

Santhosh Mani TNPSC

* Group 1/2/2a/4 Test Batch *

4th Week Maths Test

1. ஓர் எல்.இ.டி (LED) தொலைக்காட்சியின் விற்பனை விலை அதன் அடக்க விலையைப் போன்று $\frac{5}{4}$ மடங்கு எனில், இலாபச் சதவீதம் காண்க.
a)45% b)35% c)25% d)75%
2. ஒரு பொருளின் மீது வழங்கப்படும் இரு தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 25% மற்றும் 20% எனில், இதற்குச் சமமான தள்ளுபடிச் சதவீதத்தினைக் காண்க.
a)40% b)20% c)35% d)60%
3. ஒரு குடும்பம் உணவகத்திற்குச் சென்று உணவுக்காக ரூ 350 செலவு செய்து கூடுதலாகச் சரக்கு மற்றும் சேவை வரியாக 5% செலுத்தினார்கள் எனில், மத்திய மற்றும் மாநில சரக்கு மற்றும் சேவை வரியைக் கணக்கிடுக.
a)ரூ 8.25 b)ரூ 7.25 c)ரூ 7.75 d)ரூ 8.75
4. ஒரு பொருளை ரூ 810 க்கு விற்பதால் கிடைத்த இலாபமும் அதே பொருளை ரூ 530 க்கு விற்பதால் ஏற்பட்ட நட்டமும் சமம் எனில், அந்தப் பொருளின் அடக்க விலையைக் காண்க.
a)ரூ 670 b)ரூ 640 c)ரூ 370 d)ரூ 540
5. 10 அளவுகோல்களின் விற்பனை விலையானது 15 அளவுகோல்களின் அடக்க விலைக்குச் சமம் எனில், இலாபச் சதவீதத்தைக் காண்க.
a)87% b)50% c)53.33% d)86%

6. நட்டம் அல்லது இலாப சதவீதம் எப்போதும் ----- மீது கணக்கிடப்படும்.

a)விற்ப விலை b)அடக்க விலை c)இரண்டும் d)இரண்டுமில்லை

7. வளவன் என்பவர் ஒரு மிதி வண்டியை ரூ. 1400 க்கு வாங்கி 15% நட்டத்திற்கு விற்றார் எனில் விற்ப விலை என்ன?

a)ரூ 1090 b)ரூ 1180 c)ரூ 1080 d)ரூ 1190

8. சரண்யா என்பவர் ஒரு பொருளை ரூ. 144 க்கு விற்பனை செய்கிறார். இதில் அவர் அடைந்த லாபத்தின் சதவீதமும், வாங்கிய விலையும் சமமாக இருந்தது எனில் பொருளின் வாங்கிய விலை என்ன?

a)ரூ 60 b)ரூ 70 c)ரூ 80 d)ரூ 90

9. ஒரு பொருளின் விற்ப விலைக்கும் வாங்கிய விலைக்கும் உள்ள வித்தியாசம் ரூ. 150. மேலும் இலாபம் 20% எனில் அப்பொருளின் விற்பனை விலை என்ன?

a)ரூ 900 b)ரூ 800 c)ரூ 990 d)ரூ 890

10. ஒரு கடைக்காரர் தனது வாடிக்கையாளர்களுக்கு 25% தள்ளுபடி தந்தும், 20% இலாபம் அடைகிறார். அப்பொருளின் உண்மை விலை ரூ. 1200 எனில் அப்பொருளுக்கு கடைக்காரர் குறித்த விலை எவ்வளவு?

a)ரூ. 1800 b)ரூ. 1850 c)ரூ. 1900 d)ரூ.1920

11. ஒரு பொருளின் விற்ற விலையானது வாங்கிய விலையில் $\frac{4}{3}$ மடங்குச் சமம் எனில் இலாபம் எத்தனை சதவீதம்?

a) $34\frac{1}{3}\%$ b) $33\frac{1}{4}\%$ c) $33\frac{1}{3}\%$ d) $16\frac{2}{3}\%$

12. ஒரு வீட்டின் விலை 15 இலட்சம் ரூபாயிலிருந்து 12 இலட்சம் ரூபாயாகக் குறைந்தது எனில் குறைந்த சதவீதம் காணவும்.

(A) 10%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 5%

13. ஒரு குளிர்சாதனப் பெட்டியை, விற்பனை வரியோடு சேர்த்து ரூ. 14,355-க்கு விற்கப்படுகிறது. அதன் உண்மையான வாங்கிய விலை ரூ. 13,050 எனில் விற்பனை வரி சதவீதத்தைக் காண்க.

