

# Mains & Special Batch

## SI-CI



अनुकूल level

Calculative

Expected New type

$$\frac{y}{x} = \frac{z}{y}$$

$$y^2 = xz$$

Three sums  $x, y, z$  are in such a manner that  $y$  is SI of  $x$  and  $z$  is SI of  $y$ . If time and annual rate are same in both condition then what is relation between  $x, y$  and  $z$ .

तीन राशिया  $x, y, z$  इस प्रकार हो। कि  $y, x$  का साधारण ब्याज तथा  $z, y$  का साधारण ब्याज है यदि दोनो स्थिति में समय तथा दर समान है। तो  $x, y$  तथा  $z$  का सम्बन्ध है?

(a)  $z^2 = xy$

(b)  $xyz = 1$

(c)  $x^2 = yz$

(d)  $y^2 = zx$

total %  
P (R, T) %  
T, R same



$$\begin{array}{r} 321 \\ 1755 \\ \hline 1950 \\ 39 \end{array} \quad \text{9\%}$$

On what date Rs 1950 lent on 5<sup>th</sup> January 1991 will amount to Rs 2125.50 at 5% per annum simple interest.

5 जनवरी 1991 को 5% सालना साधारण ब्याज की दर पर दिये गये 1950 रु किस दिनांक को 2125.50 हो जायेंगे।

(a) 23 oct 1992

(b) 22 oct 1992

(c) 24 oct 1992

(d) None of these

23 Oct

31

18 Oct

30 Nov  
31 Dec

74d

A

1991 1992 leap year  
5 Jun 866



$$\begin{aligned} & \textcircled{5 \times 12} \\ 3\% & \rightarrow 60\text{Rs} \\ 100\% & \rightarrow 2000 \\ & \textcircled{C} \end{aligned}$$

Anand opened a bank account. He is paid 3% interest on the average balance but is charged a Rs 5 monthly charge. Assuming that interest is paid monthly (regardless of the no. of days in the month) calculate the average balance Anand must maintain to offset the Rs 5 monthly charge.

आनंद बैंक में खाता खुलवाता है बैंक उसे औसत राशि पर 3% की दर से ब्याज देता है परन्तु बैंक रु 5 की मासिक काटौती करता है यह मानते हुये कि बैंक ब्याज मासिक रूप से देता है (चाहे माह में कितने भी दिन हो) तो औसत राशि ज्ञात करें, जो आनंद को बैंक में रखनी पड़ेगी, जिससे रु 5 की कटौती की प्रति की जा सके।

(a) 1,000

(b) 1,560

(c) 2,000

(d) None of these



Gaurav gets a Rs 5000 loan for 90 days at 11% interest rate. Supposing he have some extra cash and pay Rs 2000 on day 21 (21 days after getting the loan) on day 65 (65 days after getting loan) he pay off the loan. Amount of his final payment is.

गौरव एक 5000 का लोन 11% की दर पर 90 दिनों के लिए लोन लेता है। यह मानते हुये कि गौरव के पास कुछ अतिरिक्त धन है और वह 21 वे दिन (लोन मिलने क 21 दिन बाद) 2000 अदा करता है और 65 वे दिन (लोन मिलने के बाद 65 दिन बाद) वह पूरा लोन चुका देता है तो गौरव द्वारा की गई भुगतान की अंतिम राशि ज्ञात करें?

(a) 3088.84

(b) 3078.48

(c) 3171.84

~~(d) 3071.42~~

$$\frac{5000 \times 11 \times 21}{100 \times 365}$$

33

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + 71.4 \\ \hline 3071.42 \end{array}$$

$$\frac{1050}{33} = 31.8$$

$$\frac{3000 \times 11 \times 44}{100 \times 365}$$

$$\frac{100 \times 365}{33}$$

333

71.8

संवा.कम

40

71.8

5



$$\begin{array}{r}
 100 \\
 - 10 \\
 \hline
 90 \\
 \text{Actual P}
 \end{array}$$

+10

$$\frac{100}{90} = 11\frac{1}{9}\%$$

A money lender clam is to lend money at the rate of 10% per annum simple interest. However he takes the interest in advance when he lends a sum for one year. At what rate of interest does he lends the money.

