



1. A man bought 16 articles at ₹85 each, 15 at ₹65 each, and 12 at ₹75 each. What is the average price of each article? (Up to two places of decimal)

एक आदमी ने 16 वस्तुएं प्रत्येक ₹85 की दर से, 15 वस्तुएं प्रत्येक ₹65 की दर से और 12 वस्तुएं प्रत्येक ₹75 की दर से खरीदीं। प्रत्येक वस्तु का औसत मूल्य क्या है? (दशमलव के दो स्थानों तक)

(DP CONSTABLE 2023)

- A) Rs 72.65
B) Rs 75.23
C) Rs 77.65
D) Rs 69.87

2. Mohan bought 52 books for Rs 1130 per book from one shop and 44 books for Rs 920 per book from another. What is the average price (in Rs) he paid per book?

मोहन ने एक दुकान से ₹1130 प्रति पुस्तक में 52 किताबें खरीदीं और दूसरी दुकान से ₹920 प्रति पुस्तक में 44 किताबें खरीदीं। प्रति किताब के लिए उसके द्वारा भुगतान किया गया औसत मूल्य (₹ में) कितना है?

(RPF CONSTABLE 2025)

- A. 1033.75
B. 1023.75
C. 1043.75
D. 1048.75

3. College P has students scoring average marks of 88 and college Q has 320 students scoring average marks of 72. Find the average marks of both the colleges together.

कॉलेज P में 180 छात्र हैं जिनके अंकों का औसत 88 है और कॉलेज Q में 320 छात्र हैं जिनके अंकों का औसत 72 है। दोनों कॉलेजों के औसत अंक ज्ञात करें।

- (a) 82.00 (b) 75.25
(c) 77.76 (d) 80.00

SSC CGL 2023 PRE

4. If the average marks of three sections of Class X, having 35, 40, and 25 students, respectively, are 90, 88, and 80, then the average marks of all the students of Class X, is:

यदि कक्षा X के तीन सेक्शनों, जिनमें 35, 40 और 25 विद्यार्थी हैं, के औसत अंक क्रमशः 90, 88 और 80 हैं, तो कक्षा X के सभी विद्यार्थियों का औसत अंक ज्ञात कीजिए।

(SSC GD 2025)

1. 76.8 2. 78.6
3. 87.6 4. 86.7

5. The average of n numbers is 58. If each of 65% of the numbers is increased by 16 and each of the remaining numbers is decreased by 9, then the new average of the numbers:

n संख्याओं का औसत 58 है। यदि 65% संख्याओं में से प्रत्येक संख्या में 16 जोड़ दिया जाए और शेष संख्याओं में से प्रत्येक में से 9 घटा दिए जाएं तो संख्याओं का नया औसत क्या होगा?

- (a) 67.125 (b) 64.75
(c) 65.25 (d) 66.5

6. The ratio of the number of boys to the number of girls in a class is 4 : 15. The average height of the boys is 161.2 cm and the average height of all the students is 154.5 cm. What is the average height (in cm) of the girls? (Correct to one decimal place)

एक कक्षा में लड़कों की संख्या और लड़कियों की संख्या का अनुपात 4 : 15 है। लड़कों की औसत ऊंचाई 161.2 cm है और सभी छात्रों की औसत ऊंचाई 154.5 cm है। लड़कियों की औसत ऊंचाई (सेमी. में) क्या है? (दशमलव के बाद एक स्थान तक सही)

- (a) 156.8 (b) 147.5
(c) 152.7 (d) 158.2

7. In a hospital, 60% of the patients are men, 25% of the patients are women, and 15% of the patients are children. If the average age of the men is 40 years, that of the women is 36 years, and that of the children is 8 years. What is the average age of all the patients?

एक अस्पताल में, 60% मरीज़ पुरुष हैं, 25% मरीज़ महिलाएँ हैं, और 15% मरीज़ बच्चे हैं। यदि पुरुषों की औसत आयु 40 वर्ष है, महिलाओं की औसत आयु 36 वर्ष है, और बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष है। सभी रोगियों की औसत आयु क्या है?

