



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 1. If the loss incurred on selling an article is 38%, then what is the ratio of its cost price and selling price?**

यदि किसी वस्तु को बेचने पर होने वाली हानि 38% है, तो उसके क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य का अनुपात क्या है?

- A) 50:31
- B) 31:40
- C) 40:31
- D) 31:50

- 2. 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%

- 3. 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 विक्री 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%

- 4. 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%

- 5. 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%

- 6. 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%

- 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. If 60 chairs are bought for Rs. 24,560, then how many chairs must be sold for Rs. 24,560 to earn a profit of 20 percent?**

यदि 60 कुर्सियों को रु. 24,560 में खरीदा जाता है, तो 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए रु. 24,560 में कितनी कुर्सियाँ बेची जानी चाहिए?

- (a) 50
- (b) 40
- (c) 30
- (d) 60

SSC CHSL TIER - I 2022

- 9. 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%



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

(d) 28.75%

(SSC SELECTION POST XI 2023)

10. 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%**

11. By selling goods for Rs 15000, Ramu gains 3000. What is his profit percentage?

15000 रुपये में सामान बेचने पर, रामू को 3000 का लाभ हुआ। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

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

12. 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%

13. If the selling price of an article is $\frac{7}{6}$ of its cost price then what is the profit percentage in the transaction?

यदि किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके क्रय मूल्य का $\frac{7}{6}$ है तो सौदे में लाभ प्रतिशत क्या है?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. $19\frac{1}{3}\%$ | 2. $33\frac{1}{3}\%$ |
| 3. $20\frac{2}{3}\%$ | 4. $16\frac{2}{3}\%$ |

(ICAR Technician 2023)

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. Siraj earns a profit of 32% on selling price. Find the approximate profit percent on the cost price?

सिराज विक्रय मूल्य पर 32% का लाभ कमाता है। लागत मूल्य पर अनुमानित लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

- A) 49%
- B) 51%
- C) 47%
- D) 45%



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

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

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. On selling a book for Rs 144 a seller loses 1/7 of the cost. If he sold the book for Rs 193.20, his gain/loss percentage is?

एक पुस्तक को 144 रुपये में बेचने पर एक विक्रेता को लागत के 1/7 की हानि होती है। यदि उसने किताब को 193.20 रुपये में बेचा, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या है?

- A) 13% gain
- B) 14% loss
- C) 15% gain
- D) 12% loss

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. A shopkeeper bought pens at the rate of ₹1,350 for 15 dozen pens and sold them at the rate of ₹495 for 5 dozen pens. His percentage profit or percentage loss is :

कोई दुकानदार ₹1,350 के मूल्य में 15 दर्जन पैन खरीदता है और उन्हें ₹495 प्रति दर्जन पैन के मूल्य में बेचता है। उसका प्रतिशत लाभ या प्रतिशत हानि ज्ञात करें।

- (a) Profit 10%
- (b) Profit 15%
- (c) Loss 15%
- (d) Loss 10%

23. S sold his phone for ₹15,500, which he had bought for ₹12,000. What was his percentage profit?

S ने अपना फोन ₹15,500 में बेचा, जिसे उसने ₹12,000 में खरीदा था। उसका प्रतिशत लाभ क्या था?

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 26.67% | 2. 29.17% |
| 3. 32.67% | 4. 22.67% |

(SSC SELECTION POST XI 2023)

24. 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%

**25. 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)



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

(d) 2,457

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 प्रति"त 23% है, तो विक्रय मूल्य (रु में) क्या है?

- (a) 3225
- (b) 1925
- (c) 2500
- (d) 3075

36. The selling price of an item is 15% more than the cost price and shopkeeper is able to earn ₹25. What is the selling price of the item?

किसी वस्तु का विक्रय मूल्य लागत मूल्य से 15% अधिक है और दुकानदार ₹25 कमाने में सक्षम है। वस्तु का विक्रय मूल्य क्या है?

(DP CONSTABLE 2023)

- A) Rs 177.67
- B) Rs 181.67
- C) Rs 166.67
- D) Rs 191.67

37. 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

38. 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

39. 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

40. 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

41. 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 आईफोन 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

42. By selling a refrigerator for Rs.28,448, a shopkeeper makes a profit of 12%. If the profit is reduced to 8%, what is the new selling price of the refrigerator?

