



*Mahendra's*



# SSC CGL/CPO/CHSL

## MATHS

# SIMPLE INTEREST

## (साधारण ब्याज)

### PART 2

### Most Asked Questions By SSC

LIVE

06:30 PM





Sony Shaikh 22 hours ago

16000

it's was a wonderful session 😊

👍 1  REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



SANDHYA ROY 22 hours ago

16000 ...thank u so much sir very nice session 🙌🙌🙌

👍 1  REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



ARNAB DEBROY 19 hours ago

b)16000

Wonderful session sir 🙌🙌

👍 1  REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Manoj Kumar 21 hours ago

16000. Answer home work question.

Very nice session guru G .

👍 1  REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Chhavi Saxena 21 hours ago

Home work answer is 16000

Nice session sir

👍 1  REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Muskan.... ✨ 10 hours ago

•(16000).....it is the rgt answer.

👍 2  REPLY

View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams



Tanu Vishwakarma 18 hours ago

Homework answer (16000)





DEEKSHA SHARMA 22 hours ago

Home work answer is 16000

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



MUKESH GARHEWAL 22 hours ago (edited)

Ans. 16000 Principal because 43040 is the Amount

👍 1 🗨️ REPLY

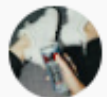
▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Somya Jain 7 hours ago

16000

👍 🗨️ REPLY



officialshaurya4235 18 hours ago

16000 ryt answer

👍 2 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Arun Kaiwart 22 hours ago

16000/

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



pooja study 22 hours ago

Answer 16000...

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Anjali Kushwaha 19 hours ago

16000

👍 1 🗨️ REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Mohd Irfan 21 hours ago


16000





sakshi parate 21 hours ago

16000

👍 1  REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



RUPA KUMARI 21 hours ago

16000

👍 1  REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Ashwini Kumar 21 hours ago

16000

👍 1  REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



BIJAYA kumar 22 hours ago

16000

👍 1  REPLY



Mayuri Shere 22 hours ago

16000

👍 1  REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Swati Singh 22 hours ago

16000

👍 1  REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nidhi Gupta 22 hours ago

16000

👍 1  REPLY

▼ [View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sneha Dey 22 hours ago

16000



👍 1  REPLY





sakshi parate 21 hours ago

16000

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



RUPA KUMARI 21 hours ago

16000


 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Ashwini Kumar 21 hours ago

16000

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



BIJAYA kumar 22 hours ago

16000

 1  REPLY



Mayuri Shere 22 hours ago

16000

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Swati Singh 22 hours ago

16000

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Nidhi Gupta 22 hours ago

16000

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



Sneha Dey 22 hours ago

16000

 1  REPLY





Prashant Rajput 22 hours ago

16000 ans

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)

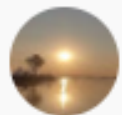


MONOJIT 22 hours ago

Rs. 16000/- answer

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



puspranjan singh 22 hours ago

16000 hw ans

 1  REPLY

[View reply from Mahendras : Online Videos For Govt. Exams](#)



If a sum of money at simple interest becomes 36 times in 100 years, then it will become 29 times in:

कोई धनराशि 100 वर्षों में 36 गुना हो जाता है। इसी धनराशि का 29 गुना होने के लिए कितना समय लगेगा?

**01:00**

(a) 48 years

(b) 90 years

»» (c) 80 years

(d) 87 years

A sum of money invested at simple interest 7 times itself in 12 years. How many times will it become in 42 years time?

कोई धनराशि 12 वर्षों में 7 गुना हो जाता है। इसी धनराशि का 42 वर्षों में कितना गुना हो जाएगा?

**01:00**

- (a) 19 times
- (b) 37 times
- ▶▶▶ (c) 22 times
- (d) 21 times



A sum of `25600 is invested on simple interest partly at 7% per annum and the remaining at 9% per annum. The total interest at the end of 3 years is '5832. How much money (in ) was invested at 9% per annum?

