

CGLCHSL2021

MATHS 60 दिन 60 मैराथन 08:30 PM

COMPOUND CBI POST DETAIL



चक्रविद्ध ब्याज - 03





Target 50/50-

TYA RANJAN

हर दिन एक नए POST की पूरी जानकारी

- > Salary
- > Power
- > Qualification
- > Age
- Posting





Central Bureau of Investigation



- 1.EXAM SSC CGL AND UPSC
- 2.POWER
- 3.ELIGIBILITY
- 4. WORK PROFILE
- **5.TRAINING (32-33 WEEKS)**
- 6. SALARY

POWER

Weapon Direct P.M.O



ELIGIBILITY

HEIGHT –
FOR MEN – 165 cm
FOR WOMEN – 150 cm

VISION
EYE SIGHT
Distant Vision – 6/6

WORK PROFILE

- Investigation (Vyapm, 2G)
- Catch Criminals
- Raids
- Interrogation
- Secret Verification

TRAINING

32-33 WEEKS

CBI ACADEMY GHAZIABAD



SALARY

- 72000+ (13 MONTHS)
- Petrol Bill
- Mobile Bill
- HRA



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





$$\frac{2Y}{CI-SI} \rightarrow diff = P\left(\frac{R}{100}\right)^{2}$$

$$\frac{3Y}{100} \leftarrow \frac{CI-SI}{100} \rightarrow diff = P\left(\frac{R}{100}\right)^{2} \left(\frac{300+R}{100}\right)$$

$$diff = P\left(\frac{R}{100}\right)^{2}$$

$$19.2 = \chi\left(\frac{8}{100}\right)^{2}$$

$$=) 19.2 \times 100 \times 10\% = \chi$$

$$= 2.8 \times 8 \times 1\%$$

$$\chi = 3000$$

The difference between the compound interest and simple interest on \mathbb{Z} x at 8% per annum for 2 years is \mathbb{Z} 19.20. What is the value of x?

8% प्रति वर्ष की दर से ₹ x पर 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में ₹ 19.20 का अंतर है। x का मान क्या है?

SSC CGL 10 June 2019 (Afternoon)

(a) ₹ 2,500

(b) ₹3,200

(c) ₹ 2,800

(d) ₹ 3,000

$$diff = P\left(\frac{R}{100}\right)^{2}$$

$$155 = P\left(\frac{100}{100}\right)^{2}$$

$$(3)$$

$$(3)$$

$$(3)$$

$$(3)$$

$$(4)$$

$$(5)$$

$$(5)$$

$$(5)$$

$$(5)$$

$$(5)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$(7)$$

$$($$

The difference betwen the compound interest and the simple interest on a sum at 10% p.a. for 2 years is ₹ 155. The sum (in ₹) is:

किसी राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याजमें ₹ 155 का अंतर है। यह राशि (₹ में) है:

SSC CHSL 11 July 2019 (Afternoon)

(a) ₹15,500

(b) ₹46,000

(c) ₹16,600

(d) ₹15,000

$$P(R)^{2}(300+R) = diff$$

$$P(100)^{2}(300+10) = 155$$

$$P(100)^{2}(300+10) = 155$$

$$P(100)^{2}(300+10) = 155$$

$$P(300+10) = 155$$

$$P(300+10) = 155$$

$$P(300+10) = 155$$

$$P(300+10) = 155$$

The difference betwen the compound interest and the simple interest on a sum at 10% p.a. for three years is ₹ 155. The sum (in ₹) is:

किसी राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याजमें ₹ 155 का अंतर है। यह राशि (₹ में) है :

SSC CHSL 11 July 2019 (Afternoon)

155 × 100 / × 10

The difference betwen the compound interest and the simple interest on a sum at 10% p.a. for three years is ₹ 155. The sum (in ₹) is:

किसी राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से तीन वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याजमें ₹ 155 का अंतर है। यह राशि (₹ में) है :

SSC CHSL 11 July 2019 (Afternoon)

(a) ₹ 5,500

(b) ₹ 6,000

(c) ₹ 6,600

(d) ₹ 5,000

| CI | | 24 | 34 | 47 |
|----|------|----------|---------|----------|
| CI | | | | |
| | 5.7. | 10.25-1. | 15.7625 | QI.SS:/. |
| | 10% | 21.7. | 33.1% | 46.41% |
| J | | | | |

P=10000 S=5.1. T=3y CI=? (15.7625.1.)

10000 XIS(7625.X =1576.25 10000

$$21 \quad p\left(\frac{R}{100}\right)^2 = diff$$

$$=$$
) $\chi \left(\frac{6.5}{100}\right)^2 = 33.8$

X = 8000)

The difference between compound interest and simple interest on \mathbb{T} x at 6.5% per annum for 2 years is \mathbb{T} 33.80. What is the value of x?

