TYBA COACHING CENTRE, AJMER

RMS CET CLASS VI • CHAPTER 10: PROFIT AND LOSS — PRACTICE WORKSHEET (50 MARKS)

Student Name: _____ • Batch: RMS Class 6 • Helpline: 6367029449

SECTION A: FILL IN THE BLANKS (रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए) — 10 Marks (2 × 5)

1. When Selling Price is greater than Cost Price, there is a _____.
जब विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य से अधिक हो, तो _____ होता है।

2. Profit % and Loss % are always calculated on _____.
लाभ % तथा हानि % की गणना हमेशा _____ पर की जाती है।

3. Discount is always calculated on the _____ of an article.
बट्टा (छूट) हमेशा किसी वस्तु के _____ पर दिया जाता है।

4. If CP = ₹500 and Loss = 10%, then SP = ₹_____.
यदि क्रय मूल्य = ₹500 तथा हानि = 10% हो, तो विक्रय मूल्य = ₹_____।

5. Overhead expenses like repair and transport are added to the _____.
मरम्मत व परिवहन जैसे ऊपरी खर्च को _____ में जोड़ा जाता है।

SECTION B: TRUE OR FALSE (सत्य / असत्य लिखिए) — 10 Marks (2 × 5)

Statement (कथन)	True / False
6. If CP of 10 pens = SP of 8 pens, there is a profit of 25%. यदि 10 पेन का क्रय मूल्य = 8 पेन का विक्रय मूल्य, तो 25% लाभ होगा।	[ ]
7. Two successive discounts of 20% and 10% equal a single discount of 30%. 20% व 10% की दो क्रमिक छूट 30% की एकल छूट के बराबर होती हैं।	[ ]
8. When two items are sold at the same SP, one at 15% gain and one at 15% loss, there is 0% net profit/loss. समान विक्रय मूल्य पर 15% लाभ व 15% हानि से कुल परिणाम 0% होता है।	[ ]
9. Marked Price – Discount = Selling Price. अंकित मूल्य – छूट = विक्रय मूल्य।	[ ]
10. If CP = ₹800 and SP = ₹1,000, the Profit percentage is 20%. यदि CP = ₹800 तथा SP = ₹1,000 हो, तो लाभ प्रतिशत 20% होगा।	[ ]

SECTION C: MATCH THE COLUMNS (सही मिलान कीजिए) — 10 Marks (2 × 5)

Column A (Situation)	Column B (Result)
11. CP = ₹400, SP = ₹500	(a) 1% Loss
12. MP = ₹600, Discount = 15%	(b) 25% Profit
13. Same SP: 10% Gain & 10% Loss	(c) SP = ₹510
14. CP of 12 items = SP of 15 items	(d) 19% Equivalent Discount
15. Successive discounts 10% & 10%	(e) 20% Loss

SECTION D: SUBJECTIVE WORD PROBLEMS (हल करने हेतु शब्द समस्याएँ) — 20 Marks (4 × 5)

16. A shopkeeper bought an old TV for ₹6,400 and spent ₹600 on its repair. He sold it for ₹8,400. Find his profit percentage.
एक दुकानदार ने एक पुराना टीवी ₹6,400 में खरीदा और ₹600 उसकी मरम्मत पर खर्च किए। उसने इसे ₹8,400 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

17. By selling a bicycle for ₹2,160, a dealer loses 10%. At what price must he sell it to gain 15%?
एक साइकिल को ₹2,160 में बेचने पर एक व्यापारी को 10% की हानि होती है। 15% लाभ कमाने के लिए उसे साइकिल कितने में बेचनी चाहिए?

18. A fruit seller buys oranges at 5 for ₹20 and sells them at 4 for ₹24. Find his gain or loss percentage.
एक फल विक्रेता ₹20 में 5 संतरे खरीदता है और ₹24 में 4 संतरे बेचता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

19. The marked price of a jacket is ₹1,500. A shopkeeper allows a discount of 20% and still makes a profit of 20%. Find the Cost Price of the jacket.
एक जैकेट का अंकित मूल्य ₹1,500 है। दुकानदार 20% छूट देने के बाद भी 20% लाभ कमाता है। जैकेट का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

20. A trader uses a 900 g weight instead of a 1 kg weight while selling sugar at cost price. What is his actual profit percentage?
एक व्यापारी क्रय मूल्य पर चीनी बेचते समय 1 किग्रा के स्थान पर 900 ग्राम बाट का उपयोग करता है। उसका वास्तविक लाभ प्रतिशत क्या है?

WORKSHEET ANSWER KEY (अभ्यास पत्रक उत्तरमाला) — Self-Check Guide

Sec A: (1) Profit / लाभ | (2) Cost Price (CP) | (3) Marked Price (MP) | (4) ₹450 | (5) Cost Price (CP)
Sec B: (6) True | (7) False (28%) | (8) False (2.25% Loss) | (9) True | (10) False (25%)
Sec C: 11→(b), 12→(c), 13→(a), 14→(e), 15→(d)
Sec D: (16) Effective CP=₹7,000, Gain=**20%** | (17) CP=₹2,400, New SP=**₹2,760** | (18) CP=₹4/pc, SP=₹6/pc, Gain=**50%** | (19) SP=₹1,200, CP=**₹1,000** | (20) (100/900)×100 = **11(1/9)%**