(SSC MTS 2024)

- A) 24.3 years
B) 34.2 years
C) 32.4 years
D) 23.4 year

8. There are 38 members in group A, 31 members in group B and 52 members in group C. All the members of these groups went to a restaurant. The average amount spent on each member of group A, B and C is ₹375, ₹309 and ₹298, respectively. The total average amount (in ₹) spent per member is:

समूह A में 38 सदस्य, समूह B में 31 सदस्य और समूह C में 52 सदस्य हैं। इन समूहों के सभी सदस्य एक रेस्तरां में गए। समूह A, समूह B और समूह C के प्रत्येक सदस्य पर खर्च की गई औसत राशि क्रमशः ₹375, ₹309 और ₹298 है। प्रति सदस्य खर्च की गई कुल औसत राशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

1. 330 2. 329
3. 325 4. 327



AVERAGE SHEET - 2

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

9. The average of 60 student's results in 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 पिछले 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

10. In a company there are 42 employees. The average salary of 27 employees is Rs 4100 per month and average salary of 13 employees is Rs 6100 per month. If the average salary of all employees is Rs 7200 per month, then what is the per month average salary of the remaining 2 employees?

एक कंपनी में 42 कर्मचारी हैं। 27 कर्मचारियों का औसत वेतन 4100 रुपये प्रति माह है और 13 कर्मचारियों का औसत वेतन 6100 रुपये प्रति माह है। यदि सभी कर्मचारियों का औसत वेतन 7200 रुपये प्रति माह है, तो शेष 2 कर्मचारियों का प्रति माह औसत वेतन क्या है?

SSC GD 2024

- A) Rs 57800
B) Rs 56200
C) Rs 44800
D) Rs 54000

11. A library has an average number of 768 visitors on Monday, and 258 visitors on others day. Find the average number of visitors per day in a month of 30 days, beginning with Tuesday.

एक पुस्तकालय में सोमवार को औसतन 768 आगंतुक आते हैं, और अन्य दिन 258 आगंतुक आते हैं। मंगलवार से शुरू होने वाले 30 दिनों के महीने में प्रति दिन आगंतुकों की औसत संख्या ज्ञात करें।

(SSC MTS 2024)

- A) 362 B) 263
C) 236 D) 326

12. In an exhibition, in the month of December starting with Thursday, the average number of visitors on Saturdays is 254, the average number of visitors on Sundays is 625 and an average number of visitors on other days is x . If the average number of visitors, per day, for the whole month is 238, then what is the value of x ?

एक प्रदर्शनी में, गुरुवार से शुरू होने वाले दिसम्बर माह में, शनिवार को आगंतुकों की औसत संख्या 254 है, रविवार को आगंतुकों की औसत संख्या 625 है और महीने के अन्य दिनों में आगंतुकों की औसत संख्या x है। यदि पूरे माह में प्रतिदिन आगंतुकों की औसत संख्या 238 रही हो, तो x का मान कितना होगा?

1. 163 2. 166
3. 165 4. 164

(ICAR Technician 2023)

13. The average temperature in the month of September is 22.5°C . The average temperature for the first 12 days is 21.3°C and for the last 15 days is 23.8°C . What is the average temperature (in $^{\circ}\text{C}$) for the remaining days of the month?

सितम्बर माह में औसत तापमान 22.5°C है। प्रथम 12 दिनों का औसत तापमान 21.3°C है, और अंतिम 15 दिनों का औसत तापमान 23.8°C है। माह के शेष दिनों के लिए औसत तापमान ($^{\circ}\text{C}$ में) कितना होगा?

1. 20.5 2. 21.4
3. 20.8 4. 21.2

(ICAR Technician 2023)

14. The average temperature for Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday was 48° . The average temperature for Tuesday, Wednesday, Thursday and Friday was 52° . If the temperature on Monday was 42° , then the temperature on Friday was (in degrees)?

सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार के लिए औसत तापमान 48° था। मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार के लिए औसत तापमान 52° था। यदि सोमवार को तापमान 42° था, तो शुक्रवार को तापमान (डिग्री में) था?

- (a) 58 (b) 56
(c) 52 (d) 50

15. Out of 72 students in a class, the number of boys is 40% more than the number of girls. The average score of all the students in a test is 63. If the average score of the girls is 30% more than that of the boys, then what is the average score of the girls?

