



SSC 2025 PYQ SERIES

Average

Gagan Pratap Sir



1. Find the average of the prime numbers lying between 69 and 92.

69 और 92 के बीच आने वाली अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए। (CHSL MAINS 2023)

[a] 79 [b] 82 [c] 80 [d] 81

2. Find the average of first 125 natural numbers.

प्रथम 125 प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए। (SSC CGL 2024 Pre)

A) 62.5
B) 63
C) 62
D) 63.5

3. The average of the squares of the first 48 natural numbers is?

प्रथम 48 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत है

(SSC CGL 2024 Pre)

A) 793.17
B) 791.17
C) 794.17
D) 792.17

4. The average of the first 1234 _____ numbers is equal to 1234.

प्रथम 1234 _____ संख्याओं का औसत 1234 के बराबर है।

A) Odd B) Even
C) Prime D) Natural

5. The average of first 143 even natural numbers is

प्रथम 143 सम प्राकृत संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए। (RPF CONSTABLE 2025)

A. 144.5
B. 143.5
C. 144
D. 145

6. The sum of 9 consecutive odd number is 333. Find the greatest number?

9 क्रमागत विषम संख्याओं का योग 333 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए?

A) 41
B) 37
C) 42
D) 45

7. If average of 14 consecutive even numbers is 107. Then, find the smallest number?

यदि 14 लगातार सम संख्याओं का औसत 107 है तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें?

a) 93 b) 94
c) 92 d) 89

8. The average of 11 consecutive odd numbers is 37. What is the difference between the largest number and the smallest number?

11 क्रमागत विषम संख्याओं का औसत 37 है। सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या के बीच अंतर क्या है?

(IB ACIO 2023)

A) 21
B) 23
C) 20
D) 25

9. If the average of 50 numbers N_1, N_2, \dots, N_{50} is M . Then the average of the numbers $N_1 - 100, N_2 - 100, \dots, N_{50} - 100$ will be?

यदि 50 संख्याओं N_1, N_2, \dots, N_{50} का औसत M है तो संख्याओं $N_1 - 100, N_2 - 100, \dots, N_{50} - 100$ का औसत क्या होगा?

(SSC CHSL 2024)

A) 100M
B) M-50
C) 50M



SSC 2025 PYQ SERIES

Average



D) M-100

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

a, b, c, d, e, f, g लगातार सम संख्याएं हैं। j, k, l, m, n लगातार विषम संख्याएं हैं। सभी संख्याओं का औसत है?

- a) $\frac{a+n}{2}$ b) $\frac{l+d}{2}$ c) $\frac{7d+5l}{12}$ d) $\frac{j+c+n+g}{4}$

11. The average of m numbers is n^4 , the average n numbers is m^4 . The average of (m + n) numbers is?

m संख्याओं का औसत n^4 है। n संख्याओं का औसत m^4 है, (m + n) संख्याओं का औसत है?

- (a) mn (b) $m^2 + n^2$ (c) mn ($m^2 + n^2$) (d) mn ($m^2 + n^2 - mn$)

12. The average of 7 consecutive odd numbers is A. If next 3 and previous 2 odd numbers to these 7 odd numbers are also included, then what is the new average of these 12 consecutive odd numbers?

7 लगातार विषम संख्याओं का औसत A है। यदि इन 7 विषम संख्याओं में अगली 3 और पिछली 2 विषम संख्याओं को भी शामिल कर लिया जाए, तो इन 12 लगातार विषम संख्याओं का नया औसत क्या है?

A) A+1

B) A-2

C) A+3

D) A+2

13. 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 अधिकतम कितनी नकारात्मक हो सकती है?

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

14. There are 90 students in a hostel. Due to new admissions, 30 new students join the mess and the daily expenses of the mess increases by ₹560, while the average expenditure per head diminishes by ₹10. What was the original daily expenditure (in ₹) of the mess?

