

APTITUDE QUIZ

Q 1:10 संख्याओं का औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 12 से गुणा किया जाए तो नया औसत ज्ञात करें ?

- (A) 82
- (B) 84
- (C) 7
- (D) 19

Q2 : किसी ₹ 400 की वस्तु को खरीदते समय एक व्यक्ति 7 % टैक्स तथा एक अन्य वस्तु जिसकी कीमत ₹ 6400 है, 9 % टैक्स भुगतान करता है। दोनों वस्तुओं को एकसाथ खरीदते समय, व्यक्ति कितने प्रतिशत टैक्स जमा करेगा ?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

Q3 : तीन क्रमागत विषम संख्याओं का औसत प्रथम संख्या के एकतिहाई से- 12 अधिक है। तीनों संख्याओं में सबसे अंतिम संख्या ज्ञात करें ?

- (A) 19
- (B) 16
- (C) 15
- (D) 17

Q4 : एक व्यक्ति का प्रथम पाँच माह का औसत व्यय ₹ 5000 तथा अगले 7 माह का औसत व्यय ₹ 2,300 है। उसका औसत मासिक व्यय ज्ञात करें ?

- (A) Rs. 3,425
- (B) Rs. 5,600
- (C) Rs. 5,000
- (D) Rs. 5,446

Q5 : दोपहर के समय, एक विद्यार्थी 60 पेज प्रति घंटा की दर से 100 पेज पढ़ती है। शाम के समय, जब वह थक जाती है, 40 पेज प्रति घंटा की दर से 100 पेज अधिक पढ़ती है। उसकी पेज प्रति घंटा की औसत दर ज्ञात करें ?

- (A) 48
- (B) 50

(C) 60

(D) 70

Q6 : 24 छात्रों तथा अध्यापक की औसत आयु 15 वर्ष है। जब अध्यापक की आयु निकाल दी जाती है, तो औसत आयु 1 वर्ष कम हो जाती है। अध्यापक की उम्र ज्ञात करें?

(A) 40 वर्ष

(B) 41 वर्ष

(C) 38 वर्ष

(D) 39 वर्ष

Q7 : 10 संख्याओं का औसत 15 ज्ञात किया गया। बाद में ज्ञात हुआ कि औसत ज्ञात करते समय एक संख्या 36 के स्थान पर 26 अंकित कर दी गई। सही औसत ज्ञात करें?

(A) 16

(B) 14

(C) 20

(D) 18

Q8 : किसी परीक्षा में विद्यार्थियों के अंकों का औसत 60 ज्ञात हुआ। त्रुटियों को सुधारने के बाद 100 विद्यार्थियों का औसत 60 से 30 हो गया तथा सभी विद्यार्थियों का औसत 45 हो गया। विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 240

(B) 180

(C) 200

(D) 210

Q9 : 5 प्राकृतिक संख्याओं का औसत M है। यदि अगले तीन प्राकृतिक संख्याओं को सम्मिलित किया जाये, तो नया औसत M से कितना अधिक है?

(A) 1.4

(B) 1.5

(C) 2

(D) 1

Q10 : ₹ 510 में 30 पेन एवं 75 पेन्सिल खरीदे गये । यदि एक पेंसिल का औसत मूल्य ₹ 2 है, तो पेन का औसत मूल्य ज्ञात करें?

- (A) Rs. 11
- (B) Rs. 12
- (C) Rs. 9
- (D) Rs. 10

Q11 : 7 संख्याओं का औसत 18 है । यदि एक संख्या 17 को 31 से बदल दिया जाता है, तो औसत हो जायेगा ।

- (A) 20
- (B) 21
- (C) 21.5
- (D) 19.5

Q12 : किसी कार्यशाला में मजदूरों की औसत मासिक आय का औसत ₹ 8500 है । जिसमें 7 टेक्नीशियन मजदूरों की औसत आय ₹10,000 तथा अन्य मजदूरों की औसत आय 7,800 है । कार्यशाला में कुल मजदूरों की संख्या ज्ञात करें ?

- (A) 22
- (B) 24
- (C) 18
- (D) 20

Q13 : एक खिलाड़ी का 64 पारियों का कुछ औसत है । 65 वीं पारी में वह कुछ भी रन नहीं बना पाता है । जिसके कारण उसका औसत 2 रन गिर जाता है । उसका नया औसत ज्ञात करें ?

- (A) 70
- (B) 68
- (C) 130
- (D) 128

Q14 : चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 15 है । दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें ।

- (A) 14
- (B) 16
- (C) 12
- (D) 18

Q15 : किसी कक्षा के विद्यार्थियों का औसत 68 है। छात्रों का औसत 80 तथा छात्रों का औसत 60 है। कक्षा में छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें ?

- (A) 65%
- (B) 70%
- (C) 40%
- (D) 60%

Q16 : किसी संस्थान में प्रत्येक कर्मचारी की औसत आय ₹ 60 है। 12 ऑफिसरों की औसत आय ₹ 400 है तथा बचे कर्मचारियों की औसत आय ₹ 56 है। संस्था में कुल कर्मचारियों की संख्या ज्ञात करें ?