एक कक्षा में 72 विद्यार्थियों में से, लड़कों की संख्या लड़कियों की संख्या से 40% अधिक है। एक परीक्षा में सभी विद्यार्थियों के औसत अंक 63 है। यदि लड़कियों के औसत अंक, लड़कों की तुलना में 30% अधिक हों, तो लड़कियों के औसत अंक कितने हैं?

1. 71.5 2. 74.1
3. 72.8 4. 70.2

(ICAR Technician 2023)

16. The average weight of 15 persons is increased by 1.2 kg when one of them whose weight is 51 kg is replaced by a new man. The weight of the new man is

15 व्यक्तियों का औसत भार तब 1.2 kg बढ़ जाता है, जब उनमें से एक व्यक्ति जिसका भार 51 kg है, को एक नए व्यक्ति से बदल दिया जाता है। नए व्यक्ति का भार कितना है?

- (a) 69 kg (b) 70 kg
(c) 65 kg (d) 59 kg

SSC CGL 2023 PRE

17. The average height of 5 boys is 175 cm. A sixth boy joined the group and the average height of all the boys in the group now increased by one centimetre. The height of the sixth boy is:



AVERAGE SHEET - 2

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

एक समूह में 5 लड़कों की औसत ऊंचाई 175 सेमी है। एक छठा लड़का समूह में शामिल हो गया और समूह के सभी लड़कों की औसत ऊंचाई अब एक सेंटीमीटर बढ़ गई। छठे लड़के की ऊंचाई है:

- a) 180 cm b) 181 cm
c) 179 cm d) 175 cm

- 18. The average weight of 49 students is 53 kg. When a new student is admitted to the class, the average decreases by 500 g. Find the weight of the new student.**

49 विद्यार्थियों का औसत वजन 53 kg है। जब एक नए विद्यार्थी को कक्षा में प्रवेश दिया जाता है, तो इस औसत में 500g की कमी होती है। नए विद्यार्थी का वजन ज्ञात कीजिए।

- (a) 48 kg (b) 18 kg
(c) 28 kg (d) 38 kg

- 19. The average age of 57 students of a class is 13 years. If the age of the teacher is also included, the average age of the whole group becomes 14 years. The age (in years) of the teacher is:**

एक कक्षा के 57 विद्यार्थियों की औसत आयु 13 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु भी सम्मिलित कर ली जाए, तो संपूर्ण समूह की औसत आयु 14 वर्ष हो जाती है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए।

1. 70 2. 69
3. 72 4. 71

- 20. The average weight of 27 students of a class is 53 kg. If the weight of the teacher is included, the average rises by 700 grams. Find the weight (in kg) of the teacher.**

एक कक्षा के 27 विद्यार्थियों का औसत वजन 53 kg है। यदि शिक्षक का वजन शामिल कर लिया जाता है, तो औसत में 700 ग्राम की वृद्धि हो जाती है। शिक्षक का वजन (kg में) ज्ञात कीजिए। (SSC GD 2025)

1. 65.5 2. 78.3
3. 62.8 4. 72.6

- 21. The average age of 35 persons is 40 years. 5 new persons with an average age of 35 years joined them. The average age of all the persons is:**

35 व्यक्तियों की औसत आयु 40 वर्ष है। उनमें 35 वर्ष की औसत आयु वाले 5 नए व्यक्ति और शामिल होते हैं। सभी व्यक्तियों की औसत आयु कितनी होगी?

- (a) $39\frac{3}{8}$ years

- (b) $39\frac{1}{8}$ years

- (c) $39\frac{7}{8}$ years

- (d) $39\frac{5}{8}$ year

- 22. The average of the ages of a group of 65 men is 32 years, If 5 men join the group, the average of the ages of 70 men is 34 years. Then the average of the ages of those 5 men joined later (in years) is:**

65 पुरुषों वाले समूह की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि 5 पुरुष और इस समूह में शामिल होते हैं तो 70 पुरुषों की औसत आयु 34 वर्ष हो जाती है। तो बाद में जुड़ने वाले 5 पुरुषों की औसत आयु ज्ञात करें।

- (a) 50 (b) 55
(c) 65 (d) 60

CPO 2023)

- 23. The average weight of 20 students of a class was 30.5 kg. After 6 new students joined the class, its average weight increased by 2 kg. Find the average weight of the 6 new students who joined the class (rounded off to one decimal place).**