एक रेफ्रिजरेटर को ₹28,448 में बेचने पर एक दुकानदार 12% का लाभ कमाता है। यदि लाभ घटाकर 8% कर दिया जाता है, तो रेफ्रिजरेटर का नया विक्रय मूल्य क्या होगा?



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- (a) Rs. 24,500
- (b) Rs. 26,342
- (c) Rs. 25,400
- (d) Rs. 27,432**

43. 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)

44. A dealer incurs a loss of 5% if he sells an article for Rs 2299. What price must he sell the article so as to gain 5% on that article?

यदि एक व्यापारी एक वस्तु ₹2299 रुपये में बेचता है तो उसे 5% की हानि होती है। उसे उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए ताकि उस वस्तु पर 5% का लाभ प्राप्त हो सके?

DSSB ASSISTANT GRADE-III 2024

- A) Rs 2234
- B) Rs 2431
- C) Rs 2541
- D) Rs 2500

45. Shiva sold his laptop for ₹25,520 at a loss of 12%. At what price should he have sold it to gain a profit of 10%?

शिव ने अपना लैपटॉप 12% हानि पर ₹25,520 में बेच दिया। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे किस कीमत पर बेचना चाहिए था?

- 1. 30,450
- 2. 28,420
- 3. 31,900
- 4. 29,000

(ICAR Technician 2023)

46. If a person sells a ceiling fan for ₹557.75, then he gets a 15% profit. To get a 20% profit, at what amount should he sell the fan?

एक व्यक्ति एक पंख को ₹557.75 में बेचता है और 15% का लाभ अर्जित करता है। उसे 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उस पंखे को कितनी कीमत पर बेचना होगा?

- (a) ₹572
- (b) ₹589
- (c) ₹596
- (d) ₹582**

47. Paras sold his goods for Rs. 960 at 33.33% profit. Find the price at which he must sell his goods so that he earns 20% profit.

पारस को अपना माल ₹960 में बेचने पर 33.33% का लाभ होता है। ज्ञात कीजिए 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे अपना माल किस मूल्य पर बेचना पड़ेगा।

- (a) Rs. 792
- (b) Rs. 720
- (c) Rs .854
- (d) Rs. 864**

SSC CHSL TIER – I 2022

48. 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



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

(d) Rs. 9,41,562.50

- 49. 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**

- 50. 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 हानी% 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

- 51. The difference between the selling prices of some articles if sold for ₹ 12 per article instead of ₹ 9 per article is ₹ 150. If the cost price of these articles is ₹ 250, then find the selling price of 21 articles if profit earned is 20 %.**

₹9 प्रति वस्तु के बजाय, ₹ 12 प्रति वस्तु की दर से बेची गई कुछ वस्तुओं के विक्रय मूल्यों के बीच अंतर ₹150 है। यदि इन वस्तुओं का क्रय मूल्य ₹250 है, तो यदि अर्जित लाभ 20% है, तो 21 वस्तुओं का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹ 126**
- (b) ₹ 136
- (c) ₹ 125
- (d) ₹ 130

- 52. 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

- 53. 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**

- 54. An article was sold at a loss of 13.5%. If it was sold for 1104 more, then there would have been a profit of 9.5%. The cost price of the article was:**

किसी वस्तु को 13.5% की हानि पर बेचा जाता है। यदि उस वस्तु को 1104 अधिक में बेचा जाता, तो उसे 9.5% का लाभ होता। उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करो?

- (a) 4600
- (b) 4800**
- (c) 4400
- (d) 4200

- 55. 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 (रु. में) कितना होना चाहिए?

- (a) 11100



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

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

56. 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 ₹121 कम में बेचा जाता तो 8% हानि उठानी पड़ती। यदि वही वस्तु ₹536.25 में बेची जाती, तो लाभ/हानि का प्रतिशत क्या होता?

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

57. 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 बेचते 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 करें।

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

58. 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.

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 करें ?

