

SI INSTALLMENT

साधारण ब्याज की किस्तें

PRACTISE SHEET

FOR ALL EXAMS

BY ADITYA RANJAN

 Maths By Aditya Ranjan

 **Rankers Gurukul**

PDF की विशेषताएं
INDIA में पहली बार

- **UPDATED CONTENT**
- **TYPE WISE**
- **LEVEL WISE**
- **BILINGUAL**
- **ERROR FREE**

MATHS SPECIAL BATCH
में Enroll करने के लिए

DOWNLOAD
RG VIKRAMJEET APP



MATHS EXPERT

SIMPLE INTEREST (INSTALMENT)

साधारण ब्याज (किश्त) (CLASSROOM SHEET)

1. What annual payment will discharge a debt of ₹ 808 dues in 2 years at 2% simple interest.
2 साल में 2% प्रति वर्ष की दर से ₹ 808 के ऋण का वार्षिक भुगतान ज्ञात करें?
(a) ₹ 400
(b) ₹ 350
(c) ₹ 200
(d) ₹ 300
2. What annual payment will discharge a debt of ₹ 10750 dues in 4 years at 5% simple interest.
5% साधारण ब्याज की दर से, 4 वर्ष में ₹ 10,750 की राशि देय है तो वार्षिक किस्त क्या होगी?
(a) ₹ 2000
(b) ₹ 2800
(c) ₹ 2500
(d) ₹ 2400
3. What annual installment will discharge a debt of ₹ 1740 due in 5 years at 8% simple interest.
कौन सी वार्षिक किश्त ₹ 1740 के ऋण को 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 5 वर्षों में अदा कर देगी?
(a) ₹ 360
(b) ₹ 340
(c) ₹ 200
(d) ₹ 300
4. What half yearly payment will discharge a debt of ₹ 4200 in one year at 20% per annum simple interest?
कौन-सी छमाही किश्त ₹ 4200 के ऋण को 1 वर्ष में 20% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज से चुका देगी?
(a) ₹ 3600 (b) ₹ 2200
(c) ₹ 2000 (d) ₹ 2100
5. What quarterly payment will discharge a debt of ₹ 2120 in one year at 16% per annum simple interest?
कौन-सी तिमाही किश्त ₹ 2120 के ऋण को 1 वर्ष में 16% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज से चुका देगी?
(a) ₹ 510 (b) ₹ 450
(c) ₹ 470 (d) ₹ 500
6. What five monthly payment will discharge a debt of ₹ 94500 in $1\frac{1}{4}$ year at 12% per annum simple interest?
कौन-सी 5-माही किश्त ₹ 94,500 के ऋण को $1\frac{1}{4}$ वर्ष में 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज से चुका देगी?
(a) ₹ 30,000
(b) ₹ 31,000
(c) ₹ 20,000
(d) ₹ 33,000
7. ₹ 3400 is payable after 3 years. If it is to be paid in 3 installments each year. First installment is $\frac{1}{3}$ of the second and $\frac{1}{4}$ of the third installment. Find each installment if rate of interest is 10% per annum.
₹ 3400, 3 साल के बाद देने हैं। यदि वो 3 किश्तों में चुकाना चाहता है ताकि पहली किश्त दूसरी किश्त का $\frac{1}{3}$ तथा तीसरी किश्त का $\frac{1}{4}$ है। यदि ब्याज दर 10% वार्षिक है तो तीनों किश्त की राशि ज्ञात करें।
(a) ₹ 400, ₹ 1200, ₹ 1600
(b) ₹ 300, ₹ 900, ₹ 1200
(c) ₹ 100, ₹ 300, ₹ 400
(d) ₹ 240, ₹ 720, ₹ 960
8. ₹ X is payable after 4 years. If it is to be paid in 4 installments each year. The ratio of installments are 1 : 2 : 3 : 5. Find the value of X if First installment is of ₹ 50 and rate of interest is 10% per annum.
₹ X, 4 साल के बाद देने हैं। यदि वे चार किस्तों में चुकाना चाहता है ताकि सभी किश्तों का अनुपात 1 : 2 : 3 : 5 है, तो X का मान बताएँ यदि पहली किश्त ₹ 50 की है और ब्याज का दर 10% है।
(a) 600 (b) 1100
(c) 400 (d) 900

