



PROFIT & LOSS

(लाभ और हानि)

Type-1 (Basic)

1. The ratio of cost price and selling price 24:31. The percent of profit will be

लागत मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात 24:31 है। मुनाफे का प्रतिशत होगा

- (A) 26% (B) 25%
(C) 4% (D) $29\frac{1}{6}\%$

2. A man bought an old typewriter for Rs. 1200 and spent Rs. 200 on its repair. He sold it for Rs. 1680. His profit per cent is :

किसी व्यक्ति ने एक पुरानी टाइप मशीन 1200 रुपये में खरीदी और उसकी मरम्मत पर 200 रुपये व्यय किए। उसने उसे 1680 रुपये में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत है-

- (A) 20% (B) 10%
(C) 8% (D) 16%

3. If a vendor sells a coconut at Rs. 14.4 he makes 10% loss. If he wants to make 25% profit, then at what price (in Rs) should he sell?

यदि कोई विक्रेता 14.4 रुपये में नारियल बेचता है तो उसे 10% नुकसान होता है। यदि वह 25% लाभ कमाना चाहता है तो उसे किस कीमत पर (रु. में) नारियल बेचने होंगे? (Mains : 2017)

- (A) 18 (B) 20
(C) 16 (D) 22

4. An article was sold for an amount of Rs. 1020. If it was bought for Rs. 1200. Then find percentage of loss.

किसी वस्तु 1020 रुपये में बेचा जाता है, जबकि इसे 1200 रुपये में खरीदा गया तो हानि प्रतिशत बताओ?

- (A) 20% (B) 15%
(C) 25% (D) 12.5%

5. Ram Sold an article for Rs. 1500 at a profit of 25%. At what cost will he have to sell it to get a profit of 45%.

राम किसी वस्तु 25% लाभ पर 1500 रुपये में बेचता है। 45% लाभ अर्जित करने के लिए विक्रय मूल्य क्या होगा।

- (A) 1700 (B) 1750
(C) 1740 (D) None

6. An item is sold for Rs. 9200 making a profit 15%. What is the cost price (in Rs.) of this item?

किसी वस्तु को 9200 रुपये में बेचा जाता है, जिससे 15% लाभ होता है। इस वस्तु का क्रय मू. बताओ?

- (A) 8000 (B) 9000
(C) 8200 (D) 7200

Type-2

1. If the profit is calculated on selling price. Then find out profit percentage on cost price when an Article sold at a profit of 20% on selling price.

यदि लाभ की गणना विक्रय मूल्य पर की जाती है जो की 20% है तो लाभ की गणना क्रय मूल्य पर कीजिए?

- (A) 25% (B) 12.5%
(C) 10% (D) 30%

2. If loss is calculated on SP. Find loss % age on CP, when article is sold at a loss of 12.5% on selling price.

यदि हानि की गणना विक्रय मूल्य की जाती है जो की 12.5% है। तो हानि प्रतिशत क्या होगा जब इसे क्रय मूल्य पर निकाला जाता है?

- (A) 11.11% (B) 10%
(C) 25% (D) 9.09%

3. Sunil calculated his profit on SP and Suraj on CP. They observe that the difference of their profit is Rs. 900. If SP of both are same and Sunil get 50% profit while Suraj get 40% profit. Find out their SP.

सुनील अपने लाभ की गणना विक्रय मू. पर तथा सूरज क्रय पर करता है। वे अनुमान लगाते हैं की उनको मिलने वाले लाभ का अंतर 900 रुपये है। यदि दोनों का विक्रय मूल्य एक समान है तथा सुनील का लाभ 50% जबकि सूरज का लाभ 40% है तो प्रत्येक का विक्रय मूल्य बताओ।

- (A) Rs. 4600 (B) Rs. 4200
(C) Rs. 4500 (D) None

4. On selling an article for rupees 7200, a person loses 36.66% of its selling price. At what price should be sell it to gain 25% on its cost price?

किसी वस्तु को 7200 रुपये में बेचने पर एक व्यक्ति को उस वस्तु के विक्रय मूल्य पर 36.66% की हानि होती है। क्रय मूल्य पर 25% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (A) 13120 (B) 11890
(C) 10250 (D) 10250

Type-3 (Line Method)

1. A used car dealer sells a car for Rs. 7.6 lakhs and makes some loss. If he had sold it for Rs. 9.2 lakhs his profit would have been thrice his loss. What was the cost price of the car (in Rs. lakhs)?

एक यूज्ड कार डीलर किसी कार को 7.6 लाख रु. में बेचता है और उसे कुछ नुकसान होता है। यदि वह इसे 9.2 लाख रु. में बेचता तो उसका लाभ उसकी हानि का तीन गुना होता। कार का क्रय मूल्य क्या था? (लाख रु. में)

- (A) 8.5 (B) 8.75
(C) 8.25 (D) 8

2. On selling an article for Rs. 123.40, the gain is 20% more than the amount of loss incurred on selling it for Rs. 108. If the article is sold for Rs. 120.75, then what is the gain, loss per cent?

किसी वस्तु को 123.40 रु. में बेचने पर प्राप्त लाभ, इसे 108 रु. में बेचकर होने वाली हानि की राशि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को 120.75 रु. में बेचा गया, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) Loss 5% (B) Gain 5%
(C) Gain 2.5% (D) Loss 2.5%

3. After selling an article in Rs. 1060 a shopkeeper gains 20% more profit as he lost by selling it in Rs. 950. What will be the S.P of article if he wants to earn 32% profit?

किसी वस्तु को 950 रु. के बेचने से होने वाली हानि से 20% से अधिक लाभ प्राप्त होता है। यदि उस वस्तु को 1060 रु. में बेचा जाए। बताएं वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होगा यदि दुकानदार इस 32% लाभ पर कमा कर बेचना चाहे।

- (A) 1000 (B) 1210
(C) 1300 (D) 1320

Type-4

1. The cost price of 396 books is equal to the selling price of 324 books. The gain per cent is :

396 पुस्तकों का क्रय मूल्य 324 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ है-

- (A) 20% (B) $16\frac{4}{6}\%$
(C) 18% (D) $22\frac{2}{9}\%$

2. The cost price of 36 books is equal to the selling price of 30 books. The gain per cent is:

36 पुस्तकों का क्रय मूल्य 30 पुस्तकों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ है-

- (A) 20% (B) $16\frac{4}{6}\%$
(C) 18% (D) $82\frac{2}{6}\%$

3. After selling 25 lemons, a shopkeeper profit by S.P. of 5 lemons. Find profit % shop keeper.

25 संतरे बेचने पर एक दुकानदार 5 संतरों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ उठाता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

- (A) 10% (B) 20%
(C) $16\frac{3}{3}\%$ (D) 2%

4. After selling 33 m of cloth a shopkeeper loss by C.P of 11 m of cloth. Find his loss percentage?

33 मीटर कपड़ा बेचने पर एक दुकानदार 11 मीटर कपड़े के क्रय मूल्य के बराबर हानि कमाता है उसका हानि प्रतिशत ज्ञात करें?

- (A) 25% (B) $33\frac{1}{3}\%$
(C) 20% (D) 40%

5. Cost price of 14 watches are same All watches sells of Rs. 450 each and earn profit equals to cost price of 4 watches. Find the cost price of each watch.

समान क्रय मूल्य वाली 14 घड़ियों को 450 प्रति घड़ी की दर से बेचने पर 4 घड़ियों के क्रय मूल्य के बराबर लाभ होता है। एक घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (A) 450 (B) 350
(C) 550 (D) 300

Type-5

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

रेमी को कोई वस्तु निश्चित मूल्य पर बेचकर 20% का लाभ होता है। यदि वह वस्तु को 8 रुपये और अधिक में बेचती, तो उसे 30% का लाभ होता। ऐसी ही 16 वस्तुओं का मूल्य क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Mains : 2018

- (A) Rs. 1,280 (B) Rs. 1,120
(C) Rs. 1,152 (D) Rs. 1,200

2. A person sold an article at a loss of 8%. Had he sold it at a gain of 10.5%, he would have received rupees 92.50 more. To gain 12%, he should have sold it for:

एक व्यक्ति 8% की हानि पर एक समान बेचता है। यदि उसने इसे 10.5% के लाभ पर बेचा होता, तो उसे 92.50 रुपये अधिक मिलते। 12% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए था।

- (A) 540.50 (B) 560
(C) 580 (D) 537.40

3. A person sells an article at a profit of 10%. If he had bought it at 10% less and sold it Rs. 3 more, he would have gained 25%. Find cost price of Article.

एक आदमी किसी वस्तु को 10% लाभ पर बेचता है, यदि वह वस्तु को 10% कम में खरीदता तथा 3 रु. अधिक में बेचता तो उसे 25% लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) Rs. 110 (B) Rs. 120
(C) Rs. 130 (D) Rs. 125

4. A person sells an article at a profit of 20%. If he purchase it Rs. 100 less and sell it Rs. 100 less, Now the percentage of profit increases by 4%. Find out CP of an article.

