



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS की
पाठशाला

SIMPLE INTEREST

(TRICKS & CONCEPT एक साथ)

PART-1

2018 से 2022 तक आये हुए सभी प्रश्नों का समावेश

BY DEEPAK MAHENDRAS

LIVE | 06:30 PM





MISSION SSC 2023

MATHS



BASICS

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



BASICS

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



If $P = \text{Rs.}15000$, $R = 10\%$ per annum, $T = 2$ years then Simple Interest is:

यदि $P = 15000$ रु, $R = 10\%$ प्रति वर्ष, $T = 2$ वर्ष तो साधारण ब्याज है:

1. 6000

2. 3000

3. 8000

4. 2000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



What will be the simple interest of Rs 5400 in 5 years at the rate of 12% per annum?

5400 रुपये का 5 वर्ष में 12% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज क्या होगा?

(SSC CPO SI 2017)

(a) 2700

(b) 2950

(c) 3120

(d) 3240

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



At what rate of interest will a sum of Rs. 4,500 amount to Rs.6,525 at simple interest for 6 years?

ब्याज की किस दर पर 4,500 की राशि 6 साल के लिए साधारण ब्याज पर 6,525 रुपये की राशि होगी?

(SSC CGL Tier- II - 2019)

(a) 8% (b) 7.5% (c) 10% (d) 9%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs 1080 amounts to Rs 1242 at simple interest in 3 years. Find the rate of interest ?

1080 रु की राशि 3 वर्षों में साधारण ब्याज की दर से 1242 रु हो जाती हैं। ब्याज दर ज्ञात कीजिये ?

1. 5

2. 5.25

3. 5.5

4. 6

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



If the simple interest for 9 years is 45% of the principal, then find the rate of interest per annum.

यदि 9 वर्षों का साधारण ब्याज मूलधन का 45% है, तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

(SSC CHSL 2020)

(a) 5% (b) 8% (c) 9% (d) 6%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Ratio of the principal and the amount after 3 years is 20 : 29. Find the rate of interest per annum.

मूलधन और मिश्रधन का 3 वर्ष के बाद अनुपात 20 : 29 है। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिये। **MTS 2018**

1. 15% 2. 17% 3. 18% 4. 12%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The simple interest accrued on a sum of certain principal is Rs 7,200 in six years at the rate of 12% per annum. What would be the principal ?

एक निश्चित मूलधन पर 12% वार्षिक दर से छः वर्ष का साधारण ब्याज 7,200 रु है। मूलधन क्या होगा?

A) Rs 1,0000

B) Rs 1,0550 C) Rs 1,0500

D) Rs 1,0250

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



If a sum becomes thrice of itself in 20 years, then find the rate of interest.

यदि एक धनराशि 20 वर्ष में अपनी तीन गुनी हो जाती है, तो ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

1. 5% 2. 10% 3. 15% 4. 18%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



In 5 years, the sum double itself at simple interest. In how many years it will become 8 times?

साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में कोई धनराशि दुगनी हो जाती है। धनराशि कितने वर्षों में 8 गुनी हो जाएगी ? **CHSL 2019**

1. 30

2. 35

3. 40

4. 45

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A certain sum of money triples itself in 5 years at simple interest. In how many years it will be five times?

एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्ष में स्वयं की तिगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह पांच गुना हो जाएगा?

1. 10

2. 25

3. 20

4. 15

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The simple Interest on a sum of money is $1/25$ times of the principal when the number of years is equal to the rate of interest per annum. The rate of interest is:

एक निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज मूलधन का $1/25$ गुना हो जाता है जब वर्षों की संख्या ब्याज प्रति वर्ष की दर के बराबर है। ब्याज दर है: **STENO 2017**

- 1. 3 2. 2 3. 1 4. 4**

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



At a rate of SI the interest on a sum of money for 10 years will be $\frac{3}{5}$ th part of the amount. Then rate of SI per annum is (in %

साधारण ब्याज की दर से किसी धनराशि पर 10 वर्षों का ब्याज राशि का $\frac{3}{5}$ वाँ भाग होगा। फिर साधारण ब्याज प्रति वर्ष है (% में)

a) 30 % b) 15 % c) 10 % d) 6 %

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum is given on simple interest for 2 years at 5%. If the sum is given on 6.5% rate then interest will increase by 1500 Rs. Find the sum.

