APTITUDE QUIZ

Q.1 एक व्यक्ति ने चावल के 7 थेलो मे प्रत्येक 800 रु. का, 8 थेलो मे प्रत्येक 1000 रु. का तथा 5 थेलो मे प्रत्येक 1200 रु. का ख़रीदा तो बताए चावल की एक थेले की औसत कीमत क्या होगी ?

(a) Rs. 1000

(b) Rs. 980

(c) Rs. 1120

(d) Rs.1050

Q2. विज्ञानं विषय की तिन कक्षाए A, B और C जीवन विज्ञानं की परीक्षा देती है I कक्षा A के औसत अंक 83 है I कक्षा B के औसत अंक 76 है I कक्षा C के औसत अंक 85 है I कक्षा A और B के औसत अंक 79 और कक्षा B और C के औसत अंक 81 है I कक्षा A, B और C के औसत अंक कितने है ?

(a) 80

(b) 80.5

(c) 81

(d) 81.5

Q3. 15 विद्यार्थियो का औसत वजन 1.5 कि.ग्रा. बढ़ जाता है , जब 40kg के एक विद्यार्थी को एक नया विद्यार्थी स्थापित करता है नए विद्यार्थी का वजन ज्ञात करे ?

(a) 64.5 kg

(b) 56 kg

(c) 60 kg

(d) 62.5 kg

Q4. किसी कक्षा मे 50 विद्यार्थी है उनका औसत वजन 45 kg है जब एक विद्यार्थी कक्षा से चला जाता है, औसत वजन 100 gm कम हो जाता है उस विद्यार्थी का वजन ज्ञात करे जो कक्षा से चला जाता है ?

(a) 45 kg

(b) 47.9 kg

(c) 49.9 kg

d) 50.1 kg

Q5. एक स्कूल के 10 शिक्षको मे से एक शिक्षक सेवानिवृत हो जाता है और उसके स्थान पर एक नया 25 वर्षीय शिक्षक सेवा ग्रहण कर लेता है परिणामस्वरूप शिक्षको की औसत आयु 3 वर्ष कम हो जाती है सेवानिवृत शिक्षक की आयु कितनी (वर्षो मे) है ?

(a) 55

(b) 65

(c) 45

(d) 75

Q6. एक कक्षा मे 40 लड़के है तथा उनकी औसत आयु 16 वर्ष है एक लड़का जिसकी आयु 17 वर्ष है कक्षा से चला जाता है तथा एक अन्य लड़का कक्षा मे समिलित हो जाता है तो औसत आयु 15.875 वर्ष हो जाती है तो नए लड़के की आयु क्या है:

(a) 12 yrs
(b) 14:5 yrs
(c) 15 yrs
d) 17 yrs

Q7. एक कक्षा मे 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है एक छात्र जिसकी आयु 20 है, कक्षा को छोड़ देता है दो नए विद्यार्थी उसके स्थान पर कक्षा मे आते है, जिनकी आयु मे 5 वर्ष का अंतर है यदि कक्षा मे उपस्थित छात्रों का नया औसत 15 वर्ष हो तो,कक्षा मे आये नए छात्र की उम्र ज्ञात करे ?

(a) 20 yrs
(b) 15 yrs
(c) 10 yrs
(d) 8 yrs

Q8. 12 बंडलो का औसत वजन 1.8 kg है एक नए बंडल के समिलित होने के कारण, औसत वजन 50 gm कम हो जाता है नए बण्डल का वजन ज्ञात करे ?

(a) 1.50 kg
(b) 1.10 kg
(c) 1.15 kg
(d) 1.01 kg

Q9. एक छात्र 2 अंको वाली दस संख्याओ का औसत ज्ञात करता है बाद मे ज्ञात हुआ, की त्रुटी के कारण किसी संख्या के अंक आपस मे बदल जाते है जिसके कारण उसका परिणाम, शुध्य परिणाम से 1.8 कम हो जाता है संख्या के अंको का अंतर ज्ञात करे जिसमे त्रुटी हुई थी ?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 6

Q10. किसी परीक्षा मे, अंको का औसत 50 ज्ञात हुआ बाद मे ज्ञात हुआ की त्रुटी के कारण 100 छात्रों के अंक 90 के स्थान पर 60 अंकित हो गये जिसके कारण अंको का औसत 45 हो जाता है परीक्षा मे समिलित छात्रों की संख्या ज्ञात करे ?

