



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH PERCENTAGE SELECTION POST PHASE 8&9

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. X की आय, Y की आय से 15% कम है और Z की आय, X और Y की संयुक्त आय से 60% कम है। Z की आय, X की आय से कितने प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक) कम है?

(A) 14.9%(B) 14.7%(C) 12.9%(D) 12.6%

Ans. C

2. यदि $(x - y)$ का 60% = 45% $(x + y)$ और $y = x$ का $k\%$ है, तो k के 49% का मान ज्ञात करें।

(A) 7(B) 6(C) 5(D) 9

Ans. A

3. यदि 30 का 45% + 2X = 15 का 35% + 45 का 20% है, तो X का मान ज्ञात करें।

(A) $\frac{2}{7}$ (B) $\frac{1}{9}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{3}{8}$

Ans. D

4. एक संख्या के $\frac{3}{8}$ के $\frac{1}{2}$ का $\frac{1}{6}$ भाग 20 है। इस संख्या का 40% कितना होगा?

(A) 286(B) 300(C) 256(D) 275

Ans. C

5. यदि 1.7% of 800 x 2.5% of a = 382.5 है, तो a का मान क्या होगा?

(A) 1125(B) 1100(C) 1075(D) 1150

Ans. A

6. यदि 150 का $(3x - 10)\%$, 300 के $x\%$ से 15 अधिक है, तो 220 का $(2x + 5)\%$, 250 के $(x + 10)\%$ से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A) 35%(B) 28.4%(C) 32%(D) 24.2%

Ans. C

7. एक परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए कुल अंकों में से 48% और विशेष योग्यता के साथ प्रथम श्रेणी प्राप्त करने के लिए 80% आवश्यक हैं। एक विद्यार्थी ने 817 अंक प्राप्त किए और 47 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। विशेष योग्यता के साथ प्रथम श्रेणी प्राप्त करने के लिए उसे कितने अंक प्राप्त करने चाहिए ?

(A) 1500(B) 1600(C) 1440(D) 1550

Ans. C

8. एक नए स्कूटर का मूल्य Rs.1,20,000 है। प्रत्येक वर्ष के अंत में, इसका मूल्य वर्ष के आरंभ में इसके मूल्य से 12% कम हो जाता है। 2 वर्ष बाद इसका मूल्य (Rs. में) कितना होगा?

(A) 1,50,528(B) 92,928(C) 96,450 (D) 1,00,875

Ans. B

9. 23% की मूल्य वृद्धि के बाद, एक टेलीविजन सेट का मूल्य Rs.56,703 हो जाता है। इसका आरंभिक मूल्य (Rs. में) कितनी था?

(A) 48,540(B) 51,100(C) 46,100(D) 47,000

Ans. C

10. एक परीक्षा में करुणा और अदिति के प्राप्तांक क्रमशः 434 और 336 हैं। यदि करुणा ने 62% अंक प्राप्त किए हैं, तो अदिति के अंकों का प्रतिशत ज्ञात करें।

(A) 52%(B) 46.5%(C) 48%(D) 45%

Ans. C

11. यदि 190 के $x\%$ का मान, 180 के $(x + 10)\%$ से 15 कम है, तो 90 के $(x + 30)\%$ का मान, 150 के $x\%$ से कितने प्रतिशत अधिक होगा?

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

**L
LABOUR**

**F
FOCUS**

FOR

**SSC RAILWAY
BANKING**

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

(A) $17\frac{1}{3}\%$ (B) 25%(C) 20%(D) $16\frac{2}{3}\%$

Ans. C

12. एक ही संख्या के 80% और 65% का अंतर 135 है। उस संख्या का 49% क्या होगा?

(A) 490(B) 441(C) 539(D) 392

Ans. B

13. अमित अपनी आय का 20% बचाता है। यदि उसकी आय में 38% की वृद्धि और व्यय में 60% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होगी?

(A) 22% (वृद्धि)(B) 50% (वृद्धि)(C) 50% (कमी)(D) 100% (कमी)

Ans. C

14. एक वस्तु के दाम 10% बढ़ गए। अनिल ने इस पर खर्च में 5% की वृद्धि करने की योजना बनाई। इस वस्तु की खपत को कितने प्रतिशत तक कट किया जाना चाहिए ताकि इस पर होने वाले खर्च को इसके लिए आवंटित बड़ी हुई राशि के भीतर पूरा किया जा सके?

(A) 4%(B) $4\frac{6}{11}\%$ (C) $4\frac{5}{11}\%$ (D) 5%

Ans. B

15. एक कस्बे की जनसंख्या 2007 में 268000 से बढ़कर 2010 में 375200 हो गई। तीन वर्षों में कस्बे की जनसंख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि कितनी है?

