



Mahendra's



SSC CGL/CPO/CHSL

MATHS

COMPOUND INTEREST

(चक्रवृद्धि ब्याज)

PART 1

Most Asked Questions By SSC



LIVE

06:30 PM





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



Muskan.... ✨ 21 hours ago

(Answer:-20,000)

Wonderful classes sir ji

👍 3 🗨️ REPLY

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



Tanu Vishwakarma 19 hours ago

Homework answer (20,000)

Superb session sir..... 🙏

Thanku so much sir 🙏

👍 1 🗨️ REPLY

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



ARNAB DEBROY 2 hours ago

Answer: c)20000

Nice session sir 🙏

👍 🗨️ REPLY



Chhavi Saxena 21 hours ago

Home work answer is option C (20,000) 🙏🙏



SANDHYA ROY 21 hours ago

Thank u so much sir always superb session homework answer is option c...20k rupees



👍 1 🗨️ REPLY

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



arun Kumar 20 hours ago

Sir I Answer 20,000₹ hoga thanks sir itna achha content dene ke liye thanks so much 🌹🌹



👍 1 🗨️ REPLY

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



Manoj Kumar 19 hours ago

C- option is right answer.

Nice session guru G.

👍 🗨️ REPLY

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






SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO


•Live at 06:30 PM



 officialshaurya4235 19 hours ago
20,000 Ryt Answer
Thankiu sir 😊


  REPLY

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

 AYAN PRAMANIK 18 hours ago
20000 nice class


  REPLY

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

 MONOJIT 21 hours ago
Opt. C. 20000/- answer


 1  REPLY

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

 Sony Shaikh 17 hours ago
20000 rupees
Nice session 😊


 Anjali Kushwaha 8 hours ago
20,000

  REPLY

 Patel Raj 21 hours ago
Homework 20000 rs


 1  REPLY



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

 sakshi parate 21 hours ago (edited)
20000

 1  REPLY

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

 Monika Nayak 20 hours ago
Wonderful sir 20000 hoga answer

  REPLY

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





Mohd Irfan 21 hours ago

20000

👍 1 🗨️ REPLY

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



Sneha Dey 21 hours ago

20000

👍 1 🗨️ REPLY

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



Ashwini Kumar 21 hours ago

20000

👍 1 🗨️ REPLY

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



RUPA KUMARI 21 hours ago

20000



BIJAYA kumar 21 hours ago

20000

👍 1 🗨️ REPLY

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





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



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



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



If the difference between the compound interest compounded annually and the simple interest on a certain sum of money for three years at 10% per annum is `279, then the sum (in `) is:

यदि एक निश्चित धनराशि पर, तीन वर्षों के लिए 10% वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाला ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर `279 है, तो वह धनराशि (में) ज्ञात करें।

[SSC CHSL 2020]

01:00

(a) 10,000

»» (b) 9,000

(c) 7,500

(d) 8,000



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The compound interest on a certain sum of money for 3 years, compounded annually, at a rate of interest of 10% per annum is `1,324. The sum is:

ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करते हुए, किसी निश्चित राशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 1,324 होता है। राशि ज्ञात कीजिए।

[SSC CHSL 2020]

01:00

(a) `5,500

(b) `4,500

»» (c) `4,000

(d) `5,000



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



If the difference of the compound interest and the simple interest on a sum of money for 3 years is Rs.186. Find the sum of money, if the rate of interest in both case be 10%

यदि 3 वर्ष के लिए किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अन्तर Rs. 186 है तो मूलधन की राशि ज्ञात करें, यह मानते हुए कि दोनों मामलों में ब्याज का दर 10% है।

[SSC CGL 2018]

01:00

(a) Rs.5500

(b) Rs.7200

(c) Rs.6500

»»» (d) Rs.6000



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



What is the compound interest on a sum of rupees 10,000 at 14% p.a. for $2\frac{5}{7}$ years where the interest is compounded yearly ?

10000 की राशि पर 14% प्रति वर्ष की दर से $2\frac{5}{7}$ वर्षों में चकवृद्धि ब्याज कितना होगा, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से सयोजित होता है?

[SSC CGL 2018]

01:00

- (a) 4,259
- »» (b) 4,296
- (c) 4,439
- (d) 4,394



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



The compound interest on a certain sum in $2\frac{1}{2}$ years at 10% p.a., interest compounded yearly, is 1,623 rupees. The sum is:

10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर से किसी निश्चित राशि पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ब्याज 1,623 रुपये है, तो जब ब्याज वार्षिक संयोजित है। राशि क्या है?

[SSC CGL 2018]

01:00

- (a) 5,000
- »» (b) 6,000
- (c) 6,500
- (d) 7,200



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



What will be the compound interest on RS. 86400 at the rate of $16\frac{2}{3}\%$ per annum in 2 years and 6 months compounded annually?

86400 रुपये का $16\frac{2}{3}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, 2 वर्ष 6 माह में चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

[SSC CGL 2017]

01:00

- a)Rs.41000
- »» b)Rs.41600
- c)Rs.43200
- d)Rs.36000



SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A sum of money becomes Rs.64800 at compound interest. If rate of interest in three years is 12.5%, $6\frac{2}{3}\%$ and 9.09% respectively. Find the C.I.

एक निश्चित धनराशि पर कोई धनराशि 3 वर्षों में 64800 रु प्राप्त होता है। यदि ब्याज की दर क्रमशः 12.5%, $6\frac{2}{3}\%$ और 9.09% वार्षिक है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए?

[SSC CGL 2018]

01:00

- a) Rs.14700
- b) Rs.16300
- c) Rs.13500
- d) Rs.15300





SSC 2022 • CGL • CHSL • CPO

•Live at 06:30 PM



A sum of money becomes Rs.64800 at compound interest. If rate of interest in three years is 12.5%, $6\frac{2}{3}\%$ and 9.09% respectively. Find the C.I.

एक निश्चित धनराशि पर कोई धनराशि 3 वर्षों में 64800 रु प्राप्त होता है। यदि ब्याज की दर क्रमशः 12.5%, $6\frac{2}{3}\%$ और 9.09% वार्षिक है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए?

[SSC CGL 2018]

01:00

- a) Rs.14700
- b) Rs.16300
- c) Rs.13500
- d) Rs.15300