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

59. 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

60. The selling price of an article is ₹624 when it is sold at 30% profit. If the cost price of the article is increased by ₹50 and the selling price is increased by ₹60, then what will be the profit percentage (nearest to an integer)?

यदि किसी वस्तु को 30% लाभ पर बेचा जाता है, तो उसका विक्रय मूल्य ₹624 है। यदि वस्तु के क्रय मूल्य को ₹50 बढ़ा दिया जाता है और विक्रय मूल्य में ₹60 की वृद्धि कर दी जाती है, तो लाभ का प्रतिशत (पूर्णांक के निकटतम) कितना होगा?

- (a) 28%
- (b) 25%
- (c) 29%**
- (d) 27%

61. 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

62. 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



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 63. 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**

- 64. 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%

- 65. A Kindle is sold for \$1325 at a profit of 25%. What would have been the actual profit or loss on it, if it had been sold for \$742?**

एक किंडल को 25% के लाभ पर \$1325 में बेचा जाता है। यदि इसे \$742 में बेचा जाता तो वास्तविक लाभ या हानि क्या होती? **(UP POLICE SI 2021)**

- (A) 30% Loss
- (B) 20% Loss
- (C) 25% loss
- (D) 30% Profit**

- 66. A table when sold for Rs 11480 gives a loss of 18%. Calculate the loss or gain percentage when the same table is sold Rs 15540?**

एक टेबल को 11480 रुपये में बेचने पर 18% की हानि होती है। जब समान टेबल 15540 रुपये में बेची जाती है तो हानि या लाभ प्रतिशत की गणना करें? **SSC GD TIER I 2024**

- A) 12% profit**
- B) 11% profit
- C) 12% loss
- D) 10% loss

- 67. 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)? **(DP CONSTABLE 2023)**

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

- 68. 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 ₹ 6,32,500 में बेचकर 15% का लाभ कमाता है। अगर वह इस को ₹ 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%



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 69. By selling an article for ₹425.25, there is a loss of 5.5%. If the same article is sold for ₹465.75, then what is the profit per cent?**

एक वस्तु को ₹425.25 में बेचने पर 5.5% की हानि होती है। यदि वही वस्तु ₹465.75 में बेची जाती है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 3.5%
- (b) 3%
- (c) 4%
- (d) 5.5%

- 70. 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 ₹ 700 में 10 kg चावल खरीदा। वह परिवहन पर कुछ राशि व्यय करता है और फिर इसे ₹ 1,400 में बेच देता है। यदि पंसारी द्वारा अर्जित लाभ प्रतिशत 30% है, तो वह परिवहन पर कितनी राशि (₹ में) व्यय करता है? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए) **SSC CPO Pre 2024**

- [A]350 [B]380
- [C]300 [D]377

- 71. 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) जात करें।

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

- 72. 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

- 73. An article is sold at 25 percent loss. If its cost price is doubled and selling is increased by ₹660, then there is a profit of 20 percent. What is the original cost price of the article?**

एक वस्तु को 25 प्रतिशत की हानि पर बेचा जाता है। यदि उसका क्रय मूल्य दोगुना हो जाए तथा विक्रय मूल्य में ₹660 की वृद्धि कर दी जाए, तो 20 प्रतिशत लाभ प्राप्त होता है। वस्तु का वास्तविक क्रय मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 400 (b) ₹ 500
- (c) ₹ 480 (d) ₹ 360

- 74. 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) $15\frac{1}{2}$

- 75. 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 हैं 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) $28\frac{2}{3}\%$



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 76.** 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%

- 77.** 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%

- 78.** 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

- 79.** 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%
- c) 15%
- d) 16.66%

- 80.** If the selling price is tripled and cost price doubled the profit would become 65%. What is the present profit (in %)?

यदि बिक्री का मूल्य तीन गुना है और लागत मूल्य दोगुना हो तो लाभ 65% हो जाएगा। मौजूदा लाभ (%) में क्या है?

- (a) 20
- (b) 15
- (c) 25
- (d) 10

- 81.** 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%

- 82.** 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%



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 83. For an article the profit is 220% of the cost price. If the cost price increases by 25% but the selling price remains same, then new profit percentage is how much % less than original profit percentage (approx.)?**

एक वस्तु को बेचने पर उसके क्रय मूल्य का 220% लाभ होता है। यदि क्रय मूल्य में 25% की वृद्धि होती है लेकिन विक्रय मूल्य समान रहता है, तो नया लाभ प्रतिशत मूल लाभ प्रतिशत से कितना % कम है?