₹ x पर 6.5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में ₹ 33.80 का अंतर है। x का मान ज्ञात करें।

SSC CHSL 11 July 2019 (Evening)

H·W

Ans in Comment Box The difference between the compound interest and simple interest on \mathbb{T} x at 9% per annum for 2 years is \mathbb{T} 20.25. What is the value of x?

₹ ж पर 9% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में ₹ 20.25 का अंतर है। ж का मान क्या है?

SSC CGL 10 June 2019 (Evening)

(a) 2,800

(b) 2,400

(c) 2,200

(d) 2,500

The difference betwen the compound interest and simple interest on ₹ x at 8.5% per annum for 2 years is 28.90. The value of x is:

₹ ж पर 8.5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में ₹ 28.90 का अंतर है। ж का मान क्या है?

SSC CGL 11 June 2019 (Morning)

(b) 3,800 (a) 3,500

4,000 4,500

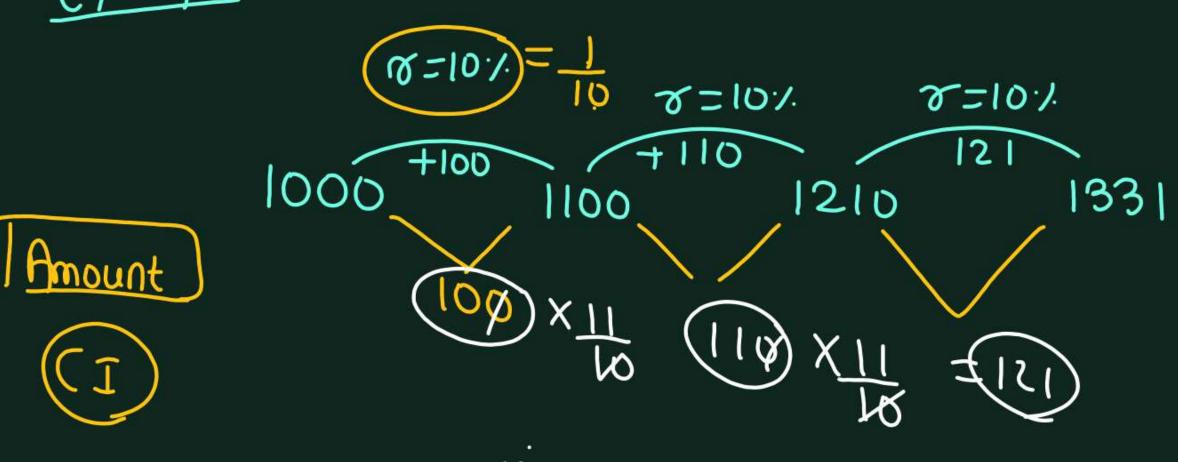
The difference between the compound interest and simple interest on ₹ x at 12% per annum for 2 years is ₹ 18. What is the value of x?

₹ ж पर 12% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज में ₹ 18 का अंतर है। ж का मान ज्ञात करें।

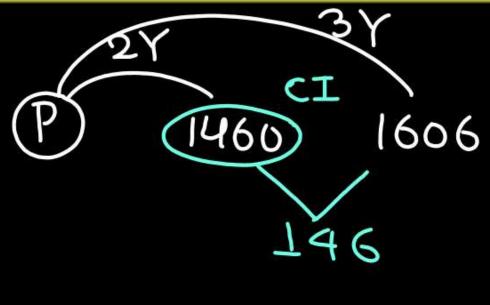
SSC CGL 11 June 2019 (Evening)

- (a) 1,250 (b) 1,280
- 1,340 1,300 (d)

Example



60 Days 60 Marathon For CGL, CHSL 2021 BY ADITYA RANJAN SIR

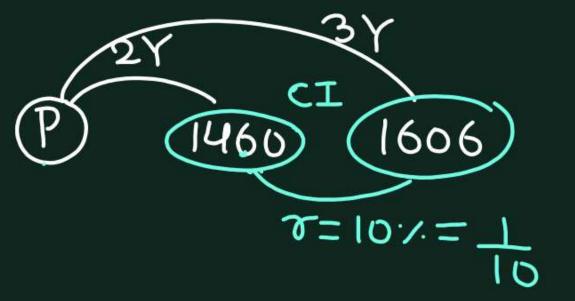


If a sum becomes ₹ 1,460 in two years and ₹1,606 in three years due to the compound interest, then annual rate of interest is:

यदि कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज की वजह से दो वर्षों में ₹ 1,460 रुपये तथा तीन वर्षों में ₹ 1,606 बन जाती है, तो ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