एक आदमी किसी वस्तु को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे 100 रु. कम में खरीदता तथा 100 रु. कम में बेचता तो लाभ 4% बढ़ जाता है वस्तु का आरम्भिक क्रय मूल्य बताओ।

- (A) Rs. 600 (B) Rs. 650
(C) Rs. 500 (D) Rs. 550

5. A man sells his goods at a certain price, 20% of which is his profit. If the price at which he buys the goods increases by 10% and he sells them at an 8% higher, then what will be his profit percent (correct to one decimal place)?

एक आदमी एक निश्चित मूल्य पर अपना माल बेचता है, जिसमें उसे 20% लाभ होता है। यदि वह जिस कीमत पर सामान खरीदता है वह 10% बढ़ जाता है और वह उन्हें 8% अधिक पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत (एक दशमलव स्थान के लिए सही) क्या होगा?

- (A) 22.7 (B) 21.8
(C) 23.4 (D) 21.4

6. A person sold an article at a loss of 8%. Had he sold it at a gain of 10.5%, he would have received rupees 92.50 more. To gain 12%, he should have sold it for:

एक व्यक्ति 8% की हानि पर एक समान बेचता है। यदि उसने इसे 10.5% के लाभ पर बेचा होता, तो उसे 92.50 रुपये अधिक मिलते। 12% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे किस मूल्य पर बेचना चाहिए था:

- (A) 540.50 (B) 560
(C) 580 (D) 537.40

7. A person sold a chair at a profit of 13%. Had he sold it for 607.50 more, he would have gained $x\%$. If the cost price of the chair is 3750, then the value of x is:

एक आदमी ने एक कुर्सी 13% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे 607.50 अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे $x\%$ लाभ होता। यदि कुर्सी का लागत मूल्य 3750 है तो x का मान क्या होगा?

- (A) 29.2 (B) 30
(C) 28.4 (D) 32

Type-6 (1 Rs. Question)

1. If a man purchase 11 oranges for Rs. 10 and sold 10 oranges for Rs. 11. How much profit or loss does he make?

यदि एक आदमी 10 रु. में 11 संतरे खरीदता है और 11 रु. में 10 संतरे बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत बताओ?

- (A) 21% Profit (B) 21% Loss
(C) 20% Profit (D) 25% Loss

2. A person bought some articles at 23 for Rs. 20 and sold them at the rate of 20 for Rs. 23. Find his profit/loss %?

एक व्यक्ति ने 20 रु. में 23 के हिसाब से कुछ वस्तुएं खरीदा और उन्हें 23 रु. में 20 के हिसाब से बेच दिया तो लाभ/हानि % ज्ञात करो?

- (A) 32.5% profit (B) 31.25% loss
(C) 33.33% profit (D) 32.25% profit

3. A shopkeeper buy some article at the rate of 2 for Rs. 1 and equal number of article also buy at 1 for Rs. 2. He sell them at 3 for Rs. 3. What his gain or loss %.

एक दुकानदार कुछ वस्तुएँ 1 रूपया में 2 की दर से खरीदता है और उतनी ही वस्तुएँ 2 रूपया में 1 की दर खरीदता है। सभी को 3 रूपया में 3 की दर से बेच देता है। इस प्रक्रिया में लाभ या हानि % की गणना करो।

- (A) 20% Loss (B) 20% Profit
(C) 25% Loss (D) 25% Profit

4. A man purchase some article at the rate of 2 article for Rs. 1 and double the number of article at the rate of 3 article for Rs. 1. He sell all of them at the rate of 4 article for Rs. 1. If during all transaction he bear a loss of Rs. 45. Then find the number of article he purchase?

एक आदमी कुछ वस्तुएँ 1 रूपया में 2 की दर से खरीदता है। तथा दो गुनी वस्तुएँ 1 रूपया में 3 की दर से खरीदता है। वह सभी वस्तुओं को 1 रूपया में 4 की दर से बेच देता है। इस प्रक्रिया में उसे 45 रु. की हानि होती है। उसके द्वारा कुल कितनी वस्तुएँ खरीदी गईं?

- (A) 320 (B) 324
(C) 224 (D) None

5. A shopkeeper bought certain number of pens at the rate of 20 Rs. 60 and the same number at 30 for Rs. 40. After that he realized that he had bought only 60% of the required number of pens. He bought the rest at 25 for Rs. 75. He sold the pens at 12 for Rs. 35. Find his profit/loss %?

एक दुकानदार ने कुछ पेन 60 रु. में 20 की दर से तथा उतने ही पेन 40 रु. में 30 की दर से खरीदी। इसके बाद उसे पता चला की उसने सिर्फ 60% पेन ही खरीदा है। शेष पेन को वह 75 रु. में 25 की दर से खरीदता है। यदि उसने सारे पेनों को 35 रु. में 12 की दर से बेच दिया तो लाभ/हानि % ज्ञात करे?

- (A) $14\frac{2}{7}\%$ P (B) 15.5% L
(C) $16\frac{2}{3}\%$ P (D) 15% P

Type-7

1. The total price of two watches is Rs. 840. One is sold at a profit of 16% and the other at a loss of 12%. There is no loss or no profit in the whole transaction. Find CP of first watch.

दो घड़ियों का कुल क्रय मूल्य 840 रु. है। पहली घड़ी को 16% लाभ पर तथा दूसरी घड़ी को 12% की हानि पर बेचा जाता है। इस प्रक्रिया में न तो लाभ होता है और न ही हानि। पहली घड़ी का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) Rs. 350 (B) Rs. 360
(C) Rs. 240 (D) Rs. 350

2. A merchant buys two items for Rs. 7500. He sells one item at a profit of 16% and the other item at 14% loss. In the deal he makes neither any profit nor any loss. What is the difference between the selling price of both the items? (in Rs.)

एक व्यापारी 7500 रु. में दो आइटम खरीदता है। वह 16% के लाभ पर एक वस्तु को बेचता है और दूसरी वस्तु को 14% हानि पर बेचता है। सौदे में वह न तो कोई लाभ कमाता है और न ही कोई नुकसान। दोनों वस्तुओं के विक्रय मूल्य में क्या अंतर है? (रु. में)

- (A) 625 (B) 610
(C) 620 (D) 630

3. A man sold first article at 20% profit while second article at a loss of 20%. If SP of both article is same. Find out overall profit or loss %?

एक आदमी एक वस्तु को 20% के लाभ पर जबकि दूसरी वस्तु को 20% की हानि पर बेचता है। दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य बराबर है। तो इस प्रक्रिया में लाभ या हानि प्रतिशत बताओ।

- (A) 4% loss
(B) 4% profit
(C) no loss no profit
(D) None

4. Two articles were sold for Rs. 1200 each. First was sold at 8.5% loss and second at 8.5% profit. Find overall profit or loss %?

दो वस्तु में से प्रत्येक को 1200 रु. में बेचा जाता है। पहले को 8.5% हानि तथा दूसरे को 8.5% लाभ पर बेचा जाता है। लाभ/हानि % ज्ञात करे?

- (A) 0.7225% (B) 0.8125%
(C) 0.6325% (D) 0.9025%

5. Last year Mr. A bought two paintings. This year he sold them for Rs. 20,000 each. On one, he made a 25% profit and on the other he had a 25% loss, then his net profit/loss %?

श्रीमान A ने पिछले वर्ष दो पेंटिंग खरीदी। इस वर्ष उन्होंने प्रत्येक को 20000 रु. में बेच दिया एक पेंटिंग पर उन्हें 25% का लाभ तथा दूसरे पेंटिंग पर उन्हें 25% की हानि हुई। तो कुल लाभ/हानि क्या होगा?

- (A) He lost more than Rs. 2700
(B) He lost less than Rs. 2700
(C) He earned more than Rs. 2900
(D) He earned more than Rs. 2500

6. A man purchased two articles for Rs. 960. First article he sells at 20% loss. While second sells at 60% profit. If selling price of both article is equal. Find CP of each article.

एक आदमी दो वस्तुएँ 960 रु. में खरीदता है। पहली वस्तु को 20% की हानि पर जबकि दूसरी वस्तु को 60% के लाभ पर बेचता है। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य बराबर है। तो पहली वस्तु का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) Rs. 640 (B) Rs. 600
(C) Rs. 320 (D) None

7. Two articles are sold for rupees 4,752 each. On one, the seller gains 32% and on the other, he loses 28%. What is his overall gain or loss percentage, correct to one decimal place?

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 4,752 रुपये में बेचा जाता है। विक्रेता को एक वस्तु की बिक्री पर 32% का लाभ और दूसरी पर 28% की हानि होती है। समग्र रूप से लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (A) 7.3% gain (B) 7.3% loss
(C) 6.8% loss (D) 6.8% gain

8. Two articles are sold for rupees 10,384 each, the seller gains 18% on one and on the other, he loss 12%. What is his overall gain or loss?

दो वस्तुओं में से प्रत्येक को 10,384 की कीमत पर बेचा जाता है। उनमें से एक वस्तु पर विक्रेता को 18% लाभ होता है और दूसरी वस्तु पर 12% की हानि होती है। विक्रेता को कुल मिलाकर कितने रुपये का लाभ अथवा हानि हुई?

