



CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

MATH PERCENTAGE_CGL_2020

Website- www.careercentre360.com

Email- apanacareerssm@gmail.com

MOB 9430206005

1. A की आय, B की आय से 45% अधिक है और C की आय A और B की आय के योगफल से 60% कम है। D की आय C की आय से 20% अधिक है। यदि B और D की आय के बीच अंतर Rs. 13,200 है, तो C की आय (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 73,500 (B) 75,000 (C) 72,500 (D) 72,000

Ans. A

2. राधा, अपनी आय का 25% बचाती है। यदि उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है और उसकी आय में 29% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में वृद्धि ज्ञात करें।

- (A) 70% (B) 56% (C) 52% (D) 65%

Ans. B

3. A की आय, B की आय से 30% कम है और B की आय C की आय से 137.5% अधिक है। यदि A की आय B की आय से Rs.28,500 कम है, तो C की आय (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 36,000 (B) 48,000 (C) 40,000 (D) 50,000

Ans. C

4. चमनलाल, अरशद और जगजीत सिंह ने कोई चुनाव लड़ा था। मतदान के सभी वोट वैध थे। अरशद को कुल वोटों के 35% वोट मिले थे। चमनलाल को प्रत्येक 35 वोट में से 14 वोट मिले थे। विजेता को सबसे कम वोट पाने वाले व्यक्ति की तुलना में 4950 वोट अधिक मिले थे। मतदान हुए सभी वोटों की कुल संख्या ज्ञात करें।

- (A) 33000 (B) 13378 (C) 38000 (D) 99000

Ans. A

5. यदि किसी संख्या में पहले 15% की वृद्धि होती है, फिर 15% की कमी होती है, तो इसका परिणाम 782 होगा। यदि उसी संख्या में पहले 25% की कमी हो, फिर 25% की वृद्धि हो और फिर से 20% की कमी हो, तो परिणामी संख्या ज्ञात करें।

- (A) 712 (B) 600 (C) 150 (D) 750

Ans. B

6. किसी परीक्षा में विद्यालय X से निश्चित संख्या में छात्र उपस्थित हुए और 20% छात्र अनुत्तीर्ण हो गए। उसी परीक्षा में, विद्यालय X की तुलना में विद्यालय Y से 130% अधिक छात्र उपस्थित हुए। यदि दोनों विद्यालयों से उपस्थित हुए कुल छात्रों में से 90% छात्र उत्तीर्ण हुए, तो विद्यालय Y के अनुत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत (एक दशमलव स्थान तक) ज्ञात करें।

- (A) 5.7% (B) 8.3% (C) 10% (D) 6.4%

Ans. A

7. राजन, अपने वेतन का 10% किराए पर खर्च करता है। वह अपने वेतन के शेष भाग का 20% परिवहन पर खर्च करता है। उसके बाद, वह अपने शेष वेतन का 40% भोजन पर खर्च करता है। इसके अलावा, वह शेष राशि का 80% विभिन्न बिलों पर खर्च करता है। वह बैंक में Rs.5,000 जमा करता है और शेष Rs.1,480 अपने स्वयं के छोटे-मोटे खर्च के लिए रखता है उसका मासिक वेतन (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 64,800 (B) 75,000 (C) 80,000 (D) 82,500

Ans. B

8. किसी खेल-कूद के सामान वाली दुकान में, लाल, हरे और सफेद, 3 रंगों के टेनिस गेंद मौजूद हैं। सफेद गेंदों की संख्या, लाल गेंदों की संख्या से 60% अधिक है और हरे गेंदों की संख्या, सफेद गेंदों की संख्या से 12.5% कम है। यदि गेंदों की कुल संख्या 120 है, तो हरी गेंदें कितनी हैं?

