

# PROFIT AND LOSS

1. ஒரு பொருளின் வாங்கும் விலையை அடக்கவிலை என்று கூறுவர்.
2. ஒரு பொருளின் விற்கும் விலையை விற்பனை விலை என்று கூறுவர்.
3. விற்பனைவிலை அடக்கவிலையை விட அதிகமாக இருப்பின் இலாபம்
4. அடக்கவிலை விற்பனை விலையை விட அதிகமாக இருப்பின் நட்டம்
5. மொத்த அடக்க விலை = அடக்க விலை + பழுதுபார்க்கு செலவு (அ) போக்குவரத்து செலவு
6. இலாபம் = விற்பனை விலை - அடக்க விலை
7. நட்டம் = அடக்கவிலை - விற்பனை விலை
8. இலாபசதவீதம் = இலாபம் / அடக்கவிலை x 100
9. நட்ட சதவீதம் = நட்டம் / அடக்கவிலை x 100
10. விற்பனை விலை = அடக்கவிலை + இலாபம்
11. விற்பனை விலை = அடக்கவிலை - நட்டம்
12. இலாபம் எனில் :
  - 1) இலாபம் = விற்பனைவிலை - அடக்கவிலை
  - 2) இலாபசதவீதம் = இலாபம் / அடக்கவிலை x 100%
  - 3) விற்பனைவிலை =  $(100 + \text{இலாபம்}\% / 100) \times \text{அடக்கவிலை}$
  - 4) அடக்கவிலை =  $(100 / 100 + \text{இலாபம்}\%) \times \text{விற்பனைவிலை}$
13. நட்டம் எனில் :
  - 1) நட்டம் = அடக்கவிலை - விற்பனைவிலை
  - 2) நட்டசதவீதம் = நட்டம் / அடக்கவிலை x 100%
  - 3) விற்பனைவிலை =  $(100 - \text{நட்டம்}\% / 100) \times \text{அடக்கவிலை}$
  - 4) அடக்கவிலை =  $(100 / 100 - \text{நட்டம்}\%) \times \text{விற்பனைவிலை}$
14. குறித்த விலையின் மீதுதான் தள்ளுபடி செய்யப்படும்
15. தள்ளுபடி = குறித்தவிலை - விற்பனைவிலை
16. குறித்தவிலை =  $(100 / 100 - \text{தள்ளுபடி}\%) \times \text{விற்பனைவிலை}$ 
  - 1) விற்பனைவிலை =  $(100 - \text{தள்ளுபடி}\% / 100) \times \text{குறித்தவிலை}$
  - 2) அடக்கவிலை =  $(100 - \text{தள்ளுபடி}\% / 100 + \text{இலாபம்}) \times \text{குறித்த விலை}$
  - 3) குறித்தவிலை =  $((100 + \text{இலாபம்} / 100 - \text{தள்ளுபடி}\%) \times \text{அடக்கவிலை}$
17. விற்பனை வரிதொகை = விற்பனைவரிவிகிதம்/100 x பொருளின் விலை
18. விற்பனைவரிவிகிதம் = விற்பனைவரிதொகை/ பொருளின் விலை x 100
19. செலுத்தவேண்டிய தொகை = பொருளின் விலை + விற்பனை வரி தொகை

## கணக்குகள் :

1. சஞ்ஜய் மிதிவண்டியை 5000-க்கு வாங்கினார். 2 வருடங்களுக்குப் பிறகு 600 குறைத்து விற்கார். நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க?  
A)14%                      B)12%                      C)16%                      D)11%
2. ஒரு நபர் ஒரு பழைய மிதிவண்டியை ரூ.1250 வாங்கினார். அதனை சீர்படுத்த 250 செலவு செய்தார். அவர் அதனை 1400க்கு விற்கார். அவரின் இலாபம் (அ) நட்டத்தைக் காண்க?  
A)6.67% இலாபம்              B)5.67% இலாபம்              C)6.67% நட்டம்              D)11.67% நட்டம்