एक कक्षा के 20 छात्रों का औसत भार 30.5 kg था। कक्षा में 6 नए छात्रों के शामिल होने के बाद, इसका औसत भार 2 kg बढ़ जाता है। कक्षा में शामिल होने वाले 6 नए छात्रों का औसत भार ज्ञात कीजिए (दशमलव के एक स्थान तक सन्निकटित)। (SSC MTS 2023)

- (a) 30.5 kg (b) 32.5 kg
(c) 39.2 kg (d) 38.5 kg

- 24. The average height of a group of 10 students is 172 cm. Two more students of height 178 cm and 165 cm joined the group and 3 students of average height 160 cm leave the group. What is the new average height (in cm, rounded off to 1 decimal place) of the group after the changes?**

10 छात्रों के एक समूह की औसत ऊंचाई 172 सेमी है। 178 सेमी और 165 सेमी ऊंचाई वाले दो और छात्र समूह में शामिल हुए और 160 सेमी औसत ऊंचाई वाले 3 छात्र समूह छोड़ देते हैं। परिवर्तनों के बाद समूह की नई औसत ऊंचाई (सेमी में, दशमलव के 1 स्थान तक पूर्णांकित) क्या है?

(SSC MTS 2024)

- A) 174.6 B) 170.5
C) 175.9 D) 169.7

- 25. If the average of 35 numbers is 22, the average of the first 17 numbers is 19, and the average of the last 17 numbers is 20, then the 18 number is:**

यदि 35 संख्याओं का औसत 22 है, पहली 17 संख्याओं का औसत 19 है, और अंतिम 17 संख्याओं का औसत 20 है,

- (a) 133 (b) 107
(c) 132 (d) 108

- 26. The average of 83 results is 48.5. If the average of the first 59 results is 45.5 and that of the last 23 is 53.5. Find the 60th result.**



AVERAGE SHEET - 2

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

83 परिणामों का औसत 48.5 है। यदि पहले 59 परिणामों का औसत 45.5 है और अंतिम 23 परिणामों का औसत 53.5 है। 60 वां परिणाम ज्ञात करें?

- (a) 110.5 (b) 111.5
(c) 108.75 (d) 109.5

27. The average of 29 numbers is 38. The average of the first 19 numbers is 34 and that of the last 9 numbers is 48. If the 20th number is excluded, then what is the average of the remaining numbers (correct to one decimal place)?:

29 संख्याओं का औसत 38 है। उनमें से पहली 19 संख्याओं का औसत 34 है और अंतिम 9 संख्याओं का औसत 48 है। 20^{वीं} संख्या को हटा दिए जाने पर शेष संख्याओं का औसत (एक दशमलव स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- (a) 38.5 (b) 39.25
(c) 37.5 (d) 32

28. The average marks of 13 students in a subject is 66. If the average of the first seven students is 67 and that of the last seven students is 69, then the marks of the seventh student is:

एक विषय में 13 विद्यार्थियों के औसत अंक 66 हैं। यदि पहले सात विद्यार्थियों का औसत 67 है और अंतिम सात विद्यार्थियों का औसत 69 है, तो सातवें विद्यार्थी के अंक कितने हैं? [SSC MTS 2023]

- (a) 99 (b) 91
(c) 97 (d) 94

29. Mean temperature of a city for a week is 28°C. If the mean temperature for Monday, Tuesday, Wednesday and Thursday is 27.5°C and the mean temperature for Thursday, Friday, Saturday and Sunday is 29°C, the temperature recorded for Thursday is.

एक शहर में एक सप्ताह का औसत तापमान 28° सेल्सियस है। यदि सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार का औसत तापमान 27.5° सेल्सियस है और गुरुवार, शुक्रवार, शनिवार और रविवार का औसत तापमान 29° सेल्सियस है, तो गुरुवार के लिए दर्ज तापमान कितना है ?

RRB ALP 29/08/2018 (Evening)

- (a) 30°C (b) 29°C
(c) 31°C (d) 28°C

30. The average temperature of a city for the first sixteen days of January is 22°C, and the average temperature for the last sixteen days of the same month is 26°C. If the average temperature for the entire month is 24°C, what is the temperature on the sixteenth day?

