TYBA COACHING CENTRE, AJMER

RMS CET CLASS VI • CHAPTER 11: SIMPLE INTEREST — 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. Amount = Principal + _____.
मिश्रधन = मूलधन + _____।

2. 73 days is equal to _____ of a year.
73 दिन एक वर्ष के _____ भाग के बराबर होते हैं।

3. If Principal = ₹1,000, Rate = 10% p.a., and Time = 2 years, then SI = ₹_____.
यदि मूलधन = ₹1,000, दर = 10% वार्षिक तथा समय = 2 वर्ष हो, तो साधारण ब्याज = ₹_____।

4. To convert a monthly interest rate into an annual rate, we multiply it by _____.
मासिक ब्याज दर को वार्षिक दर में बदलने के लिए _____ से गुणा करते हैं।

5. If Amount = ₹3,600 and Principal = ₹3,000, then Simple Interest = ₹_____.
यदि मिश्रधन = ₹3,600 तथा मूलधन = ₹3,000 हो, तो साधारण ब्याज = ₹_____।

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

Statement (कथन)	True / False
6. Simple Interest remains the same for every year on a fixed Principal and Rate. एक निश्चित मूलधन और दर पर साधारण ब्याज प्रत्येक वर्ष समान रहता है।	[ ]
7. 8 months is equal to 8/10 of a year. 8 महीने एक वर्ष के 8/10 भाग के बराबर होते हैं।	[ ]
8. At 10% p.a. Simple Interest, a sum of money doubles itself in 10 years. 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई धन 10 वर्षों में दोगुना हो जाता है।	[ ]
9. Principal = (SI × 100) / (Rate × Time). मूलधन = (साधारण ब्याज × 100) / (दर × समय)।	[ ]
10. A rate of 2% per month is equal to 12% per annum. 2% प्रति माह की दर 12% वार्षिक दर के बराबर होती है।	[ ]

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

Column A (Situation)	Column B (Result)
11. P = ₹2,000, R = 5%, T = 2 yrs	(a) 1/5 Year
12. 73 Days	(b) SI = ₹200
13. Sum doubles in 5 years	(c) R = 20% p.a.
14. P = ₹1,500, SI = ₹300	(d) Amount = ₹1,800
15. 6 Months	(e) 1/2 Year

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

16. Find the Simple Interest and total Amount on ₹3,500 at 8% per annum for 3 years.
₹3,500 पर 8% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज तथा कुल मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

17. In how many years will ₹4,000 amount to ₹5,200 at 6% per annum Simple Interest?
₹4,000 की धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में ₹5,200 हो जाएगी?

18. Find the Simple Interest on ₹5,000 at 10% per annum for 146 days.
₹5,000 पर 10% वार्षिक दर से 146 दिनों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

19. A sum of money triples itself in 16 years at Simple Interest. Find the rate of interest per annum.
कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर से 16 वर्षों में तिगुनी हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

20. A sum amounts to ₹1,800 in 2 years and ₹2,100 in 5 years at Simple Interest. Find the Principal.
एक धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹1,800 तथा 5 वर्षों में ₹2,100 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

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

Sec A: (1) Simple Interest (SI) | (2) 1/5 | (3) ₹200 | (4) 12 | (5) ₹600
Sec B: (6) True | (7) False (2/3 yr) | (8) True | (9) True | (10) False (24% p.a.)
Sec C: 11→(b), 12→(a), 13→(c), 14→(d), 15→(e)
Sec D: (16) SI=**₹840**, A=**₹4,340** | (17) SI=₹1,200, T=**5 years** | (18) T=2/5 yr, SI=**₹200** | (19) R=200/16=**12.5%** | (20) 1-yr SI=₹100, P=**₹1,600**