(A) 32%(B) 30%(C) 28%(D) 40%

Ans. D

16. एक टेस्ट मैच में, एक बल्लेबाज ने अपने कुल रनों का 30% छक्के लगाकर, अपने कुल रनों का 25% चौके लगाकर और शेष रन सिंगल और डबल रन लेकर बनाए। यदि उसने चौके लगाकर 20 रन बनाए, तो छक्के लगाकर बनाए गए रनों का कितने प्रतिशत चौके लगाकर बनाया गया था?

(A) $83\frac{1}{3}\%$ (B) 60%(C) 72%(D) $80\frac{2}{3}\%$

Ans. A

17. दो प्रत्याशियों के बीच एक चुनाव में, 25% मत अमान्य थे और एक प्रत्याशी को कुल मान्य मतों में से 45% मत प्राप्त हुए। यदि मतों की कुल संख्या 16,00,000 थी, तो विजेता प्रत्याशी को प्राप्त मान्य मतों की संख्या क्या थी?

(A) 6,50,000(B) 6,60,000(C) 7,10,000(D) 7,00,000

Ans. B

18. A की आय, B की आय से 48% अधिक है और C की आय, A और B की संयुक्त आय का 50% है। A की आय, C की आय से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के एक स्थान तक)

(A) 19.4(B) 18.6(C) 16.2(D) 20.3

Ans. A

19. दो वर्ष पहले, एक सर्वेक्षण से पता चला था कि एक कॉलेज के 2400 विद्यार्थी घर पर कंप्यूटर का उपयोग करने में सक्षम थे। इस वर्ष के सर्वेक्षण के अनुसार उन छात्रों की संख्या में 30% की वृद्धि हुई है, जो घर पर कंप्यूटर का उपयोग में सक्षम हैं। अब कितने छात्र घर पर कंप्यूटर का उपयोग करने में सक्षम हैं?

(A) 720(B) 2820(C) 3120(D) 3000

Ans. C

20. एक संख्या में 24% की कमी की जाती है और फिर 18% की वृद्धि की जाती है। संख्या में शुद्धि वृद्धि या कमी प्रतिशत क्या है?

(A) 11.14% की वृद्धि(B) 10.32% की कमी(C) 18.97% की वृद्धि(D) 17.51% की कमी

Ans. B

21. एक व्यक्ति अपने वेतन से प्रतिमाह Rs.6,000 की बचत करता है। यदि वह प्रतिमाह अपने वेतन का 75% व्यय करता है, तो उसका वार्षिक वेतन (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 28,800(B) 2,88,000(C) 2,40,000(D) 24,000

The Path to Success

CAREER
CENTRE

Dharmshila Road, Sasaram - 821115

LABOUR

THE
TO
SUCCESS
OF
THE

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Ans. B

22. निम्नलिखित में k का मान ज्ञात करें।

880 का 45% - 450 का k% = 500 का 61.2%

(A) 24(B) 20(C) 25(D) 18

Ans. B

23. यदि नोटबुक्स की कीमत में 15% की वृद्धि होती है, तो उस धनराशि से कितनी नोटबुक्स खरीदी जा सकती हैं, जो 253 नोटबुक्स खरीदने के लिए पर्याप्त थी?

(A) 218(B) 224(C) 220(D) 215

Ans. C

24. एक व्यक्ति की बचत उसके व्यय के 20% के बराबर है। यदि उसकी आय में 25% की वृद्धि होती है और व्यय में 18% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितनी वृद्धि होगी?

(A) 7%(B) 50%(C) 60%(D) 37.5%

Ans. C

25. एक आदमी अपने वेतन से Rs.78,000 प्रति माह खर्च करता है। वह अपने वेतन का 40% बचाता है। पूरे वर्ष के लिए उसका वेतन (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 15,60,000(B) 6,50,000(C) 5,20,000(D) 13,00,000

Ans. A

26. एक म्यूजिक क्लब में 35 लड़कियाँ और 15 लड़के हैं। 10 नई लड़कियाँ क्लब में शामिल हुईं। अब क्लब में लड़कियों का प्रतिशत कितना है?

(A) 80%(B) 65%(C) 75%(D) 60%

Ans. C

27. एक गांव की जनसंख्या में प्रतिवर्ष 6.25% की वृद्धि होती है। यदि गांव की वर्तमान जनसंख्या 4046 है, तो 2 वर्ष पूर्व इसकी जनसंख्या कितनी थी?

