



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

1. The ratio of the cost price of an article to its selling price is 432 : 612. The profit percentage (rounded off to 2 decimal places) on it is:

किसी वस्तु के लागत मूल्य और उसके विक्रय मूल्य का अनुपात 432 : 612 है। इस पर लाभ प्रतिशत (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) है:

(SSC SELECTION POST XII MATRICULATION LEVEL)

- A) 41.66%  
B) 40.25%  
C) 42.33%  
D) 38.26%

2. In a medical transaction, 17 times the cost price is equal to 8 times the sum of the cost price and the selling price. What is the gain or loss percentage?

एक चिकित्सा लेनदेन में, लागत मूल्य का 17 गुना लागत मूल्य और बिक्री मूल्य के योग के 8 गुना के बराबर होता है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) Loss 15% (b) Gain 17.5%  
(c) Gain 12.5% (d) Loss 30%

3. The selling price of 84 items is equal to the cost price of 105 items. What is the percentage of profit gained in the transaction?

84 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 105 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। लेन-देन में प्राप्त लाभ का प्रतिशत क्या है?

(SSC SELECTION POST XII HIGHER SECONDARY LEVEL)

- A) 28%  
B) 20%  
C) 25%  
D) 21%

4. The selling price of 32 items is equal to the cost price of 45 items. What is the percentage of profit made on the sale of each item?

32 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 45 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। प्रत्येक वस्तु की बिक्री पर प्राप्त लाभ का प्रतिशत क्या है? (DP CONSTABLE 2023)

- A) 40.75%  
B) 40.5%  
C) 40.725%  
D) 40.625%

5. A fruit vendor recovers the cost of 95 oranges by selling 80 oranges. What is his profit percentage?

एक फल विक्रेता 80 संतरे बेचकर 95 संतरे का मूल्य वसूल करता है। उसका प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a) 18.75%  
(b) 20.75%  
(c) 21.25%  
(d) 24.25%

6. If the cost price of 850 articles is equal to the selling price of 595 articles then the gain or loss % is:

यदि 850 वस्तुओं का लागत मूल्य 595 वस्तुओं के विक्रयमूल्य मूल्य के बराबर है, तो % लाभ या हानि ज्ञात करें।

- a) 51% b) 42.84% c) 35% d) 44.44%

7. the cost price of 33 books is the same as the selling price of x ' books. If the profit is 10%, then the value of x ' is:

33 पुस्तकों का क्रय मूल्य उतना ही है, जितना 'x' पुस्तकों का विक्रय मूल्य है। यदि लाभ 10% है, तो 'x' का मान क्या होगा?

- (a) 30 (b) 20  
(c) 10 (d) 40

8. The selling price of y items is equal to the cost price of 540 items. If the profit made is 44%, then find the value of y.

y वस्तुओं का विक्रय मूल्य 540 वस्तुओं के लागत मूल्य के बराबर है। यदि अर्जित लाभ 44% है, तो y का मान ज्ञात कीजिये।

(SSC SELECTION POST XII GRADUATE LEVEL)

- A) 375  
B) 400  
C) 360  
D) 380

9. A man buys 10 identical articles for a total of ₹15. If he sells each of them for ₹1.7, then his profit percentage will be \_\_\_\_% (rounded off to two decimal place).

एक व्यक्ति कुल ₹15 में 10 एकसमान वस्तुएं खरीदता है। यदि वह उनमें से प्रत्येक वस्तु को ₹1.7 में बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत \_\_\_\_% होगा (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित मान दीजिए)। (SSC CGL MAINS 2024)

- A) 14.33  
B) 12.76  
C) 13.33  
D) 11.76

10. A man buys a machine for Rs 5000. After one year, he sold it for Rs 6000. After two years, he again buys the same machine for Rs 8000 and sells it for Rs 10000. Find his overall profit percentage for both the transactions?

एक आदमी Rs 5000 में एक मशीन खरीदता है। एक वर्ष के बाद, वह इसे Rs 6000 में बेचता है। दो वर्ष बाद, वह फिर उसी मशीन को Rs 8000 में खरीदता है और 10000 में बेचता है। दोनों लेन-देन के लिए उसका समग्र लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- A) 18.75%  
B) 15.23%  
C) 20.23%  
D) 23.08%



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

11. If the cost price is 72% of the selling price, then what is the percentage of profit? (Correct to 2 decimal places)

यदि 'क्रय-मूल्य' विक्रय-मूल्य का 72% है, तो लाभ का प्रतिशत क्या है? (2 दशमलव स्थानों तक सही)

- (a) 38.89%  
(b) 35.75%  
(c) 32.25%  
(d) 28.75%

12. The cost price of an article is 16% less than its selling price. What is the profit or loss percentage (to the nearest integer)?

एक वस्तु का क्रय मूल्य उसके विक्रय मूल्य से 16% कम है। प्रतिशत लाभ या हानि (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात कीजिए।

- (a) Loss/हानि, 19%  
(b) Loss/हानि, 16%  
(c) Profit/लाभ, 16%  
(d) Profit/लाभ, 19%

13. If a box was sold at a loss of ₹350 for ₹4,650, then the percentage loss is equal to:

यदि एक बक्सा ₹350 की हानि पर ₹4,650 में बेचा गया, तो प्रतिशत हानि बराबर है: (DP CONSTABLE 2023)

- A) 5%  
B) 8%  
C) 7%  
D) 6%

14. If the gain is two-seventh of the selling price, then the gain percentage is:

यदि किसी वस्तु पर मिलने वाला लाभ विक्रय मूल्य का  $\frac{2}{7}$  है, तो प्रतिशत लाभ की गणना कीजिए।

- (a) 37.5% (b) 40%  
(c) 28.56% (d) 25%

15. Shantanu buys an article and sells it to Aniket at a profit of 12%. Aniket sells it back to Shantanu at the price which Shantanu paid for it. What is Aniket's percent loss?

शांतनु एक वस्तु खरीदता है और उसे 12% के लाभ पर अनिकेत को बेचता है। अनिकेत इसे वापस शांतनु को उसी कीमत पर बेच देता है जो शांतनु ने इसके लिए चुकाई थी। अनिकेत की प्रतिशत हानि क्या है?

(CISF HCM 2022)

- (a) 10% (b)  $6\frac{2}{3}\%$   
(c)  $10\frac{5}{7}\%$  (d)  $8\frac{1}{3}\%$

16. Ram makes a profit of 30% by selling an article. What would be the profit percent if it were calculated on the selling price instead of the cost price? (Correct to one decimal place)

राम एक वस्तु को बेचकर 30% लाभ कमाता है। इसे क्रय मूल्य के स्थान पर यदि विक्रय मूल्य पर गणना की जाए, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा? (दशमलव के एक स्थान तक सही)

- (A) 20.1% (B) 24.2%  
(C) 23.1% (D) 22.4%

17. A shopkeeper sells his goods at 22.5% profit on selling price. Find actual profit %?

एक दुकानदार को विक्रयमूल्य पर 22.5% लाभ है। वास्तविक लाभ% ज्ञात कीजिये?

- a) 29.03% b) 32.5%  
c) 26.78% d) 28.53%

18. A shopkeeper sells his goods at 13.33% loss on selling price. Find his loss% on cost price?

एक दुकानदार को विक्रयमूल्य पर 13.33% हानि है। वास्तविक हानि % ज्ञात कीजिये?

- a) 11.76% b) 10.92%  
c) 9.05% d) 11.23%

19. Find the gain percentage, given that Anubha sold her scooter for Rs 31524 gaining  $\frac{1}{6}$ th of the selling price?

लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए, यह देखते हुए कि अनुभा ने अपना स्कूटर 31524 रुपये में बेचा, जिसमें विक्रय मूल्य का  $\frac{1}{6}$  लाभ प्राप्त हुआ? (SSC CGL PRE 2024)

- A) 5%  
B) 20%  
C) 30%  
D) 35%

20. Ramesh purchased a bag for Rs 1275 and sold it at a gain of 15% but calculated on the selling price. Find the selling price of the bag?

रमेश ने 1275 रुपये में एक बैग खरीदा और इसे 15% के लाभ पर बेच दिया लेकिन बिक्री मूल्य पर गणना की। बैग का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये? (MTS 2023)

- A) Rs 1325  
B) Rs 1400  
C) Rs 1475  
D) Rs 1500

21. The cost price of an article is ₹2800. Profit as a percentage of selling price is 20 percent. What is the actual profit (in ₹)?

एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹2800 है। विक्रय मूल्य के प्रतिशत में लाभ 20 प्रतिशत है। वास्तविक लाभ का मान (₹ में) क्या है?

- (a) 504 (b) 700  
(c) 560 (d) 616

22. Sanal purchased 16 dozens of toys at the rate of Rs 384 per dozen. He sold each one of them at the rate of Rs 34. What was his percentage profit?

सनल ने 384 रुपये प्रति दर्जन की दर से 16 दर्जन खिलौने खरीदे। उसने उनमें से प्रत्येक को 34 रुपये की दर से बेचा। उसका प्रतिशत लाभ क्या था?

(DSSB ASSISTANT GRADE-III 2024)



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- A) 7.66%  
B) 6.25%  
C) 4.5%  
D) 3.25%

23. Ram purchased a TV for ₹65,500 and sold it for ₹89,080. What is the percentage profit he made on the TV?

राम ने रुपये 65,500 में टीवी खरीदा और उसे रुपये 89,080 में बेच दिया। उसे टीवी पर कितने प्रतिशत का लाभ हुआ?

[SSC MTS 2023]

- (a) 34% (b) 36%  
(c) 42% (d) 40%

24. Mahesh buys a water cooler for ₹28,500 and sells it for ₹24,800. What is his loss percentage? (Correct to 2 decimal places)

महेश ₹28,500 में एक वाटर कूलर खरीदता है और उसे ₹24,800 में बेचता है। उसका हानि प्रतिशत क्या है? (दशमलव के 2 स्थानों तक सही)

1. 12.98% 2. 14.98%  
3. 25.75% 4. 15.25%

[SSC SELECTION POST XI 2023]

25. Ramesh Chandra purchased 360 bulbs for ₹18 each. However, 20 bulbs were fused and had to be thrown away. The remaining were sold at ₹20 each. Find the gain or loss per cent.

रमेश चंद्र ने ₹18 प्रत्येक के हिसाब से 360 बल्ब खरीदे। हालाँकि, 20 बल्ब खराब हो गए और उन्हें फेंकना पड़ा। शेष को ₹20 प्रत्येक पर बेचा गया। लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात करें।

[SSC MTS 2024]

- A)  $7\frac{46}{81}\%$  loss  
B)  $4\frac{76}{81}\%$  loss  
C)  $4\frac{76}{81}\%$  profit  
D)  $7\frac{46}{81}\%$  profit

26. A bought an item for ₹384 and sold it for ₹576, and B bought another item for ₹1,254 and sold it for ₹1,672. What is the ratio of gain percentage of A to gain percentage of B?

A ने एक वस्तु ₹384 में खरीदी और उसे ₹576 में बेच दी, और B ने एक अन्य वस्तु ₹1,254 में खरीदी और उसे ₹1,672 में बेच दी। A के लाभ प्रतिशत का B के लाभ प्रतिशत से अनुपात क्या है?

[SSC MTS 2024]

- A) 3/2  
B) 5/2  
C) 5/3  
D) 3/4

27. A person buys a table fan for ₹2,800 and sells it at a loss of 12%. What is the selling price of the table fan?

एक व्यक्ति एक टेबल फैन रुपये 2,800 में खरीदता है और उसे 12% की हानि पर बेचता है। टेबल फैन का विक्रय मूल्य क्या है?

[SSC MTS 2023]

- (a) ₹2,466 (b) ₹2,468

(c) ₹2,462

(d) ₹2,464

28. In the last two weeks of a sale, prices are reduced by 32%. What is the sale price (to the nearest rupee) of a microwave oven which originally cost ₹25,995?

सेल के आखिरी दो हफ्तों में, मूल्यों में 32% की कमी की गई। एक माइक्रोवेव ओवन, जिसका मूल क्रय मूल्य ₹25,995 था, का विक्रय मूल्य लगभग कितना होगा?

- (a) 18,318  
(b) 17,677  
(c) 16,767  
(d) 21,729

29. Anuj bought a purse for Rs.7071.84 including 8% GST. If the GST increases to 10%, then find the new selling price.

अनुज ने 8% जीएसटी सहित 7071.84 रुपये का एक पर्स खरीदा। यदि जीएसटी बढ़कर 10% हो जाए तो नया विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

[CISF HCM 2023]

- (a) Rs.7779.02 (b) Rs.7302.50  
(c) Rs.7128.79 (d) Rs.7202.80

30. 400 guavas were bought at ₹1240 per hundred and were sold at a profit of ₹940. Find the selling price (in ₹) per dozen of guavas.

₹1240 प्रति सैकड़े की दर पर 400 अमरूद खरीदे गए और ₹940 के लाभ पर बेचे गए। प्रति दर्जन अमरूदों का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

[SSC GD 2025]

1. 167  
2. 192  
3. 177  
4. 187

31. Anandi sold a mobile for Rs.22,140 at a profit of 23%. What was the cost price of the mobile?

आनंदी ने एक मोबाइल 23% के लाभ पर Rs.22,140 में बेचा। मोबाइल का क्रय मूल्य क्या था?

- (a) Rs.18,500  
(b) Rs.18,000  
(c) Rs.20,000  
(d) Rs.18,550

32. Amit earned a gain of 15% on selling his bike for Rs.80,500. At what price (in Rs.) would Amit have bought his bike?

अपनी बाइक को Rs.80,500 में बेचने पर अमित ने 15% का लाभ अर्जित किया। अमित ने अपनी बाइक किस कीमत पर (₹ में) खरीदी होगी?

- (a) Rs.78,000  
(b) Rs.70,000



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c) Rs.68,000

(d) Rs.75,000

33. By selling a pendrive for Rs.1452, a shopkeeper incurs a loss of 12%. Find the cost price of the pendrive for the shopkeeper. (In Rs.)

एक पेनड्राइव को 1452 रुपये में बेचने पर एक दुकानदार को 12% की हानि होती है। दुकानदार के लिए पेनड्राइव का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए। (रुपये में)

(UP POLICE SI 2021)

(A) 1647

(B) 1650

(C) 1652

(D) 1645

34. Find the cost price of article which is sold at Rs70150 at a loss of 23.33%.

70150 रु में 23.33% की हानि पर बेची गयी वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

a) Rs91500

b) Rs90000

c) Rs90500

d) Rs94650

35. The difference between cost price and selling price is Rs.575. If profit percentage is 23%, then what is the selling price (in Rs)?

क्रय मूल्य तथा विक्रय मूल्य के मध्य अंतर 575 रु है। यदि लाभ प्रतिशत 23% है, तो विक्रय मूल्य (रु में) क्या है?

(a) 3225

(b) 1925

(c) 2500

(d) 3075

36. A shopkeeper expects a gain of 36% on his cost price. If in a month, his sale was ₹6,14,856, then what was his profit (in ₹)?

एक दुकानदार को अपनी लागत मूल्य पर 36% का लाभ होने की उम्मीद है। यदि एक महीने में उसकी बिक्री ₹6,14,856 थी, तो उसका लाभ (₹ में) क्या था?

(SSC SELECTION POST XII MATRICULATION LEVEL)

A) 162756

B) 163900

C) 161235

D) 162800

37. Amit earns a profit of 24% by selling an article for ₹167.40. By how much (in ₹) should he increase the selling price of the article to get a profit of 38%?

अमित एक वस्तु को ₹167.40 में बेचकर 24% का लाभ प्राप्त करता है।

38% का लाभ प्राप्त करने के लिए उस वस्तु के विक्रय मूल्य में कितनी वृद्धि

(₹ में) करनी चाहिए?

(a) 18.90

(b) 19.80

(c) 17.40

(d) 19.20

38. Ram sold a motorcycle for ₹ 70000 at 25 % profit. For what price should he sell a motorcycle to gain 30 % profit?

एक मोटरसाइकिल को ₹ 70000 में बेचने पर राम को 25% लाभ प्राप्त होता है। यदि उसे 30% लाभ प्राप्त करना हो तो मोटरसाइकिल को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

(a) ₹ 72,900

(b) ₹ 72,800

(c) ₹ 72,600

(d) ₹ 72,700

39. When an article is sold for Rs.355, there is a loss of 29%. To gain 21%, it should be sold for Rs.

जब कोई वस्तु 355 रुपये में बेची जाती है, तो 29% की हानि होती है। 21% का लाभ अर्जित करने के लिए, इसे कितने रुपये में बेचा जाना चाहिए।

(a) 580.80

(b) 635

(c) 605

(d) 629.20

40. Sofia sold an iPhone at the cost of Rs.46,068 at a loss of 12%. At what cost will she have to sell it to get a profit of 18%?

