

By **Himanshu Chaudhary** Sir (HCM)

Discount Class 6

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

$$MP = 400$$
$$\downarrow -20\%$$

$$320$$
$$-20$$

$$C = 300 \rightarrow SP$$

$$I = 50$$

$$S = 250$$

$$20\% = \frac{1}{5}P$$

66. Mark price of a book is Rs 400. A shopkeeper allows a discount of 20% on the MP of the article. He also gives a pen free of worth Rs 20 and he get a profit of 20%. Find the cost price of the book?

एक किताब का अंकित मूल्य ₹400 है। दुकानदार उस पर 20% की छूट देता है। वह ₹20 कीमत का एक पेन भी मुफ्त देता है और उसे 20% का लाभ होता है। किताब का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

(a) 200

✓ (b) 250

(c) 350

(d) 300

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

$$40 \times \frac{90}{100} = 36$$

$$36 \times 2 + 3 \times 10$$

$$72 + 30$$

$$= 102$$

67. A shop sells pens at INR 10 each and notebooks at INR 40 each. After a 10% discount on notebooks. A customer buys 3 pens and 2 notebooks. What is the total cost?

एक दुकान में पेन ₹10 और नोटबुक ₹40 प्रति पीस के हिसाब से बिकते हैं। नोटबुक पर 10% की छूट के बाद, एक ग्राहक 3 पेन और 2 नोटबुक खरीदता है। कुल खर्च कितना होगा?

(a) 114

(b) 108

✓ (c) 102

(d) 96

#Type 21:

* $CP = 100$ $MP = 120$ 68.

✓ $\frac{20 \times 3 - 1 \times 16}{4}$
 $= \frac{44}{4} = 11\% P$

A shopkeeper marks the price of his goods 20% above the cost price. He sold $\frac{3}{4}$ articles at marked price and the remaining at 30% discount on the mark price. Find his profit or loss percent?

एक दुकानदार अपने सामान की कीमत लागत मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। उसने $\frac{3}{4}$ वस्तुएं अंकित मूल्य पर बेचीं और शेष अंकित मूल्य पर 30% छूट पर बेचीं। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

✓ (a) 11% P

(b) 11% L

(c) 9% P

(d) 9% L

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

CP
100

MP
125 $\xrightarrow{-20\%}$ 100
 $\xrightarrow{-10\%}$ 90

69.

Some articles were marked 25% above their cost price. One of such articles was sold at 20% profit on the marked price and the other one was sold at 10% loss on the marked price. Find the overall percentage profit.

कुछ सामानों की कीमत उनकी लागत मूल्य से 25% ज्यादा तय की गई थी। इनमें से एक सामान को तय कीमत पर 20% मुनाफ़े के साथ और दूसरे को तय कीमत पर 10% नुकसान के साथ बेचा गया। कुल प्रतिशत मुनाफ़ा पता करें।

(a) 27.75%

(b) 28.25%

— (c) 31.25%

(d) 29.75%

$$\frac{1 \times 100 + 90 \times 1}{2}$$

$$\frac{190}{2} = 95$$

#Type 22:



By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

70. A customer wants to buy 5 toys. Which of the above schemes is the least beneficial to her?

एक ग्राहक 5 खिलौने खरीदना चाहता है। ऊपर दी गई स्कीमों में से कौन-सी स्कीम उसके लिए सबसे कम फायदेमंद है?

(a) Successive discounts of 5% and 30% on any number of toys bought.

खरीदे गए किसी भी संख्या में खिलौनों पर 5% और 30% की क्रमिक छूट।

(b) Successive discounts of 18%, 15% and 5% on any number of toys bought.

खरीदे गए किसी भी संख्या में खिलौनों पर 18%, 15% और 5% की क्रमिक छूट।

(c) 11% discount on the first 5 toys and 47% discount on each toy thereon.

पहले 5 खिलौनों पर 11% की छूट और उसके बाद हर खिलौने पर 47% की छूट।

(d) 2 toys free of cost on buying 5 toys.