- (A) Rs. 178 loss (B) Rs. 178 gain
(C) Rs. 168 gain (D) Rs. 168 loss

9. A man sell three article at 20% profit, 10% loss and 25% loss respectively. If during whole transection he bear a loss of Rs. 60. Then find the selling price of each article. If selling price of all three article is same.

एक आदमी तीन वस्तुओं को क्रमशः 20% लाभ, 10% हानि, तथा 25% हानि पर बेचता है। इस प्रक्रिया में उसे कुल 60 रु. की हानि होती है। यदि प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य एक समान है तो प्रत्येक का विक्रय मूल्य बताओ।

- (A) Rs. 210 (B) Rs. 216
(C) Rs. 220 (D) None

10. Cost price of both article is same. First is sold at 27% profit while second is sold at Rs. 60 Loss than first at 23% Profit. Find CP of each article.

दो वस्तुएँ प्रत्येक का क्रय मूल्य एक समान है। पहली वस्तु को 27% के लाभ पर जबकि दूसरी वस्तु को पहली वस्तु की तुलना में 60 रु. कम 23% के लाभ पर बेचा गया। प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) 1500 (B) 1600
(C) 1700 (D) 1400

11. A man bought 2 articles for Rs. 3050 each. He sold one article at 13% profit and another at 25% profit. The total profit percentage he earned is:

किसी व्यक्ति ने 2 वस्तुएँ खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत 3050 रु. थी। उसने एक वस्तु को 13% लाभ पर और दूसरी को 25% लाभ पर बेचा। उसने कुल कितने प्रतिशत लाभ कमाया?

- (A) 15.5% (B) 18%
(C) 19% (D) 21%

12. Find amount of profit or loss by selling two article for Rs. 1710. One at 10% loss and other at 25% profit. If the SP of second article is equal to the CP of first article.

दो वस्तुओं को 1710 रु. में बेचा जाता है। पहली वस्तु को 10% हानि तथा दूसरी को 25% लाभ पर बेचा जाता है। यदि दूसरी वस्तु का विक्रय मूल्य, पहली वस्तु के क्रय मूल्य के बराबर है तो लाभ या हानि (रुपया में) बताओ?

- (A) 100 (B) 90
(C) 95 (D) 80

1. A man purchase some Toffee at the rate of 22 Toffee for Rs. 1. How many for a rupee did he sell to gain 10%.

एक आदमी कुछ टॉफियाँ एक रुपया में 22 की दर से खरीदता है। उसे 1 रुपया में कितनी टॉफियाँ बेचनी होगी जिससे 10% का लाभ हो जाए?

- (A) 20 (B) 18
(C) 11 (D) 22

2. By selling 32 Toffee for a rupee a man loss 40%. How many for a rupee did he sell to gain 20%.

एक रुपया में 32 टॉफियाँ बेचने पर एक आदमी को 40% की हानि होती है। 20% लाभ अर्जित करने के लिए एक रुपया में कितनी टॉफियाँ बेचनी होगी।

- (A) 20 (B) 16
(C) 22 (D) 24

3. A man purchase some number of oranges at the rate of 25 oranges for Rs. 1. How many for 1 rupee did he sell to gain 25%.

एक आदमी कुछ संतरे एक रुपया में 25 संतरे की दर से खरीदता है। 25% लाभ अर्जित करने के लिए एक रुपया में कितने संतरे बेचने होंगे।

- (A) 22 (B) 26
(C) 20 (D) 18

4. By selling 45 oranges for Rs. 40, a man losses 20%. How many did he sell for Rs. 24 to earn 20%.

40 रुपये में 45 संतरे बेचने पर एक आदमी को 20% की हानि होती है। 20% लाभ लेने के लिए 24 रु. में कितने संतरे बेचने होंगे?

- (A) 20 (B) 18
(C) 30 (D) 24

5. By selling 96 articles for Rs. 144 there is loss of 35%. How many articles should sell for Rs. 108 to get a profit of 17%?

96 वस्तुओं को 144 रु. में बेचने पर एक व्यक्ति को 35% की हानि होती है। 17% का लाभ कमाने हेतु 108 रु. में कितनी वस्तुएँ बेचनी पड़ेगी?

- (A) 45 (B) 40
(C) 35 (D) 50

6. A dealer sold 6 sewing machines for 63000 with a profit of 5%. For how much should he sell 8 machines, if he intends to earn 15% profit?

एक विक्रेता ने 6 सिलाई मशीनें बेची और उसे 5 प्रतिशत का लाभ हुआ। यदि वह 15 प्रतिशत लाभ अर्जित करना चाहता है, तो उसे 8 मशीनें कितने में बेचनी चाहिए?

- (A) 88200 (B) 69300
(C) 92000 (D) 92400

7. By selling 18 table fans for 11664 rupees a man incurs a loss of 10%. How many fans should be sells for 17,424 to earn 10% profit?

18 टेबल पंखों को 11664 रुपये में बेचकर एक आदमी 10% का नुकसान उठाता है। 10% लाभ अर्जित करने के लिए 17,424 के लिए कितने पंखों को बेचा जाना चाहिए?

- (A) 18 (B) 22
(C) 20 (D) 23

Type-9 (A-B-C-D)

1. A sold a watch to B at 20% gain and B sold it to C at a loss of 10%. If C bought the watch for Rs. 216. At what price did A purchase it.

A द्वारा एक घड़ी B को 20% लाभ पर बेची जाती है B द्वारा वही घड़ी C को 10% हानि पर बेची जाती है। C इस घड़ी को 216 रु. में खरीदता है। तो A ने इस घड़ी को कितने रूपया में खरीदा था।

- (A) Rs. 210 (B) Rs. 200
(C) Rs. 180 (D) Rs. 205

2. A sold an item to B at 20% gain. B sold it to C at 8% gain. C sold it to D at 25% loss. If the difference between the profit of A and B is Rs. 260. then D bought it for:

A कोई वस्तु B को 20% लाभ पर बेचता है, B इसे C को 8% लाभ पर बेचता है। C इसे D को 25% हानि पर बेचता है। यदि A और B के लाभ के बीच का अंतर 260 रु. है, तो D इसे कितने में खरीदता है?

- (A) Rs. 2,480 (B) Rs. 2,430
(C) Rs. 2,268 (D) Rs. 2,200

3. A sold a horse to B for Rs. 4800 by losing 20%, B sells it to C at a price which would have given A, a profit of 15%. B's gain is

A ने B को 4800 रु. में एक घोड़ा बेचा जिस पर उसे 20% की हानि हुई। B उसे C को इतनी कीमत पर बेचता है कि A को 15% का लाभ होता है। B को कितना अभिलाभ हुआ?

- (A) Rs. 1800 (B) Rs. 1900
(C) Rs. 2000 (D) Rs. 2100

4. A sold an article to B at 15% profit and B spends Rs. 330 for repairing and sold it to C at 8% profit. If the CP of an article for C is Rs. 1350. Then find the cost price of the article for A?

A कोई वस्तु B के लिए 15% के लाभ पर बेचता है। B इसकी मरम्मत में 330 रु. खर्च करता है फिर C के लिए 8% लाभ पर बेचता है। C के लिए वस्तु का क्रय मूल्य 1350 रु. है। A का क्रय मूल्य बताओ?

- (A) 800 (B) 700
(C) 900 (D) 850

5. An article is sold by A to B and B to C and finally C to customer, their profit are 20%, 10% and 12.5% respectively. Customer purchased it for Rs. 6300. Then find the CP of the article for A if the transportation cost of B and C is Rs. 400 & 1200 respectively.

किसी वस्तु को A के द्वारा B को तथा B के द्वारा C को तथा अंत में C के द्वारा ग्राहक को क्रमशः 20%, 10% तथा 12.5% लाभ पर बेचा गया। ग्राहक इसे 6300 रु. में खरीदता है। तो बताइये A ने वस्तु को कितने रूपया में खरीदा यदि B तथा C के द्वारा क्रमशः परिवहन में 400 तथा 1200 रु. खर्च किया गया।

- (A) 2000 (B) 2500
(C) 3000 (D) None

6. A sold some articles to B at 12.5% profit. B sold it to C at 16.66% loss and C sold it to D at 20% loss. If D purchased it for Rs. 810. Then find the CP of A.

A किसी वस्तु को B के लिए 12.5% लाभ पर बेचता है। B इस वस्तु को C के लिए 16.66% हानि पर बेचता है। C इसे D के लिए 20% हानि पर बेचता है। D ने वस्तु को 810 रु. में खरीदा तो A का क्रय मूल्य बताओ?

