



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS

PROFIT & LOSS

**Based On Latest SSC Exam
Pattern With PYQs**

PART-3

BY DEEPAK MAHENDRAS



(((•))) LIVE | 06:30 PM



Romi earns a profit of 20% on selling an article at a certain price. If she sells the articles for ₹ 8 more, she will gain 30%. What is the original cost price of 16 such articles?

रोमी एक निश्चित मूल्य पर एक वस्तु बेचने पर 20% का लाभ कमाता है। यदि वह 8 रु अधिक में वस्तु बेचता है, तो उसे 30% लाभ मिलेगा। 16 ऐसे वस्तु की मूल लागत क्या है?

(a) ₹ 1,280

(b) ₹ 1,152

(c) ₹1,120

(d) ₹ 1,200

(Home work)



MISSION SSC 2023

MATHS



Prachina Bastia 1 day ago

1280

1 Like Reply

1 reply



Vivek Upadhyay 1 day ago

A

3 Likes Reply



Pooja Jangid 1 day ago

1280

2 Likes Reply



Zikra Yasmeen 1 day ago

1280

2 Likes Reply

1 reply



Puspranjan Singh 1 day ago

1280

2 Likes Reply

1 reply



Manojit 1 day ago

1280

1 Like Reply

1 reply



Subhamoy Ghosh 1 day ago

Thank you sir

2 Likes Reply



Subhamoy Ghosh 1 day ago

1280

1 Like Reply

1 reply



Ravi Patel 1 day ago

1280

3 Likes Reply

1 reply





Two articles were purchased for Rs 1500 each. First was sold at 15% profit and second at 15% loss. Find over all profit or loss %.

दो वस्तुएँ प्रत्येक 1500 रुपये में खरीदी गईं। पहले को 15% लाभ पर और दूसरे को 15% हानि पर बेचा गया। कुल लाभ या हानि% ज्ञात कीजिए।

- 1) 2.25% loss 2) 2.25% profit 3) 0 % 4) 15% profit



Two articles were purchased for Rs 2500 each. First was sold at 20% profit and second at 15% loss. Find over all profit or loss %.

दो वस्तुएँ प्रत्येक 2500 रुपये में खरीदी गईं। पहले को 20% लाभ पर और दूसरे को 15% हानि पर बेचा गया। कुल लाभ या हानि% ज्ञात कीजिए। (CHSL 2020)

- 1) 2.25% loss 2) 2.25% profit 3) 0 % 4) 15% profit



Gita bought two dresses for Rs 2,800 each. If she sells one at a profit of 10%, then at what profit percentage she should sell the other dress to make a profit of 15% on the whole?

गीता ने 2,800 रुपये प्रत्येक में दो ड्रेस खरीदीं। यदि वह एक पोशाक को 10% के लाभ पर बेचती है, तो उसे पूरे पर 15% का लाभ कमाने के लिए दूसरी पोशाक को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

(CGL PRE 2021)

- (a) 10% (b) 20% (c) 5% (d) 15%



The cost price of articles X and Y is the same. Article X is sold at 20% profit and article Y is sold for Rs.126 less than the selling price of X. If the net profit by selling both the articles is 14%, then what is the cost price (in Rs) of each article?

वस्तु X और Y का क्रय मूल्य समान है। वस्तु X को 20% लाभ पर बेचा जाता है और वस्तु Y को X के विक्रय मूल्य से 126 रुपये कम पर बेचा जाता है। यदि दोनों वस्तुओं को बेचने पर शुद्ध लाभ 14% है, तो प्रत्येक वस्तु का लागत मूल्य (रु में) क्या है? ?

- (a) Rs 1080 (b) Rs 840 (c) Rs 1050 (b) Rs 1020



किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएँ खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3,000 थी। उसने उस वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10% लाभ और 15 हानि पर बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/ हानि प्रतिशत है:

(a) No profit no loss

(न लाभ न हानि)

(b) $\frac{10}{3}\%$ Profit ($\frac{10}{3}\%$ लाभ)

(c) $\frac{10}{3}\%$ loss ($\frac{10}{3}\%$ हानि)

(d) 10% loss (10% हानि)



MISSION SSC 2023

MATHS



A shopkeeper bought a table for Rs 4,600 and a chair for Rs.1,800. He sells the table with 10% gain and the chair with 6% gain. Find the overall gain percentage.

एक दुकानदार ने एक मेज ₹4,600 में और एक कुर्सी ₹1,800 में खरीदी। वह मेज को 10% लाभ पर और कुर्सी को 6% लाभ पर बेचता है। समग्र लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। (CHSL 2020)

- (a) 7.75% (b) $8\frac{7}{8}\%$ (c) 8% (d) 16%



The cost price of 2 TV are equal. One TV is sold at a profit of 30% and other one for Rs 5504 less than the first one. If the overall profit earned after selling both the TV is 14%, what is the cost price of each TV?

2 टीवी की लागत मूल्य बराबर है। एक टीवी 30% के लाभ पर बेचा जाता है और अन्य एक पहले वाले की तुलना में 5504 रुपये कम में बेचा जाता है। यदि दोनों टीवी को बेचने के बाद अर्जित कुल लाभ 14% है, तो प्रत्येक टीवी की लागत मूल्य क्या है?

(a) Rs 17000

(b) Rs 16800

(c) Rs 17600

(d) Rs 17800



Two articles were Sold for Rs 2500 each. First was sold at 20% profit and second at 20% loss. Find over all profit or loss %.

दो वस्तुओं को प्रत्येक 2500 रुपये में बेचा गया। पहले को 20% लाभ पर और दूसरे को 20% हानि पर बेचा गया। कुल लाभ या हानि% ज्ञात कीजिए।

- 1) 4 % loss 2) 4 % profit 3) 0 % 4) 5% profit



Two articles were Sold for Rs 3300 each. First was sold at 20% profit and second at 16.66% loss. Find over all profit or loss %.

दो वस्तुओं को प्रत्येक 2500 रुपये में बेचा गया। पहले को 20% लाभ पर और दूसरे को 16.66% हानि पर बेचा गया। कुल लाभ या हानि% ज्ञात कीजिए।

- 1) $1 \frac{39}{61}$ % profit 2) $1 \frac{39}{61}$ % loss 3) $2 \frac{39}{61}$ % profit 4) CND



Two horses were sold at Rs 1710. First was sold at 10% loss and second at 25% profit. If the cost price of first horse is equal to selling price of second horse. Find the over all profit or loss in rupees.

दो घोड़े 1710 रु. के बेंचे जाते हैं। पहले घोड़े का क्रय मूल्य दूसरे घोड़े के विक्रय मूल्य के बराबर है यदि पहले घोड़े को 10% हानि पर बेचा है तथा दूसरे को 25% लाभ पर बेचा है तो कुल मिलाकर हुए लाभ या हानि का कितने रु. होगी।

1) 90 Rs profit

2) 90 Rs loss

3) 85 Rs profit

4) 180 Rs profit



Reshma buys two articles A and B for ₹ 1,734. She sells A at a loss of 16% and sells B at a gain of 20%. The selling price of both the articles is the same. If A is sold for ₹ 1,147.50, then the gain per cent on A is:

रेशमा दो वस्तुएँ A और B को ₹ 1,734 में खरीदती है। वह A को 16% की हानि पर बेचती है और B को 20% के लाभ पर बेचती है। दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है। यदि A को 1,147.50 रुपये में बेचा जाता है, तो A पर लाभ प्रतिशत है: (CGL 2022)

- (a) 10.5 (b) 10 (c) 12 (d) 12.5



MISSION SSC 2023

MATHS



A grocer bought 10 kg of rice at Rs 30/kg and 15 kg of another type of rice at Rs 25/kg. He mixed both types of rice and sold it at Rs 40/kg. What is the percentage profit of the grocer?

एक किराना व्यापारी 10 किग्रा चावल 30 रु प्रति किग्रा की दर से और 15 किग्रा एक अन्य किस्म का चावल 25 रु प्रति किग्रा की दर से खरीदता है। वह दोनों किस्म के चावलों को मिलाकर 40 रु प्रति किग्रा की दर से बेचता है। व्यापारी का प्रतिशत लाभ क्या है?

A) 33%

B) 40%

C) 56%

D) 48%

E) 45%



MISSION SSC 2023

MATHS



A Purchased fruits for 76560 rupee . $\frac{1}{3}$ part of it he sold at a profit of 15%, at what % of profit should he sell remaining fruits so as to make overall profit of 22% ?

A ने 76560 रुपये में कुछ फल खरीदे , जिसका $\frac{1}{3}$ हिस्सा उन्होंने 15% के लाभ पर बेचा, शेष भाग को किस लाभ % पर बेचना चाहिए ताकि 22% का समग्र लाभ हो सके?

A)24.6%

B) 24.5%

C) 25.5%

D)27%



MISSION SSC 2023

MATHS



A person purchases 40 items at ₹ 10 each. He sells a part of them at 25% profit and the remaining at 10% loss. The net profit is 4% in this transaction. The number of items he sold at a loss, is:

एक व्यक्ति ₹ 10 प्रत्येक की दर से 40 वस्तुएँ खरीदता है। वह उनमें से एक भाग को 25% लाभ पर और शेष को 10% हानि पर बेचता है। इस लेनदेन में शुद्ध लाभ 4% है। हानि पर बेची गई वस्तुओं की संख्या है:

- (a) 16 (b) 22 (c) 18 (d) 24



MISSION SSC 2023

MATHS



A person purchased two articles P and Q for 1200 rupee. He sold article P at a profit of 12% and article Q at a profit of 20% , combined SP of both the articles is 1380. Then find the CP of Q.

एक व्यक्ति दो वस्तुए P तथा Q कुल 1200 रुपये में खरीदता है , P को 12% के लाभ पर बेचता है एवं Q को 20% के लाभ पर बेचता है , इस प्रकार कुल विक्रय मूल्य 1380 प्राप्त होता है तो बताइए P का क्रय मूल्य क्या होगा ?

A) 460

B) 750

C) 560

D)450



MISSION SSC 2023

MATHS



A seller sold an article at a profit of 14%. If had purchased that at 10% less and sold at a profit of 30% then he would get 57 Rs more. Then find the cost price of the article.

एक विक्रेता ने 14% के लाभ पर एक वस्तु को बेचा। अगर उसने 10% कम मूल्य में खरीदा होता और 30% के लाभ पर बेचा होता तो उसे 57 रुपये अधिक मिले होते। फिर वस्तु की लागत मूल्य का पता लगाएं

A-1800

B- 125

C- 1760

D-1900

NOT



MISSION SSC 2023

MATHS



A person sold two articles for the same price on first he calculates 20% gain while on second he gets 15% loss therefore after whole selling he received 40 Rs as a loss. Then find the CP of second article.

एक व्यक्ति दो वस्तुएँ समान मूल्य में बेचता है जिसमें पहली वस्तु पर 20% का लाभ प्राप्त करता है एवं दूसरी वस्तु पर 15% की हानि प्राप्त करता है इस प्रकार पूरे विक्रय के पश्चात 40 रुपये की हानि प्राप्त होती है तो दूसरी वस्तु का क्रय मूल्य बताइए .

A) 5880

B) 5620

C) 6000

D) 4800



MISSION SSC 2023

MATHS



Selling price of two watches is same. One watch is sold at 15% loss and another at 19% profit total cost price of two watches is Rs. 480. Find cost price of each watch ?
दो घड़ियों के विक्रय मूल्य बराबर है। एक घड़ी को 15% हानि पर बेचा गया तथा दूसरी घड़ी को 19% लाभ पर बेचा गया। यदि दोनों घड़ियों के कुल क्रय मूल्य का मान रु 480 रहा तो बताइए प्रत्येक घड़ी का क्रय मूल्य कितना है?

- (A) 280,200 (B) 385,400 (C) 300,350 (D) 330,200



MISSION SSC 2023

MATHS



An item was bought for Rs X and sold for Rs Y, thereby earning a profit of 20%. Had the value of X been 15% less and the value of Y Rs 76 less, a profit of 30% would have been earned. What was the value of X?

एक आइटम एक्स रु. में खरीदा गया था और Y रु. में बेच दिया गया था, जिससे 20% का लाभ हुआ। अगर X का मूल्य 15% कम होता और Y का मूल्य 76 रुपये कम होता, तो 30% का लाभ अर्जित किया जाता। X का मान क्या था?

- (a) Rs 640 (b) Rs 400 (c) Rs 600 (d) Rs 800



MISSION SSC 2023

MATHS



A man bought an article and sold it at a gain of 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for ₹1,000 more, he would have made a profit of 40%. The cost price of the article (in ₹) is:

एक आदमी ने एक वस्तु खरीदी और उसे 10% के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने वस्तु को 20% कम पर खरीदा होता और उसे ₹1,000 अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) है:

(a) 50,000 (b) 60,000 (c) 40,000 (d) 25,000



MISSION SSC 2023

MATHS



If books bought at price from Rs. 150 to Rs. 300 are sold at prices ranging from Rs. 250 to Rs. 350. What is the greatest possible profit that can be made in selling 15 books?

150 रु से 300 रु के बीच के मूल्यों पर किताबें खरीदी जाती हैं और 250 रु से 350 रु के बीच के मूल्यों पर उन्हें बेचा जाता है, तो 15 किताबों को बेचने पर अधिकतम लाभ क्या होगा?

1)2000

2)2500

3)3000

4)2500

