



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH_PERCENTAGE_CHSL&CGL_2018

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. A, B से 20% अधिक है तो B, C से 25% अधिक है। इसी प्रकार C, D से 60% कम है और D, E से 20% अधिक है।

ऊपर दी गई जानकारी के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सही है?

- (A) A, D से 40% कम है। (B) D, B से 60% कम है।
(C) E, A से 28% अधिक है। (D) C, A से 24% कम है।

Ans. a

2. किसी निर्वाचन क्षेत्र में 40% मतदाता, वरिष्ठ नागरिक है। वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं में से 40% निरक्षर है और 25% गैर-वरिष्ठ नागरिक मतदाता साक्षर है। निरक्षर गैर-वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं की तुलना में साक्षर वरिष्ठ नागरिक मतदाताओं की संख्या कितने प्रतिशत कम है?

- (A) 50 (B) $48\frac{1}{3}$ (C) 40 (D) $46\frac{2}{3}$

Ans. d

3. यदि y का x% 150 है और z का y% 300 है, तो x और z के बीच का संबंध है:

- (A) $z = x/2$ (B) $z = x$ (C) $z = 2x$ (D) $z = x/3$

Ans. C

4. यदि चीनी के मूल्य में 20% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 8% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

- (A) 11% (B) 12% (C) 9% (D) 10%

Ans. d

5. A, B से 20% कम है, जबकि C, D से 20% अधिक है। यदि D, A से 25% कम है, तो निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (A) $C = 0.72 B$ (B) $B = 0.675 C$ (C) $C = 0.675 B$ (D) $B = 0.72 C$

Ans. A

6. अनु अपनी आय का 90% खर्च करती है। अगर उसका खर्च 25% बढ़ जाता है और बचत 30% बढ़ जाती है, तो उसके वेतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

- (A) 22.5% (B) 24% (C) 20% (D) 25.5%

Ans. d

7. किसी वस्तु की कीमत में 36% की वृद्धि हुई और क्रय की गई मात्रा में 30% की कमी हुई। वस्तु पर व्यय की गई राशि में कितने प्रतिशत की वृद्धि या कमी हुई है?

- (A) 6%, वृद्धि (B) 6%, कमी (C) 4.8%, वृद्धि (D) 4.8%, कमी

Ans. d

8. व्यवहार-आधारित किसी विषय की परीक्षा का पूर्णांक 100 है। सैधांतिक-परीक्षा, व्यावहारिक-परीक्षा, परियोजना-कार्य और मौखिक-परीक्षा हेतु अंकों का विभाजन क्रमशः 40%, 30%, 20%, 10% है। किसी उम्मीदवार ने सैधांतिक-परीक्षा में 80%, व्यावहारिक-परीक्षा में 70%, परियोजना-कार्य में 60% और मौखिक-परीक्षा में 50% अंक प्राप्त किए। उसका कुल प्राप्तांक प्रतिशत क्या था?

(A) 70 (B) 68 (C) 72 (D) 67

Ans. a

9. चाय की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है लेकिन मैंने चाय के लिए अपने खर्च को केवल 15% बढ़ाने का फैसला किया। चाय के लिए खर्चों के समान स्तर को बनाए रखने में सक्षम होने के लिए मुझे अपनी खपत (दशमलव के एक स्थान तक) को कितने प्रतिशत कम करना चाहिए?

(A) 5.4 (B) 4.8 (C) 5.6 (D) 4.2

Ans. D

10. The selling price of 24 articles is equal to the cost price of 26 articles. What is the gain percentage (correct to one decimal place) in such a situation?

(A) $\frac{26}{3}\%$ (B) $\frac{25}{3}\%$ (C) $\frac{105}{13}\%$ (D) $\frac{100}{13}\%$

Ans. B

11. सुधा ने अपनी मासिक आय का 12% किसी अनाथालय को दान करने का फैसला किया। दान के दिन, उसने अपना फैसला बदल दिया और ₹4800 की राशि दान की, जो उसके द्वारा पहले तय की गई राशि के 80% के बराबर थी। उसकी मासिक आय का 27% क्या है?