सोफिया ने 12% की हानि पर ₹46,068 की कीमत पर एक आई-फोन बेचा।

18% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना होगा?

(a) Rs. 61,773

(b) Rs. 65,773

(c) Rs. 58,350

(d) Rs. 52,350

41. A person incurs 10% loss by selling a mobile phone for ₹11,250. At what price (in ₹) should the mobile phone be sold to earn a 6% profit?

एक व्यक्ति को मोबाइल फोन ₹11,250 में बेचने पर 10% हानि होती है। 6% लाभ कमाने के लिए मोबाइल फोन को किस कीमत (₹ में) पर बेचा जाना चाहिए?

1. 13,250

2. 13,500

3. 13,300

4. 13,350

(ICAR Technician 2023)

42. By selling a table for Rs 1596. Aarav loses 24%. At what price (in Rs) should he sell it to gain 24%?

एक टेबल को 1596 रुपये में बेचने पर आरव को 24% की हानि होती है। 24% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर (रुपये में) बेचना चाहिए? (SSC CPO 2023)

A) 2604

B) 1979

C) 3196

D) 3024

43. By selling an article for ₹20,240, a shopkeeper loses 8%. For what price (in ₹) should he sell it to make a profit of 12%?

₹20,240 में किसी वस्तु को बेचने पर एक दुकानदार को 8% की हानि होती है। 12% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे उस वस्तु को किस कीमत पर (₹ में) बेचना चाहिए?

(SSC GD 2025)





# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

1. 26,440
2. 24,640
3. 26,044
4. 24,460

44. Ram sold a plot for Rs. 6,55,000 at 20% loss. For what price should he sell the plot to gain 15% profit?

राम ने 20% की हानि पर एक प्लॉट को 6,55,000 रु. में बेचा। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस प्लॉट को कितने रुपये में बेचना पड़ता?

- (a) Rs. 7,41,562.50
- (b) Rs. 6,41,562.50
- (c) Rs. 8,41,562.50
- (d) Rs. 9,41,562.50

45. By selling an article for Rs. 640, a person loses 15% of its selling price. At what price (in Rs.) should he sell it to gain 15% on its cost price?

कोई वस्तु 640 रु. में बेचकर, किसी व्यक्ति को वस्तु के विक्रय मूल्य पर 15% की हानि होती है। वस्तु के क्रय मूल्य पर 15% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे वस्तु को किस मूल्य (रु. में) पर बेचना चाहिए?

- (a) 835
- (b) 832
- (c) 836.60
- (d) 846.40

46. CP of an article is C & SP is S and Z is profit % or loss %. If CP and SP both increased by same amount, then: किसी वस्तु का क्रयमूल्य C तथा विक्रय मूल्य S है Z लाभ% या हानि% है। यदि क्रयमूल्य तथा विक्रयमूल्य को समान मात्रा में बढ़ाया जाये जाए तो:

- (a) Z Increase
- (b) Z Decrease
- (c) Z = constant
- (d) Can't be determined

47. The difference between the selling price of some bananas, if sold for Rs 10 per banana instead of Rs 7 per banana is Rs 990. If the cost price of all the bananas is Rs 1980, then the selling price (in Rs) of ten bananas, if profit earned is 18%, is?

यदि कुछ केलों को 7 रुपये प्रति केले के बजाय 10 रुपये में बेचा जाए तो उनके विक्रय मूल्य का अंतर 990 रुपये है। यदि सभी केलों का लागत मूल्य 1980 रुपये है, तो दस केलों का विक्रय मूल्य (रुपये में) क्या है, यदि अर्जित लाभ 18% है?

(SSC GD 2021)

- A) 99.00
- B) 70.80
- C) 90.20
- D) 60.00

48. Dipesh makes a profit of rupees Rs.120 if he sells certain number of pencils at the price of rupees 2.5

per pencil and incurs a loss of rupees 62, if he sells the same number of pencils for rupees 1.85 per pencil. How many pencils does Dipesh have?

दिपेश 120 रु का लाभ कमाता है यदि वह पेंसिल की कीमत 2.5 रुपये प्रति पेंसिल के हिसाब से बेचता है और 62 रुपये का नुकसान उठाता है, यदि वह समान पेंसिल 1.85 रुपये प्रति पेंसिल में बेचता है। दिपेश के पास कितनी पेंसिल हैं

- a) 260
- b) 280
- c) 300
- d) 320

49. A man sold his cycle at 17% loss. If he had sold it for Rs 1056 more, he would have made 5% profit. The cost price of the cycle is?

एक व्यक्ति ने अपनी साइकिल 17% हानि पर बेची। यदि उसने इसे 1056 रुपये अधिक में बेचा होता, तो उसे 5% लाभ होता। साइकिल का लागत मूल्य क्या है? (MTS 2023)

- A) Rs 4700
- B) Rs 3800
- C) Rs 5100
- D) Rs 4800

50. A T.V. is sold at 8% gain. Had it been sold for `2553 less; there would have been loss of 15%. To gain 18% the selling price (in `) of T.V. would be:

एक टी.वी. को 8% लाभ पर बेचा गया। अगर इसे `2,553 कम में बेचा गया होता, तो 15% की हानि होती। 18% लाभ कमाने के लिए, इस टी.वी. का विक्रय मूल्य (₹ में) कितना होना चाहिए?

- (a) 11100
- (b) 13098
- (c) 15000
- (d) 9102

51. An article was sold at a profit of 14%. Had it been sold for Rs121 less, a loss of 8% would have been incurred. If the same article would have been sold for Rs536.25, then the profit/loss percent would have been:

एक वस्तु 14% के लाभ पर बेची जाती है। यदि उसे और रु.121 कम में बेचा जाता तो 8% हानि उठानी पड़ती। यदि वही वस्तु रु536.25 में बेची जाती, तो लाभ/हानि का प्रतिशत क्या होता?

- (a) Loss, 2.5%
- (b) Profit, 2.5%
- (c) Profit, 5%
- (d) Loss, 5%

52. When an article is sold for Rs.X, loss percentage is equal to L%. However, when the same article is sold for Rs.Y, profit percentage is equal to P%. What is the CP of that article?

यदि एक वस्तु को X रु में बेचेते हैं तो हानि प्रतिशत L% है। यदि इस वस्तु को Y रु. में बेचा जाए तो प्रतिशत लाभ P% है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात करो।

- (a)  $\left(\frac{Y-X}{P+L}\right)$
- (b)  $100\left(\frac{Y+X}{P+L}\right)$
- (c)  $100\left(\frac{Y-X}{P+L}\right)$
- (d)  $100\left(\frac{Y-X}{P+L}\right)$



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

53. If an article is sold at 12.5% gain instead of  $16\frac{2}{3}\%$  loss the man gains Rs1533 more find the CP of that article that article.

यदि एक वस्तु  $16\frac{2}{3}\%$  हानि के बजाय 12.5% लाभ पर बेचा जाता है, तो आदमी 1533 रुपये अधिक प्राप्त करता है, उस वस्तु का CP ज्ञात करे ?

- a) 5256                      b) 4599  
c) 5688                      d) 5292

54. A shopkeeper sells, by mistake, an article at 32% less than its original selling price and finds that he gets Rs 67.20 less when compared to the original selling price. If he gets a profit of 40% by selling the article at its original selling price, then what is the cost price of the article?

एक दुकानदार गलती से एक वस्तु को उसके मूल विक्रय मूल्य से 32% कम पर बेचता है और पाता है कि मूल बिक्री मूल्य की तुलना में उसे 67.20 रुपये कम मिलते हैं। यदि वस्तु को उसके मूल विक्रय मूल्य पर बेचने पर उसे 40% का लाभ प्राप्त होता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- A) Rs 150  
B) Rs 125  
C) Rs 180  
D) Rs 160

55. A person sold a chair at a profit of 13%. Had he sold it for 607.50 more, he would have gained x%. If the cost price of the chair is 3750, then the value of x is:

एक आदमी ने एक कुर्सी 13% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे 607.50 अधिक मूल्य पर बेचा होता, तो उसे x% लाभ होता। यदि कुर्सी का लागत मूल्य 3750 है तो x का मान क्या होगा?

