

# MATH CPO/GD (SSC 29 JANUARY 2019)

1. A certain sum of money is distributed among A, B & C in such a way that ratio between shares of A & B is 5:9 while that of B & C is 2:3. Calculate share C is how much % more/less than that of A.

एक निश्चित धनराशि A, B तथा C के बीच इस प्रकार से वितरित की जाती है कि A व B के हिस्सों का अनुपात 5 : 9 जबकि B तथा C के हिस्सों का अनुपात 2 : 3 है, तो बताइए की C का हिस्सा A के हिस्से से कितने प्रतिशत अधिक/कम है।

- 1) 70%      2) 110%      3) 170%      4) 80%

2. In G-20 summit 2018 it is found that 40% members are female and rest are males. If 50% females and 20% males belongs to Asian continental countries then calculate % of non-Asian countries members.

जी-20 शिखर सम्मेलन में भाग लेने वाले सदस्यों का 40 प्रतिशत महिलायें तथा शेष पुरुष है। यदि महिलाओं का 50 प्रतिशत और पुरुषों का 20 प्रतिशत एशिया महाद्वीप से है तो बताए की कुल प्रतिशत सदस्य गैर एशिया महाद्वीप से है।

- 1) 32%      2) 60%      3) 68%      4) 88%

3. By mistake a student multiply a number with  $\frac{4}{5}$  instead of  $\frac{5}{4}$ . Calculate % error in result.

एक छात्र ने त्रुटि के कारण एक संख्या को  $\frac{5}{4}$  के स्थान पर  $\frac{4}{5}$  से गुणा कर देता है। परिणाम में प्रतिशत त्रुटि की गणना करें।

- 1) 56.25%      2) 36%      3) 63%      4) NOT

4. Population of a town is 1,33,100.  $\frac{4}{11}$  of them are males and rest are females. If 50% of males are married then calculate % of total married population and married female.

एक नगर की जनसंख्या 1333100 है जिसका  $\frac{4}{11}$  भाग पुरुष है यदि पुरुषों का 50 प्रतिशत विवाहित है, तो कुल विवाहित जनसंख्या एवं विवाहित महिलाओं को प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- 1)  $36\frac{4}{11}\%$ ,  $28\frac{4}{7}\%$       2)  $36\frac{4}{11}\%$ ,  $14\frac{2}{7}\%$   
3)  $36\frac{4}{11}\%$ ,  $28\frac{2}{7}\%$       4) None of these

5. In an exam Amit scored 75% and got 80 marks more than the passing marks. While in same exam Sumit scored 35% and failed by 20 marks. Calculate-

एक परीक्षा में अमित 75 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है जो कि परीक्षा को पास करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक से 80 अंक अधिक है जबकि उसी परीक्षा में सुमित 35 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है और 20 अंको से अनुत्तीर्ण हो जाता है। तो ज्ञात कीजिए-

- i) Max Marks      ii) Minimum passing marks  
iii) minimum passing %

6. In a quiz competition Ankit's score is 40% but he is failed by 10%. While in same exam Hemant scored 80% and got 90 marks more than the passing marks. Calculate minimum passing marks for the exam.

एक क्वीज प्रतियोगिता में अंकित 40 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है, किन्तु वह 10 प्रतिशत अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है जबकि उसी प्रतियोगिता में हेमन्त 80 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है तथा प्रतियोगिता को पास करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंकों से 90 अंक अधिक प्राप्त करता है तो परीक्षा को पास करने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक क्या है।

- 1) 100      2) 120      3) 150      4) 140

7. Due to 4% increment in tax Net income is reduced by 21%. Calculate income tax rate.

कर में 4% की वृद्धि के कारण शुद्ध आय में 21% की कमी हुई है। आयकर दर की गणना करें

CLICK ON THIS VIDEO

