



UPCOMING ONLINE BATCHES

September 2022

07 SEP 2022

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 SEP 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 SEP 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 SEP 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 SEP 2022

11:30 AM to 01:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

28 SEP 2022

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org



7052477777/7052577777

SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS



AVERAGE

(औसत)



LIVE | 02:00 PM

By Sunil Mahendras



$$\text{Average} = \frac{\text{Sum of terms}}{\text{Number of terms}}$$



Ex-1: Find the average of first 10 natural number ?

उदा:- प्रथम 10 प्राकृतिक संख्या का औसत ज्ञात कीजिए?

- (A) 5**
(B) 5.5
(C) 6
(D) 4.5





Ex-2: Find the average of first 40 natural number ?

उदा:- प्रथम 40 प्राकृतिक संख्या का औसत

(A) 20 कीजिए?

→ (B) 20.5

(C)
20.25

(D) 25





Ex-3 Find the average of first 100 natural number ?

उदा:- प्रथम 100 प्राकृतिक संख्या का औसत ज्ञान कीजिए?

- (A) 50
- (B) 51
- (C) 50.5
- 0
- (D) 51





Ex-4: Find the average of all even number up to 100 ?

उदा:- 100 तक की सभी सम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

- (A) 51
- (B) 50
- (C) 50.5
- (D) 52



Ex-5: Find the average of all odd number up to 100 ?

उदा:- 100 तक की सभी विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?

- (A) 52
- (B) 50
- (C) 50.5
- 0
- (D) 51





Ex-6: Find the average of -----

$$1^2 + 2^2 + 3^2 + 4^2 + \text{-----}$$
$$\text{-----} + 20^2 = ?$$

(A)150

(B)143.



5

(C)150.

50

(D)151



Ex-7: Find the average of -----

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 + \text{-----}$$

(A) 220
----- + 20³ = ?
5



(B) 200

0

(C) 250

0

(D) 240

0



Ex-8: The average of 5 consecutive number is 20. Find the largest number?

उदा:- 5 लगातार संख्या का औसत 20 है।
सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये?



(A)26

(B)24

(C)18

→ (D)22



Ex-9: The average of 5 consecutive odd number is 61. Find the largest number?

उदा:- 5 लगातार विषम संख्या का औसत 61 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये?



- (A)65
(B)59
(C)63
(D)57



Ex-10: The average of 4 consecutive even number is 27. Find the largest number?



उदा:- 4 लगातार सम संख्या का औसत 27 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये?

- (A)30**
- (B)24
- (C)22
- (D)32



Ex-11: In a set of three numbers, the average of first two numbers is 2, the average of the last two numbers is 3, and the average of the first and the last numbers is 4. What is the average of three numbers?

उदा:- तीन संख्याओं के एक समूह में, पहले दो संख्याओं का औसत 2 है, अंतिम दो संख्याओं का औसत 3 है, और पहली और अंतिम संख्याओं का औसत 4 है। तीन संख्याओं का औसत क्या है?

- (A) 6
(B) 3
(C) 9
(D) 4





Ex-12: If the average of m number is n^2 and the average of n number is m^2 then find the average of the $(m + n)$?

उदा:- यदि m संख्या का औसत n^2 है और n संख्या का औसत m^2 $(m+n)$ का औसत ज्ञात करें?

(A) m

(B) n

(C) mn

(D) $\frac{mn}{2}$

→



Ex-13: The Average income of A, B & C is Rs.12,000 per month and average income of B, C & D is Rs.15,000 per month. If the average salary of D be twice that of A, then find the average salary of B and C?

उदा:- A, B & C की औसत आय 12,000 रुपये प्रति माह और B, C & D की औसत आय 15,000 रुपये प्रति माह है। यदि D का औसत वेतन A से दोगुना है, तो B और C का औसत वेतन ज्ञात करें ?



(A) 27000


(B) 13500

(C) 12500

(D) 13000

13000



 Ex-14: The average age of 36 students is 15 years. When teacher's age is included to it, the average increased by 1. What is the teacher's age?

उदा:- 36 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। जब शिक्षक की आयु को इसमें शामिल किया जाता है, तो औसत में 1. शिक्षक की आयु कितनी होती है?

- (A) 51
- (B) 50
- (C) 52
- (D) 49





Ex-15: The average monthly salary of 20 employees in an organization is Rs. 1500. If the manager's salary is added then the average salary increases by Rs. 100.. What is the manager's monthly salary?

उदा:- एक संगठन में 20 कर्मचारियों का औसत मासिक वेतन 1500 रुपये है। यदि प्रबंधक का वेतन जोड़ा जाता है तो औसत वेतन 100 रुपये बढ़ जाता है। प्रबंधक का मासिक वेतन क्या है?

(A) 2500

(B) 2600

(C) 2100



(D) 3600

(D)

3600





Ex-16: The average weight of 10 persons decreases by 2.5 kg when a new person comes in place of one of them weighing 70 kg . What is the weight of new person?

उदा:- 10 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 किलोग्राम कम हो जाता है, जब एक नया व्यक्ति 70 किलोग्राम वजन का होता है। नए व्यक्ति का वजन क्या है?

- (A) 45
(B) 95
(C) 65
(D) 55





Ex-17: The average weight of 8 persons increases by 2.5 kg when a new person comes in place of one of them weighing 65 kg. What might be the weight of the new person ?

उदा:- 8 व्यक्तियों का औसत वजन 2.5 किलोग्राम बढ़ जाता है, जब एक नया व्यक्ति 65 किलोग्राम वजन का होता है। नए व्यक्ति का वजन क्या हो सकता है?

- (A) 85
(B) 40
(C) 65
(D) 95



SSC CGL/CHSL/CPO - 2022-23

