



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS

PROFIT & LOSS

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

PART-2

BY DEEPAK MAHENDRAS



(((•))) LIVE | 06:30 PM



Akhand Pratap Study Zone 2 hours ago
Very fabulous

👍 1 💬 Reply



Prachina Bastia 10 hours ago
D

👍 2 💬 Reply



Saurabh Mishra 16 hours ago
400

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



MO ANAS CHAUDHARY 18 hours ago
400

👍 1 💬 Reply

▼ 1 reply



Surbhi Sinha 18 hours ago
400

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Chitrasen Yadav 18 hours ago
D

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Zikra Yasmeen 20 hours ago
400

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Pooja Jangid 21 hours ago
Option D

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Faiz Ansari 21 hours ago
Nice class



👍 2 💬 Reply



Puspranjan Singh 21 hours ago
400

👍 1 💬 Reply



Ravi Patel 21 hours ago
400 👍

👍 2 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Soumadeep Das 21 hours ago
ANSWER 400

👍 1 💬 Reply

▼ 🚫 • 1 reply



A woman sold her earphone for 2,000 and got a percentage profit equal to the numerical value of cost price. The cost price of the earphone is:

एक महिला ने अपना ईयरफोन 2,000 में बेचा और लागत मूल्य के संख्यात्मक मूल्य के बराबर प्रतिशत लाभ प्राप्त किया। ईयरफोन का लागत मूल्य है: (**SSC CHSL 2021**)

- (a) 500 (b) 200 (c) 600 (d) 400



The difference between the cost price and selling price of a pair of shoes is Rs. 1,200. If the profit is 15%, the selling price is:

एक जोड़ी जूते के क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य के बीच का अंतर 1,200 रुपये है। यदि लाभ 15% है, तो विक्रय मूल्य है:

a) Rs. 8,200 (b) Rs. 9,200 (c) Rs. 8,000 (d) Rs. 9,000

(SSC CGL PRE 2022)



MISSION SSC 2023

MATHS



When an article is sold for 720 rupees, there is a profit of $x\%$. When the same article is sold for 750 rupees, profit is $(x+5)\%$. What is the value of x ?

जब एक वस्तु को 720 रुपये में बेचा जाता है, तो $x\%$ का लाभ होता है। जब उसी वस्तु को 750 रुपये में बेचा जाता है, तो लाभ $(x+5)\%$ होता है। का मान क्या है x का मान क्या है?

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

(SSC CHSL 2019)



What will be the actual profit percentage (rounded off to nearest integer) after selling an article at a certain price, while there occurs a loss of 45% on selling the article at $\frac{3}{8}$ of the selling price?

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने के बाद वास्तविक लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) क्या होगा, जबकि वस्तु को विक्रय मूल्य के $\frac{3}{8}$ पर बेचने पर 45% की हानि होती है?

A) 17% B) 37% c)47% d)27%

(SSC CHSL 2019)



An article is sold at a certain price. If it is sold at 80% of this price, then there will be a loss of 10%. What is the percentage profit when the article is sold at the original selling price?

एक वस्तु एक निश्चित मूल्य पर बेची जाती है। यदि इसे इस मूल्य के 80% पर बेचा जाता है, तो 10% की हानि होगी। मूल विक्रय मूल्य पर वस्तु को बेचने पर लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 12.5 (b) 15 (c) 12 (d) 15.5

(CGL MAINS 2018)



MISSION SSC 2023

MATHS



If the cost price of 25 articles is equal to the selling price of 35 articles find the profit/loss percentage.

यदि 25 वस्तुओं का क्रय मूल्य 35 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) Loss/हानि 28.57 % (b) Profit/लाभ 28.57 % (c) Loss/हानि 18.93 % (d) Profit/लाभ 18.93 %

(SSC CHSL 2019)



MISSION SSC 2023

MATHS



A retailer purchased at a rate of 11 mangoes for Rs.100 and sold at a rate of 10 mangoes for Rs.110. The percentage of profit for per mango sold is:

एक फुटकर विक्रेता ने 11 आम की दर से 100 रुपये में खरीदा और 10 आम की दर से 110 रुपये में बेच दिया। प्रति आम बेचे जाने पर लाभ का प्रतिशत है:

- (a) 11% (b) 22% (c) 21% (d) 15.5%



MISSION SSC 2023

MATHS



Anil bought some articles at 6 for Rs 8 and sold them at 10 for Rs 12. His percentage loss or gain is: **(CHSL 2019)**

अनिल ने कुछ वस्तुएँ 8 रुपये में 6 रुपये में खरीदीं और उन्हें 10 रुपये में 12 रुपये में बेच दिया।
उसका प्रतिशत हानि या लाभ है:

(a) 10% loss (b) 8% loss (c) 10% gain (d) 8% gain



A sold an article to B at a profit of 25%. B sold it to C at a profit of 15%. The profit made by B is Rs.40 less than the profit made by A. What is the cost price (in Rs.) of the article for A?

A ने B को 25% के लाभ पर एक वस्तु बेची। B ने इसे C को 15% के लाभ पर बेच दिया। B द्वारा किया गया लाभ A द्वारा किए गए लाभ से 40 रुपये कम है। A के लिए वस्तु का लागत मूल्य (रु में) क्या है?

