APPOLO STUDY CENTRE

PROFIT & LOSS ASSIGNMENT

1. A store purchased pens at ₹216 per dozen. He paid ₹ 58 for conveyance and sold the pens at the discount of ₹ 2 per pen and made a overall profit of ₹50. Find the M.P. of each pen.
ஒரு விற்பனை நிலையம் ஒரு டசன் பேனாக்களை ₹216 க்கு வாங்கியது. மேலும் சில்லரை செலவாக ₹58 செலவு செய்தது பின்பு ஒரு பேனாவிற்கு ₹2 குறைத்து விற்பனை செய்ததில் இலாபம் ₹50 கிடைத்தது எனில் ஒரு பேனாவின் குறித்த விலை எவ்வளவு?
a. Rs.36 b. Rs.30 c. Rs.32 **d. Rs.29**

2. A man bought an old bicycle for ₹1,250. He spent ₹250 on its repairs. He then sold it for ₹1400. find his gain or loss%
ஒரு நபர் ஒரு பழைய மிதிவண்டியை ₹ 1,250 க்கு வாங்கினார். அதனை சீர்ப்படுத்த ₹250 செலவு செய்தார். அவர் அதனை ₹1400 க்கு விற்றார். அவரின் இலாபத்தை அல்லது நட்டத்தைக் காண்க.
a. 6.67% loss b. 66.7% loss c. 5% loss d. 6.67% gain

3. A shop keeper purchased 100 ball pens for ₹250. He sold each pen for ₹4. Find the profit percent.
ஒரு கடைக்காரர் 100 பேனாக்களை ₹250 க்கு வாங்குகிறார். ஒரு பேனா ₹4க்கு விற்கிறார். இலாப சதவீதத்தைக் காண்க.
a. 40% b. 50% c. 25% **d. 60%**

4. A Vegetable vendor bought 40 kg of onions for ₹360. He sold 36 kg at ₹11 per kg. The rest were sold at ₹4.50 per kg as they were not very good. Find his profit/loss percent.
ஒரு காய்கறி வியாபாரி 40கிலோ வெங்காயத்தை ₹360க்கு வாங்குகிறார். அவர் ஒரு கிலோ ₹ 11 என்ற விலைக்கு 36 கிலோவை விற்கிறார். மீதமுள்ளவற்றை ஒரு கிலோ ₹4.50 என்ற விலைக்கு விற்றார். அவருக்கு கிடைத்த இலாப / நட்ட சதவீதத்தைக் காண்க.
a. 15% loss **b. 15% profit** c. 25% profit d. 25% loss

5. If the selling price of a LED TV is equal to $\frac{5}{4}$ of its cost price, then find the gain / profit percentage.
ஓர் எல் இ.டி (LED) தொலைக்காட்சியின் விற்பனை விலை அதன் அடக்க விலையைப் போன்று $\frac{5}{4}$ மடங்கு எனில், இலாபச் சதவீதம் காண்க.
a. 15% b. 10% c. 20% **d. 25%**

6. By selling a bicycle for ₹4275, a shopkeeper loses 5%. For how much should he sell it to have a profit of 5%?
ஒரு கடைக்காரர் மிதிவண்டியை ₹ 4275 இக்கு விற்பதால் அவருக்கு 5% நட்டம் ஏற்படுகிறது. அவருக்கு 5% இலாபம் கிடைக்க வேண்டுமெனில், மிதிவண்டியை என்ன விலைக்கு விற்க வேண்டும்?
a. Rs.4500 **b. Rs.4725** c. Rs.5000 d. Rs.5225

7. The cost price of 16 boxes of strawberries is equal to the selling price of 20 boxes of strawberries. Find the gain or loss percentage.
16 ஸ்ட்ராபெரி (Strawberry) பெட்டிகளின் அடக்க விலையானது 20 ஸ்ட்ராபெரி பெட்டிகளின் விற்பனை விலைக்குச் சமம் எனில், இலாபம் (அ) நட்டச் சதவீதம் காண்க.
a. 20% loss b. 20% Gain c. 10% gain d. 10% loss

8. The marked price of an LED tube light is ₹550 and the shopkeeper offers a discount of 8% on it. Find the selling price of the LED tube light.
ஓர் எல்.இ.டி. (LED) குழல் விளக்கின் குறித்த விலை ₹ 550. கடைக்காரர் அதற்கு 8% தள்ளுபடி வழங்குகிறார். எனில், அந்த எல்.இ.டி. குழல் விளக்கின் விற்பனை விலையைக் காண்க.
a. Rs.504 b. Rs.508 c. Rs.516 **d. Rs.506**