- (a) 29.2                      (b) 30  
(c) 28.4                      (d) 32

56. By selling an article for 1134. Anu suffers as much loss as she would have gained by selling it at 10% profit. If she sells it for 1354.50, then her profit percentage is:

एक वस्तु को 1,134 में बेचने पर, अनु को होने वाली हानि इस वस्तु को 10% लाभ पर बेचने से होने वाले लाभ के बराबर है। यदि वह वस्तु को 1,354.50 में बेचती है तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 7.2                      (b) 8  
(c) 8.4                      (d) 7.5

57. A shopkeeper sold an article for Rs. 3,750. If he had charged 24% less, even then he would have earned a profit of 14%. What is the original cost of the article?

कोई दुकानदार, किसी वस्तु को 3,750 रु. में बेचता है। यदि वह इस वस्तु को 24% कम में बेचता है, तब भी उसे 14% का लाभ होता। वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) Rs. 2,850  
(b) Rs. 2,717  
(c) Rs. 3,289  
(d) Rs. 2,500

58. By selling a computer for Rs.26,000, a man gains 4%.

If he sells the computer for Rs.19,000, then his loss will be:

एक कम्प्यूटर को Rs. 26,000 में बेचने पर एक व्यक्ति को 4% का लाभ होता है। यदि वह कम्प्यूटर को Rs. 19,000 में बेचता है, तो उसे कितनी हानि होगी?

- (a) 24%  
(b) 14%  
(c) 20%  
(d) 16%

59. Raju lost 13% by selling a radio set for ₹4,524. What percentage of profit would he have earned by selling it for ₹6,400 (rounded off to two decimal places)?

राजू ने एक रेडियो सेट ₹4,524 में बेचकर 13% का नुकसान उठाया। इसे ₹6,400 में बेचकर उसने कितने प्रतिशत लाभ कमाया होगा (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

- A) 28.52%  
B) 23.08%  
C) 21.05%  
D) 25.25%

60. By selling a car for Rs 6,32,500 a showroom owner makes a profit of 15%. If he sold the car at Rs 8,10,000, then what would be the profit percentage (correct to one decimal place)?

एक शोरूम मालिक एक कार को रु 6,32,500 में बेचकर 15% का लाभ कमाता है। अगर वह इस को रु 8,10,000 में बेचे, तो उसे लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) ज्ञात करें।

- (a) 47.3%  
(b) 44.8%  
(c) 41.5%  
(d) 51.4%

61. A grocer purchased 10 kg rice for Rs.700. He spends some amount on transportation and then sells it for Rs.1,400. If the percentage of profit made by the grocer is 30%, then what is the amount (in Rs.) he spends on transportation? (Round off to the nearest integer)

एक पंसारी ने रु- 700 में 10 kg चावल खरीदा। वह परिवहन पर कुछ राशि व्यय करता है और फिर इसे रु- 1,400 में बेच देता है। यदि पंसारी द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत 30% है, तो वह परिवहन पर कितनी राशि (रु- में) व्यय करता है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए।)

- [A]350                      [B]380

SSC CPO Pre 2024



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

[C]300 [D]377

62. A man bought an article and sold it at a gain of 10%. If he had bought the article at 20% less and sold it for ₹1,000 more, he would have made a profit of 40%. The earlier selling price of the article (in ₹) is:

किसी व्यक्ति ने एक वस्तु खरीदी और उसे 10% के लाभ पर बेच दिया। यदि उसने वस्तु को 20% कम मूल्य पर खरीदा होता और उसे ₹1,000 और अधिक में बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ मिलता। वस्तु का पूर्व वाला विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात करें।

- (a) 55,000 (b) 60,000  
(c) 50,000 (d) 40,000

63. A person sells an article at a profit of 12%. If he had purchased it for 12% less and sold it for rupees 9 less, he would have gained 27%. What is the original cost price of the article?

एक व्यक्ति 12% के लाभ पर एक वस्तु बेचता है। यदि उसने इसे 12% कम में खरीदा होता और इसे रुपये 9 कम में बेचा होता, तो उसे 27% का लाभ होता है। वस्तु की मूल लागत क्या है?

- (a) 4,250 (b) 4,000  
(c) 4,500 (d) 3,750

64. Hrithik sold a table at a profit of 37.5%. Had he bought it at 12.5% less, and sold it at Rs 330 less, he would have made a profit of 10%. By what percent is the cost price of the table less than ₹ 1,000 ?

ऋतिक एक मेज को 37.5% के लाभ पर बेचता है। यदि उसने इसे 12.5% कम पर खरीदा होता, और इसे ₹330 कम पर बेचा होता, तो उसे 10% का लाभ प्राप्त होता। मेज का क्रय मूल्य ₹1,000 से कितने प्रतिशत कम है ?

NTPC CBT II Level 3 (17/06/2022) Shift 3

- (a) 22% (b) 20%  
(c) 23% (d) 21%

65. An article is sold at a certain price. If it is sold at 80% of this price, then there will be a loss of 10%. What is the percentage profit when the article is sold at the original selling price?

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। अगर इसे इस कीमत के 80% पर बेचा जाता है, तो 10% का नुकसान होगा। जब मूल बिक्री मूल्य पर वस्तु को बेचा जाता है तो प्रतिशत लाभ क्या है?

- (a)  $12\frac{1}{2}$  (b) 15  
(c) 12 (d)  $15\frac{1}{2}$

66. Rohit sells an article at a certain price. If he sells it at 72% of that price, he incurs a loss of 20%. If he sells it at 20% above its actual selling price, the his profit percentage is:

रोहित एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचता है यदि वह इसे उस मूल्य के 72% पर बेचता, तो उसे 20% की हानि होती। यदि वह वस्तु को वास्तविक विक्रय मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a)  $33\frac{1}{3}\%$   
(b) 30%  
(c) 24%  
(d)  $28\frac{2}{3}\%$

67. By selling an article at  $\frac{7}{12}$  of its selling price, a man loses 16%. If he sells it at 90% of its original selling price, then what will be the profit percentage?

किसी वस्तु को इसके विक्रय मूल्य के  $\frac{7}{12}$  भाग पर बेचने से, किसी आदमी को 16% की हानि होती है। यदि वह, इस वस्तु को इसके मूल विक्रय मूल्य के 90% पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 29.6%  
(b) 26.4%  
(c) 32.5%  
(d) 30.2%

68. When an article is sold at  $\frac{33}{40}$  of its actual selling price, there is a loss of 25%. If it is sold at 32% above its actual selling price, then the profit percentage is?

जब एक वस्तु को उसके वास्तविक विक्रय मूल्य के  $\frac{33}{40}$  पर बेचा जाता है, तो 25% की हानि होती है। यदि इसे इसके वास्तविक विक्रय मूल्य से 32% अधिक पर बेचा जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

- A) 18%  
B) 20%  
C) 30%  
D) 25%

69. An article is sold at a certain price. If it is sold at  $33\frac{1}{3}\%$  of this price, there is a loss of  $33\frac{1}{3}\%$ . What is the percentage profit when it is sold at 60% of the original selling price?

एक वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचा जाता है। यदि यह इस मूल्य के  $33\frac{1}{3}\%$  पर बेचा जाता, तो  $33\frac{1}{3}\%$  की हानि होती। वास्तविक विक्रयमूल्य के 60% पर बेचे जाने पर लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a)  $17\frac{1}{3}$  (b)  $33\frac{1}{3}$   
(c) 20 (d) 30

70. When an article is sold at  $\frac{7}{8}$ th of its selling price, there is a loss of 37%. What will be the profit percentage, when the same article is sold at  $\frac{19}{12}$ th of its selling price?

जब किसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य की  $\frac{7}{8}$  कीमत पर बेचा जाता है, तो 37% की हानि होती है। लाभ प्रतिशत क्या होगा, जब उसी वस्तु को उसके विक्रय मूल्य के  $\frac{19}{12}$  दाम पर बेचा जाता है?

- a) 12.5% b) 14%





# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

c)15% d)16.66%

71. In a certain shop, the profit is 130% of the cost. If the cost increases by 28% and the selling price remains constant, then what is the profit percentage to the nearest whole number?

एक निश्चित दुकान में, लाभ, क्रय मूल्य का 130% है। यदि क्रय मूल्य में 28% की वृद्धि होती है और विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो निकटतम पूर्ण संख्या में लाभ प्रतिशत क्या है?