एक साहुकार 10% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से धन उधार देता है हालांकि यदि वह एक वर्ष के लिए धन उधार देता है तो ब्याज अग्रिम रूप से लेता है वास्तव में वह कितने ब्याज दर पर धन उधार देता है

- (a) 10%  
(c) 11%

- ☒ (b)  $11\frac{1}{9}\%$  (B)  
(d)  $11\frac{1}{11}\%$



$$\frac{10000 \times 7 \times 180}{365 \times 100}$$

62.55

$$\frac{5000 \times 7 \times 63}{365 \times 100} = 62.55$$

Find the total interest paid by Gaurav for a loan of Rs 10, 000 at 7% for 180 days. Rs 4800 partially paid on days 52 and balance paid on day 115?

गौरव कुल कितना ब्याज देगा? यदि 180 दिन के 10,000 के ऋण पर 7% की दर से यदि वह 52वें के दिन 4,800 रुपये अदा कर देता है और बाकी बकाया राशि को 115वें दिन अदा करता है।

- (a) 162.55  
(c) 162.15

- (b) 158.73  
(d) 159.99

(A)

162.55



If a sum of money is at a certain rate of simple interest per year doubles in 5 year and at a different rate of interest per year becomes three times of itself in 12y.  
rate of interest is.

Difference in

यदि कोई धराशि साधारण ब्याज की किसी निश्चित वार्षिक दर से 5 वर्ष में दोगुनी की हो जाती है और साधारण ब्याज की किसी अन्य दर से 12 वर्ष में तीन गुनी हो जाती है तो साधारण ब्याज की दरों में क्या अन्तर है।

$$\frac{100\%}{5} = 20\%$$

$$\frac{200\%}{12} = \frac{50}{3}$$

(a) 2%

(b) 3%

(d)  $4\frac{1}{3}\%$

$$\frac{60-20}{3} = 3\frac{1}{3}\% \quad \text{C}$$



In how much time would the simple interest on a principal amount be 0.125 times the principal amount at 10% per annum.

किसी मूलधन पर 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज कितने समय में मूलधन का 0.125 गुना हो जायेगा।

$$\frac{12.5\%}{10\%}$$

1.25 yr

1 1/4

✓ (a)  $1\frac{1}{4}$  year

(b)  $1\frac{3}{4}$  year

(c)  $2\frac{1}{4}$  year

(d)  $2\frac{3}{4}$  year

(A)



A sum of money becomes  $79/16$  times of itself in 35 years at  $r\%$  of SI. What is the value of  $r$ ?

कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 35 वर्षों में स्वयं का  $79/16$  गुना हो जाता है तो  $r$  का मान क्या है।

(a) 10.5%

(c) 10.8%

☒ (b) 11.25%

(d) 12.5%

$$\frac{79}{16} = \frac{100 + R \times 35}{100}$$

$$\frac{45}{4} = 11.25\%$$

(B)



$$10\% \rightarrow \frac{10}{100}$$

$$= .10$$
$$\times 100$$



$$18 + 40 + 40$$

$$98\% \xrightarrow{\times 8} 7840$$

$$100\% \rightarrow 8000$$

Gaurav borrowed a sum at rate of 6% per annum for first 3 years, 8% for next 5 years and at rate of 10% per annum after 8 years. If he pays 7840 at the end of 12 years. Find the sum borrowed.

गौरव ने पहले 3 वर्ष के लिए 6% प्रतिवर्ष की दर से फिर 8% की दर से अगले 5 वर्षों के लिए और 10% प्रतिवर्ष की दर से 8 वर्ष के आगे के लिए कुछ राशि उधार ली यदि वह 12 वर्ष के अन्त में 7840 कुल ब्याज देता है तो उसने कितने उधार लिये।

(a) 12,000

(b) 9,000

(c) 6,000

(d) 8,000





$$\frac{G}{4} = \frac{A}{5} \quad +12\%$$

$$\frac{G}{A} = \frac{400}{500} \quad \begin{matrix} 48 \\ 70 \end{matrix}$$

$$118 \xrightarrow{\times 3} 354$$

$$900 \rightarrow 2700$$

(a) 1800

✓ 2700

(b) 4500

(d) 2718

Gaurav and Azad invested some money at 6% & 7% per annum respectively at simple interest. At the end of 2 years they found that together they got 354 as an interest. One fourth of Gaurav investment is equal to one fifth of money invested by Azad. Find the total money invested.