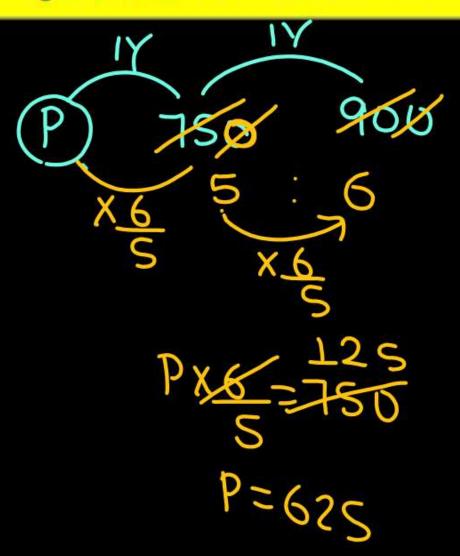
SSC CPO 15 March 2019 (Evening)

(b) 9% 8%



60 Days 60 Marathon For CGL, CHSL 2021

BY ADITYA RANJAN SIR

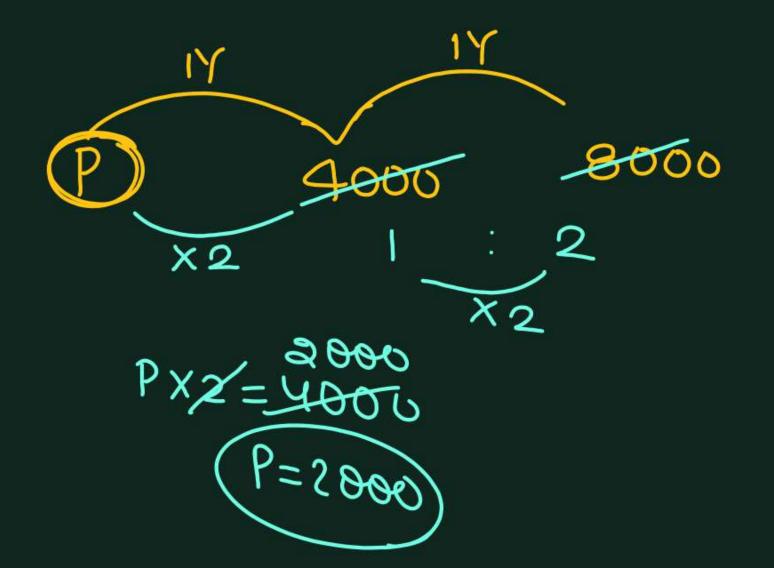


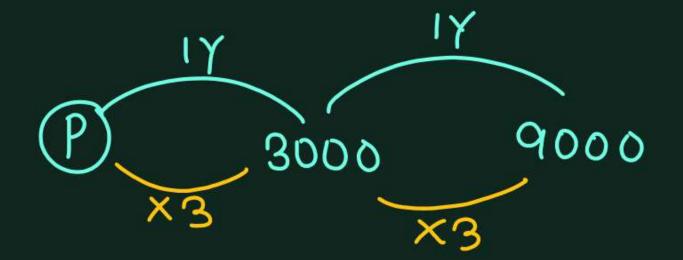
A sum invested at compound interest (compounded annual) amounts to ₹ 750 at the end of first year and ₹ 900 at the end of second year. What is the sum?

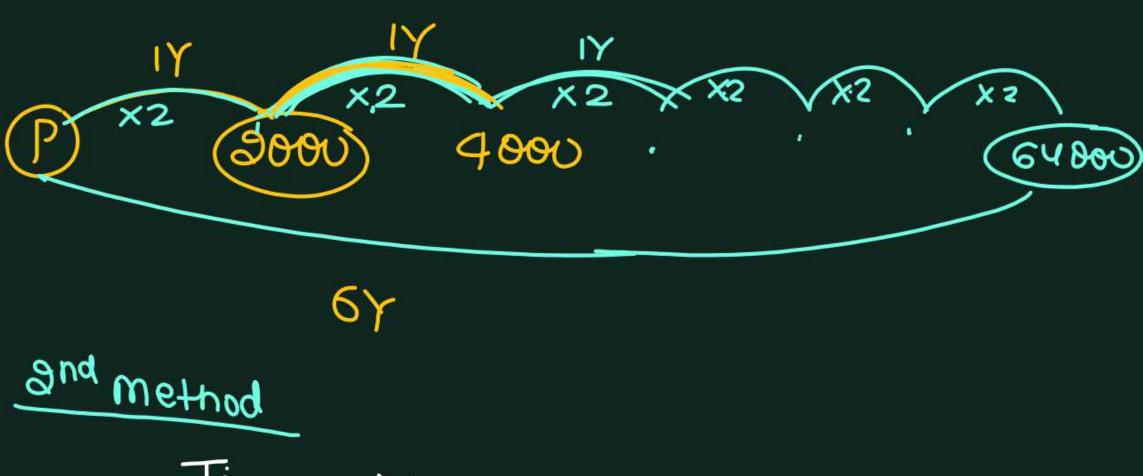
चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक चक्रवृद्धि) पर निवेश की गयी कोई राशि पहले वर्ष के अंत में ₹ 750 और दूसरे वर्ष के अंत में ₹ 900 हो जाती है। यह राशि कितनी है? SSC MTS 5 August 2019 (Morning)

(a) ₹ 700 (b) ₹ 62

c) ₹ 600 (d) ₹ 650







Times Year

26
56
50
X5

जिन रेट (Rate) find करवा है?

Logic

$$\frac{11}{1000} = \frac{11}{1}$$

T=3Y
P: A
6000: 1986
1000: 1331

14 3 1000:3 1331

1 X 10 X

At what rate percent per annum, a sum of ₹ 6000 will become ₹ 7986 in 3 years, if the interest is compounded annually?

₹ 6000 की राशि 3 वर्ष में कितने प्रतिशत प्रति वर्ष पर ₹ 7986 हो जाएगी यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित की जाती है?

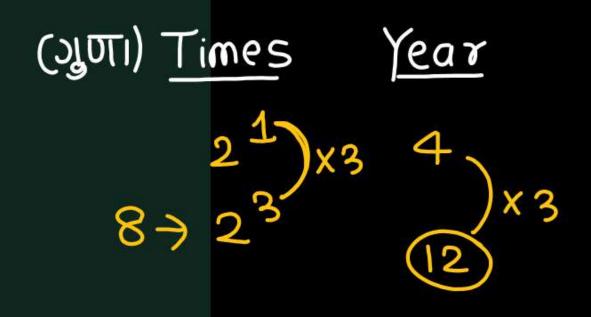
SSC MTS 9 August 2019 (Evening)

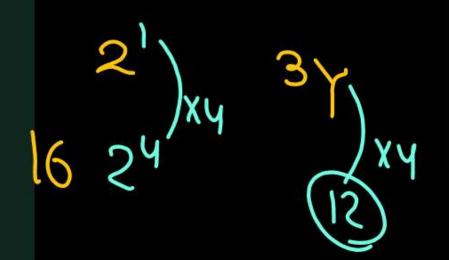
(a) 10%

(b) 8%

(c) 12.5%

(d) 11%





A sum doubles in 4 years at a certain rate of compound interest. In how many years does it amount to 8 times itself at the same rate?

कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर से 4 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। इसी दर से यह कितने वर्षों में खुद से 8 गुना हो जाएगी?

SSC MTS 13 August 2019 (Morning)

(a) ₹ 9

(b) 12

c) ₹ 15

(d) 6



MUSSHERM



Vikramjeet

Instal



PRE + MAINS

(Arithmetic + Advance)

For All Exam

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

8506003399|11 9289079800

VALIDITY - LIFETIME

Y PDF (BILINGUAL)



(MATHS EXPERT)





CGL-19- 201/200





Contact us 8506003399



Download RG VIKRAMJEET





SPECIAL

MATHS + ENGLISH

+ REASONING

TIVE (10

Smart Batch

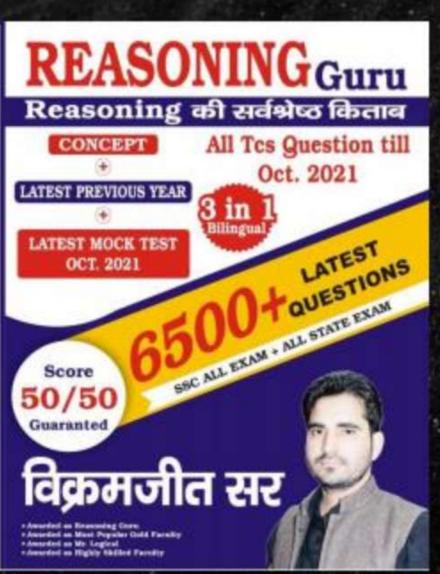
Fee 2099/-

For more Visit Live.vikramjeet.in

Reasoning 6500+

1.Concept 2. Latest Questions 3.Mock test









Download

Join telegram for daily FREE pdf



Maths by aditya ranjan

Rankers Gurukul

LIKE, SHARE THE VIDEO AND <u>SUBSCRIBE</u> RANKERS गुरुकुल CHANNEL ON



SUBSCRIBE A