



 SBI CLERK 2022 /

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

S.I. & C.I.

(साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज)

PART-2



LIVE

09:00 AM

BY SUNIL MAHENDRAS

UPCOMING ONLINE BATCHES

May 2022

04 May 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 May 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 May 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 May 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS





ENGLISH & BENGALI







SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



- 
Mohit. 21 hours ago
 Thank-you Sir for this Amazing Class Session of today's...👍👍👍
 And
 My Answer for today's Homework is like-
 2083.725...
 Read more
 👍 🗨️ REPLY
- 
debasish chakraborty 21 hours ago
 Homework : 2083.725
 Thank you sir. Awesome session.
 👍 🗨️ REPLY
- 
satyam gupta 20 hours ago
 2000,4000
 👍 🗨️ REPLY
- 
Suhas Patil 18 hours ago
 2083.72
 👍 🗨️ REPLY

- 
satyam gupta 20 hours ago
 1800
 👍 🗨️ REPLY
- 
satyam gupta 20 hours ago
 1200
 👍 🗨️ REPLY
- 
Saheli Sadhukhan 14 hours ago
 HW ans d 2080
 👍 🗨️ REPLY
- 
Rityaj Seth 21 hours ago
 CI 283.725 A=2083.725
 👍 🗨️ REPLY
 ▾ [View reply](#)



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.5 :- Rs.1500 amounts to 1653.75 in 2 years compounded annually. At the same rate, how much will Rs.1800 amount to in 3 years?

1500 रुपये की राशि 2 साल में 1653.75 सालाना चक्रवृद्धि होती है। उसी दर पर, 3 साल में 1800 रुपये कितने होंगे?

(A)2000

(B)2040

(C) 2120

(D)2080

(E)2160

01:00

Q.6 :- A man divided Rs. 82800 in two parts and lent the first parts at 12% for 7 years, and the second part at 8% for 4 years. If interest earned on two parts is in the ratio of 3:4, find the first part ? एक आदमी ने 82800 रुपये को दो भागों में विभाजित किया और पहले हिस्से को 12% पर 7 साल के लिए और दूसरे हिस्से को 8% पर 4 साल के लिए उधार दिया। यदि दो भागों पर अर्जित ब्याज 3:4 के अनुपात में है, तो पहला भाग ज्ञात कीजिए?

(A)27600

(B)18400

(C)36800

(D)64400

(E)None of these

01:00

Q.7 :-A sum of money is put on compound interest for 2 years at 20%. It would fetch Rs 964 more if the interest is payable yearly. Find the sum.

एक धनराशि को 20% की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर रखा जाता है। अगर ब्याज सालाना देय होता है तो यह 964 रुपये अधिक प्राप्त करेगा। राशि ज्ञात कीजिए।

(A)38000

(B)36000

(C)32000

(D)40000

(E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.8 :- A sum of money amounts to Rs.12322.8 after 7 years and Rs.15724.8 after 12 years at the same rate of simple interest. What is the rate of interest per annum?

एक राशि 7 वर्षों के बाद 12322.8 रुपये और 12 साल बाद 15724.8 रुपये समान साधारण ब्याज दर पर हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

(A) 5%

(B) 7%

(C) 8%

(D) 10%

(E) 9%

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.9 :- A sum of Rs. 10,000 is borrowed at 8% per annum compounded annually. If the amount is to be paid in three equal installments, the annual installment will be

10000 रुपये की राशि 8% प्रतिवर्ष की दर से उधार ली जाती है, जो कि वार्षिक रूप से संयोजित होती है, यदि राशि का भुगतान तीन समान किश्तों में किया जाना है, तो वार्षिक किश्त होगी

(A)3520.25

(B)3880.355

(C)4200.15

(D)4530.225

(E)None of these

01:00

Q.10 :- Anuj borrowed a sum of Rs. 25,000 from Manoj as a loan at the interest of 24% for a period of 8 months.. What amount did Anuj pay Manoj at the end of the period if there interest compounded thrice a year?

अनुज ने मनोज से 8 महीने की अवधि के लिए 24% के ब्याज पर ऋण के रूप में 25,000 रुपये की राशि उधार ली। अनुज ने मनोज को अवधि के अंत में कितनी राशि का भुगतान किया यदि तीन ब्याज एक वर्ष में तीन बार संयोजित होते हैं?

(A)29240

(B)29160

(C)28940

(D)30050

(E)30140

01:00

Q.11 :- What sum of money at compound interest will give an interest of Rs.2464.01 in 3 years if the rate of interest is 3% for the first year, 4% for the second year, and 5% for the third year? चक्रवृद्धि ब्याज पर कितनी राशि 3 वर्षों में 2464.01 रुपये का ब्याज देगी यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 3%, दूसरे वर्ष के लिए 4% और तीसरे वर्ष के लिए 5% है?

(A)20000

(B)20500

(C)20800

(D)18500

(E)19750

01:00

Q.12 :-What will be the amount if sum of Rs 1000000 is invested at compound interest for 3 years with rate of interest 11%, 12% and 13% respectively?

यदि 1000000 रुपये की राशि को क्रमशः 11%, 12% और 13% ब्याज दर के साथ 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो राशि क्या होगी?

(A)1404816

(B)1214816

(C)1135816

(D)1600816

(E)None of these

01:00

SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

Q.1 :- A sum of Rs. 1550 was lent partly 5% and partly at 8% SI The total interest received after 3 years is Rs. 300. The ratio of money lent at 5% to that at 8 %is

1550 रुपये की राशि को आंशिक रूप से 5% और आंशिक रूप से 8% साधारण ब्याज पर उधार दिया गया था, 3 वर्षों के बाद प्राप्त कुल ब्याज 300 रुपये है 5% और 8% पर उधार दी गई राशि का अनुपात है-

(A)15:14

(B)15:13

(C)16:15

(D)5:6

(E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.2 :- A man invested equal sum of money at 12% per annum on compound interest and simple interest. After three years the difference between the interest is Rs. 4449.28. Find the total amount he invested.

एक व्यक्ति ने चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज पर 12% प्रति वर्ष की दर से समान राशि का निवेश किया। तीन वर्षों के बाद ब्याज के बीच का अंतर 4449.28 रुपये है। उसके द्वारा निवेश की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

(A)11000

(B)10000

(C)12000

(D)12100

(E)15000

01:00

Q.3 :- If the simple interest on a certain sum of money at the rate of 4% per annum for 3 years is Rs. 1875. What would be the C.I. at the same rate for the same time?

यदि एक निश्चित राशि पर 4% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 1875 रुपये है। समान समय के लिए समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(A)1950

(B)1951

(C)1975

(D)1976

(E)1900

01:00

Q.4 :- What is the sum of money at compound interest will give interest Rs. 6238 in 3 years, if the rate of interest is 3% for the first year, 4% for the second year and 5% for the third year ?

राशि क्या है चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में 6238 रुपये ब्याज देगा, यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 3%, दूसरे वर्ष के लिए 4% और तीसरे वर्ष के लिए 5% है?

(A)5000

(B)10000

(C)25000

(D)50000

(E)CND

01:00

Q.5 :- The difference between the compound interest and simple interest on a certain sum of money for 3 years at $6\frac{2}{3}\%$ per annum is Rs. 184. Then find out the sum.

एक निश्चित राशि पर 3 वर्षों के लिए $6\frac{2}{3}\%$ प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 184 रुपये है। फिर राशि ज्ञात कीजिए।

(A)13500

(B)12500

(C)11500

(D)10500

(E)None of these

01:00



SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



THANKS