- (A) 1080 (B) 1200
(C) 1180 (D) 1000

7. The manufacturer of a table sells it to a wholesale dealer at a profit of 10%. The wholesale dealer sells the table to a retailer at a profit of 30%. Finally, the retailer sells it to a customer at a profit of 50%. If the customer pays Rs. 4290 for the table, then its manufacturing cost (in Rs.) is

एक तालिका का निर्माता इसे थोक व्यापारी को 10% के लाभ पर बेचता है। थोक व्यापारी एक रिटेलर को 30% के लाभ पर तालिका बेचता है। अंत में, रिटेलर इसे 50% के लाभ पर ग्राहक को बेचता है। यदि ग्राहक तालिका के लिए 4290 रु. का भुगतान करता है, तो इसकी विनिर्माण लागत (रु. में) है।

- (A) 1500 (B) 2000
(C) 2500 (D) 3000

Type-10 (Equation Based)

1. The total cost of 8 book and 5 pen is Rs. 92. Then find out the cost of 3 book and 2 pen. If the cost of 5 book and 8 pen is Rs. 77.

यदि 8 किताब तथा 5 कलम का कुल क्रय मूल्य 92 रु. है। जबकि 5 किताब तथा 8 कलम का क्रय मूल्य 77 रु. है तो 3 किताब तथा 2 कलम का क्रय मूल्य बताओ?

- (A) 30 (B) 35
(C) 40 (D) 25

2. A man sells a table at 12% loss & book at 19% profit then he gain Rs. 160. If he sell the table at 12% profit and book at 16% loss than he bears a loss of Rs. 40. Find the price of book.

एक आदमी एक मेज को 12% हानि तथा किताब को 19% लाभ पर बेचता है, उसे कुल 160 रु. लाभ होता है। यदि वह मेज को 12% लाभ तथा किताब को 16% हानि पर बेचे तो उसे अब 40 रु. की हानि होती है। किताब का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) 4000 (B) 5000
(C) 6000 (D) 7000

3. A man sell a table at 15% profit and chair at 12% loss, than he gain Rs. 540. If he sell the table at 12% loss and chair at 15% profit than he bears no profit no loss. Find CP of table & chair.

एक आदमी एक मेज को 15% लाभ पर तथा कुर्सी को 12% हानि पर बेचता है उसे कुल 540 रु. का लाभ होता है। यदि वह मेज को 12% हानि तथा कुर्सी को 15% लाभ पर बेचता है, तो उसे अब न तो लाभ होता है न हानि। मेज तथा कुर्सी का क्रय मूल्य बताइये।

- (A) 10,000, 8000 (B) 8000, 10,000
(C) 7000, 11000 (D) 12000, 8000

4. A man purchased 5 cows and 13 buffaloes for Rs. 51000. He sold cows at 15% profit and buffaloes at 10% loss. In this way he earned a profit of Rs. 1150. What is the CP of 2 cows and 3 buffaloes?

एक आदमी ने 5 गाय और 13 भैंसे 51000 रु. में खरीदी उसने 15% लाभ पर गायों को और 10% हानि पर भैंसों को बेच दिया। इस प्रकार उसे 1150 रु. का लाभ हुआ। 2 गाय और 3 भैंसों का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (A) Rs. 13000 (B) Rs. 15000
(C) Rs. 16000 (D) Rs. 17000

5. On selling a pen at 5% loss and a book at 15% gain, Karim gains Rs. 7. If he sells the pen at 5% gain and the book at 10% gain, he gains Rs. 13. What is the cost price of the book is Rupees?

5% की हानि पर एक कलम और 15% लाभ पर एक पुस्तक बेचने पर, करीम को 7 रु. का लाभ होता है। यदि वह 5% लाभ पर कलम बेचता है और 10% लाभ पर पुस्तक, 13 रु. का लाभ होता है। रुपये में पुस्तक की लागत मूल्य क्या है?

- (A) 85 (B) 80
(C) 95 (D) 100

6. A man purchased a book and a pen in Rs. 25000. He sold book at 13% profit and pen at 17% profit. If he sold the book at 17% profit & pen 13% profit then he earn Rs. 80 more profit. Find CP of book.

एक आदमी एक किताब तथा एक पेन को 25000 रुपये में खरीदता है। वह किताब को 13% लाभ पर तथा कलम को 17% लाभ पर बेचता है। यदि वह किताब को 17% लाभ पर तथा पेन को 13% लाभ पर बेचे तो अब उसे पहले से 80 रु. अधिक लाभ होगा। तो किताब का क्रय मूल्य बताओ?

- (A) 13500 (B) 11500
(C) 12500 (D) None

Type-11

1. A man sold an article in such a way that one third of this was sold at a profit of 15% & $1/4^{\text{th}}$ at a profit of 20%. The remaining part was sold at a profit of 24%. If there was an overall profit of Rs. 600. Then find out the cost price of Article.

एक आदमी किसी वस्तु को इस प्रकार बेचता है, इसके एक तिहाई भाग को 15% लाभ पर तथा $1/4$ भाग को 20% लाभ पर बेचता है। शेष भाग को वह 24% लाभ पर बेचता है। उसे कुल 600 रु. का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य बताओ?

- (A) 3000 (B) 2000
(C) 4000 (D) 5000

2. $2/3^{\text{rd}}$ of a consignment was sold at a profit of 6% and rest at a loss of 3%. If there was an overall profit of Rs. 540. The value of the consignment was.

किसी वस्तु के $2/3$ भाग को 6% लाभ तथा शेष भाग को 3% हानि पर बेचता है। इस प्रक्रिया में उसे 540 रु. का लाभ होता है। वस्तु का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) 16000 (B) 18000
(C) 20000 (D) 15000

3. A man buys pens in Rs. 4600 he sells $2/5^{\text{th}}$ of it at 15% profit. At what loss% should he sell remaining part so that there is no loss no profit at transaction.

एक आदमी कुछ कलम 4600 रु. में खरीदता है। इसका $2/5$ भाग वह 15% लाभ पर बेचता है। शेष भाग को कितने प्रतिशत की हानि पर बेचे जिससे इस प्रक्रिया में उसे न तो लाभ हो और न हानि।

- (A) 10% gain (B) 10% loss
(C) 20% gain (D) 20% loss

4. If goods be purchased for Rs. 450 & $1/3^{\text{rd}}$ be sold at a loss of 10%. What gain % should the remainder be sold so as to gain 20% on the whole transaction.

कुछ वस्तुएं 450 रु. में खरीदी जाती हैं। इसका $1/3$ भाग 10% की हानि पर बेचा जाता है। शेष भाग को कितने प्रतिशत के लाभ पर बेचा जाए जिससे की इस प्रक्रिया में उसे 20% लाभ हो जाये।

- (A) 35% (B) 20%
(C) 40% (D) 25%

5. **A person buys 1596 article at Rs. 45300. He sells 608 articles at 25% profit and 456 articles at 20% loss. At what profit/loss percent he had to sell the remaining articles so that he will get neither profit nor loss in the whole transaction?**

एक व्यक्ति 45300 रु. में 1596 वस्तुएं खरीदता है 608 वस्तुओं को 25% लाभ पर, 456 वस्तुओं को 20% हानि पर बेचता है। बचे हुए भाग को कितने % लाभ/हानि पर बेचा जाए ताकि कुल सौदे में न तो लाभ और न ही हानि हो।

- (A) 11.42% (B) 13.97%
(C) 9.83% (D) 10.56%

6. **A person buys 140 articles at Rs. 2400. He sells 33.33% of his articles at 14% profit, 5/7 part of remaining articles he sells at 20% profit. Then at what profit or loss % he should sell remaining articles so that overall he will gain 12% profit?**

एक व्यक्ति 2400 रु. में 140 वस्तुयें खरीदता है वह 33.33% भाग 14% लाभ पर बेचता है, बचे हुए

भाग का 5/7 भाग 20% लाभ पर बेचता है। तो बचे हुए वस्तुओं को कितने % लाभ या हानि पर बेचे ताकि कुल सौदे में उसे 12% का लाभ हो।

- (A) 11.5% (B) 12.5%
(C) 10.5% (D) 13.5%

7. **A shopkeeper has total 2600 toffes. He sold 910 toffes. at 9.6% profit, 650 toffes. at 15.6% profit, 780 toffes. at 14.6% profit & remaining toffes at 13.6% profit. If his total profit is Rs. 4056. then find the cost price of each toffe.**

एक दुकानदार के पास कुल 2600 टॉफियां हैं। उसने 910 टॉफियां 9.6% लाभ पर बेचे, 650 टॉफियां 15.6% लाभ पर, 780 टॉफियां 14.6% लाभ पर और शेष टॉफियां 13.6% लाभ पर बेचीं। यदि उसका कुल लाभ 4056 रु. है। फिर प्रत्येक टॉफी की कीमत का पता लगाएं।

- (A) Rs. 12 (B) Rs. 13
(C) Rs. 15 (D) Rs. 10.5



Discount (छूट)

Type-12

Discount (Part-01)

1. A man gives a discount of $12\frac{1}{2}\%$ on the marked price. If the selling price is Rs. 3500. Then what will be the discount on it?

एक आदमी अंकित मूल्य पर $12\frac{1}{2}\%$ की छूट देता है। यदि वस्तु का विक्रय मूल्य 3500 रु. है तो बताइये छूट कितने रूपया की दी गई?