- a) 22% b) 26%
c) 29% d) 31%

- 84. 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 इस्स प्रकार परिवर्तित करता है की लाभ प्रतिशत समान रहे। नए विक्रय मूल्य पर कमीज को बेचने से व्यापारी को 10 रुपया अधिक लाभ होता है। व्यापारी का नया लाभ (रुपये में) क्या है?

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

- 85. The profit earned after selling a bucket for ₹680 is the same as the loss incurred after selling the bucket for ₹532. The cost price (in ₹) of the bucket is:**

एक बाल्टी को ₹680 में बेचने पर प्राप्त लाभ, ₹532 में बाल्टी बेचने पर हुई हानि के समान है। बाल्टी का लागत मूल्य (₹ में) है:

(SSC SELECTION POST XII MATRICULATION LEVEL)

- A) 606
B) 612
C) 610
D) 618

- 86. The profit made my selling an article for Rs 8,800 is equal to the amount of loss incurred on selling the same article for Rs 7,200. What will be the profit per cent, if it was sold for Rs 9,600?**

किसी वस्तु को 8800 रु में बेचने पर होने वाला लाभ इसी वस्तु को 7200 रु में बेचने पर होने वाली हानी की राशि के बराबर है। यदि इसे 9600 रु में बेचा जाए तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 20% (b) 25%
(c) 18% (d) 10%

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

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

- 88. Ravi sells a laptop bag to Reeta for Rs 1920 and he sells another similar laptop bag to Vinay for Rs 1280. The percentage profit earned in selling the laptop bag to Reeta is equal to percentage loss in selling the laptop bag to Vinay. At what price (in Rs) should Ravi sell the laptop bag to make a profit of 25%?**

रवि एक लैपटॉप बैग रीता को 1920 रुपये में बेचता है और वह दूसरा समान लैपटॉप बैग विनय को 1280 रुपये में बेचता है। रीता को लैपटॉप बैग बेचने में अर्जित प्रतिशत लाभ विनय को लैपटॉप बैग बेचने में प्रतिशत हानि के बराबर है। 25% का लाभ कमाने के लिए रवि को लैपटॉप बैग किस कीमत पर (रुपये में) बेचना चाहिए? ? (MTS 2023)

- A) 1650
B) 1600
C) 1800
D) 2000

- 89. The profit earned by selling a jacket for Rs. 9610 is equal to the loss incurred by selling the same jacket for Rs. 7690. What should be the selling price of the jacket to earn 10 percent profit?**

एक जैकेट को Rs. 9610 में बेचने पर अर्जित लाभ उसी जैकेट को Rs. 7690 में बेचने पर हुए नुकसान के बराबर है। 10 प्रतिशत लाभ अर्जित करने के लिए जैकेट का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

- (a) Rs. 9256
(b) Rs. 9275
(c) Rs. 9416



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

(d) Rs. 9515

SSC CHSL TIER – I 2022

90. 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

91. The profit earned on selling an article for Rs 4550 is 5 times of the loss incurred on selling the same article for Rs 3290. What will be the selling price of the article to earn a profit of 20%?

एक वस्तु को 4550 रुपये में बेचने पर अर्जित लाभ उसी वस्तु को 3290 रुपये में बेचने पर होने वाली हानि का 5 गुना है। 20% का लाभ अर्जित करने के लिए वस्तु का विक्रय मूल्य क्या होगा?

SSC GD 2024

- A) Rs 4500**
- B) Rs 3900**
- C) Rs 4200**
- D) Rs 4000**

92. 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**

93. On selling a painting at Rs.1,498, the gain is 25% more than the loss incurred on selling it at Rs.1,300. In order to gain 25%, the selling price will be:

एक पेंटिंग को 1,498 रुपये में बेचने पर, इसे 1,300 रुपये में बेचने पर हुई हानि से 25% अधिक लाभ होता है। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए, विक्रय मूल्य क्या होगा?

