

# 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 02

1. Principal = ?, Time = 3 yr, Rate = 10%, compound interest = Rs. 6620

मूलधन = ? समय = 3 वर्ष, दर = 10%, चक्रवृद्धि ब्याज = Rs. 6620

- (a) Rs. 30000 (b) Rs. 25000  
(c) Rs. 20000 (d) Rs. 18000

2. Principal = ?, Time = 3 yr, Rate = 15%, (CI - SI) = Rs. 1701

मूलधन = ?, समय = 3 वर्ष, दर = 15%, (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) = Rs. 1701

- (a) Rs. 24000 (b) Rs. 25000  
(c) Rs. 30000 (d) Rs. 40000

3. Principal = ?, Rate =  $12\frac{1}{2}\%$ , Time = 3 yr. (CI - SI) = Rs. 12.50

मूलधन = ?, दर =  $12\frac{1}{2}\%$ , समय = 3 वर्ष, (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) = Rs. 12.50

- (a) Rs. 264 (b) Rs. 260  
(c) Rs. 256 (d) Rs. 270

4. Principal = ?, Rate =  $16\frac{2}{3}\%$ , Time = 3 yr. (CI - SI) = Rs. 5.70

मूलधन = ?, दर =  $16\frac{2}{3}\%$ , समय = 3 वर्ष, (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) = Rs. 5.70

- (a) Rs. 648 (b) Rs. 600  
(c) Rs. 548 (d) Rs. 560

5. Principal = ?, Time = 3 yr, Rate =  $16\frac{2}{3}\%$  3rd yr. CI - 2nd year CI = Rs. 420

मूलधन = ?, समय = 3 वर्ष, दर =  $16\frac{2}{3}\%$ , (तीसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज - दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज) = Rs. 420

- (a) Rs. 10000 (b) Rs. 12960  
(c) Rs. 11000 (d) Rs. 12000

6. Principal = Rs. 10,800, Rate =  $16\frac{2}{3}\%$ , Time = 2 yr. 73 days, CI = ?

मूलधन = Rs. 10,800 दर =  $16\frac{2}{3}\%$  समय = 2 वर्ष 73 दिन, चक्रवृद्धि ब्याज CI = ?

- (a) Rs. 4200 (b) Rs. 4000  
(c) Rs. 4500 (d) Rs. 4390

7. Principal = Rs. 20,000, Rate = 20%, Time = 1 yr. 6 month Calculate Compound Interest when rate is Compounded half yearly./मूलधन = Rs. 20,000, दर = 20%, समय = 1 वर्ष 6 महीने, चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें अगर दर अर्धवार्षिक जाए।

- (a) Rs. 6870 (b) Rs. 6520  
(c) Rs. 6620 (d) Rs. 6600

8. The compound interest on a sum of Rs 5,500 at 15% p.a. for 2 years, when the interest is compounded 8 monthly is:

रुपये 5,500 की राशि पर वार्षिक 15% की दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जब ब्याज की गणना हर 8 महीने पर चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है।

- (a) Rs. 1,850 (b) Rs. 1,880  
(c) Rs. 1,820.50 (d) Rs. 1,773.75

9. The compound interest on a sum of Rs. 16000 at 20% p.a. for 9 months, when the interest is compounded quarterly?/रुपये 16000 की राशि पर वार्षिक 20% की दर से 9 माह में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जब ब्याज की गणना त्रैमासिक आधार पर की जाती है।

- (a) 2522 (b) 2225  
(c) 2672 (d) 2870

10. Principal = Rs. 8000, Rate = 20%, Time = 1 yr. Find (CI - SI) if rate is Compounded quarterly./मूलधन = Rs. 8000, दर = 20% समय = 1 वर्ष तो (चक्रवृद्धि ब्याज - साधारण ब्याज) ज्ञात करें अगर दर त्रैमासिक हो तो।

- (a) Rs. 124.05 (b) Rs. 138.40  
(c) Rs. 125.04 (d) Rs. 128
11. The ratio of difference between CI and SI for 3 years to the difference of CI and SI for 2 years is 19 : 6 find the rate of interest. / 3 वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर और 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज व साधारण ब्याज के अंतर का अनुपात 19 : 6 है। दर ज्ञात करें?
- (a) 20% (b) 50%  
(c)  $16\frac{2}{3}\%$  (d) 70
12. Ratio of 3 years of CI and SI of one year on a certain sum of money is 3.64 : 1 find rate percent. 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज व 1 वर्ष के साधारण ब्याज का अनुपात 3.64 : 1 है। दर ज्ञात करें।
- (a) 20% (b) 50%  
(c) 30% (d) 70
12. The simple interest and compound interest on a certain sum of money is Rs. 400 & Rs. 410 respectively find principal and rate of interest ? (time = 2 years)  
किसी धन पर साधारण ब्याज व चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः Rs. 400 व 410 है। मूलधन व दर ज्ञात करो अगर समय 2 वर्ष हो?
- (a) 3500 (b) 4500  
(c) 4000 (d) 2500

14. If the difference between CI and SI on a certain sum of money of Rs. 5000 for 2 years is Rs. 72. find rate of interest?

Rs. 5000 के धन का 2 वर्ष का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि का अंतर Rs. 72 है दर ज्ञात करो।

- (a) 25% (b) 15%  
(c) 12% (d) 10%

15. At what is rate percent the difference of CI and SI on a certain sum of money of Rs. 30720 in 3 years is Rs. 1500. / Rs. 30720 के धन का 3 वर्ष का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर Rs. 1500 है। दर ज्ञात करो?

- (a)  $12\frac{1}{2}\%$  (b)  $15\frac{2}{3}\%$   
(c)  $18\frac{2}{3}\%$  (d)  $16\frac{2}{3}\%$

**CAREERWILL™**  
Easy to Learn...