खिलाड़ियों की औसत आयु 2 महीने बढ़ जाती है जब उन में से दो खिलाड़ियों, जिनकी आयु 18 वर्ष और 20 वर्ष हैं, के स्थान पर दो नये खिलाड़ियों को ले लिया जाता है।

नये खिलाड़ियों की औसत आयु है-

- (1) 19 years / वर्ष 1 month / महीने
(2) 19 years / वर्ष 6 months / महीने
(3) 19 years / वर्ष 11 months / महीने
(4) 19 years / वर्ष 5 months / महीने

(SSC CGL Exam. 13.11.2011 (1st Sitting) &

SSC CGL Tier-I Exam. 26.06.2011 (IInd Sitting)

3. The present average age of a family of four members is 36 years. If the present age of the youngest member of the family be 12 years, the average age of the family at the birth of the youngest member was

चार सदस्यों वाले एक परिचार की वर्तमान औसत आयु 36 वर्ष है। यदि परिवार के सबसे कम आयु वाले सदस्य की वर्तमान आयु 12 वर्ष हो, तो सबसे कम आयु वाले इस सदस्य के जन्म के समय परिवार की औसत आयु थी-

- (1) 48 years / वर्ष (2) 40 years / वर्ष
(3) 32 years / वर्ष (4) 24 years / वर्ष

(SSC CGL Prelim Exam. 27.07.2008 (First Sitting)



4. The average age of 40 students of a class is 18 years. When 20 new students are admitted to the same class, the average age of the students of the class is increased by 6 months. The average age of newly admitted student is

विद्यार्थियों कक्षा के 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 18 वर्ष है। 20 नए विद्यार्थियों के उस कक्षा में प्रवेश लेने के उपरांत, कक्षा के विद्यार्थियों की औसत आयु में 6 माह की वृद्धि हो जाती है। नए प्रवेश लेने वाले विद्यार्थियों की औसत आयु है?

- (1) 19 years / वर्ष
(2) 19 years / वर्ष 6 months / माह
(3) 20 years / वर्ष
(4) 20 years / वर्ष 6 months / माह

(SSC CGL Prelim Exam. 27.07.2008 (Second Sitting))

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

किसी कक्षा के 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। 10 नये विद्यार्थियों के प्रवेश करने के उपरांत औसत आयु में 0.2 वर्ष की वृद्धि हो जाती है। नये विद्यार्थियों की औसत आयु है-

- (1) 15.2 years / वर्ष
(2) 16 years / वर्ष
(3) 16.2 years / वर्ष (4) 16.4 years / वर्ष

(SSC CPO S.I. Exam. 26.05.2005 & 09.11.2008)

6. The average age of a husband and his wife was 23 years at the beginning of their marriage. After five years they have a one-year old child. The average age of the family of three, when the child was born, was

एक पति और पत्नी की औसत आयु उनके विवाह के समय 23 वर्ष थी। पाँच वर्ष बाद उनके एक वर्ष का बच्चा था। जिस समय बच्चे का जन्म हुआ उस समय तीनों सदस्यों के परिवार की औसत आयु कितनी थी?

- (1) 23 years / वर्ष (2) 24 years / वर्ष
(3) 18 years / वर्ष (4) 20 years / वर्ष

(SSC Constable (GD) Exam. 12.05.2013 1st Sitting)

7. In a family of 5 members, the average at present is 33 years. The youngest member is 9 years old. The average age of the family just before the birth of the youngest member was

5 सदस्यों के एक परिवार में इस समय औसत आयु 33 वर्ष है। सबसे छोटा सदस्य 9 वर्ष का है। सबसे छोटे सदस्य के जन्म से तत्काल पूर्व परिवार की औसत आयु थी-

- (1) 30 years / वर्ष (2) 29 years / वर्ष
(3) 25 years / वर्ष (4) 24 years / वर्ष

(SSC CL Tier-I Exam. 19.05.2013 1st Sitting)

