By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

Discount Class 2

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

10. Which of the following will have 25 percent discount?

निम्नलिखित में से किस पर 25 प्रतिशत की छूट होगी?

(a) Selling price = Rs. 2000 and Marked price = Rs. 2500

(b) Selling price = Rs. 1800 and Marked price = Rs. 2500

(c) Selling price = Rs. 2200 and Marked price = Rs. 2800

(d) Selling price = Rs. 1350 and Marked price = Rs. 1800

SP = 2000 MP = 2500

$\frac{500}{2500} \times 100 = 20$

25% = $\frac{1}{4}$ dis / MP

SP = 3

1 = 600

4 = 2400

$\Rightarrow \frac{450}{1800} \times 100 = 25\%$

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

#Type 3:

*

11. An article is sold at 20% discount then find the ratio of mark price and selling price of the article?

एक वस्तु 20% छूट पर बेची जाती है तो वस्तु के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिये?

(a) 5:3
(b) 5:4
(c) 4:1
(d) 4:3

$20\% = \frac{1}{5}\frac{dis}{MP}$

MP : SP

5 : 4

$\frac{16}{25}$ $\frac{SP}{MP}$

MP : SP

25 : 16

12. On Selling a book at 16/25 of the marked price there is a loss. What will be the ratio of marked price and selling price of the book?

एक पुस्तक को अंकित मूल्य के 16/25 पर बेचने पर हानि होती है। पुस्तक के अंकित मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात कितना होगा?

(a) 8:3

(b) 3:8

(c) 16:25

(d) 25:16

13. On Selling a book at 8/15 of the marked price there is a loss of 20 percent. What will be the ratio of marked price and cost price of the book?

एक पुस्तक को अंकित मूल्य के 8/15 पर बेचने पर 20 प्रतिशत की हानि होती है। पुस्तक के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

(a) 5:3
(b) 6:5
(c) 3:2
(d) 5:2

$\frac{8}{15}$

MP : CP
15 : 10
3 : 2

$20\% = \frac{1}{5}$ L / CP

SP ⇒ 4 = 8
1 = 2
5 = 10

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

#Type 4:

14. The marked price of a shoes is Rs 475 and it is sold at 15% discount. Find the discount in Rs.

एक जूते का अंकित मूल्य 475 रुपये है और इसे 15% छूट पर बेचा जाता है। रुपये में छूट ज्ञात करें।

(a) 70
(b) 71.25
(c) 72
(d) 75.25

$475 \times \frac{15}{100}$

$= 71.25$

$9000 \times \frac{75}{100}$

$= 6750$

15. The marked price of an article is Rs 9000. If it is sold at 25% discount on its MP, then find selling price of the article?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 9000 रुपये है। यदि इसे इसके MP पर 25% छूट पर बेचा जाता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें?

(a) 7650
(b) 6750
(c) 7500
(d) 6850

$25\% = \frac{1}{4}$

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

$240 \times \frac{1}{4}$

dis = 60

SP = 180

16. A shopkeeper marks an article at ₹240 and offers a 25% discount. What is the selling price?

एक दुकानदार किसी वस्तु पर ₹240 का दाम अंकित करता है और 25% की छूट देता है। वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?

(a) ₹180 (b) ₹175

(c) ₹170 (d) ₹185

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

$75\% = \frac{3}{4}$

11470

$45880 \times \frac{3}{4}$

$= 34410$

17. An electronic watch is marked in a store at Rs 45,880 and is available at a discount of 25%. If a customer buys it from the store, how much price will he have to pay?

एक स्टोर में एक इलेक्ट्रॉनिक घड़ी की कीमत 45,880 रुपये अंकित है और यह 25% की छूट पर उपलब्ध है। अगर कोई ग्राहक इसे स्टोर से खरीदता है तो उसे कितनी कीमत चुकानी होगी?

(a) 31140
(b) 31400
(c) 31440
(d) 34410

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

#Type 5:

*SP = MP का rem.%

$$= 1800 \times \frac{80}{100} \times \frac{85}{100}$$

18. The marked price of a toy is Rs 1800.If it is sold at two successive discount 20% and 15%, then find the selling price of the toy?

एक खिलौने का अंकित मूल्य 1800 रुपये है। यदि इसे दो क्रमिक छूट 20% और 15% पर बेचा जाता है, तो खिलौने का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(a) 1170 (b) 1202

(c) 1220 (d) 1224

$$1200 \times \frac{90}{100} \times \frac{80}{100}$$

108

$= 864$

19. A shopkeeper offers two successive discounts of 10% and 20% on a Rs. 1,200 article. What is the final price after the two discounts?

