

Q1. James and Vaibhav are gamblers. Last year, the ratio between money lost by James and Vaibhav was 4 : 5. The ratios of their individual losses of the last year and present year are 3 : 5 and 2 : 3 respectively. If total loss incurred to both of them this year is Rs. 3,57,000 the present loss of James is:

जेम्स और वैभव जुआरी हैं। पिछले वर्ष, जेम्स और वैभव द्वारा हारी गयी राशि का अनुपात 4 : 5 था। पिछले वर्ष और वर्तमान वर्ष के उनकी व्यक्तिगत हानि का अनुपात क्रमशः 3 : 5 और 2 : 3 हैं। यदि इस वर्ष इन दोनों की कुल हानि 3,57,000 रु. है, जेम्स की वर्तमान हानि है:

- (a) 1,70,000
- (b) 1,59,00
- (c) 1,68,000
- (d) 1,37,000

Q2. There would be a loss of 10% if an article is sold for 43.20. At what price should it be sold to gain 10%?

यदि एक वस्तु को 43.20 बेचने पर 10% की हानि होती है। 10% का लाभ प्राप्त करने के लिए वस्तु को कितने मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

- (a) Rs. 48.80
- (b) Rs. 52.80
- (c) Rs. 56.20
- (d) Rs. 56.80

Q3. The selling price of 8 articles is same as the cost price of 10 articles. What is profit%

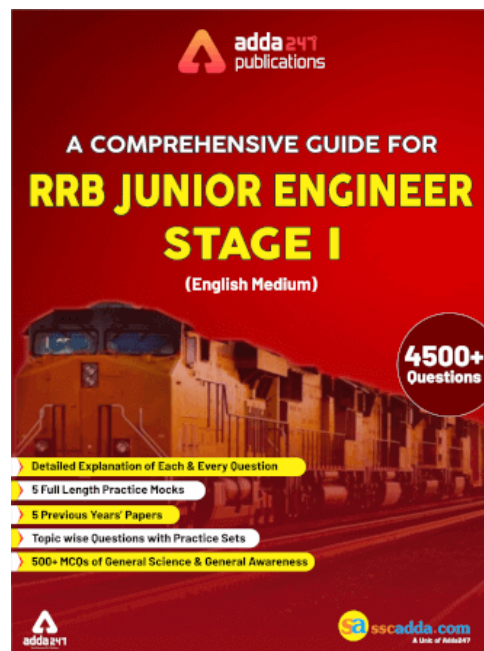
वस्तुओं का विक्रयमूल्य 10 वस्तुओं के क्रयमूल्य के समान है। लाभ% कितना है?

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 22%
- (d) 33%

Q4. A merchant marks an article 20% above cost price. Then he sells it at a discount of 20%. The sale gives him:

एक व्यापारी एक वस्तु का मूल्य इसके क्रय मूल्य से 20% अधिक अंकित करता है। तो वह इसे 20% की छूट पर बेचता है। बिक्री से उसे :

- (a) No loss or gain
- (b) 4% loss
- (c) 2% gain
- (d) 4% gain



Q5. The C.P. of 10 articles is equal to the S.P. of 15 articles. What is the profit or loss percentage?

10 वस्तुओं का क्रयमूल्य, 15 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- (a) 25.5%
- (b) 35%
- (c) 10%
- (d) 33.3%

Q6. Two mobile phones are sold at Rs. 6000 each. The first mobile is sold at 20% profit and the other one at 25% loss. What is the percentage of loss or profit incurred during the deal?

प्रत्येक 6000 रु. के दो मोबाइल फोन बेचे जाते हैं। पहला मोबाइल 20% के लाभ पर और दूसरा 25% की हानि पर बेचा जाता है। डील के दौरान हानि या लाभ प्रतिशत कितना है?

- (a) 7.7% loss
- (b) 8.3 loss
- (c) 9% loss
- (d) 2% profit

Q7. A shopkeeper gains 21% after allowing a discount of 12% on the marked price of an article. Find his profit percent, if the article is sold at marked price allowing no discount.

एक दुकानदार को एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12% की छूट देने के बाद 21% का लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये, यदि वस्तु बिना किसी छूट के अंकित मूल्य पर बेचा जाता है।

- (a) 30%
- (b) 35%
- (c) 37.5%
- (d) 31.5%

Q8. A trader purchased a gift box for Rs. 150. What should be the marked price on the gift box so that after allowing a discount of 10%, he makes a profit of 10%?

एक व्यापारी 150 रुपये का एक गिफ्ट बॉक्स खरीदता है। गिफ्ट बॉक्स पर अंकित मूल्य क्या होना चाहिए जिससे 10% की छूट देने के बाद, उसे 10% का लाभ प्राप्त हो?