1 Rs.1,735 2. Rs.1,335 3. Rs.1,755

4. Rs.1,388

SSC CGL 2023 PRE

94. 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।

**(a) Gain 2.5% (b) Gain 5%
(c) Loss 2.5% (d) Loss 5%**

95. 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**

96. When the article sold at the rate of Rs.18122 earned a profit of 21% more than that of the loss incurred when the same article sold at the rate of Rs.9061. Find the Cost price of the article.(In Rs.)

जब वह वस्तु 18122 रुपये की दर से बेची गई तो उसी वस्तु को 9061 रुपये की दर से बेचने पर हुई हानि से 21% अधिक लाभ हुआ। वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात करें। (रुपये में)

(UP POLICE SI 2021)

**(A) 13162
(B) 13163
(C) 13164
(D) 13161**

97. 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



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 115.** 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

- 116.** Cost price of two motorcycles is same. One is sold at a profit 15% and the other for Rs.4800 more than first. If the net profit is 20%. Find the cost price of each motorcycle?

दो मोटरसाइकिल का क्रय मूल्य समान है। एक मोटरसाइकिल को 15% लाभ पर और दूसरे मोटरसाइकिल को पहले वाले से 4800 रु अधिक में बेचा जाता है। यदि कुल लाभ 20% है तो प्रत्येक मोटरसाइकिल का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

**(a) Rs.48000 (b) Rs.52000
(c) Rs.36000 (d) Rs.42500**

- 117.** 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 (₹ में) क्या है?

**(a) 1,080
(b) 840
(c) 1,050
(d) 1,260**

- 118.** 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**

- 119.** 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**

- 120.** 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?

अभि ने 624 रुपये में दो वस्तुएं खरीदी। उसने एक वस्तु को 14% की हानि पर बेचा और दूसरी वस्तु को 14% के लाभ पर बेचा। यदि दोनों वस्तुओं का विक्रय मूल्य समान है, तो उनकी लागत मूल्यों में अंतर है?

(a) 89.64 (b) 87.36 (c) 89.68 (d) 88.84

- 121.** 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 वस्तुएं 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
(c) 12 (d) 12.5**

- 122.** Vijay bought a fridge and a washing machine together for ₹38,200. He sold the fridge at a profit of 15% and washing machine at a loss of 24% and both are sold at the same price. The cost price of the washing machine is:



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

विजय ने फ्रिज और वाशिंग मशीन एक साथ ₹38,200 में खरीदा। वह फ्रिज को 15% के लाभ पर बेचता है और वाशिंग मशीन को 24% की हानि पर बेचता है और दोनों को समान मूल्य पर बेचता है। वाशिंग मशीन का क्रय मूल्य ज्ञात करें।

- (a) ₹26,000
- (b) ₹24,000
- (c) ₹23,000
- (d) ₹22,000

123. 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 भैंसें खरीदी। 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

124. Joseph bought two woollen jackets for Rs 2,100 and Rs 3,150 respectively. By the first at a gain of k% and the second at a loss of k%, he found that selling price of both is the same. What is the value of k?

जोसेफ ने दो ऊनी जैकेट क्रमशः ₹2,100 रु. और ₹3,150 रु. में खरीदे। पहले जैकेट को k% लाभ पर और दूसरे जैकेट को k% की हानि पर बेचकर, उसे ज्ञात हुआ कि दोनों का विक्रय मूल्य समान है। k का मान ज्ञात करें।

- (a) 20
- (b) 22.64
- (c) 15
- (d) 25

125. Sujatha purchased two articles for a total of ₹1,080. By selling one at a profit of 25% and the other at a loss of 20%, she neither gains nor incurs a loss. What is the difference (in ₹) between the cost price of the two articles?

सुजाता ने कुल ₹1,080 में दो वस्तुएँ खरीदी। एक को 25% के लाभ पर और दूसरी को 20% की हानि पर बेचने पर उसे न तो लाभ हुआ न ही हानि हुई। दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य के बीच कितना अंतर (में ₹) था?