एक दुकानदार 1,200 रुपये की वस्तु पर 10% और 20% की दो क्रमागत छूट देता है। दोनों छूटों के बाद अंतिम कीमत क्या है?

(a) ₹892 (b) ₹816

(c) ₹864 (d) ₹965

#Type 6:

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

20. The selling price of a vintage vase is Rs. 1800, and the discount given is 4%. What is the marked price of the vase?

एक पुराने फूलदान का विक्रय मूल्य 1800 रुपये है और उस पर 4% की छूट दी गई है। फूलदान का अंकित मूल्य क्या है?

(a) 1768 (b) 1700

(c) 1850 (d) 1875

$4\% = \frac{1}{25}\,\frac{dis}{MP}$

$24 = 1800$

$1 = 75$

$25 = 75 \times 25$

$96\% = 1800$

$100\% = \frac{1800}{96} \times 100 = 75 \times 25 = 1875$

12

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

$25\% = \frac{1}{4}\frac{dis}{mp}$

$3 = 5550$

$1 = 1850$

$4 = 7400$

21. An article is sold for Rs 5550 after given a discount of 25%. Find mark price of the article?

एक वस्तु 25% की छूट के बाद 5550 रुपये में बेची जाती है। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये?

(a) 7400 (b) 7200

(c) 7500 (d) 7000

#Type 7:

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

22. Mark price of an article is Rs 2000. If it is sold for Rs 1400 after two successive discount of 20% and x%. Find the value of x?

एक वस्तु का अंकित मूल्य 2000 रुपये है। यदि इसे 20% और x% की दो क्रमिक छूट के बाद 1400 रुपये में बेचा जाता है। x का मान ज्ञात करें?

(a) 10%

(b) 25%

(c) 20%

(d) 12.5%

$$SP = MP\frac{(100-d\%)}{100}$$

$$1400 = 2000 \times \frac{80}{100} \times \frac{(100-x)}{100}$$

$$87.5 = 100 - x$$

$$x = 12.5$$

23. Priya buys a mobile phone for her child. The phone is marked at ₹34,400 and is offered with two successive discounts of 13% and Z%, respectively. After receiving both discounts, she pays ₹22,446. Find the value of Z.

प्रिया अपने बच्चे के लिए एक मोबाइल फ़ोन खरीदती है। फ़ोन की कीमत ₹34,400 है और उस पर क्रमश: 13% और Z% की दो लगातार छूट दी जाती हैं। दोनों छूट मिलने के बाद, वह ₹22,446 का भुगतान करती है। Z का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 24%
(b) 25%
(c) 26%
(d) 23%

#Type 9:

By Himanshu Chaudhary Sir (HCM)

24. A shopkeeper marks an article at ₹x and offers a discount of 63% on the marked price. He sells it for ₹481 after charging VAT of 25% on the discounted price. What is the value of x?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹x रखता है और उस पर 63% की छूट देता है। छूट के बाद की कीमत पर 25% VAT लगाकर वह उसे ₹481 में बेचता है। x का मान क्या है?

(a) 1,200

(b) 1,300

(c) 1,040

(d) 1,100

$$x \times \frac{37}{100} \times \frac{125}{100} = 481$$

$$x = 80 \times 13 = 1040$$

$$x \times \frac{50}{100} \times \frac{164}{100} = 287$$

$$x = 50 \times 7 = 350$$

25. A shopkeeper marks an article at ₹x and offers a discount of 50% on it. He sells it for ₹287 after charging VAT of 64% on the discounted price. What is the value of x?

एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य ₹x रखता है और उस पर 50% की छूट देता है। छूट के बाद की कीमत पर 64% VAT लगाने के बाद वह उसे ₹287 में बेचता है। x का मान क्या है?

(a) ₹350 (b) ₹400

(c) ₹300 (d) ₹380

26. A shopkeeper marks a jacket at ₹2,000. He gives a 20% discount, but charges 5% GST on the discounted price. What is the final price the customer pays?

एक दुकानदार जैकेट पर ₹2,000 का दाम तय करता है। वह 20% की छूट देता है, लेकिन छूट के बाद वाली कीमत पर 5% GST लगाता है। ग्राहक को आखिर में कितनी कीमत चुकानी होगी?

(a) 1680
(b) 1880
(c) 1596
(d) 1700