- (a) Rs. 180
- (b) Rs. 183.3
- (c) Rs. 186.6
- (d) Rs. 190

Q9. A vegetable seller sells his vegetables at 20% profit. At the same time he uses false weights, which is 10% less than the actual weight. What will be his total gain percentage?

एक सब्जीवाला अपनी सब्जियों को 20% के लाभ पर बेचता है। उसी समय वह गलत वजन का प्रयोग करता है, जो वास्तविक वजन से 10% कम है। उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 25%
- (b) 30%
- (c) 33.33%
- (d) $18\frac{7}{8}\%$

RRB JE PRIME 2019
CIVIL
ALLIED ENGINEERING
85 + TOTAL TESTS

- 15 Mocks for First Stage
- 7 Mocks for Second Stage
- 5 Previous Years Practice Sets for Civil
- 20 Section wise Practice Sets for First Stage
- 20 Topic wise Tests for First Stage
- 20 Topic wise Tests for Civil
- eBooks (Study Notes)

Q10. A shopkeeper purchases two items for Rs. 520. One of them is sold gaining 16% and the other at a loss of 10%, thus making no profit or loss. What is the selling price of the item sold at loss?

एक दुकानदार 520 रु. की दो वस्तुओं खरीदता है। उनमें से एक बेचकर 16% का लाभ और दूसरे को 10% की हानि होती है, अतः न लाभ न ही हानि नहीं होती है। हानि पर बेची गई वस्तु का विक्रय मूल्य कितना है?

- (a) Rs. 288
- (b) Rs. 232
- (c) Rs. 320
- (d) Rs. 200

Q11. Rs. 2500 was borrowed for 3 years. What will be the compound interest if the rate of interest for first year is 3% per annum, second year is 4% per annum and for third year is 5% per annum respectively?

2500 रुपये को 3 साल के लिए उधार लिया गया था। यदि ब्याज दर क्रमशः पहले वर्ष के लिए 3% प्रति वर्ष है, दूसरे वर्ष में 4% प्रति वर्ष है और तीसरे वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष है तो चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (a) 311.90
- (b) 440
- (c) 450
- (d) 410.80

Q12. A sum of money becomes 16 times of itself in 2 years if compounded half yearly. How much time it will take to become 27 times if compounded yearly.

अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने पर 2 वर्ष में राशि अपने आप की 16 गुना हो जाती है। अगर यह वार्षिक रूप से संयोजित किया जाए तो वह अपने आप की 27 गुना होने में कितना समय लगेगा?

- (a) 3 years
- (b) 4 years
- (c) 5 years
- (d) 6 years

Q13. The difference of S.I and C.I on an amount of Rs. 30000 for 2 years is Rs. 147. What is the rate of Interest?

2 साल के लिए 30000 रुपये की राशि पर S.I और C.I का अंतर 147 रूपए है। ब्याज की दर क्या है?

- (a) 8 %
- (b) 10 %
- (c) 9 %
- (d) 7 %

Q14. If the ratio of difference of S.I and C.I. for two years and 3 years is 4:13. Find the rate of interest.

यदि दो साल और तीन साल के लिए S.I और C.I. के बीच अंतर का अनुपात 4:13 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

- (a) 20 %
- (b) 25 %
- (c) 30 %
- (d) 40 %

RRB JE PRIME 2019
MECHANICAL
ALLIED ENGINEERING

85 + TOTAL TESTS

- 15 Mocks for First Stage
- 7 Mocks for Second Stage
- 5 Previous Years Practice Sets for Mechanical
- 20 Section wise Practice Sets for First Stage
- 20 Topic wise Tests for First Stage
- 20 Topic wise Tests for Mechanical
- eBooks (Study Notes)

Q15. Rs. 39030 is divide between 'a' and 'b' in such a way that amount given to 'a' on C.I. in 7 years is equal to amount given to 'b' on C.I. in 9 years. Find the part of 'a'. If the rate of interest is 4%.

39030 रुपये को 'a' और 'b' के बीच इस तरह से विभाजित किया जाता है कि 7 वर्षों में C.I पर 'a' को दी गयी राशि 9 साल में C.I पर 'b' को दी गई राशि के बराबर है। यदि ब्याज की दर 4% है 'A' का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (a) 20200
- (b) 20900
- (c) 20280
- (d) 20100

Q16. What will be the difference between simple and compound interest on a sum of Rs. 4500 put for 2 years at 5% per annum?

2 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से 4500 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर क्या होगा?

- (a) 12.45
- (b) 12.95
- (c) 11.25
- (d) 10.25

Q17. What will be the amount if a sum of Rs. 5000 is placed at compound interest for 3 years while rate of interest for the first, second and third years is 2%, 3% and 4% respectively?