(a) 600

(b) 300

(c) 200

(d) 150

Q11. 20 छात्रों का औसत वजन 89.4 kg अंकित किया गया बाद मे ज्ञात हुआ की एक मान 87 kg के स्थान पर 78 kg अंकित किया गया सही औसत वजन ज्ञात करे ?

(a) 88.95 kg

(b) 89.25 kg

(c) 89.55 kg

d) 89.85 kg

Q12. दो अंको वाली संख्याओ का औसत 10 है यदि एक संख्या के अंको को बदल दिया जाता है, औसत 3.6 रन बढ़ जाता है दो अंको वाली संख्या के अंको का अंतर ज्ञात करे ?

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

Q13. किसी संस्थान मे प्रत्येक कर्मचारी की औसत आय रु. 60 है 12 ओफिसरो की औसत आय रु. 400 है तथा बचे कर्मचारियो की औसत आय रु. 56 है संस्था मे कुल कर्मचारियों की संख्या ज्ञात करे ?

(a) 1030
(b) 1035
(c) 1032
(d) 1020

Q14. 40 विद्यार्थियो की कक्षा के औसत अंक 86 है यदि 5 सर्वोतम अंक हटा दिए जाए, जिससे औसत 1 अंक कम हो जाता है 5 विध्यार्थियो का औसत अंक ज्ञात करे ?

(a) 92
(b) 96
(c) 93
(d) 97

Q15. 10 व्यक्तियों वाले परिवार किऔसत आयु 20 वर्ष है यदि परिवार के सबसे छोटे सदस्य की आयु 10 वर्ष है, तब परिवार की औसत आयु सबसे छोटे सदस्य के जन्म के समय ज्ञात करे ?

(a) 27.14 years

(b) 12.5 years

(c) 14.28 years

d) $11^1/_9$ years

Q16. B का जन्म तब हुआ, जब A की आयु 4 वर्ष 7 माह थी C का जन्म तब हुआ, जब B की आयु 3 वर्ष 4 माह थी जब C की आयु 5 वर्ष 2 माह थी, तब उनका औसत ज्ञात करे ?

(a) 8 years 9 months

(b) 7 years 3 months

(c) 8 years 7 months

(d) 8 years 11 months

Q17. A और B की औसत आयु 20 वर्ष है यदि A को C से प्रतिस्थापित किया जाए, तो औसत 19 वर्ष हो जाता है तथा C एवं A की औसत आयु 21 वर्ष है तो बताए A, B तथा C की आयु क्या होगी ?

(a) 18, 22, 20

(b) 18, 20, 22

(c) 22, 18, 20

(d) 22, 20, 18

Q18. 10 विद्यार्थियो मे, 3 की आयु 20 वर्ष, 4 की आयु 21 वर्ष तथा 3 की आयु 22 वर्ष है सभी विद्यार्थियो की औसत आयु ज्ञात करे ?

(a) 22 years

(b) 21 years

(c) 21.5 years

(d) 20 years

Q19. 3 वर्ष पहले, 5 सदस्यों वाले परिवार की औसत आयु 17 वर्ष थी एक बच्चे का जन्म हुआ तथा परिवार की वर्तमान औसत आयु सामान है बच्चे की वर्तमान आयु ज्ञात करे ?

(a) 1 years

(b) $1^1/_2$ year

(c) 2years

d) 3years

Q20. आवृति विवरण निचे दिया गया है यदि औसत आयु 17 वर्ष हो, M का मान ज्ञात करे ?

आयु (वर्ष मे) : 8 20 26 29

लोगो की संख्या : 3 2 M 1

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

ANSWERS

1. B

2. D

3. D

4. C

5. A

6. A

7. B

8. C

9. A

10. A

11. D

12. A

13. C

14. C

15. D

16. D

17. C

18. B

19. C

20. A