

NAVODAYA VIDYALYA EXAM 2026

IMPORTANT QUESTIONS

AVERAGE

- Find the average of 8, 12, 15, 7, and 18.
(A) 10 (B) 12
(C) 13 (D) 14
- A basket contains 4 apples weighing 120g, 130g, 110g, and 140g. What is the average weight?
(A) 120g (B) 125g
(C) 127.5g (D) 130g
- The average of 6, 11, and 16 is
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
- What is the average of the first 10 natural numbers?
(A) 3 (B) 4.5
(C) 5.5 (D) 6.5
- The average of 10, 20, and x is 15. What is the value of x ?
(A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15
- The average of 9, 15, and 21 is equal to the average of 6, 18, and x . Find x .
(A) 12 (B) 15
(C) 18 (D) 21
- 8, 12, 15, 7 और 18 का औसत ज्ञात करें।
(A) 10 (B) 12
(C) 13 (D) 14
- एक टोकरी में 4 सेब हैं जिनका वजन 120 ग्राम, 130 ग्राम, 110 ग्राम और 140 ग्राम है। औसत वजन क्या है?
(A) 120 ग्राम (B) 125 ग्राम
(C) 127.5 ग्राम (D) 130 ग्राम
- 6, 11 और 16 का औसत है
(A) 11 (B) 12
(C) 13 (D) 14
- पहली 10 प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है?
(A) 3 (B) 4.5
(C) 5.5 (D) 6.5
- 10, 20 और x का औसत 15 है। x का मान क्या है?
(A) 12 (B) 13
(C) 14 (D) 15
- 9, 15 और 21 का औसत 6, 18 और x के औसत के बराबर है। x ज्ञात कीजिए।
(A) 12 (B) 15
(C) 18 (D) 21

7. The average of a group of 4 friends is 18. If their ages are doubled, what will be the new average?

- (A) 18 (B) 20
(C) 36 (D) 38

8. Find the average of 13.5, 14.5, and 15.5.

- (A) 14.5 (B) 15
(C) 14 (D) 13.5

9. What is the average of the squares of first 4 natural numbers?

- (A) 5 (B) 7.5
(C) 10 (D) 12.5

10. The average of five numbers is 19. If four of them are 15, 18, 21, and 17, what is the fifth number?

- (A) 20 (B) 22
(C) 24 (D) 28

11. Find the average of first five odd numbers.

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

12. The average of three numbers is 45. If two of the numbers are 40 and 50, what is the third number?

- (A) 40 (B) 45
(C) 50 (D) 55

13. The average height of 5 boys is 150 cm. If one more boy joins them, the average becomes 152 cm. Find the height of the new boy.

- (A) 162 cm
(B) 163 cm
(C) 164 cm
(D) 165 cm

7. 4 दोस्तों के समूह का औसत 18 है। यदि उनकी आयु दोगुनी कर दी जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- (A) 18 (B) 20
(C) 36 (D) 38

8. 13.5, 14.5 और 15.5 का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 14.5 (B) 15
(C) 14 (D) 13.5

9. पहली 4 प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का औसत क्या है?

- (A) 5 (B) 7.5
(C) 10 (D) 12.5

10. पाँच संख्याओं का औसत 19 है। यदि उनमें से चार 15, 18, 21 और 17 हैं, तो पाँचवीं संख्या क्या है?

- (A) 20 (B) 22
(C) 24 (D) 28

11. पहले पाँच विषम संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए।

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

12. तीन संख्याओं का औसत 45 है। यदि दो संख्याएँ 40 और 50 हैं, तो तीसरी संख्या क्या है?

- (A) 40 (B) 45
(C) 50 (D) 55

13. 5 लड़कों की औसत ऊँचाई 150 सेमी है। यदि एक और लड़का उनके साथ जुड़ जाता है, तो औसत 152 सेमी हो जाता है। नए लड़के की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 162 सेमी
(B) 163 सेमी
(C) 164 सेमी
(D) 165 सेमी

14. The average score of a student in 6 subjects is 72. What is the total score in all subjects?
(A) 432 (B) 442
(C) 452 (D) 462
15. The average age of 10 people is 25 years. Two more people join and the new average becomes 26 years. Find the total age of the two new people.
(A) 54
(B) 56
(C) 58
(D) 62
16. The average marks of 30 students is 60. If one new student joins the class with 90 marks, what is the new average?
(A) 60.97
(B) 63.12
(C) 65.98
(D) 68.12
17. The average salary of 8 employees is ₹35,000. If the manager earns ₹50,000, what is the new average?
(A) ₹34,550
(B) ₹35,125
(C) ₹36,667
(D) ₹37,187
18. A man travels 60 km, 80 km, and 100 km on three days. Find his average distance per day.
(A) 75 km
(B) 80 km
(C) 85 km
(D) 90 km
14. 6 विषयों में एक छात्र का औसत स्कोर 72 है। सभी विषयों में कुल स्कोर क्या है?
(A) 432 (B) 442
(C) 452 (D) 462
15. 10 लोगों की औसत आयु 25 वर्ष है। दो और लोग शामिल हो जाते हैं और नया औसत 26 वर्ष हो जाता है। दो नए लोगों की कुल आयु ज्ञात कीजिए।
(A) 54
(B) 56
(C) 58
(D) 62
16. 30 छात्रों के औसत अंक 60 हैं। यदि एक नया छात्र 90 अंकों के साथ कक्षा में शामिल होता है, तो नया औसत क्या है?
(A) 60.97
(B) 63.12
(C) 65.98
(D) 68.12
17. 8 कर्मचारियों का औसत वेतन ₹35,000 है। यदि प्रबंधक ₹50,000 कमाता है, तो नया औसत क्या है?
(A) ₹34,550
(B) ₹35,125
(C) ₹36,667
(D) ₹37,187
18. एक आदमी तीन दिनों में 60 किमी, 80 किमी और 100 किमी की यात्रा करता है। प्रतिदिन उसकी औसत दूरी ज्ञात कीजिए।
(A) 75 किमी
(B) 80 किमी
(C) 85 किमी
(D) 90 किमी

19. The average of five numbers is 48 . If one of the numbers is excluded, the average becomes 45 . What is the excluded number?

- (A) 45 (B) 50
(C) 55 (D) 60

20. If the average weight of a group of boys is 60 kg, and another group has average 70 kg, what is the overall average if both groups have equal number of boys?

- (A) 60 (B) 65
(C) 70 (D) 75

19. पाँच संख्याओं का औसत 48 है। यदि उनमें से एक संख्या को निकाल दिया जाए, तो औसत 45 हो जाता है। निकाली गई संख्या क्या है?

- (A) 45 (B) 50
(C) 55 (D) 60

20. यदि लड़कों के एक समूह का औसत वजन 60 किलोग्राम है, और दूसरे समूह का औसत 70 किलोग्राम है, यदि दोनों समूहों में लड़कों की संख्या बराबर है, तो कुल औसत क्या है?

- (A) 60 (B) 65
(C) 70 (D) 75