(A) 3648(B) 3584(C) 3456(D) 3328

Ans. B

28. एक संख्या में पहले 30% की कमी और फिर 30% की वृद्धि होती है। इसकी निवल प्रतिशत वृद्धि या कमी कितनी है?

(A) 8% कमी(B) 5% वृद्धि(C) कोई परिवर्तन नहीं(D) 9% कमी

Ans. D

29. निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या के $\frac{1}{4}\%$ का मान 12 होगा?

(A) 0.03(B) 4800(C) 48(D) 0.48

Ans. B

30. एक संख्या में पहले 35% की वृद्धि की जाती है और फिर पुनः 25% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या में 40% की कमी की जाती है। संख्या में हुई शुद्ध वृद्धि या कमी का प्रतिशत कितना है।

(A) 1.25% की कमी (B) 20% की वृद्धि(C) 12.5% की कमी(D) 1.25% की वृद्धि

Ans. D

31. एक परीक्षा में, शिल्पा ने 72.5% अंक प्राप्त किए। उसकी सहेली, जिसने 78% अंक प्राप्त किए हैं, उससे 88 अंक अधिक प्राप्त करती है। परीक्षा का पूर्णांक ज्ञात कीजिए।

(A) 1500(B) 1450(C) 1800(D) 1600

Ans. D

32. (1095 का 16.4%) - (324 का 3.5%) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 165.2(B) 168.24(C) 169.75(D) 166.5

Ans. B

33. एक व्यक्ति का मासिक वेतन Rs.36,890 से बढ़कर Rs.47,980 हो जाता है। उसके मासिक वेतन में हुई मासिक वृद्धि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

DISCIPLINE

LABOUR

THE
PATH
TO
SUCCESS
OF
THE

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

9430206005

(A) 30%(B) 35%(C) 32%(D) 25%

Ans. A

34. अनु अपनी आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है और बचत में 10% की कमी होती है, तो खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(A) 17.5%(B) 12.5%(C) 18%(D) 15%

Ans. A

35. एक परीक्षा में 80 प्रश्न हैं, जिसमें अनीता ने पहले 55 प्रश्नों में से 60% के सही उत्तर दिए। पूरी परीक्षा में 70% पाने के लिए, उसे शेष प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों के सही उत्तर देने होंगे?

(A) 92%(B) 80%(C) 85%(D) 78%

Ans. A

36. अनिल की आय Rs.45,000 है। वह अपनी आय का 16% बचाता है। यदि उसकी आय में 5% की कमी होती है और व्यय में 2% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में ————— की कमी होगी।

(A) Rs.3,026(B) Rs.3,006(C) Rs.2,996(D) Rs.3,016

Ans. B

37. चावल की प्रति kg कीमत में 18% की वृद्धि कर दी गई और खरीदे गए चावल की मात्रा में 22% की कमी कर दी गई। चावल पर व्यय की जाने वाली राशि में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ?

(A) 7.96% कमी(B) 12.64% कमी(C) 19.25% वृद्धि (D) 11.2% वृद्धि

Ans. A

38. एक व्यक्ति अपनी आय का 70% भाग व्यय करता है। उसकी आय में 28% की वृद्धि हुई लेकिन व्यय पूर्ववत् रहा। तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई? (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?

(A) 97.9%(B) 200.5%(C) 93.3%(D) 100.4%

Ans. C

39. एक वस्तु का मूल्य 20% बढ़ जाता है, फिर 25% बढ़ जाता है और उसके बाद 45% घट जाता है। यदि वस्तु का अंतिम मूल्य Rs.396 है, तो वस्तु का वास्तविक मूल्य क्या है?

(A) Rs.450(B) Rs.480(C) Rs.420(D) Rs.520

Ans. B

40. यदि x में 25% की वृद्धि की जाती है, तो यह 72 हो जाती है, और y में 40% की वृद्धि की जाती है तो यह 60 हो जाती है, तो y, x से ————— अधिक है।

(A) 4.2%(B) 3.8%(C) 4.9%(D) 5.6%

Ans. A

41. एक स्कूल में सीटों की संख्या 18% बढ़ा दी जाती है, और शुल्क भी 11% बढ़ा दिया जाता है। एकत्रित राजस्व में कितने प्रतिशत की बढ़ोतरी हुई?

(A) 28.45%(B) 30.98%(C) 31.67%(D) 29.79%

Ans. B

42. एक कार का मूल्य एक स्कूटर के मूल्य से 150% अधिक है। यदि कार का मूल्य 15% कम हो जाता है और स्कूटर का मूल्य 20% बढ़ जाता है, तो 4 कारों और 5 स्कूटरों के कुल मूल्य में कितने प्रतिशत वृद्धि/कम होगी?

