

## CGLCHSL2021

MATHS 60 दिन 60 मैराथन 08:30 PM COMPOUND THE REST





**ADITYA RANJAN** 

## MY SCORE CARD

**CGL** 2019 – PRE – 180.26

MATHS - 50/50 ENGLISH - 50/50 REASONING - 50/50 MAINS RAW MARKS **ENG** 

185

**MATHS** 

**227** 

**CHSL** 2019 – PRE – 184.59

+

DESCRIPTIVE - 76

## अब तो OFFICER बन के रहेंगे

- **✓ CHAPTERWISE**
- ✓ MOCK TEST
- ✓ LATEST QUESTIONS ASKED BY TCS IN VARIOUS EXAMS
- ✓ DIVIDED ON DIFFERENT LEVELS.



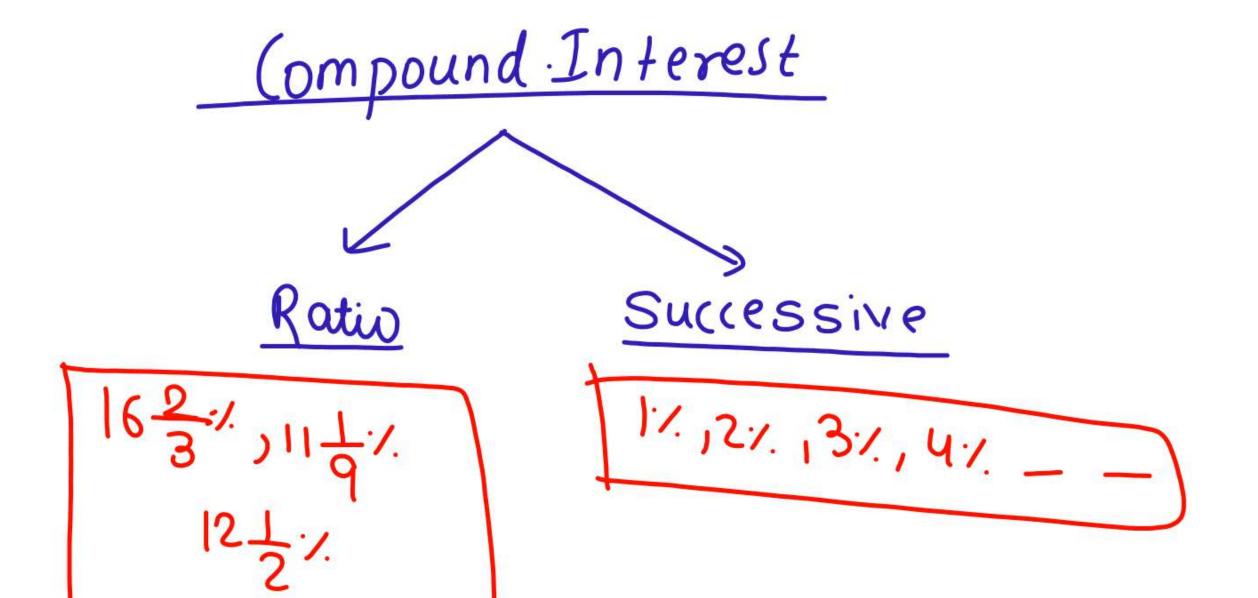
## अपनी मंज़िल को भुला कर जिया तो क्या जिया

है दम तुझमे तो उसे पा के दिखा

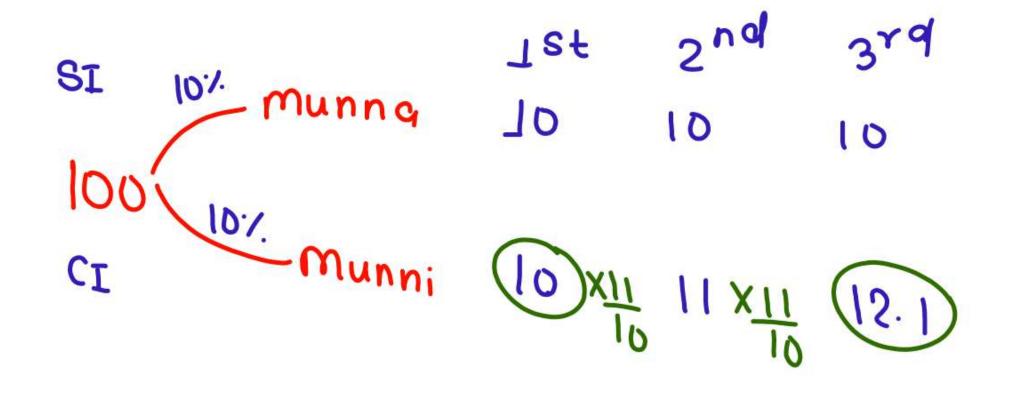
लिखे दे खून से अपने कामयाबी की कहानी

और बोल उस किस्मत को है दम तो मिटा के दिखा





## Compound Interest



## CI-Terms

- 1) Principal (ACTELA)
- 2) Compound Interest (Usbater d'VIII)
- 3) Amount (PAREIT) ) -> (P+CI)