जनवरी के पहले सोलह दिनों के लिए एक शहर का औसत तापमान 22°C है, और उसी महीने के अंतिम सोलह दिनों का औसत तापमान 26°C है। यदि पूरे महीने का औसत तापमान

24°C है, तो सोलहवें दिन का तापमान क्या है? [SSC CGL

2024 Pre]

- A) 24°C
B) 25°C
C) 23°C
D) 22°C

31. The average of 40 numbers is 36. The average of the first 25 numbers is 31 and the average of last 16 numbers is 43. Find the 25th number.

40 संख्याओं का औसत 36 है। पहली 25 संख्याओं का औसत 31 एवं अंतिम 16 संख्याओं का औसत 43 है। 25^{वीं} संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 23 (b) 24
(c) 21 (d) 22

32. The average of 41 numbers is 62. The average of the first 18 numbers is 65.5, and the average of the last 24 numbers is 61.5. If the 18th number from the beginning is excluded, then what is the average of the remaining numbers?

41 संख्याओं का औसत 62 है। पहली 18 संख्याओं का औसत 65.5 है, और अंतिम 24 संख्याओं का औसत 61.5 है। यदि आरंभ से 18^{वीं} संख्या हटा दी जाए, तो शेष संख्याओं का औसत क्या है? [SSC MTS 2024]

- A) 60.725 B) 61.325
C) 61.625 D) 60.5

33. The average of 25 numbers is 64. The averages of the first 13 numbers and that of the last 13 numbers are 62.8 and 72.2, respectively. If the 12th number is 61, and if the 12th and 13th numbers are excluded, then what is the average of the remaining numbers (correct to one decimal place)?

25 संख्याओं का औसत 64 है। पहली 13 संख्याओं का औसत और अंतिम 13 संख्याओं का औसत क्रमशः 62.8 और 72.2 है। यदि 12^{वीं} संख्या 61 है, और यदि 12^{वीं} और 13^{वीं} संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत (दशमलव के एक स्थान तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) 59.2 (b) 62.2
(c) 60.2 (d) 61.5

SSC CGL MAINS 2020

34. Anvesha's marks in a class text of Sanskrit were incorrectly entered as 99 instead of 66. If there are 55 students in the class, then what is the increment in the average marks of the class in Sanskrit because of this typing error?

संस्कृत के एक कक्षा पाठ में अन्वेषा के अंक गलती से 66 के बजाय 99 दर्ज कर दिए गए थे। यदि कक्षा में 55 छात्र हैं, तो इस टाइपिंग त्रुटि के कारण संस्कृत में कक्षा के औसत अंकों में कितनी वृद्धि हुई है? [SSC CPO 2024]

- A) 0.2
B) 0.8



AVERAGE SHEET - 2

UPDATED
SHEETS

By Gagan Pratap

- C) 0.4
D) 0.6

35. The average weight of a team of 20 people was calculated to be 59.8 kg and it was later discovered that one weight was misread as 68 kg instead of 77 kg. The correct average weight is :

20 लोगों की एक टीम का औसत भार 59.8 किग्रा पिकलित किया गया और बाद में पता चला कि एक भार का गलती से 77 किग्रा के बजाए 68 किग्रा पढ़ लिया गया है। सही औसत भार क्या है?

- (a) 70.25 kg (b) 61.25 kg
(c) 60.25 kg (d) 60.50 kg

36. The average height of 25 boys was calculated to be 150 cm. It was detected later that one value of 160 cm was wrongly copied as 135 cm for the computation of the mean. Find the correct mean height (in cm).

25 लड़कों की औसत लंबाई 150 cm आंकी गई। बाद में यह ज्ञात हुआ कि औसत की गणना के लिए 160 cm के एक मान को गलती से 135 cm के रूप में कॉपी कर लिया गया था। सही औसत लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

[SSC MTS 2023]

- (a) 152 (b) 158
(c) 154 (d) 151

37. The average marks of 40 students was found to be 68. If the marks of two students were incorrectly entered as 48 and 64 instead of 84 and 46 respectively, then what is the correct average?

40 विद्यार्थियों के औसत अंक 68 रहे। यदि दो विद्यार्थी के अंक 84 और 46 के स्थान पर गलती से क्रमशः 48 और 64 दर्ज हो गए हो तो सही औसत अंक होगा?