(A) 14040 (B) 13500 (C) 13959 (D) 11934

Ans. B

12. दो विद्यार्थी, A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A को B से अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उनके अंकों के योगफल का 55% था। A और B द्वारा प्राप्त अंक क्रमशः हैं:

(A) 36, 28 (B) 40, 32 (C) 38, 30 (D) 44, 36

Ans. D

13. दो विद्यार्थियों A और B किसी परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उनके अंकों के योगफल का 55% था। A और B के प्राप्तांकों का योगफल है:

(A) 75 (B) 80 (C) 90 (D) 100

Ans. B

14. A और B के वेतनों का योगफल ₹43000 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। यदि उनकी बचत समान है, तो A का वेतन (₹ में) कितना है?

(A) 34400 (B) 35000 (C) 8000 (D) 10600

Ans. A

15. A और B के वेतन का योग ₹42000 है। A अपने वेतन का 75% और B अपने वेतन का 90% खर्च करता है। यदि अब उनकी बचत समान है, तो B का वेतन (₹ में) क्या है?

(A) 12600 (B) 15000 (C) 18000 (D) 30000

Ans. D

16. A और B के वेतन का योग ₹42000 है। A अपने वेतन का 75% और B अपने वेतन का 90% खर्च करता है। अब उनकी बचत समान है। A का वेतन (₹ में) क्या है?

(A) 18000 (B) 30000 (C) 15000 (D) 12000

Ans. D

17. पेट्रोल के मूल्य में 24% की वृद्धि हुई है। एक व्यक्ति अपने व्यय को केवल 14% बढ़ाने चाहता है। उसे व्यय के समान स्तर को बनाए रखने के लिए अपने उपभोग को कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) कम करना चाहिए?

(A) 7.9 (B) 7.8 (C) 8.1 (D) 8.3

Ans. C

18. दो विद्यार्थी, A और B किस परीक्षा में शामिल हुए। A को B से 8 अंक अधिक मिले और पूर्ववर्ती का अंक, उन दोनों के अंकों के योगफल का 60% था। A और B द्वारा प्राप्त अंकों का योगफल है:

(A) 75 (B) 45 (C) 40 (D) 50

Ans. C

19. A और B के वेतनों का योगफल ₹43000 है। A अपने वेतन का 95% खर्च करता है और B अपने वेतन का 80% खर्च करता है। अब यदि उनकी बचत बराबर है तो B का वेतन (₹ में) कितना है?

(A) 8000 (B) 34400 (C) 8600 (D) 10600

Ans. C

20. The income of A is 25% more than that of B and the income of C is 65% less than the sum of the incomes of A and B. Income of C is what percent less than the income of A?

(A) 37 (B) 35 (C) 28 (D) 32

Ans. A

21. एक वस्तु को 25% और x% की क्रमिक छूट के बाद ₹288 में बेचा जाता है। यदि उस वस्तु का अंकित मूल्य ₹480 है तो x का मान क्या है?

(A) 20 (B) 18 (C) 16 (D) 15

Ans. A

22. यदि 120 को x% कम किया जाए तो वही परिणाम प्राप्त होगा जो 40 को x% बढ़ाने पर प्राप्त होता है। तब 210 का x%, 180 के (x+20)% से कितने प्रतिशत कम होगा?

(A) 18 (B) $16\frac{2}{3}$ (C) $33\frac{1}{3}$ (D) 20

Ans. B

23. यदि चीनी के मूल्य में 22% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 12% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी? (दशमलव के एक स्थान तक)

(A) 8.2% (B) 10% (C) 8.6% (D) 7.8%

Ans. A

24. यदि चीनी के मूल्य में 24% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च के केवल 18% की ही वृद्धि करना चाहता है, तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

(A) 5.1% (B) 4.8% (C) 4.6% (D) 5.3%

Ans. B

25. पेट्रोल की कीमत 28% बढ़ गई। कोई व्यक्ति अपने खर्च को केवल 22% बढ़ाना चाहता है। उसे अपनी खपत को लगभग कितने प्रतिशत कम करना होगा?

(A) 5.3% (B) 4.7% (C) 5.1% (D) 4.9%

Ans. B

26. The price of sugar is increased by 17%. A person wants to increase his expenditure by 5% only. By approximately what percent should he decrease his consumption?