- (a) 120
- (b) 100
- (c) 80
- (d) 150

126. 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

127. A shopkeeper sold an item at 20% gain. had he bought it ₹50 cheaper and sold it at the same price, he would have gained 25%. Find the cost price of the item (in ₹).

एक वस्तु को बेचने पर एक दुकानदार को 20% का लाभ प्राप्त होता है। यदि उसने वह वस्तु ₹50 कम में खरीदी होती और इसे उक्त मूल्य पर ही बेचता, तो उसे 25% का लाभ प्राप्त होता। वस्तु का क्रय मूल्य (में ₹) ज्ञात कीजिए।

- (a) 1,100
- (b) 1,150
- (c) 1,000
- (d) 1,050



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 128.** 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

- 129.** 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 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) $23\frac{1}{3}\%$

- 130.** A person buys 1596 articles 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 रु45300 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%

- 131.** A shopkeeper purchased 1600 mangoes at the rate of ₹120 per dozen. Out of these, he sold 900 mangoes at ₹15 per mango and the remaining mangoes at ₹14 per mango. His gain percentage is:

एक दुकानदार ने ₹120 प्रति दर्जन की दर से 1600 आम खरीदे। इनमें से उसने 900 आम ₹15 प्रति आम और शेष आम ₹14 प्रति आम की दर से बेचे। उसका लाभ प्रतिशत _____ है।

1. 45.625% 2. 38.265% 3. 35.625% 4. 48.765%

SSC CGL 2023 PRE

- 132.** A fruit merchant bought some bananas. One fifth of them got rotten and were thrown away. He sold two fifth of the bananas with him at 15% profit at the remaining bananas at 10% profit. Find his overall loss or profit percent?

कोई फल व्यापारी, कुछ केले खरीदता है। उनमें से $\frac{1}{5}$ भाग केले सड़े निकल गए और इसलिए उसने इन्हें फेंक दिया। उसने अपने पास के केलों में से $\frac{2}{5}$ भाग को 15% लाभ पर बेचा और शेष केलों को 10% के लाभ पर बेचा। उसका समय प्रतिशत हानि या प्रतिशत लाभ ज्ञात करें।

- (a) Profit/लाभ, 9.6%
(b) Loss/हानि, 10.4%
(c) Loss/हानि, 9.6%
(d) Profit/लाभ, 10.4%

- 133.** 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)

- 134.** 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) 15%
(c) 18%
(d) 20%



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- (b) $8\frac{1}{3}\%$
- (c) $9\frac{1}{11}\%$
- (d) 10%**

135. 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

136. $\frac{1}{3}$ of grocery is sold at 18% profit, $\frac{1}{4}$ is sold at 25% profit, and the rest at 30%. If the total profit is Rs 1,980, then find the value of the grocery.

किराना सामग्री का $\frac{1}{3}$ भाग 18% लाभ पर बेचा जाता है, $\frac{1}{4}$ भाग 25% लाभ पर और शेष को 30% लाभ पर बेचा जाता है। यदि कुल लाभ Rs 1,980 हो, तो किराना सामग्री का अभीष्ट मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs 8,500
- (b) Rs 8,400
- (c) Rs 8,000**
- (d) Rs 8,200

137. The cost of a sofa set is 225% more than the cost of a table. If the cost of the sofa set is decreased by 34% and that of the table is increased by 25%, then what is the percentage increase/decrease in the cost of 2 sofa sets and 3 tables as compared to their initial cost?

एक सोफा सेट की कीमत एक टेबल की कीमत से 225% अधिक है। यदि सोफा सेट की कीमत में 34% की कमी की जाती है और टेबल की कीमत में 25% की वृद्धि की जाती है, तो 2 सोफा सेट और 3 टेबल की लागत में उनकी प्रारंभिक लागत की तुलना में कितने प्रतिशत वृद्धि/कमी है? (ICAR Assistant 2022)

- A) Decrease 18.2%
- B) Increase, 16.4%
- C) Increase, 18.2%
- D) Decrease, 15.4%**

138. 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%**

139. A man sells apples, bananas and oranges at 20%, 25% and 30% profit, respectively. If the ratio of the cost of the fruits is 2 : 3 : 5, and the fruits are sold in the ratio 5 : 4 : 2, then his profit percentage is:

एक व्यक्ति सेब, केला और संतरे क्रमशः 20%, 25% और 30% के लाभ पर बेचता है। यदि फलों के क्रय मूल्यों का अनुपात 2 : 3 : 5 है, और फल 5 : 4 : 2 के अनुपात में बेचे जाते हैं, तो लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 18%
- (b) 30%**
- (c) 20%
- (d) 25%



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- 140.** A shopkeeper bought a sofa-set, a centre table and a dining table for ₹15,000, ₹3,000 and ₹7,000, respectively. He sold the sofa-set at 20% profit and the centre table at 15% profit. At what profit percentage should he sell the dining table to earn 18% on the whole transaction?

एक दुकानदार ने एक सोफा-सेट, एक सेंटर टेबल और एक डाइनिंग टेबल क्रमशः ₹15,000, ₹3,000 और ₹7,000 में खरीदा। उसने सोफा-सेट को 20% लाभ पर और सेंटर टेबल को 15% लाभ पर बेच दिया। पूरे लेन-देन पर 18% का लाभ पाने के लिए उसे डाइनिंग टेबल को कितने लाभ-प्रतिशत पर बेचना चाहिए?

- (a) 12.5%
- (b) 15%
- (c) 17.5%
- (d) 12%

- 141.** 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 किंटल 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) $36\frac{1}{2}$

- 142.** 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

- 143.** 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%

- 144.** 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%?

एक सब्जी विक्रेता ने ₹ 19 प्रति kg की दर से 100 kg आलू खरीदे और गाढ़ी-भाड़े पर ₹ 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

- 145.** 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 किसिमों 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



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

- (c) 104.50
(d) 100.50

146. A person buys tea of three different qualities at Rs 800, Rs 500 and Rs 300 per kg respectively and the amounts bought are in the proportion 2:3:5. She mixes all the tea and sells one sixth of the mixture at Rs 700 per kg. the price, in INR per kg, at which she should sell the remaining tea, to make an overall profit of 50% is?

एक व्यक्ति तीन अलग-अलग गुणों की चाय क्रमशः 800 रुपये, 500 रुपये प्रति किलो की दर से खरीदता है और खरीदी गई मात्रा 2:3:5 के अनुपात में है। वह सारी चाय मिलाती है और मिश्रण का छठा भाग 700 रुपये प्रति किलो के हिसाब से बेचती है। मूल्य, INR प्रति किलो में, जिस पर उसे शेष चाय बेचनी चाहिए, 50% का समग्र लाभ प्राप्त करने के लिए है?

- A) 653
B) 688
C) 692
D) 675

147. Rohan purchased 60 articles at Rs.150 each. He sold one-third of them at a loss of 16%. At what price each must he sell the remaining articles so as to gain 10% on the whole deal?

रोहन ने 60 वस्तुएं 150 रुपये में खरीदीं। उनमें से एक तिहाई को उसने प्रत्येक 16% की हानि पर बेच दिया। प्रत्येक शेष वस्तुएं किस कीमत पर बेचनी चाहिए ताकि पूरे सौदे पर 10% का लाभ प्राप्त हो सके? (CISF HCM 2023)

- (a) Rs 175.55 (b) Rs 176.5 (c) Rs 184.5 (d) Rs.180.25

148. 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

149. A person purchases 90 copper water bottles and sells 40 copper bottles at a gain of 12% and 50 copper bottles at a gain of 20%. If he sold all of them at a uniform profit of 16%, then he would have got 50 less. What is the cost price (in ₹) of 90 copper bottles?

एक व्यक्ति तांबे की पानी की 90 बोतलें खरीदता है और तांबे की 40 बोतलें को 12% के लाभ पर और तांबे की 50 बोतलों को 20% के लाभ पर बेचता है। यदि वह उन सभी को 16% के समान लाभ पर बेचता, तो उसे 50 रु कम मिलते। तांबे की 90 बोतलों का लागत मूल्य (₹ में) कितना है?