8. A man had 7 children. When their average age was 12 years, a child aged 6 years died. The average of remaining Six children is

एक आदमी के सात बच्चे थे। जब उनकी औसत आयु 12 वर्ष थी, 6 वर्ष की आयु वाला एक बच्चा मर गया। शेष छह बच्चों की औसत आयु है-

- (1) 13 years / वर्ष (2) 10 years / वर्ष
(3) 11 years / वर्ष (4) 14 years / वर्ष

(SSC CGL Tier-I Re-Exam. (2013) 20.07.2014 (1st Sitting))

9. The average age of a husband and his wife was 23 years at the time of their marriage. After five years they have a one year old child. The average of the family now is

एक पति - पत्नी की औसत आयु उनके विवाह के समय 23 वर्ष थी। पाँच वर्ष के बाद उनका एक वर्ष का बच्चा था। अब परिवार की औसत आयु कितनी है?

- (1) 29.3 years / वर्ष
(2) 19 years / वर्ष
(3) 23 years / वर्ष
(4) 28.5 years / वर्ष

(SSC Constable (GD) Exam. 04.10.2015. (IInd Sitting))

TYPE-VIII

1. The average age of 12 players of a team is 25 years. If the captain's age included, the average age increases by 1 year. The age of the captain is :

किसी टीम के 12 खिलाड़ियों की औसत आयु 25 वर्ष है। यदि कप्तान की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए जात तो औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। कप्तान की आयु है-

- (1) 25 years / वर्ष (2) 38 years / वर्ष
(3) 36 years / वर्ष (4) 26 years / वर्ष

(SSC CGL Prelim Exam. 04.07.1999 (Second Sitting))





2. After replacing an old member by a new member. it was found that the average age of five members of a club is the same as it was 3 years ago. The difference between the ages of the replaced and the new members is
- पुराने सदस्य के स्थान पर नये सदस्य के आने के बाद देखा गया कि क्लब के पांच सदस्यों की औसत आयु उतनी ही रही जितनी 3 वर्ष पहले थी। हटाए गए सदस्य और नये सदस्य के बीच आयु का अंतर ज्ञात कीजिए।
- (1) 2 years / वर्ष (2)
 (2) 4 years / वर्ष
 (3) 8 years / वर्ष (2)
 (4) 15 years / वर्ष
- (SSC CGL Tier-II Exam. 21.09.2014)
3. Average age of 6 sons of a family is 8 years. Average age of sons together with their parents is 22 years. If the father is older than the mother by 8 years, the age of mother (in years) is :
- किसी परिवार के 6 पुत्रों की औसत आयु 8 वर्ष है। पुत्रों और उनके माता-पिता को मिलाकर उनकी औसत आयु 22 वर्ष है। यदि पिता माता से 8 वर्ष बड़ा है, तो माता की आयु (वर्षों में) है-
- (1) 44 (2) 52
 (3) 60 (4) 68
- (SSC CGL Prelim Exam. 11.05.2003 (First Sitting))
4. The average age of 30 boys in a class is 15 years. One boy, aged 20 years, left the class, but two new boys came in his place whose age differ by 5 years. If the average age of all the boys now in the class becomes 15 years, the age of the younger newcomer is :
- किसी कक्षा में 30 लड़कों की औसत आयु 15 वर्ष है। एक लड़के, जिसकी आयु 20 वर्ष है, ने कक्षा छोड़ उसके स्थान पर दो और लड़के कक्षा में पाए जिनकी आयु में 5 वर्ष का अंतर है। यदि कक्षा के सभी लड़कों की औसत आयु अब भी 15 वर्ष रहती है, तो नये आने वाले लड़कों में से छोटा वाले की आयु है-
- (1) 20 years / वर्ष (2) 15 years / वर्ष
 (3) 10 years / वर्ष (4) 8 years / वर्ष
- (SSC CGL Prelim Exam. 24.02.2002 (First Sitting))
5. From a class of 24 boys, a boy, aged 10 years, leaves the class and in his place a new boy is admitted. As a result, the average age of the class is increased by 2 months. What is the age of the new boy?
- 24 लड़कों की एक कक्षा में से 10 वर्ष आयु वाला एक लड़का कक्षा छोड़कर चला जाता है तथा उसके स्थान पर एक नये लड़के को कक्षा में दाखिल किया जाता है। परिणाम स्वरूप कक्षा की औसत आयु 2 मांस बढ़ जाती है। नये दाखिल होने वाले लड़के की आयु है-
- (1) 12 years / वर्ष (2) 15 years / वर्ष
 (3) 14 years / वर्ष (4) 13 years / वर्ष
- (SSC CGL Prelim Exam. 04.02.2007 (Second Sitting))
6. Five years ago, the average age of P, Q and R was 25 years and seven years ago, the average age of Q and R was 20 years. The present age of P is
- 5 वर्ष पहले P, Q तथा R की औसत आयु 25 वर्ष थी एवं सात वर्ष पहले Q तथा R की औसत आयु 20 वर्ष थी। P की वर्तमान आयु है-
- (1) 36 years / वर्ष (2) 29 years / वर्ष
 (3) 24 years / वर्ष (4) 21 years / वर्ष
- (SSC Data Entry Operator Exam. 31.08.2008)
7. The average age of eleven cricket players is 20 years. If the age of the coach is also included, the average age increases by 10% . The age of the coach is
- क्रिकेट के 11 खिलाड़ियों की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि उनके शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर दी जाए तो, औसत आयु 10% बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु है-
- (1) 48 years / वर्ष (2) 44 years / वर्ष
 (3) 40 years / वर्ष (4) 36 years / वर्ष
- (SSC Data Entry Operator Exam. 02.08.2009)
8. The average age of a husband and a wife was 27 years when they married 4 years ago. The average age of the husband, the wife and a new-born child is 21 years now. The present age of the child is
- एक पति तथा पत्नी की 4 वर्ष पूर्व उनकी शादी के समय औसत आयु 27 वर्ष थी। अब पति, पत्नी तथा एक नए पैदा होने वाले बच्चे की औसत आयु 21 वर्ष है। बच्चे की वर्तमान आयु है-



