



 SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM 



SBI CLERK 2022



MATHS

S.I. & C.I.

(साधारण एवं चक्रवृद्धि ब्याज)

PART-1

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








# SBI CLERK 2022


•Live at 09:00 AM





 **Mohit..** 20 hours ago  
 Thank-you Sir for this Amazing Class Session of today's...🙏🙏🙏  
 And  
 My Answer for today's Homework is like- Option B- 700.  
 As per my calculations, it is like..  
 Read more  
 👍 🗨️ REPLY

 **debasish chakraborty** 18 hours ago  
 Homework : 700  
 Thank you sir. Awesome session.  
 👍 🗨️ REPLY


 **Gautam** 20 hours ago  
 Thankyou Sir..🙏  
 Homework answer is 700.  
 Very Nice Class Sir..😊😊  
 👍 🗨️ REPLY  
 ▾ View reply


 **Sudipta Bhowmick** 19 hours ago  
 Today's homework ans-  
 Let, no of Men = x, no of women= (1400-x) No\*value=cost  
 so,  $(x*1)+(1400-x)/2=1050$   
 $x=700$ .....  
 Read more  
 👍 🗨️ REPLY  
 ▾ View reply

 **ruma rajwar** 12 hours ago  
 homework ans:  
 option b-700  
 👍 🗨️ REPLY

 **shubhangi mishra** 9 hours ago  
 H w ans. Option b 700  
 Thank you sir..  
 👍 🗨️ REPLY

 **Aditya narayan Mahapatra** 9 hours ago  
 Option B:700  
 👍 🗨️ REPLY

 **Saheli Sadhukhan** 14 hours ago  
 Option B 700  
 👍 🗨️ REPLY

 **Nikhil Singh** 17 hours ago  
 700 is the answer  
 👍 🗨️ REPLY



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM







# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM





# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



Q.1 :- What will be the compound interest accrued on a principal of Rs.24000 at the rate of 8 p.c.p.a. after a period of 2 years?

2 वर्ष की अवधि के बाद 8% प्रति वर्ष की दर से 24000 रुपये के मूलधन पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(A)3782.40

(B) 3692.60

(C)3993.60

(D)3893.60

(E)3839.60

01:00

**Q.2 :- What would be the simple interest obtained on an amount of Rs. 9850 at the rate of 6 p.c.p.a. after 6 years ?**

**6 वर्ष के बाद 6% प्रति वर्ष की दर से 9850 रुपये की राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज कितना होगा?**

(A)3545

(B) 3547

(C)3548

(D)4546

(E)None of these

**01:00**

Q.3 :- The simple interest accrued in 4 years on a principal of Rs. 42,000 is one-fifth of the principal. What is the rate of simple interest p.c.p.a. ?

42,000 रुपये के मूलधन पर 4 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज मूलधन का पांचवां हिस्सा है।  
साधारण ब्याज की दर % प्रति वर्ष क्या है? ?

- (A)5      (B)6      (C) 7      (D)4      (E)None of these

01:00

**Q.4 :- An amount becomes 18600 after 3 years at a fixed compound interest rate and 27900 after 6 years when the interest is compounded yearly. Find the amount?**

**एक राशि निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्ष बाद 18600 और 6 वर्ष बाद 27900 हो जाती है जब ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है। राशि ज्ञात कीजिए?**

(A) 9300

(B) 12400

(C) 10400

(D) 11250

(E) None of these

**01:00**



# 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**

# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM

**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

**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**

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**



# SBI CLERK 2022

•Live at 09:00 AM



**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**



***THANKS***