- (a) 75%  
(b) 60%  
(c) 59%  
(d) 80%

72. The profit gained on selling a certain product is 320% of the cost. If the cost increases by 10% but the selling price remains constant, then what percentage of the selling price is the profit (correct to one decimal place)?

एक निश्चित उत्पाद बेचने पर प्राप्त लाभ लागत का 320% है। यदि लागत 10% बढ़ जाती है लेकिन विक्रय मूल्य स्थिर रहता है, तो विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत लाभ (दशमलव स्थान तक सही) होगा? (SSC CGL 2024 Pre)

- A) 70.2%  
B) 73.8%  
C) 75.7%  
D) 63.8%

73. A manufacturer fixes his selling price at 33% over the cost of production. If cost of production goes up by 12% and manufacturer raises his selling price by 10%, his percentage profit is

एक विनिर्माता उत्पादन लागत से 33% अधिक पर अपना विक्रय मूल्य नियत करता है। यदि उत्पादन लागत 12% बढ़ जाती है और विनिर्माता अपना विक्रय मूल्य 10% बढ़ा देता है, तो उसके लाभ की प्रतिशतता कितनी है?

- (a)  $28\frac{3}{8}\%$  (b)  $30\frac{5}{8}\%$   
(c)  $36\frac{5}{9}\%$  (d) 35%

74. Sachin purchases a watch from a dealer at some price and sells it at 20% profit. The next day he purchases the same watch and marks up the price by 75% and offers a discount of 30%. What is the change in the percentage in the profit that Sachin receives on day 2?

सचिन एक डीलर से किसी कीमत पर एक घड़ी खरीदता है और उसे 20% लाभ पर बेचता है। अगले दिन वह वही घड़ी खरीदता है और कीमत में 75% की वृद्धि करता है और 30% की छूट प्रदान करता है। सचिन को दूसरे दिन प्राप्त होने वाले लाभ में कितने प्रतिशत का परिवर्तन हुआ?

[SSC Selection Post (Phase-XII)]

- [A]17% [B] 12.5%  
[C]20% [D] 22.5%

75. The cost price of a shirt is increased by 20%. A trader who revised the selling price of the shirt to maintain

the same profit percentage. Noted that he got Rs.10 more in profit on selling one shirt after he revised the selling price. What is his new profit (in Rs.)?

एक कमीज की लागत मूल्य 20% बढ़ जाती है। एक व्यापारी कमीज के विक्रय मूल्य को इस प्रकार परिवर्तित करता है कि लाभ प्रतिशत समान रहे। नए विक्रय मूल्य पर कमीज को बेचने से व्यापारी को 10 रुपये अधिक लाभ होता है। व्यापारी का नया लाभ (रुपये में) क्या है?

- a) 50 b) 100  
c) 60 d) 40

76. The profit made by selling article for 13,400 Rupees is equal to the amount of loss incurred on selling the same article in 11,600 Rupees. What will be the profit (in Rupees) if it is sold for 14,750 Rupees?

13,400 रुपये में वस्तु को बेचने से हुआ लाभ, 11,600 रुपये में उसी वस्तु को बेचने पर हुए नुकसान के बराबर है। अगर इसे 14,750 रुपये में बेचा जाता है, लाभ (रुपये में) क्या होगा?

- (a) 2000 (b) 2520  
(c) 2500 (d) 2250

77. The profit percent earned by selling a centre table for Rs. 13440 is equal to the loss percent made by selling the same centre table for Rs.10560. At what price should the article be sold to make 20% profit?

एक सेंटर टेबल को Rs.13440 में बेचने पर अर्जित लाभ प्रतिशत समान सेंटर टेबल को Rs.10560 में बेचने पर हुई हानि के प्रतिशत के बराबर है। 20% का लाभ अर्जित करने के लिए इस टेबल को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) Rs.14400 (b) Rs.18000  
(c) Rs.24000 (d) Rs.12000

78. A used car dealer sells a car for Rs.7.6 lakhs and makes some loss. If he had sold it for Rs.9.2 lakhs his profit would have been thrice his loss. What was the cost price of the car (in Rs lakhs)?

एक यूज्ड कार डीलर किसी कार को 7.6 लाख रु. में बेचता है और उसे कुछ नुकसान होता है। यदि वह इसे 9.2 लाख रु. में बेचता तो उसका लाभ उसकी हानि का तीन गुना होता। कार का क्रय मूल्य क्या था? (लाख रु. में)

- (a) 8.5 (b) 8.75 (c) 8.25 (d) 8

79. Amit sold an article for Rs. 7,000 and incurred a loss. Had he sold it for Rs 8750, his gain would have been three-fourth of the amount of loss that he incurred. At what price should he sell the article, to get 10% profit?

अमित ने एक वस्तु Rs.7,000 में बेची और इस सौदे में उसे हानि हुई। यदि उसने इसे Rs.8,750 में बेचा होता, तो उसे हानि की राशि के तीन-चौथाई के बराबर लाभ हुआ होता। 10% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

- (a) 7,800 (b) 8,400  
(c) 8,800 (d) 8,000

80. On selling an article for ₹ 123.40, the gain is 20% more than the amount of loss incurred on selling it for ₹ 108. If the article is sold for ₹ 120.75, then what is the gain/loss per cent?

किसी वस्तु को ₹123.40 में बेचने पर प्राप्त लाभ, इसे ₹108 में बेचकर होने वाली हानि की राशि से 20% अधिक है। यदि वस्तु को ₹120.75 में बेचा गया, तो लाभ/हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।





# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

- (a) Gain 2.5%  
(c) Loss 2.5%

- (b) Gain 5%  
(d) Loss 5%

81. The Loss incurred by selling an article at Rs.1970 is 85% of the gain attained by selling the same article at Rs.2377. Find the cost price of the article. (In एक वस्तु को 1970 रुपये पर बेचने पर होने वाली हानि, उसी वस्तु को 2377 रुपये पर बेचने पर प्राप्त लाभ का 85% है। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

(UP POLICE SI 2021)

- (A) 2257  
(B) 2057  
(C) 2157  
(D) 2117

82. The profit obtained by a vendor on selling goods at Rs 3200 is equal to  $\frac{7}{5}$ th of the profit obtained by selling the same goods at Rs 3000. What is the cost price (in Rs) of the goods?

एक विक्रेता द्वारा 3200 रुपये में सामान बेचने पर प्राप्त लाभ उसी सामान को 3000 रुपये में बेचने पर प्राप्त लाभ के  $\frac{7}{5}$ वें हिस्से के बराबर है। सामान का लागत मूल्य (रुपये में) क्या है? (MTS 2023)

- A) 2500  
B) 2700  
C) 2400  
D) 2900

83. A shopkeeper buys 15 mobiles and sells 12 mobiles at the cost price of 15 mobiles. If the shopkeeper sells all the mobiles at the same price at which he sold the 12 mobiles in the first case, what is the profit percentage?

एक दुकानदार 15 मोबाइल खरीदता है और 15 मोबाइल के लागत मूल्य पर 12 मोबाइल बेचता है। यदि दुकानदार सभी मोबाइल उसी कीमत पर बेचता है जिस कीमत पर उसने पहली स्थिति में 12 मोबाइल बेचे थे, तो लाभ प्रतिशत क्या है?

(SSC MTS 2024)

- A) 22.5%  
B) 27.5%  
C) 20%  
D) 25%

84. A person buys 80 kg of rice and sells it at a profit of as much money as he paid for 30 kg. His profit percentage is :

एक व्यक्ति 80 किग्रा चावल खरीदता है और उसे 30 किग्रा. के लिए किए गए भुगतान के बराबर के लाभ पर बेच देता है। उसके लाभ का प्रतिशत क्या है?