(A) 5% की वृद्धि(B) $3\frac{1}{3}\%$ की कमी(C) 4% की कमी(D) $3\frac{2}{3}\%$ की वृद्धि

Ans. B

43. एक कंपनी की आय में प्रति वर्ष 18% की वृद्धि होती है। यदि वर्ष 2020 में इसकी आय Rs.29,93,660 है, तो वर्ष 2018 में इसकी आय (Rs. में) कितनी थी?

(A) 25,10,000(B) 21,50,000(C) 25,00,100(D) 21,00,500

Ans. B

44. A, B से 30% अधिक है और C, A और B के योग से 18% कम है। C, A से कितने प्रतिशत

The Path to Success

CAREER
CENTRE

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

LABOUR

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

अधिक है (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित)?
(A) 40.9%(B) 48.4%(C) 45.1%(D) 44.7%

Ans. C

45. सुनीता की आय Rs.48,000 है। वह अपनी आय का 15% बचत करती है। यदि उसका व्यय 20% बढ़ जाता है और उसकी आय में 15% की वृद्धि हो जाती है, तो उसकी बचत में कितनी वृद्धि/कमी होगी?

(A) Rs.960% की कमी(B) Rs. 860% की वृद्धि(C) Rs.1,060% की कमी(D) Rs. 1,000% की वृद्धि

Ans. A

46. A, B और C तीन संख्याएँ हैं। A, C से 45% अधिक है, और B, A और C के योगफल से 20% कम है। A, B से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

(A) 26%(B) 25.4%(C) 35.2%(D) 25%

Ans. A

47. A और B ने एक ही परीक्षा में क्रमशः 488 अंक और 376 अंक प्राप्त किए। यदि A ने 61% अंक प्राप्त किए, तो B द्वारा अंकों का प्रतिशत कितना है?

(A) 49%(B) 51%(C) 48%(D) 47%

Ans. D

48. एक संख्या में पहले 30% की कमी की जाती है, फिर 27% की वृद्धि की जाती है और फिर पुनः 20% की वृद्धि की जाती है। संख्या की निवल प्रतिशत वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक) क्या है?

(A) 3% कमी(B) 5% कमी(C) 7% वृद्धि(D) 4% वृद्धि

Ans. C

49. दो संख्याएँ, एक तीसरी संख्या से क्रमशः 30% और 50% अधिक हैं। दूसरी संख्या और पहली संख्या का अनुपात क्या होगा?

(A) 11 : 13(B) 7 : 15(C) 15 : 13(D) 11 : 15

Ans. C

50. एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है। यदि उसकी आय 29% बढ़ जाती है और उसकी बचत भी 20% बढ़ जाती है, तो उसके व्यय में हुई प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?

(A) 36%(B) 30%(C) 28%(D) 32%

Ans. D

51. P अपनी आय का 16% किराए पर, 18% किराने के सामान पर, 12% बच्चों की शिक्षा पर और शेष का 45% अन्य मदों पर खर्च करता है। यदि वह Rs.13,365 की राशि की बचत करता है, तो वह किराने के सामान पर कितना (Rs. में) खर्च करता है?

(A) 8,700(B) 9,000(C) 7,500(D) 8,100

Ans. D

52. A's salary is 32% more than B's. How much per cent (correct to the nearest integer) is B's salary less than A's?

(A) 20%(B) 25%(C) 18%(D) 24%

Ans. D

53. A number is decreased by 35%, then increased by 25% and then further increased by 15%. What is the net increase/decrease percentage in the number (correct to the nearest integer)?

(A) 6% increase(B) 15% decrease(C) 7% decrease(D) 14% increase

Ans. C

54. एक कक्षा में लड़कों की तुलना में लड़कियों की संख्या दो गुनी है। यदि 45% लड़कियों और 30% लड़कों ने शहर के बाहर पर्यटन यात्रा के लिए अपनी सहमति दे दी है, तो कितने प्रतिशत विद्यार्थियों ने इस यात्रा के लिए अपनी सहमति नहीं दी है?

(A) 60%(B) 44%(C) 40%(D) 50%

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE PATH TO SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206009

Ans. A

56. एक निगत चुनाव में मेयर पद के लिए दो उम्मीदवारों ने चुनाव में भाग लिया। एक उम्मीदवार को 40% मान्य मत प्राप्त हुए। 23% मत अमान्य थे। यदि कुल मतों की संख्या 21,000 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को मिले मान्य मतों की संख्या क्या थी?

