



AVERAGE

(औसत)

Part - 01

(Basic)

1. The weight of 7 students of a class is 48, 52, 40, 60, 53, 54 and 49 kg respectively. Find the average weight of those student.
किसी कक्षा के 7 छात्रों का वजन क्रमशः 48, 52, 40, 60, 53, 54 किग्रा. है। उन छात्रों का औसत वजन क्या है?

(A) 50.857 (B) 50
(C) 60 (D) 55

2. The average of 36, 28, 43, 56, 74, 65, 12 and x is 45. What is the value of x?

36, 28, 43, 56, 74, 65, 12 और x का औसत 45 है। x का मान क्या है?

SSC MTS 7 August 2019 (Afternoon)

(A) 48 (B) 42
(C) 44 (D) 46

3. If average of 23, 15, 19, x, 12, 7 is 16 while average of 37, 28, 53, y, 42 is 41 then find $x+y = ?$

यदि 23, 15, 19, x, 12, 7 का औसत 16 है जबकि 37, 28, 53, y, 42 का औसत 41 है तो $x+y = ?$

(A) 24 (B) 65
(C) 40 (D) None

4. In a class of 180 students, 45% are girls and the remaining are boys. If the average of the girls' marks is 54 and that of the boys is 46, what is the average of the whole class?

180 विद्यार्थियों की कक्षा में, 45% लड़कियाँ हैं और शेष लड़के हैं। यदि लड़कियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 54 है और लड़कों के द्वारा प्राप्त अंकों का औसत 46 है, तो सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत क्या है?

(A) 49.8 (B) 49.7
(C) 49.6 (D) 49.5

5. In a class of 60 students, 40% are girls. The average weight of the whole class is 59.2kg and the average weight of the girls is 55kg. What is the average weight of the boys?

60 विद्यार्थियों की कक्षा में, 40% लड़कियाँ हैं। पूरी कक्षा का औसत वजन 59.2kg और लड़कियों का औसत वजन 55kg है। लड़कों का औसत वजन कितना होगा?

(A) 63 kg (B) 60 kg
(C) 61 kg (D) 62 kg

6. Set A contains seven numbers and the average of these numbers is 41. Set B contains five numbers and the average of these numbers is 44. The overall average of both the sets is :

समूह A में सात संख्याएँ हैं तथा इन संख्याओं का औसत 41 है। समूह B में पाँच संख्याएँ हैं तथा इन संख्याओं का औसत 44 है। इन दोनों समूहों का कुल औसत है-

SSC MTS 9 August 2019 (Afternoon)

(A) 42.75 (B) 42.25
(C) 41.75 (D) 42.5

7. The average marks of Madhu in four subjects is 64 and she got 69 marks in the fifth subject. What is the new average of marks obtained by Madhu in 5 subjects?

मधु द्वारा चार विषयों में प्राप्त औसत अंक 64 है और पाँचवें विषय में उसने 69 अंक हासिल किए। मधु द्वारा पाँच विषयों में प्राप्त अंकों का नया औसत क्या है?

SSC MTS 20 August 2019 (Evening)

(A) 66 (B) 67
(C) 65 (D) 64

8. The average of n number is 36. If each of 75% of the numbers is increased by 6 and each of the remaining numbers is decreased by 9, then the new average of the number is:

n संख्याओं का औसत 36 है। यदि इन संख्याओं के 75% में से प्रत्येक को 6 से बढ़ा दिया जाए और प्रत्येक शेष संख्या को 9 से कम कर दिया जाए, तो इन संख्याओं का नया औसत क्या होगा?

SSC CHSL 4 July 2019 (Morning)

(A) 37.125 (B) 33.75
(C) 38.25 (D) 36.25

9. The average marks of 39 boys is 68 while average marks of 65 girls is 92. Find out the combined average of class.

39 लड़कों के औसत अंक 68 है जबकि 65 लड़कियों के औसत अंक 92 है। तो पूरी कक्षा के औसत अंक बताइये?

(A) 82 (B) 83
(C) 80 (D) 84

10. The average of 16, a, 19, 15, b, c is 20 and average of 9, 14, 16, b, 23, c is 18. Find out value of a.

16, a, 19, 15, b, c का औसत 20 है तथा 9, 14, 16, b, 23, c का औसत 18 है। तो a का मान बताओ।

(A) 18 (B) 19
(C) 24 (D) 21

11. In an examination, the average score of a student was 67.6. If he would have got 27 more marks in Mathematics, 10 more marks in Computer Science, 18 more marks in History and retained the same marks in other subjects, then his average score would have been 72.6. How many papers were there in the examination?

एक परीक्षा में, एक छात्र का औसत प्राप्तांक 67.6 था। यदि वह गणित में 27 अंक अधिक, कंप्यूटर विज्ञान में 10 अंक अधिक, इतिहास में 18 अंक अधिक प्राप्त करता और अन्य विषयों में समान अंक बनाए रखता, तो उसका औसत स्कोर 72.6 होता। परीक्षा में कितने पेपर थे?

SSC CGL 23/8/2021 (Morning)

- (A) 11 (B) 10
(C) 12 (D) 9
12. If the average of the 3-digit numbers 335, $2x5$, $x35$ 63x and 406 is 411, then what will be the average of $(x - 1)$ $(x - 3)$ $(x + 3)$ and $(x + 5)$?
- यदि तीन अंकों की संख्या 335, $2x5$, $x35$ 63x और 406 का औसत 411 है, तो $(x - 1)$ $(x - 3)$ $(x + 3)$ और $(x + 5)$ का औसत क्या होगा?

SSC CHSL 16/4/2021 (Afternoon)

- (A) 6 (B) 3
(C) 5 (D) 4
13. x, y and z are three positive numbers such that y is $4/5$ times of x and z is $5/8$ times of y. If the average of reciprocals of the numbers x, y and z is $17/240$, then the average of 3 times of x and 5 times of y will be:
- x, y और z तीन सकारात्मक संख्याएँ हैं जैसे कि y, x का $4/5$ गुना और z, y का $5/8$ गुना है। यदि संख्या x, y और z के व्युत्क्रम का औसत $17/240$ है, तो x का 3 गुना और y का 5 गुना का औसत होगा:

SSC CHSL 10/8/2021 (Afternoon)

- (A) 70 (B) 60
(C) 40 (D) 45
14. 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, संख्याओं a और b: b और c: c और d का औसत क्रमशः 8, 5 और 4 है। यदि $e = a + d + 1$ है, तो d और e संख्याओं का औसत क्या है?