  Rott (FR)

  Time (HRy)

  Sov. = 15

## Ratio Method

\* 
$$P = 1000$$
  $\sigma = 10\%$   $T = 2$   $CI = ?$ 

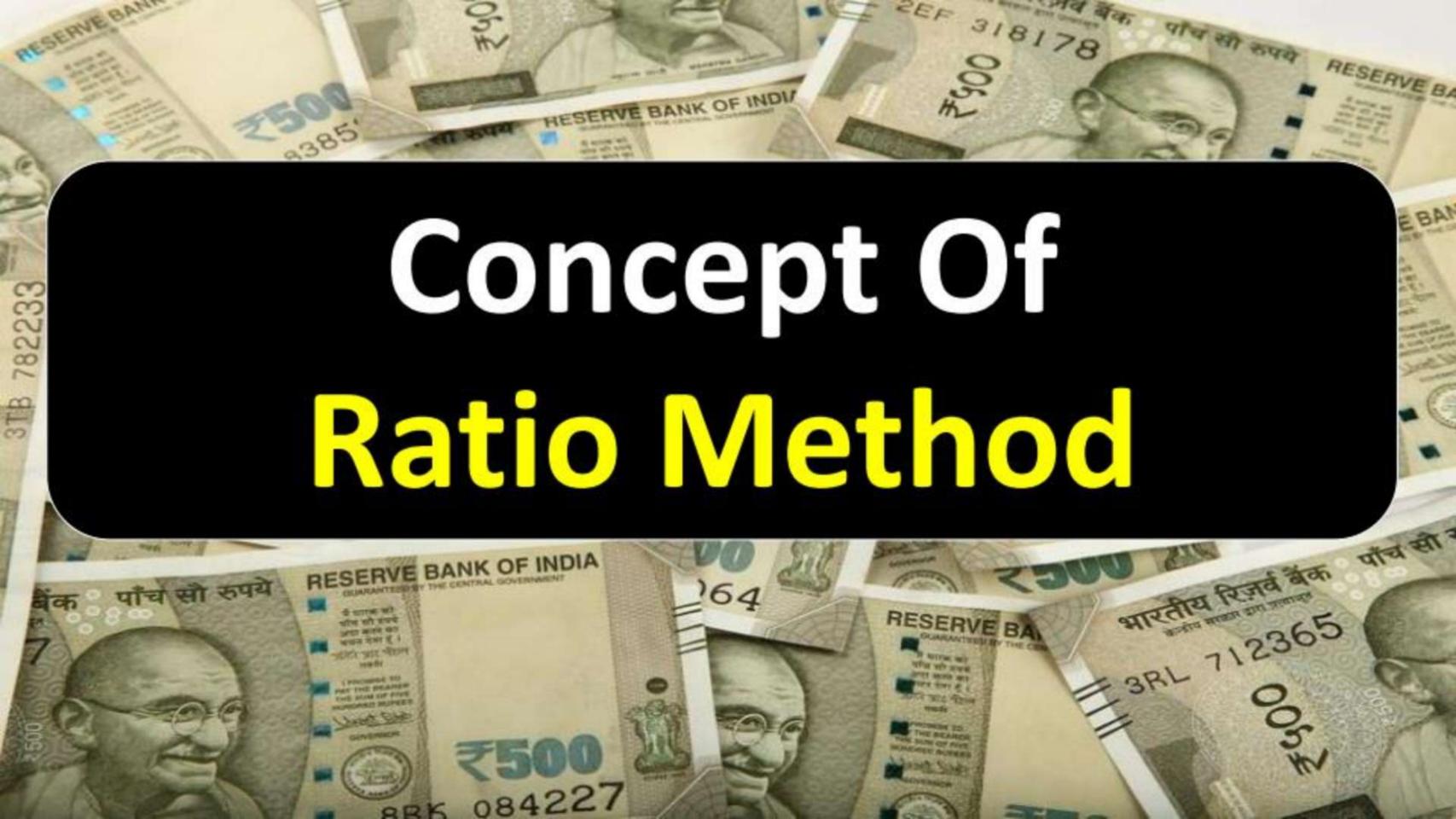
$$A = ?$$
Step-1 >  $\sigma = 10\% = 10\% = 10\% = 10\%$ 

\* 
$$P = 400$$
  $\sigma = 5\%$   $T = 2$   $CI = ?$ 

$$5\% = \frac{1}{20}$$

\* 184 X 11 1694 \* 1234 X 11

\* 13425132X11 147676452



P=3000 
$$\sigma = 20\%$$
 T= 2

=  $\frac{1}{5}$ 

P 6 6 5 : 6 36

20 X = 132 A

A sum of ₹ 3000 is invested at 20% p.a. compound interest (compounded annually). What is the compound interest for two years?

