



SSC SPECIAL CLASS



MATHS

PROFIT & LOSS



महत्वपूर्ण सवाल



LECTURE 22

1:00 PM

Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU



A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE. VISIT NOW: myshop.mahendras.com

**HAPPY
HOUR**
Sale

27th
August 2019

10:00 AM to 11:59 PM

BUY FROM

myshop.mahendras.org

BANK

Video Guru
ALL IN ONE

₹15000

+

FREE

Speed Test

ALL IN ONE 1 YEAR

₹3500

~~₹18500~~

Offer Price:-

₹1499

SSC

Video Guru
ALL IN ONE

₹15000

+

FREE

Speed Test

ALL IN ONE 1 YEAR

₹3500

~~₹18500~~

Offer Price:-

₹1499

RAILWAY

Video Guru
ALL IN ONE

₹15000

+

FREE

Speed Test

ALL IN ONE 1 YEAR

₹3500

~~₹18500~~

Offer Price:-

₹1499



SANDIPTA MUKHERJEE 22 hours ago

WINNER__2457.

LOSER__2143.



adarsh singh 22 hours ago

winner 2457

losse 2143

 Mahendra's

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- **VIDEO GURU**

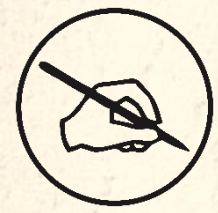


A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION


Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: [myshop.mahendras.c](https://myshop.mahendras.com)



PROFIT & LOSS

 **Mahendra's**

ENSURE YOUR SUCCESS WITH- VIDEO GURU

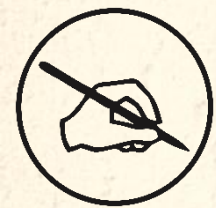


A COMPLETE VIDEO CLASS
FOR YOUR PREPARATION

Subscribe
BUTTON



BOOST YOUR PREPARATIONS WITH MAHENDRAS: **STUDY MATERIAL, E-MICA, E-NEWS, BAGS & MUCH MORE.** VISIT NOW: myshop.mahendras.com



PROFIT & LOSS

1

Profit Percentage: (Profit %)

$$\text{Profit \%} = \left[\frac{\text{Profit} \times 100}{\text{C.P.}} \right]$$

2

Loss Percentage: (Loss %)

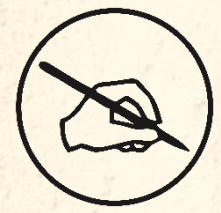
$$\text{Loss \%} = \left[\frac{\text{Loss} \times 100}{\text{C.P.}} \right]$$

3

Selling Price: (S.P.)

$$\text{SP} = \left[\frac{(100 + \text{Profit \%})}{100} \times \text{C.P.} \right]$$

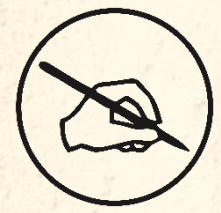




The MP of a camera is $\frac{3}{2}$ of the CP and SP is $\frac{9}{10}$ of MP. Find the percentage profit or loss.

एक कैमरे का MP उसके CP का $\frac{3}{2}$ है और SP उसके MP का $\frac{9}{10}$ है। प्रतिशत लाभ या हानि का पता लगाएं।

- (a) 25% profit
- (b) 35% profit
- (c) 33.33% loss
- (d) None of these



On selling an article for Rs. 576. a trader loses 4%. In order to gain, $4\frac{1}{6}\%$, he must sell that article for :

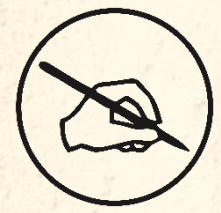
576 रुपये में एक वस्तु को बेचने पर 4% की हानि होती है। $4\frac{1}{6}\%$ लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे कितने रुपये में बेचना चाहिए:

(a) Rs. 636

(b) Rs. 676

(c) Rs. 625

(d) CND



Two articles are sold at the same price. One at a profit of 75% and another one at a loss of 30%. What is the overall profit or loss?

