



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH EXAM QUESTION AGE & AVERAGE

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

SSC_GD_2018

1. 25 संख्याओं का औसत शून्य है उनमें से ज्यादा कितनी शून्य से अधिक हो सकती हैं?

(A) 1 (B)24 (C)0 (D)20

Ans. c

2. a, b, c, d और e का माध्य 28 है यदि a, c और e का माध्य 24 है, तो b और d का माध्य कितना है

(A) 31 (B)34 (C)33 (D)32

Ans. b

3. P और Q की औसत मासिक आय रु 4050 है Q और R की औसत मासिक आय रु 6350 है और P और R की औसत मासिक आय रु 4800 है P की मासिक आय कितनी है?

(A) 4800 (B)2500 (C)2000 (D)7100

Ans. B

4. कक्षा IX में, छह छात्रों के लिए विज्ञान में अंकों का औसत 48 था परिणाम घोषित होने के बाद, यह एक छात्र के मामले में पाया गया की अंक 45 को गलती से 54 पढ़ लिया गया था सही औसत है

(A) 76.50 (B)46.40 (C)46.50 (D)64.39

Ans. C

5. तीन संख्याओं का औसत 28 है। पहली संख्या दूसरी संख्या से आधी है और तीसरी संख्या दूसरी संख्या की दोगुनी है, तो तीसरी संख्या कौन सी है?

(A)46 (B)54 (C)45 (D)48

Ans. D

6. एक कक्षा में, 40 छात्रों की औसत आयु 12 वर्ष है, जब शिक्षक की आयु को इसमें शामिल किया जाता है तो औसत 1 से बढ़ जाता है शिक्षक की आयु है:

(A) 51 (B)53 (C)68 (D)48

Ans.B

7. 11 सदस्यों वाली क्रिकेट टीम के कप्तान की आयु 28 वर्ष है और विकेट कीपर उससे 4 वर्ष बड़ा है यदि इन दोनों की आयु को छोड़ दिया जाए, तो बाकी खिलाड़ियों की औसत आयु पूरी टीम की औसत आयु से दो वर्ष कम है तो टीम की औसत आयु क्या है?

(A) 15 (B)29 (C)21 (D)22

Ans. C

8. एक परिवार में दो दादा-दादी, तीन माता-पिता और चार पोते-पोतियां है दादा/दादी की औसत आयु 65 वर्ष है, माता-पिता की औसत आयु 32 वर्ष है और पोते-पोतियां की औसत आयु 8 वर्ष है परिवार की औसत आयु क्या है

(A) 86/3 (B)85/3 (C)none (D)28

Ans. A

9. 100 वस्तुओं का माध्य 30 पाया गया यदि गणना के समय, दो वस्तुओं को 23 और 11 के बजाय 32 और 12 के रूप में गलत तरीके से लिया गया तो सही, माध्य है:

(A) 30.5 (B)29.9 (C)29 (D)32

Ans. B

10. यदि जीत और जय की वर्तमान आयु का अनुपात 6 : 7 है और 5 वर्ष के बाद अनुपात 7 : 8 होगा, तो जय की वर्तमान आयु क्या है?

(A)48 (B)56 (C)35 (D)64

Ans. C

11. A, B और C का औसत वजन 45 Kg है यदि A और C का औसत वजन 42 Kg है और B और C का औसत 38 Kg है, तो C का वजन है

(A) 25 (B)35 (C)30 (D)40

Ans. A

12. A, B और C का औसत वजन 55 Kg है यदि A और B का औसत वजन 52 Kg है और B और C का औसत वजन 48Kg है, तो B का वजन है?

(A) 30 (B)50 (C)32 (D)35

Ans. D

13. पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 1 है 5 वर्ष पहले उनकी आयु 7 : 1 के अनुपात में थी पुत्र की वर्तमान आयु है

(A)10 (B)8 (C)3 (D)5

Ans. A

14. यदि 50,56 और 44 छात्रों के तीन बैचों के औसत अंक क्रमशः 55, 52, 40 है, तो सभी छात्रों के औसत अंक होंगे

(A)49.48 (B)49.84 (C)50.48 (D)49

Ans. A

15. 25 अवलोकनों का माध्य 36 है इन अवलोकनों में से, यदि पहले 13 अवलोकनों का माध्य 32 है और अंतिम 13 अवलोकनों का माध्य 40 है, तो 13 वा अवलोकन है:

(A) 36 (B)38 (C)40 (D)23

Ans. A

16. 12 पदों में, से पहले 6 पदों का औसत 36 है और अंतिम 6 पदों का औसत 42 है यदि पहले 11 पदों का औसत 38 है तो 12 वा पद क्या होगा?