- (A) 400 (B) 500
(C) 550 (D) 450

2. The mark price is 20% more than CP. After allowing a certain discount on the marked price, the profit reduces to 10%. Find discount percent?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 20% अधिक है। अंकित मूल्य पर एक निश्चित छूट दी जाती है जिससे लाभ घटकर 10% रह जाता है। छूट प्रतिशत बताइये?

- (A) $8\frac{1}{3}$ (B) $8\frac{2}{3}$
(C) 10 (D) $12\frac{1}{2}$

3. CP and SP are in the ratio of 5 : 6 and the ratio of SP & MRP is 4 : 9. If the mark price is Rs. 8100. Find CP of Article.

क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य का अनुपात 5 : 6 है। तथा विक्रय मूल्य और अंकित मूल्य का अनुपात 4 : 9 है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 8100 रु. है तो वस्तु का क्रय मूल्य बताओ।

- (A) 3000 (B) 2000
(C) 2500 (D) 2200

4. The marked price of an article is 40% above its cost price. If its selling price is $73\frac{1}{2}\%$ of the marked price, then the profit percentage is:

किसी वस्तु का अंकित मूल्य, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक है। यदि इसका विक्रय मूल्य, अंकित

मूल्य का $73\frac{1}{2}\%$ है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 2.9% (B) 2.4%
(C) 3.1% (D) 2.7%

5. An article is listed at Rs. 7,600 and the discount offered unit is 10%. What additional discount must be given to bring the net selling price to 14?

एक वस्तु का सूची मूल्य 7,600 रु. था और इस पर 10% की छूट प्रदान की गई। इस वस्तु पर और कितनी छूट दी जाए जिससे इसका शुद्ध विक्रय मूल्य 5,814 रु. हो जाए?

- (A) 10% (B) 8%
(C) 15% (D) 12%

6. A Rs. 750 tin of cheese is offered at 8% discount and a Rs. 1250 tin of butter at 20% discount. If we buy 5 tins of cheese and 3 tins of butter, what is the effective discount we get (in %)?

750 रुपये के चीज के टिन पर 8% की छूट दी जाती है और 1250 रुपये के बटर के टिन पर 20% की छूट दी जाती है। यदि हम चीज के 5 टिन और बटर के 3 टिन खरीदते हैं, तो हमें प्रभावी छूट (% में) कितनी मिलेगी?

- (A) 12 (B) 15
(C) 14 (D) 16

7. Ram bought a mobile and got a discount of 18.5%. Had there been a 24% discount, he could have saved an additional Rs. 1650. How much did he pay for mobile?

राम ने एक मोबाइल खरीदा और उस पर 18.5% की छूट मिली। अगर 24% की छूट मिली होती तो वह अतिरिक्त 1650 रु. बचा सकता था। उसने मोबाइल के लिए कितना भुगतान किया?

- (A) Rs. 22800 (B) Rs. 30,000
(C) Rs. 25000 (D) Rs. 24450

8. By how much percent a shopkeeper mark his price on goods above CP so that after giving 20% discount, he earns 25% profit.

एक दुकानदार को अपनी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक अंकित करना होगा जिससे की 20% की छूट देकर उसे 25% लाभ हो जाए?

- (A) 56.25% (B) 36.36%
(C) 25% (D) 50%

9. A shopkeeper marks his goods at such a price that after allowing a discount of 12.5% for cash payment, he still make a profit of 10%. Find MRP if its CP is Rs. 245.

एक दुकानदार अपनी वस्तु के ऊपर इस प्रकार मूल्य अंकित करता है की 12.5% की छूट देकर भी उसे 10% लाभ होता है। वस्तु का अंकित मूल्य बताओ। यदि क्रय मूल्य 245 रु. है।

- (A) Rs. 310 (B) Rs. 308
(C) Rs. 408 (D) None

10. A person bought an article at 30% discount on its marked price. The person then sold it at 30% profit for Rs. 427.70. What was the marked price of the Article.

एक व्यक्ति ने एक वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट लेने के बाद खरीदा। उस व्यक्ति ने इसे 30% लाभ 427.70 रु. में बेच दिया। वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

- (A) Rs. 470 (B) Rs. 450
(C) Rs. 500 (D) Rs. 480

11. Amit sold an article for Rs. 369.60 after allowing 12% discount on the marked price. Had he not allowed any discount he would have earned a profit of 20%. What is the cost price of the article?

अमित, अंकित मूल्य पर 12% छूट देने के बाद किसी वस्तु को 369.60 रु. में बेचता है। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती तो उसे 20% का लाभ होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs. 380 (B) Rs. 320
(C) Rs. 350 (D) Rs. 400

12. The marked price of an article is 8440 rupees. It is sold for 7440 rupees. If there is a loss of 7%, then by what percent above the cost is the article marked?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 8440 रुपये है। उसे 7440 में बेचा जाता है। यदि इससे 7% हानि होती है, तो वस्तु को लागत से कितने प्रतिशत अधिक अंकित किया गया था?

- (A) 5 (B) 8
(C) $6\frac{1}{2}$ (D) $5\frac{1}{2}$

13. Asif sold an article for 180 rupees after allowing a 20% discount on its marked price. Had he not allowed any discount, he would have gained 20%. What is the cost price of the article?

आसिफ ने एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 20% छूट देने के बाद इसे 180 में बेच दिया। यदि उसने कोई छूट नहीं दी होती, तो उसे 20% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 190.40 (B) 192.80
(C) 188.60 (D) 187.50

14. By selling an article for Rs. 10800, A man give 10% discount and earn 30% profit. If the article is sold at 5% discount then what should be the profit %?

किसी वस्तु को 10% की छूट देकर 10800 रु. में बेचा जाता है जिससे की 30% का लाभ होता है। यदि छूट 5% दी जाती तो लाभ प्रतिशत कितना होता?

- (A) 35% (B) 37.2%
(C) 25% (D) None

15. By selling an article for Rs. 15370. A man give 10% discount and earn 20% profit. If the article is sold at no discount, then what will be the profit %?

किसी वस्तु को 10% छूट देकर 20% लाभ लिया जाता है। वस्तु का विक्रय मूल्य 15370 रु. है। यदि वस्तु पर कोई भी छूट ना दी जाए तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (A) $33\frac{1}{3}\%$ (B) 25%
(C) 20% (D) 50%

16. Marked price of 8 shirts is Rs. 9,600 and a discount of 15% is given on these shirts. How many shirts can be purchased in an amount of Rs. 5,100? 8 कमीजों का अंकित मूल्य 9,600 रु. है, जिस पर 15% की छूट दी जाती है। 5,100 रु. में कितनी कमीजों खरीदी जा सकती हैं?

- (A) 3 (B) 6
(C) 4 (D) 5

17. If a discount of 10% is allowed on the marked price of an article, a shopkeeper gets a profit of 25%. If he offers a discount of 25% on the marked price of the same article, then his percentage profit/loss will be:

यदि एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट दी जाती है, तो एक दुकानदार को 25% का लाभ होता है। यदि दुकानदार उस वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ/हानि का प्रतिशत कितना होगा?

- (A) 4% loss (B) 4% profit
(C) $4\frac{1}{6}\%$ profit (D) $4\frac{1}{6}\%$ loss

18. The price of one ball is Rs. 24 but the price of four same ball is Rs. 84. What is effective discount (in %) on the price?

एक बॉल की कीमत 24 रूपया है जबकि उसी तरह की 4 बॉल का मूल्य 84 रूपया है। प्रभावी छूट प्रतिशत में ज्ञात करें?

- (A) 8 (B) 7.5
(C) 10 (D) 12.5

19. A person purchased an article for Rs. 7260 after availing a net discount of Rs. 1210. The percentage of discount?

एक व्यक्ति ने 1210 रु. की निबल छूट मिलने पर एक वस्तु को 7260 रु. में खरीदा। वस्तु के ऊपर कितने प्रतिशत छूट मिली?

- (A) $14\frac{2}{7}\%$ (B) $16\frac{2}{3}\%$
(C) 10% (D) 20%

20. A shopkeeper marks his goods up by 45.45% and then offers a discount on the marked price. If the final selling price after the discount results in the shopkeeper making no profit no loss, what was the % discount offered by the shopkeeper?

एक दुकानदार वस्तु का मूल्य 45.45% बढ़ा कर अंकित करता है और इसके बाद छूट प्रदान करता है। छूट के बाद यदि अंतिम विक्रय मूल्य पर बेचने पर उसे न तो लाभ और न ही हानि हो तो ज्ञात कीजिये दुकानदार कितने % की छूट देता है।

- (A) 37.5% (B) 54.54%
(C) 31.25% (D) 27.5%

21. A shopkeeper buys an article for Rs. 22500 and marks it for sale at a price that gives him 80% profit on his cost. He, however, gives a 15% discount on the MP to his customer calculate the actual % profit made by the shopkeeper?

