



# MISSION SSC GD CONSTABLE 2023



## Maths

## Day-8

### FOUNDATION BATCH

**TOP**  
**25**  
**QUESTIONS**

# Profit & Loss

## PART-2

**इस बार वही हमारी है**

**LIVE 02:00 PM**





1 The ratio of cost price and selling of an article is 8 : 9.  
The profit percent is

एक वस्तु की लागत मूल्य और बिक्री का अनुपात 8: 9. लाभ प्रतिशत है

(1) 20

(2) 15

(3) 12.5

(4) 10

**2** The cost price of 10 articles is equal to the selling price of 9 articles. Find the profit percent.

10 वस्तुओं की लागत मूल्य 9 वस्तुओं के बिक्री मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत का पता लगाएं।

(1) 9 (1/11)%

(2) 10 (1/10)%

(3) 11 (1/9) %

(4) 12 (1/9)%

3 If a man estimates his loss as 20% of the selling price, then his loss percent is-

यदि कोई आदमी अपने नुकसान को बिक्री मूल्य के 20% के रूप में अनुमान लगाता है, तो उसका नुकसान प्रतिशत है-

(1) 20%

(2) 25%

(3)  $16 \frac{2}{3}\%$

(4)  $50/3\%$



**4**

When an object is sold at Rs 770, the loss is  $12\frac{1}{2}\%$ . Find the cost price of the object?

जब कोई वस्तु बेची जाती है रुपए 770, तो हानि  $12\frac{1}{2}\%$  की होती है। वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिये?

(1) Rs. 889

(2) Rs. 850

(3) Rs. 880

(4) Rs. 900

**5** The loss percent incurred when an object is sold at Rs 436 is equal to the profit percent which is gained if the object is sold at Rs 464. Find the cost price of that object?

जब किसी वस्तु को Rs 436 बेचा जाता है तो नुकसान प्रतिशत बराबर होता है लाभ प्रतिशत के, यदि उसी वस्तु को Rs 464 बेचा जाता है तो उस वस्तु की लागत मूल्य ज्ञात कीजिये?

(1) 460

(2) 389

(3) 450

(4) 400

(5) None of these



By selling 144 hens Mahesh suffered a loss equal to the  
6 selling price of 6 hens. His loss percent is

144 मुर्गियाँ बेचने से महेश को 6 मुर्गियों के विक्रय मूल्य के बराबर नुकसान हुआ। उसका नुकसान प्रतिशत है

(1) 4

(2) 3

(3) 9

(4)  $4\frac{1}{4}$

7 A merchant finds his profit as 20% of the selling price. His actual profit is-

एक व्यापारी अपने लाभ को विक्रय मूल्य के 20% के रूप में पाता है। वास्तविक लाभ है-

(1) 20%

(2) 22%

(3) 25%

(4) 30%

(5) None of these



**8** A dealer sold two T.V. sets for Rs 7400 each. On one he gained 10% and on the other he lost 10%. The dealer's loss or gain in the transaction is

एक डीलर ने दो टी. वी. सेट बेचे प्रत्येक को 7400 रुपए में। एक पर उसे 10% का लाभ और दूसरे पर उसे 10% का नुकसान हुआ। लेन-देन में डीलर का नुकसान या लाभ है

(1) No profit, no loss

(2) 1% gain

(3) 0.1% loss

(4) 1% loss

9 By selling a plot of land for Rs 45,000 a person loses, 10%. At what price should he sell it to gain 15%?

जमीन का एक प्लॉट Rs 45,000 बेचकर , एक व्यक्ति को 10% की हानी होती है। 15% लाभ के लिए उसे किस कीमत पर बेचना चाहिए?

(1) Rs. 50,000

(2) Rs. 55,000

(3) Rs. 57,500

(4) Rs. 60,000



1  
0

A dishonest sweet seller sells sweets at 10% profit but uses 800 gms instead of 1 kg. Find his profit percent?

एक बेईमान मिठाई विक्रेता 10% लाभ पर मिठाई बेचता है लेकिन 1 किलो के बजाय 800 ग्राम का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- (1) 54 (2/2)%
- (2) 37 (1/2)%
- (3) 49%
- (4) 50%

  
1  
1

A shopkeeper sells a TV set on discount of 8% of printed price and gains 25%. If marked price was Rs 20,000 then, what was the cost price?

एक दुकानदार मुद्रित मूल्य पर 8% की छूट के साथ टीवी सेट बेचता है और 25% लाभ प्राप्त करता है। यदि अंकित मूल्य Rs20,000 था, तो लागत मूल्य क्या था?