SSC CHSL 13/4/2021 (Evening)

- (A) 8 (B) 8.5
(C) 3 (D) 7

15. 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?

वर्ग A और B के प्रत्येक 40 छात्रों वाले छात्रों का औसत वजन क्रमशः 45.5 किलोग्राम और 44.2 किलोग्राम है। 48.75 किलोग्राम औसत वजन वाले सेक्शन A के दो छात्रों को B में स्थानांतरित कर दिया गया और सेक्शन B के 2 छात्रों को सेक्शन A में स्थानांतरित कर दिया गया, जिससे दोनों वर्गों का औसत वजन बराबर हो गया। सेक्शन B से सेक्शन A में स्थानांतरित किए गए छात्रों का औसत वजन (किग्रा में) कितना है?

SSC CGL 23/8/2021 (Afternoon)

- (A) 34.5 (B) 35
(C) 35.75 (D) 34.25
16. The total number of students in section A and B of a class is 110. The number of students in section A is 10 more than that of section B. The average score of the students in B, in a test, is 20% more than that of students in A. If the average score of all the students in the class is 72, then what is the average score of the students in A?

एक कक्षा के सेक्शन A और B में छात्रों की कुल संख्या 110 है। सेक्शन A में छात्रों की संख्या सेक्शन B की तुलना में 10 अधिक है। एक परीक्षा में B में छात्रों का औसत स्कोर 20% है। A में छात्रों की तुलना में अधिक है। यदि कक्षा में सभी छात्रों का औसत स्कोर 72 है, तो A में छात्रों का औसत स्कोर क्या है?

SSC CGL-7 June 2019 (Afternoon)

- (A) 66 (B) 68
(C) 63 (D) 70
17. The average score of 42 students in a test is 69. The ratio of the number of boys to that of girls is 10:11. The average score of the boys is 20% more than that of girls. The average score of Aug Part the boys is?
- एक परीक्षा में 42 विद्यार्थियों के औसत प्राप्तांक 69 है। लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात 10:11 है। लड़कों के प्राप्तांक लड़कियों के प्राप्तांक की तुलना में 20% अधिक है। लड़कों के औसत प्राप्तांक ज्ञात करो।

- (A) 73.5 (B) 75.2
(C) 82.8 (D) 75.6

18. The average salary of a person for the months of February, March, April and May is Rs.2,000 and that for the months of March, April, May and June is Rs.3,000. If his salary for the month of June is Rs.8,000, then what is his salary for the month of February?

फरवरी, मार्च, अप्रैल और मई के महीने के लिए एक व्यक्ति का औसत वेतन 2,000 रुपये है और यह मार्च, अप्रैल, मई और जून के महीनों के लिए रु.3,000 है। यदि जून के महीने में उनका वेतन रु.8,000 है, तो फरवरी के महीने में उनका वेतन क्या है?

- (A) Rs.4,000 (B) Rs.5,500
(C) Rs.4,500 (D) Rs.5,000

19. The average of 35 consecutive natural numbers is N. dropping the first 10 numbers and including the next 10 number, the average is changed to M. If the value of $M^2 - N^2 = 600$, then the average of 3M and 5N is:

35 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत N है। प्रथम 10 संख्याओं को हटाने पर और अगली 10 संख्याओं को मिलाने पर, यह औसत बदलकर M हो जाता है। यदि $M^2 - N^2 = 600$ है, तो 3M और 5N का औसत है:

- (A) 90 (B) 120
(C) 100 (D) 115

20. The numbers 24, 45, a, 35, 59, 83, 46, b, 29, 74 are serially numbered as they appear in the sequence. When each number is added to its serial number, then the average of the new numbers formed is 55. The average of the missing number (a and b) is:

संख्याएँ 24, 45, a, 35, 59, 83, 46, b, 29, 74 को इनके अनुक्रम के अनुसार क्रमांकित हैं। जब प्रत्येक संख्या को उसके क्रमांक में जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार निर्मित नई संख्या का औसत 55 है। लुप्त संख्या (a और b) का औसत है:

- (A) 38 (B) 58
(C) 62 (D) 50

Part - 02

- **Inclusion (आना)**
- **Exclusion (जाना)**
- **Replacement (बदलना)**

1. The average weight of the students in a group was 75.4 kg. Later on, four students having weights, 72.9 kg, 73.8 kg, 79.5 kg and 87.4 kg joined the group. As a result, the average weight of all the students in the group increased by 0.24 kg. What was the number of students in the group, initially?

एक समूह के छात्रों का औसत वजन 75.4 किलोग्राम था। बाद में, चार छात्र इस समूह में शामिल हो गए जिनके वजन क्रमशः 72.9 किग्रा, 73.8 किग्रा., 79.5 किग्रा, और 87.4 किग्रा., थे। परिणामस्वरूप इस समूह के सभी छात्रों का औसत वजन 0.24 किग्रा., से बढ़ गया। आरंभ में इस समूह में कितने छात्र थे?

SSC CHSL 3 July 2021 (Morning)

- (A) 46 (B) 36
(C) 50 (D) 48

2. The average weight of 18 boys in a group is 35 kg. If four new boys of weight 20 kg, 22 kg, 26 kg and 28 kg are added to the group, then what is the average weight of the newly formed group?

एक समूह के 18 लड़कों का औसत वजन 35 किलोग्राम है। यदि चार नए लड़के समूह में शामिल हो जाते हैं जिनके वजन क्रमशः 20 किलोग्राम, 22 किलोग्राम, 26 किलोग्राम और 28 किलोग्राम है, तो नए बने समूह का औसत वजन ज्ञात करें।

SSC MTS 8 August 2019 (Morning)

- (A) 34 years (B) 32 years
(C) 35 years (D) 33 years

3. The average weight of six children is 32.8 kg. If two more children with 26.5 kg and 28.3 kg weight are added to the group, then what will be the average weight in kilograms?