(A) 40 (B) 50 (C) 42 (D)44

Ans. B

17. पांच क्रमागत सम संख्याओं का योग, उन संख्याओं के औसत से 40 अधिक है तो श्रृंखला में मध्य संख्या ज्ञात कीजिए

(A) 20 (B)40 (C)10 (D)30

Ans. C

18. A, B, C, D और E का माध्य 36 है यदि B, D और E का माध्य 32 है तो A और C का माध्य क्या होगा?

(A) 44 (B)46 (C)42 (D)24

Ans. C

19. N अवलोकनों का औसत 38 है, N अन्य अवलोकनों का औसत 42 है और शेष N अवलोकनों का औसत 55 है सभी अवलोकनों का औसत है

(A) 35 (B)45 (C)55 (D)40

Ans. B

20. आठ संख्याओं के एक सेट का माध्य 63 है यदि संख्याओं में से एक को हटा दिया जाता है, तो शेष संख्याओं का माध्य 58 हो जाता है हटाई गई संख्या का मान है

(A)88 (B)98 (C)89 (D)78

Ans. B

21. 8 के पहले आठ गुणकों का औसत है

(A) 46 (B)36 (C)72 (D)32

Ans. B

22. अरुण और आनंद की आयु का अनुपात 3 : 1 है 5 साल बाद अरुण की आयु आनंद की आयु के दोगुने से 5 अधिक होगी तो अरुण की वर्तमान आयु कितनी है?

(A)25 (B)40 (C)35 (D)30

Ans. D

23. तीन संख्याओं में से, पहले संख्या दूसरी संख्या की दोगुनी और तीसरी संख्या की तीन गुनी है यदि तीनों संख्याओं का औसत 600 है, तो सबसे छोटी संख्या क्या है?

(A)300 (B)320 (C)360 (D)260

Ans. C

24. 3 के पहले 6 विषम गुणकों का औसत है

(A)18 (B)15 (C)30 (D)28

Ans. A

25. 80 वस्तुओं का माध्य 45 पाया गया यदि गणना के समय, दो मर्दों को गलती से 26 और 14 के बजाय 62 और 58 लिया गया, तो सही माध्य होगा

(A) 43 (B)44 (C)45 (D)42

Ans. B

26. सात संख्याओं के समुच्चय का माध्य 81 है यदि किसी एक संख्या को हटाया जाता है तो शेष संख्याओं का माध्य 78 हो जाता है तो हटाई गई संख्या का मान क्या है?

(A)98 (B)100 (C)101 (D)99

Ans. D

27. P और Q की औसत मासिक आय रु 8500 है Q और R की औसत मासिक आय रु 6450 है तथा P और R की औसत मासिक आय रु 7300 है तो Q की मासिक आय कितनी है?

(A)7650 (B)7000 (C)7600 (D)8650

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE
PATH
TO
SUCCESS

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 871115

9430206005

Ans. A

28. एक परिवार में दो दादा-दादी, चार माता-पिता और छह नाती-पोते हैं दादा-दादी की औसत आयु 70 वर्ष है, माता-पिता की आयु 40 वर्ष है और पोते की आयु 12 वर्ष है तो परिवार की औसत आयु क्या है

(A) 35 (B)32 (C) 30 (D)31

Ans. D

29. The average marks of 42 students in an examination, was 64. Later it was found that the marks of three students were misread as 72, 58 and 44 instead of the actual marks 64, 42 and 26 respectively. What are the correct average marks?

