



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH PERCENTAGE_CHSL_2020

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. एक निर्वाचन क्षेत्र में, कुल मतदाताओं में से 55% पुरुष और शेष महिलाएं हैं। यदि 40% पुरुष अशिक्षित तथा 40% महिलाएं शिक्षित हैं, तो अशिक्षित महिलाओं की संख्या, अशिक्षित पुरुषों की संख्या से कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) अधिक है?

- (A) 16.4 % (B) 20.8% (C) 22.7% (D) 21.5%

Ans. C

2. A, B का 150% है और B, C का 40% है। यदि $A + B + C = 20$ है, तो $2B + 3C - 4A$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 16 (B) 15 (C) 20 (D) 14

Ans. D

3. किसी शहर की जनसंख्या में, 2018 में 15% और 2019 में 10% की वृद्धि हुई। एक महामारी के कारण, 2020 में इसमें 10% की कमी हुई। 3 वर्षों में शहर की जनसंख्या में हुई प्रतिशत वृद्धि ज्ञात करें।

- (A) 12.5% (B) 17.5% (C) 15% (D) 13.85%

Ans. D

4. एक संख्या P, एक अन्य संख्या Q से 20% अधिक है लेकिन संख्या R से 10% कम है। संख्या Q, संख्या R का कितना प्रतिशत है?

- (A) 90 (B) 75 (C) 80 (D) 85

Ans. B

5. किसी वस्तु की कीमत में 28% की वृद्धि होती है। हालांकि, इस पर हुए खर्च में 12% की वृद्धि होती है। इसकी खपत में होने वाली प्रतिशत वृद्धि या कमी ज्ञात करें।

- (A) 12.5% कमी
(B) 16% वृद्धि
(C) 12.5% वृद्धि
(D) 16% कमी

Ans. A

6. A की आय B की आय से 40% कम है। यदि A की आय में, 25% की वृद्धि और B की आय में, 40% की वृद्धि होती है, तो A और B की संयुक्त आय में प्रतिशत वृद्धि (दो दशमलव स्थानों तक गणना करें), ——— होगी।

- (A) 37.86 (B) 31.67 (C) 35.19 (D) 34.38

Ans. D

7. किसी गांव की वर्तमान जनसंख्या (पुरुषों और महिलाओं) 7640 है। यदि पुरुषों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 15% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 9214 हो जाएगी। गांव में पुरुषों और महिलाओं की वर्तमान जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- (A) 940 (B) 920 (C) 960 (D) 820

Ans. B

8. चीनी के मूल्य में 20% की कमी होने पर, सुधीर को Rs.960 में 6 kg अधिक चीनी मिलती है। चीनी का प्रति kg घटा हुआ मूल्य कितना है?

- (A) Rs.32 (B) Rs.35 (C) Rs.40 (D) Rs.36

Ans. A

9. दो संख्याएं एक तीसरी संख्या से क्रमशः 37% और 30% कम हैं। दूसरी संख्या, पहली संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 10 (B) $\frac{100}{9}$ (C) $\frac{100}{3}$ (D) $\frac{10}{9}$

Ans. B

10. The list price of coconut oil is 15% more than its cost price. At what percent less should it be sold for no profit and no loss?

(A) $13\frac{4}{23}\%$ (B) $13\frac{1}{23}\%$ (C) $13\frac{3}{23}\%$ (D) $13\frac{2}{23}\%$

Ans. B

11. गौरव प्रतिदिन Rs.800 कमाता है। कुछ हफ्तों के बाद, वह प्रतिदिन Rs.960 कमाना शुरू कर देता है। उसकी दैनिक आय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(A) 14% (B) 18% (C) 16% (D) 20%

Ans. D

12. रमेश अपने मासिक वेतन में से $26\frac{2}{3}\%$ बचाता है। खर्च 20% बढ़ जाने पर वह प्रति माह Rs.4,080 की बचत कर पाता है। उसका मासिक वेतन, _____ है।

(A) Rs. 34,000 (B) Rs. 30,000 (C) Rs.35,000 (D) Rs.38,000

Ans. A

13. एक वस्तु की कीमत 20% कम करने पर इसकी बिक्री x% बढ़ जाती है। यदि राजस्व की प्राप्ति में 25% की वृद्धि होती है, तो x का मान ज्ञात करें।

