

1) ஒரு புதிய கடிகாரத்தின் விற்பனை விலை அதன் உண்மை விலையை விட 15% அதிகம். மேலும் அதன் தேவையைப் பொருத்து மீண்டும் 10% அதிக விலையேற்றம் செய்யப்பட்டால், அந்த கடிகாரத்தை விற்கும் போது கிடைக்கும் மொத்த லாபம் எவ்வளவு சதவீதம்?

- A) 25%
- B) 35%
- C) 26.5%
- D) 27%

2) 20% தள்ளுபடிக்கு பின்னரும் வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கிறது. குறித்த விலை ரூ. 2200 எனில் அடக்க விலை என்ன?

- A) ரூ. 1600
- B) ரூ. 1760
- C) ரூ. 1800
- D) ரூ. 2080

3) 16 நோட்டுப் புத்தகங்களின் அடக்க விலை 12 நோட்டு புத்தகங்களின் விற்பனை விலைக்குச் சமம். இதன் இலாப சதவீதம் காண்க.

- A) 24%
- B) $33 \frac{1}{3} \%$
- C) 16%
- D) 12%

4) ஒரு மிதிவண்டியின் விலை ரூ. 1500 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இதனை ரூ. 1350 க்கு விற்கால் தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?

- A) 20%
- B) 15%
- C) 10%
- D) 7%

5) ஒரு பள்ளியின் விழாவிிற்காகச் சாரா கேக் செய்தாள். ஒரு கேக்கின் அடக்க விலை ரூ. 55 ஆகும். அவள் ஒவ்வொரு கேக்கையும் ரூ. 11 லாபத்திற்கு விற்கிறாள். 25 கேக்குகளை விற்பதால் விற்பனை விலையைக் காண்.

- A) ரூ. 1400
- B) ரூ. 1375
- C) ரூ. 1650
- D) ரூ. 1550

6) 20 பொருட்களின் வாங்கிய விலையும் x பொருட்கள் விற்க விலையும் சமம். இதில் லாப சதவீதம் 25% எனில் விற்க பொருட்களின் எண்ணிக்கையானது

- A) 25
- B) 18
- C) 16
- D) 15

7) இரு கைக்கடிகாரங்கள் ஒவ்வொன்றையும் 594 ரூபாய்க்கு ஒருவர் விற்பார். இவ்வாறு விற்பதில் ஒன்றில் 10% லாபமும், மற்றதில் 10% நட்டமும் அவருக்கு ஏற்பட்டது. மொத்தத்தில் அவருக்கு ஏற்பட்ட லாபம் அல்லது நட்ட சதவீதத்தைக் காணவும்.

A) 12% நட்டம்

B) 1% நட்டம்

C) 1% லாபம்

D) 12% லாபம்

8) ஒரு உடையின் பட்டியல் விலை 220 ரூபாய். அதன் விற்பனையில் 20% தள்ளுபடி என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. உடையின் மேல் தள்ளுபடி எவ்வளவு? அதன் விற்பனை விலை என்ன?

A) 22, 86

B) 33, 98

C) 55, 183

D) 44, 176

9) ஒரு வியாபாரி ஒரு பொருளை ரூ. 1200 க்கு வாங்கினார். பின்பு அதன் அடக்க விலைக்கு மேல் 30% உயர்த்தி, குறித்த விலை ஆக்கினார். இதற்கு 20% தள்ளுபடி கொடுத்து விற்பார் எனில், விற்பனை விலை மற்றும் இலாப சதவீதம் காண்க.

A) ரூ. 1560, 6%

B) ரூ. 1428, 4%

C) ரூ. 1248, 4%

D) ரூ. 1650, 6%

[ANSWER KEY WITH EXPLANATION - CLICK HERE](#)

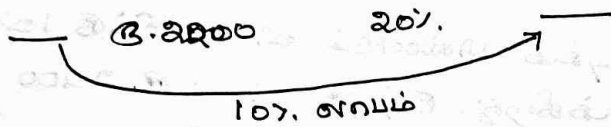
1) (a) 26.5%

$$+x + y + \frac{xy}{100}$$

$$= 15 + 10 + \frac{15 \times 10}{100} = 25 + 1.5 = 26.5\%$$

2) (a) ₹. 1600

அ.அ. • இ.அ. துண்டியல் அடங்குபண்பணம்



அடங்குபண்பணம் = ₹. 22000 இல் 80%

$$= 22000 \times \frac{80}{100} = ₹. 17600$$

10% இலாபம் = 100% + 10% = 110%

$$110\% \rightarrow ₹. 17600$$

$$100\% \rightarrow ? = \frac{100 \times 17600}{110} = 16000$$

அ.அ. = ₹. 16000

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

$$\begin{aligned} \text{இலாப \%} &= \frac{16-12}{12} \times 100 = \frac{4}{12} \times 100 = \frac{100}{3}\% \\ &= 33\frac{1}{3}\% \end{aligned}$$

4) (a) 10%

$$\text{துண்டியல்} = 1500 - 1350 = ₹. 150$$

$$\text{துண்டியல் \%} = \frac{150}{1500} \times 100 = 10\%$$

5) c) ₹.1650

$$\text{ചെലുതായത്} = ₹.55, \text{ റേറ്റം} = ₹.11.$$

$$\text{ചിന്തയ്ക്കുന്ന തുക} = 55 + 11 = ₹.66$$

$$\text{25 ശതമാനത്തിൽ ചിന്തയ്ക്കുന്ന തുക} = 25 \times ₹.66 \\ = ₹.1650$$

6) c) 16

$$\text{കുറവ് \%} = \frac{20-x}{x} \times 100 = 25\%$$

$$\frac{20-x}{x} = \frac{25}{100} \Rightarrow 100(20-x) = 25x$$

$$2000 - 100x = 25x \Rightarrow 125x = 2000$$

$$x = \frac{2000}{125} = 16$$

$$x = 16$$

7) c) 1% നഷ്ടം

നഷ്ടം കൃത്യമായി.

$$\text{നഷ്ടം \%} = \frac{x^2}{100} = \frac{10^2}{100} = \frac{10 \times 10}{100} = 1\%$$

8) d) 44, 176

$$\text{കുറവ്} = 220 \text{ കിം 20\%}$$

$$= 220 \times \frac{20}{100} = ₹.44$$

$$\text{ചിന്തയ്ക്കുന്ന തുക} = 220 - 44 = ₹.176.$$

9) c) ₹.1248, 4%

$$₹.1200 \rightarrow +30\% \rightarrow -20\% \rightarrow ?$$

$$\text{ചിന്തയ്ക്കുന്ന തുക} = 1200 \times 130\% \times 80\%$$

$$= 1200 \times \frac{130}{100} \times \frac{80}{100} = ₹.1248$$

$$\text{കുറവ് ശതമാനം} = +30 - 20 - \frac{30 \times 20}{100} = 10 - 6$$

$$= 4\%$$