एक दुकानदार एक वस्तु 22500 रुपये में खरीदता है और इसका मूल्य बढ़ा कर इस प्रकार अंकित करता है कि उसे 80% का लाभ हो। इसके साथ वह ग्राहक को 15% छूट भी देता है। दुकानदार का वास्तविक लाभ % ज्ञात करें।

- (A) 62% (B) 64%
(C) 53% (D) 54%

22. The price of a product after getting 20% discount is Rs. 3,024 which includes 5% tax on selling price. What was the marked price (in Rs.) of the product?

20% छूट के पश्चात किसी वस्तु की कीमत 3,024 रु. है जिसमें विक्रय मूल्य पर 5% टैक्स (कर) भी शामिल है। उस वस्तु पर अंकित मूल्य (रु. में) क्या है?

- (A) 3780 (B) 2742
(C) 3600 (D) 2880

23. When an article is sold at 37% discount a shopkeeper suffers 9% loss. But when it is sold at 28% discount, he gets Rs. 7072 more than what he got on previous deal. At what price should he sell to get no profit no loss?

जब किसी वस्तु को 37% छूट पर बेचा जाता है तो एक दुकानदार को 9% की हानि होती है। लेकिन जब इसे 28% की छूट पर बेचा जाता है, तो उसे पिछले सौदे की अपेक्षा 7072 रुपये अधिक मिलते हैं। ज्ञात करे वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचे ताकि उसे न तो लाभ हो और न ही हानि?

- (A) Rs. 54400 (B) Rs. 52400
(C) Rs. 48600 (D) Rs. 58640

24. A person marks his goods $x\%$ above the cost price and allows a discount of 30% on the marked price. If his profit is 5%, then the value of x will be:

एक व्यक्ति अपने माल को लागत मूल्य से $x\%$ ऊपर चिह्नित करता है और चिह्नित मूल्य पर 30% की छूट देता है। यदि उसका लाभ 5% है, तो x का मान होगा:

- (A) 50 (B) 35
(C) 45 (D) 60

25. Despite giving a discount of 11.11% on the mark-up price, profit obtained is equal to 6.66%. What is the % markup over CP?

अंकित मूल्य पर 11.11% छूट देने के बावजूद 6.66% का लाभ प्राप्त होता है। ज्ञात करे वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से कितने % अधिक अंकित किया गया है?

- (A) 14.28% (B) 28.56%
(C) 20% (D) 25%

26. If the selling price of an article is 17% more than the cost price and the discount offered is 9% on the marked price of the article, then cost price is how much percent less than the marked price of article?

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य से 17% अधिक है और प्रस्तावित छूट उस वस्तु के अंकित मूल्य की 9% है तो लागत मूल्य वस्तु के अंकित मूल्य से कितना प्रतिशत कम है?

- (A) 23.1% (B) 22.22%
(C) 25% (D) 18.18%

27. A shopkeeper marks an article at a price such that after giving a discount of 30%, the gains $x\%$. If the cost price and the marked price of the article are Rs. 460 and Rs. 736 respectively, what is the value of x ?

एक दुकानदार 30% की छूट देने के बाद, $x\%$ लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का लागत मूल्य और अंकित मूल्य क्रमशः 460 और 736 रु. है, तो x का मान क्या है?

- (A) 10% (B) 15%
(C) 12% (D) 16%

28. By giving a discount of 22%, a trader made a profit of 14%. If the trader had given a discount of Rs. 1272 he would have incurred a loss of 15%. Find the cost price of the article.

22% देकर, एक व्यापारी ने 14% का मुनाफा कमाया। यदि व्यापारी ने 1272 रु. की छूट दी होती तो उसे 15% का नुकसान होता। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करें?

- (A) 1872 (B) 2210
(C) 2340 (D) 2080

29. Gopal sold a machine for Rs. 23,000 with a discount of 16% on the labelled price and made a profit of 19.7%. What would have been the profit %, if the machine was sold at 28% discount on the labelled price?

गोपाल ने अंकित मूल्य पर 16% छूट दे कर एक मशीन 23,000 रुपये में बेची और 19.7% का लाभ कमाया। यदि मशीन को 28% छूट के मूल्य पर बेचा जाये तो कितने % लाभ होगा।

- (A) 2.6% (B) 2.8%
(C) 2.5% (D) 3.4%

30. CP of 20 articles is equal to the SP of 15 articles. While discount given on 10 articles is equal to the profit on 5 articles. Find out difference between profit % and discount.

20 वस्तु का क्रय मू. 15 वस्तुओं के विक्रय मू. के बराबर है जबकि 10 वस्तु पर दिया गया छूट 5 वस्तुओं के लाभ के बराबर है। इस प्रकार लाभ % और छूट % का अन्तर बताये।

- (A) 11.11% (B) 22.22%
(C) 16.66% (D) 37.5%

31. If ratio of mark up: selling price 3 : 8 and ratio of discount: cost price 1 : 4 then find the discount percentage ?

यदि मार्कअप : विक्रय मूल्य = 3 : 8 और छूट : लागत मूल्य = 1 : 4 है, तो छूट प्रतिशत ज्ञात करें।

- (A) 15.32% (B) 18.47%
(C) 16.16% (D) 17.24%

Type-13

Discount (Part-02) Successive

Note1.

If $x\%$ & $y\%$ are two Successive Discounts then

$$\text{Net Discount} = \left(x + y - \frac{xy}{100} \right) \%$$

Note2.

If $x\%$, $y\%$ & $z\%$ are three Successive Discounts then Net Discount =

$$\left[(x + y + z) - \frac{(xy + yz + zx)}{100} + \frac{xyz}{10,000} \right] \%$$

1. Find out equivalent discount of 30% and 16%?

30% तथा 16% क्रमिक छूट का समतुल्य बट्टा बताओ?

- (A) 41.2% (B) 32%
(C) 46% (D) None

2. Giving two successive discounts of 20% is equal to giving one discount of?

20% की दो लगातार छूट, कितने प्रतिशत एकल प्रतिशत छूट के बराबर होगी?

- (A) 40% (B) 38%
(C) 36% (D) 44%

3. MRP of an article is Rs. 700. After giving two successive discount of $x\%$ and 12.5%, it is sold in Rs. 490. Find value of x ?

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 700 रु. है। दो लगातार छूट $x\%$ तथा 12.5% देकर इसे 490 रु. में बेचा जाता है। x का मान बताओ?

- (A) 10 (B) 20
(C) 15 (D) 25

4. The MRP of an article is Rs. 160 and customer buying it for Rs. 122.40 after two successive discount. If the first one is 10%.

किसी वस्तु का अंकित मूल्य 160 रु. है। ग्राहक इसे 122.40 रु. में दो क्रमिक छूट पर खरीदता है। यदि पहली छूट 10% है तो दूसरी छूट बताओ?

- (A) 20% (B) 15%
(C) 25% (D) 12.5%

5. An article is sold for 1652.4 rupees after successive discounts of 15% and $x\%$. If the marked price of the article is 2400 rupees. What is the value of x ?

एक वस्तु को 15% और $x\%$ की क्रमिक छूट के बाद 1652.4 रुपये में बेचा जाता है। उस वस्तु का अंकित मूल्य 2400 है। तो x का मान बताओ?

- (A) 18 (B) 19.25
(C) 18.5 (D) 19

6. A discount series of 10%, 20% and 40% is equal to a single discount of?

तीन लगातार क्रमिक छूट 10%, 20% तथा 40% दी गई है। एकल छूट कितनी होगी?

- (A) 56% (B) 56.8%
(C) 70% (D) None

7. The MRP of a piano was Rs. 25000. At the time of sale, there were three successive discount of 20%, 10% and 10% respectively. Find SP of piano?

एक पियानों का अंकित मूल्य 15000 रु. था। बेचते समय अंकित मूल्य पर तीन क्रमिक छूट 20%, 10% तथा 10% दी गई। पियानो का विक्रय मूल्य बताओ?

- (A) 9270 (B) 9720
(C) 9000 (D) 9700

8. An article is sold in Rs. 560, when it sold after giving three successive discount of 29%, Rs. 80 and 12.5%. Find initial MRP of article.

किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर तीन क्रमिक छूट 20%, 80 रु. तथा 12.5% देकर इसे 560 रुपये में बेचा जाता है, तो वस्तु का आरम्भिक अंकित मूल्य बताइये?

- (A) Rs. 800 (B) Rs. 700
(C) Rs. 900 (D) Rs. 650

9. Three successive discount of 15, 10% and 8% is equivalent to single discount of?

15%, 10% और 8% की तीन क्रमागत छूट, कितनी एकल छूट के समलुल्य है?

- (A) 28.22% (B) 29.62%
(C) 30.62% (D) 30.42%

10. A shopkeeper normally allows a 10% discount on the marked price of each article. During a sale season, he decides to give two more discounts, the first being at a rate of 50% of original and the second at a rate of 40% of the first. What is the percentage rate of the equivalent single discount (correct UP of two decimal places).

एक दुकानदार आमतौर पर प्रत्येक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। एक सेल सीजन के दौरान वह दो और छूट देने का निर्णय लेता है, पहली छूट मूल छूट के 50% की दर से और दूसरी छूट पहली को 40% की दर से (दशमलव के दो स्थान तक सही) क्या होगी?