3. ஒரு பழவியாபாரி 8 பெட்டி திராட்சைகளை ஒரு பெட்டி 150க்கு வாங்கினார். அதில் ஒரு பெட்டி திராட்சை அழுகிவிட்டது. மீதமுள்ள பெட்டியை 190 க்கு விற்கிறார். இலாப (அ) நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க?  
A)10.83% இலாபம்      B)10.67% இலாபம்      C)12.67% நட்டம்      D)15.97% நட்டம்
4. ஒரு பள்ளியின் விழாவிற்காக சாரா கேக் செய்தாள் ஒரு கேக்கின் அடக்கவிலை 55 ஆகும். அவள் ஒவ்வொரு கேக்கையும் 11 இலாபத்திற்கு விற்கிறாள் 25 கேக்குகள் விற்றிருந்தால் இலாப சதவீதம் காண்க?  
A)30%      B)28%      C)25%      D)20%
5. ஒரு வீட்டை வினோத் 2750000-க்கு வாங்குகிறார். அவர் வீட்டை சீர்செய்வதற்காக 250000-யை செலவிடுகிறார். அந்த வீட்டை 3300000-க்கு விற்கிறார் எனில் இலாப (அ) நட்ட சதவீதத்தைக் கண்டுபிடிக்கவும்?  
A)30% நட்டம்      B)10% இலாபம்      C)54% இலாபம்      D)56% நட்டம்
6. ஒரு கடைக்காரர் 10 வாழைப்பழங்களை ரூ100-க்கு வாங்குகிறார் 2 வாழைப்பழம் அழுகிவிட்டன. மீதமுள்ள பழங்களை ஒருபழம் 11 என்ற விலைக்கு விற்கிறார் அவருக்கு கிடைத்த இலாபம் அ) நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க?  
A)50 % இலாபம்      B)88% நட்டம்      C)21% நட்டம்      D)12% நட்டம்
7. ஒரு காய்கறி வியாபாரி 40 கிலோ வெங்காயத்தை 360க்கு வாங்குகிறார். அவர் ஒரு கிலோ 11 என்ற விலைக்கு 36கிலோவை விற்கிறார். மீதமுள்ளவற்றை ஒரு கிலோ 4.50 என்ற விலைக்கு விற்கிறார். அவருக்கு கிடைத்த இலாப சதவீதத்தைக் காண்க?  
A)15%      B)30%      C)89%      D)20%
8. ஒரு பொம்மையின் குறித்த விலை 1200 கடைக்காரர் 15% தள்ளுபடி விலையில் கொடுத்தார் எனில் பொம்மையின் விற்பனை விலை என்ன?  
A)1100      B)1000      C)1020      D)1060
9. ஒரு ஸ்கூட்டியை 13600க்கு விற்பனை செய்யும்போது 15 நட்டம் ஆகிறது. எனில் அதன் அடக்க விலை என்ன?  
A)16000      B)15000      C)17000      D)14000
10. 11 பேனாக்களின் அடக்கவிலை 10 பேனாக்களின்விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில் இலாப அல்லது நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க?  
A)10%      B)30%      C)19%      D)20%
11. இரு கைக்கடிகாரங்கள் ஒவ்வொன்றையும் 594 -க்கு ஒருவர் விற்கிறார். இவ்வாறு விற்பனையில் ஒன்றில் 10% இலாபமும் மற்றதில் 10% நட்டமும் அவருக்கு ஏற்பட்டது. மொத்தத்தில் அவருக்கு ஏற்பட்ட இலாபம் அல்லது நட்ட சதவீதம் காணவும்.  
A)5% நட்டம்      B)3% நட்டம்      C)9% நட்டம்      D)1% நட்டம்
12. இலாபம் 5% எனில் கணினி மேசை 1150 -க்கு வாங்கி எடுத்து வர வண்டிச் செலவு 50 எனில் விற்பனை விலையைக் காண்க?  
A)1320      B)1260      C)1240      D)1360
13. ஒரு மேசை மீது அமையும் மாவு அரைக்கும் இயந்திரத்தை 2560 -க்கு வாங்கி அதன் பழுது நீக்கும் செலவு 140. இலாபம் 5% எனில் விற்பனை விலை காண்க.  
A)2465      B)2565      C)2835      D)2645
14. 16 நோட்டுப் புத்தகங்களின் அடக்கவிலை 12 நோட்டு புத்தகங்களின் விற்பனை விலைக்குச் சமம். இதன் இலாப சதவீதத்தை காண்க?  
A)11.11%      B)22.22%      C)33.33%      D)44.44%
15. ஜெயக்குமார் புறநகரில் 2100000/- க்கு வீடு கட்ட இடம் வாங்கினார். இதனைச் சுற்றி சுவர் எழுப்ப 145000 செலவு செய்தார். 2500000/- க்கு அவ்விடத்தினை விற்க 5000 கொடுத்து செய்தித்தாளில் விளம்பரம் செய்தார் எனில் அவருக்குக் கிடைக்கும் இலாப சதவீதம் என்ன?  
A)11.11%      B)22.22%      C)33.33%      D)44.44%