- (a) 68.15 (b) 68.25
(c) 68.35 (d) 68.45

38. While tabulation of marks scored in an examination by the students of a class, by mistake the marks scored by one student got recorded as 93 in place of 63, and thereby the average marks increased by 0.5. What was the number of students in the class?

एक कक्षा के छात्रों द्वारा परीक्षा में प्राप्त किए गए अंकों की तालिका बनाते समय, गलती से एक छात्र द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को 63 के स्थान पर 93 लिख दिया गया, जिसके परिणामस्वरूप अंकों के औसत में 0.5 की वृद्धि हो गई। कक्षा में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?

- (a) 20 (b) 60 (c) 30 (d) 15

39. The average weight of some students in a class was 58.4 kg, when 5 students having the average weight 62.8 kg joined the class, the average weight of all students in the increases by 0.55 kg. The number of students initially in the class were:

एक कक्षा में कुछ छात्रों का औसत वजन 58.4 किलोग्राम था, जब औसत वजन 62.8 किलोग्राम वाले 5 छात्र कक्षा में शामिल हुए, तो सभी छात्रों का औसत वजन 0.55 किलोग्राम बढ़ जाता है। कक्षा में शुरू में छात्रों की संख्या थी:

- a) 30 (b) 35
c) 25 (d) 40

40. The average weight of some students in a class was 60.5 kg. When 8 students, whose average weight was 65 kg, joined the class, then the average weight of all the students increased by 0.9 kg. The number of students in the class, initially, was:

एक कक्षा में कुछ विद्यार्थियों का औसत वजन 60.5 किलो है। जब 65 किग्रा औसत वजन वाले 8 विद्यार्थी कक्षा में शामिल होते हैं, तब सभी विद्यार्थियों के औसत वजन में 0.9 किग्रा की वृद्धि हो जाती है। कक्षा में विद्यार्थियों की आरंभिक संख्या कितनी थी?

- (a) 32 (b) 37 (c) 42 (d) 40

41. The average age of a number of persons 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 persons in the group was?

एक समूह में कई व्यक्तियों की औसत आयु 35 वर्ष थी, जो कि सही औसत से 2.5 वर्ष अधिक थी क्योंकि 29 और 22 के बजाय 38.5 वर्ष और 40 वर्ष के रूप में दो व्यक्तियों की आयु दर्ज करने में त्रुटि हुई थी क्रमशः वर्ष। समूह में व्यक्तियों की संख्या कितनी थी?

- a) 11 (b) 12
c) 15 (d) 13

42. The average weight of the students in a group 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 240 gm. What was the number of students in the group initially?

एक समूह में विद्यार्थियों का औसत वजन 75.4 kg था। बाद में 72.9 kg, 73.8 kg, 79.5 kg और 87.4 kg वजन वाले 4 विद्यार्थी समूह में शामिल हो गए। परिणामस्वरूप, समूह के सभी विद्यार्थियों का औसत वजन 240gm बढ़ गया। प्रारंभ में समूह में विद्यार्थियों की संख्या कितनी थी?

- (a) 46 (b) 36
(c) 50 (d) 48

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

किसी समूह में कुछ व्यक्तियों का औसत वजन 72 kg है। जब 66.6 kg औसत वजन वाले 5 व्यक्ति समूह में शामिल होते हैं और 75 kg औसत वजन वाले 13 व्यक्ति समूह छोड़ते हैं, तो समूह के व्यक्तियों के औसत वजन में 1.65 kg की कमी होती है। शुरू में समूह में कितने व्यक्ति थे?

- (a) 40 (b) 44 (c) 38 (d) 48



44. The average height of a certain number of students in a group is 155.6 cm. If 12 students having an average height of 150.5 cm join the group and 7 students having an average height of 159 cm leave the group, the average height of the students in the group will decrease by 34 mm. What is the number of students, initially, in the group?

