

Date 25-04-2025

1. The marked price of a microwave oven is 15,990 and it is sold for 12,792. What is the rate of discount offered?

एक माइक्रोवेव ओवन का अंकित मूल्य ₹ 15,990 है और इसे ₹ 12,792 में बेचा जाता है। दी जाने वाली छूट की दर ज्ञात करें।

- (a) 25%
(b) 20%
(c) 21%
(d) 24%

2. At a clearance sale, a shopkeeper gives a discount of 45%. If a customer paid ₹330 during the sale, what is the market price of that shirt?

निकासी बिक्री पर, एक दुकानदार 45% छूट देता है। यदि एक ग्राहक ने बिक्री के दौरान ₹330 का भुगतान किया, तो उस शर्ट का बाजार मूल्य क्या है?

- (a) ₹650
(b) ₹600
(c) ₹550
(d) ₹500

3. A laptop is sold for ₹ 54,000 after a discount of 20%. The list/mark of the laptop is known (in ₹) What to do?

एक लैपटॉप 20% की छूट के बाद ₹54,000 में बेचा जाता है। लैपटॉप की सूची/अंकित ज्ञात (₹ में) क्या करें?

- (a) ₹ 69500
(b) ₹ 67500
(c) ₹ 70000
(d) ₹ 64800

4. A shopkeeper gives a discount of 25% on the marked price of an item. If the selling price of the item is ₹ 150, then its marked price is- एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि

वस्तु का विक्रय मूल्य ₹150 है, तो उसका अंकित मूल्य है-

- (a) ₹300
(b) ₹500
(c) ₹200
(d) ₹100

5. Amisha announced a festive discount of 30% on all items in her gift shop. When Gurmeet bought a gift for himself from the same shop, he got a discount of ₹ 1,110. What was the marked price of the gift?

अमीषा ने अपनी गिफ्ट की दुकान में सभी वस्तुओं पर 30% की त्योहारी छूट की घोषणा की। जब गुरमीत ने उसी दुकान से अपने लिए एक गिफ्ट खरीदा तो, उसे ₹ 1,110 की छूट मिली। गिफ्ट का अंकित मूल्य क्या था?

- (a) ₹3,850
(b) ₹3,652
(c) ₹3,750
(d) ₹3,700

6. A watch dealer sells watches for ₹ 45,220 after successive discounts of 15% and 20% respectively. What is the marked price? (in ₹).

एक घड़ी विक्रेता क्रमशः 15% और 20% की क्रमिक छूट के बाद ₹ 45,220 में घड़ियाँ बेचता है। अंकित मूल्य क्या है? (₹ में)।

- (a) 66200
(b) 66300
(c) 66400
(d) 66500

7. What is the selling price of a dress which is marked at ₹ 500 and is sold at a discount of 20% and then sold at a discount of 10%?

उस ड्रेस का विक्रय मूल्य क्या है जिसका अंकित मूल्य ₹ 500 है और

जिस पर 20% की छूट दी जाती है और बाद में 10% की छूट दी जाती है?

- (a) 360
- (b) 365
- (c) 330
- (d) 345

8. What is the net discount for two successive discounts of 15% and 35%?

15% और 35% की दो क्रमिक छूटों के लिए शुद्ध छूट क्या है?

- (a) 50%
- (b) 44.75%
- (c) 44.57%
- (d) 25%

9. What will be the single discount equivalent to successive discounts of 10%, 17% and 25% (rounded off to the nearest whole number)?

10%, 17% और 25% के क्रमिक छूट के समतुल्य एकल छूट (निकटतम पूर्ण संख्या तक) क्या होगी?

- (a) 52%
- (b) 44%
- (c) 45%
- (d) 43%

10. Three successive discounts of 15%, 20% and 25% are offered. What will be the net discount in percentage?

15%, 20% और 25% की तीन क्रमिक छूटें प्रदान की जाती हैं। प्रतिशत में निवल छूट क्या होगी?

- (a) 52%
- (b) 49%
- (c) 46%
- (d) 40%

ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	B	C	D	D	A	B	B	B

work sheet solution

$$(1) \frac{15990 - 12792}{15990} \times 100$$

$$\frac{3198}{15990} \times 100$$

$$\Rightarrow 20\% \text{ ALP}$$

$$(2) (100 - 45)\% \rightarrow 55\%$$

$$55\% \rightarrow 330$$

$$100\% \rightarrow \frac{330}{55} \times 100$$

$$\Rightarrow 600 \text{ ALP}$$

$$(3) (100 - 20)\% \rightarrow 80\%$$

$$80\% \rightarrow 54000$$

$$100\% \rightarrow \frac{54000}{80} \times 100$$

$$\Rightarrow 67500 \text{ ALP}$$

$$(4) (100 - 25)\% \rightarrow 75\%$$

$$75\% \rightarrow 150$$

$$100\% \rightarrow \frac{150}{75} \times 100$$

$$\Rightarrow 200 \text{ ALP}$$

$$\textcircled{5} \quad 30\% \rightarrow 1110$$

$$100\% \rightarrow \frac{1110}{30} \times 100$$

$$\Rightarrow \underline{3700 \text{ ALP}}$$

$$(6) \quad a+b - \frac{ab}{100}$$

$$15+20 - \frac{15 \times 20}{100}$$

$$35 - 3 = 32\%$$

$$\blacksquare (100-32)\% \rightarrow 68\%$$

$$68\% \rightarrow 45220$$

$$100\% \rightarrow \frac{45220}{68} \times 100$$

$$\Rightarrow \underline{66500 \text{ ALP}}$$

$$(7) \quad a+b - \frac{ab}{100}$$

$$20+10 - \frac{20 \times 10}{100} = 28\%$$

$$(100-28)\% \rightarrow 72\%$$

$$100\% \rightarrow 500$$

$$72\% \rightarrow \frac{500}{100} \times 72$$

$$\Rightarrow \underline{360 \text{ ALP}}$$

$$(8) \quad a+b - \frac{ab}{100}$$

$$15+35 - \frac{15 \times 35}{100}$$

$$50 - 5.25$$

$$44.75\% \text{ Ans}$$

$$(9) \quad 10+17 - \frac{10 \times 17}{100}$$

$$27 - 1.7$$

$$25.3$$

$$25.3+25 - \frac{25.3 \times 25}{100}$$

$$50.3 - 6.325$$

$$43.975 \approx 44\%$$

$$(10) \quad a+b - \frac{ab}{100}$$

$$15+20 - \frac{15 \times 20}{100}$$

$$35 - 3 = 32\%$$

$$32+25 - \frac{32 \times 25}{100}$$

$$57 - 8$$

$$49\% \text{ Ans}$$