गौरव और आज़ाद ने साधारण ब्याज पर क्रमशः 6% और 7% प्रति वर्ष पर कुछ धनराशि निवेश की। 2 वर्ष के अंत में उन्होंने पाया कि उन्हें कुल मिलाकर 354 का ब्याज मिला। गौरव के निवेश का एक चौथाई आज़ाद द्वारा निवेश किए गए धन के पांचवें हिस्से के बराबर है। निवेश की गई कुल धन है।

(a) 1800

(b) 4500



$$110A = 115B = 120C$$

$$22A = 23B = 24C$$

A	B	C
$23 \times 24$ 12	$24 \times 24$ 11	$22 \times 23$ 11
276	264	253

$$793 \rightarrow 7930$$

$$276 \rightarrow 2760$$

(A)

A sum of Rs 7930 is divided into 3 parts and given on loan at 5% simple interest to A, B and C for 2, 3 and 4 years respectively. If the amounts of all three are equal after their respective periods of loan, then loan received by A was.

7930 की राशि तीन भागों में विभाजित की जाती है और A, B एवं C को क्रमशः 2, 3 एवं 4 वर्षों के लिए 5% के साधारण ब्याज पर ऋण के रूप में दी जाती है, यदि तीनों की राशि उनके ऋण की संबन्धित अवधि के बाद बराबर है तो A ने कितने रुपये का ऋण लिया था।

(a) 2760 ✓

(c) 2800 ✗

(b) 3050 ✗

(d) 3210 ✗

(A)

$$x \div 23 \div 3$$



$$\begin{array}{r}
 6000 \\
 - 3320 \\
 \hline
 2680
 \end{array}$$

67

$$\begin{array}{r}
 2680 \times 100 \\
 \hline
 10000 \times 3 \\
 3
 \end{array}$$

$$\frac{67}{9} = 7\frac{4}{9}\%$$

(a)  $7\frac{5}{9}\%$

(c)  $7\frac{8}{9}\%$

✓ (b)  $7\frac{4}{9}\%$

(d)  $8\frac{7}{9}\%$

A man deposits Rs 12,000 at rate of simple interest 10% per annum in fixed deposit of a bank. But due to some reason. He has to withdraw whole amount after 3 years for which bank decreases rate of interest. If he gets Rs 3320 less than the amount which he would have earned at the end of 5 years. Then what is the rate of interest provided by the bank.

एक आदमी किसी बैंक में 10% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से 12000 अवधि निवेश में जमा करता है परन्तु किसी कारण से उसे सम्पूर्ण राशि 3 वर्ष के बाद वापस लेनी पड़ती है जिसके लिए बैंक ने उसे ब्याज की दर कम कर दी, यदि उसे उसने रुपये 3320 कम मिले जो उसे 5 वर्षों के अंत में मिले होते तो बैंक द्वारा दी गयी ब्याज की दर है?



A पर B का

130% → 2600

100% → 2000

A → 2000

B पर A का

106% → 3180

100% → 3000

B → 3000

1000

A owes B Rs 2600 payable  $2\frac{1}{2}$  years

hence. Also B owes Rs 3180 payable 6 month hence. If they want to settle the account forthwith, keeping 12% as the rate of simple interest, then who should pay whom and how much?

A पर B का 2600 रुपये कर्ज है जो  $2\frac{1}{2}$  साल में चुकाया जाता है B पर A का 3180 पर कर्ज है जो 6 महीने में चुकाया जा सकता है। यदि वो दोनों तुरन्त कर्ज चुकाना चाहते है तो 12% साधारण कर्ज की दर से कौन किसको कितने देगा।

