

7300+ Mathematics

SSC MATHEMATICS BILINGUAL



BASIC CONCEPT OF EACH CHAPTER & EACH QUESTION
WITH DETAILED VIDEO SOLUTION

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की अध्यायवार विस्तृत व्याख्या



USEFUL FOR

SSC CGL, CPO SI, CONSTABLE, CHSL, STENOGRAPHER, MTS, IBPS PO,
CLERK, SBI, RRB, DSSSB, STATE SSC, ASSISTANT EXAMS, LIC, GIC, NIACL,
METRO & OTHER ONE-DAY COMPETITIVE EXAMS.

7300+
TYPEWISE
QUESTIONS

ALL TCS PATTERN
QUESTIONS

Edition 13th



RAKESH YADAV
Selected Excise Inspector

RAKESH YADAV READERS PUBLICATION PVT. LTD

LATEST EDITION

Buy now at

flipkart.com

Buy now at

amazon.in >

Click Here to Buy Now

COMPOUND INTEREST

चक्रवृद्धि ब्याज



Type 01

- What will be the compound interest in 2 years on a sum of Rs 7500 at 4%?
रु. 7500 की राशि पर 4% की दर से 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
(a) 618 (b) 612 (c) 624 (d) 606
- What will be the compound interest on an amount of Rs. 7200 at the rate of 5% per annum for 2 years?
रु. 7200 की राशि पर 5% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?
(a) Rs. 841 (b) Rs. 738
(c) Rs. 793 (d) Rs. 812
- What amount at the compound interest for 2 years at the rate of 5% per annum will be Rs 164?
किस राशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज रु. 164 होगा?
(a) Rs. 1600 (b) Rs. 1500
(c) Rs. 1400 (d) Rs. 1700
- Principal = ?, Time = 2yr, Rate = $12\frac{1}{2}\%$, Compound Interest = Rs. 6.80
समय = 2 वर्ष दर = $12\frac{1}{2}\%$: चक्रवृद्धि ब्याज = रु. 6.80 मूल धन = ?
(a) Rs. 15.6 (b) Rs. 25.6
(c) Rs. 20.1 (d) Rs. 24.7
- Rate = $16\frac{2}{3}\%$, Time = 2 yr, Compound Interest = ?, Amount = Rs 1470.
दर = $16\frac{2}{3}\%$: समय = 2 वर्ष, कुल धनराशि Rs. 1470, चक्रवृद्धि ब्याज = ?
(a) 360 (b) 430 (c) 390 (d) 450
- The compound interest for the second year was Rs. 132 at the rate of 10% per annum. What was the sum?
किसी मूल राशि पर 10% प्रतिवर्ष की दर पर दूसरे वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज 132 बना। मूल राशि कितनी थी?
(a) 1000 (b) 1320 (c) 1250 (d) 1200
- Amount = ?, Rate = $11\frac{1}{9}\%$, Time = 2 yr, CI of 2nd yr. = Rs. 70
कुल धनराशि = ?, दर $11\frac{1}{9}\%$, समय = 2 वर्ष, 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज = Rs. 70
(a) 900 (b) 800 (c) 500 (d) 700
- Rate = 15%, Time = 2 yr. (CI - SI) = Rs. 2.70, CI = ?
दर = 15% समय = 2 वर्ष, (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) = Rs. 2.70 तो चक्रवृद्धि ब्याज = ?
(a) 40.79 (b) 41.80 (c) 38.70 (d) 40.50
- Principal = Rs. 4000, Rate = 8%, Time = 2 year. Find (CI - SI) = ?
मूलधन = Rs. 4000, समय = 2 वर्ष, दर = 8% (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) = ?
(a) 25.6 (b) 10 (c) 15.5 (d) 20
- Principal = ?, Time = 2 yr, CI - SI = Rs. 40, Rate for 1st year = $14\frac{2}{7}\%$ Rate for 2nd year = $11\frac{1}{9}\%$.
मूलधन = 2, समय = 2 वर्ष, (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) = Rs. 40 (पहले वर्ष के लिए) = $14\frac{2}{7}\%$: तथा R% (दूसरे वर्ष के लिए) = $11\frac{1}{9}\%$.
(a) 3100 (b) 2520 (c) 3090 (d) 2670
- The interest on Rs. 25,000 in 2 years compounded annually when the rates are 8% p.a and 10% p.a for two successive years is:
रु. 25000 पर दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज, जब ब्याज की दर क्रमशः 8% और 10% वार्षिक रूप से संयोजित होती है।
(a) Rs. 3,994 (b) Rs. 4,512
(c) Rs. 5,040 (d) Rs. 4,700
- A invested an amount of x rupees in a bank for 2 years which gave 5% interest in year 1 and 6% interest in year 2. The amount received after 2 years is Rs 24, 486. What is the value of x?
A ने एक बैंक में x रुपये की राशि का निवेश 2 वर्ष के लिए किया जिसने उन्हें पहले वर्ष में 5% और दूसरे वर्ष में 6% की दर से ब्याज दिया। 2 वर्ष बाद उन्हें 24,486 रु. मिले। x का मान क्या है?

- (a) 23000 (b) 22500 (c) 22000 (d) 21500
13. Principal = ?, Rate = 15%, Time = 1 year 6 month, Compound Interest = Rs. 9.45
मूलधन = ?, दर = 15%, समय = 1 वर्ष 6 महीने, चक्रवृद्धि ब्याज = Rs. 9.45
(a) Rs. 50 (b) Rs. 30 (c) Rs. 10 (d) Rs. 40
14. Principal = ?, Time = 1 year 6 month Rate = 6%, CI = Rs. 4590
मूलधन = ?, समय = 1 वर्ष 6 महीने, दर = 6% : चक्रवृद्धि ब्याज = रु. 4590
(a) 80,000 (b) 50,000 (c) 35,000 (d) 60,000
15. Principal = 18000, Rate = $16\frac{2}{3}\%$, Time = 1 yr. 73 days, Compound Interest = ?
मूलधन = Rs. 18000, दर = $16\frac{2}{3}$: समय = 1 वर्ष, 73 दिन, चक्रवृद्धि ब्याज = ?
(a) 3700 (b) 3800 (c) 4000 (d) 3600
16. Principal = ?, Rate = 5%, Time = 1 year 73 days, CI = Rs. 302.50
मूलधन = ?, समय = 1 वर्ष 73 दिन, दर = 5%, चक्रवृद्धि ब्याज = Rs. 302.50
(a) 5,000 (b) 4,000 (c) 3,500 (d) 6,000

17. A certain sum, invested at 4% per annum compound interest, compounded half yearly, amounts to Rs. 7,803 at the end of one year. The sum is-
अर्द्ध वार्षिक रूप से नियोजित, कोई निश्चित धनराशि 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से 1 वर्ष के अंत में Rs. 7,803 हो जाती है। तो वह धनराशि है।
(a) Rs. 7,000 (b) Rs. 7,200
(c) Rs. 7,500 (d) Rs. 7,700
18. A certain sum invested at the rate of interest of 8% per annum become Rs. 6760 in the end of 1 year at compound interest half-yearly. Find the sum.
8% प्रतिवर्ष की ब्याज दर पर निवेश की गई एक निश्चित राशि 1 वर्ष की समाप्ति पर अर्द्ध वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से रु. 6760 बैठती है। राशि ज्ञात कीजिए।
(a) 6000 (b) 6520 (c) 6250 (d) 6500

CAREERWILL™
Easy to Learn...