

QUESTIONS BASED ON INSTALLMENTS

+91 99 11 44 69 62
+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

By Ram Yadav

SI - INSTALLMENTS

+91 99 11 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.1

₹1290 is payable after 4 years. If he wants to pay in 4 equal installment. Find each installment if rate of interest is 5% per annum.

₹1290, 4 साल के बाद देने हैं। यदि वह चार बराबर किस्तों में चुकाना चाहता है। तो वो प्रत्येक किस्त कितने रुपए की होगी यदि ब्याज की दर 5% है।

- (A) 300 (B) 400 (C) 310 (D) 420

Q.2

₹25,600 is payable after 3 years. If it is to be paid in 3 installments each year. First installment is half of the second and one third of the third installment. Find each installment If rate of interest is 10% per annum.

₹25,600 , 3 साल के बाद देने हैं यदि वह तीन किस्तों में चुकाना चाहता है। तथा पहली किस्त दूसरी किस्त का आधा तथा तीसरी किस्त का एक तिहाई हो। तो तीनों किस्त ज्ञात करें। यदि ब्याज की दर 10% हो।

- (A) 3000, 6000, 9000
- (B) 4000, 8000, 12000
- (C) 3100, 6200, 9300
- (D) 4200, 8400, 12600

Q. 3

₹10 is to be paid in 11 monthly installment. If each installment of ₹1. find the rate of interest per annum?

₹10 को उधार लेकर 11 मासिक किस्त में चुकाया जाता है। यदि प्रत्येक किस्त ₹1 की हो तो ब्याज दर क्या है ?

(A) 240/11%

(B) 11/240%

(C) 310/11%

(D) 11/310%

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.4

A man wants to purchase a T.V of ₹9000. he paid ₹2200 at the time of purchasing and rest amount will be paid in five monthly installment of ₹1400. find rate of interest ?

एक आदमी ₹9000 की एक टीवी खरीदना चाहता है। ₹2200 नगद भुगतान कर देता है। उसके बाद ₹1400 की 5 महीने किस्त देता है। और टीवी उसकी हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात करें?

- (A) 30% (B) 40% (C) 12% (D) 1%

Q.5

A took a loan from B of ₹1200 at 6% on a condition that he would pay it in 4 yearly installment. Out of which first 3 installments would be one fourth of the principal and the rest amount would be paid in last installment. find the amount paid by A in the last installment?

A 6% के सरल ब्याज पर ₹1200 का एक ऋण इस शर्त पर लिया कि ऋण को चार वार्षिक किस्तों में चुका दिया जाएगा। जिसमें पहली तीन किस्तों में मूलधन का $\frac{1}{4}$ होगा। और शेष मूलधन चौथी किस्त के साथ पूरे ब्याज के साथ चुकता किया जाएगा। A द्वारा भुगतान की अंतिम किस्त क्या है ?

- (A) 380 (B) 480 (C) 310 (D) 420

CI - INSTALLMENT

+91 99 11 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.6

Rakesh Borrows ₹21000 at 10% compound interest. How much he has to pay a annually at the end of each year to settle his loan in 2 years?

राकेश 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹21,000 का ऋण लेता है। हर वर्ष के अंत में उसे बराबर कितने की किस्त देनी पड़ेगी कि 2 वर्षों में ऋण का भुगतान हो जाए?

(A) 12000

(B) 12100

(C) 12200

(D) 12300

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q. 7

A loan of ₹12,300 at 5% per annum compounded interest, is to be repaid in two equal annual installments at the end of every year. Find the amount of each installment ?

₹12,300 की राशि का ऋण 5% वार्षिक चक्रवर्ती ब्याज की दर से हर वर्ष के अंत में दो समान किससे देकर चुकाता है। तो प्रत्येक किस्त की राशि ज्ञात करें ?

- (A) 6651 (B) 6615 (C) 6516 (D) 6156

Q.8

Ram Veer took ₹6,800 as a loan which along with interest is to be repaid in two equal annual installments. If the rate of interest is 12.5% compounded annually then the value of each installment is ?

राम वीर ने ₹6800 उधार के रूप में लिए जिनका ब्याज सहित, दो समान वार्षिक किस्तों में भगतान किया जाना है। यदि वार्षिक रूप से संयोजित ब्याज की दर 12.5% है। तो प्रत्येक किस्त की राशि है?

- (A) 8100 (B) 4150 (C) 4050 (D) 4000

Q.9

A sum of rupees 13360 was broad at $35\frac{1}{4}\%$ per annum compound interest and paid back in 2 years in two equal annual installments. What was the amount of each installment ?

₹13,360 की धनराशि $35\frac{1}{4}\%$ वार्षिक चक्रवर्ती ब्याज की दर से उधार ली गई तथा उसका वापसी भगतान 2 वर्षों में दो समान वार्षिक किस्तों के द्वारा किया गया। प्रत्येक किस्त की राशि कितनी थी?

- (A) 5769 (B) 7569 (C) 7009 (D) 7500**

Warlock of Maths

Ram Yadav

Q.10

Ramesh buys a scooter on making a cash down payment of ₹16,224 and promise to pay two more yearly installment of equivalent amount in next 2 years. If the rate of interest is 4% per annum compounded yearly, the cash value of the scooter is?

रमेश ने ₹16,224 के नगद भुगतान तथा अन्य उतनी ही धनराशि की वार्षिक किस्तें अगले 2 वर्षों में देने के वायदे के साथ एक स्कूटर खरीदता है। यदि ब्याज की वार्षिक दर 4% हो जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित है, तो स्कूटर का नगद भुगतान मूल्य है?

(A) 40,000

(B) 46,824

(C) 46,000

(D) 50,000

+91 99 11 44 69 62

+91 80 10 14 15 19

Warlock of Maths

Ram Yadav