(A) 9.9 (B) 10.9 (C) 10.3 (D) 10.7

Ans. C

27. एक हवाई अड्डे के रनवे के एक आयताकार भाग की मरम्मत की जा रही थी, जिसके लिए व्यय का आकलन ₹R प्रति वर्ग इकाई की दर के आधार पर किया गया था। किंतु कार्य करते समय, उस भाग की लंबाई 10% और चौड़ाई 8% बढ़ा दी गई। इसके अतिरिक्त, मरम्मत कार्य की लागत में 15% की वृद्धि हो गई। मरम्मत की लागत में शुरुवात के आकलन के उपर कितनी कुल प्रतिशत वृद्धि हुई थी?

(A) 34.58 (B) 36.62 (C) 35.24 (D) 33

Ans. B

28. 1 से बड़ी किसी संख्या के संदर्भ में, इस संख्या और इसके व्युत्क्रम का अंतर, इस संख्या और इसके व्युत्क्रम के योगफल का 25% है। इस संख्या का चार घातांक, इसके वर्ग से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 57.8 (B) 66.7 (C) 64.5 (D) 62.5

Ans. B

29. 1 से बड़ी किसी संख्या के लिए, उस संख्या और उसके व्युत्क्रम का अंतर, उस संख्या और उसके व्युत्क्रम के योगफल का 20% है। संख्या का वर्गफल, इसके घनफल से कितने प्रतिशत (पूर्णांक के करीब) कम है?

(A) 18 (B) 122 (C) 81 (D) 33

Ans.

30. The selling price of 24 articles is equal to the cost price of 26 articles. What is the gain percentage (correct to one decimal place) in such a situation?

(A) $\frac{26}{3}\%$ (B) $\frac{25}{3}\%$ (C) $\frac{105}{13}\%$ (D) $\frac{100}{13}\%$

Ans. B

31. पेट्रोल के मूल्य में 24% की वृद्धि हुई है। एक व्यक्ति अपने व्यय को केवल 14% बढ़ाने चाहता है। उसे व्यय के समान स्तर को बनाए रखने के लिए अपने उपभोग को कितने प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) कम करना चाहिए?

(A) 7.9 (B) 7.8 (C) 8.1 (D) 8.3

Ans. C

32. A की आय B से 40% अधिक है। यदि A की आय में 25% वृद्धि होती है और B की आय में 40% वृद्धि होती है, तो A और B के संयुक्त आय में वृद्धि प्रतिशत है:

(A) 28.25 (B) 34.5 (C) 24.5 (D) 31.25

Ans. D

33. राजू की आय उसके व्यय से 20% अधिक है। यदि उसकी आय में 60% और उसके व्यय में 70% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत कितने प्रतिशत बढ़ेगी/कम होगी?

(A) 2% कम होगी (B) 2% कम होगी (C) 2% कम होगी (D) 2% कम होगी

Ans. C

34. जब किसी वस्तु की मूल्य में 20% की कमी हुई, तो उसकी बिक्री में x% की वृद्धि हुई। यदि राजस्व प्राप्ति में 60% की वृद्धि हुई है, तो x का मान है:

(A) 120 (B) 100 (C) 96 (D) 80

Ans. B

35. सुरभि अपनी आय का 75% खर्च करती है। यदि उसकी आय 20% बढ़ जाती है और बचत 1% घट जाती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

(A) 2.7 (B) 27 (C) 2.2 (D) 22

Ans.

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE PATH TO SUCCESS OF LIFE

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Pharmshah Road, Sararam- 821115

9430206005

36. यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 8% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

(A) 8.3% (B) 7.9% (C) 8.1% (D) 7.7%

Ans. D

37. यदि चीनी के मूल्य में 21% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 12% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

(A) 7.4% (B) 7.8% (C) 7.6% (D) 7.2%

Ans. A

38. यदि चीनी के मूल्य में 17% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 7% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

(A) 8.7% (B) 8.5% (C) 8.1% (D) 8.3%

Ans. B

39. यदि चीनी के मूल्य में 24% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 15% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी?