₹ 3000 की राशि को 20% प्रति वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज दर (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश किया गया है। 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?

SSC MTS 6 August 2019 (Morning)

(a) ₹ 1360 ₹ 1200

₹ 1440

If the compound interest on a certain sum of money for 2 years at 5% p.a. is ₹328, then the sum is equal to:

यदि 2 वर्ष के लिए 5% प्रतिवर्ष की दर से एक राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 328 है, तो राशि ज्ञात करें।

SSC CHSL 26/10/2020 (Morning)

$$P = 12000$$
  $8 = 20\%$   $T = 2$ 

$$= \frac{1}{5}$$

$$9 = 480$$

$$25 = 36$$

$$480$$

$$2000 \times 11 = 5280$$

If ₹ 12000 is invested at 20% p.a. compound interest (compounded annually) for 2 years, then calculate the interest.

यदि ₹ 12000 को 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया है तो ब्याज कितनी है?

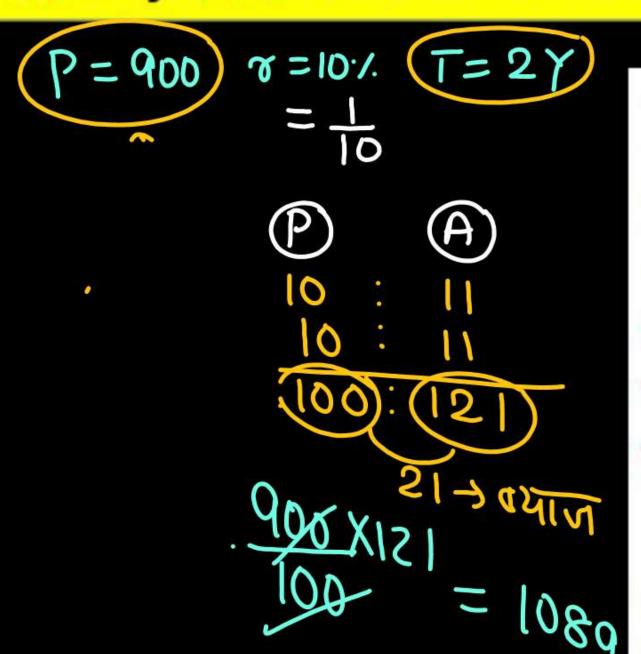
SSC MTS 6 August 2019 (Afternoon)

₹ 5640

480X11 5280

## 60 Days 60 Marathon For CGL, CHSL 2021

## BY ADITYA RANJAN SIR



A sum of ₹ 900 is invested at compound interest (compounded annually) for 2 years. If the rate of interest is 10% per annum, then what will be the amount? ₹ 900 की राशि 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश की जाती है। यदि ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है, तो मिश्रधन कितना होगा?

SSC MTS 7 August 2019 (Morning)

A = S040

$$T = 3$$
 $T = 3$ 
 $T = 3$ 

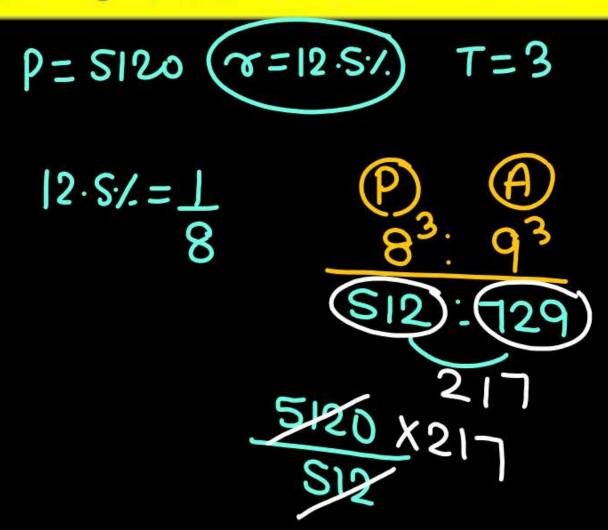
A certain sum invested on compound interest (compounded annually) grows to ₹ 5040 in three years. If the rate of interest is 20% for the first year, 40% for the second years and 50% for the third years, then what is the sum?

चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर निवेश की गयी एक निश्चित राशि तीन वर्षों में ₹ 5040 बढ़ जाती है। यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 20%, दूसरे वर्ष के लिए 40% और तीसरे वर्ष के लिए 50% है, तो यह राशि ज्ञात करें।

SSC MTS 7 August 2019 (Morning)

## 60 Days 60 Marathon For CGL, CHSL 2021

## BY ADITYA RANJAN SIR



What will be the compound interest for 3 years on  $\boxed{5120}$  at the rate of 12.5% (compounded annually)? Col, CHSL, 2020 ₹ 5120 की राशि पर 12.5% की दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) कितना होगा? SSC MTS 13 August 2019 (Morning) ₹ **2280** ₹ 1960 ₹ **2120** 

$$\frac{11.11}{9} = \frac{1}{9} = \frac{6.25\%}{6.25\%} = \frac{1}{16}$$

$$9.09\%$$
  $9 + \% = 4 8.33\%$   $8 + 3\% = 12$ 

$$CI = 10125 \quad T = 25\% \quad T = 2$$

$$25\% = \frac{1}{4}$$

$$P = \frac{4}{16} : 25$$

$$1125 \quad X25$$

$$= (1125 \times 25)$$

The compound interest (compounded annually) on a sum of money invested for two years is ₹ 10125. If the rate of interest in 25% per annum, then what is the amount after these two years?

दो वर्षों के लिए निवेश की गयी किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) ₹ 10125 है। यदि ब्याज की दर 25% प्रति वर्ष है, तो इन दो वर्षों के बाद मिश्रधन ज्ञात करें।

SSC MTS 2019

= 2486

۷

•

What is the present value of ₹ 14,739 payable in 3 years at the rate of 6.25% yearly compound interest?

6.25% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में देय ₹ 14,739 की राशि का आज का मान कितना है?

SSC MTS 2019

- a) ₹ 12184
- (c) ₹ 12473 (d) ₹ 121

The compound interest on a certain sum at 10%. p.a. for  $2\frac{1}{3}$  years is ₹ 1,201.60, interest compounded yearly. The sum is: किसी निश्चित राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से  $2\frac{1}{3}$  वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 1,201.60 है तथा ब्याज का संयोजन वार्षिक है। यह राशि कितनी है?

SSC CGL 2019

What is the compound interest on a sum of  $\stackrel{?}{=}$  12,000 for  $2\frac{5}{8}$  years at 8% p.a. when the interest is compounded annually.

₹ 12,000 की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से 2 5

वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा जब ब्याज का संयोजन वार्षिक किया जाता है?

SSC CGL 4 March 2020 (Morning)

(a) 
$$₹ 2,697$$
 (b)  $₹ 2,654$ 

(c) 
$$\neq$$
 2,712 (d)  $\neq$  2,642

$$P = 200000$$
  $\sigma = 15\%$   $T = 2\frac{2}{3} = 2 + \frac{9}{3}$ 

$$\sigma_1 = 15\% = \frac{3}{20}$$
 $\sigma_2 = 15\% = \frac{3}{20}$ 

$$\sigma = 15\%$$
  $T = 2\frac{2}{3} = 2 + \frac{1}{3}$ 

The compound interest on a sum of

₹ 20,000 at 15% p.a. for  $2\frac{2}{3}$  years, interest compounded yearly is:

$$2\frac{2}{3}$$
 वर्षों के लिए ₹ 20,000 पर 15% की दर से

चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज का संयोजन वार्षिक है।

SSC CGL T-2 2019



## MUSSHERM





PRE + MAINS

(Arithmetic + Advance)

For All Exam

VALIDITY - LIFETIME

- SMART APPROACH
- *✓ UPDATES SHEETS*
- Y PDF (BILINGUAL)
  - **CLASS NOTES (BILINGUAL)**



(MATHS EXPERT)



Vikramjeet

Instal





CGL-19- 201/200





Contact us 8506003399



Download RG VIKRAMJEET





SPECIAL

MATHS + ENGLISH

+ REASONING

TIVE (10

Smart Batch

Fee 2099/-

For more Visit Live.vikramjeet.in

## Join telegram for daily FREE pdf



Maths by aditya ranjan

Rankers Gurukul

शाम 8:30 बाज 319167 orght of org

# LIKE, SHARE THE VIDEO AND SUBSCRIBE RANKERS गुरुकुल CHANNEL ON