9. A trader sells an article and loses $12\frac{1}{2}\%$. The ratio of cost price to the selling price is
ஒரு வர்த்தகர் பொருளொன்றை விற்று $12\frac{1}{2}\%$ இழக்கிறார். உண்மை விலை மற்றும் விற்பனை விலைக்கான, விகிதம் காண்க.
a. 7 : 8 b. 9 : 8 **c. 8 : 7** d. 8 : 9

10. A person buys an article for p and sells it for q there by gaining r%. The selling price in terms of cost price may be written as

ஒரு நபர் p க்கு ஒரு பொருளை வாங்கி q க்கு விற்கிறார். இதன் மூலம் r% லாபம் பெறுகிறார். உண்மை விலையை பொறுத்து விற்பனை விலையை எவ்வாறு எழுதலாம்.

a. $\frac{pr}{100}$ b. $\frac{r(100+p)}{100}$ **c. $\frac{p(100+r)}{100}$** d. $\frac{p(100-r)}{100}$

11. A shopkeeper sells one transistor for ₹840 at a gain of 20% and another for ₹960 at a loss of 4%. His total gain or loss percent is

ஒரு கடைக்காரர் ஒரு டிரான்சிஸ்டரை ₹ 840 க்கு 20% லாபத்திலும், மற்றொன்றை ₹ 960 க்கு 4% நட்டத்திலும் விற்கிறார். அவருடைய மொத்த லாப அல்லது நட்ட சதவீதம் என்ன?

a. $5\frac{15}{17}$% loss **b. $5\frac{15}{17}$% gain** c. $6\frac{2}{3}$% gain d. None of these

12. If an article is sold for ₹x, there is a loss of 15%. If the same article is sold for ₹y, there is a profit of 15%. The ratio of (y – x) to (y + x) is

ஒரு பொருளை 15% நட்டத்தில் ரூ x – ற்கு விற்கப்படுகிறது. அதே பொருளை 15% லாபத்தில் ரூ y-ற்கு விற்கிறார் எனில் (x - y) ற்கும் (y + x) ற்கும் இடையேயான விகிதம் காண்க.

a. 3 : 20 b. 20 : 3 c. 17 : 23 d. 20 : 23

13. If selling price is doubled, the profit triples. Find the profit percent.

விற்பனை விலை இரட்டிப்பானால், லாபம் மூன்று மடங்காகும் எனில் லாப சதவீதம் காண்க.

a. $66\frac{2}{3}$% **b. 100%** c. $105\frac{1}{3}$% d. 120%

14. In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit?

ஒரு கடையில், பொருளொன்றிற்கு உண்மை விலையிலிருந்து 320% லாபம் கிடைக்கிறது. உண்மை விலையானது 25% உயர்த்தப்படுகிறது ஆனால் விற்பனை விலை அதே விலையில் தொடர்கிறது எனில் தொராயமாக எத்தனை சதவீதம் லாபம் கிடைக்கும்?

a. 30% **b. 70%** c. 100% d. 250%

15. By selling 100 pencils, a shopkeeper gains the selling price of 20 pencils. His gain percent is

100 பென்சில்களை விற்கும் பொழுது ஒரு கடைக்காரர் 20 பென்சில்களில் விற்பனை விலையை லாபமாக பெருகிறார். எனில் லாப சதவீதம்.

a. 12% b. 15% c. 20% **d. 25%**

16. Profit earned by selling an article for ₹ 1060 is 20% more than the loss incurred by selling the article for ₹ 950. At what price should the article be sold to earn 20% profit?
ஒரு பொருளை ரூ 1060 க்கு விற்கும் பொழுது கிடைக்கும் லாபம் அதே பொருளை ரூ 950 க்க விற்கும் பொழுது கிடைக்கும் நட்டத்தை விட 20% அதிகம் 20% லாபத்தில் விற்கும் பொழுது அந்த பொருளின் விற்பனை விலை என்ன?
a. ₹980 b. ₹ 1080 c. ₹ 1800 **d. None of these**

17. A man purchased a box full of pencils at the rate of 7 for ₹9 and sold all of them at the rate of 8 for ₹11. In this transaction, he gained ₹10. How many pencils did the box contain?
ஒரு நபர் ஒரு பெட்டி முழுவதும் உள்ள பென்சில்களை ரூ 9 ற்கு 7 என்ற வீதத்தில் வாங்கி ரூ 11 ற்கு 8 என்ற வீதத்தில் விற்கிறார். இதன் மூலம் ரூ 10 லாபமாக பெறுகிறார் எனில் அந்த பெட்டியில் எத்தனை பென்சில்கள் இருந்திருக்கும்?
a. 100 **b. 112** c. 114 d. 115