छह बच्चों का औसत वजन 32.8 किग्रा. है। यदि 26.3 किग्रा. और 28.3 किग्रा. वजन वाले दो और बच्चों को समूह में जोड़ा जाता है, तो किलोग्राम में औसत वजन क्या होगा?

SSC CPO 15 March 2019 (Evening)

- (A) 31.45 (B) 30.3
(C) 28.9 (D) 29.2

4. Average of 5 numbers is 140. If one of them is excluded then the average of remaining 4 becomes 130 then find the excluded number.

पाँच 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?

SSC : 2022

- (A) 135 (B) 134
(C) 180 (D) 150

5. 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. One 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, A's weight (in kg) is :

3 लोगों A, B और C के समूह का औसत वजन 70 किलो है। जब D इस समूह में शामिल होता है, तो औसत 60 किलो हो जाता है। एक आदमी E जिसका वजन D की तुलना में 5 किलो अधिक है, A की जगह लेता है और B, C, D और E का औसत वजन अब 59 किलो हो जाता है। A का वजन (किलो में) है :

SSC CPO 23/11/2020 (Evening)

- (A) 50 (B) 40
(C) 39 (D) 59
6. The average age of 20 students of a class is 16 years. If 2 teachers are also included then average become 18 years of the all members. Find the average age of the teacher?
- एक कक्षा के 20 छात्रों की औसत आयु 16 वर्ष है। यदि दो शिक्षकों को भी शामिल कर लिया जाए तब सभी की औसत आयु 18 वर्ष हो जाती है। उन शिक्षकों की औसत आयु क्या है?
- (A) 40 years (B) 39 years
(C) 37 years (D) 38 years
7. 24 students collected money for donation. The average contribution was Rs. 50. Later on their teacher also contributed some money. Now the contribution is Rs. 56. The teacher's contribution is :
- 24 छात्रों ने दान देने के लिए धन एकत्रित किया। औसत योगदान 50 रुपये था। बाद में, उनके शिक्षक ने भी कुछ राशि का योगदान दिया। अब योगदान 56 रुपये हो गया है। शिक्षक का योगदान कितना है?

SSC CGL 6 March 2020 (Afternoon)

- (A) Rs. 56 (B) Rs. 200
(C) Rs. 106 (D) Rs. 194
8. The average of 18 numbers is 37.5. If six numbers of average x are added to them, then the average of all the numbers increases by one. The value of x is :
- 18 संख्याओं का औसत 37.5 है। यदि औसत x वाली छः संख्याओं को उनमें जोड़ा जाए, तो इन सभी संख्याओं का औसत एक से बढ़ जाता है। x का मान है

SSC CGL Tier-II 13 September 2022

- (A) 40 (B) 41.5
(C) 42 (D) 38.5
9. The average age of 14 girls and their teacher's is 15 years. If teacher's age is excluded the average reduces by 1. What is the teacher's age?
- 14 छात्रों एवं अध्यापक की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि अध्यापक की आयु हटा दी जाये तो औसत 1 वर्ष कम हो जाता है। अध्यापक की आयु ज्ञात करें?
- (A) 35 years (B) 32 years
(C) 29 years (D) 30 years
10. The average age of group of 20 men is 30 years. A 50 year old man leaves the group, while a woman joins the group. The average age decreases by 1 year. What is the age of the woman ?
- एक समूह के 20 पुरुषों की औसत आयु 30 वर्ष है। 50 वर्ष का एक व्यक्ति समूह छोड़ देता है, जबकि समूह में एक महिला शामिल हो जाती है। औसत आयु में 1 वर्ष कम हो जाती है। महिला की उम्र कितनी है?

SSC MTS 7 August 2019 (Afternoon)

- (A) 40 years (B) 30 years
(C) 35 years (D) 38 years
11. 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 व्यक्तियों की औसत आयु 2 वर्ष बढ़ जाती है, यदि उनमें से दो व्यक्तियों जिनकी आयु 21 वर्ष तथा 23 वर्ष है, को दो नये व्यक्तियों से प्रतिस्थापित किया जाता है। दो नये व्यक्तियों की औसत आयु ज्ञात करें।

SSC : 2021

- (A) 22 years (B) 24 years
(C) 28 years (D) 30 years
12. Government made a committee of 8 members when two men of 45 years and 50 years are replaced by two women then the average age of all members of committee is decreased by 3.5 years. Find the average age of those two women.
- सरकार ने 8 सदस्यों की एक समिति बनायी लेकिन बाद में 45 वर्ष और 50 वर्ष के दो पुरुषों के स्थान पर दो स्त्रियों को शामिल कर लिया और इस तरह से समिति के सदस्यों की औसत आयु 3.5 वर्ष घट गई। उन दोनों स्त्रियों की औसत आयु क्या थी?
- (A) 33.5 years (B) 33 years
(C) 32 years (D) 35 years
13. The average weight of 14 players of a team is 16 kg. A new player join the team, now average weight become 20 kg. Find weight of new player.
- 14 खिलाड़ियों की एक टीम की औसत भार 16 kg है। यदि एक नया खिलाड़ी टीम में शामिल कर लिया जाए तो औसत भार 20 kg हो जाता है। नये खिलाड़ी का भार बताओ।

CHSL : 2022

- (A) 75 kg (B) 70 kg
(C) 74kg (D) 76 kg
14. The average age of 24 students is 14 year 7 months. If a new boy join the class, now the average age of class become 14 year 6 months. Find age of new boy.
- 24 लड़कों की औसत उम्र 14 वर्ष 7 महिला है। यदि एक नया लड़का शामिल कर लिया जाए तो सभी की औसत उम्र 14 वर्ष 6 महिने हो जाती है। नये लड़के की उम्र बताइये।

SSC Mains : 2022

- (A) 12 Y, 6 M (B) 13 Y, 6 M
(C) 12 Y (D) None
15. The average weight of 60 students in a class of 56.4 kg. If 12 students having average weight of 59.5 kg leave the class and 15 students having average weight 54 kg join the class, then what is the average weight (in kg) of the students in the class (correct to one decimal place) ?