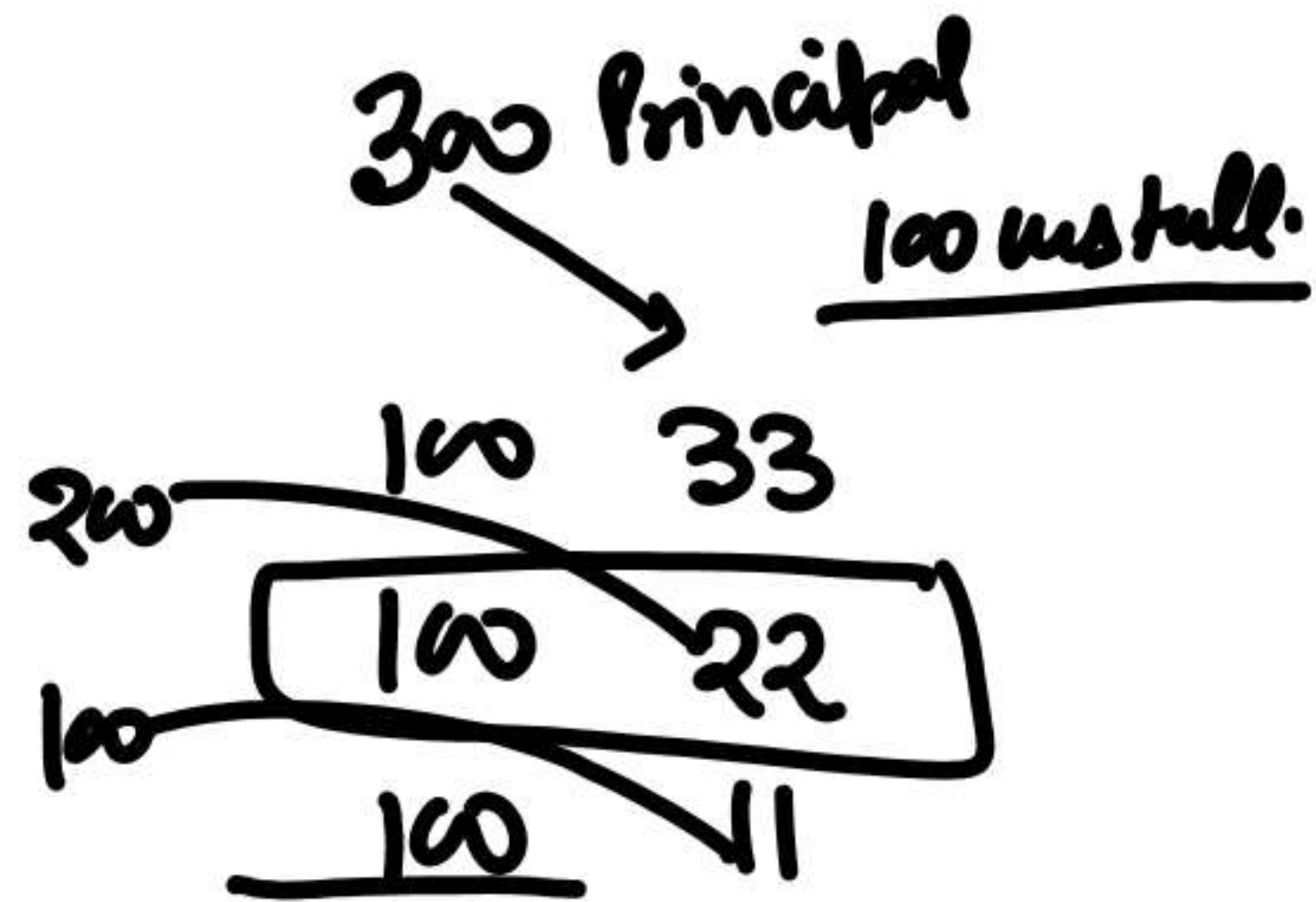
(a) B to A, 1500

(b) A to B, 2000

✓ (c) B to A, 1000

(d) A to B, 3000





300 → 120000  
122 → 48800

Gaurav took a loan of 1,20,000 from a bank to buy a car. He had to pay principal amount in 3 equal installments whereas 11% SI is payable on remaining amount with each installment. Then find the second installment.