(A) 61 (B)62 (C)63 (D)60

Ans. C

30. Five years ago, the ratio of the ages of a father and his son was 5:3. Which of the following cannot be the ratio of their ages 10 years from now?

(A)3:2 (B)8:7 (C)6:5 (D)7:3

Ans. D

31. Find the average of $(5+5+\dots)$ up to 200 times) and $(8+8+\dots)$ up to 100 times).

(A) 6.5 (B)7 (C)6 (D)75

Ans. C

32. Virat kohli has certain batting average of 9 innings. In the tenth Innings he scored 106 runs thereby increasing his average by 6 runs. His new batting average is:

(A) 48 (B)56 (C)52 (D)46

Ans. C

33. किसी कार्यालय के कर्मचारियों का मासिक औसत वेतन Rs. 22000 है। अफसरों का औसत वेतन Rs. 28000 और जो अफसर नहीं हैं उनका Rs. 13000 प्रति महीने है। यदि अफसरों की संख्या 12 है तो जो अफसर नहीं हैं उनकी संख्या कार्यालय में कितनी है ?

(A) 9 (B)6 (C)8 (D)7

Ans. C

34. पहले 15 प्राकृत संख्याओं का औसत कितना होगा ?

(A) 8 (B)6 (C) 7 (D)9

Ans. A

35. 9 संख्याओं का औसत 30 है। पहली संख्याओं का औसत 25 है और अंतिम 3 संख्याओं का औसत 35 है। छठी संख्या क्या है ?

(A) 37 (B)40 (C)36 (D)38

Ans. B

36. 7 छात्रों द्वारा परीक्षा में प्राप्त अंकों का औसत 75 और 11 और अन्य छात्रों का औसत 87 था। 18 छात्रों का औसत _____ है। (दशमलव के दो स्थान तक सही)

(A) 51.23 (B)45.64 (C)85.46 (D)82.33

Ans. D

37. 8 व्यक्तियों के समूह में जब 170 cm वाले एक व्यक्ति की जगह एक नया व्यक्ति लेता है तो समूह की औसत लम्बाई 2.5 cm कम हो जाती है। नए व्यक्ति की लम्बाई क्या है ?

(A) 165 cm (B)155 cm (C)150 cm (D)160 cm

Ans. C

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE PATH TO

SUCCESS

OF LIFE

FOCUS

PASSION

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Road, Saragam - 821115

9430206005

38. 42, 48, 65, 35, 55, 49 वर्ष आयु के 6 पुरुषों की आयु का औसत ----- है।
(A) 49 (B)47 (C)48 (D)46

Ans. A

39. 22 अवलोकन का माध्य 35 है। बाद में यह पता चला कि 16 और 24 को 31 और 42 के रूप में गलत समझा गया है। सही माध्य क्या है?
(A) 32 (B)34 (C)33.5 (D)31.5

Ans. C

40. 21 छात्रों की औसत लंबाई 142 cm है। यदि शिक्षक की लंबाई शामिल की जाए तो औसत लंबाई 1 cm बढ़ जाती है। शिक्षक की लंबाई है।
(A) 160 cm (B)161 cm (C)164 cm (D)162 cm

Ans. C

41. टीसीपी के 15 श्रमिकों के मासिक वेतन का माध्य Rs. 18000 और एचसीआर के 25 श्रमिकों के मासिक वेतन का माध्य Rs. 12000 है। सभी 40 श्रमिकों के मासिक वेतन का माध्य क्या है ?

- (A) Rs. 12250 (B)16500 (C)14250 (D)17750

Ans. C

42. यदि 11 क्रमिक धनात्मक पूर्णाकों का औसत 7 है, तो सबसे छोटी संख्या है।

- (A) 3 (B)5 (C)2 (D)1

Ans. C

43. 10 से 20 तक सम संख्याओं का औसत है।

- (A) 14 (B)12 (C)16 (D)15

Ans. D

44. 40 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों का औसत 160 था। बाद में पता चला कि एक छात्र के 165 अंक को गलती से 125 लिखा गया था। सही औसत है।

- (A) 160 (B)162 (C)161 (D)163

Ans. C

45. क्रिकेट खेल के पहले 20 ओवरों में, औसत रन 5.50 था, 290 रन के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए शेष 30 ओवरों में आवश्यक औसत रन क्या होना चाहिए ?

