

## औसत के सवाल

1) एक कक्षा में 5 छात्र हैं और उनके गणित के मार्क्स हैं: 85, 90, 88, 92, और 95। इन छात्रों के गणित के मार्क्स का कुल औसत क्या है?

- (a) 90      (b) 70      (c) 89      (d) 95

2) प्रथम 9 अभाज्य संख्याओं का औसत कितना है ?

- (a) 12  
(b) 11.11  
(c) 13  
(d) इनमें से कोई नहीं

3. चार क्रमागत समसंख्याओं का औसत 27 है. इनमें से सबसे बड़ी संख्या कौनसी है?

- (a) 40  
(b) 50  
(c) 60  
(d) 30

4. 5 संख्याओं का औसत 65 है. इनमें से प्रथम दो संख्याओं का औसत 81 है तथा अंतिम दो संख्याओं का औसत 38 है. तीसरी संख्या क्या है?

- (a) 90  
(b) 84  
(c) 87  
(d) 88

5. यदि 10 संख्याओं का औसत 24 है और 5 संख्याओं का औसत 15 है तो संयुक्त औसत ज्ञात कीजिये।

- (a) 22

(b)23

(c)21

(d)25

6. चार बहनों की औसत आयु 7 वर्ष है यदि माँ की आयु शामिल कर दी जाये तो औसत आयु 6 वर्ष बढ़ जाती है तो माँ की आयु होगी ?

(a)31

(b)30

(c) 37

(d)36

7. एक दुकानदार ने लगातार 5 महीनों तक 6435, रु. 6927, रु. 6855 रु. 7230 और रु. 6562 रु. कि बिक्री की | छठे महीने में उसकी कितनी बिक्री होनी चाहिए ताकि उसे औसतन बिक्री रु. 6500 हो सके?

(a) 4991

(b) 5000

(c)4500

(d) 7500

8. यदि P और Q की औसत मासिक आय रु. 5050 है, Q और R की औसत मासिक आय रु. 6250 और P और R की औसत मासिक आय रु. 5200 है तो P की मासिक आय क्या है?

(a)4000

(b) 5000

(c)6000

(d)7000

9. 3 वर्ष पहले पति, पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 27 वर्ष थी और 5 वर्ष पहले पत्नी और बच्चे की औसत आयु 20 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु क्या है?

(a) 20

(b)40

(c) 60

(d)80

10. पांच संख्याओं का औसत 27 है। यदि उसमें से एक संख्या को हटा दिया जाये तो औसत 25 हो जाता है, तो निकाली गयी संख्या क्या है?

- (a) 23
- (b) 25
- (c) 35
- (d) 40

11. एक कक्षा में 36 विद्यार्थियों की औसत आयु 14 वर्ष है। जब एक शिक्षक को सम्मिलित किया जाता है तो औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। शिक्षक की आयु क्या है?

- (a) 40
- (b) 51
- (c) 52
- (d) 45

12. एक कार्यशाला में श्रमिकों का औसत मासिक वेतन रु. 8500. यदि 7 श्रमिकों का औसत मासिक वेतन 10000 है और बाकी का औसत मासिक वेतन 7800 है, तो कार्यशाला में श्रमिकों की कुल संख्या है:

- (a) 18
- (b) 20
- (c) 22
- (d) 24

13. एक ट्रेन 12 मिनट तक 30 किमी/घंटा की गति से चलती है और अगले 8 मिनट तक 45 किमी/घंटा की गति से चलती है। ट्रेन की औसत गति है :

- (a) 37.5 किमी/घंटा
- (b) 36 किमी/घंटा
- (c) 48 किमी/घंटा
- (d) 30 किमी/घंटा

14. एक आदमी अपनी आधी यात्रा 6 किमी/घंटा की गति से और शेष आधी यात्रा 3 किमी/घंटा की गति से तय करता है। उसकी औसत गति है :

- (a) 9 किमी/घंटा

- (b) 4.5 किमी/घंटा  
 (c) 4 किमी/घंटा  
 (d) 3 किमी/घंटा

15. गणित में 28 छात्रों के अंकों का औसत 50 था . 8 छात्रों ने स्कूल छोड़ दिया और फिर यह औसत 5 बढ़ गया। स्कूल छोड़ने वाले छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत क्या है?

- (a) 37.5  
 (b) 42.5  
 (c) 45  
 (d) 50.5

16. एक कार के लिए 7 महीनों के लिए पेट्रोल की औसत खपत 110 लीटर है और अगले 5 महीनों के लिए 86 लीटर है औसत मासिक खपत है :

- (a) 96 लीटर  
 (b) 98 लीटर  
 (c) 100 लीटर  
 (d) 102 लीटर

17. 10 संख्याओं का औसत 23 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत क्या होगा?

- (a) 25  
 (b) 27  
 (c) 30  
 (d) 20

18. तीन संख्याओं में से, दूसरी पहली से दोगुनी है और तीसरी से भी तीन गुना है। यदि तीन संख्याओं का औसत 44 है, तो सबसे बड़ी संख्या है:

- (a) 72  
 (b) 70  
 (c) 75  
 (d) 80

19. दस वर्ष पहले, 4 सदस्यों वाले एक परिवार की औसत आयु 24 वर्ष थी। दो बच्चों के जन्म के बाद भी परिवार का औसत आज भी उतना ही है। यदि उनकी आयु में 2 वर्ष का अंतर है तो सबसे छोटे बच्चे की वर्तमान आयु क्या है?

- (a) 3 वर्ष  
 (b) 2 वर्ष  
 (c) 4 वर्ष  
 (d) 5 वर्ष

20. चार संख्याओं में से, पहली तीन का औसत 15 है और अंतिम तीन का औसत 16 है। यदि अंतिम संख्या 19 है, तो पहली संख्या है:

(a)12

(b)13

(c)15

(d)16

उत्तर: 1) a

2) b

3)d

4)c

5)c

6)c

7)a

8)a

9)a

10)c

11)b

12)c

13)b

14)c

15)a

16)c

17) b

18) a

19) a

20)d