गौरव ने कार खरीदने हेतु बैंक से 1 लाख बीस हजार का ऋण लिया। मूल राशि उसे तीन समान वार्षिक किस्तों में लौटानी है जबकि प्रत्येक किस्त के साथ शेष राशि पर 11% वार्षिक साधारण ब्याज की दर देय है। तो दूसरी किस्त की राशि है।

- (a) 48,000  
(c) 40,000

- (b) 48,800  
(d) 40,800

(B)



②

$$1150 \left[ 1 + \frac{3R}{100 \times 12} \right]$$

$$= 400 \left[ 1 + \frac{2R}{100 \times 12} \right] + 400 \left[ 1 + \frac{1R}{100 \times 12} \right] + 400$$

A mobile can be purchased on cash payment of Rs 1500. But the same mobile can also be purchased on the cash down payment of Rs 350 and rest paid in 3 equal installment of Rs 400 for next 3 months. Find the rate of simple interest.

1150

एक मोबाइल रु 1500 में नगद खरीदा जा सकता है अथवा वही मोबाइल रु 350 की अग्रिम भुगतान के साथ प्रतिवर्ष 400 की तीन बराबर किस्तों में खरीदा जा सकता है साधारण ब्याज की दर क्या होगी?

(a)  $24\frac{2}{3}\%$

(b)  $36\frac{2}{3}\%$

(c)  $26\frac{2}{3}\%$

(d)  $34\frac{2}{3}\%$

Ⓒ

$$\frac{3R}{1200} \times 1150 - \frac{3R}{1200} \times 400 = 50$$

$$\frac{3R}{1200} (1150 - 400) = 50$$

$$\frac{3R}{1200} \times 750 = 50$$

$$R = \frac{50 \times 1200}{3 \times 750} = \frac{50 \times 16}{3} = \frac{800}{3} = 26\frac{2}{3}\%$$



$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 1500 \\ \textcircled{+50} \\ \hline 1550 \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{350} \\ +1200 \\ \hline 1550 \end{array}$$

1150 P for 1 month

750 P for 2<sup>nd</sup> month

350 P for 3<sup>rd</sup> month

$$\begin{array}{r} 1150 \\ 750 \\ 350 \\ \hline 2250 \end{array}$$

$$R = \frac{1200}{45} \times \frac{1}{3} = 26\frac{2}{3}\% \quad \text{or} \quad \frac{2250}{45} \times \frac{1}{3} = 50$$

A mobile can be purchased on cash payment of Rs 1500. But the same mobile can also be purchased on the cash down payment of Rs 350 and rest paid in 3 equal installment of Rs 400 for next 3 months. Find the rate of simple interest.

एक मोबाइल रु 1500 में नगद खरीदा जा सकता है अथवा वही मोबाइल रु 350 की अग्रिम भुगतान के साथ प्रतिवर्ष 400 की तीन बराबर किस्तों में खरीदा जा सकता है साधारण ब्याज की दर क्या होगी?

(a)  $24\frac{2}{3}\%$

(c)  $26\frac{2}{3}\%$

(b)  $36\frac{2}{3}\%$

(d)  $34\frac{2}{3}\%$





① 10000 2000 D.P  
~~11000~~ 9000  
11000

8000  
 7000  
 6000  
 5000  
 4000  
 3000  
 2000  
 1000  


---

 36000

Marked price of T.V is 10,000. It is available on a cash down payment of Rs 2,000 and 9 monthly installment of 1,000 each find the rate of installment.

एक टी.वी. पर अंकित मूल्य से 10,000 है यह 2,000 की नगद व 9 माह की रु 1,000 की किशतो पर प्राप्त होगा। तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें ?

(a)  $30\frac{1}{3}\%$

(b)  $32\frac{1}{3}\%$

(c)  $30\frac{2}{3}\%$

✓ (d)  $33\frac{1}{3}\%$

3  
 $\frac{36000 \times R \times 1}{100 \times 12} = 1000$   
 $R = \frac{100}{3}$



②

$$8000\left(1 + \frac{9R}{1200}\right) = 9000$$

$$+ \frac{1000[8R + 7R + \dots + R]}{1200}$$

$$\frac{9R \times 800}{1200} - \frac{3600R}{1200} = 1000$$

Marked price of T.V is 10,000. It is available on a cash down payment of Rs 2,000 and 9 monthly installment of 1,000 each find the rate of installment.