`25,600 की धनराशि के एक भाग को 7% वार्षिक और शेष को 9% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। 3 वर्षों के अंत में कुल ब्याज 5,832 होता है। कितनी धनराशि को 9% वार्षिक पर निवेशित किया गया था ?

**01:00**

a)18000

»» b)7600

c)16000

d)9600

Rs. 9600 is invested in two parts, one part at rate of 11% per annum and remaining part at 15% simple interest. If the simple interest received after four years is Rs.5088. Then find the difference between both parts?

रु. 9600 को दो भागों में निवेश किया जाता है, एक भाग पर 11% प्रति वर्ष की दर से और शेष भाग 15% पर साधारण ब्याज मिलता है। यदि चार वर्षों के बाद प्राप्त साधारण ब्याज 5088 रुपये है। तो दोनों भागों में अंतर ज्ञात कीजिए?

**01:00**

- »»» a) Rs.1200  
b) Rs.1000  
c) Rs.1600  
d) Rs.800

A sum of Rs. 52000 is lent out in parts in such a way that 1st part at 5 % for 6 years, 2nd at 4 % for 5 years and 3rd part at 10 % for 4 years. If the SI received from each part is equal then find the sum which is lent out at 5 %?

52000 रु. की धनराशि तीन भागों में इस प्रकार उधार दी जाती है कि पहले भाग पर 6 वर्ष के लिए 5% पर, दूसरे भाग पर 5 वर्ष के लिए 4% पर और तीसरे भाग पर 4 वर्ष के लिए 10% पर प्राप्त साधारण ब्याज समान हो तो उस राशि का पता लगाएं जो 5% पर उधार दी गई है?

a)12000

b)18000

»» c)16000

d)15000

**01:00**

A person divided a sum of Rs.17,200 into three parts and invested at 5%, 6% and 9% per annum simple interest. At the end of two years, he got the same interest on each part of money. What is the money invested at 9%?

एक व्यक्ति ने रू. 17,200 की धनराशि को तीन भागों में विभाजित कर, उसे 5%, 6% और 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश किया। दो वर्षों की समाप्ति पर, उसे सभी तीनों स्थितियों में एकसमान ब्याज प्राप्त हुआ। 9% ब्याज पर निवेश की गई धनराशि कितनी है?

**01:00**

- (a) Rs.3,200
- »» (b) Rs.4,000
- (c) Rs.4,800
- (d) Rs.5,000

Rs.11400 is invested in three parts in such a way that the rate of interest is 4%,  $5\frac{1}{4}\%$  &  $7\frac{1}{2}\%$  per annum for 12 years, 10 years and 8 year respectively. If simple interest on each part is equal. Find the difference between maximum and minimum invested parts?

11400 रुपए की धनराशि को तीन भागों में इस प्रकार निवेशित किया जाता है कि प्रति वर्ष 4%,  $5\frac{1}{4}\%$  और  $7\frac{1}{2}\%$  की साधारण ब्याज से क्रमशः 12 वर्ष , 10 वर्ष और 8 वर्ष के लिए निवेशित किया जाता है यदि प्रत्येक भाग पर प्राप्त साधारण ब्याज बराबर है तो अधिकतम और न्यूनतम निवेश राशियों में अंतर ज्ञात कीजिए

**01:00**

- a)Rs.840
- b)Rs.360
- c)Rs.460
- d)Rs.920

A sum of Rs. 54000 is divided in three parts in such a way that 1st part at 10 % p.a. for 5 years And 2nd part at 4% per annum for 5 years and 3rd part at 5 % for 20 years . if the amount received from all parts are equal. Find sum which is lent out at 4 %?.

54000 रु. की धनराशि तीन भागों में इस प्रकार उधार दी जाती है कि पहले भाग पर 5 वर्ष के लिए 10% पर ,दूसरे भाग पर 5 वर्ष के लिए 4% पर और तीसरे भाग पर 20 वर्ष के लिए 5% पर प्राप्त धनराशि समान हो तो तो उस राशि का पता लगाएं जो 4% पर उधार दी गई है?