किसी कक्षा में 60 छात्रों का औसत वजन 56.4 किग्रा. है। यदि 39.5 किग्रा. औसत वजन वाले 12 छात्र कक्षा से चले जाते हैं और 54 किग्रा. भार औसत वजन वाले 15 छात्र कक्षा में आ जाते हैं। कक्षा में छात्रों का औसत वजन (किग्रा. में) ज्ञात करें। (एक दशमलव स्थान तक)

SSC MTS 22 August 2019 (Morning)

- (A) 56.1 (B) 55.2
(C) 58.0 (D) 54.9

Part - 03

(Deviation Method for Observation)

1. Average of 40 observation is 32. If the average of first 15 observation is 16 and next 16 is 20. Find the average of remaining observation.

40 प्रेक्षणों का औसत 32 (Observation) है। यदि प्रथम 15 प्रेक्षणों का औसत 16 तथा अगले 16 प्रेक्षणों का औसत 20 है, तो शेष बचे प्रेक्षणों का औसत कितना है?

CHSL : 2022

- (A) 81 (B) 80
(C) 82 (D) 83
2. The average of 21 data is 36 out of which the first 12 data are having an average of 15. The average of the rest 9 data is :
21 आंकड़ों का औसत 36 है जिसमें से पहले 12 आंकड़ों का औसत 15 है। शेष 9 आंकड़ों का औसत है :

SSC MTS 14 August 2019 (Evening)

- (A) 87 (B) 65
(C) 64 (D) 50

3. 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 the one decimal place)?

19 संख्याओं का औसत 48 है। पहली 7 संख्याओं का औसत 50.6 है और अंतिम 13 संख्याओं का औसत 47.6 है। यदि 7वीं संख्या को हटा दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत (एक दशमलव स्थान तक सही) क्या है?

SSC CHSL 4/8/2021 (Evening)

- (A) 42.4 (B) 49.5
(C) 39.6 (D) 47.3

4. The average of 50 numbers is 75. If the average of first set of 25 numbers is 65, then what is the average of the second set of 25 numbers?

50 संख्याओं का औसत 75 है। यदि 25 संख्याओं के पहले सेट का औसत 65 है, तो 25 संख्याओं के दूसरे सेट का औसत क्या है?

MTS : 2021

- (A) 105 (B) 95
(C) 85 (D) 75

5. Average of seven Numbers is 37. The average of first two numbers is 35. The average of next four numbers is 40. Find 7th number.

सात संख्याओं का औसत 37 है। प्रथम दो संख्याओं का औसत 35 है। जबकि अगली चार संख्याओं का औसत 40 है। तो सातवीं संख्या बताओ।

Mains : 2022

- (A) 30 (B) 32
(C) 29 (D) 39

6. The average of nine numbers is 79. The average of first two numbers is 75. Average of next four numbers is 87. If 8th number is 5 more than 7th number and 1 more than 9th number. Find 9th number.

9 संख्याओं का औसत 79 है। प्रथम दो संख्याओं का औसत 75 है। अगली 4 संख्याओं का औसत 87 है। यदि 8वीं संख्या 7वीं से 5 अधिक तथा 9वीं से 1 अधिक है। तो 9वीं संख्या बताओ।

- (A) 72 (B) 73
(C) 68 (D) None

7. The average of 65 numbers is 137.8. The average of first 32 numbers is 132.6 and average of last 32 numbers is 140.5. Find 33th number.

65 संख्याओं का औसत 137.8 है। पहली 32 संख्याओं का औसत 132.6 है। और अंतिम 32 संख्याओं का औसत 140.5 है। 33वीं संख्या बताओ।

CHSL : 2023

- (A) 215.4 (B) 217.8
(C) 213.5 (D) 219.6

8. The average of 60 student's results is 38. If the average of the first 22 students is 36 and that of the last 32 students is 32. Then the average result of the remaining student is:

60 छात्रों के परिणाम का औसत 38 है। यदि पहले 22 छात्रों का औसत 36 है और पीछले 32 छात्रों का औसत 32 है तो शेष छात्रों का औसत परिणाम है?

- (A) 77.33 (B) 65.30
(C) 81.9 (D) 52.12

9. The average of 33 numbers is 74. The average of the first 17 numbers is 72.8 and that of the last 17 numbers is 77.2. Find out 17th No?

33 संख्याओं का औसत 74 है। पहली 17 संख्याओं का औसत 72.8 है। और अंतिम 17 संख्याओं का औसत 77.2 है तो 17वीं संख्या बताओ?

- (A) 108 (B) 118
(C) 105 (D) None

10. The average of twelve numbers is 45.5. The average of the first four numbers is 41.5 and that of the next five numbers is 48. The 10th number is 4 more than the 11th number and 9 more than the 12th number. What is the average of the 10th and 12th numbers?

बारह संख्याओं का औसत 45.5 है। पहली चार संख्याओं का औसत 41.5 है और अगली पाँच संख्याओं का औसत 48 है। 10वीं संख्या, 11वीं संख्या से 4 अधिक और 12वीं संख्या से 9 अधिक है। 10वीं और 12वीं संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 46.5 (B) 47.8
(C) 46 (D) 47

11. The average of 24 number is 56. The average of the first 10 numbers is 71.7 and that of the next 11 numbers is 42. The next three (i.e., 22nd, 23rd and 24th) are in

the ratio $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{5}{12}$. What is the average of the 22nd and 24th numbers?

24 संख्याओं का औसत 56 है। पहली 10 संख्याओं का औसत 71.7 है और अगली 11 संख्याओं का औसत 42 है। अगली तीन संख्याएं (अर्थात, 22वीं, 23वीं और 24वीं)

$\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{5}{12}$ के अनुपात में हैं। 22वीं और 24वीं संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 60.5 (B) 58
(C) 55 (D) 49.5

12. The average of eleven numbers is 56. The average of first three number is 52 and that of next five number is 60. The 9th and 10th number are 3 and 1 more than the 11th number respectively. What is the average of 9th and 11th number?