- (A)6.5 (B)6.25 (C)5.75 (D)6

Ans. D

46. X की राय में, उसका भार 60 kg से अधिक है, लेकिन 68 kg से कम है, Y उससे सहमत नहीं है और कहता है कि X का भार 62 kg से अधिक है, लेकिन 70 kg से कम है। X की मां का मानना है कि X का भार 64 किलो से अधिक है। यदि वे सभी अपने अनुमान में सही हैं, तो X के विभिन्न संभावित भार का औसत क्या है, यदि भार एक पूर्णांक में हैं?

- (A) 67 kg (B)66 kg (C)65 kg (D)68 kg

Ans. B

47. 8 व्यक्तियों का औसत भार 2.5 kg बढ़ जाता है जब उनमें से 75 kg भार वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का भार क्या है?

- (A) 75 kg (B)65 kg (C)85 kg (D)95 kg

Ans. D

48. A person purchased 12 bags of sugar at the rate of Rs. 1200 per bag, 8 bags at the rate of Rs. 1500 per bag and 10 bags at the rate of Rs. 2100 per bags. What will be the average cost of all the bags together?

- (A)Rs. 1420 (B)1680 (C)1580 (D)1640

Ans. C

49. The average weight of a group of 24 students increases by 2 kg when the weight of teacher is also included. If the initial average weight of the group of 24 students was 30 kg, then what is the weight of teacher?

- (A) 32 kg (B)82 kg (C)80 kg (D)92 kg

Ans. C

50. अध्यापक के वजन को शामिल करने पर 22 छात्रों के एक समूह का औसत वजन 1 कि.ग्रा. से बढ़ जाता है। यदि 22 छात्रों के समूह का आरंभिक औसत वजन 31 कि.ग्रा. था, तो अध्यापक का वजन क्या है?

- (A) 54 किग्रा. (B)53 किग्रा. (C)48 किग्रा. (D)57किग्रा.

Ans. A

51. 4 वर्ष पहले पति, पत्नि और उनके बच्चे की औसत आयु 26 वर्ष थी और 3 वर्ष पहले पति और बच्चे की आयु 22 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 42 वर्ष (B)46 वर्ष (C)44 वर्ष (D)40 वर्ष
 Ans. D

52. यदि पाँच निरीक्षणों a_1, a_2, a_3, a_4 तथा a_5 का औसत N है, तो पाँच नए निरीक्षणों $a_1-100, a_2-100, a_3-100, a_4-100$ तथा a_5-100 का औसत क्या होगा?
 (A) $N-40$ (B) $N-20$ (C) $N-150$ (D) $N-100$
 Ans. D

53. The average of six numbers N_1, N_2, N_3, N_4, N_5 and N_6 is A . 5 is subtracted from each number. What is the new average?
 (A) $A-30$ (B) $A-10$ (C) $A-6$ (D) $A-5$
 Ans. D

54. The average of 35, 39, 41, 46, 27 and x is 38. What is the value of x ?
 (A) 44 (B)40 (C)38 (D)42
 Ans. B

55. 2 संख्याओं का औसत ab है। यदि संख्या में से एक a है, तो दूसरी है।
 (A) $2b-a$ (B) $2ab-a$ (C) $2ab-b$ (D) $2a-b$
 Ans. B

56. महेश और अजय की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 2 है। 8 वर्ष के बाद उनके आयु का अनुपात 11 : 8 हो जाएगा। महेश के पुत्र की वर्तमान आयु क्या होगी। यदि उस की आयु अजय की वर्तमान आयु से आधी है?
 (A) 18 वर्ष (B)16 वर्ष (C)12 वर्ष (D)15 वर्ष
 Ans. C