- (a)546 (b)400 (c)640 (d)240



A person sold an article at a loss of 19%. Had he sold it for ₹ 660 more, he would have gained 5%. If the article is sold at ₹ 3,080, then how much profit percentage is gained?

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को 19% की हानि पर बेचा। यदि उसने इसे ₹ 660 अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% का लाभ होता। यदि वस्तु को ₹ 3,080 में बेचा जाता है, तो कितना लाभ प्रतिशत प्राप्त होता है?

(CPO 2019)

(a) 10% (b) 15% (c) 16% (d) 12%



On selling 26 balls for 1,350 rupees, there is a loss equal to the cost price of eight balls.

The cost price of a ball is:

26 गेंदों को 1,350 रुपये में बेचने पर आठ गेंदों के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। एक गेंद का लागत मूल्य है:

- (a) 70 (b) 65 (c) 60 (d) 75



MISSION SSC 2023

MATHS



By selling two articles for ₹800, a person gains the cost price of three articles. The profit percent is:

दो वस्तुओं को ₹800 में बेचने पर, एक व्यक्ति को तीन वस्तुओं के क्रय मूल्य का लाभ होता है। लाभ प्रतिशत है:

(a) 125 (b) 120 (c) 150 (d) 140 **CGL MAINS 2018**



MISSION SSC 2023

MATHS



A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at 25% loss. At what percent gain should he sell the rest to gain 25% on the whole transaction?

एक दुकानदार ने 120 क्विंटल गेहूं खरीदा। इसका 20%, 25% हानि पर बेचा गया। पूरे लेनदेन पर 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष को कितने प्रतिशत लाभ पर बेचना चाहिए?

(a) 40

(b) 35

(c) 37.5

(d) 36.5

CGL MAINS 2018



MISSION SSC 2023

MATHS



Kapil sells a mobile to Sachin at a gain of 15% and Sachin again sells it to Rohit at a profit of 12%. If Rohit pays Rs.322, what is the cost price of the mobile for Kapil?

कपिल 15% के लाभ पर सचिन को एक मोबाइल बेचता है और सचिन इसे फिर से रोहित को 12% के लाभ पर बेचता है। यदि रोहित 322 रुपये का भुगतान करता है, तो कपिल के लिए मोबाइल का लागत मूल्य क्या है?

(a) Rs. 350 (b) Rs. 450 (c) Rs. 250 (d) Rs. 325

CGL PRE 2022



A sells a good to B at a profit of 20% and B sells it to C at a profit of 25%. If C pays Rs 225 for it, what was the cost price for A?

A किसी वस्तु को B को 20% लाभ पर बेचता है और B इसे C को 25% लाभ पर बेचता है यदि C उस वस्तु को 225 रुपये में खरीदता है तो A द्वारा उसे किस कीमत पर खरीदा गया?

- 1- 100 2- 150 3- 180 4- 200



If selling price of an article is $\frac{8}{5}$ times of its cost price, the profit percent on it is:

यदि किसी वस्तु का वि.मू. उसके लागत मूल्य का $\frac{8}{5}$ गुणा है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

1) 40%

2) 60%

3) 75%

4) 50%



If selling price of an article is $\frac{8}{5}$ times of its cost price, the profit percent on it is:

यदि किसी वस्तु का वि.मू. उसके लागत मूल्य का $\frac{8}{5}$ गुणा है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

1) 40%

2) 60%

3) 75%

4) 50%



MISSION SSC 2023

MATHS



A man bought a bike for Rs.30000 and spend Rs.2500 more on upgrading it at what price should he sell the bike in order to earn a profit of 20%?

एक व्यक्ति ने 30000 रूपए में बाइक खरीदी और 2500 रूपए इसे उन्नत करने पर खर्च किया, बाइक को किस मूल्य पर बेचा जाए ताकि 20% का लाभ अर्जित हो ?

1. 36000

2. 37500

3. 38500

4. 39000



MISSION SSC 2023

MATHS



If the ratio of cost price to selling price is 10 : 11, then the rate of percent of profit is:

यदि लागत मूल्य और बिक्री मूल्य का अनुपात 10 : 11 है, तो लाभ की प्रतिशत दर क्या होगी ?

(A) 0.1%

(B) 1%

(C) 1.1%

(D) 10%



MISSION SSC 2023

MATHS



On selling an article for 960 Rs , Seller obtained a profit which is equal to the loss when article is sold for 520 Rs . Find the profit % when this article is sold for rs. 1110?

एक वस्तु को 960 रुपये में बेचने पर, विक्रेता को लाभ प्राप्त होता है जो कि नुकसान के बराबर होता है जब वस्तु को 520 रुपये में बेचा जाता है। जब यह वस्तु 1110 रु. में बेची जाती है तो लाभ % ज्ञात कीजिए।

- A) 72 B) 78 C) 60 D) 50



MISSION SSC 2023

MATHS



On selling an article for 960 Rs , Seller obtained a profit which is equal to the loss when article is sold for 520 Rs . Find the profit % when this article is sold for rs. 1110?

एक वस्तु को 960 रुपये में बेचने पर, विक्रेता को लाभ प्राप्त होता है जो कि नुकसान के बराबर होता है जब वस्तु को 520 रुपये में बेचा जाता है। जब यह वस्तु 1110 रु. में बेची जाती है तो लाभ % ज्ञात कीजिए।

- A) 72 B) 78 C) 60 D) 50



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



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