ग्यारह संख्याओं का औसत 56 है। पहली तीन संख्याओं का औसत 52 है और अगली पांच संख्याओं का औसत 60 है। नौवीं और दसवीं संख्या, ग्यारहवीं संख्या से क्रमशः 3 और 1 अधिक है। नौवीं और ग्यारहवीं संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- (A) 53.5 (B) 52
(C) 52.5 (D) 54

13. The average of 23 numbers is 51. The average of first 12 number is 49 and the average of last 12 numbers is 54. If the twelfth number is removed, then the average of the remaining numbers (correct to two decimal places) is:

23 संख्याओं का औसत 51 है पहली 12 संख्याओं का औसत 49 है और अंतिम 12 संख्याओं का औसत 54 है। यदि बारहवीं संख्या को निकाल दिया जाए तो शेष संख्याओं का औसत (ठीक दो दशमलव स्थानों तक) ज्ञात करें।

- (A) 50.45 (B) 53.25
(C) 51.75 (D) 52.65

Part - 04

(Wrong Entered Data by Mistake)

1. A student's marks were incorrectly entered as 94 instead of 69. Due to this error, the average marks of the class got increased by 1.25. What is the number of students in the class?

एक छात्र के अंक गलती से 69 के बजाय 94 दर्ज किए गए। इस त्रुटि के कारण, कक्षा के औसत अंकों में 1.25 की बढ़ोतरी हो गई। उस कक्षा में छात्रों की संख्या कितनी है ?

CHSL : 2022

- (A) 15 (B) 25
(C) 20 (D) 22

2. It is given that the average of 19 numbers is 8.5. If one number with value of 63 was entered incorrectly as 25, then the corrected average is:

19 संख्याओं का औसत 8.5 दिया गया है। यदि 63 को गलती से 25 के लिख दिया गया हो, तो सही औसत ज्ञात कीजिए।

CHSL : 2022

- (A) 9.5 (B) 11.5
(C) 7.5 (D) 10.5

3. The average score of 40 students in class test is 45. Later on, it was found that at two places 25 was read as 35 and at one place 38 was read as 32. What is the actual average score of the class?

किसी कक्षा की परीक्षा में 40 छात्रों की औसत अंक 45 है। बाद में, यह पाया गया कि दो स्थानों पर 25 को 35 पढ़ा गया और एक स्थान पर 38 को 32 पढ़ा गया था। कक्षा के वास्तविक औसत अंक ज्ञात करें?

- (A) 45.35 (B) 39.69
(C) 44.65 (D) 43.80

4. The average age of a number of person in a group was calculated as 35 years, which was 2.5 years more than the correct average as there was an error in recording the age of two persons as 38.5 years and 40 years instead of 29 years and 22 years respectively. The number of person in the group was :

एक समूह में कुछ लोगों की औसत उम्र की गणना 35 वर्ष की गयी, जो वास्तविक औसत से 2.5 वर्ष अधिक थी, क्योंकि दो व्यक्तियों की उम्र 29 वर्ष तथा 22 के स्थान पर भूलवश 38.5 वर्ष तथा 40 वर्ष दर्ज कर ली गयी थी। इस समूह में लोगों की संख्या कितनी थी?

SSC CGL 4 March 2020 (Evening)

- (A) 11 (B) 12
(C) 15 (D) 13

5. In an exam, the average marks was found to be 50. After deducing computational errors the marks of the 100 candidates had to be changed from 90 to 60 each and the average came down to 45 marks. The total number of candidates who took the exam, were :

एक परीक्षा में अंकों का औसत 50 ज्ञात हुआ। कम्प्यूटेशनल त्रुटियों में कटौती करने के बाद 100 छात्रों के अंक बदल कर 90 से 60 कर दिये गये जिसके कारण अंकों का औसत घटकर 45 हो गया तो परीक्षा में सम्मिलित होने वाले कुल छात्रों की संख्या थी -

CHSL : 2019

- (A) 300 (B) 600
(C) 200 (D) 150
6. A student finds the average of ten 2-digit numbers. While copying numbers by mistake, he writes one number with its digits interchanged. As a result his answer is 2.7 less than the correct answer. The difference of the digits of the number, in which he made mistake, is:

एक विद्यार्थी 10, 2 अंकों की संख्याओं का औसत निकालता है। उसमें से एक संख्या गलती से बदले हुए अंकों के साथ लिख देता है जिससे उसका औसत 2.7 कम हो जाता है। बदली हुई संख्या के अंकों का अंतर ज्ञात कीजिए।

SSC : 2022

- (A) 3 (B) 5
(C) 4 (D) 2
7. Average price of 50 articles is 36. Later it was found that 20 was read as 65 and 38 was read as 83. The articles were 45 instead of 50. Find the actual average.

50 वस्तुओं का औसत मूल्य 36 है। बाद में यह पाया गया कि 20 के स्थान पर 65 तथा 38 के स्थान पर 83 पढ़ लिया गया था। वस्तुएं 50 की बजाय 45 थी। वास्तविक औसत ज्ञात कीजिये।

- (A) 37.5 (B) 38
(C) 42 (D) 48

Part - 05

(Formula & Number Based Questions)

1. Out of 6 numbers, the sum of the first 5 numbers is 7 times the 6th number. If their average is 136, then the 6th number is:

6 संख्याओं में प्रथम 5 संख्याओं का योग छठी संख्या का सात गुना है। यदि उन संख्याओं का औसत 136 है तो छठी संख्या का मान क्या है?

- (A) 102 (B) 84
(C) 96 (D) 116

2. The average of the first four numbers is three times the fifth number. If the average of all the five numbers is 85.8, then the fifth number is?

पहली चार संख्याओं का औसत, पाँचवीं संख्या का तीन गुना है। यदि उन सभी पाँच संख्याओं का औसत 85.8 है, तो पाँचवीं संख्या बताइए?

- (A) 33 (B) 29
(C) 39 (D) 34

3. The average of five consecutive even number is M. If the next five even numbers are also included, the average of ten numbers will be?

पांच क्रमागत सम संख्याओं का औसत M है। यदि अगली पाँच सम संख्याएँ भी शामिल कर ली जाती हैं, तो दस संख्याओं का औसत क्या होगा?

- (A) $M + 5$ (B) 11
(C) 10 (D) $M + 11$

4. Three numbers are such that if the average of any two of them is added to the third number, the sums obtained are 24, 20, 18 respectively. What is the average of the original three numbers?

तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं की यदि उनमें किसी दो का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है तो प्राप्त संख्याएँ 24, 20, 18 हैं। तीनों मूल संख्याओं का औसत बताओं?

- (A) 10.33 (B) 7.33
(C) 12 (D) 9

5. What is the product of the average of first ten positive odd numbers and the average of first fifteen positive even numbers?