18. A dealer professes to sell his goods at cost price but he uses a false weight of 950 grams for a kilogram. The gain percent of the dealer is
ஒரு வியாபாரி தன்னிடம் உள்ள பொருட்களை அதன் உண்மை விலைக்கே விற்க முன்வருகிறார். ஆனால் ஒரு கிலோவிற்கு பதில் 950 கி.கி. மட்டுமே கொடுக்கிறார். எனில் அந்த வியாபாரியின் லாப சதவீதம் என்ன?
a. $4\frac{5}{19}\%$ b. 5% **c.** $5\frac{5}{19}\%$ d. $19\frac{1}{5}\%$

19. A fruit seller professes to sell his fruits at cost price, but still gains 25% on his outlay. What weight does he substitute for a kilogram?
ஒரு பழ வியாபாரி அவரிடமுள்ள பழங்களை உண்மை விலைக்கே விற்க முன்வருகிறார். இருப்பினும் அவருக்கு 25% லாபம் கிடைக்கிறது. எனில் ஒரு கிலோவிற்கு பதில் எவ்வளவு எடை கல்லினை பயன்படுத்தியிருப்பார்?
a. 800 gm b. 850 gm c. 890 gm d. 900 gm

20. A merchant professes to lose 4% on a certain tea but he uses a weight equal to 840 g instead of 1 kg. Find his real loss or gain percent.
ஒரு வணிகர் ஒரு குறிப்பிட்ட தேநீர் வியாபாரத்தில் 4% நட்டம் அடைவதாக கூறுகிறார். ஆனால் அவர் 1 கிலோவிற்கு பதிலாக 840 கிராம் சமமான எடையைப் பயன்படுத்துகிறார். அவரது உண்மையான லாப / நட்ட சதவீதத்தை கண்டறிக.
a. $14\frac{2}{7}\%$ loss **b.** $14\frac{2}{7}\%$**gain** c. $16\frac{2}{7}\%$ loss d. $16\frac{2}{7}\%$ gain

21. By selling an article, a man makes a profit of 25% of its selling price. His profit percent is
ஒரு நபர் ஒரு பொருளை விற்க்கும் பொழுது, அதன் விற்பனை விலையிலிருந்து 25% லாபம் பெறுகிறார் எனில் லாப சதவீதம் என்ன?
a. $16\frac{2}{3}$% b. 20% c. 25% **d. $33\frac{1}{3}$ %**

22. If there is a profit of 20% on the cost price of an article, the percentage of profit calculated on its selling price will be
ஒரு பொருளின் உண்மை விலையிலிருந்து கணக்கிடும் பொழுது, 20% லாபம் கிடைக்கிறது. லாப சதவீதத்தை அதன் விற்பனை விலையிலிருந்து கணக்கிடுகையில் என்ன கிடைக்கும்?
a. $8\frac{1}{3}$% **b. $16\frac{2}{3}$%** c. 20% d. 24 %

23. By selling an article at $\frac{2}{3}$ of the marked price, there is a loss of 10%. The profit percent, when the article is sold at the marked price, is
ஒரு பொருளின் குறிக்கப்பட்ட விலையிலிருந்து $2/3$ மடங்கிற்கு விற்கும் பொழுது 10% நட்டம் ஏற்படுகிறது. குறிக்கப்பட்ட விலையில் அப்பொருளை விற்கும் பொழுது வரும் லாப சதவீதம் என்ன?
a. 20% b. 30% **c. 35%** d. 40%

24. A man sells a book at a profit of 20%. If he had bought it at 20% less and sold it for ₹ 18 less, he would have gained 25%. The cost price of the book is
ஒரு நபர் ஓர் புத்தகத்தை 20% லாபத்தில் விற்கிறார். அவர் 20% குறைவாக வாங்கி, 18 ரூபாய் குறைவாக விற்றிருந்தால் அவருக்கு 25% லாபம் கிடைத்திருக்கும். எனில் அந்த புத்தகத்தின் உண்மை விலை என்ன?
a. ₹ 60 b. ₹ 70 c. ₹ 80 **d. ₹ 90**

25. A Watch is sold at a profit of 20%. If both the cost price and the selling price of the watch are decreased by ₹ 100, the profit would be 5% more. Original cost price of the watch is
ஒரு கடிகாரத்தை விற்கும் பொழுது 20% லாபம் கிடைக்கிறது. அதன் உண்மை விலை மற்றும் அதன் விற்பனை விலை இரண்டையும் ரூ.100 குறைத்தால் 5% அதிக லாபம் கிடைக்கிறது. எனில் உண்மையில் வாங்கிய விலை என்ன?
a. ₹450 **b. ₹ 500** c. ₹ 550 d. ₹ 600

PROFIT & LOSS ASSIGNMENT ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	**A**	**D**	**B**	**D**	**B**	**A**	**D**	**C**	**C**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	**A**	**B**	**B**	**D**	**D**	**B**	**C**	**A**	**B**
21	22	23	24	25					
D	**B**	**C**	**D**	**B**					

APPOLO STUDY CENTRE