**01:00**

- »» a)22500  
b)18000  
c)20250  
d)27000

A person borrowed a sum at 6% per annum and returned Rs. 8400 after 1 year. Now the rate of interest is becomes 5% per annum on the rest of the amount. If the interest of second year is  $\frac{13}{20}$  of first year S.I. What amount was borrowed?

कोई धन 6% की दर पर उधार लिया गया। 1 साल के बाद 8400 रु. वापस कर दिये। अब ब्याज की दर 5% कर दी तो अब जो भी धनराशि बची है। उस पर 5% के हिसाब से ब्याज देना होगा। दूसरे साल का जो ब्याज है वो पहले साल के ब्याज का  $\frac{13}{20}$  है। कितना पैसा उधार लिया गया था?

**01:00**

a)32000Rs.

b)28000Rs.

**»»»** c)30000Rs.

d)31250Rs.

Chaman borrowed a sum at 7 % per annum and returned Rs. 8800 after 1 year . Now the rate of interest becomes 5 % per annum on the rest amount. If the simple interest of second year is  $\frac{9}{20}$  of first year simple interest . What sum of money was borrowed?

चमन ने प्रति वर्ष 7% ब्याज दर से धनराशि उधार ली और रु 8800 एक साल बाद अदा कर दिए | अब ब्याज की दर शेष राशि पर 5% प्रति वर्ष हो जाती है। यदि दूसरे वर्ष का साधारण ब्याज पहले वर्ष के साधारण ब्याज का  $\frac{9}{20}$  है। तो उधार ली गयी धनराशि क्या थी ?

**01:00**

a)21000

b)22000



c)20000

d)28000



A man borrowed a sum of Rs. 7000 from bank at SI after 3 years he paid Rs. 3000 to the bank and at the end of 5 years he paid Rs. 5450 and clear all his dues. Find the rate percent?

एक आदमी ने साधारण ब्याज पर बैंक से रु. 7000 का कर्ज लिया | तीन वर्ष पश्चात उसने बैंक को रु. 3000 दिए और पांचवें वर्ष के अंत में रु. 5450 देकर लोन चुकता कर दिया | ब्याज की दर ज्ञात करें |

**01:00**

(a) 4%

(b) 6%

»» (c) 5%

(d) 8%

What annual installment will discharge a debt of Rs.10750 due in 4 years at the rate of 5% simple interest.

5% साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में रुपए 10750 की राशि देय है तो वार्षिक किस्त क्या होगी?

01:00

- a) Rs.2000
- b) Rs.2800
- ▶▶▶ c) Rs.2500
- d) Rs.2400

Rs.32400 Is payable after 6 years. If he wants to pay in 6 equal installments. Find each installment if rate of interest is 8% per annum.

8% साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष में रुपए 32400 की राशि देय है तो वार्षिक किस्त क्या होगी?

01:00

- a) Rs.3500
- b) Rs.4000
- c) Rs.4500
- d) Rs.4800

An amount of Rs. 19200 due 3 years hence, is fully repaid in three annual instalments starting after 1 year. The first instalment is  $\frac{1}{2}$  the second instalment and  $\frac{1}{3}$ rd of the third instalment. If the rate of interest is 10% per annum, find the first instalment.

3 साल के दौरान रुपए 19200 की राशि, 1 साल के बाद शुरू होने वाली तीन वार्षिक किस्तों में पूरी तरह से चुका दी गई है | पहली किस्त दूसरी किस्त का  $\frac{1}{2}$  है तथा तीसरी किस्त का  $\frac{1}{3}$  है। यदि ब्याज की दर 10% वार्षिक है तो पहली किस्त ज्ञात करें

**01:00**

- a) Rs.3000
- b) Rs.3600
- c) Rs.2800
- d) Rs.3500