(A) 56.25% (B) 53.84% (C) 55.75% (D) 61.5%

Ans. A

14. एक व्यक्ति अपनी आय का 25% बचत करता है। अगर उसकी आय में 20% की वृद्धि हो जाती है और उसकी बचत समान रहती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(A) $26\frac{2}{3}$ (B) 26 (C) 20 (D) 30

Ans. A

15. 80 छात्रों और 10 संसाधन व्यक्तियों वाली कार्यशाला में, कार्यशाला के अंत में मिठाई वितरित की गई। प्रत्येक छात्र को मिठाई वितरित करने के लिए खर्च की गई राशि छात्रों की कुल संख्या का 30% थी और प्रत्येक संसाधन व्यक्ति के लिए खर्च की गई राशि कुल छात्रों की संख्या का 40% थी। कार्यशाला में मिठाई वितरण के लिए खर्च की गई कुल राशि ज्ञात करें।

(A) Rs.2,440 (B) Rs.2,240 (C) Rs.2,400 (D) Rs.2,420

Ans. B

16. एक कुर्सी का लागत मूल्य Rs.1,800 है। कुछ समय बाद इसका लागत मूल्य Rs.2,100 हो जाता है। कुर्सी के लागत मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(A) $16\frac{2}{3}\%$ (B) $16\frac{1}{3}\%$ (C) $16\frac{5}{6}\%$ (D) $16\frac{1}{2}\%$

Ans. A

17. मोहन की आय श्याम की आय से 40% अधिक है। श्याम की आय मोहन की आय से कितना प्रतिशत कम है?

(A) $28\frac{5}{7}\%$ (B) $28\frac{3}{7}\%$ (C) $28\frac{4}{7}\%$ (D) $28\frac{2}{7}\%$

Ans. C

18. A, B और C तीन धनात्मक संख्याएं इस प्रकार हैं कि A, B का 70% और B, C का 40% है। यदि तीनों संख्याओं का योगफल 336 है, तो B और C के योगफल का 15% ज्ञात करें।

(A) 48 (B) 42 (C) 32 (D) 44

Ans. B

19. राघव, अपनी आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि और उसके व्यय में 17.5% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में प्रतिशत कमी ज्ञात करें।

(A) 15% (B) 8% (C) 10% (D) 12%

Ans. C

The Path to Success
CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

THE
PATH
TO
SUCCESS
THE
PATH
TO

LABOUR

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Hood, Sasaram- 821115

9430206005

20. गीता ने 30% अंक प्राप्त किए और 50 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गई, जबकि 45% अंक प्राप्त करने वाले संदीप को, परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक से 25 अंक ज्यादा मिले। 64% अंक प्राप्त करने वाले विमल को कितने अंक मिले?

(A) 500(B) 320(C) 436(D) 256

Ans. B

21. 5500 का 9% + 1100 का 2.4% - 1600 का 40% का मान क्या होगा?

(A) 181.6(B) -118.6(C) 118.6(D) -181.6

Ans. B

22. यदि 480 का 25% + 500 का 30% + 90 का x% = 900 का 35% है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 45(B) 40(C) 55(D) 50

Ans. D

23. रीना का 24% वेतन, सुनिता के 38% वेतन के बराबर है। वीना का वेतन, रीना और सुनिता के कुल वेतन का दो-तिहाई है। यदि वीना का वेतन Rs.62,000 है, तो सुनिता का वेतन ज्ञात करें।

(A) Rs.36,000(B) Rs.38,000(C) Rs.35,000(D) Rs.32,000

Ans. A

24. रेनू अपनी आय का 68% खर्च करती है। जब उसकी आय में 40% की वृद्धि होती है, तो वह अपने व्यय में 30% की वृद्धि करती है। उसके बचत में हुई वृद्धि ज्ञात करें।

(A) 37.98%(B) 62.5%(C) 61.25%(D) 51.6%

Ans. C

25. A's salary is 15% less than B's salary. B's salary is 30% less than C's salary. By how much percent approximately, is C's salary more than A's salary?