5 खिलौने खरीदने पर 2 खिलौने मुफ्त।

(a) B

(b) D

(c) C

(d) A

2/7

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

$$a + b - \frac{ab}{100}$$

$$\checkmark 30 - 1.25$$

$$30 - 2$$

$$30 - 1.76$$

71. A company offers the following Discount:

एक कंपनी निम्नलिखित छूट पेशकश करती है:

1. Successive discounts of 25% and 5%

25% और 5% की क्रमिक छूट

2. Successive discounts of 20% and 10%

20% और 10% की क्रमिक छूट

3. Successive discounts of 22% and 8%

22% और 8% की क्रमिक छूट

Which offer is the best for the customer?

— ग्राहक के लिए कौन सा ऑफर सबसे अच्छा है?

(a) 3

(b) 2

☒ (c) 1

(d) All equal

72. A shopping mart offers four different discounts schemes on the sale of an object as follows:

एक शॉपिंग मार्ट किसी वस्तु की बिक्री पर चार अलग-अलग छूट योजनाएँ इस प्रकार प्रदान करता है:

- ✓ 1. A discount of 30% / 30% की छूट
- ✗ 2. Two successive discounts of 15%
15% की दो क्रमिक छूट
- ✓ 3. Buy 2, get 1 free / 2 खरीदें, 1 निःशुल्क पाएं
- ✓ 4. Buy 5, get 3 free / 5 खरीदें, 3 निःशुल्क पाएं

Which discount scheme offers the maximum discount to a customer?

कौन सी छूट योजना ग्राहक को अधिकतम छूट प्रदान करती है?

- ✓ (a) 4
- (b) 3
- (c) 1
- (d) 2

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

73. A shopkeeper offers the following two discount schemes.

एक दुकानदार छूट की ये दो योजनाएँ देता है।

A) Two successive discounts of 10% and 15%

10% और 15% की दो लगातार छूट

B) Buy 5 get 2 free / 5 खरीदें, 2 मुफ्त पाएँ।

Which scheme has the maximum discount percentage?

कौन सी छूट योजना ग्राहक को अधिकतम छूट प्रदान करती है?

(a) A

(b) B not give any Dis.

(c) B

(d) A & B have same Dis.

$$\frac{2}{7} \times 100 = \frac{200}{7} = 28\frac{4}{7}$$

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

✓ 30 - 2.25

30 - 1.25

30 - 2

X 30

74. A shopkeeper offers the following discount schemes for buyers on an article:

एक दुकानदार खरीदारों को किसी वस्तु पर निम्नलिखित छूट योजनाएँ देता है:

i) Two successive discount of 15% each.

15% की दो लगातार छूट।

ii) A discount of 25% followed by a discount of 5%

पहले 25% की छूट और उसके बाद 5% की छूट

iii) Two successive discounts of 20% and 10%

20% और 10% की दो लगातार छूट

iv) A discount of 30% / 30% की छूट

Under which scheme will the selling price be maximum?

* किस योजना के तहत बिक्री मूल्य अधिकतम होगा?

(a) IV

(b) III

(c) I

(d) II

$$33 - 2.70$$

$$\times \frac{2}{8} \times 100 = 25$$

$$30.1$$

75. A shopkeeper announces the following three discount schemes on the purchase of an article. Which of these schemes is the best scheme for a customer?

एक दुकानदार किसी वस्तु की खरीद पर निम्नलिखित तीन डिस्काउंट स्कीम की घोषणा करता है। इनमें से कौन-सी स्कीम ग्राहक के लिए सबसे अच्छी है?

A. Two successive discounts of 15% and 18%

15% और 18% की दो लगातार छूट

B. Buy 6 articles and get 2 free

6 आइटम खरीदें और 2 मुफ्त पाएँ

C. A flat discount of 30% / 30% की सीधी छूट

(a) C

(b) D

(c) Both A & B same

(d) A