TYBA COACHING CENTRE, AJMER

RMS / RMC ENTRANCE EXAMINATION (CLASS VI) — CHAPTER 11: SIMPLE INTEREST (साधारण ब्याज)

Director: Narayan Prajapati • Helpline: 6367029449 • Near Teja Chowk, Kotra, Ajmer • www.tybacoachingcentre.com

Candidate Name / नाम: _____	Roll Number / अनुक्रमांक: _____	Exam Date / दिनांक: _____	Max Marks: 50 (20 MCQs × 2.5)

Instructions / निर्देश: Darken correct OMR circle. No negative marking. Duplex A4 format (Side A: Q1-10, Side B: Q11-20 + OMR + Rough).

SECTION I: QUESTIONS 01 TO 10 (खण्ड I: प्रश्न 01 से 10) — Each Question: 2.5 Marks

Q01. Find the Simple Interest on ₹2,000 at 5% per annum for 3 years.
₹2,000 पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(A) ₹300 (B) ₹250
(C) ₹350 (D) ₹400

Q02. Find the total Amount on ₹4,500 at 8% per annum Simple Interest for 2 years.
₹4,500 पर 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों का कुल मिश्रधन ज्ञात कीजिए।
(A) ₹5,120 (B) ₹5,220
(C) ₹5,320 (D) ₹5,400

Q03. If the Simple Interest on ₹5,000 for 4 years is ₹1,200, find the rate of interest per annum.
यदि ₹5,000 पर 4 वर्षों का साधारण ब्याज ₹1,200 है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।
(A) 4% (B) 5%
(C) 6% (D) 8%

Q04. In how many years will ₹3,000 earn a Simple Interest of ₹1,500 at 10% per annum?
₹3,000 की राशि 10% वार्षिक दर से कितने वर्षों में ₹1,500 का साधारण ब्याज देगी?
(A) 3 years (B) 4 years
(C) 6 years (D) 5 years

Q05. What Principal sum will yield a Simple Interest of ₹720 in 3 years at 6% per annum?
किस मूलधन पर 6% वार्षिक दर से 3 वर्षों में ₹720 साधारण ब्याज प्राप्त होगा?
(A) ₹4,000 (B) ₹3,600
(C) ₹4,500 (D) ₹5,000

Q06. A sum of money doubles itself in 10 years at Simple Interest. Find the rate of interest per annum.
कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर से 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।
(A) 8% (B) 10%
(C) 12% (D) 20%

Q07. A sum of money triples itself in 20 years at Simple Interest. Find the rate of interest per annum.
कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर से 20 वर्षों में तिगुनी हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।
(A) 15% (B) 12%
(C) 10% (D) 20%

Q08. Find the Simple Interest on ₹6,000 at 12% per annum for 8 months.
₹6,000 पर 12% वार्षिक दर से 8 महीने का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(A) ₹360 (B) ₹420
(C) ₹540 (D) ₹480

Q09. Find the Simple Interest on ₹7,300 at 5% per annum for 73 days.
₹7,300 पर 5% वार्षिक दर से 73 दिनों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(A) ₹73 (B) ₹146
(C) ₹50 (D) ₹36.50

Q10. At what rate percent per annum will ₹5,000 amount to ₹6,500 in 5 years at Simple Interest?
किस वार्षिक ब्याज दर से ₹5,000 की राशि 5 वर्षों में ₹6,500 हो जाएगी?
(A) 5% (B) 6%
(C) 7% (D) 8%

SECTION II: QUESTIONS 11 TO 20 (खण्ड II: प्रश्न 11 से 20) — Each Question: 2.5 Marks

Q11. A sum of money amounts to ₹2,600 in 2 years and ₹2,900 in 3 years at Simple Interest. Find the Principal.
एक धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹2,600 तथा 3 वर्षों में ₹2,900 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।
(A) ₹2,300 (B) ₹2,200
(C) ₹2,000 (D) ₹1,800

Q12. At what rate percent per annum will ₹1,500 yield a Simple Interest of ₹450 in 3 years?
किस वार्षिक दर से ₹1,500 पर 3 वर्षों में ₹450 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?
(A) 6% (B) 8%
(C) 12% (D) 10%

Q13. Find the difference between the Simple Interests on ₹2,000 for 3 years at 8% p.a. and at 5% p.a.
₹2,000 पर 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक तथा 5% वार्षिक दर के साधारण ब्याजों का अंतर ज्ञात कीजिए।
(A) ₹180 (B) ₹150
(C) ₹240 (D) ₹120

Q14. Find the Simple Interest on ₹8,000 at 7.5% per annum for 4 years.
₹8,000 पर 7.5% वार्षिक दर से 4 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(A) ₹2,000 (B) ₹2,400
(C) ₹2,200 (D) ₹2,500

Q15. In how many years will ₹1,200 amount to ₹1,680 at 8% per annum Simple Interest?
₹1,200 की धनराशि 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कितने वर्षों में ₹1,680 हो जाएगी?
(A) 4 years (B) 6 years
(C) 5 years (D) 7 years

Q16. The Simple Interest on a sum is 4/9 of the Principal, and Rate % equals Time in years. Find the Rate %.
किसी धन का साधारण ब्याज मूलधन का 4/9 है तथा दर% और समय संख्यात्मक रूप से बराबर हैं। दर% ज्ञात कीजिए।
(A) 5% (B) 6%
(C) 8% (D) 6(2/3)%

Q17. Find the Simple Interest on ₹3,600 at 10% per annum for 2.5 years.
₹3,600 पर 10% वार्षिक दर से 2.5 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(A) ₹900 (B) ₹800
(C) ₹720 (D) ₹1,080

Q18. A sum becomes 4 times in 15 years at Simple Interest. In how many years will it become 7 times?
कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 15 वर्षों में 4 गुनी हो जाती है। यह कितने वर्षों में 7 गुनी हो जाएगी?
(A) 25 years (B) 30 years
(C) 35 years (D) 45 years

Q19. Find the Simple Interest on ₹2,500 for 1.5 years at the rate of 4% per half-year.
₹2,500 पर 4% प्रति छमाही की दर से 1.5 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(A) ₹150 (B) ₹250
(C) ₹300 (D) ₹400

Q20. Find the total Amount to be paid on a loan of ₹10,000 at 9% per annum Simple Interest after 2 years.
₹10,000 के ऋण पर 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 2 वर्षों के बाद चुकाया जाने वाला कुल मिश्रधन ज्ञात कीजिए।
(A) ₹10,900 (B) ₹11,600
(C) ₹12,000 (D) ₹11,800

OFFICIAL RMS CANDIDATE OMR RESPONSE SHEET (उत्तर पत्रक) — DARKEN CIRCLES COMPLETELY

01.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	06.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	11.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	16.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
02.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	07.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	12.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	17.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
03.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	08.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	13.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	18.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
04.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	09.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	14.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	19.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ
05.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	10.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	15.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ	20.	Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य हेतु स्थान