(A) 11%

(B) 8%

(C) 9%

(D) 10%

14. ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 20% தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கிறது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை ரூ. 440 எனில் அதன் அடக்க விலை யாது?

(A) 396

(B) 320

(C) 352

(D) 376

15. அன்னாசிப்பழம் ஒவ்வொன்றும் ரூ. 7 ஆகவும், தர்ப்பூசணி ஒவ்வொன்றும் ரூ. 5 ஆகவும் உள்ளன. X என்பவர் இப்பழங்களில் ரூ. 38 செலவிடுகிறார் எனில், அவர் வாங்கிய அன்னாசிப்பழங்கள் எத்தனை?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) விபரம் போதுமானதல்ல

16. ஒரு நபர் ஒரு பழைய மிதிவண்டியை ₹1,250க்கு வாங்கினார். அதனைச் சீர்படுத்த ₹250 செலவு செய்தார். அவர் அதனை ₹1,400க்கு விற்பார். அவரின் நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க.

(A) 6.67%

(B) 6.60%

(C) 6.68%

(D) 6.65%

17. தள்ளுபடி 20% தரப்படும் போது ஒரு பொருளின் விற்பனை விலை ₹ 24. அதே பொருளுக்கு 30% தள்ளுபடி தரப்பட்டிருப்பின் விற்பனை விலை என்னவாக இருந்திருக்கும்?
- (A) ₹ 21 (B) ₹ 30
(C) ₹ 36 (D) ₹ 20
18. ரூ. 2,00,000க்கு ஒரு காரை விற்பனை செய்ததில் ஒருவர் 20 சதவிகித நஷ்டமடைந்தார். அவர் கார் வாங்கிய விலையானது
- (A) 2,20,000 (B) 2,40,000
(C) 2,50,000 (D) 3,00,000
19. 20% தள்ளுபடிக்கு பின்னரும் வியாபாரிக்கு 10% லாபம் கிடைக்கிறது. குறித்த விலை ரூ. 2,200 எனில் அடக்க விலை என்ன?
- (A) ரூ. 1600 (B) ரூ. 1760
(C) ரூ. 1800 (D) ரூ. 2080
20. ஒரு பள்ளியின் விழாவிிற்காகச் சாரா, கேக் செய்தாள். ஒரு கேக்கின் அடக்கவிலை ரூ. 55 ஆகும். அவள் ஒவ்வொரு கேக்கையும், ரூ. 11 லாபத்திற்கு விற்கிறாள். 25 கேக்குகளை விற்கிறாள், விற்பனை விலையை காண.
- (A) ரூ. 1,400 (B) ரூ. 1,375
(C) ரூ. 1,650 (D) ரூ. 1,550
21. இரு கைக்கடிகாரங்கள் ஒவ்வொன்றையும் 594 ரூபாய்க்கு ஒருவர் விற்பனா. இவ்வாறு விற்பனையில் 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

22. ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டியின் விலை ₹.30,000. ஒரு நிறுவனம் இத்தொகையை 10% வட்டியுடன் 24 மாதத் தவணையாகத் தரலாம் என்கின்றது. இதை வாங்குபவர் செலுத்த வேண்டிய மாதத் தவணை எவ்வளவு?

(A) ₹.1500

(B) ₹.1200

(C) ₹.1600

(D) ₹.1400

23. ஒரு வியாபாரி ஒரு பொருளை ரூ. 1,200க்கு வாங்கினார். பின்பு அதன் அடக்கவிலைக்கு மேல் 30% உயர்த்தி, குறித்த விலை ஆக்கினார். இதற்கு 20% தள்ளுபடி கொடுத்து விற்பார் எனில், விற்பனை விலை மற்றும் இலாப சதவீதம் காண்க.

(A) ரூ. 1,560, 6%

(B) ரூ. 1,428, 4%

(C) ரூ. 1,248, 4%

(D) ரூ. 1,650, 6%

24. தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 15% மற்றும் 25% என்றவாறு தரப்பட்டு ஒரு சலவை இயந்திரம் ரூ. 15,000க்கு விற்கப்பட்டது எனில் அதன் குறித்த விலை என்ன?

(A) ரூ. 25,500

(B) ரூ. 23,000

(C) ரூ. 20,000

(D) ரூ. 25,000

25. 15 நாற்காலிகளின் விலை ரூ. 7,500 எனில் ரூ. 12,000க்கு எத்தனை நாற்காலிகள் வாங்கலாம்?

(A) 24

(B) 26

(C) 28

(D) 30

Santhosh Mani TNPSC