प्रथम दस घनात्मक विषम संख्याओं के औसत और प्रथम पन्द्रह चनात्मक सम संख्याओं के औसत का गुणनफल ज्ञात करें।

- (A) 85.25 (B) 44
(C) 160 (D) 150

6. 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

7. The average of 1088 real numbers is zero. At most how many of them can be negative?

1088 वास्तविक संख्याओं का औसत शून्य है। उनमें से अधिक से अधिक कितने नकारात्मक हो सकते हैं?

SSC CHSL - 11 July 2019 (Morning)

- (A) 100 (B) 88
(C) 544 (D) 1087

8. The sum of 17 consecutive numbers is 289. The sum of another 10 consecutive numbers, whose first term is 5 more than the average of the first set of consecutive numbers, is:

17 लगातार संख्याओं का योग 289 है। अन्य 10 लगातार संख्याओं का योग, जिसका पहला पद लगातार संख्याओं के पहले सेट के औसत से 5 अधिक है, है:

SSC CHSL 14-10-2020 (Afternoon shift)

- (A) 315 (B) 285
(C) 265 (D) 300
9. The average of the first 100 positive integers is.
पहले 100 धनात्मक पूर्णांक संख्या का औसत क्या है।
(A) 100 (B) 51
(C) 50.5 (D) 49.5
10. The average of the square of numbers from 1 to 61 is?
1 से 61 तक प्राकृत संख्याओं के वर्गों का औसत क्या है?
(A) 1270 (B) 1265
(C) 1271 (D) 1282
11. The average of odd numbers up to 100 is 100 तक की सभी विषम संख्याओं का औसत होगा।
(A) 50.5 (B) 50
(C) 49.5 (D) 49
12. If the average of 37 consecutive numbers is 54. The largest of these numbers is?
37 लगातार संख्याओं का औसत 54 है। इन संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या बताओ?
(A) 74 (B) 73
(C) 72 (D) 71
13. If the average of 56 consecutive numbers is 107.5. Find out smallest number.
56 लगातार संख्याओं का औसत 107.5 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या बताओ।
(A) 79 (B) 135
(C) 80 (D) 85
14. Average of all odd numbers between 17 and 87?
17 और 87 के बीच की सभी विषम संख्याओं का औसत बताओ?
(A) 50 (B) 51
(C) 52 (D) 53
15. If the average of 8 consecutive even no is 105. Then find the greatest no among them.
यदि 8 लगातार सम संख्याओं का औसत 105 है तो उनमें सबसे बड़ी संख्या बताओ।
(A) 112 (B) 110
(C) 108 (D) 122

16. The average of 44 consecutive odd numbers is 144. What is the largest number?

44 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 144 है। सबसे बड़ी संख्या कौन सी है।

- (A) 189 (B) 191
(C) 187 (D) 193

17. If the average of 38 consecutive even numbers is 167. Then find the sum of smallest and largest number?

यदि 38 लगातार सम संख्याओं का औसत 167 है। तो सबसे छोटी तथा सबसे बड़ी संख्या का योग ज्ञात कीजिए।

- (A) 167 (B) 334
(C) 332 (D) 336

18. The average of 126 numbers is 951. If each number is multiplied by and added to 3.6, the average of the new set of numbers is:

126 संख्याओं का औसत 951 है। यदि प्रत्येक संख्या को 0.2 से गुणा किया जाए और 3.6 में जोड़ दिया जाए, तो संख्याओं के नए सेट का औसत ज्ञात करें?

- (A) 193.8 (B) 28.8
(C) 479.1 (D) CND

19. 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) $a+4$

20. The average of five consecutive odd number is m. If the next three odd number are also included, then what is the increase in the average?

पाँच क्रमागत विषम संख्याओं का औसत m है। यदि अगले तीन विषम संख्या भी शामिल हैं, तो औसत वृद्धि क्या है?

- (A) 3 (B) 0
(C) 17 (D) 8

21. Average of n numbers 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 और तीसरी संख्या में 8 जोड़ दिया जाता है और इसी प्रकार आगे की संख्याओं को भी बढ़ाया जाता है। नई संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) $a + \frac{2^{n-1} - 1}{n}$ (B) $a + \frac{2(2^n - 1)}{n}$
(C) $a + \frac{2^{n-1}}{n}$ (D) $a + \frac{2^{n+1}}{n}$

22. When 2 is subtracted from each of the given n numbers, then 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

23. The weight of 9 members out of 22 are measured consecutively and their average weight is calculated after each member is weighted. If the average weight increases by 1 kg each time, how much heavier is the 9th person than the first one?

22 में से 9 सदस्यों के वजन को लगातार मापा जाता है और प्रत्येक सदस्य के वजन के बाद उनके औसत वजन की गणना की जाती है। यदि हर बार औसत वजन 1 किलो बढ़ता है, तो पहले वाले की तुलना में 9वां व्यक्ति कितना भारी है?

- (A) 16 kg (B) 18 kg
(C) 20 kg (D) 44 kg

24. 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, 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, 6, और 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7 का अंकगणितीय माध्य क्या है?

- (A) 4 (B) 5
(C) 14 (D) 20

25. The average of 5 consecutive integers starting with 'm' is n . What is the average of 6 consecutive integers starting with $(m + 2)$?
5 क्रमागत संख्याओं का औसत जो m से प्रारंभ होती है, n है। 6 क्रमागत संख्याओं का औसत ज्ञात करें, जो $(m + 2)$ से प्रारंभ होती है।

- (A) $\frac{2n+5}{2}$ (B) $(n+2)$
(C) $(n+3)$ (D) None

26. What is the average of all numbers between 100 and 200 which are divisible by 13?

100 और 200 के बीच के सभी संख्याओं का औसत क्या है, जो 13 से विभाज्य हो?

- (A) 147.5 (B) 145.5
(C) 143.5 (D) 149.5

27. 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. Then the average score of classes A, B and C is

विज्ञान विषय की तीन कक्षाएं 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 के 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?

- (A) 80 (B) 80.5
(C) 81 (D) 81.5

Part - 06

- **Batting & Bowling**
- **Hostel**
- **Temperature**

1. A batsman made certain average of runs in 16 innings. He made 85 runs in his 17th innings there after his average runs is increased by 3 runs. Find the average runs after 17th innings.