- (a)  $27\frac{3}{11}$   
(c)  $37\frac{1}{2}$   
(b) 35  
(d) 40

85. By selling 168 Pens a shopkeeper gains the of CP of 14 pen. Find his Gain %?

168 पेन बेचने पर एक दुकानदार को 14 पेन के क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ % बताइए।

- (a) 8.33%  
(c) 7.14%  
(b) 9.375%  
(d) 5%

86. After selling 132 mangoes a seller losses the cost price of 12 mangoes. Find his loss?

132 आम बेचने पर एक विक्रेता को 12 आम के क्रय मूल्य के बराबर हानि होती है, उसका हानि % बताइए।

- (a) 9.09%  
(c)  $8\frac{1}{3}$ %  
(b) 10%  
(d) 12%

87. Sachin sold 153 chairs and had a gain equal to the selling price of 85 chairs. What is his profit percentage?

सचिन ने 153 कुर्सियाँ बेचीं और उसे 85 कुर्सियों के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

(SSC GD 2025)

1. 135%  
2. 125%  
3. 120%  
4. 130%

88. By selling 45 metres of cloth a trader gains by 12 metre of the selling price the trader's profit in % is

एक व्यापारी को 45 मीटर कपड़ा बेचने पर 12 मीटर कपड़ा के बिक्री मूल्य के बराबर लाभ प्राप्त होता है। तदनुसार, उस व्यापारी का लाभ कितने प्रतिशत है?

- (a) 36.36%  
(b) 44.44%  
(c) 40%  
(d) 33.33%

89. A shopkeeper is purchasing goods from a wholesaler. The wholesaler is selling 1265 units of goods to the shopkeeper after gaining the sale price of 165 units of goods. What is the gain percentage of the wholesaler?

एक दुकानदार थोक व्यापारी से सामान खरीद रहा है। थोक व्यापारी माल की 165 इकाइयों के विक्रय मूल्य के बराबर का लाभ अर्जित करते हुए माल की 1265 इकाइयों को दुकानदार को बेचता है। थोक व्यापारी का लाभ प्रतिशत क्या है?

1. 15%  
2. 20%  
3. 25%  
4. 18%

90. After selling 63 article a man losses SP of 9 article find his loss%?

63 वस्तुओं को बेचने पर एक आदमी को 9 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। उसका हानि प्रतिशत बताइए।

- (a)  $16\frac{2}{3}$ %  
(c) 20%  
(b)  $14\frac{2}{7}$ %  
(d) 12.5%

91. Sulekha bought 36 kg of sugar for `1,040. She sold it at a profit equal to the selling price of 10 kg of it. What is the selling (in `) for 5 kg of sugar?

सुलेखा, `1,040 में 36 kg चीनी खरीदती है। वह चीनी को 10 kg चीनी के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ पर बेचती है। 5 kg चीनी का विक्रय मूल्य (रु. में) ज्ञात करें।

- (a) 235  
(b) 215  
(c) 220



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(d) 200

92. A man bought 2 articles for ₹3050 each. He sold one article at 13% profit and another at 25% profit. The total profit percentage he earned is:

किसी व्यक्ति ने 2 वस्तुएं खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3050 थी। उसने एक वस्तु को 13% लाभ पर और दूसरी को 25% लाभ पर बेचा। उसने कुल कितने प्रतिशत लाभ कमाया?

(a) 15.5% (b) 18% (c) 19% (d) 21%

93. A man bought three articles for ₹3,000 each. He sold the articles respectively at 15% profit, 10% profit and 15% loss. The total percentage profit/loss he earned is:

किसी व्यक्ति ने तीन वस्तुएँ खरीदी, जिनमें से प्रत्येक की कीमत ₹3,000 थी। उसने उस वस्तुओं को क्रमशः 15% लाभ, 10% लाभ और 15% हानि पर बेच दिया। उसके द्वारा अर्जित कुल लाभ/हानि प्रतिशत है:

(a) No profit no loss (न लाभ न हानि)

(b)  $\frac{10}{3}\%$  profit ( $\frac{10}{3}\%$  लाभ)

(c)  $\frac{10}{3}\%$  loss ( $\frac{10}{3}\%$  हानि)

(d) 10% loss (10% हानि)

94. A purchased two articles for ₹4680 and ₹7020 respectively and sold at gains of 6% and 14.5% respectively. What was his overall gain percentage?

A ने दो वस्तुएँ क्रमशः ₹4680 और ₹7020 में खरीदी और उन्हें क्रमशः 6% और 14.5% के लाभ पर बेच दिया। उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या था?

(a) 10.2

(b) 9.7

(c) 12.3

(d) 11.1

95. Mona purchased two sets of jewellery for ₹4,000 each. She sold these sets of jewellery, gaining 8% on one and losing 6% on the other. Calculate her total loss or gain in this whole transaction.

मोना ने आभूषणों के दो सेट प्रत्येक ₹4,000 में खरीदे। उसने आभूषणों के इन सेटों में से एक को 8% लाभ पर और दूसरे को 6% की हानि पर बेचा। इस पूरे लेन-देन में उसे होने वाले कुल हानि या लाभ की गणना कीजिए।

1. ₹120 gain

2. ₹80 gain

3. ₹80 loss

4. ₹120 loss

96. The cost price of articles X and Y is the same. Article X is sold at 20% profit and article Y is sold for ₹126 less than the selling price of X. If the net profit by selling both the articles is 14%, then what is the cost price (in ₹) of each article?

दो वस्तुओं X और Y के क्रय मूल्य समान हैं। वस्तु X को 20% लाभ पर और वस्तु Y को X के विक्रय मूल्य से ₹126 कम में बेचा गया। यदि दोनों वस्तुओं को बेचने पर निवल लाभ 14% है, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य (₹) क्या है?

(a) 1,080

(b) 840

(c) 1,050

(d) 1,260

97. A merchant bought two watches for ₹9,000 each. He sold one watch at a loss of 10%. At what price (in ₹) should he sell the other watch to earn a profit of 18% overall?

एक व्यापारी ने ₹9,000 प्रत्येक की दो घड़ियाँ खरीदीं। उसने एक घड़ी 10% हानि पर बेची। कुल मिलाकर 18% का लाभ कमाने के लिए उसे दूसरी घड़ी किस कीमत पर (₹ में) बेचनी चाहिए? **SSC CPO 2024**

A) 14130

B) 14310

C) 13140

D) 13410

98. The cost price of two articles is equal. One article is sold at a profit of 12% and the other article for Rs.3,600 more than the first. If the net profit is  $15\frac{27}{51}\%$ , then what is the cost price of each article?

दो वस्तुओं का क्रय मूल्य बराबर है। एक वस्तु को 12% के लाभ पर और दूसरी वस्तु को पहली वस्तु से Rs. 3,600 अधिक में बेचा जाता है। यदि कुल लाभ  $15\frac{27}{51}\%$  है, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

**SSC CPO Pre 2024**

[A] Rs.50,000

[B] Rs.51,000

[C] Rs.50,990

[D] Rs.52,150

99. Abhi bought two articles for rupees 624. He sold one at a loss of 14% and the other at a profit of 14%. If the selling price of both the article is equal, then the difference between their cost prices?

Abhi ने दो वस्तुएँ ₹624 में खरीदी। उसने एक वस्तु 14% की हानि पर बेची और दूसरी वस्तु 14% के लाभ पर बेची। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है, तो उनके क्रय मूल्यों में क्या अंतर है?

(a) 89.64

(b) 87.36

(c) 89.68

(d) 88.84

100. Reshma buys two articles A and B for ₹1,734. She sells A at a loss of 16% and sells B at a gain of 20%. The selling price of both the articles is the same. If A is sold for ₹1,147.50, then the gain per cent on A is:

रेशमा, ₹1,734 में दो वस्तुएँ A और B खरीदती है। वह वस्तु A को 16% की हानि पर बेचती है और वस्तु B को 20% के लाभ पर बेचती है। दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है। यदि वस्तु A को ₹1,147.50 में बेचा गया, तो वस्तु A पर हुआ लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 10.5

(b) 10



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c) 12

(d) 12.5

101. A person bought two buffaloes for Rs.11,520. One is sold at a loss of 15% and the other is sold at a gain of 19%. If the selling price of both buffaloes is equal, find the cost price of the first one.

एक व्यक्ति ने ₹ 11,520 में दो भैंसे खरीदीं। एक भैंस को 15% की हानि पर बेचा और दूसरी भैंस को 19% के लाभ पर बेचा। यदि दोनों भैंसों का विक्रय मूल्य बराबर है, तो पहली भैंस का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए। **SSC CPO Pre 2024**

- [A] Rs.6,700  
[B] Rs.6,715  
[C] Rs.6,720  
[D] Rs.6,710

102. Lata purchases two fans for Rs 2160. By selling one fan at a profit of 15% and the other at a loss of 9%, she neither gain nor loses in the entire transaction. Find the cost price of each fan?