(A) 9,817 (B) 9,702 (C) 9,901 (D) 9,716

Ans. B

57. A अपनी आय में से 35% बचत करता है। उसकी आय में 20.1% की वृद्धि होती है और व्यय 25% बढ़ जाता है। उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि या कमी की गणना करें।

(A) 9% कमी (B) 14% कमी (C) 13% वृद्धि (D) 11% वृद्धि

Ans. D

58. सुरभि की बचत उसके खर्च का 16% है। यदि उसकी आय में 35% की वृद्धि होती है और व्यय में 38% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि/कमी होती है?

(A) 13.9% की कमी (B) 16.25% की वृद्धि (C) 22.5% की वृद्धि (D) 12.25% की कमी

Ans. B

59. A की आय B की आय से 25% अधिक है, और B की आय C की आय से 20% अधिक है। D की आय B और C की संयुक्त आय का 60% है। निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

(A) D की आय, A की आय से 12% कम है। (B) B की आय, D की आय से 12% कम है।
(C) C की आय, A की आय से 50% कम है। (D) C की आय, D की आय से 32% कम है।

Ans. A

60. यदि 300 का $(x + 10)\%$, 250 के $x\%$ से 57.5% अधिक है, तो x का 15%, $(x + 13)$ के 20% से कितने प्रतिशत कम है?

(A) $42\frac{1}{3}\%$ (B) $44\frac{1}{3}\%$ (C) $46\frac{2}{3}\%$ (D) $48\frac{2}{3}\%$

Ans. C

61. एक संख्या में 20% की वृद्धि की जाती है, फिर 27% की कमी की जाती है और फिर 10% की वृद्धि की जाती है। संख्या में हुई शुद्ध वृद्धि/कमी का प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना है?

(A) 7% की कमी (B) 6% की वृद्धि (C) 4% की कमी (D) 5% की वृद्धि

Ans. C

62. A का वेतन B के वेतन से 38% अधिक है। B का वेतन A के वेतन से कितने प्रतिशत (दशमलव के बाद एक स्थान तक शुद्ध मान) कम है?

(A) 26.8% (B) 25.7% (C) 27.5% (D) 28.6%

Ans. C

63. एक संख्या में 35% की कमी की जाती है, फिर 25% की वृद्धि की जाती है और फिर 15% की वृद्धि की जाती है। संख्या में होने वाली शुद्ध प्रतिशत वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितनी है?

(A) 7% कमी (B) 16% वृद्धि (C) 15% कमी (D) 4% वृद्धि

Ans. A

64. जब किसी सामग्री की कीमत 23% बढ़ जाती है, तो एक परिवार इस सामग्री के उपभोग को इस प्रकार कम करता है कि इस सामग्री पर किए जाने वाले व्यय में केवल 5% की बढ़ोत्तरी होती है। परिवार ने सामग्री की खपत में कितने प्रतिशत की कमी की है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

(A) 15.8% (B) 14.6% (C) 14.2% (D) 15.2%

Ans. B

65. एक व्यक्ति का मासिक व्यय, उसकी मासिक बचत से 40% अधिक है। यदि उसकी मासिक आय में 40% की वृद्धि होती है और मासिक व्यय में 60% की वृद्धि होती है, तो वह एक महीने में Rs.2,070 अधिक की बचत करता है। उसका प्रारंभिक मासिक व्यय (Rs. में) क्या है?

The Path to Success
**CAREER
CENTRE**

LABOUR

SUCCESS

FOCUS

FOR

**SSC RAILWAY
BANKING**

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

(A) 24,150(B) 22,425(C) 19,320(D) 20,250

Ans. A

66. एक संस्थान में, 35% लड़के और शेष लड़कियाँ हैं। यदि परीक्षा में 30% लड़के अनुत्तीर्ण और 60% लड़कियाँ उत्तीर्ण होती हैं तो परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 35.5%(B) 36.5%(C) 40%(D) 35%

Ans. B

67. X की आय, Y की आय से 42% अधिक है तथा Z की आय, X और Y की आय के योग से 45% कम है। Z की आय, X की आय से कितने प्रतिशत कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

(A) 5.6%(B) 5.9%(C) 6.3%(D) 6.7%

Ans. C

68. A की आय B की आय से 40% कम है तथा C की आय A और B की संयुक्त आय के 30% से 40% अधिक है। C की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 12%(B) 15%(C) 10.7%(D) 12.4%

Ans. A

69. एक महिला श्रमिक की मजदूरी दर में प्रति घंटे $12\frac{1}{2}\%$ की वृद्धि होती है लेकिन प्रति सप्ताह काम किए गए घंटों की संख्या में 10% की गिरावट होती है। यदि 40 घंटे के एक सप्ताह के लिए उसकी मूल साप्ताहिक मजदूरी Rs.38,400 है, तो उसके कुल साप्ताहिक वेतन में प्रतिशत वृद्धि है:

(A) 1.25%(B) 1.5%(C) 2%(D) 2.25%

Ans. A

70. जब चावल की कीमत में 25% की वृद्धि होती है, तो एक व्यक्ति चावल पर अपने व्यय में केवल 15% की वृद्धि करता है। खर्च के समान स्तर को बनाए रखने में सक्षम होने के लिए उसे चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

(A) 8%(B) 7%(C) 5%(D) 9%

Ans. A

71. सुलभ अपनी आय का 25% बचाता है। यदि उसकी आय में 40% की वृद्धि होती है और व्यय में 45% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी होगी?

(A) 5% की कमी (B) 20% की वृद्धि (C) 20% की कमी (D) 25% की वृद्धि

Ans. D

72. एक कंपनी की आय में प्रति वर्ष $x\%$ की वृद्धि होती है। यदि वर्ष 2019 में इसकी आय Rs.31,25,000 थी, और 2017 में आय Rs.20,00,000 थी, तो x का मान क्या है?

(A) 18(B) 20(C) 15(D) 25

Ans. D

73. एक वस्तु के मूल्य में 20% की वृद्धि होती है, तो किसी व्यक्ति को इसका उपभोग कितने प्रतिशत कम कर देना चाहिए, ताकि वस्तु पर उसका व्यय पहले जितना हो (दशमलव के दो स्थान तक सही)?

(A) 17.33%(B) 25%(C) 16.67%(D) 20%

Ans. C

74. A अपने धन का 45% खर्च करता है। शेष धन का 35% खर्च करने के बाद, उसके पास Rs.286 बचते हैं। मूल रूप से उसके पास कितना धन (Rs. में) था?

(A) 750(B) 1,000(C) 800(D) 900

Ans. C

75. यदि Y का $45\% = X$ है, तो 60 के $X\%$ का मान ज्ञात करें।

(A) Y का 20%(B) Y का 27%(C) Y का $\frac{400}{3}\%$ (D) Y का 10%

Ans. B

76. दो कर्मियों A और B को नियोक्ता द्वारा प्रति सप्ताह कुल Rs.13,455 का भुगतान किया जाता है।

अगर कर्मी A को, B को भुगतान की गई राशि का 125% भुगतान किया जाता है तो B को प्रति

The Path to Success

CAREER
CENTRE

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

LABOUR

THE
PATH
TO
SUCCESS

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

सप्ताह कुल कितना भुगतान किया जाता है?

(A) Rs.7,500(B) Rs.10,000(C) Rs.5,980(D) Rs.11,000

Ans. C

77. 70 को $x\%$ से घटाने पर प्राप्त परिणाम, 60 को $x\%$ से बढ़ाने के समान है, तो 91 का $x\%$ कितना होगा?

(A) 5(B) 6(C) 7(D) 8

Ans. C

78. A अपनी आय का 80% खर्च कर देती है। उसकी काय में 30% की वृद्धि होने पर वह अपने खर्च में 30% की वृद्धि कर लेती है। ऐसी स्थिति में उसकी बचत में कितने प्रतिशत कमी या वृद्धि होगी?

(A) 50% की कमी (B) 30% की वृद्धि(C) 50% की वृद्धि (D) 30% की कमी

Ans. B

79. एक परीक्षा में विनोद ने 25% अंक प्राप्त किए और 10 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। सचिन ने परीक्षा में 30% अंक प्राप्त किए जो कि उत्तीर्णांक से 20 अंक अधिक है। परीक्षा के पूर्णांक ज्ञात करें।

(A) 750(B) 600(C) 800(D) 500

Ans. B

80. चावल की एक निश्चित मात्रा Rs. x में खरीदकर Rs. y में बेच दी जाती है और इस प्रकार 25% का लाभ प्राप्त होता है। अगर चावल का खरीद मूल्य 20% कम होता और विक्रय मूल्य Rs.58 कम होता तो 20% का लाभ प्राप्त होता। x का मान ज्ञात करें।

(A) 400(B) 300(C) 250(D) 200

Ans. D

81. किसी शहर की जनसंख्या प्रथम वर्ष में 15% वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष जनसंख्या में 8% की वृद्धि दर्ज होती है, लेकिन तीसरे वर्ष जनसंख्या में $12\frac{1}{2}\%$ की कमी आ जाती है। अगर तीसरे वर्ष की समाप्ति के समय शहर की जनसंख्या 26,082 हो तो शहर की मूल जनसंख्या कितनी थी?