- (1) 4 years / वर्ष
- (2) 3 years / वर्ष
- (3) 2 years / वर्ष
- (4) 1 years / वर्ष

(SSC Data Entry Operator Exam. 02.08.2009)

9. The average age of husband and wife, who were married 4 years ago, was 25 years at the time of their marriage. The average age of the family consisting of husband, wife and a child, born during the interval is 20 years today. The age of the child is

एक पति और पत्नी, जिनकी 4 वर्ष पूर्व शादी हुई थी, की शादी के समय औसत आयु 25 वर्ष थी। आज परिवार, जिसमें पति, पत्नी तथा बीच की अवधि में पैदा होने वाला एक बच्चा सम्मिलित है, की औसत आयु 20 वर्ष है। बच्चे की आयु है-

- (1) 1 years / वर्ष
- (2) 2 years / वर्ष
- (3) 2.5 years / वर्ष
- (4) 3 years / वर्ष

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 28.11.2010 (IInd Sitting))

10. The average age of 45 persons is decreased by $\frac{1}{9}$ years when one of the 60 years is replaced by a new comer. Then the age of new comer is:

45 व्यक्तियों की औसत आयु $\frac{1}{9}$ वर्ष कम हो जाती है

जब 60 वर्ष के एक व्यक्ति का स्थान कोई नया व्यक्ति ले लेता है।

नए व्यक्ति की आयु है:

- (1) 45 years / वर्ष
- (2) 55 years / वर्ष
- (3) 59 years / वर्ष
- (4) 49 years / वर्ष

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 11.12.2011)

(IInd Sitting (Delhi Zone))

11. The average age of A and B is 20 years. If A is to be replaced by C, the average would be 19 years. The average age of C and A is 21 years. The ages of A, B and C in order (in years) are

A तथा B की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि A को C से बदल दिया जाए, तो औसत 19 वर्ष हो जाएगा। इसमें C तथा A की औसत आयु 21 वर्ष है। तदनुसार, A, B तथा C की आयु (वर्षों में) क्रमशः कितनी होगी?