- (A) 15.25 (B) 16.21
(C) 18.92 (D) 13.27

11. Three successive discount $x\%$, $y\%$, $z\%$ are given on an article market at Rs. P. Then equivalent single discount % will be?

P रु. अंकित मूल्य की वस्तु पर तीन क्रमागत छूट क्रमशः $x\%$, $y\%$, $z\%$ दी जाती है। एकल छूट % क्या है?

(A) $\left[x + y + z + \frac{(xy + yz + zx)}{100} + \frac{xyz}{10000} \right]$

(B) $\left[x + y + z - \frac{(xy + yz + zx)}{100} + \frac{xyz}{10000} \right]$

(C) $\left[x + y + z - \frac{(xy + yz + zx)}{100} - \frac{xyz}{10000} \right]$

(D) $\left[x + y + z + \frac{xy + yz + zx}{100} - \frac{xyz}{10000} \right]$

12. Equivalent discount of three successive discounts of 10%, 16% and 25% will be?

10%, 16% और 25% की तीन क्रमागत छूटों किस एकल छूट के बराबर हैं?

- (A) 41% (B) 42%
(C) 46% (D) 43.3%

13. Three equal successive discounts % allows on an article affect as single discount of 48.8%. Find each equal discount?

तीन समान क्रमागत छूट एकल छूट 48.8% के बराबर है। प्रत्येक छूट क्या होगी?

- (A) 40% (B) 12.5%
(C) 20% (D) 30%

14. An article is marked at 100% above its cost price. After respectively on the marked price, it is sold at $x\%$ profit. What is the value of x ?

एक वस्तु पर उसके लागत मूल्य से 100% अधिक मूल्य अंकित किया जाता है। अंकित मूल्य पर क्रमशः 5% और 20% की दो क्रमिक छूट देने के बाद भी इसे $x\%$ लाभ पर बेचा जाता है। x का मान बताओ?

- (A) 75 (B) 72
(C) 52 (D) 48

15. A shopkeeper give one item free with every 15 article. He discount of 4% is also offer to customer and shopkeeper still gain 35%. Find the ratio of CP to MP of article.

एक दुकानदार प्रत्येक 15 वस्तु खरीदने पर एक वस्तु मुफ्त में देता है। इसके साथ वह 4% की छूट भी ग्राहक को देता है। बावजूद इसके दुकानदार को 35% लाभ होता है। वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात बताओ?

- (A) 3 : 2 (B) 2 : 3
(C) 2 : 1 (D) 1 : 2

16. A shopkeeper give 2 article free with every 7 article. He also give 10% discount to customer and shopkeeper still gain 26%. Find ratio of CP of MP.

एक दुकानदार प्रत्येक 7 वस्तुओं खरीदने पर 2 वस्तुएं मुफ्त में देता है। उसके साथ वह 10% की छूट भी ग्राहक को देता है बावजूद इसके दुकानदार को 26% लाभ होता है। वस्तु के क्रय मूल्य तथा अंकित मूल्य का अनुपात बताओ?

- (A) 5 : 9 (B) 9 : 5
(C) 5 : 8 (D) None

17. A article purchase 40 pens at MP of 36 pens and he sell them to the customer at 1% discount. Find profit percent.

एक थोक विक्रेता 40 कलम, 36 कलमों के अंकित मूल्य पर खरीदता है। तथा वह उनको ग्राहक के लिए 1% की छूट पर बेच देता है। लाभ प्रतिशत बताओ?

- (A) 20% (B) 15%
(C) 10% (D) 25%

18. The MRP is 50% more than CP. If MRP is increase by 20% and SP increase by 20% then profit become double. If real MRP of article is Rs. 300. Then find SP.

वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 50% अधिक है। यदि अंकित मूल्य को 20% तथा विक्रय को मूल्य को 20% बढ़ा दिया जाए तो लाभ दो गुना हो जाता है। यदि वस्तु का वास्तविक अंकित मूल्य 300 रु. है तो विक्रय मूल्य बताओ?

- (A) 200 (B) 250
(C) 270 (D) 275

19. A shopkeeper gives 1 kite free to customer on purchase of 19 kits. Find discount percent.

एक दुकानदार 19 पतंग खरीदने पर 1 पतंग मुफ्त में देता है। छूट प्रतिशत बताओ?

- (A) 10% (B) 5%
(C) 7% (D) 20%

20. A shopkeeper gives 1 kite free to customer on purchase of 19 kites. How many kites should he give free on the purchase of 27 kites.

एक दुकानदार 19 पतंग खरीदने पर 1 पतंग मुफ्त में देता है। 27 पतंग खरीदने पर दुकानदार कितनी पतंग मुफ्त में देगा।

- (A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

21. A shopkeeper markup on his goods 50% more than CP. At the selling time he give 20% discount and give 3 article free on the purchasing 9 article. Find loss percent.

एक दुकानदार अपनी वस्तुओं का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 50% अधिक अंकित करता है। बेचते समय वह 20% की छूट के साथ 9 वस्तुएं खरीदने पर 3 वस्तुएं मुफ्त में देता है। हानि प्रतिशत बताओ।

- (A) 10 (B) 15
(C) 20 (D) 25

22. A shopkeeper gives 20% discount on the marked price of a book. He provides 1 pair of books free with the sale of 9 pair of books. In the whole transaction if he gets the profit of 26%. By how much percent is the marked price above the cost price.

एक दुकानदार एक पुस्तक के चिह्नित मूल्य पर 20% की छूट देता है। वह 9 जोड़ी किताबों की बिक्री के साथ 1 जोड़ी किताबें मुफ्त प्रदान करता है। पूरे लेन देन में अगर 26% का लाभ होता है। अंकित मूल्य, लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है।

- (A) 60 (B) 62.5
(C) 75 (D) 80

23. Mohan Marks an article 40% above the cost price and sells it to customer, allowing two successive discount of 20% and 25% on the marked price. If he suffers a loss of 140 rupee. Then, the cost price (in rupees) of the article is?

मोहन किसी वस्तु का मूल्य, क्रय मूल्य से 40% ज्यादा अंकित करता है और उसे अंकित मूल्य पर 20% और 25% की दो क्रमिक छूट के साथ एक ग्राहक को बेच देता है। यदि उसे 140 रु. की हानि होता है तो उस वस्तु का क्रय मूल्य (रु. में) बताइये?

- (A) 840 (B) 875
(C) 900 (D) 872

Type-14

(Dishonest Shopkeeper)

1. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at it CP but he uses $37\frac{1}{2}\%$ less weight. Find his profit %?

एक बेईमान दुकानदार अपने माल को क्रयमूल्य पर बेचने का वादा करता है, लेकिन वह $37\frac{1}{2}\%$ कम वजन का उपयोग करता है। लाभ % बताओ?

- (A) 40% (B) 66.66%
(C) 60% (D) None

2. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at it CP cut at the time of selling he use 600 gm weight instead of 1000 gm weight. Find profit % of shopkeeper.

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तु का क्रय मूल्य पर बेचने का वादा करता है लेकिन बेचते समय वह 100 gm के स्थान पर 600 gm भार उपयोग में होता है दुकानदार का लाभ प्रतिशत बताओ?

- (A) 60% (B) $66\frac{2}{3}\%$

- (C) $37\frac{1}{2}\%$ (D) 40%

3. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at CP but he uses x gm weight instead of 1000 gm weight the profit % of shopkeeper is $66\frac{2}{3}\%$. Find value of x .

- (A) 500 (B) 800
(C) 600 (D) 700

4. A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at 10% profit but he uses 20% less weight. Find profit % of shopkeeper?

एक बेईमान दुकानदार अपनी वस्तु को 10% लाभ पर बेचने का वादा करता है। लेकिन बेचते समय वह 20% कम भार का प्रयोग करता है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत बताओ?

- (A) 25% (B) 20%

- (C) $37\frac{1}{2}\%$ (D) None

5. **A dishonest shopkeeper promises to sell his goods at $x\%$ profit but he uses 20% loss weight. If profit of shopkeeper is**

$37\frac{1}{2}\%$. Then find value of x ?

एक दुकानदार अपनी वस्तु को $x\%$ लाभ पर बेचने का दावा करता है लेकिन बेचते समय वह 20% कम

भार का उपयोग करता है। दुकानदार को $37\frac{1}{2}\%$

का लाभ होता है। तो x का मान बताओ?

- (A) 20% (B) 10%
(C) 25% (D) 30%

6. **A shopkeeper marks his goods 40% above CP. He give 15% discount but at the time of selling he uses 700 gm instead of 1000 gm. Find profit % of shopkeeper?**

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य लागत मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। और ग्राहक को 15% की छूट भी देता है। वह वस्तु को बेचते समय 1 किग्रा. के स्थान पर 700 ग्राम वजन तौलता है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत बताओ?