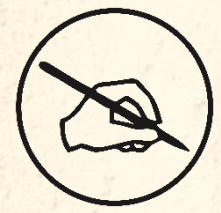
एक ही कीमत पर दो वस्तुएँ बेचीं जाते हैं। एक 75% के लाभ पर और दूसरा 30% की हानि पर। समग्र लाभ या हानि क्या है?

(a) 22.5% profit

(b) 57.5 profit

(c) $13 \frac{2}{7}\%$ loss

(d) None of these



Modi calculated his profit percent on the selling price which come out to be 30%. If it had been calculated as usual on the cost price then what is the required percentage profit?

मोदी ने अपने लाभ प्रतिशत की गणना विक्रय मूल्य पर की, जो 30% निकला। यदि यह लागत मूल्य पर हमेशा की तरह गणना की गई होती, तो प्रतिशत लाभ क्या है?

(a) $42 \frac{6}{7}\%$

(b) $4 \frac{7}{27}\%$

(c) $7 \frac{6}{42}\%$

(d) None of these



A person sells a table at a profit of 10%. If he had bought the table at 5% less cost and sold for Rs. 80 more. He would have gained 20%. The cost price of the table is –

एक व्यक्ति 10% के लाभ पर एक मेज़ बेचता है। अगर उसने 5% कम कीमत पर मेज़ खरीदी होती और उसे 80 रु अधिक में बेचा होता तो उसे 20% का फायदा हुआ होता। मेज़ की लागत मूल्य है -

(a) Rs. 3200

(b) Rs. 2500

(c) Rs. 2000

(d) None of these





Akash calculates his profit percentage on the selling price whereas Kashif calculates his profit on the cost price. They find that the difference of their profits is Rs. 275. If the selling price of both of them are the same and Akash gets 25% profit whereas Kashif gets 15% profit, find their selling price.

आकाश विक्रय मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना करता है जबकि काशिफ लागत मूल्य पर अपने लाभ की गणना करता है। यह पाया गया कि उनके मुनाफे का अंतर 275 रु है . यदि दोनों का विक्रय मूल्य समान है और आकाश को 25% लाभ मिलता है जबकि काशिफ को 15% लाभ मिलता है, तो उनका विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) Rs. 2100

(b) Rs. 2250

(c) Rs. 2300

(d) Rs. 2350



A watch is sold at a profit of 20%. If both the cost price and the selling price of the watch are decreased by Rs. 100, then profit would be 5% more. Original cost price of the watch is –

एक घड़ी 20% के लाभ पर बेची जाती है। यदि घड़ी की लागत मूल्य और बिक्री मूल्य दोनों में 100 रुपये की कमी हो जाये, तो लाभ 5% अधिक होगा। घड़ी की मूल लागत मूल्य है -

(a) Rs. 450

(b) Rs. 500

(c) Rs. 550

(d) Rs. 600





If a shopkeeper sells $\frac{1}{3}$ of his goods at a profit of 14%, $\frac{3}{5}$ of the goods at a profit of 17.5% and the remaining at a profit of 20%, then his profit on the whole is equal to –

यदि कोई दुकानदार अपने सामान का $\frac{1}{3}$ हिस्सा 14% के लाभ पर, और $\frac{3}{5}$ सामान 17.5% के लाभ पर और शेष 20% के लाभ पर बेचता है, तो पूरे पर उसका लाभ है -

(a) 15.5%

(b) 16%

(c) 16.5%

(d) 17%





QUESTION OF THE DAY

When an article is sold for Rs. 703 loss incurred is 25% less than the profit earned on selling it at Rs. 836. What is the selling price of the article when it earns a profit of 20%

जब एक वस्तु को 703 रुपये में बेचने पर हुआ नुकसान, इसे 836 रुपये में बेचने पर अर्जित लाभ से 25% कम है। 20% का लाभ अर्जित करने पर वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है