एक बल्लेबाज ने 16 पारियों में रनों की एक निश्चित औसत बनायी। अपनी 17वीं पारी में उसने 85 रन बनाये जिससे उसके रनों की औसत में 3 की वृद्धि हो गयी। बताएँ 17वीं पारी के बाद उसके रनों की औसत क्या थी?

Mains : 2022

- (A) 37 (B) 34
(C) 36 (D) 38

2. A cricket player completed his 10 innings and his averages of runs is 21.5. How many runs should be score in next innings so that the average of runs is increased to 24.
किसी क्रिकेट खिलाड़ी ने 10 पारी पूरे कर लिए हैं तथा उसके रनों का औसत 21.5 है। अगली पारी में यह कितना रन बनाए ताकि रनों का औसत बढ़कर 24 हो जाए?

CHSL : 2022

- (A) 49 (B) 50
(C) 46 (D) 48

3. Average of a cricket player was 38. He scored 83 in his next innings and average become 43. Find the total no. of innings.

एक खिलाड़ी की औसत 38 है। वह अपनी अगली पारी में 83 रन बनाता है। तब औसत 43 हो गई। कुल पारिया ज्ञात करो।

- (A) 8 (B) 5
(C) 9 (D) 7

4. Average of A player in 20 innings was 20. He scored 41 in his 21th innings. How much should he scored in 22nd innings so that average increase by 2.

एक खिलाड़ी की 20 पारियों का औसत 20 है। वह अपनी 21^{वीं} पारी में 41 रन बनाता है। 22^{वीं} पारी में कितने रन बनाये ताकि औसत रन में 2 की वृद्धि हो।

- (A) 50 (B) 65
(C) 60 (D) 74

5. A batsman has an Average of 50 runs in his 12 innings. The difference between his maximum and minimum score is 110. If these two innings are removed his average for 10 innings comes down to 45. What is the maximum score?

किसी बल्लेबाज का 12 पारियों में औसत रन 50 है। उसके अधिकतम तथा न्यूनतम बनाये गये रनों के बीच का अंतर 110 है। यदि इन दो पारियों को हटा दिया जाता है तो 10 पारियों के लिए उसका औसत 45 हो जाता है। उसके द्वारा बनाये गये अधिकतम रन है।

- (A) 150 (B) 152
(C) 130 (D) 174

6. The bowling average of cricketer is 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 is :

एक गेंदबाज का औसत 12.4 है। वह अपनी गेंदबाजी का औसत 0.2 से सुधारता है, जब वह अंतिम मैच में 26 रन देकर 5 विकेट लेता है। अंतिम मैच से पहले लिये गये विकेटों की संख्या ज्ञात करें।

- (A) 125 (B) 150
(C) 175 (D) 200

7. In a one day match of 50 overs in an innings the Team A had a run rate of 6.1 runs per over. Team B is playing and 10 overs are left and the required run rate to tie the match is 6.5 per over. What is Team B's score now?

50 ओवर के एक दिवसीय मैच में टीम ने एक पारी में 6.1 प्रति ओवर की दर से रन बनाये। टीम B खेल रही है और 10 ओवर बचे हैं तथा मैच को टाई होने के लिए आवश्यक रन रेट 6.5 प्रति ओवर है। टीम B का स्कोर अभी क्या है?

- (A) 235 (B) 230
(C) 240 (D) 225

8. There were 40 students in a hostel. If the number of students increase by 10, the expenses of mess increase by Rs. 200 per day while the average expenditure per head decrease by Rs. 2. Find the original expenditure of the mess.

एक होस्टल में 40 विद्यार्थी हैं। यदि विद्यार्थियों की संख्या 10 बढ़ जाती है तो मैस का खर्च रु. 200 प्रतिदिन बढ़ जाता है। जबकि औसत प्रति विद्यार्थी खर्च में रु. 2 की कमी हो जाती है। मैस का आरंभिक खर्च ज्ञात करें।

- (A) 1150 (B) 1200
(C) 1260 (D) 1300

9. Out of Six persons, 5 persons spent Rs 32 each for their meals. The 6th one spent Rs 80 more than the average expenditure of all the nine. The total money spent by all of them was.

6 व्यक्तियों में से 5 व्यक्ति प्रत्येक खाने पर 32 रु. खर्च करता है। 6वाँ व्यक्ति औसत की अपेक्षा 80 रु. अधिक खर्च करता है। सभी व्यक्तियों द्वारा खर्च कुल धन ज्ञात करें।

- (A) 250 (B) 288
(C) 260 (D) 274

10. The Average weight of 11 player of a team is 95 kg. The weight of 12th person is 33 kg more than the Average of all 12 person. Find weight of 12th person.

11 खिलाड़ियों की एक टीम का औसत भार 95 kg है। 12^{वें} खिलाड़ी का भार सभी 12 खिलाड़ियों के औसत भार से 33 kg अधिक है। 12^{वें} खिलाड़ी का भार बताओ।

- (A) 130 kg (B) 135 kg
(C) 132 kg (D) 131 kg

11. The average temp of Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday is 37°C and the average temp of Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday is 34°C. If temp of

Monday was $57\frac{1}{7}\%$ more than temp of Friday. Find the temp of Monday.

सोमवार, मंगलवार, बुधवार तथा वृहस्पतिवार का औसत तापमान 37°C है। जबकि मंगलवार, बुधवार, वृहस्पतिवार तथा शुक्रवार का औसत तापमान 34° है। सोमवार का

तापमान, शुक्रवार से $57\frac{1}{7}\%$ अधिक है। तो सोमवार का तापमान ज्ञात करें।

- (A) 35 (B) 36
(C) 33 (D) 42

Part - 07

(Ages Based Average)

1. The average age of Ram, his wife and their two children is 23 years. His wife is just 4 years younger than Ram himself and his wife was 24 years old when his daughter was born. he was 32 years old when his son was born. The average age of Ram and his 9 daughter is?