- (A) 60% (B) 50%
(C) 70% (D) None

7. **A shopkeeper marks up his goods by 40% and gives a discount of 10%. Apart from this, he uses a faulty balance also, which reads 800 gm for 1000 gm. What is his net profit %?**

एक दुकानदार अपनी वस्तु का अंकित मूल्य क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है तथा 10% छूट देता है। लेकिन बेचते समय वह 1000 ग्राम के स्थान पर 800 ग्राम भार का प्रयोग करता है। दुकानदार का लाभ प्रतिशत बताओ?

- (A) 60% (B) 56.5%
(C) 57.5% (D) 65%

8. **A trader cheats both his supplier and his customer by using faulty weights. When he buys from the supplies, he takes 20% more than the indicated weight. When he sells to his customer, he gives 20% less than the indicated weight. If he sells his articles at the cost price, what is his net profit %?**

एक व्यापारी दोषपूर्ण भार का उपयोग करके अपने आपूर्तिकर्ता और ग्राहक दोनों को धोखा देता है। जब वह आपूर्तिकर्ता से खरीदता है, तो संकेतिक भार से 20% अधिक लोता है। जब वह अपने ग्राहक को बेचता है तो वह संकेतिक वजन से 20% कम देता है। यदि वह लागत मूल्य पर अपने समान को बेचता है, तो उसका शुद्ध लाभ % क्या है।

- (A) 50% (B) $66\frac{2}{3}\%$
(C) 44% (D) $44\frac{4}{9}\%$



Miscellaneous

Type-15

Miscellaneous

- 1. After selling an article at Rs. 24. If loss percentage is equal to CP. Then find CP.**
 किसी वस्तु को 24 रु. में बेचा जाता है। यदि हानि प्रतिशत क्रय मूल्य के बराबर है। तो वस्तु का क्रय मूल्य बताओ।
 (A) 30 (B) 40
 (C) 45 (D) 20
- 2. An article is sold at Rs. 24. If profit percentage is equal to CP. Then find CP.**
 किसी वस्तु को 24 रु. में बेचा जाता है। यदि लाभ प्रतिशत क्रय मूल्य के बराबर है तो वस्तु का क्रय मूल्य बताओ?
 (A) 20 (B) 25
 (C) 30 (D) 15
- 3. After giving discount of Rs. 34 a shopkeeper gain 18%. If this discount is not offered then what will profit. If CP is Rs. 340.**
 किसी वस्तु पर जब 34 रु. की छूट दी जाती है तो 18% लाभ होता है। यदि यह छूट ना दी जाए तो लाभ प्रतिशत क्या होगा। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 340 रु. है।
 (A) 30% (B) 28%
 (C) 25% (D) 20%
- 4. A man make 1000 Art. at the cost of Rs. 1.20 Art. He fixed the SP such that. If only 700 Art. Are sold he would have made profit $16\frac{2}{3}\%$ on overall however 250 Art. got spoiled & he was able to sell 750 Art. Find P %.**
 एक दुकानदार ने 1000 खिलौने बनाये/प्रत्येक का लागत मू. 1.20 रु./खिलौना है। उसने इन खिलौने पर इस प्रकार मू. अंकित किया की 70% खिलौने बेचने पर ही $16\frac{2}{3}\%$ का लाभ हो गया। यदि वह उसी मू. पर 750 खिलौने बेच दे तथा शेष खिलौने खराब हो जाये तो बताइए लाभ % कितना है।
 (A) 25% (B) 30%
 (C) 35% (D) 20%
- 5. SP of 9 oranges is equal to CP of 5 apples. CP of 5 apples is same as 3 mangoes. CP of 4 mangoes is equal to 9 Lemane. If CP of 3 lemmes is 48 paise. Find CP of one orange?**
 9 संतरे की कीमत 5 सेबों की कीमत के बराबर है। 5 सेबों की कीमत 3 आम की कीमत के बराबर है। 4 आमों की कीमत 9 नींबू की कीमत के बराबर है। यदि 3 नींबू की कीमत 48 पैसा है तो एक संतरे की कीमत बताओ?
 (A) 10 paise (B) 12 paise
 (C) 20 paise (D) 15 paise
- 6. A Publisher Printed 300 copies of a book. The cost of Each book is Rs. 7. He gifts 500 copies to various communities. he also gives 1 book free on purchases of 24 books. If the Price of Book is fixed @ 14.50 Rs. Then find the profit or loss percentage?**
 एक प्रकाशक बिक्री के लिए एक पुस्तक की 3000 प्रतियां छापता है। प्रत्येक प्रति की कीमत 7 रूपए है। वह विभिन्न संस्थाओं को 500 प्रतियां मुफ्त भेंट करता है। प्रत्येक 24 पुस्तकों के क्रय पर वह एक पुस्तक मुफ्त देता है। यदि प्रत्येक पुस्तक का मूल्य 14.50 रूपए निर्धारित हो, तो प्रकाशक को हुए लाभ-हानि का प्रतिशत क्या है?
 (A) 60% Loss (B) 66% Profit
 (C) 60% Profit (D) 60% Loss
- 7. A man purchased 3500 books for Rs. 35000. He gives 500 books free and still he gives 25% discount on MP. And he farther gives 1 book free or the rate of every 29 books. Then find profit or loss percentage in whole transection. If MP of 1 book is 160 Rs.**
 (A) $\frac{3}{7}\%$ (B) $\frac{4}{7}\%$
 (C) $\frac{7}{4}\%$ (D) $\frac{7}{3}\%$
- 8. What will be the percentage of profit after selling on article at certain price. If there is a loss of 45%, when the article is sold at half of previous selling price.**
 (A) 10% (B) 20%
 (C) 25% (D) None

9. An article is sold at a certain fixed price. By selling it at $\frac{2}{3}$ of that price, one losses 10%. The gain percentage on selling it at the original price.

किसी वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। यदि इस मूल्य के $\frac{2}{3}$ में बेचा जाए तो अब 10% की हानि होती है। वास्तविक क्रय मूल्य पर बेचने से लाभ प्रतिशत कितना होगा।

- (A) 30% (B) 20%
(C) 35% (D) 40%

10. A fruit-seller buys some oranges and by selling 40% of them he realizes the cost price of all the oranges. As the oranges being to grow over-ripe, he reduces the price and sells 80% of the remaining oranges at half the previous rate of profit. The rest of the oranges being rotten are thrown away. The overall percentage of profit is

एक फल विक्रेता कुछ संतरे खरीदता है और उनमें से 40% बेचकर वह सभी संतरों का लागत मूल्य वसूल कर लेता है। जैसे संतरे अधिक पकने लगते हैं वह कीमत कम कर लेता है और शेष में से 80% वह लाभ की पूर्व दर से आधे पर बेच देता है। शेष संतरे जब सड़ जाते हैं तो वह उन्हें फेंक देता है। लाभ का कुल प्रतिशत कितना रहा?

- (A) 80% (B) 84%
(C) 94% (D) 96%

11. If the selling price is tripled and cost price doubled the profit would become 65%. What is the present profit (in %)

यदि बिक्री का मूल्य तीन गुना है और लागत मूल्य दो गुना हो तो लाभ 65% हो जायेगा मौजूदा लाभ (% में) क्या होगा

- (A) 20 (B) 15
(C) 25 (D) 10

12. A vender bought 40 dozen of fruits for Rs. 2400. Out of these, 30 fruits were rotten and thrown away. At what rate per dozen should he sell the remaining fruits to make a profit of 25%.

एक विक्रेता के 2400 रुपये में 40 दर्जन फल खरीदे। इनमें से 30 फल सड़ गये और उन्हें फेंक दिया गया। शेष फलों को प्रति दर्जन किस दर पर बेचा जाए की 25% की लाभ हो?

- (A) Rs. 84 (B) Rs. 72
(C) Rs. 90 (D) Rs. 80

13. A trader buys Jowar at Rs. 30 per kg. 20% of the grain gets wasted. He plans to sell the remaining grain so that he makes 40% overall profit. At what price (in Rs. per kg) should he sell the grain?

एक व्यापारी 30 रु. प्रति किग्रा. की दर से ज्वार खरीदता है। उस अनाज का 20% व्यर्थ हो जाता है। वह शेष अनाज को इस तरह से बेचने की योजना बनाता है ताकि वह 40% समग्र लाभ कमा सके। उसे किस कीमत पर (रु. प्रति किग्रा.) अनाज को बेचना चाहिए?

- (A) 48 (B) 50
(C) 52.5 (D) 47.5

14. If SP becomes half, the loss becomes 3 times. Find the loss %.

अगर विक्रय मूल्य आधा हो जाता है, हानि तीन गुना हो जाती है, तो प्रारम्भिक हानि % ज्ञात करें।

- (A) 20% (B) 12.5%
(C) 15% (D) 25%

15. If SP becomes 5 times, the profit increases by 700%. Find the initial profit?

अगर विक्रय मूल्य की कीमत पाँच गुना हो जाती है, लाभ 700% बढ़ जाता है तो प्रारम्भिक लाभ % ज्ञात करो?

- (A) 125% (B) 133.33%
(C) 75% (D) 150%