57. 4 वयस्कों और कुछ नाबालिकों के परिवार में प्रति व्यक्ति चावल की औसत खपत 8.5 kg है, जबकि वयस्कों के लिए औसत खपत 10 kg प्रति व्यक्ति है और नाबालिकों के लिए यह 5.5 kg प्रति व्यक्ति है। परिवार में नाबालिकों की संख्या है।
 (A) 4 (B)2 (C)5 (D)3
 Ans. B

58. सप्ताह के पहले 2 दिनों के लिए शहर A की औसत वर्षा 105 है, अगले 3 दिनों के लिए 84 है तथा सप्ताह के अंतिम 2 दिनों के लिए 49 है। शहर B के लिए कुल साप्ताहिक वर्षा 455 है। दोनों शहर को मिलाकर औसत दैनिक वर्षा क्या होगी?
 (A) 145 (B)152 (C)138 (D)159
 Ans. A

59. N_1 और N_2 संख्या का औसत 17 है। N_2 तथा N_3 का औसत 44 है। N_3 तथा N_1 का अंतर क्या है?
 (A)27 (B)36 (C)54 (D)35
 Ans. C

60. अध्यापक के वजन को शामिल करने पर 22 छात्रों के एक समूह का औसत वजन 1 कि.ग्रा. से बढ़ जाता है। यदि 22 छात्रों के समूह का आरंभिक औसत वजन 31 कि.ग्रा. था, तो अध्यापक का वजन क्या है?
 (A) 57कि.ग्रा. (B)53 कि.ग्रा. (C)48 कि.ग्रा. (D)54 कि.ग्रा.
 Ans. D

61. यदि पाँच निरीक्षणों a_1, a_2, a_3, a_4 तथा a_5 का औसत N है, तो पाँच नए निरीक्षणों $a_1-100, a_2-100, a_3-100, a_4-100$ तथा a_5-100 का औसत क्या होगा?
 (A) $N-20$ (B) $N-150$ (C) $N-40$ (D) $N-100$
 Ans. D

62. In a class there are total 70 students. The average weight of 26 girls is 28 kg and average weight of the remaining students is 35 kg. What will be the average weight (in kg) of all 70 students?
 (A)32.4 kg (B)36.8 kg (C)35.2 kg (D)34.6 kg
 Ans. A

63. यदि एक 12 वर्ष के लड़के को एक नए लड़के से बदलते हैं, तो 18 लड़कों की औसत आयु 1.5 वर्ष बढ़ जाती है। नए लड़के की आयु क्या है ?

The Path to Success
**CAREER
 CENTRE**

DISCIPLINE

LABOUR

THE PATH TO
SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

**SSC RAILWAY
 BANKING**

Dharmshila Road, Sasaram- 821115

9430206005

(A) 43 वर्ष (B)35 वर्ष (C)37.5 वर्ष (D)39 वर्ष

Ans. D

64. 8 संख्याओं का औसत 44 है। यदि प्रत्येक संख्या में 'Y' जोड़ा जाता है, तो औसत 47 बन जाता है। 'Y' का मान क्या है?

(A)3 (B)24 (C)8 (D)21

Ans. A

65. एक कक्षा में कुछ लड़कियों का औसत वजन 56.4 kg है। बाद में 53.2 kg, 54.6 kg, 52.8 kg और 54 kg वजन की चार लड़कियों ने कक्षा छोड़ दी। परिणामतः, कक्षा में शेष लड़कियों का औसत वजन 275g बढ़ जाता है तो शुरुआत में लड़कियों की संख्या कितनी थी?

(A)44 (B)36 (C)40 (D)48

Ans. A

66. 28 संख्याओं का औसत 35 है। पहली 15 संख्याओं का औसत 33 है और अंतिम 14 का 36.5 है। यदि 15वीं संख्या को शामिल नहीं किया गया है, तो शेष संख्याओं का औसत क्या है?

(A) $34\frac{2}{3}$ (B)34 (C)33 (D) $35\frac{1}{3}$

Ans. D

67. तीन घनात्मक संख्याएं दी गई हैं। यदि उनमें से किन्हीं दो के औसत को तीसरी संख्या में जोड़ा जाता है, तो प्राप्त योग 172, 216 और 180 है। दी गई तीनों संख्याओं का औसत क्या है?