यदि 5000 रूपए की राशि को 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर रखा गया है जबकि पहले, दूसरे और तीसरे साल के लिए ब्याज की दर क्रमशः 2%, 3% और 4% है तो राशि क्या होगी ?

- (a) 5473.12
- (b) 5463.12
- (c) 5163.12
- (d) 5353.12

Q18. The compound interest on Rs. 10,000 in 2 years at 4% per annum the interest being compounded half yearly, is :

2 साल में 10,000 रुपये की राशि पर 4% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है?

- (a) 824.3216 Rs
- (b) 804.3216 Rs
- (c) 814.3216 Rs
- (d) 834.3216 Rs

Q19. The compound interest on a certain sum of money invested for 2 years at 5% per annum is Rs. 328. The simple interest on the sum, at the same rate and for the same period will be?

2 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष पर निवेशित धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज 328 रूपए है. समान दर पर और समान अवधि के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) 340
- (b) 320
- (c) 330
- (d) 390

RRB JE PRIME 2019
CS & IT
ALLIED ENGINEERING
85 + TOTAL TESTS

- 15 Mocks for First Stage
- 7 Mocks for Second Stage
- 5 Previous Years Practice Sets for CS & IT
- 20 Section wise Practice Sets for First Stage
- 20 Topic wise Tests for First Stage
- 20 Topic wise Tests for CS & IT
- eBooks (Study Notes)

Q20. A sum of Rs. 2000 amounts to Rs. 4000 in two years at compound interest. In how many years does the same amount becomes Rs. 8000.

चक्रवृद्धि ब्याज पर दो वर्षों में 2000 रुपये की राशि 4000 रुपये हो जाती है. कितने वर्षों में समान राशि 8000 रुपये हो जाएगी?

- (a) 2
- (b) 4
- (c) 6
- (d) 8

Q21. A sum of 450 amounts to 495 at simple interest in 2 years. In what time will the sum of 820 amount to 943 at the same rate ?

2 वर्ष में साधारण ब्याज पर 450रु की राशि 495रु हो जाती है. समान दर पर 820रु की राशि कितने समय में 943रु हो जाएगी?

- (a) 3 years/ वर्ष
- (b) 4 years/ वर्ष
- (c) 5 years/ वर्ष
- (d) 8 years/ वर्ष

Q22. Find the SI on 1800 from 21st Feb. 2003 to 12th April 2003 at 7.3% rate per annum.

1800 रूपए की राशि 21 फ़रवरी 2003 से 12 अप्रैल 2003

21 फरवरी 2003 से 12 अप्रैल 2003 तक प्रति वर्ष 7.3% की दर से 1800 रूपए की राशि का साधारण ब्याज ज्ञात करें.

- (a) 18 Rs
- (b) 20 Rs
- (c) 40 Rs
- (d) 30 Rs

Q23. What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 6 years and that for 9 years?

6 वर्ष के लिए और 9 साल के लिए ब्याज की समान दर पर कुछ राशि द्वारा अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात ज्ञात करें.

- (a) 1 : 3
- (b) 1 : 4
- (c) 2 : 3
- (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q24. Manish borrowed a sum of 1150 from Anil at the simple rate of 6% per annum for 3 years. He then added some more money to the borrowed sum and lent it to Sunil for the same time at 9% per annum at simple interest. If Manish gains 274.95 by way of interest on the borrowed sum as well as his own amount from the whole transaction, then what is the sum lent by him to Sunil?

मनीष ने अनिल से 3 साल के लिए 6% प्रति वर्ष की साधारण दर से 1150 की राशि उधार ली। फिर उन्होंने उधार राशि में कुछ और पैसा जोड़ा और इसे साधारण ब्याज पर 9% प्रति वर्ष के हिसाब से सुनील को उधार दे दिया। यदि मनीष पूरे लेनदेन से अपनी राशि के साथ-साथ उधार राशि पर ब्याज के रूप में 274.95 प्राप्त करता है, तो सुनील ने उसे कितने पैसे उधार दिया है?

- (a) 1290
- (b) 1785
- (c) 1285
- (d) 1200

RRB JE PRIME 2019
ELECTRONICS
ALLIED ENGINEERING

85 + TOTAL TESTS

- 15 Mocks for First Stage
- 7 Mocks for Second Stage
- 5 Previous Years Practice Sets for Electronics
- 20 Section wise Practice Sets for First Stage
- 20 Topic wise Tests for First Stage
- 20 Topic wise Tests for Electronics
- eBooks (Study Notes)

Q25. Consider the following statements If a sum of money is lent at simple interest, then the

I. money gets doubled in 5 years if the rate of interest is $16\frac{2}{3}\%$.

II. money gets doubled in 5 years if the rate of interest is 20%.

III. money becomes four times in 10 years if it gets doubled in 5 years.

Of these statements,

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें. यदि धन की राशि साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है, तो

