



# MISSION SSC GD CONSTABLE 2023



## Maths

## Day-9

### FOUNDATION BATCH

# Simple Interest

# &

# Compound Interest

**TOP**  
**25**  
**QUESTIONS**



**इस बार वहीँ हमारी है**

LIVE

02:00 PM





In What rate of simple interest per annum a sum

1 become  $\frac{7}{4}$  of itself in 4 years?

प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कोई धन 4 वर्ष में स्वयं का  $\frac{7}{4}$  हो जाता है तो दर ज्ञात करे?

A. 18%

B.  $18\frac{1}{4}$  %

C.  $18\frac{3}{4}$  %

D.  $18\frac{1}{2}$  %

2

At what rate per annum Rs 32000 will give an interest of 5044/- in a time period of 9 months when the interest is compounded quarterly?

32000 रुपये प्रति वर्ष किस दर पर 9 महीने की अवधि में 5044 / - का ब्याज देगा जब ब्याज तिमाही दर चक्रवृद्धि है?

1) 20%

2) 25%

3) 30%

4) 10%



3

What will be the compound interest earned on an amount of 12000 at 10 p.c.p.a. in two years?

दो वर्षों में 12000 की राशि पर 10% प्रति वर्ष अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(1) 2400

(2) 2420

(3) 2500

(4) 2520

4

What is compound interest accrued on an amount of Rs. 45000 in two years at 9 p.c.p.a?

दो साल में 9% प्रति वर्ष पर 45000 रु. की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगी।

(1) 8600

(2) 8565.40

(3) Rs 8464.5

(4) Rs 8540



5 A sum of money fetches Rs. 408 as compound interest at the rate of 4 p.c.p.a at the end of two years. What is the sum ?

4 %की दर से राशि 408 रु प्राप्त होती है दो वर्ष के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में तो योग क्या है।

(1) Rs 6000

(2) Rs 5000

(3) Rs 4000

(4) None of the

<https://t.me/MathbySuryaveersir>  
above

  
**6**

A certain sum invested at 4% per annum at compound interest, compounded half-yearly amount to Rs 7803 at the end of one year. The sum is-

एक निश्चित राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 4% प्रति वर्ष की दर से लगाई गयी, वर्ष के अंत में 7803 रु प्राप्त हुए और ब्याज अर्ध-वार्षिक तो राशि का योग ज्ञात कीजिए।

(1) Rs 7000

(2) Rs 7200

(3) Rs 7500

(4) Rs 7700



  
**7**

A sum of money becomes Rs 4500 after two years and Rs 6750 after 4 years compounded annually. The sum is-

दो साल में धन 4500 रुपये और 4 साल में धन 6750 रुपये हो जाता है। तो योग राशि ज्ञात कीजिए।

(1) Rs 4000

(2) Rs 2500

(3) Rs 3000

(4) Rs 3050



  
8

A sum of money invested at compound interest doubled itself in 6 years. At the same rate of interest. It will amount to eight times of itself in-

चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाए गए धन का योग 6 वर्षों में दोगुना हो गया। उसी दर पर यह अपने आप में आठ गुना राशि कितने वर्षों में होगी।

- (1) 15 years
- (2) 12 years
- (3) 18 years**
- (4) 10 years

9

The difference between simple and compound interests on a sum of money at 4% per annum for 2 years is Rs 8

The sum is -

2 साल के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर 8 रु है तो मूलधन ज्ञात करें

(1) Rs 400

(2) Rs 800

(3) Rs

4000

(4) Rs

5000



1

0

At What rate percent compound interest does a sum of money become चक्रवृद्धि ब्याज की  $\frac{9}{4}$  times itself in 2 years?

किस वार्षिक प्रतिशत दर पर कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 साल में स्वयं का  $\frac{9}{4}$  हो जाती है ?

1) 20%

2) 30%

3) 40%

4) 50%



1

The difference between compound interest and simple interest of a sum for 2 years at 8% is Rs. 768. The sum is-

1

2 वर्षों के लिए 8% पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु. 768. राशि है- तो राशि क्या होगी।

1) Rs 100000

2) Rs 110000

3) Rs 120000

4) Rs 170000

1

In what time will Rs 72 becomes Rs 81 at  $6\frac{1}{4}\%$  per annum simple interest?

2

कितने समय में 72 रु, रु 81 हो जाता है। अगर ब्याज दर  $6\frac{1}{4}\%$  प्रति वर्ष साधारण ब्याज है?

1) 2 years

2) 3 years

3) 2 years 6 months

4) None of these

1

3

What sum of money must be given at simple Interest for six months at 4% per annum in order to earn Rs 150 Interest?

150 रु. अर्जित करने के लिए साधारण ब्याज पर छह महीने के लिए 4% प्रति वर्ष की दर से कितना धन दिया जाना चाहिए?

1) Rs 5000

2) Rs 75000

3) Rs 10000

4) Rs 15000

The difference between the simple interest received from two different sources on Rs 1500 for 3 years is 13.50.

The difference between their rates of interest is

साधारण ब्याज के तीन वर्षों का अन्तर 13.50 है अगर 1500 रु. अलग-अलग जगह लगाये गये थे तो उनके दरों के बीच का अन्तर ज्ञात करे।

1) 0.1%

2) 0.2%

3) 0.3%

4) 0.4%



  
1

5

A part of Rs 1500 was lent at 10% per annum and the rest at 7% per annum, simple interest. The total interest earned in three years was Rs 396. The sum lent at 10% was

1500 रुपये कुछ हिस्सा 10% प्रति वर्ष और शेष 7% प्रति वर्ष, साधारण ब्याज पर उधार दिया गया था। तीन वर्षों में अर्जित कुल ब्याज 396 रुपये था। तो 10% पर उधार दिया गया धन?

1) Rs 900

2) Rs 800

3) Rs 700

4) Rs 600

Manoj deposited Rs 29400 for 6 years at a simple interest. He got Rs 4200 as interest after 6 years. The annual rate of interest was

**1**

–

**6**

मनोज ने साधारण ब्याज पर 6 साल के लिए 29400 रुपये जमा किए। उन्हें 6 साल बाद ब्याज के रूप में 4200 रुपये मिले। वार्षिक ब्याज दर थी?

1)  $2\frac{8}{21}\%$

2)  $2\frac{7}{20}\%$

3)  $3\frac{8}{21}\%$

4)  $4\frac{8}{21}\%$



1

7

The sum of money, at simple interest triples itself in 15 years. It will becomes 5 times of itself in  
साधारण ब्याज की दर से कोई धन स्वयं का तिगुना हो जाता है 15 वर्षों में तो 5 गुना कितने वर्षों में होगा?

- 1) 40 years
- 2) 36 years
- 3) 30 years
- 4) 25 years

  
**1****8**

An amount of Rs 45000 becomes Rs 77400 on simple interest in eight years. What is the rate of interest % p.a.?

आठ साल में 45000 रुपये की राशि साधारण ब्याज पर 77400 रुपये हो जाती है। तो प्रतिवर्ष ब्याज दर क्या होगी।

1) 9

2) 11

3) 8

4) 10.5

  
**1****9**

Chirkut Borrowed a total amount of Rs 30000 a part of it on simple interest rate of 12% p.a. and remaining on simple interest rate of 10% p.a. if at the end of 2 years he paid in all Rs 36480 to settle the loan amount, what was the amount borrowed at 12% p.a?

चिरकुट ने 30000 रू. का कुछ हिस्सा 12 प्रतिशत साधारण ब्याज पर और शेष 10 प्रतिशत साधारण ब्याज प्रतिवर्ष पर लिया दो वर्षों के अन्त में उसने 36480 रू. दिये तो 12 प्रतिशत पर कितना धन लिया था?

- 1) Rs 16000
- 2) Rs 18000
- 3) Rs 17500
- 4) Rs 12000

  
**2****0**

If Rs 64 amounts to Rs 83.20 in 2 years, what will Rs 86 amount to in 4 years at the same rate percent per annum?

यदि 2 वर्षों में 64 रुपये से 83.20 रुपये हो जाता है तो प्रति वर्ष समान दर पर 4 वर्षों में 86 रुपये क्या होगा?

- 1) Rs 132.50
- 2) Rs 135.60
- 3) Rs 137.60
- 4) Rs None of these