(A) 7.5 (B) 7.3 (C) 6.9 (D) 7.1

Ans. B

40. किसी संख्या को पहले 16% और फिर से 14% बढ़ाया जाता है। इस प्रकार प्राप्त संख्या को 30% घटाया जाता है। मूल संख्या में हुई वृद्धि या गिरावट का शुद्ध प्रतिशत क्या है? (एक पूर्णांक के निकटतम)

(A) 9% की गिरावट (B) न कोई वृद्धि, न कोई गिरावट

(C) 7% की गिरावट (D) 6% की वृद्धि

Ans. C

41. जब किसी वस्तु के मूल्य को 25% कर दिया गया, तो उसकी बिक्री x% बढ़ गई। यदि बिक्री-आय में 20% की वृद्धि होती है, तो x का मान होगा:

(A) 50 (B) 45 (C) 60 (D) 75

Ans. C

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

(A) 32.2% (B) 28% (C) 43% (D) 33.6%

Ans. D

43. एक दुकानदार ने 120 क्विंटल गेहू खरीदा। इस गेहू के 20% भाग को 25% की हानि पर बेच दिया गया। पूरे सौदे पर 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष गेहू को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

(A) 35 (B) $37\frac{1}{2}$ (C) $36\frac{1}{2}$ (D) 40

Ans. B

44. राघव अपनी आय का 80% खर्च करता है। यदि उसकी आय में 12% की वृद्धि होती है और बचत 10% कम होती है, तो उसके व्यय में कितने प्रतिशत वृद्धि होगी?

(A) 17.5 (B) 22 (C) 16 (D) 20.5

Ans. A

45. यदि किसी संख्या का 60%, किसी संख्या के 20% से 120 अधिक है तो संख्या का 28% उसी संख्या के $33\frac{1}{3}\%$ से कितना कम होगा?

(A) 18 (B) 15 (C) 12 (D) 14

Ans. A

46. यदि पेट्रोल की कीमत 19% बढ़ जाती है, और सुनीता पेट्रोल पर अतिरिक्त रूप से केवल 12% खर्च करना चाहती है, तो वह खरीदे जाने वाले पेट्रोल की मात्रा में कितना प्रतिशत की कमी करेगी? (सबसे निकटतम पूर्णांक में)

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

Ans. C

47. A, B से 25% अधिक है और B, C से 40% कम है। यदि C, D से 30% अधिक है, तो A, D से कितने प्रतिशत कम है?

(A) 2.5 (B) 4 (C) 1.5 (D) 5

Ans. A

48. एक कक्षा में, कुल विद्यार्थियों की संख्या में से लड़कियों की संख्या $83\frac{1}{3}\%$ है और शेष लड़के हैं। यदि इस कक्षा में 60% लड़के और 80% लड़किया उपस्थित हैं, तो कक्षा में कुल विद्यार्थियों में से कितने प्रतिशत विद्यार्थी अनुपस्थित हैं?

(A) $22\frac{2}{3}$ (B) $22\frac{2}{3}$ (C) $26\frac{2}{3}$ (D) $23\frac{1}{3}$

Ans. D

49. मोनिका अपनी आय का 72% खर्च कर देती है। यदि उसकी आय में 20% की वृद्धि होती है और उसकी बचत में 15% की वृद्धि हो जाती है, तो उसके खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? (एक दशमलव स्थान तक सही)

(A) 20.2% (B) 20.2% (C) 19.8% (D) 21.9%

Ans. D

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

LABOUR

THE
PATH
TO

SUCCESS

THE
PATH
TO

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram 821115

9430206005

50. एक परीक्षा में, A ने B से 10% अधिक, B ने C से 20% अधिक अंक प्राप्त किए किंतु C ने D से 32% कम अंक प्राप्त किए। यदि A को C से 272 अंक अधिक प्राप्त हुए, तो B को कुल कितने अंक प्राप्त हुए?

(A) 850 (B) 1020 (C) 816 (D) 952

Ans. B

51. बसीर का कार्य-समय प्रतिदिन 15% बढ़ गया है और उसका वेतन प्रति घंटे 20% तक बढ़ गया। उसकी दैनिक आय कितने प्रतिशत तक बढ़ गई?

(A) 36 (B) 35 (C) 38 (D) 40

Ans. C

52. तेल का मूल्य 20% तक बढ़ जाता है किंतु इसकी खपत $8\frac{1}{3}\%$ तक कम हो जाती है। इस पर व्यय में कितने प्रतिशत वृद्धि अथवा कमी हुई?