किसी समूह में छात्रों की निश्चित संख्या की औसत ऊंचाई 155.6 सेमी है। यदि 150.5 सेमी औसत ऊंचाई वाले 12 छात्र समूह में शामिल होते हैं और 159 सेमी औसत ऊंचाई वाले 7 छात्र समूह छोड़ देते हैं, तो समूह में छात्रों की औसत ऊंचाई 34 mm तक कम हो जाती है। समूह में छात्रों की आरंभिक संख्या ज्ञात करें।

- (a) 30 (b) 25
(c) 40 (d) 20

45. In an examination, the average score of a student was 71.9. If the student would have got 28 more marks in English, 22 more marks in Mathematics, 16 more marks in Computer Science, 14 more marks in History, 10 less marks in Hindi, and retained the same marks in other subjects, then the average score would have been 80.65. How many subjects were there in the examination?

एक परीक्षा में एक छात्र का औसत अंक 71.9 था। यदि छात्र को अंग्रेजी में 28 अधिक अंक, गणित में 22 अधिक अंक, कंप्यूटर विज्ञान में 16 अधिक अंक, इतिहास में 14 अधिक अंक, हिंदी में 10 कम अंक, और अन्य विषयों में समान अंक बरकरार रहते, तो औसत अंक 80.65 होता। परीक्षा में कितने विषय थे? (SSC MTS 2024)

- (A) 8 (B) 7 (C) 9 (D) 6

46. Three numbers are such that if the average of any two of them is added to the third number, the sums obtained are 168, 174 and 180 respectively. What is the average of the original three numbers?

तीन संख्याएं इस प्रकार हैं, कि यदि उनमें किसी दो का औसत तीसरे नंबर में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्याएं क्रमशः 168, 174 और 180 हैं। तीनों मूल संख्याओं का औसत क्या है?

- (a) 86 (b) 87
(c) 89 (d) 84

47. The average of 12 numbers is 47. The average of the first 5 numbers is 45 and the average of the next 4 numbers is 52. If the 10th number is 10 less than the 11th number and is 5 more than the 12th number, then what is the average value of the 11th and 12th numbers?

12 संख्याओं का औसत 47 है। पहली 5 संख्याओं का औसत 45 है और अगली 4 संख्याओं का औसत 52 है। यदि 10^{वीं}

संख्या, 11^{वीं} संख्या से 10 कम है और 12^{वीं} संख्या से 5 अधिक है, तो 11^{वीं} और 12^{वीं} संख्याओं का औसत क्या होगा?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

- [A] 46.5 [B] 47.5
[C] 44.5 [D] 42.5

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

- a) 60.5 b) 58
c) 55 d) 49.5

49. Samrat has an average of 51 after 11 completed innings. How much does he need to score before getting out in his next innings to raise his average by another two runs ?

11 पारियां पूरी करने के बाद सम्राट का औसत 51 है। अपने औसत को दो रन बढ़ाने के लिए सम्राट को अपनी अगली पारी में कितने रन स्कोर करने की आवश्यकता है ?

UP Constable 19/06/2018 (1st Shift)

- (a) 75 (b) 78
(c) 80 (d) 82

50. A batsman makes 96 runs in the 13th innings and thus his average increases by 3. Find his average after 13 innings. (SSC MTS 2023)

एक बल्लेबाज 13^{वीं} पारी में 96 रन बनाता है और इस प्रकार उसके औसत में 3 की वृद्धि हो जाती है। 13 पारियों के बाद उसका औसत ज्ञात कीजिए।

- (a) 65 (b) 50
(c) 70 (d) 60

51. A cricketer had a certain average of runs for his 64 innings. In his 65th innings, he is bowled out for no score on his part. This brings down his average by 2 runs. His new average of runs is:

एक क्रिकेटर के पास अपनी 64 पारियों के लिए एक निश्चित औसत रन था। अपनी 65^{वीं} पारी में, वह अपनी ओर से बिना किसी स्कोर बनाये आउट हुए। इससे उनका औसत 2 रन कम हो जाता है। उनका नया औसत रन है:

- (a) 130 (b) 128
(c) 70 (d) 68

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



AVERAGE SHEET - 2

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

एक क्रिकेट खिलाड़ी की 40 पारियों के लिए बल्लेबाजी औसत 50 रन है। उनका उच्चतम स्कोर उनके सबसे कम स्कोर 172 रन से अधिक है। अगर इन दोनों पारियों को छोड़ दिया जाए तो शेष 38 पारियों का औसत 48 रन है। खिलाड़ी का उच्चतम स्कोर है:-

- (a) 165 runs (b) 170 runs
(c) 172 runs (d) **174 runs**

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

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

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

54. The average score obtained by Jitendra and Umar is 70, the average score obtained by Umar and Shyamal is 56, while the average score obtained by Shyamal and Jitendra is 78. What is the average of the scores obtained by Jitendra Umar and Shyamal ?