I. अगर ब्याज दर $16\frac{2}{3}\%$ है तो 5 साल में पैसा दोगुना हो जाता है।

II. अगर ब्याज दर 20% है तो 5 साल में पैसा दोगुना हो जाता है।

III. अगर यह 5 साल में दोगुना हो जाता है तो पैसा 10 साल में चार गुना हो जाता है.

इन बयानों में से,

(a) I and III are correct / I और III सही है

(b) II alone is correct / केवल II सही है

(c) III alone is correct / केवल III सही है

(d) II and III are correct / II और III सही है

Q26. A man lends 10,000 in four parts. If he gets 8% on 2000 ; $7\frac{1}{2}\%$ on 4000 and $8\frac{1}{2}\%$ on 1400 what percent must he get for the remaining, if his average annual interest is 8.13% ?

एक व्यक्ति चार भागों में 10,000 रूपए उधार देता है। यदि उसे 2000 पर 8%, 4000 पर $7\frac{1}{2}\%$ और 1400 पर $8\frac{1}{2}\%$ प्राप्त होता है. यदि उसका औसत वार्षिक ब्याज है 8.13% है, तो उसे शेष राशि के लिए कितना प्रतिशत प्राप्त होना चाहिए?

8.13%?

(a) 7%

(b) 9%

(c) $9\frac{1}{4}\%$

(d) $10\frac{1}{2}\%$

Q27. Mr. X invested an amount for 2 years at 15 percent per annum at simple interest. Had the interest been compounded, he would have earned 450/- more as interest. What was the amount invested?

मिस्टर X, साधारण ब्याज पर 15% वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए एक राशि निवेश करता है। यदि ब्याज चक्रवृद्धि रूप से संयोजित होता, तो वह ब्याज के रूप में 450 रूपए अधिक प्राप्त करता। निवेश की गई राशि कितनी थी?

(a) 22000

(b) 24000

(c) 25000

(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q28. A certain sum of money amounts to 756 in 2 years and to 873 in 3.5 years. Find the sum and the rate of interest.

धन की एक निश्चित राशि 2 साल में 756 और 3.5 साल में 873 हो जाती है।

धनराशि और ब्याज की दर ज्ञात करें.

(a) 700 & 11%

(b) 600 & 13%

(c) 550 & 15%

(d) 650 & 19%

RRB JE PRIME 2019

FIRST STAGE

TOTAL VACANCIES 13,487

55 + TOTAL TESTS

- 15 Full Length Mocks
- 20 Section wise Practice Sets
- 20 Topic wise Tests

BILINGUAL

Q29. A person invested in all 2600 at 4%, 6% and 8% per annum simple interest. At the end of the year, he got the same interest in all the three cases. The money invested at 4% is

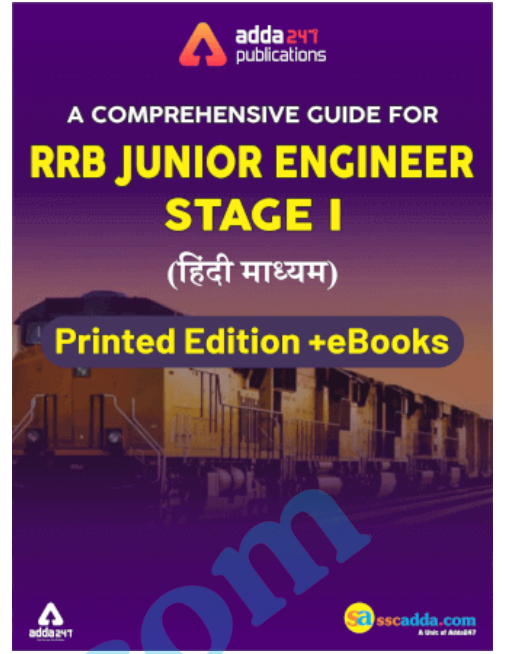
एक व्यक्ति कुल मिलाकर 2600 रूपए 4%, 6% और 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश करता है। वर्ष के अंत में, उन्हें तीनों परिस्थिति में समान ब्याज प्राप्त होता है। 4% पर निवेश की गयी राशि कितनी है?

- (a) 200
- (b) 600
- (c) 800
- (d) 1200

Q30. A sum of money at compound interest doubles itself in 15 years. It will become eight times of itself in

चक्रवृद्धि ब्याज पर एक राशि 15 वर्ष में खुद की दोगुनी हो जाती है। यह अपने आप की आठ गुना कितने समय में होगी?

- (a) 45 years / वर्ष
- (b) 48 years/ वर्ष
- (c) 54 years / वर्ष
- (d) 60 years/ वर्ष



sscadda.com