लता ने 2160 रुपये में दो पंखे खरीदे। एक पंखे को 15% के लाभ पर और दूसरे को 9% की हानि पर बेचकर, पूरे लेनदेन में उसे न तो लाभ हुआ और न ही हानि। प्रत्येक पंखे का लागत मूल्य ज्ञात कीजिये?

- A) Rs 810, Rs 1350  
B) Rs 640, Rs 1520  
C) Rs 960, Rs 1200  
D) Rs 1000, Rs 1160

103. First trader calculates profit % on CP while second trader calculates his profit % on SP. Both sells their article at same price Rs.3760 and both claims to gain a profit of 17.5%. Find the difference of their actual profit?

एक व्यापारी % लाभ को लागत मूल्य पर गणना किया तथा दूसरा व्यापारी ने विक्रय मूल्य पर गणना किया। दोनों ने 3760 रु. में अपनी-अपनी वस्तुएं बेची तथा दोनों ने 17.5% लाभ कमाने का दावा किया। उनके द्वारा अर्जित यथार्थ लाभों का अंतर क्या है?

- (a) Rs.96 (b) Rs.90  
(c) Rs.98 (d) Rs.102

104. A calculates his profit percentage on the selling price of an article, whereas B calculates his profit percentage on the cost price of the article. If the difference between their profit is Rs 588, the selling price of the article for both of them is the same, and both of them get 28% profit, then the selling price (in Rs) of each article is?

A एक वस्तु के विक्रय मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना करता है, जबकि B वस्तु के लागत मूल्य पर अपने लाभ प्रतिशत की गणना करता है। यदि उनके लाभ के बीच का अंतर 588 रुपये है, उन दोनों के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य समान है, और दोनों को 28% का लाभ मिलता है, तो प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य (रु में) है? **(ICAR Assistant 2022)**

- A) 9000  
B) 10000  
C) 10200  
D) 9600

105. A shopkeeper sells one-fourth of his items at a loss of 12%, one-third of the remaining items at a profit of 44%, and the rest at a loss of 7%. What is his overall profit/loss percentage?

एक दुकानदार अपनी एक-चौथाई वस्तुएँ 12% की हानि पर, शेष एक-तिहाई वस्तुएँ 44% के लाभ पर और शेष 7% की हानि पर बेचता है। उसका कुल लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

**(SSC MTS 2024)**

- A) 2% loss  
B) 4.5% gain  
C) 4.5% loss  
D) 2% gain

106. Reshma sells two-third of goods at a profit of 26%, 20% of the remaining goods at a profit of 40% and the remaining goods at a loss of 25%. Assuming all goods are of the same cost price, what is her overall gain percentage in the whole transaction?

रेशमा अपने दो-तिहाई माल को 26% लाभ पर बेचती है, शेष माल का 20% भाग, 40% लाभ पर, और शेष माल को 25% हानि पर बेचती है। सभी वस्तुओं का लागत मूल्य मानते हुए, पूरे लेनदेन में उसका कुल लाभ प्रतिशत कितना होगा?

1. 15% 2. 12%  
3.  $13\frac{1}{3}\%$  4.  $12\frac{2}{3}\%$

**(ICAR Technician 2023)**

107. A man purchased 50 dozen bananas for a certain amount. He could not sell five dozen of those bananas as they were spoiled. He sold two-thirds of the good bananas at a profit of 20% per dozen and sold the remaining good bananas at a profit of 5% per dozen. What was his loss or gain percentage in the whole transaction?

एक व्यक्ति ने 50 दर्जन केले एक निश्चित धनराशि में खरीदे। वह पाँच दर्जन केलों को खराब हो जाने के कारण बेच नहीं सका। उसने अच्छे केलों का दो-तिहाई भाग 20% प्रति दर्जन के लाभ पर और शेष अच्छे केलों को 5% प्रति दर्जन के लाभ पर बेचा। पूरे सौदे में उसकी हानि या लाभ का प्रतिशत कितना रहा? **Group D 18/09/2022 (Evening)**

- (a) 3.5% gain / लाभ (b) 3.5% loss / हानि  
(c) 2.5% loss / हानि (d) 2.5% gain / लाभ

108. A man buys 120 toys each at the same cost price. He sells 45% of the toys at 40% profit, one-third of the remaining at 20% profit, and the remaining at a loss which is equal to the cost price of 14 toys. His profit percent in the entire transaction is:

एक आदमी समान लागत मूल्य पर 120 खिलौने खरीदता है। वह 45% खिलौनों को 40% लाभ पर, शेष के एक तिहाई को 20% लाभ पर और शेष को 14 खिलौनों के लागत मूल्य के बराबर हानि पर बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ..... है।

- (a) 12%  
(b)  $8\frac{1}{3}\%$





# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

(c)  $9\frac{1}{11}\%$

(d) 10%

109. One-third of goods are sold at a 15% profit, 25% of the goods are sold at a 20% profit and the rest at a 20% loss, if the total profit of 138.50 is earned on the whole transaction then the value of the goods is:-

एक तिहाई सामान को 15% लाभ पर बेचा जाता है, 25% सामान को 20% लाभ पर बेचा जाता है और बाकी को 20% हानि पर बेचा जाता है, यदि पूरे लेनदेन पर 138.50 का कुल लाभ अर्जित किया जाता है तो सामान का मूल्य है:-

- (a) 8587 (b) 8030  
(c) 7756 (d) 8310

110. The cost of a washing machine is 40% less than the cost of a TV. If the cost of the washing machine increases by 18% and that of the TV decreases by 10%, then what is the change in the total cost of 5 washing machines and 2 TVs?

एक वाशिंग मशीन का मूल्य एक टीवी के मूल्य से 40% कम है। यदि वाशिंग मशीन की मूल्य में 18% की वृद्धि होती है और टीवी की मूल्य में 10% की कमी होती है, तो 5 वाशिंग मशीन और 2 टीवी की कुल लागत में कितना परिवर्तन होता है?

Group D 09/09/2022 (Afternoon)

- (a) Decreases by / की कमी 6.5%  
(b) Decreases by / की कमी 6.4%  
(c) Increases by / की वृद्धि 6.5%  
(d) Increases by / की वृद्धि 6.8%

111. A medical store owner purchased medicines worth ₹18,000 from a company. He sold  $\frac{2}{5}$  part of the medicine at a 35% loss. On which gain, he should sell the rest of the medicines so that he has neither gain nor loss?

एक मेडिकल स्टोर के मालिक ने एक कंपनी से रुपये 18,000 की दवाएं खरीदीं। वह दवा का  $\frac{2}{5}$  भाग 35% की हानि पर बेचता है। उसे शेष दवाइयां किस लाभ पर बेचनी चाहिए ताकि उसे न तो कोई लाभ हो और न ही हानि?

(SSC MTS 2023)

- (a)  $23\frac{2}{3}\%$  (b)  $20\frac{2}{3}\%$   
(c)  $20\frac{1}{3}\%$  (d)  $23\frac{1}{3}\%$

112. A person buys 1596 article at Rs.45300. He sells 608 articles at 25% profit and 456 articles at 20% loss. At what profit/loss percent he had to sell the remaining articles so that he will get neither profit nor loss in the whole transaction?

एक व्यक्ति ₹45300 में 1596 वस्तुएं खरीदता है 608 वस्तुओं को 25% लाभ पर, 456 वस्तुओं को 20% हानि पर बेचता है। बचे हुए भाग को कितने % लाभ/हानि पर बेचा जाए ताकि कुल सौदे में न तो लाभ और न ही हानि हो।

- a) 11.42% b) 13.97% c) 9.83% d) 10.56%

SSC CGL 2023 PR

113. A shopkeeper bought 120 quintals of wheat. 20% of it was sold at 25% loss. At what percent gain should he sell the rest to gain 25% on the whole transaction?

एक दुकानदार ने 120 क्विंटल गेहूं खरीदा। इसका 20% हिस्सा 25% नुकसान पर बेचा गया। पूरे लेनदेन पर 25% हासिल करने के लिए उसे शेष कितने प्रतिशत पर बेचना चाहिए?