- (A) 30 (B) 48 (C) 42 (D) 40

Ans. C

9. किसी परीक्षा में, उपस्थित होने वाले सभी छात्रों में से 45% छात्र, लड़के हैं और शेष लड़कियां हैं। यदि 60% लड़के और 70% लड़कियां उत्तीर्ण हुईं हो, तो अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (A) 34.5 (B) 36 (C) 40 (D) 35.4

Ans. A

10. A की आय, B की आय से 20% कम है और C की आय, A और B की आय के योगफल का 70% है। D की आय, C की आय से 25% अधिक है। यदि B और D की आय के बीच अंतर Rs.23,000 है, तो A की आय, (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 28,000 (B) 26,000 (C) 25,000 (D) 32,000

Ans. D

11. Weight of A is 20% more than weight of B, whose weight is 30% more than weight of C. By much percent weight of A is more than weight of C?

- (A) 69 (B) 56 (C) 35.89 (D) 44

Ans. B

12. किसी गांव की वर्तमान जनसंख्या 15280 है। यदि पुरुषों की संख्या में 25% की वृद्धि होती है और महिलाओं की संख्या में 15% की वृद्धि होती है, तो जनसंख्या 18428 हो जाएगी। गांव में पुरुषों और महिलाओं की वर्तमान जनसंख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- (A) 2760 (B) 1840 (C) 1380 (D) 920

Ans. B

13. एक ग्राम के सोने के सिक्के के मूल्य में सोमवार को इसके प्रारंभिक मूल्य पर 10% की कमी होती है, मंगलवार को 20% की वृद्धि होती है और बुधवार को फिर से 8% की वृद्धि होती है। गुरुवार को इसमें फिर से 5% की वृद्धि होती है। यदि गुरुवार को अंतिम मूल्य Rs.5,511.24 था, तो सोमवार को एक ग्राम के सोने के सिक्के का प्रारंभिक मूल्य (Rs. में) कितना था?

- (A) 4,000 (B) 5,000 (C) 4,500 (D) 4,250

Ans. C

14. तीन व्यक्ति A, B और C, अपने मासिक वेतन का क्रमशः 10%, 7% और 9% भाग एक धर्मार्थ ट्रस्ट को दान करते हैं। A और B का मासिक वेतन बराबर है और A और B के दान के बीच अंतर Rs.900 है। यदि C की तुलना में A और B द्वारा किया गया कुल दान Rs.600 अधिक है, तो C का मासिक वेतन (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 45,000 (B) 55,000 (C) 60,000 (D) 50,000

Ans. D

15. लक्ष्मी, अपनी आय का 85% खर्च करती है। यदि उसके व्यय में x% की वृद्धि होती है, बचत में 60% की वृद्धि होती है और आय में 26% की वृद्धि होती है, तो x का मान ज्ञात करें।

- (A) 34 (B) 26 (C) 20 (D) 30

Ans. C

16. एक विद्यालय में छात्रों की कुल संख्या 1400 है, जिसमें से 35% छात्र लड़कियां हैं और शेष लड़के हैं। यदि वार्षिक परीक्षा में 80% लड़के और 90% लड़कियां उत्तीर्ण हुईं, तो अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (A) 15.8 (B) 21.5 (C) 17.4 (D) 16.5

Ans. D

17. गलती से, किसी धनात्मक भिन्न के स्थान पर इसका व्युत्क्रम टाइप हो जाता है और इस तरह इसके मान में $\frac{175}{4}\%$ की कमी होती है। भिन्न का मान ज्ञात करें।

- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{4}{3}$

Ans. D

18. अविनाश के पास, गौरव की तुलना में विभिन्न देशों के 20% कम सिक्के हैं। गौरव के पास, चेतन की तुलना में ऐसे ही 40% अधिक सिक्के हैं। चेतन के पास सिक्कों की संख्या, अविनाश के पास सिक्कों की संख्या से कितना प्रतिशत कम है (दशमलव के एक स्थान तक सही)?

- (A) 10.7 (B) 10.6 (C) 12 (D) 10.5

Ans. A

9430206005

FOR
SSC RAILWAY
BANKING

DharanishahRoad, Saragam- 821115