



MISSION SSC 2023



FOR SSC MTS/STENO

PERCENTAGE

(PART-2)

(प्रतिशतता) भाग-2

MATHS

LIVE 04:00 PM





The price of a mobile is Rs 30000. The value of the mobile depreciates by 12% at the end of the first year, it depreciates by 15%. What will be the value of the mobile after 2 years?

एक मोबाइल की कीमत 30000 रुपये है। पहले वर्ष के अंत में मोबाइल का मूल्य 12% कम हो जाता है, यह 15% कम हो जाता है। 2 साल बाद मोबाइल की कीमत क्या होगी?

(SSC MTS

2022)

A) Rs 25255 B) Rs 22440 C) Rs 20000





The salaries of X, Y and Z are in the ratio 8:5:12. If their salaries are increased by 10%, 20% and 30% respectively, then what will be the ratio of their increased salaries?

X, Y और Z का वेतन 8:5:12 के अनुपात में है। यदि उनके वेतन में क्रमशः 10%, 20% और 30% की वृद्धि की जाती है, तो उनके बढ़े हुए वेतन का अनुपात क्या होगा?

(SSC MTS

2022)

- A) 22:15:39
- B) 25:48:59
- C) 24:47:58





The current population of the town is 68000. The population increases by 10% in the first year and decreases by 5% in the second year. Find the population after 2 years?

शहर की वर्तमान जनसंख्या 68000 है। पहले वर्ष जनसंख्या में 10% की वृद्धि होती है और दूसरे वर्ष में 5% की कमी होती है। 2 वर्ष बाद जनसंख्या ज्ञात कीजिये?

(SSC MTS

2022)

A) 71060 B) 68500 C) 69000 D)





The price of a commodity is decreased by 25 percent and therefore a household increased the consumption of that commodity by 20 kg to keep the expenditure same. What was the earlier consumption?

किसी वस्तु की कीमत 25 प्रतिशत कम हो जाती है और इसलिए एक परिवार ने व्यय को समान रखने के लिए उस वस्तु की खपत 20 किलोग्राम बढ़ा दी। पहले खपत कितनी थी?

(A) 60 kg (B) 55 kg (C) 75 kg (D) 45 kg

(SSC CHSL PRE)



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

एक कस्बे की जनसंख्या 8000 है। यह पहले वर्ष के दौरान 10% और दूसरे वर्ष के दौरान 20% बढ़ जाती है। 2 वर्ष बाद जनसंख्या होगी-

(A) 10560

(B) 12350

(C) 10400

(D) NOT



A man spends 28% of his salary on food. From the remaining he spent $\frac{1}{6}$ th on rent and sends $\frac{3}{8}$ th to his mother. If he left with Rs. 5280, what amount he sends to his mother.

एक आदमी अपने वेतन का 28% भोजन पर खर्च करता है। शेष में से वह $\frac{1}{6}$ भाग किराये पर खर्च करता है और $\frac{3}{8}$ भाग अपनी माँ को भेजता है। यदि वह ₹ 5280 लेकर चला गया तो वह अपनी माँ को कितनी राशि भेजेगा?

- (A) Rs. 8230 (B) Rs. 8640 (C) Rs. 9580
(D) Rs. 4320



If 80% of $x = 50%$ of y , then x is what percent of y ?

यदि x का 80% = y का 50%, तो x , y का कितना प्रतिशत हैं ?

A)62.5%

B)75%

C)125%

D)160%



If 60% of $(x - y) = 45\%$ of $(x + y)$ then y is what % of x .

यदि 60% of $(x - y) = 45\%$ of $(x + y)$ है तो y , x का कितना% है।

(A) 21

(B) 6

(C) $14\frac{2}{7}$

(D) 3



यदि किसी संख्या का 25%, 36 है तो उस संख्या का 125% होगा:

If 25% of a number is 36, then 125% of that number is:

(A)180

(B)170

(C)160

(D)150



In an examination, 87.5% of the students passed and 48 students failed. If so, how many students appeared in the examination?

एक परीक्षा में ,87.5% छात्र पास हुए और 48 छात्र फेल हुए। उस परीक्षा में कितने छात्र शामिल हुए थे ?

- (A) 500 (B) 384 (C) 568 (D) 580



Two numbers are 50% and 75% lesser than a third number. By how much percent is the second number to be enhanced to make it equal to the first number?

तीसरी संख्या की तुलना में दो संख्या 50% और 75% कम है। पहली संख्या के बराबर करने के लिए दूसरी संख्या को कितने प्रतिशत तक बढ़ाया जाना है?

- (A) 50 (B) 25 (C) 75 (D) 100



There were two candidates in an election. One got 41% of total votes and lost by 5580 votes. Find the total votes.

एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे हारने वाले उम्मीदवार ने 41% वोट प्राप्त किये और वो 5580 वोटों से हार गया। कुल वोटों की संख्या कितनी थी?

A)31000

B)25000

C)36000

D)56000



If the numerator of a fraction be increased by 10% and its denominator be diminished by 20%, the value of the fraction becomes $\frac{11}{16}$. Find the original fraction.

यदि एक भिन्न के अंश में 10% की वृद्धि और हर में 20% की कमी की जाए, तो उसका मान $\frac{11}{16}$ हो जाता है। मूल भिन्न क्या है?

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{2}{3}$

C) $\frac{3}{4}$

D) $\frac{4}{5}$



A person who spends $200/3\%$ of his income is able to save Rs 1200 per month. His monthly expenses (in Rs) is
एक व्यक्ति जो अपनी आय का $200/3\%$ खर्च करता है, वह प्रति माह 1200 रुपये बचा सकता है। उसका मासिक खर्च (रुपये में) है?

A)3400

B)2400

C)5000

D)3700



The total number of boys in a school is 15% more than the total number of girls in the school. If the number of girls is 400 then how many boys more than girls in the school?

एक स्कूल में लड़के लड़कियों से 15% अधिक है तथा यदि लड़कियों की संख्या 400 है तो कितने लड़के लड़कियों से ज्यादा है ?

(A) 46

(B) 60

(C) 25

(D) 24