9. Amount of ₹ 25,600 is to be paid in three years and three annual installments. If amount of 1st installment is half of the amount of 2nd and $\frac{1}{3}$ rd of the 3rd. If the rate of simple interest is 10% p.a. Find amount of 1st installment?
₹ 25,600 की राशि को तीन वार्षिक किश्तों में अदा करना है। यदि पहली किश्त, दूसरी किश्त की आधी तथा तीसरी की $\frac{1}{3}$ है तथा साधारण ब्याज की दर 10% वार्षिक है तब पहली किश्त की राशि ज्ञात करें।
(a) ₹ 8,000
(b) ₹ 6,000
(c) ₹ 4,000
(d) ₹ 10,000
10. A took a loan from B of ₹ 480 at 6% simple interest on a condition that he would pay it in 4 yearly installments. Out of which first 3 installment would be $\frac{1}{4}$ of the principal and the rest amount would be paid in last installment. Find the amount paid by A in the last installment.
A ने ₹ 480 B से 6% साधारण ब्याज पर एक शर्त पर ऋण लिया कि वह इसे 4 वार्षिक किश्तों में चुकाएगा जिसमें से पहली 3 किश्त मूलधन की $\frac{1}{4}$ होगी और शेष राशि का भुगतान अंतिम किश्त में किया जाएगा। अंतिम किश्त में A द्वारा भुगतान की गई राशि का पता लगाएँ।
(a) ₹ 163.2
(b) ₹ 165.7
(c) ₹ 127.2
(d) ₹ 263.4
11. A sum of ₹ 10 is lent to be returned in 11 equal monthly installments of ₹ 1. What is the rate of simple interest per annum?
₹ 10 की राशि को ₹ 1 की 11 मासिक किश्तों में चुकाने के लिए उधार दिया गया। साधारण ब्याज की दर ज्ञात करें।
(a) $9\frac{1}{11}\%$
(b) 10%
(c) 11%
(d) $21\frac{9}{11}\%$
12. Ajay lend ₹ 19 to Atul on condition that the amount is payable in 20 months by 20 equal installments of ₹ 1 every month. What is the rate of simple interest?
अजय, अतुल को ₹ 19 इस शर्त पर उधार देता है कि राशि 20 महीने में 20 बराबर किश्तों द्वारा ₹ 1 प्रति महीने की दर से दी जाएगी तो ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात करें।
(a) $11\frac{1}{9}\%$
(b) $6\frac{6}{19}\%$
(c) 30%
(d) 10%
13. ₹ 2070 is to be paid in 10 monthly installment. Find rate of interest if each installment is of ₹ 230.
₹ 2070 उधार लिए गए। 10 महीने की किश्त में चुका दिया गया। प्रत्येक किश्त ₹ 230 की थी, तो ब्याज दर ज्ञात करें।
(a) $\frac{80}{3}\%$
(b) $\frac{83}{3}\%$
(c) 18%
(d) 57%
14. The market price of refrigerator is ₹ 10000. If it is available on a cash down payment of ₹ 2000 and 9 monthly installment of ₹ 1000 each . Find the rate of installment.
एक फ्रिज पर अंकित मूल्य ₹ 10,000 है। यह ₹ 2000 नगद व 9 माह की ₹ 1000 की किश्तों पर प्राप्त होगा तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें।
(a) 30.33%
(b) 30%
(c) 32.33%
(d) 33.33%
15. If the price of an article is ₹ 9000, If this article is purchased on the cash down payment of ₹ 2200 and rest can be paid in five equal monthly installment of ₹ 1400 for next five months. Find the rate of simple interest annually.
एक वस्तु का मूल्य ₹ 9000 है। यदि इस वस्तु को ₹ 2200 के नगद भुगतान और शेष राशि को अगले पाँच महीने के लिए ₹ 1400 की पाँच समान मासिक किश्त के रूप में भुगतान किया जा सकता है, तो साधारण ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 10%
- (b) 11%
- (c) 12%
- (d) 13%

16. An article is sold for ₹ 500 cash or ₹ 150 cash down payments followed by 5 equal monthly installments. If the rate of interest charged is 18% per annum, calculate the monthly installment.

एक वस्तु को ₹ 500 नगद या ₹ 150 नगद भुगतान के साथ-साथ 5 बराबर किश्तों में बेचा जाता है। यदि ब्याज 18% वार्षिक दर से लिया जाता है तो मासिक किश्त निकालें?

- (a) ₹ 63.07
- (b) ₹ 72.02
- (c) ₹ 75.06
- (d) ₹ 73.06

17. A man borrowed a sum of Rs. 7000 from bank at simple interest. After 3 years he paid Rs. 3000 to the bank and the end of 5 years he paid Rs. 5450 and clear all his dues. Find the rate of interest.

एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर बैंक से ₹ 7,000 की राशि उधार ली। 3 साल बाद उन्होंने बैंक को ₹ 3,000 का भुगतान किया और 5 साल के अंत में उन्होंने ₹ 5450 रुपये का भुगतान किया और अपने सभी बकाया राशि को साफ कर दिया। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 4%
- (b) 6%
- (c) 5%
- (d) 8%

18. Ankit borrowed ₹ 15,000 from bank and returned ₹ 6500 after 6 years from starting he returned ₹ 13,460 and settle his account. What was the rate of interest?

अंकित ₹ 15,000 साधारण ब्याज पर बैंक से उधार लेता है। 6 साल बाद ₹ 6500 चुका देता है। शुरुआत में 10 साल बाद ₹ 13,460 देकर कर्ज से मुक्त हो जाता है। ब्याज दर करें।

- (a) 4%
- (b) 3%
- (c) 4.5%
- (d) 5%

19. A man borrowed a sum of ₹ 10,000 from bank at S.I. After 2 years he paid ₹ 3,000 and at the end of 5th year he paid ₹ 2,500 and at the end of 7th years, he paid ₹ 6,720 and clear all his dues. Find the rate of simple interest per annum.

एक व्यक्ति बैंक से ₹ 10,000 की एक धनराशि साधारण ब्याज पर उधार देता है। 2 वर्ष के बाद वह ₹ 3,000 का भुगतान करता है और पाँचवें वर्ष के अंत में वह ₹ 2,500 का भुगतान करता है और 7 वर्ष के अंत में वह ₹ 6,720 का भुगतान करता है और अपना सारा बकाया समाप्त कर देता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (a) $4\frac{4}{9}\%$
- (b) $4\frac{5}{9}\%$
- (c) 5%
- (d) $3\frac{1}{3}\%$

Answer Key

1.(a)	2.(c)	3.(d)	4.(c)	5.(d)	6.(a)	7.(a)	8.(a)	9.(c)	10.(a)
11.(d)	12.(b)	13.(a)	14.(d)	15.(c)	16.(d)	17.(c)	18.(a)	19.(a)	