- (1) 18, 22, 20
- (2) 18, 20, 22
- (3) 22, 18, 20
- (4) 22, 20, 18

(SSC CHSL DEO & LDC Exam. 10.11.2013. IInd Sitting)

12. The average age of P, Q and R is 5 years more than R's age. If the total ages of P and Q together is 39 years, then R's age is

P, Q और R की औसत आयु R की आयु से 5 वर्ष अधिक है। यदि P और Q की आयु मिलाकर 39 वर्ष है, तो R की आयु कितनी है?

- (1) 12 years / वर्ष
- (2) 24 years / वर्ष
- (3) 16 years / वर्ष
- (4) 14 years / वर्ष

(SSC CHSL DEO Exam. 16.11.2014) (Ist Sitting)

13. Three years ago, the average age of family of 5 members was 17 years. A baby having been born, the average age of the family is the same today. The present age of the baby (in year/s) is 3 वर्ष पूर्व, 5 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। एक बच्चे के पैदा होने से आज परिवार वही है। बच्चे की वर्तमान आयु है :

- (1) 1
- (2) $1\frac{1}{2}$
- (3) 2
- (4) 3

(SSC CHSL (10+2) DEO & LDC Exam. 16.11.2014)

Ist Sitting TF No. 333 LO 2)

14. The average of mother and her six children is 12 years, which is reduced by 5 years if the age of the mother is excluded. The age of the mother (in years) is :

माँ और उसके 6 बच्चों की औसत आयु 12 वर्ष है जो माँ की आयु को शामिल न करने पर 5 वर्ष कम हो जाती है। माँ की आयु कितनी (वर्षों में) है?

- (1) 50
- (2) 40
- (3) 48
- (4) 42

(SSC CHSL (10+2) LDC, DEP & PA/SA Exam. 06.12.2015)

(Ist Sitting) TF No. 1375232)





15. Three years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. having been born the average of the family is the same today. The present age of the baby (in years) is

तीन वर्ष पहले, 5 सदस्यों वाले एक परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी। एक बच्चे का जन्म होने के बाद भी उस परिवार की औसत आयु समान है। बच्चे की वर्तमान आयु (वर्षों में क्या है?)

- (1) 2 (2) 2.4
(3) 3 (4) 1.5

(SSC CAPFs SI, CISF ASI & Delhi Police SI Exam. 22.06.2014)

TYPE-IX

1. In a school, the average age of students is 6 years, and the average age of 12 teachers is 40 years. If average age of the combined group of all the teachers and students is 7 years. then the number of students is-

एक विद्यालय के विद्यार्थियों की औसत आयु 6 वर्ष है, और 12 शिक्षकों की औसत आयु 40 वर्ष है। यदि सभी शिक्षकों तथा विद्यार्थियों के सम्पूर्ण समूह की औसत आयु 7 वर्ष हो, तो कुल विद्यार्थियों की संख्या कितनी है?

- (1) 396 (2) 400
(3) 408 (4) 416

(SSC CGL Prelim Exam. 13.11.2005 (First Sitting))

2. 5 years ago, the average age of P and Q was 15 years. Average age of P, Q and R today is 20 years. How old will R be after 10 years?

पाँच वर्ष पहले P तथा Q की औसत आयु 15 वर्ष थी। अब P, Q तथा R की औसत आयु 20 वर्ष है। तदनुसार, 10 वर्षों बाद R की आयु कितनी हो जाएगी?