एक टी.वी. पर अंकित मूल्य से 10,000 है यह 2,000 की नगद व 9 माह की रु 1,000 की किश्तों पर प्राप्त होगा। तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें ?

(a)  $30\frac{1}{3}\%$

(b)  $32\frac{1}{3}\%$

(c)  $30\frac{2}{3}\%$

✓ (d)  $33\frac{1}{3}\%$

$$\frac{3600R}{1200} = 1000$$

$$R = \frac{100}{3}$$



$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 10000 \\ + 2000 \\ \hline 12000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ + 3500 \\ \hline 11500 \end{array}$$

$$\frac{11500 \times R \times 1}{100 \times 12} = 1000$$

Price of tablet is Rs 10,000. It is available on a cash down payment of Rs 2000 and 2 monthly installment of Rs 4,500 each. Find the rate of yearly interest.

एक टेबलेट पर अंकित मूल्य 10,000 है यह 2,000 नगद भुगतान व 2 माह की रु 4,500 की किशतो पर प्राप्त होगा। जो वार्षिक ब्याज की दर क्या होगी।

- (a) 101  
(c) 102

$\textcircled{B}$

- (b) 104  
(d) 106

$$100 + 102.4$$

$$\begin{array}{r} R = 12000 \\ \hline 115 \\ 2400 \\ \hline 23 \end{array}$$



②

$$8000 + \frac{8000 \times R \times 2}{1200}$$

$$= 9000 + \frac{4500 \times R}{1200}$$

$$\frac{11500R}{1200} = 1000$$

$$R = \frac{12000}{115}$$

Price of tablet is Rs 10,000. It is available on a cash down payment of Rs 2000 and 2 monthly installment of Rs 4,500 each. Find the rate of yearly interest.

एक टेबलेट पर अंकित मूल्य 10,000 है यह 2,000 नगद भुगतान व 2 माह की रु 4,500 की किशतो पर प्राप्त होगा। तो वार्षिक ब्याज की दर क्या होगी।

(a) 101

(c) 102

✓ (b) 104

(d) 106

③



(40%)

$$\frac{6 \times P \times 2}{11 \times 5} = (P - 5000) \times \frac{25}{100} \times \frac{1}{4}$$

$$1250 = \frac{P}{5} - \frac{12P}{55}$$
$$= P \left[ \frac{7}{220} \right]$$
$$P = \frac{1250 \times 220}{7} = 39,285.71$$

(a) 38,300.27

(b) 39,285.71

(c) 39,548.6

(d) 39,482.7

A person lend some amount to his friend at 20% SI. After 2 years, Rs 5,000 was repaid and the rest amount was repaid at 25% per annum if 3rd year's interest is  $\frac{6}{11}$  of first 2 year's interest.

Find the amount of money that was lent out initially.

एक व्यक्ति ने अपने मित्र को निश्चित धनराशि 20% साधारण ब्याज की दर से 2 साल के लिए उधार दिया जिसमें से 5,000 रुपये चुकाए गए और बची हुई धनराशि 25% प्रतिवर्ष को दन्त से चुकाई गई। यदि तीसरे साल का ब्याज पहले दो साल के ब्याज का  $\frac{6}{11}$  है, तो धनराशि ज्ञात करें।

(B)



50000  
 ↓  
 50000 - 20000  
 30000  
 ↓  
 30000 - 25000

(A) 13500  
 1350  
 14850

(a) 14850  
 (c) 14950  
 (b) 15850  
 (d) 14750

A man borrows Rs 50,000 from a bank as loan and decided to pay it in three annual installment. The rate of compound interest is 10% p.a. compounded annually. The amount of first and second installment are 20,000 and 25,000. What should be amount paid by him after 3<sup>rd</sup> year so that , the loan is completely paid.