(A) $95\frac{1}{3}$ (B)93 (C)96 (D) $94\frac{2}{3}$

Ans. D

68. एक समूह में कुछ व्यक्तियों औसत ऊंचाई 155.5 cm है। बाद में, 154.6 cm, 158.4 cm, 152.2 cm और 153.8 cm ऊंचाई वाले 4 व्यक्ति समूह छोड़ देते हैं। परिणामस्वरूप शेष व्यक्तियों की औसत ऊंचाई 0.15 cm बढ़ जाती है। शुरु में समूह में व्यक्तियों की संख्या कितनी थी?

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

Ans. A

69. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 19 : 21 है। आठ वर्ष पहले उनकी आयु का क्रमशः अनुपात 15 : 17 था। यदि C की वर्तमान आयु A की वर्तमान आयु से 5 वर्ष कम है तो C की आयु कितनी है?

(A)34 वर्ष (B)31 वर्ष (C)33 वर्ष (D)35 वर्ष

Ans. C

70. पांच संख्याओं का औसत 120 है। यदि एक संख्या को अलग किया जाए, तो शेष चार संख्याओं का औसत 130 है। अलग की गई संख्या है:

(A)80 (B)75 (C)110 (D)120

Ans. A

71. 20 व्यक्तियों की औसत आयु Rs.4,000 है और दूसरे 25 व्यक्तियों की औसत आयु Rs.2,500 है। पूरे समूह की औसत आयु क्या है?

(A)Rs. 3,166.66 (B)Rs. 2,400.25 (C)Rs.2,675.75 (D)Rs.2,900.65

Ans. A

72. एक बल्लेबाज अपनी 12 वीं पारी में 60 रन बनाता है और इस तरह उसका औसत रन 2 रन से बढ़ जाता है। उसकी 11 वीं पारी के बाद का औसत रन क्या था?

(A)63 (B)84 (C)36 (D)48

Ans. C

73. 12 डिब्बों का औसत वजन 63 कि.ग्रा. है। यदि 70 कि.ग्रा. औसत वजन वाले चार डिब्बों को हटा दिया जाए। तो बचे हुए डिब्बों का नया औसत वजन क्या होगा?

(A) 59.5 कि.ग्रा. (B)60.5 कि.ग्रा. (C)60 कि.ग्रा. (D)59 कि.ग्रा.

Ans. A

74. 4 साल पहले A और B की आयु का अनुपात 5 : 7 था। अब से 4 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 7 : 9 होगा। अब से 12 वर्ष बाद A और B की आयु का अनुपात क्या होगा?

(A) 15 : 19 (B)8 : 13 (C)9 : 11 (D)13 : 17

Ans. C

75. 17 संख्याओं का औसत 29 है। पहल 9 संख्याओं का औसत 31 है और अंतिम 9 संख्याओं का औसत 27 है। यदि 9वीं संख्या को बाहर रखा जाए, तो शेष संख्याओं का औसत क्या है?

(A) 29 (B)31.6 (C)31 (D)29.5

Ans. A

76. एक समूह में छात्रों की एक निश्चित संख्या का औसत वजन 54 kg है। यदि 52 kg वजन वाले 12 छात्र इस समूह में शामिल होते हैं, तो समूह के सभी छात्रों का औसत वजन घट कर 750 g हो जाता है, तो शुरू में समूह के छात्रों की संख्या कितनी थी?

(A)20 (B)18 (C)15 (D)24

Ans. A

77. विद्यार्थियों की औसत आयु A है तथा अध्यापकों की औसत आयु B है। विद्यार्थियों की संख्या अध्यापकों की संख्या का 45 गुना है। विद्यार्थियों तथा अध्यापकों को मिलाकर दोनों की औसत आयु क्या है?

(A) $\frac{45A+8B}{7}$ (B) $\frac{45A+B}{8}$ (C) $\frac{45A+4B}{23}$ (D) $\frac{45A+B}{46}$

Ans. D

78. The average monthly expenditure of a family is Rs. 8160 for first 2 months, Rs. 12780 for next 5 months and Rs. 14280 for 5 months. If the family saves Rs. 66300 in the whole year, then what will be the average monthly income of the family?