(A) 28,000(B) 30,000(C) 24,000(D) 25,000

Ans. C

82. सुजाता अपनी मासिक आय का 18% घर के किराए पर, आय का 40% किराने के सामान पर तथा शेष आय का 55% अपने बच्चों की शिक्षा और अन्य चीजों पर खर्च करती है। यदि उसकी मासिक बचत Rs.4,725 है, तो वह अपने बच्चों की शिक्षा और अन्य चीजों पर कितना खर्च करती है?

(A) Rs.5,755(B) Rs.5,885(C) Rs.5,775(D) Rs.5,875

Ans. C

83. X, Y से 35% कम है। Z, X और Y के योग से 40% अधिक है। X के दोगुने से Z कितना प्रतिशत अधिक है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

(A) 78.1%(B) 75.8%(C) 75.4%(D) 77.7%

Ans. D

84. एक उपकरण का मूल्य प्रत्येक वर्ष 20% कम हो जाता है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में इसके मूल्यों में अंतर Rs.3,328 है, तो दूसरे वर्ष के अंत में उपकरण का मूल्य कितना होगा?

(A) Rs.16,640(B) Rs.18,600(C) Rs.20,800(D) Rs.17,400

Ans. C

85. एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 60% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 60% की वृद्धि तथा खर्च में 90% की वृद्धि हो जाए, तो उसके मासिक बचत में प्रतिशत में वृद्धि/कमी की गणना करें।

(A) 25% की वृद्धि(B) 30% की कमी(C) 15% की वृद्धि(D) 25% की कमी

Ans. C

86. A, B से 60% अधिक है तथा C, B और A के योग के दोगुने से 45% कम है। C, A से कितना प्रतिशत अधिक है?

(A) 78.75(B) 76.50(C) 77.25(D) 75.25

The Path to Success

CAREER
CENTRE

LABOUR

THE
PATH

TO
SUCCESS

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

OF
LIFE

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Ans. A

87. किसी मशीन का अवमूल्यन प्रतिवर्ष 25% की दर से होता है। यदि तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में मूल्य में अंतर Rs.17,199 है, तो पहले वर्ष के अंत में मशीन का मूल्य कितना होगा?

(A) Rs.1,63,072(B) Rs.1,32,208(C) Rs.1,83,456(D) Rs.1,22,304

Ans. D

88. A, B से 20% अधिक है और B, C से 25% अधिक है। C, D से 50% कम है और D, E से 10% अधिक है। ऐसी स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?

(A) A, E से 17.5% कम है।(B) A, D से 40% कम है।(C) C, A से 24% कम है।(D) D, B से 30% कम है।

Ans. A

89. A एक कंपनी में कार्य करता है। उसके मासिक वेतन से 15% घर के किराये के रूप में कटौती किया गया है और वह 15% बच्चों की शिक्षा पर एवं 20% अन्य मद में खर्च करता है। अगर अब उसके पास Rs.8,750 बचे हुए हैं, तो उसकी कुल मासिक आय (Rs. में) कितनी है?

(A) 17,500(B) 15,000(C) 20,000(D) 50,000

Ans. A

90. A, B से 48% अधिक है। C जो है वह A और B के बीच के अंतर के दोगुने से 60% अधिक है। C, A से कितने प्रतिशत अधिक है। (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित)?

(A) 4.1%(B) 5.2%(C) 3.8%(D) 4.6%

Ans. C

91. सुमन अपनी आय का $33\frac{1}{3}\%$ बचत करती है। अगर उसकी आय में $x\%$ और खर्च में 10% की वृद्धि होती है तो उसकी बचत में 22% की वृद्धि हो जाती है। x का मान कितना है?

(A) 15(B) 14(C) 12(D) 10

Ans. B

92. प्रति kg गेहूं के मूल्य में 17.5% की वृद्धि होती है और खरीदे गए गेहूं की मात्रा में 10% की कमी होती है। गेहूं पर खर्च की गई राशि में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

(A) कमी, 5.75%(B) वृद्धि, 5.44%(C) वृद्धि, 5.75%(D) कमी, 5.44%

Ans. C

93. 120 प्रश्नों वाली एक परीक्षा में, एक अभ्यर्थी पहले 90 प्रश्नों में से 60% का सही उत्तर देता है। उसे शेष प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों का सही उत्तर देना चाहिए, ताकि परीक्षा में कुल प्रश्नों में से 55% के उत्तर सही हों?