(1) Rs. 13800

(2) Rs. 14720

(3) Rs. 14800

(4) Rs. 13720



- 1 If there is a profit of 20% on the cost price, the percentage of profit on the sale price is –
- 2 यदि लागत मूल्य पर 20% का लाभ होता है, तो बिक्री मूल्य पर लाभ का प्रतिशत है -

(1)  $16 \frac{2}{3}\%$

(2) 12%

(3)  $15 \frac{1}{3}\%$

(4) 16%



**1** If selling price of an article is  $1\frac{1}{3}$  of cost price, find gain%.

**3**

यदि किसी वस्तु का बिक्री मूल्य ,लागत मूल्य का  $1\frac{1}{3}$  है, तो लाभ % ज्ञात करें।

(1) 25%

(2)  $33\frac{1}{3}$ %

(3) 1.33%

(4)  $66\frac{2}{3}$ %



**1** A coconut merchant finds that the cost price of 2750  
**4** coconuts is the same as the selling price of 2500  
coconuts. The loss or gain percent is –  
एक नारियल व्यापारी ने पाया कि Rs 2750 क्रय मूल्य बराबर ,  
2500 नारियल की बिक्री मूल्य के समान है। नुकसान या लाभ  
प्रतिशत है -

- (1) 5% loss
- (2) 15% loss
- (3) 20% gain
- (4) 10% gain



1  
5

A man buys some articles at Rs.  $P$  per dozen and sells them at Rs.  $P/8$  per piece. His profit percent is –  
एक आदमी कुछ वस्तुए  $P$  रु. प्रति दर्जन में खरीदता है। और उन्हें रु.  $P/8$  प्रति पीस के हिसाब से बेचता है , उसका लाभ प्रतिशत है -

- (1) 3%
- (2) 40%
- (3) 50%
- (4) 60%





**1**  
**6** In what ratio Darjeeling Tea costing Rs. 320 per kg be mixed with Assam Tea costing Rs. 250 per kg so that there is a gain of 20% by selling the mixture at Rs. 324 per kg?

किस अनुपात में दार्जिलिंग चाय 320 रुपये प्रति किलोग्राम, असम चाय के साथ मिलाया जाना चाहिए जो 250 रुपये प्रति किलो है ताकि मिश्रण को रु 324 प्रति किलो में बेचकर 20% का लाभ हो ?

(1) 1 : 2

(2) 2 : 3

(3) 3 : 2

(4) 2 : 5



1  
7

By selling an article for Rs. 240. a man incurs a loss of 10%. At what price should he sell it, so that he makes a profit of 20% ?

240 रुपये मे एक वस्तु बेचकर एक आदमी को 10% की हानि होती है। उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए, ताकि वह 20% का लाभ कमाए?

(1) Rs. 264

(2) Rs. 288

(3) Rs. 300

(4) Rs. 320



- 1 On selling an article for Rs. 105 a trader loses 9%. To  
gain 30% he should sell the article at –
- 8 105 रुपये में एक वस्तु बेचने पर। एक व्यापारी को 9% की  
हानी होती है। 30% लाभ कमाने के लिए इस वस्तु को बेचना  
चाहिए -

(1) Rs. 126

(2) Rs. 144

(3) Rs. 150

(4) Rs. 139

**1** By selling 4 articles for 1 Rupee, a man loses 4%.  
**9** Had he sold three articles per rupee, the profit would have been:

1 रुपये में 4 वस्तु बेचकर, एक आदमी 4% की हानी उठता है यदि प्रति रुपया तीन वस्तुएँ बेचे तो लाभ % होगा?

(1) 30%

(2) 28%

(3) 16%

(4) 12%



**20**

A man buys pencils at the rate of 6 for a rupee 5 and sells them at 5 for rupee 6. his profit percent is?

एक व्यक्ति कुछ पेंसिल 5 रुपए की 6 की दर से लता है और उन्हे 6 रुपए की 5 की दर से बेच देता है । तो लाभ % ज्ञात करे ?

(1) 33%

(2) 44%

(3) 16%

(4) 22%

2 find equivalent discount for successive discount of  
6(2/3)%, 28(4/7)%, 33(1/3)%  
1 समतुल्य बट्टा % ज्ञात करे क्रमागत बट्टा अगर  
6(2/3)%, 28(4/7)%, 33(1/3)% है तो ?

- (1) 11(1/9)%
- (2) 55(5/9)%
- (3) 16(2/3)%
- (4) 6(2/3)%