(A)Rs. 18000 (B)Rs. 18160 (C)Rs. 18100 (D)Rs. 18260

Ans. B

79. In a class there are total 70 students. The average weight of 26 girls is 28 kg and average weight of the remaining students is 35 kg. What will be the average weight (in kg) of all 70 students?

(A)32.4 kg (B)36.8 kg (C)35.2 kg (D)34.6 kg

Ans. A

80. The average of 23, 27, 29, 36, 47 and x is 35. What is the value of x?

(A)45 (B)52 (C)48 (D)39

Ans. C

81. यदि एक 32 वर्ष के पुरुष को एक नए पुरुष से बदलते हैं, तो 42 पुरुषों की औसत आयु 1 वर्ष बढ़ जाती है। नए पुरुष की आयु क्या है?

(A)72 वर्ष (B)75 वर्ष (C)73 वर्ष (D)74 वर्ष

Ans. D

82. 10 वस्तुओं का औसत वजन 65 कि.ग्रा. है। यदि 72 कि.ग्रा. औसत वजन वाली तीन वस्तुओं को हटा दिया जाए, तो बची हुई वस्तुओं का औसत वजन क्या होगा?

(A) 58 कि.ग्रा. (B)62 कि.ग्रा. (C)71 कि.ग्रा. (D)65 कि.ग्रा.

Ans. B

83. यदि छह लगातार सम संख्याओं का औसत 11 है, तो उनमें से सबसे छोटी संख्या क्या होगी?

(A) 8 (B)6 (C)4 (D)10

Ans. B

84. प्रबंधकों का औसत वेतन x है तथा श्रमिकों का औसत वेतन y है। प्रबंधकों की संख्या श्रमिकों की संख्या का 15 गुना है। प्रबंधकों तथा श्रमिकों को मिलाकर दोनों का औसत वेतन क्या है?

(A) $(15x + y) / (x + y)$ (B) $(x + 15y) / 16$
(C) $(x + 15y) / (x + y)$ (D) $(15x + y) / 16$

Ans. D

85. P तथा Q की मासिक औसत आय Rs. 20000 है। Q तथा R की मासिक औसत आय Rs. 40000 है। R की मासिक आय P की मासिक आय कितनी अधिक है?

(A)Rs. 80000 (B)Rs. 20000 (C)Rs. 40000 (D)Rs. 25000

Ans. C

86. एक दुकान में 60 वस्तुएं हैं। 30 वस्तुओं का औसत मूल्य Rs. 30 है तथा शेष वस्तुओं का औसत मूल्य Rs. 35 है। सभी वस्तुओं को मिलाकर औसत मूल्य क्या है?

(A)Rs. 34 (B) Rs. 33 (C) Rs. 32.5 (D) Rs. 33.5

Ans. C

87. Average marks of 15 students of class first are 160. Average marks of 10 students of class second are 120. Average marks of 15 students of class third are 180. What will be the average marks of students of all the classes together?

(A)157.5 (B)162.5 (C)155.5 (D)167.5

Ans. A

88. What is average of 410, 475, 525, 560 and 720?

(A)561 (B)542 (C)538 (D)526

Ans. C

89. If the average of five consecutive odd numbers is 17, then what will be the highest number among them?

(A)21 (B)25 (C)19 (D)23.5

Ans. A

90. The average monthly salary of 30 employees and 5 managers is Rs. 80000. One manager with salary Rs. 180000 is replaced by a new manager. If the average monthly salary now becomes Rs. 78500, then what is the monthly salary of the new manager?

(A) Rs. 142500 (B)Rs. 132000 (C)Rs. 127500 (D)Rs. 154500

Ans. C

91. What will be the average of 16, 17, 18, Upto fifteen terms ?

(A)23.5 (B)23 (C)26 (D)24

Ans. B



9430206005

FOR
SSC RAILWAY
BANKING

The Path to Success
CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

THE
TO
SUCCESS
TO
THE
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

Charanpala Road, Sasaram- 821115