- (1) 35 years / वर्ष
(2) 40 years / वर्ष
(3) 30 years / वर्ष
(4) 50 years / वर्ष

(SSC GL Tier-I Exam. 11.11.2012. 1st Sitting)

3. The average age of a cricket team of 11 players is the same as it was 3 years back because 3 of the players whose current average age of 33 years were replaced by 3 youngsters. The average of the newcomers is

11 खिलाड़ियों की क्रिकेट टीम की औसत आयु उतनी है जितनी 3 वर्ष पहले थी क्योंकि जिन 3 खिलाड़ियों की

वर्तमान औसत आयु 33 वर्ष है उनके स्थान पर 3 युवाओं को शामिल किया गया था। नए खिलाड़ियों की औसत आयु कितनी है?

- (1) 23 years / वर्ष
(2) 21 years / वर्ष
(3) 22 years / वर्ष
(4) 20 years / वर्ष

(SSC CGL Tier-I Re. Exam. (2013) 20.07.2014 (IInd Sitting))

4. The frequency distribution data is given below. If the average age is 17 years. the value of m is नीचे आवृत्ति वितरण डाटा दिया गया है। यदि औसत आयु 17 वर्ष है m का मान क्या होगा?

Age (in years) / आयु (वर्षों में) : 8 20 26 29
Number of people / लोगों की संख्या : 3 2 m 1

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

(SSC CGL Tier-II Exam. 21.09.2014)

TYPE-X

1. The average monthly income of A and B is ₹ 14000, that of B and C is ₹ 15600 and A and C is ₹ 14400. The monthly income of C is A और B की औसत मासिक आयु ₹ 14,000 है, B और C की औसत मासिक आयु ₹ 15,600 तथा C और A की औसत मासिक आयु ₹ 14,400 है। C की मासिक आयु है-

- (1) ₹ 16000 (2) ₹ 15000
(3) ₹ 14000 (4) ₹ 15500

(SSC CGL Prelim Exam. 24.02.2002 (Middle Zone))

2. The average per day income of A, B and C is ₹ 450. If the average per day income of A and B be ₹ 400 and that of B and C be ₹ 430, the per day income of B is

A, B तथा C की औसत दैनिक आयु ₹ 450 है। यदि A तथा B की औसत दैनिक आयु ₹ 400 एवं B तथा C की औसत दैनिक आयु ₹ 430 है, तो B की दैनिक आयु होगी-

- (1) ₹ 300 (2) ₹ 310
(3) ₹ 415 (4) ₹ 425

(SSC Data Entry Operator Exam. 31.08.2008)





3. 5 members of a team are weighed consecutively and their average weight calculated after each member is weighed. If the average weight increases by one kg each time. how much heavier is the last player than the first one?
एक टीम के 5 सदस्यों के भार को क्रमानुसार मापा गया और उनके औसत भार की गणना, प्रत्येक सदस्य का भार के बाद की गई। तदनुसार, यदि हर बार, औसत भार में 1 किग्रा की वृद्धि हुई हो, तो अंतिम खिलाड़ी का भार, पहले खिलाड़ी से कितन ज़्यादा है?
- (1) 4 kg / किग्रा
(2) 20 kg / किग्रा
(3) 8 kg / किग्रा
(4) 5 kg / किग्रा
- (SSC Graduate Level Tier-II Exam. 16.09.2012)
4. If the average of x and $\frac{1}{x}$ ($x \neq 0$) is M , then the average of x^2 and $\frac{1}{x^2}$ is :
- यदि x तथा $\frac{1}{x}$ ($x \neq 0$) का औसत M हो, तो x^2 तथा $\frac{1}{x^2}$ का औसत कितना होगा?
- (1) $1 - M^2$ (2) $1 - 2M$
(3) $2M^2 - 1$ (4) $2M^2 + 1$
- (SSC CHSL DEO & LDC Exam. 11.12.2011)
(IInd Sitting (East Zone))
5. The average expenditure of a man for the first five months is ₹ 1200 and for the next seven months is ₹ 1300. If he saves ₹ 2900 in that year, his monthly average income is :
एक व्यक्ति का पहले पाँच महीनों का औसत खर्च 1200 रूपए है और अगले सात महीनों का औसत खर्च 1300 रूपए है। यदि वह उस वर्ष में 2900 रूपए की बचत करता है तो उसकी मासिक औसत आय कितनी है?
- (1) ₹ 1500 (2) ₹ 1600
(3) ₹ 1700 (4) ₹ 1400
- (SSC CHSL (10+2) LDC, DEO & PA/SA Exam. 15.11.2015)
(IInd Sitting) TF No. 7203752)
6. 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 (in kg).
एक नौका में 15 नाविकों का औसत वजन उस समय 1.6 किग्रा. बढ़ जाता है जब उनमें से 42 किग्रा. वजन वाले एक नाविक के स्थान पर दूसरा व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का वजन (किग्रा में) ज्ञात करें।
- (1) 67 (2) 65
(3) 66 (4) 43
- (SSC CGL Tier-I Exam. 09.08.2015)
(Ist Sitting) TF No. 1443088)
7. A librarian purchased 50 story-books for his library But he saw that he could get 14 more books by spending Rs. 76 more and the average price per book would be reduced by Re. 1. The average price (in Rs.) of each book he bought, was: एक लाइब्रेयिन ने अपने पुस्तकालय के लिए कहानी की 50 पुस्तकें खरीदी। किन्तु उसने देखा कि 76 रूपए और खर्च करने से उसे 14 पुस्तकें और मिल सकती थीं और प्रति पुस्तक औसत कीमत भी 1 रूपए कम हो जाएगी। उसके द्वारा खरीदी गई प्रत्येक पुस्तक की औसत कीमत (रूपए में) क्या थी?
- (1) 15 (2) 10
(3) 25 (4) 20
- (SSC CGL Tier-I Exam. 16.08.2015)
(IInd Sitting) TF No. 2176783)