जितेंद्र और उमर द्वारा प्राप्त स्कोर का औसत 70 है, उमर और श्यामल द्वारा प्राप्त स्कोर का औसत 56 है, जबकि श्यामल और जितेंद्र द्वारा प्राप्त स्कोर का औसत 78 है। जितेंद्र उमर और श्यामल द्वारा प्राप्त स्कोर का औसत क्या है?

UP Constable 26/10/2018 (2nd Shift)

- (a) 67 (b) 68
(c) 69 (d) **69.5**

55. The average monthly income of P and Q is Rs 55050. The average monthly income of Q and R is Rs 62250 and the average monthly income of P and R is Rs 54200. The monthly income of P is?

P और Q की औसत मासिक आय 55050 रुपये है। Q और R की औसत मासिक आय 62250 रुपये है और P और R की औसत मासिक आय 54200 रुपये है। P की मासिक आय है?

DSSSB ASSISTANT GRADE-III 2024

- A) Rs 47000
B) Rs 48200
C) Rs 45600
D) **Rs 51220**

56. The average weight of A, B and C is 77 kg. If the average weight of A and B is 68 kg and that of B and C is 83 kg, then the weight (in kg) of B is:

A, B और C का औसत वजन 77 kg है। यदि A और B का औसत वजन 68 kg है, तथा B और C का औसत वजन 83 kg है, तो B का वजन (kg में) कितना होगा?

- (a) 71 (b) 74
(c) 67 (d) **73**

(SSC CPO 2023)

57. The average weight of 3 men A, B and C is 84 kg. Another man D joins the group and the average now becomes 80 kg. If another man E whose weight is 3 kg more than that of D, replaces A, then the average weight of B, C, D and E becomes 79 kg. Then weight of A is:

3 पुरुषों A, B और C का औसत वजन 84 किलोग्राम है। एक और आदमी D समूह में शामिल हो गया और औसत अब 80 किलोग्राम हो गया। यदि कोई दूसरा आदमी E जिसका वजन D की तुलना में 3 किलो अधिक है, A की जगह लेता है, तो B, C, D और E का औसत वजन 79 किलोग्राम हो जाता है। तो A का वजन क्या है?

- (a) 72 kg (b) 74 kg
(c) **75 kg** (d) 76 kg

58. According to Raghav, his weight is more than 64 kg but less than 74 kg. His sister does not agree with Raghav and she thinks that his weight is more than 60 kg but less than 69 kg. His mother's view is that his weight cannot be more than 68 kg. His father's view is that his weight cannot be more than 67 kg. If all are correct in their estimation, then what is the average of different probable weights of Raghav measured (in kg)?

राघव के अनुसार उसका वजन 64 किग्रा से ज्यादा लेकिन 74 किग्रा से कम है। उसकी बहन, राघव की बात से सहमत नहीं है और वह सोचती है कि उसका वजन 60 किग्रा से ज्यादा है, लेकिन 69 किग्रा से कम है। उसकी माँ का मानना है कि उसका वजन 68 किग्रा से ज्यादा नहीं हो सकता है। उसके पिता का मानना है कि उसका वजन 67 किग्रा से ज्यादा नहीं हो सकता है। यदि वे सभी अपने अनुमान में सही हैं, तो राघव के मापे गए विभिन्न संभावित वजनों का औसत (किग्रा में) क्या है?

SSC CGL 2023 PRE

- (a) **66** (b) 67
(c) 68 (d) **65**

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

एक शिविर में कुछ बच्चों का औसत वजन 40 किग्रा है। यदि 36 किग्रा औसत वजन वाले 5 बच्चे शिविर में शामिल हो जाएं या यदि 43.2 किग्रा औसत वजन वाले 5 बच्चे शिविर से चले जाएं, तो दोनों स्थितियों में बच्चों का औसत वजन समान रहेगा। आरंभ में शिविर में कितने बच्चे थे?

- (a) 34 (b) **45** (c) 40 (d) 50