1. 11,750 3. 11,500 3. 11,500 4. 11,250
(ICAR Technician 2023)

150. 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. $211\frac{13}{17}$

151. 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, $4\frac{19}{27}$



Profit and Loss Sheet-1

Maths By Gagan Pratap

**UPDATED
SHEETS**

By Gagan Pratap

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

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

152. A shopkeeper bought 95 dozen oranges at Rs. 4.50 each. 7 dozen oranges were rotten and so were discarded. He sold the remaining oranges at Rs. 7.80 per dozen. What is his profit or loss percent (to nearest integer)?

कोई दुकानदार, प्रत्येक 4.50 रु. की दर से 95 दर्जन संतरे खरीदता है। 7 दर्जन संतरे सङ्ग गए थे और इसलिए उन्हें फेंक दिया जाता है। वह शेष संतरे को 7.80 रु. प्रति दर्जन पर बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक) ज्ञात करें।

(a) Profit/लाभ, 45%

(b) Profit/लाभ, 34%

(c) Loss/हानि, 34%

(d) Loss/हानि, 45%

153. A person purchased 40 items at same price. He sold some items at a profit of 30% by selling them at price equal to the cost price of 26 items. The remaining items are sold at 18% profit. The total profit percentage is:

एक व्यक्ति ने किसी कीमत पर 40 वस्तुएं खरीदी। उसने कुछ वस्तुओं को 30% के लाभ पर 26 वस्तुओं के क्रय मूल्य के बराबर मूल्य पर बेच दिया। शेष वस्तुओं को 18% के लाभ के लाभ पर बेचा गया। कुछ लाभ प्रतिशत क्या है?

(a) 27% (b) 28%
(c) 25% (d) 24%

154. A shopkeeper bought 500 notebooks. He sold 300 of them for the price he paid for all 500 notebooks. He sold 140 notebooks at 20% higher rate than that at which he sold 300 notebooks and the remaining at the cost price. What is the profit percentage in the whole transaction?

कोई दुकानदार 500 नोटबुक खरीदता है। वह उनमें से 300 नोटबुक उस मूल्य पर बेचता है जिस मूल्य पर उसने 500 नोटबुक खरीदे थे, 140 नोटबुक को बेचे गये 300 नोटबुक के मूल्य से 20% अधिक पर बेचता है और शेष नोटबुक को क्रय मूल्य पर बेचता है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें। (MTS 2020)

(a) 60% (b) 56% (c) 68% (d) 64%

155. 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 सङ्ग 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? (SSC CGL 2023)

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

156. 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

157. 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**

158. An oil merchant wants to make a minimum profit of ₹ 2,100 by selling 50 litres of oil he purchased at ₹ 236 per litre. For this, he adds a few litres of duplicate oil whose cost price is ₹ 180 per litre and sells at ₹ 250 per litre. How many litres of duplicate oil is needed for this purpose?

तेल का एक सौदागर ₹ 236 प्रति लीटर की दर से खरीदे गए 50 लीटर तेल को बेचकर न्यूनतम ₹ 2100 का लाभ कमाना चाहता है। इसके लिए वह तेल में कुछ लीटर नकली तेल मिलाता है जिसका क्रय मूल्य ₹ 180 प्रति लीटर है और वह इसे ₹ 250 प्रति लीटर की दर पर बेचता है। इसके लिए उसे कितने लीटर नकली तेल की आवश्यकता होगी ?

- (a) 22 litres / लीटर
- (b) 16 litres / लीटर
- (c) 18 litres / लीटर
- (d) 20 litres / लीटर**

159. 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

160. Nikita would gain 20% by selling a table fan for Rs.840 and would gain 12% by selling a wall clock for Rs.1,008. She sells the table fan for Rs.980, what is the least price for which she must sell the wall clock to avoid any loss on the two together?

निकिता को एक टेबल फैन को ₹. 840 में बेचने पर 20% का लाभ होगा और एक दीवार घड़ी को ₹. 1,008 में बेचने पर 12% का लाभ होगा। वह टेबल फैन को ₹. 980 में बेचती है, उसे दीवार घड़ी को किस न्यूनतम कीमत पर बेचना होगा, ताकि दोनों सौदों को मिलाकर उसे कोई नुकसान न हो?

- (a) Rs. 620**
- (b) Rs. 660
- (c) Rs. 660
- (d) Rs. 640