Answer Key

TYPE-I

1. (3) 2. (2) 3. (2) 4. (3) 5. (2)
 6. (2) 7. (2) 8. (2) 9. (1) 10. (1)
 11. (2) 12. (1) 13. (2) 14. (3) 15. (3)
 16. (2) 17. (2) 18. (3) 19. (3) 20. (2)
 21. (4) 22. (2) 23. (3) 24. (4) 25. (2)
 26. (3) 27. (3) 28. (2)

TYPE-II

1. (3) 2. (4) 3. (3) 4. (3) 5. (4)
 6. (2) 7. (3) 8. (1) 9. (3) 10. (3)
 11. (1) 12. (1) 13. (3)

TYPE-III

1. (2) 2. (2) 3. (4) 4. (2) 5. (1)
 6. (1) 7. (4) 8. (3) 9. (4) 10. (2)
 11. (2) 12. (2) 13. (1)

TYPE-IV

1. (2) 2. (4) 3. (2) 4. (4) 5. (3)
 6. (4) 7. (1) 8. (4)

TYPE-V

1. (3) 2. (3) 3. (3) 4. (1) 5. (1)
 6. (1) 7. (2) 8. (3) 9. (1) 10. (2)
 11. (4) 12. (1) 13. (1) 14. (3) 15. (3)
 16. (2) 17. (2) 18. (4) 19. (1) 20. (3)
 21. (1) 22. (1) 23. (4) 24. (2) 25. (4)
 26. (4) 27. (1) 28. (2)

TYPE-VI

1. (1) 2. (3) 3. (2) 4. (3) 5. (4)
 6. (4) 7. (3) 8. (2) 9. (1)

TYPE-VII

1. (4) 2. (3) 3. (3) 4. (2) 5. (2)
 6. (3) 7. (1) 8. (1) 9. (2)

TYPE-VIII

1. (2) 2. (4) 3. (3) 4. (2) 5. (3)
 6. (1) 7. (2) 8. (4) 9. (2) 10. (2)
 11. (3) 12. (1) 13. (3) 14. (4) 15. (1)

TYPE-IX

1. (1) 2. (3) 3. (3) 4. (1)

TYPE-X

1. (1) 2. (2) 3. (3) 4. (3) 5. (1)
 6. (3) 7. (2)