16. அன்பரசன் ஒரு வீட்டை 1775000/- க்கு வாங்கினார். பின்பு உட்புறங்களை 125000/- அழகுபடுத்தி அதை 20% இலாபத்திற்கு விற்றார் எனில் விற்பனைவிலையைக் காண்க?  
A)2250000 B)230000 C)2280000 D)2220000
17. ஓர் உடையின் பட்டியல் விலை 220 அதன் விற்பனையில் 20% தள்ளுபடி என்று அறிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அதன் விற்பனை விலை என்ன?  
A)150 B)170 C)194 D)176
18. ஓர் அலமாரி 5% தள்ளுபடியில் 5225-க்கு விற்பகப்படுகிறது. அதன் குறித்த விலையைக் காண்க?  
A)5200 B)5300 C)5400 D)5500
19. ஒரு கடைக்காரர் தன் வாடிக்கையாளர்களுக்கு 10% தள்ளுபடிதந்தும் 20% இலாபம் அடைகின்றார். ஒரு பொருளின் உண்மை விலை 450 எனில் அப்பொருளின் குறித்த விலை காண்க?  
A)500 B)560 C)600 D)540
20. ஒரு புத்தகத்தின் விலையில் 10% தள்ளுபடி செய்தாலும் ஒரு வியாபாரிக்கு 10% இலாபம் கிடைக்கின்றது. அப்புத்தகத்தின் குறித்த விலை 220 எனில் அதன் அடக்க விலை யாது?  
A)150 B)180 C)190 D)200
21. தொடர் தள்ளுபடிகள் முறையே 10% 20% என்றவாறு ஒரு தொலைகாட்சிப்பெட்டி 14400 -க்கு விற்கப்பட்டது எனில் அதன் குறித்த விலை என்ன?  
A)15000 B)14000 C)20000 D)17000
22. ஒரு வியாபாரி ஒரு பொருளை 1200 -க்கு வாங்கினார். பின்பு அதன் அடக்க விலைக்கு மேல் 30% உயர்த்தி குறித்த விலை ஆக்கினார். இதற்கு 20சதவீதம் தள்ளுபடி கொடுத்து விற்றார் எனில் விற்பனை விலை மற்றும் இலாப சதவீதம் காண்க?  
A)1248, 4% B)1218, 5% C)1248, 5% D)1218, 4%
23. வினோத் 12000 -க்கு இசைக்கருவிகளை வாங்கினார். விற்பனை வரி விகிதம் 8% எனில் அவர் செலுத்த வேண்டிய மொத்த தொகையை காண்க?  
A)12600 B)12000 C)12960 D)12900
24. விற்பனை வரியுடன் ஒரு குளிர்சாதனக் கருவியின் மொத்த விலை 14500. குளிர்சாதனக் கருவியின் விலை 13050 எனில் விற்பனை வரி விகிதத்தைக் காண்க?  
A)10% B)12.11% C)14.50% D)13.50%
25. பிரியா 2730-க்கு ஒரு சூட்கேஸ் வாங்கினார். இதன் மீது மதிப்பு கூட்டு வரி 5% ஆகும். மதிப்பு கூட்டு வரியைச் சேர்க்கும் முன்னர் அப்பெட்டியின் விலை என்ன? மதிப்பு கூட்டு வரி எவ்வளவு எனவும் காண்க?  
A)2600, 160 B)130, 2600 C)2600, 130 D)2600, 1
26. ஒரு மிதிவண்டியின் விலை ரூ.1,500 என்று குறிக்கப்பட்டுள்ளது இதனை ரூ.1,350 -க்கு விற்றால், தள்ளுபடி சதவீதம் என்ன?  
A)12 B)15 C)11 D)10