(A) 10% तक कमी (B) 5% तक कमी (C) 5% तक वृद्धि (D) 10% तक वृद्धि

Ans. D

53. एक व्यक्ति 80 किग्रा चावल खरीदता है और उसे 30 किग्रा के लिए किए गए भुगतान के बराबर के लाभ पर बेच देता है। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

(A) $27\frac{3}{11}$ (B) 35 (C) $37\frac{1}{2}$ (D) 40

Ans. C

54. यदि y के एक-चौथाई के 30% का 2.5 गुणा मान, x के आधे के 25% के बराबर है, तो x, y से कितने प्रतिशत कम अथवा अधिक है?

(A) 50% अधिक (B) $33\frac{1}{3}\%$ कम (C) $33\frac{1}{3}\%$ अधिक (D) 50% कम

Ans. A

55. एक संख्या में 30% की वृद्धि हुई, फिर 25% की कमी आई, फिर 25% की वृद्धि हुई। संख्या में कितने प्रतिशत की शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक में) हुई?

(A) 21% वृद्धि (B) 22% वृद्धि (C) 22% कमी (D) 21% कमी

Ans. B

56. एक संख्या में 30% की कमी हुई, फिर 30% की वृद्धि हुई, और फिर उसके बाद 10% की कमी हुई। संख्या में कितने प्रतिशत की शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक में) हुई?

(A) 19% की कमी (B) 18% की कमी

(C) 19% की वृद्धि (D) 18% की वृद्धि

Ans. B

The Path to Success

CAREER
CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

THE
PATH
TO

SUCCESS

PASSION

FOCUS

FOR

SSC RAILWAY
BANKING

Dharmajala Road, Sasaram - 821115

9130288005

57. एक संख्या में 30% की कमी की गई, फिर 30% की वृद्धि हुई, फिर दोबारा 30% की वृद्धि हुई। संख्या में कितने प्रतिशत की शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक सही) हुई?

- (A) 18% की कमी (B) 19% की कमी
(C) 18% की वृद्धि (D) 19% की वृद्धि

Ans. C

58. किसी संख्या में 30% की वृद्धि हुई, फिर 30% की कमी हुई, फिर दोबारा 30% की कमी हुई। संख्या में कितने प्रतिशत शुद्ध वृद्धि/कमी (निकटतम पूर्णांक तक सही) हुई?

- (A) 36% की कमी (B) 40% की वृद्धि
(C) 36% की वृद्धि (D) 40% की कमी

Ans. A

59. 1 से बड़ी किसी संख्या के संदर्भ में, इस संख्या और इसके व्युत्क्रम का अंतर, इस संख्या और इसके व्युत्क्रम के योगफल का 25% है। इस संख्या का चार घातांक, इसके वर्ग से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (A) 57.8 (B) 66.7 (C) 64.5 (D) 62.5

Ans. B

60. 1 से बड़ी किसी संख्या के लिए, उस संख्या और उसके व्युत्क्रम का अंतर, उस संख्या और उसके व्युत्क्रम के योगफल का 20% है। संख्या का वर्गफल, इसके घनफल से कितने प्रतिशत (पूर्णांक के करीब) कम है?

- (A) 18 (B) 122 (C) 81 (D) 33

Ans. A

61. A अपनी आय का 65% खर्च करता है। उसकी आय में 20.1% की वृद्धि हुई है जबकि उसके व्यय में 25% की वृद्धि हुई है। उसके बचत में कितनी वृद्धि/कमी होती है?

- (A) 5% की कमी (B) 5% की वृद्धि (C) 11% की वृद्धि (D) 11% की कमी

Ans. C

62. यदि चीनी के मूल्य में 18% की वृद्धि हो जाती है और कोई व्यक्ति अपने खर्च में केवल 12% की ही वृद्धि करना चाहता है तो उसे अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी होगी? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- (A) 5.3% (B) 6% (C) 5.1% (D) 5.6%

Ans. C

63. चीनी के मूल्य में 25% की वृद्धि हुई। चीनी पर व्यय का वही स्तर बनाए रखने के लिए, एक व्यक्ति ने अपने उपभोग में 4% की कमी कर दी और चीनी पर अपने व्यय में x% की वृद्धि कर ली। x का मान क्या है?

- (A) 20 (B) 18.75 (C) 21 (D) 19.5

Ans. a



The Path to Success

CAREER CENTRE

www.careercentre360.com



Dharmshala Road, Sasaram- 821115

 **9430206005**

**FOR
SSC RAILWAY
BANKING**