- राम, उसकी पत्नी और उसके 2 बच्चों की औसत आयु 23 वर्ष है। उसकी पत्नी उससे आयु में 4 वर्ष छोटी है। जब उसकी पुत्री का जन्म हुआ तब उसकी पत्नी 24 वर्ष की थी और जब उसके पुत्र का जन्म हुआ तब वह 32 वर्ष का था। राम और उसकी पुत्री की औसत आयु ज्ञात कीजिए।
- (A) 25 years
(B) 22.5 years
(C) 26 years
(D) Can't be determined
2. The year ago the average age of family having 8 members was 33 years. After four years uncle of 64 years was died and a baby boy was born. After 3 year more a uncle of 72 years was died and a baby girl was born. Find the current average age of family.
- 10 वर्ष पहले 8 सदस्यों के एक परिवार को औसत उम्र 33 वर्ष थी। 4 वर्ष के बाद 64 वर्ष के एक सदस्य की मृत्यु हो गई जबकि एक बच्चे का जन्म हुआ। 3 वर्ष बाद 72 वर्ष के एक सदस्य की मृत्यु हो गई जबकि एक बच्ची का जन्म हुआ। वर्तमान में परिवार की औसत उम्र बताओ?
- (A) 23 Year (B) 26 Year
(C) 24 Year (D) None
3. The average age of a husband and his 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 is 20 years today. The age of the child is :
- पति एवं पत्नी की औसत आयु, जिनका 4 वर्ष पूर्व विवाह हुआ था, विवाह के समय 25 वर्ष थी। वर्तमान में पति, पत्नी एवं पुत्र की औसत आयु 20 वर्ष है। पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात करें?
- (A) 2 years (B) 1 year
(C) 2.5 years (D) 3 years
4. The average age of mother, father and son was 42 yrs. at the time of the marriage of the son. After one year an infant was born in the family and after 6 yrs of marriage the average age of the family became 36 years. What was the age of the bride at the time of marriage?
- पुत्र के विवाह के समय माता, पिता तथा पुत्र की औसत आयु 42 वर्ष थी। एक वर्ष पश्चात् एक नवजात शिशु का जन्म हुआ। विवाह के 6 वर्ष पश्चात् परिवार की औसत आयु 36 वर्ष हो जाती है। विवाह के समय दुल्हन की क्या आयु थी?
- (A) 25yrs. (B) 31yrs.
(C) 22 yrs. (D) 24 yrs.
5. The average age of A and B is 20 years. If A is replaced by C, then 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 और B की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि A को C से प्रतिस्थापित किया जाए, तो औसत 19 वर्ष हो जाता है तथा C एवं A की औसत आयु 21 वर्ष है तो बताएँ A, B तथा C की आयु क्या होगी?
- (A) 18, 22, 20 (B) 18, 20, 22
(C) 22, 18, 20 (D) 22, 20, 18
6. Age of A is 6 years more than three times the age of B. After three years, A's age will be 8 years more than twice the age of B. The average of present age of A and B (in years) is :
- A की उम्र B की उम्र के तिगुने से 6 वर्ष अधिक है। तीन वर्ष बाद, A की उम्र B की उम्र के दोगुने से 8 वर्ष अधिक होगी। A और B की वर्तमान औसत आयु (वर्ष में) है:
- SSC MTS 13/08/2019 (Afternoon)**
- (A) 12 (B) 11
(C) 14 (D) 13
7. Mr. Sharma family consists of six people himself, his wife and their four children. It was found that the average age of the family immediately after the birth of the first, second, third and fourth child was 16, 15, 16 and 15 years respectively. Find the age of Mr. Sharma eldest son if the present average age of the entire family is 16 years?
- श्रीमान शर्मा के परिवार में उसे मिलाकर 6 सदस्य हैं, उनकी पत्नी और उनके चार बच्चे। यह पाया जाता है कि पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे बच्चे के जन्म के बाद परिवार की औसत आयु क्रमशः 16, 15, 16 और 15 साल थी। यदि अभी पूरे परिवार की औसत आयु 16 साल हो, तो श्रीमान शर्मा के बड़े बेटे की आयु ज्ञात करें।
- (A) 8 years (B) 12 years
(C) 15 years (D) 16 years
8. B was born when A was 4 years 7 months, old and C was born when B was 3 years 4 months old. If C is 5 years 2 months old, then their average age was :
- B का जन्म तब हुआ था जब A की आयु 4 वर्ष 7 माह थी। C का जन्म तब हुआ जब B की आयु 3 वर्ष 4 माह थी। यदि C की आयु 5 वर्ष 2 माह है, तो उनका औसत आयु ज्ञात करें?
- (A) 8 years 9 months
(B) 7 years 3 months
(C) 8 years 7 months
(D) 8 years 11 months

9. 9 years ago, the average age of a family of five members was 33 years. Now, three new members join whose ages are in ascending order with consecutive gaps of 8 years. If the present average age of the family is the same as it was 9 years ago, what is the age (in years) of the youngest new member?

9 वर्ष पहले, पाँच सदस्यों के एक परिवार की औसत उम्र 33 वर्ष थी। अब तीन नए सदस्य शामिल हो गए हैं जिनकी उम्र आरोही क्रम में है एवं इनकी उम्रों में 8 वर्ष का अनुगामी अंतराल है। यदि परिवार की वर्तमान औसत उम्र उतनी ही है जितनी यह 9 वर्ष पहले थी, तो नए छोटे सदस्य की उम्र (वर्ष में) ज्ञात करें।

CHSL 04/07/2019 (Afternoon)

- (A) 15 (B) 17
(C) 10 (D) 9

10. The age of board of directors of a company having 10 directors was 48 years. Coincidentally when a director aged 53 resigned from the board of the directors, another directors died on the same day. So a new director joined the board of directors aged 34. Next year in the same month the average age of all the 9 directors was found 46 years. The age of the late (i.e., dead) director at the time of his death was?

किसी कम्पनी के बोर्ड के 10 निदेशकों की औसत आयु 48 वर्ष है। संयोग से 53 साल के एक निदेशक ने त्यागपत्र दे दिया तथा उसी दिन एक निदेशक का देहांत हो गया जिससे एक 34 साल का नया निदेशक कम्पनी में शामिल हुआ। अगले वर्ष इसी महीने में सभी 9 निदेशकों की औसत आयु 46 वर्ष पायी गई। तो उस निदेशक की उस समय की आयु ज्ञात कीजिए जिसका देहांत हो गया था?

- (A) 56 years (B) 53 years
(C) 57 years (D) 61 years