- (A) 1032
- (B) 1020
- (C) 1030
- (D) 1035

Q17 : आठ क्रमागत संख्याएं दी गई हैं। यदि बीच में उपस्थित दोनों संख्याओं का औसत 6 हो, तो आठों संख्याओं का जोड़ ज्ञात करें।

- (A) 36
- (B) 48
- (C) 54
- (D) 64

Q18 : 5 संख्याओं का औसत 27 है। यदि एक संख्या निकाल दी जाये तो औसत 25 हो जाता है। निकाली गयी संख्या है।

- (A) 30
- (B) 35
- (C) 25
- (D) 27

Q19 : तीन संख्याएँ इस प्रकार हैं कि, पहली दो संख्याओं का औसत 2, अंतिम दो संख्याओं का औसत 3 तथा पहली और अंतिम संख्या का औसत 4 है, तो तीनों संख्याओं का औसत बराबर है।

- (A) 3
- (B) 2.5
- (C) 2

(D) 3.5

Q20 : 20 छात्रों का औसत वजन 89.4 kg अंकित किया गया । बाद में ज्ञात हुआ कि एक मान 87 kg के स्थान पर 78 kg अंकित किया गया । सही औसत वजन ज्ञात करें?

- (A) 89.55 kg
- (B) 89.85 kg
- (C) 88.95 kg
- (D) 89.25 kg

Q21 : 20 मापनों का औसत 56 cm है । बाद में ज्ञात हुआ कि, त्रुटि के कारण एक मापन 61 cm के स्थान पर 64 cm अंकित किया गया। सही औसत ज्ञात करें :

- (A) 55.85 cm
- (B) 56.15 cm
- (C) 53 cm
- (D) 54.5 cm

Q22 : एक कक्षा के तीन वर्गों A, B और C में 100 छात्र हैं । इन तीनों वर्गों का औसत अंक 84 है । वर्ग A व B का औसत अंक 87.5 तथा A का 70 था, तो वर्ग A में छात्रों की संख्या थी ।

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 35

Q23 : तीन संख्याओं में, प्रथम संख्या, द्वितीय संख्या की दो गुनी तथा तृतीय संख्या की तीन गुनी है । यदि तीनों संख्याओं का औसत 49.5 है, तो प्रथम तथा तृतीय संख्या का अन्तर ज्ञात करें ?

- (A) 39.5
- (B) 41.5
- (C) 54
- (D) 28

Q24 : 30 परिणामों का औसत 20 है तथा अन्य 20 परिणामों का औसत 30 है । सभी परिणामों का औसत ज्ञात करें:

- (A) 25
- (B) 50
- (C) 24

(D) 48

Q25 : एक फल विक्रेता ने बड़े, मध्य तथा छोटे आकार के सेब ₹ 15 , ₹ 10 तथा ₹ 5 के भाव से बेचे । कुल सेब 3 : 2 : 5 के अनुपात में बेचे गये । एक सेब का औसत मूल्य ज्ञात करें ?

(A) 9

(B) 7

(C) 8

(D) 10

Q26 : a , b , c , d , e , f , g क्रमागत सम संख्या हैं । j , k , l , m , n क्रमागत विषम संख्या हैं । सभी संख्या का औसत ज्ञात करें ?

(A)

(B)

(C)

(D)

Q27 : तीन समूह जिनमें 55, 60 एवं 45 विद्यार्थी उपस्थित हैं, का औसत 50, 55 एवं 60 है । तो सभी विद्यार्थियों का औसत ज्ञात करें :

(A) 55

(B) 54.68

(C) 53.33

(D) इनमें से कोई नहीं

Q28 : तीन संख्याओं का औसत 60 है, यदि प्रथम संख्या, सभी संख्याओं के योग का एक चौथाई है । प्रथम संख्या - है?

(A) 42

(B) 45

(C) 30

(D) 36

Q29 : एक व्यक्ति ने 13 वस्तुएँ ₹ 70 प्रति वस्तु के भाव से, 15 वस्तुएँ ₹ 60 प्रति वस्तु के भाव से तथा 12 वस्तुएँ ₹ 65 प्रति वस्तु के भाव से खरीदीं । प्रत्येक वस्तु का औसत मूल्य ज्ञात करें ।

(A) Rs. 65.75

(B) Rs. 62.25

(C) Rs. 60.25

(D) Rs. 64.75

Q30 : एक कंपनी 4000 वस्तुएँ प्रति माह की दर से 3 माह तक बनाती है । उस कंपनी को अगले 9 माह तक कितनी वस्तुएँ प्रति माह की दर से बनानी होंगी, जिससे पूरे वर्ष का औसत 4375 वस्तुएँ प्रति माह हो जायें

(A) 4680

(B) 4710

(C) 4500

(D) 4600

Answer

1. B

2. D

3. A

4. A

5. A

6. D

7. A

8. C

9. B

10. B

11. A

12. A

13. D

14. B

15. D

16. A

17. B

18. B

- 19.A
- 20.B
- 21.A
- 22.A
- 23.C
- 24.C
- 25.A
- 26.D
- 27.B
- 28.B
- 29.D
- 30.C