एक व्यक्ति 50,000 रुपये उधार लेकर इसे तीन वार्षिक किश्तों में भुगतान करने का निश्चय करता है। चक्रवृद्धि ब्याज की दर 10% वार्षिक है प्रथम और द्वितीय किश्त की राशि 20,000 रुपये और 25,000 रुपये है। तीसरे वर्ष के बाद उसे कितनी राशि चुकाना होगा ताकि वह लोन का पूर्ण भुगतान कर सके।



1st installment  $x$   
 2nd installment  $3x$

84000
<u>16800</u>
100800

$$[100800 - x] \times \frac{6^2}{5} = 3x$$

$$201600 = 5x + 2x$$

$$7x = 201600$$

$$x = 28800$$

(a) 32800  
 (c) 28800



(b) 14400  
 (d) 18,800

Gaurav borrowed Rs 84,000 from Dimpal at 20% p.a. compound interest compounded annually. At the end of the first year, he cleared a certain part of what he borrowed. At the end of the second year he repaid thrice the amount which he paid at the end of first year, and cleared his entire loan. What is the amount paid at the end of first year.

गौरव ने 84,000 रुपये डिम्पल से 20% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से उधार लिए, पहले वर्ष के अंत में उसने उधार ली गई राशि का कुछ भाग चुका दिया और दूसरे वर्ष के अंत में उसने पहले वर्ष के अंत में चुकाई गई राशि का तीन गुना भाग चुकाया और अपना उधार चुकता कर दिया, तो बताओं पहले वर्ष उसने कितनी राशि चुकाई।

(a) 32800  
 (c) 28800

(b) 14400  
 (d) 18,800



24

$$\begin{array}{r} 10^2 \quad 11^2 \\ 11 \times 10 \quad 11 \\ \hline 210 \end{array}$$

34

$$\begin{array}{r} 10^3 \quad 11^3 \\ 11 \times 10^2 \quad 11^2 \\ 11^2 \times 10 \quad 11 \\ \hline 3310 \end{array}$$

210 → 42000

121 → 24200

3310 → 66200

1331 → 16800

Gaurav borrowed a sum of Rs 42000 at is 10 % p.a. compound interest, initially planned to repay it in two equal installments. He actually repaid it in three equal installment. What is the difference between each installment initially planned and each installment actually paid.

गौरव 42000 रुपये 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो समान किश्तों में उधार चुकाने की याजना बनाता है। परन्तु वह इसे तीन, समान किश्तों में चुकाता है तो दोनों किश्तों की राशि का अंतर बताओं।

(a) 6226

(c) 9331

(b) 7311

(d) 4993

13 APP.



$$\textcircled{1} [(x-12000) \times \frac{9}{8} - 13050] \times \frac{9}{8}$$

$$= 22680$$

$$x - 12000 = 29520$$

$$\textcircled{x = 41520}$$

$$= \frac{20160}{13050}$$

$$\underline{\underline{33210}}$$

$$(x-12000) \times \frac{9}{8} = 33210$$

$$3690$$

A man bought a car and paid Rs 12,000 as down payment. He told the seller that he would pay Rs 13,050 after 1 year and Rs 22,680 after two year at

$12\frac{1}{2}\%$  compound interest p.a. what is

the value of car on cash payment.

एक व्यक्ति ने 12,000 को अग्रिम भुगतान पर

एक कार खरीदी और वह  $12\frac{1}{2}\%$  वार्षिक चक्रवृद्धि

ब्याज की दर से एक वर्ष बाद 13,050 और दो वर्ष बाद 22,680 के भुगतान का वादा करता है कार का नगद मूल्य ज्ञात करें?

(a) 51,000

(b) 42,575

☒ (c) 41,520

(d) 45,345



2

8 9 142

64 81 2442

8 → 1450  
~~13050~~

8 → 11600

81 → 2380  
~~22680~~

64 → 17920

A man bought a car and paid Rs 12,000 as down payment. He told the seller that he would pay Rs 13,050 after 1 year and Rs 22,680 after two year at  $12\frac{1}{2}\%$  compound interest p.a. what is the value of car on cash payment.

एक व्यक्ति ने 12,000 को अग्रिम भुगतान पर एक कार खरीदी और वह  $12\frac{1}{2}\%$  वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से एक वर्ष बाद 13,050 और दो वर्ष बाद 22,680 के भुगतान का वादा करता है कार का नगद मूल्य ज्ञात करें?

(a) 51,000

(c) 41,520 ✓

(b) 42,575

(d) 45,345

C

12000  
 11600  
 17920