



# मिशन CTET / STET 2023



**MATHS**

## लाभ और हानि (PROFIT AND LOSS)

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

**CTET / STET** की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

**BY MATHS GURU**



**LIVE**

06:00 PM



# मिशन CTET / STET 2023

[CTET-2016]

Q. एक व्यक्ति अपने सामान को उसके क्रय-मूल्य से 40% अधिक पर अंकित करता है तथा अंकित मूल्य पर 40% बट्टा देता है। उसका हानि/लाभ प्रतिशत है:

Q. A person marks his goods at 40% above its cost price and allows a discount of 40% on the marked price. His loss/gain percentage is:



- (a) हानि/Loss, 16%
- (b) कोई हानि/लाभ नहीं, no loss/gain
- (c) हानि/Loss, 8%
- (d) लाभ/profit, 10%



# मिशन CTET / STET 2023

[UPTET-2018]

Q. यदि किसी दुकानदार को एक वस्तु को ₹ 390 पर बेचने पर 20% का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रयमूल्य है:

Q. If by selling an article for ₹390, a shopkeeper gains 20%, then the cost price of article is:



(1) ₹

321

(2) ₹

323

(3) ₹

324

(4) ₹

325



Q. जतिन एक वस्तु को इसके मूल्य से 10% कम पर खरीदता है और इसके मूल्य से 10% अधिक पर बेचता है। उसका लाभ है:

Q. Jatin buys an article for 10% less than its value and sells it for 10% more than its value, his gain is:



- (1)  $22 \frac{2}{9}\%$
- (2)  $22 \frac{7}{9}\%$
- (3) इनमें से कोई नहीं
- (4) 20%



Q. यदि 10 मोमबत्तियों का क्रय मूल्य 8 मोमबत्तियों के विक्रय मूल्य के बराबर हो, तो लाभ/हानि प्रतिशत है:

Q. If the cost price of 10 candles is equal to the selling price of 8 candles, then the profit/loss percent is:



- (a) 20%  
लाभ/profit
- (b) 25%  
हानि/loss
- (c) 25%  
लाभ/profit
- (d) 20%  
हानि/loss



Q. 'तीन खरीदने पर एक मुफ्त।' यहाँ दी गई छूट का प्रतिशत क्या है?

Q. 'Buy three get one free.' What is the percentage of discount given here?



(a) 25%

(b) 20%

(c)

28.56%

(d)

33.33%



Q. यदि 15% लाभ और 15% हानि का अंतर 450 हो, तो क्रय मूल्य है:

Q. If the difference between 15% profit and 15% loss is 450, then the cost price is:



(1) ₹

2,200

(2) ₹

1,200

(3) ₹

1,500

(4) ₹

2,000



# मिशन CTET / STET 2023

[UPTET-2019]

Q. ₹ 10 के 6 की दर से केले खरीदकर ₹ 6 में 4 की दर से बेचने पर कितने प्रतिशत हानि होगी ?

Q. What will be the loss percentage, if bananas purchased 6 for ₹10 and sold 4 for ₹6?



- (1) 5%
- (2) 20%
- (3) 10%
- (4) 6%





Q. एक कैलकुलेटर को ₹ 980 में बेचने पर एक व्यक्ति को  $6\frac{2}{3}\%$  की हानि होती है। वह इसको कितने ₹ में बेचे ताकि उसे लाभ 8% प्राप्त हो ?

Q. On selling a calculator for ₹ 980 , a person loses  $6\frac{2}{3}\%$ . For how much (in ₹) should he sell it to gain 8% ?



(1)

1132

(2)

1134

(3)

1240

(4)

1244



Q. यदि किसी वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य का  $\frac{3}{2}$  है, तो लाभ या हानि प्रतिशत है:

Q. If cost price of an article is  $\frac{3}{2}$  of its selling price, then profit or loss percent is:



(1)  $33 \frac{1}{3}\%$

लाभ/Profit

(2)  $33 \frac{1}{8}\%$

लाभ/Profit

(3)  $33 \frac{1}{8}\%$

हानि/Loss

(4)  $33 \frac{1}{3}\%$

हानि/Loss



Q. 20 वस्तुओं का क्रय मूल्य,  $x$  वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। यदि लाभ 25% है, तब  $x$  का मान है :

Q. The cost price of 20 articles is equal to the selling price of  $x$  articles. If the profit is 25%, then the value of  $x$  is:



- (a) 15
- (c) 18
- (b) 16
- (d) 25



# मिशन CTET / STET 2023

[UPTET-2018]

Q. यदि 8 पेन का क्रय-मूल्य 6 पेन के विक्रय-मूल्य के बराबर है, तो लाभ प्रतिशत है:

Q. If the cost price of 8 pens is same as the selling price of 6 pens, then the gain percent is:



- (1) 11
- (1/2)%
- (2) 13
- (1/3)%
- (3) 33
- (1/3)%
- (4) 25%



Q. एक व्यक्ति दो किताबें ₹ 410 में खरीदता है और दोनों किताबों को समान मूल्य पर बेचता है। एक से उसे 15% का लाभ तथा दूसरे से 10% की हानि होती है। दोनों किताबों का क्रय मूल्य है:

Q. A man buys two books at ₹410 and sells both at same price. One gives him a profit of 15% and another a loss of 10%. The cost price of both books is:



- (1) ₹ 110, ₹ 260
- (2) ₹ 120, ₹ 290
- (3) ₹ 180, ₹ 230
- (4) इनमें से कोई नहीं



# मिशन CTET / STET 2023

[UPTET-2011]

Q. किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8,000 रु. है, जिसे 7,200 रु. में बेचा जाता है। छूट प्रतिशत क्या है ?

Q. An article marked at Rs. 8,000 is sold for Rs. 7,200. What is the discount percentage?



- (A) 10%
- (B) 8%
- (C) 12%
- (D) 11.1%.



# मिशन CTET / STET 2023

STE

Q. एक दुकानदार किसी वस्तु का मूल्य, जिसका वास्तविक मूल्य ₹ 100 है, 10% बढ़ाकर अंकित करता है। वह उस वस्तु पर 10% कमीशन देकर ग्राहक को बेचता है, तो उसने वह वस्तु कितने रूपये में बेची?

Q. A shopkeeper marks the price of an article whose original price is Rs 100, increasing it by 10%. He sold the article to the customer by paying 10% commission on it, then for how much did he sell the article?



- (a) ₹ 100
- (b) ₹ 101
- (c) ₹ 99
- (d) इनमें से कोई नहीं



# मिशन CTET / STET 2023

STE  
T

Q. निम्न में से कौन-सा कथन असत्य- है?

Q. Which of the following statement is false?

(a) छूट = अंकित मूल्य - विक्रय मूल्य/ Discount = Marked Price – Selling Price

(b) छूट = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य/ Discount = Selling Price – Cost Price

(c) लाभ = विक्रय मूल्य - क्रय मूल्य/ Profit = Selling Price – Cost Price

(d) हानि = क्रय मूल्य - विक्रय मूल्य/ Loss = Cost price - Selling price







# मिशन CTET / STET 2023

STE  
T

Q. एक व्यक्ति ने एक रेडियो रु. 810 में बेचकर 10% की हानि उठाई। यदि वह उसे रु. 1035 में बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत लाभ होगा?

Q. A man made a loss of 10% by selling a radio for Rs.810. If he sells it for Rs.1035, what is his profit percent?



- (a) 20%
- (b) 18%
- (c) 25%
- (d) 15%



# मिशन CTET / STET 2023

STE  
T

Q. यदि विक्रय मूल्य दोगुना करने पर लाभ तीन गुना हो जाता है, तो लाभ प्रतिशत होगा?

Q. If the profit is tripled by doubling the selling price, then the profit percent will be?



- (a) 66
- (2/3)%
- (b) 100%
- (c) 105(1/3)%
- (d) 120%

