

MISSION SELECTION

एसएससी CGL/CHSL/CPO SERIES



MATHS

Percentage (प्रतिशत)

7:30 PM





PERCENTAGE

Ex: A reduction of 10% in the price of sugar enables a housewife to purchase 6.2 kg more for Rs.1116, so find the reduced price per kg.?

उदा:- चीनी की कीमत में 10% की कमी एक गृहिणी को रु 1116 के लिए 6.2 किग्रा अधिक खरीद करने में सक्षम बनाती है, इसलिए प्रति किग्रा कम कीमत का पता लगाएं?



Ex: In an election only two candidates contested 20% of the voters did not vote and 120 votes were declared as invalid. The winner got 200 votes more than his opponents thus he secured 41% votes of the total voters on the voter list. Percentage votes of the defeated candidate out of the total votes casted is

उदा:- एक चुनाव में केवल दो उम्मीदवारों ने 20% मतदाताओं को वोट दिया और 120 वोटों को अवैध घोषित किया गया। विजेता को अपने विरोधियों से 200 वोट अधिक मिले, इस प्रकार उसने मतदाता सूची में कुल मतदाताओं के 41% वोट हासिल किए। पराजित उम्मीदवार के कुल मतों में से कुल मतों का प्रतिशत होता है



Ex: In a factory 60% workers are more than 30 years and 75% among them are males and remaining are female. If the number of the male workers more than 30 years is 1350, find the total number of the workers in the factory

उदा:- एक कारखाने में 60% कर्मचारी 30 वर्ष से अधिक की उम्र के हैं और उनमें से 75% पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। यदि 30 वर्ष से अधिक पुरुष श्रमिकों की संख्या 1350 है, कारखाने में श्रमिकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?



Ex: The value of a commodity depreciates 10% annually. If it was purchased 3 years ago and its present value is Rs.5832. What was its purchase price?

उदा:- किसी वस्तु का दाम प्रतिवर्ष 10% कम हो जाता है। यदि यह 3 वर्ष पहले खरीदा गया था और इसका वर्तमान मूल्य रु 5832 है। इसकी खरीद मूल्य क्या थी?



Ex: The population of a town is 8000. It increases by 10% during first year and by 20% during second year. The population after 2 years will be...?

उदा:- एक शहर की आबादी 8000 है। यह पहली वर्ष के दौरान 10% और दूसरे वर्ष के दौरान 20% तक बढ़ जाती है। 2 वर्ष बाद जनसंख्या क्या होगी?



Ex: Due to reduction of 20% in the price of apples enables a person to purchase 16 apples more for Rs.320, so find the reduced rate of 10 apples?

उदा:- सेब की कीमत में 20% की कमी के कारण एक व्यक्ति 320 रु में 16 सेब अधिक खरीद सकता है, इसलिए 10 सेबों की घटी हुई दर क्या होगी ?



Ex: In an examination 40% students are passed in Hindi, while 50% are passed in English and 50 students are passed in both the subjects. While 20% are failed in both subjects. How many students are passed in Hindi?

उदा:- एक परीक्षा में 40% छात्र हिंदी में उत्तीर्ण होते हैं, जबकि 50% अंग्रेजी में और 50 छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण होते हैं। जबकि दोनों विषयों में 20% फेल हैं। हिंदी में कितने छात्र उत्तीर्ण हुए हैं?



Ex: In an examination 35% students failed in Maths , 38% failed in English and 28% passed in both the subjects. Then how students failed in both the subjects ?

एक परीक्षा में 35 % छात्र गणित में और 38 % छात्र अंग्रेजी में फेल है तथा 28 % छात्र दोनों विषयों में पास है, तो दोनों विषयों में फेल छात्रों का प्रतिशत ज्ञात करो ?