- (a) 40 (b) 35 (c)  $37\frac{1}{2}$  (d)  $36\frac{1}{2}$

114. 35% of goods were sold at a profit of 65%, while the remaining were sold at x% loss. If the overall loss is 12%, then what is the value of x? (correct to one decimal place)

35% वस्तुओं को 65% के लाभ पर बेचा गया और बची हुई वस्तुओं को x% की हानि पर बेच दिया गया। इस तरह अगर कुल मिलाकर 12% हानि हुई हो, तो x का मान क्या होगा? (एक दशमलव स्थान तक सही)

- (a) 52.4 (b) 53.5 (c) 51.8 (d) 50.6

115. A man buys goods for ₹8,000. He sells 30% of those goods at a profit of 12% and 40% of the remaining goods at a profit of 25%. At what profit percentage should he sell the remaining goods to gain 30% in the entire transaction (correct to one decimal place)?

कोई आदमी ₹8,000 में कुछ सामान खरीदता है। वह उस सामान का 30% भाग, 12% लाभ पर बेचता है और शेष सामान के 40% भाग को 25% के लाभ पर बेचता है। पूरे लेनदेन में 30% लाभ प्राप्त करने के लिए, उसे शेष सामान को कितने लाभ प्रतिशत (दशमलव के एक स्थान तक सही) पर बेचना होगा?

- (a) 42.6% (b) 46.2%  
(c) 48.4% (d) 31.6%

SSC CPO 2023

116. A shopkeeper mixes three varieties of tea costing ₹60 per kg, ₹80 per kg and ₹120 per kg in the ratio 5 : 8 : 7. At what price (in ₹) per kg should he sell the tea mixture to earn a 25% profit?

एक दुकानदार ₹60 प्रति किग्रा., ₹80 प्रति किग्रा. और ₹120 प्रति किग्रा. मूल्य वाली चाय की तीन किस्मों को 5 : 8 : 7 के अनुपात में मिलाता है। 25% लाभ अर्जित करने के लिए उसे चाय के इस मिश्रण को प्रति किग्रा. किस मूल्य (₹ में) पर बेचना चाहिए?

- (a) 86.67  
(b) 111.25  
(c) 104.50  
(d) 100.50

117. A vegetable vendor bought 100 kg of potatoes at the rate of Rs.19 per kg and spent Rs.100 as cartage. He sold 60 kg of potatoes with a 50% profit and half of the remaining stock with a 40% profit. He sold half of the still remaining potatoes with a 25% profit. What profit percentage should he aim for when selling the ultimate remaining potatoes to achieve an overall profit of 42%?



# Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

एक सब्जी विक्रेता ने रु- 19 प्रति kg की दर से 100 kg आलू खरीदे और गाड़ी-भाड़े पर रु- 100 खर्च किए। उसने 60 kg आलू 50% लाभ पर और शेष माल का आधा हिस्सा 40% लाभ पर बेचा। इसके बाद उसने बचे हुए आलुओं में से आधे आलू 25% लाभ पर बेच दिए। 42% का समग्र लाभ प्राप्त करने के लिए शेष बचे आलुओं को बेचते समय कितने लाभ प्रतिशत का लक्ष्य रखना होगा? **SSC CPO Pre 2024**

- [A] 0.16  
[B] 0.1  
[C] 0.12  
[D] 0.15

118. A person purchases 120 coats and sells 50 coats at a gain of 16% and remaining at a gain of 20%. If he had sold all of them at a uniform profit of 12% he would have got Rs 1520 less. What is the cost price (in Rs) of each coat?

एक व्यक्ति 120 कोट खरीदता है और 50 कोट 16% के लाभ पर बेचता है और शेष 20% के लाभ पर बेचता है। यदि वह उन सभी को 12% के एकसमान लाभ पर बेचता तो उसे 1520 रुपये कम मिलते। प्रत्येक कोट का लागत मूल्य (रुपये में) क्या है?

- A) 170  
B) 190  
C) 180  
D) 200

119. A shopkeeper buys a product of Rs.150 per kg. 15% of product was damaged. At what price (per kg) should he sell the remaining so as to earn a profit of 20%?

एक दुकानदार 150 प्रति किलो ग्राम की दर से एक वस्तु खरीदता है। उसमें से 15% वस्तु नष्ट हो गई। 20% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे शेष वस्तु किस कीमत (प्रति किलो ग्राम) पर बेचनी चाहिए।

- (a) Rs.  $218\frac{13}{17}$  (b) Rs.  $207\frac{13}{17}$   
(c) Rs.  $225\frac{13}{17}$  (d) Rs.  $211\frac{13}{17}$

120. A shopkeeper bought 40 dozen eggs at `1.40 each. 80 eggs were broken in transportation. He sold the remaining eggs at `1.60 each. What is his profit or loss per cent?

एक दुकानदार ने `1.40 प्रति अंडे के हिसाब से 40 दर्जन अंडे खरीदे। 80 अंडे परिवहन में टूट गए। उसने शेष प्रत्येक अंडे का `1.60 में बेचा। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

- (a) Loss,  $\frac{19}{27}$   
(b) Profit,  $4\frac{19}{27}$

- (c) Profit,  $4\frac{16}{21}$

- (d) Loss,  $4\frac{16}{21}$

121. If a shopkeeper sells sugar at Rs 44.8 per kg, he is able to make a 12% profit. Due to water seepage,  $\frac{1}{5}$  of the sugar is damaged. What should now be the selling price per kg of the rest of the sugar to have a 5% profit?

यदि कोई दुकानदार 44.8 रुपये प्रति किलोग्राम पर चीनी बेचता है, तो वह 12% लाभ कमा पाता है। पानी के रिसाव के कारण चीनी का  $\frac{1}{5}$  भाग खराब हो जाता है। अब 5% लाभ पाने के लिए शेष चीनी का प्रति किलोग्राम विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

**(SSC CGL 2024 Pre)**

- A) Rs 49.5  
B) Rs 52.5  
C) Rs 48.5  
D) Rs 51.5

122. A fruit seller buys 480 bananas for Rs 1200.

Some of these bananas are rotten and they are thrown away. He sells the remaining bananas at Rs 3.5 each and makes a profit of Rs 396. What is the percentage of bananas thrown away?

एक फल विक्रेता 1200 रुपये में 480 केले खरीदता है। इनमें से कुछ केले सड़े हुए होते हैं और उन्हें फेंक दिया जाता है। वह बचे हुए केलों को 3.5 रुपये प्रत्येक के हिसाब से बेचता है और 396 रुपये का लाभ कमाता है। फेंके गए केलों का प्रतिशत क्या है?

- A) 6%  
B) 5%  
C) 4.5%  
D) 4%

123. The cost of 50 dozens of bananas is Rs 2400 and the transport cost per banana is Rs 0.25. The selling price is Rs 10 for a pair of bananas. What is the profit percentage?

50 दर्जन केले की लागत 2400 रुपये है और प्रति केले की परिवहन लागत 0.25 रुपये है। एक जोड़ी केले का विक्रय मूल्य 10 रुपये है। लाभ प्रतिशत क्या है? **(SSC CGL 2023)**

- A) 14.5%  
B) 17.6%  
C) 15.4%  
D) 16.7%



## Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

UPDATED  
SHEETS

By Gagan Pratap

124. The cost price of a computer is Rs 4500 less than the cost price of a TV. The TV is sold at a profit of 10 % and computer is sold for Rs 24500. If there is a profit of 20% in the whole transaction, then what is the selling price of the TV?

एक कंप्यूटर का क्रय मूल्य एक टीवी के क्रय मूल्य से 4500 रुपये कम है। टीवी 10% के लाभ पर बेचा जाता है और कंप्यूटर 24500 रुपये में बेचा जाता है। यदि पूरे लेनदेन में 20% का लाभ होता है, तो टीवी का बिक्री मूल्य क्या है?

(ICAR Assistant 2022)

- A) Rs 25300  
B) Rs 24640  
C) Rs 25080  
D) Rs 24750

125. A shopkeeper bought 20 kg of rice at ₹ 55 per kg, 25 kg of rice at ₹ 50 per kg, and 35 kg of rice at ₹ 60 per kg. He spent a sum of ₹ 150 on transportation. He mixed all the three types of rice and sold all the stock at ₹ 62.56 per kg. His profit percent in the entire transaction is:

कोई दुकानदार ₹55 प्रति kg की दर से 20 kg चावल, ₹ 50 प्रति kg की दर से 25 kg चावल और ₹ 60 प्रति kg की दर से 35 kg चावल खरीदता है। वह परिवहन पर ₹150 की राशि खर्च करता है। वह चावल के सभी तीनों प्रकारों को मिलाता है और पूरे स्टॉक को ₹62.56 प्रति kg की दर से बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 8.8 (b) 9.2  
(c) 12.5 (d) 10.5