एक छात्रावास में 90 छात्र हैं। नए प्रवेशों के कारण, 30 नए छात्र भोजनालय में शामिल होते हैं और भोजनालय के दैनिक खर्चों में ₹560 की वृद्धि होती है, जबकि प्रति छात्र औसत व्यय ₹10 तक कम हो जाता है। भोजनालय का मूल दैनिक व्यय (₹ में) कितना था?

- (a) 4,280
(b) 5,280
(c) 3,680
(d) 4,980

15. The average weight of the first thirteen persons among fourteen persons is 78 kg. The weight of the 14th person is 39 kg more than the average weight of all the fourteen persons. Find the weight of the 14th person.

चौदह व्यक्तियों में से पहले तेरह व्यक्तियों का औसत वजन 78 किलोग्राम है। 14वें व्यक्ति का वजन सभी चौदह व्यक्तियों के औसत वजन से 39 किलोग्राम अधिक है। 14वें व्यक्ति का वजन ज्ञात कीजिए।

(CGL MAINS 2023)

- (a) 110 kg (b) 118 kg (c) 98 kg (d) 120 kg

16. 20 students of a college went to a hotel. 19 of them spent Rs 175 each on their meal and the 20th student spent Rs 19 more than the average of all the 20. Find the total money spent by them.

एक कॉलेज के 20 विद्यार्थी एक होटल में गए। उनमें से 19 में से प्रत्येक ने अपने भोजन पर 175 रुपये खर्च किए और 20वें विद्यार्थी ने सभी 20 के औसत से 19 रुपये अधिक खर्च किए। उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs 3,490 (b) Rs 3,540 (c) Rs 3,520 (d) Rs 3,500

SSC CGL 2023 PRE

17. The average monthly expenditure of a family was ₹8,600 during the first three months, ₹9,750 during the next four months and ₹9,920 during the last five months of a year. If the total savings during the year was ₹65,300, the average monthly income (in ₹) of the family was:



SSC 2025 PYQ SERIES

Average

Gagan Pratap Sir



एक परिवार का औसत मासिक खर्च पहले तीन महीनों के दौरान ₹8,600, अगले चार महीनों के दौरान ₹9,750 और साल के आखिरी पांच महीनों के दौरान ₹9,920 था। यदि वर्ष के दौरान कुल बचत ₹65,300 थी, तो परिवार की औसत मासिक आय (₹ में) थी:

(SSC MTS 2024)

- A) 14,975
- B) 15,794
- C) 15,479
- D) 14,597

18. 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

19. 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

20. 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

21. The average weight of 15 people increases by 3.2 kg when a new person comes in place of one of them weighing 52 kg. The weight of the new person is:

15 व्यक्तियों का औसत वजन तब 3.2 kg बढ़ जाता है, जब उनमें से 52 kg वजन वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आ जाता है। नए व्यक्ति का वजन _____ है।

- (a) 96 kg
- (b) 100 kg
- (c) 52 kg
- (d) 48 kg

22. The average of 31 result is 204. If the average of first 16 results is 219 and that of the last 16 results is 185, then what will be the 16th result?

31 परिणामों का औसत 204 है। यदि पहले 16 परिणामों का औसत 219 है और अंतिम 16 परिणामों का औसत 185 है, तो 16 वां परिणाम क्या होगा?

- A) 135
- B) 138
- C) 142
- D) 140

23. The average of 22 numbers is 37.5. The average of first 12 numbers is 40.6 and that of the last 12 number is 35.4. If 11th and 12th number are excluded. then average of the remaining numbers?

22 संख्याओं का औसत 37.5 है। पहली 12 संख्याओं 40.6 है और अंतिम 12 संख्याओं का औसत 35.4 है। यदि 11वीं और 12वीं संख्या को निकाल दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत ज्ञात करें।

- (a) 36.9
- (b) 37.4



SSC 2025 PYQ SERIES

Average



- (c) 36.4
(d) 37.8

24. 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

25. 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। शुरु में समूह में कितने व्यक्ति थे?

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

26. 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

27. 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