(A) 42(B) 36(C) 40(D) 45

Ans. C

94. A, B से 20% अधिक है, B, C से 10% कम है और C, D से 15% अधिक है। तो निम्न में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

(A) A, C से 8% अधिक है(B) D, B से 3.5% कम है(C) D, A से 24.2% कम है(D) C, B से 11.5% अधिक है

Ans. A

95. किसी परीक्षा में 200 प्रश्न थे। अनामिका ने पहले 70 प्रश्नों में से 40% का सही उत्तर दिया।

परीक्षा में 59.5% अंक प्राप्त करने के लिए, उसे शेष 130 प्रश्नों में से कितने प्रतिशत प्रश्नों का सही उत्तर देने की आवश्यकता है?

(A) 64%(B) 60%(C) 70%(D) 65%

Ans. C

96. किसी शहर की जनसंख्या 50,000 थी। यदि इसमें पहले वर्ष में 20% की वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष में 11% की कमी होती है, तो दूसरे वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या कितनी होगी?

(A) 53,500(B) 53,400(C) 53,000(D) 54,500

Ans. B

97. किसी परिवार में चीनी की कुल मासिक खपत 20 kg थी। अगर चीनी के मूल्य में 35% की वृद्धि हो जाती है तो परिवार चीनी की खपत में इतनी कमी करता है जिससे चीनी पर उनके खर्च में केवल

The Path to Success

CAREER
CENTRE

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

LABOUR

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

8% की वृद्धि होती है। चीनी की मूल्य वृद्धि के कारण प्रति महीने चीनी की खपत में कितनी कमी की गई?

(A) 5 kg(B) 2.5 kg(C) 6 kg(D) 4 kg

Ans. D

98. नवीना ने एक परिधान पर Rs.1,800 और पुस्तकों और नोटबुक पर Rs.3,270 खर्च किए। इसके बाद भी उसके पास मूल धनराशि की 35% बच गई। उसके पास आरंभ में कितनी राशि थी?

(A) Rs.7,800(B) Rs.6,500(C) Rs.7,000(D) Rs.7,500

Ans. A

99. जब किसी सामग्री की कीमत 23% बढ़ जाती है, तो एक परिवार इस सामग्री के उपभोग को इस प्रकार कम करता है कि इस सामग्री पर किए जाने वाले व्यय में केवल 5% की बढ़ोत्तरी होती है। परिवार ने सामग्री की खपत में कितने प्रतिशत की कमी की है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

(A) 15.8%(B) 14.6%(C) 14.2%(D) 15.2%

Ans. B

100. एक व्यक्ति का मासिक व्यय, उसकी मासिक बचत से 40% अधिक है। यदि उसकी मासिक आय में 40% की वृद्धि होती है और मासिक व्यय में 60% की वृद्धि होती है, तो वह एक महीने में Rs.2,070 अधिक की बचत करता है। उसका प्रारंभिक मासिक व्यय (Rs. में) क्या है?

(A) 24,150(B) 22,425(C) 19,320(D) 20,250

Ans. A

101. एक संस्थान में, 35% लड़के और शेष लड़कियाँ हैं। यदि परीक्षा में 30% लड़के अनुत्तीर्ण और 60% लड़कियाँ उत्तीर्ण होती हैं, तो परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 35.5%(B) 36.5%(C) 40%(D) 35%

Ans. B

102. X की आय, Y की आय से 42% अधिक है तथा Z की आय, X और Y की आय के योग से 45% कम है। Z की आय, X की आय से कितने प्रतिशत कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

(A) 5.6%(B) 5.9%(C) 6.3%(D) 6.7%

Ans. C

103. A की आय B की आय से 40% कम है, तथा C की आय A और B की संयुक्त आय के 30% से 40% अधिक है। C की आय A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 12%(B) 15%(C) 10.7%(D) 12.4%

Ans. A

104. एक महिला श्रमिक की मजदूरी दर में प्रति घंटे $12\frac{1}{2}\%$ की वृद्धि होती है लेकिन प्रति सप्ताह काम किए गए घंटों की संख्या में 10% की गिरावट होती है। यदि 40 घंटे के एक सप्ताह के लिए उसकी मूल साप्ताहिक मजदूरी Rs.38,400 है, तो उसके कुल साप्ताहिक वेतन में प्रतिशत वृद्धि है:

(A) 1.25%(B) 1.5%(C) 2%(D) 2.25%

Ans. A

105. जब चावल की कीमत में 25% की वृद्धि होती है, तो एक व्यक्ति चावल पर अपने व्यय में केवल 15% की वृद्धि करता है। खर्च के समान स्तर को बनाए रखने में सक्षम होने के लिए उसे चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए?

(A) 8%(B) 7%(C) 5%(D) 9%

Ans. A

The Path to Success
CAREER
CENTRE

LABOUR

SUCCESS

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

9430206005