(A) 40(B) 45(C) 68(D) 75

Ans. C

26. रीता अपनी मासिक आय का 25% घर के किराये पर तथा शेष राशि का 30% भोजन पर व्यय करती है। यदि वह Rs.5,250 बचाती है, तो उसकी मासिक आय कितनी है?

(A) Rs.12,000(B) Rs.16,000(C) Rs.14,000(D) Rs.10,000

Ans. D

27. किसी कॉलेज में 35% छात्राएं हैं और शेष छात्र है। कॉलेज में विद्यार्थियों की कुल संख्या 2800 है। 75% छात्र और 85% छात्राएं, अंतिम परीक्षा में उत्तीर्ण होते हैं। अंतिम परीक्षा में उत्तीर्ण हुए कुल विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात करें।

(A) 80%(B) 82%(C) 78%(D) 78.5%

Ans. D

28. किसी कक्षा में, 60% छात्र लड़कियां हैं और शेष लड़कें हैं। किसी परीक्षा में 45% लड़कियां उत्तीर्ण होती हैं और 40% लड़के अनुत्तीर्ण होते हैं। यदि अनुत्तीर्ण होने वाली लड़कियों की संख्या 66 है, तो परीक्षा में उत्तीर्ण होने वाले लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

(A) 54(B) 48(C) 60(D) 36

Ans. B

29. किसी संख्या को $\frac{3}{2}$ से गुणा करने के बजाय गलती से $\frac{7}{5}$ से गुणा किया जाता है। इस गलती के कारण परिणाम में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात करें।

(A) $5\frac{2}{3}\%$ (B) $7\frac{2}{3}\%$ (C) $3\frac{2}{3}\%$ (D) $6\frac{2}{3}\%$

Ans. D

30. यदि A, B से 28% कम है तथा C, A और B के योगफल से 25% कम है, तो C, A से कितना प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) अधिक है?

(A) 79.2%(B) 84.3%(C) 81.6%(D) 75.5%

Ans. A

The Path to Success
CAREER
CENTRE

Dharmshala Road, Gasaraha, 821115

THE PATH TO SUCCESS

LABOUR

Focus

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

9430206005

31. किसी परिवार का खाद्य पर व्यय, आय का 35% है। यदि आय में 30% की वृद्धि होती है, तो खाद्य व्यय को अपरिवर्तित रखने के लिए खाद्य व्यय का प्रतिशत, प्रारंभिक प्रतिशत से कितना (निकटतम पूर्ण संख्या तक) कम करना होगा?

(A) 23(B) 2(C) 20(D) 17

Ans. A

32. यदि 180 में x% की कमी करने पर और 60 में x% की वृद्धि करने पर समान परिणाम प्राप्त होता है, तो 410 का x%, 210 के (x + 20)% से कितना अधिक होगा (दशमलव के दो स्थान तक सही)?

(A) 37.57%(B) 31.67%(C) 36.57%(D) 39.46%

Ans. D

33. किसी वस्तु की कीमत में प्रत्येक वर्ष 5% की वृद्धि होती है। यदि दूसरे और तीसरे वर्ष के अंत में इसकी कीमत के बीच अंतर Rs.52.50 है, तो पहले वर्ष की समाप्ति पर इसकी कीमत ज्ञात करे।

(A) Rs.900(B) Rs. 1,000(C) Rs.950(D) Rs.840

Ans. B

34. सविता, अपनी मासिक आय का 20% किराने के सामान पर, शेष आय का 15% किराए पर और बाकी बचे हुए का 60% बच्चों की शिक्षा और अन्य पर खर्च करती है। यदि वह महीनों में Rs.9,792 बचाती है, तो वह किराए पर, कितना (Rs.

में) खर्च करती है?

(A) 3,960(B) 4,320(C) 4,450(D) 4,200

Ans. B



9430206005

FOR
SSC RAILWAY
BANKING

www.careercentre3000.com

Dharmshala Road, Sasaram - 821115

The Path to Success
CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE
PATH
TO
SUCCESS
TO
THE
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE