



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS

PROFIT & LOSS

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

PART-4

BY DEEPAK MAHENDRAS



(((•))) LIVE | 06:30 PM



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? **(H.W)**

1)2000

2)2500

3)3000

4)2500



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



By selling an article for Rs.2,200, a profit of 10% is earned. If the same article is sold for Rs.2,600, then what will be the gain percentage ?

एक वस्तु को 2,200 रुपये में बेचने पर 10% का लाभ अर्जित किया जाता है। यदि उसी वस्तु को 2,600 रुपये में बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा? (CGL mains 2022)

- (a) 20%
- (b) 15%
- (c) 37%
- (d) 30%



MISSION SSC 2023

MATHS



4% of the selling price of an article is equal to 5% of its cost price. Again 20% of the selling price is Rs.120 more than 22% of its cost price. The ratio of cost price & selling price is :

किसी वस्तु के विक्रय मूल्य का 4% उसके क्रय मूल्य के 5% के बराबर है। पुनः विक्रय मूल्य का 20% इसके क्रय मूल्य के 22% से 120 रुपये अधिक है। क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात है:

- (a) 2 : 3
- (b) 3 : 2
- (c) 5 : 4
- (d) 4 : 5



MISSION SSC 2023

MATHS



For an article the profit is 220% of the cost price. If the cost price increases by 25% but the selling price remains same, then new profit percentage is how much % less than original profit percentage (approx.)?

एक वस्तु के लिए लाभ लागत मूल्य का 220% है। यदि लागत मूल्य 25% बढ़ जाता है लेकिन बिक्री मूल्य समान रहता है, तो नया लाभ प्रतिशत मूल लाभ प्रतिशत (लगभग) से कितना % कम है?

(CGL PRE 2022)

- (a) 22%
- (b) 26%
- (c) 29%
- (d) 31%



The cost prices of two articles A and B are in the ratio 4 : 5. While selling these articles, the shopkeeper gains 10% on article A and 20% on article B and the difference in their selling prices is Rs. 480. The difference in the cost price (in Rs.) of articles B and A is:

दो वस्तुओं A और B का लागत मूल्य 4 : 5 के अनुपात में है। इन वस्तुओं को बेचते समय, दुकानदार को वस्तु A पर 10% और वस्तु B पर 20% का लाभ होता है और उनके विक्रय मूल्यों में अंतर 480 रुपये है। वस्तु B और A के लागत मूल्य (रुपये में) में अंतर है:

(SSC CGL 2022)

(a) 250

(b) 300

(c) 400

(d) 350



The cost prices of two articles A and B are in the ratio 4 : 5. While selling these articles, the shopkeeper gains 10% on article A and 20% on article B and the difference in their selling prices is Rs. 480. The difference in the cost price (in Rs.) of articles B and A is:

दो वस्तुओं A और B का लागत मूल्य 4 : 5 के अनुपात में है। इन वस्तुओं को बेचते समय, दुकानदार को वस्तु A पर 10% और वस्तु B पर 20% का लाभ होता है और उनके विक्रय मूल्यों में अंतर 480 रुपये है। वस्तु B और A के लागत मूल्य (रुपये में) में अंतर है:

(SSC CGL 2022)

(a) 250

(b) 300

(c) 400

(d) 350



MISSION SSC 2023

MATHS



The total cost price of three articles is Rs. P. The first article was sold at a loss of 60 percent, the second article at a loss of 40 percent and the third article at a profit of 20 percent. If the selling prices of all are equal, then find the ratio of cost prices.

तीन वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य रु. P. पहली वस्तु को 60 प्रतिशत की हानि पर, दूसरी वस्तु को 40 प्रतिशत की हानि पर और तीसरी वस्तु को 20 प्रतिशत के लाभ पर बेचा गया। यदि सभी के विक्रय मूल्य समान हैं, तो लागत मूल्यों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 3 : 2 : 1

(b) 1 : 2 : 3

(c) 2 : 1 : 3

(d) 6 : 2 : 1



MISSION SSC 2023

MATHS



The total cost price of three articles is Rs. P. The first article was sold at a loss of 60 percent, the second article at a loss of 40 percent and the third article at a profit of 20 percent. If the selling prices of all are equal, then find the ratio of cost prices.

तीन वस्तुओं का कुल क्रय मूल्य रु. P. पहली वस्तु को 60 प्रतिशत की हानि पर, दूसरी वस्तु को 40 प्रतिशत की हानि पर और तीसरी वस्तु को 20 प्रतिशत के लाभ पर बेचा गया। यदि सभी के विक्रय मूल्य समान हैं, तो लागत मूल्यों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 3 : 2 : 1

(b) 1 : 2 : 3

(c) 2 : 1 : 3

(d) 6 : 2 : 1



MISSION SSC 2023

MATHS



Kiran purchased a scooter for Rs.52000. He sold it at loss of 10%. With that money he purchased another scooter and sold it at profit of 20%. What is his overall loss/profit?

किरण ने 52000 रुपये में एक स्कूटर खरीदा। उसने इसे 10% की हानि पर बेच दिया। उस पैसे से उसने एक और स्कूटर खरीदा और उसे 20% के लाभ पर बेच दिया। उसका कुल नुकसान/लाभ कितना है?

- (a) Rs.4160 profit**
- (b) Rs.2060 profit**
- (c) Rs.2560 loss**
- (d) Rs.1340 loss**



MISSION SSC 2023

MATHS



A lady sold an article for Rs 960 at some profit. Had she sold it for Rs 800, then there would have been a loss equal to $\frac{1}{3}$ of the initial profit. What was the profit percentage of the article?

एक महिला ने एक वस्तु को 960 रुपये में कुछ लाभ पर बेचा। यदि उसने इसे 800 रुपये में बेचा होता, तो आरंभिक लाभ के $\frac{1}{3}$ के बराबर हानि होती। वस्तु का लाभ प्रतिशत क्या था?

SSC CGL MAINS 03 FEB 2022

(a) **$\frac{150}{7}$ %** (b) **$\frac{50}{7}$ %** (c) **$\frac{10}{7}$ %** (d) **$\frac{100}{7}$ %**



MISSION SSC 2023

MATHS



Ravi sells an article at 10% loss, if he buy it 20% less it's cost price and sells it for 55 rupee more then the first selling price, he gain 40% Profit. Find the Cost Price ?

रवि किसी वस्तु को 10 % हानि पर बेचता है, यदि वह इसे 20 % कम में खरीदता तथा 55 रूपये अधिक में बेचता है, तो उसे 40 % का लाभ होता है, वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा ?

(A) 200

(B) 250

(C) 300

(D) 450



MISSION SSC 2023

MATHS



A shopkeeper sell an article at profit of 10%, if he had purchase on 10% less and sold it Rs. 30 more, then he get Profit of 25%. Find the Cost price of article ?

एक दुकानदार किसी वस्तु को 10 % लाभ पर बेचा यदि वह 10 % कम में खरीदता और 30 रूपये अधिक में बेचता है, तो 25 % का लाभ होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा ?

(A) 1000

(B) 1200

(C) 1500

(D) N.O.T.



A man sold 2 articles- A (at a profit of 40%) and B (at a loss of 20%). He earned a total profit of Rs. 8 in the whole deal. If article A costs Rs 140 less than article B, what is the price of article B?

एक आदमी ने 2 वस्तु बेचे- A (40% के लाभ पर) और B (20% की हानि पर)। उन्होंने पूरे सौदे में कुल 8 रुपये का लाभ कमाया। यदि वस्तु A की लागत B से 140 रुपये कम है, तो वस्तु B की कीमत क्या है?

a) Rs 380 (b) Rs 375 (c) Rs 280 (d) Rs 320



A man buys 2 apples and 3 kiwi fruits for 37 rupees. If buys 4 apples and 5 kiwi fruits for 67 rupees. Then, what will be the total cost of 1 apple and 1 kiwi fruit?

एक आदमी 37 रुपये में 2 सेब और 3 कीवी फल खरीदता है। यदि 67 रुपये में 4 सेब और 5 कीवी फल खरीदता है। तो, 1 सेब और 1 कीवी फल का कुल मूल्य क्या होगा

- (a) Rs 20 (b) Rs 28 (c) Rs 18 (d) Rs 15



The selling price of book, including the sales tax, is 956.34 rupees. The rate of sales tax is 10%. If the shopkeeper has made a profit of 15%, then the cost price of the book is:

बिक्री कर सहित पुस्तक का विक्रय मूल्य 956.34 रुपये है। बिक्री कर की दर 10% है। यदि दुकानदार ने 15% का लाभ कमाया है, तो पुस्तक का लागत मूल्य है:

(a) Rs 756

(b) Rs 797.34

(c) Rs 845.98

(d) Rs 836



MISSION SSC 2023

MATHS



On selling 10 Apples, a seller makes a profit equal to the selling price of an apple. Find the Profit percent :

10 सेब को बेचने पर एक सेब के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। तो लाभ प्रतिशत क्या होगा ?

(A) $11 \frac{1}{9} \%$

(B) $9 \frac{1}{11} \%$

(C) 10%

(D) 20%



MISSION SSC 2023

MATHS



Loss incurred by selling an article for Rs 550 is equal to half of the profit gained by selling same article for Rs 850 Find the cost price of this article?

किसी वस्तु को 550 रु. में बेचने जो हानि होती है वो 850 रु. में बेचने पर हुये लाभ आधा है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

1)550

2)650

3)750

4)500



The profit earned on an article is sold for Rs. 800 is 20 times the loss incurred when it is sold for Rs. 275. At what price should the article be sold if it is desired to make a profit of 25%.

एक वस्तु को 800 रुपये में बेचने पर हुआ लाभ उस वस्तु को 275 रुपये में बेचने पर हुयी हानि का 20 गुना है। 25 प्रतिशत लाभ कमाने के लिए वस्तु को किस कीमत पर बेचा जाये।

1)325

2)375

3)400

4)500