एक राशि 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 5% की दर पर गयी है। यदि राशि 6.5% की दर पर दी जाए, तो ब्याज 1500 रुपये से बढ़ जाएगा। राशि ज्ञात कीजिये।

1. 30000

2. 60000

3. 50000

4. 5000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The principal of Rs.600 becomes Rs.708 in 3 years at a certain rate of SI. When the rate is decreased by 1.5% then what will be the amount?

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 600 रुपये का मूलधन 3 वर्षों में 708 रुपये हो जाता है। जब दर में 1.5% की कमी की जाती है तो राशि कितनी होगी? **CGL PRE 2020**

- (a) 681 (b) 636 (c) 700 (d) 736

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs.5000 is lent out in two parts, one part is given at 8% rate of simple interest and the other part at 10% rate of simple interest. If the annual interest is Rs.460, then sum lent at 8% is:

दो भागों में 5000 रुपये की धनराशि उधार दी जाती है, एक भाग को 8% साधारण ब्याज पर और दूसरी भाग को 10% साधारण ब्याज की दर पर दिया जाता है। यदि वार्षिक ब्याज 460 रु है, तो 8% पर दी गयी राशि है:

1. 2000

2. 2100

3. 3000

4. 1900

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs. 36,000 is divided into two parts A and B such that the simple interest at the rate of 15% p.a. on A and B after two years and four years respectively is equal. find the principal of A.

36,000 रुपये की राशि को दो भागों A और B में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि 15% p.a की दर से साधारण ब्याज A और B पर क्रमशः दो वर्ष और चार वर्ष के बाद बराबर है। A का मूलधन ज्ञात कीजिए। (SSC CPO SI 2020)

(a) Rs.24000 (b) Rs.12000 (c) Rs.36000 (d) Rs.18000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A lent Rs. 6000 to B for 3 years and Rs. 7000 to C for 4 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs. 4600 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is:

A ने 6000 रु. B से 3 साल के लिए और 7000 रु C से 4 वर्ष के लिए समान ब्याज दर पर उधार दिया उन दोनों से कुल मिलाकर 4600 रुपये साधारण ब्याज के रूप में प्राप्त किया। प्रति वर्ष ब्याज की दर है:

- 1) 5% 2) 10% 3) 15% 4) 20%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Divide Rs. 6000 into two parts so that simple interest on the first part for 2 years at 6% p.a. be equal to the simple interest on the second part for 3 years at 8% p.a. Find the first part .

6000 रुपये को इस प्रकार दो भागों में विभाजित करें ताकि पहले भाग पर 2 वर्ष के लिए 6% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज , दूसरे भाग पर 3 वर्ष के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज के बराबर हो . पहला भाग खोजें।

- 1) 2000 2) 4000 3) 2500 4) 1500**

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A certain sum of money put at a rate for 4 years at simple interest. If it had been put for 5% higher rate, it would have fetched Rs.2500 more. Find the sum?

एक निश्चित राशि को साधारण ब्याज पर 4 वर्ष की दर से रखा जाता है। यदि इसे 5% अधिक दर पर लगाया जाता, तो यह 2500 रुपये अधिक प्राप्त करता। राशि ज्ञात कीजिए? **MTS 2017**

- 1)18000 2)15000 3) 12500 4)16000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A man deposited same amount in two banks separately for 4yrs. and 6yrs. respectively at the same rate of 6% p.a. at simple interest, and he got Rs. 14400 as the difference of simple interest from both the banks. Find the total sum of money.

एक आदमी ने दो अलग बैंकों में समान धनराशि क्रमशः 4 वर्ष और 6 वर्ष के लिए 6% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेश करता है, और उसे दोनों बैंकों से प्राप्त साधारण ब्याज का अंतर 14400 रूपये है। कुल राशि ज्ञात कीजिये।

1. 120000 2. 125000 3. 210000 4. 240000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



In how many years simple interest obtained on Rs. 8000 at 3% per annum will be equal simple interest on Rs. 6000 at 4% for 5 years?

8000 रुपये पर 3% प्रति वर्ष कितने वर्षों में वही साधारण ब्याज प्राप्त जोकि 6000 रु पर 5 साल के लिए 4% प्रति वर्ष के हिसाब से प्राप्त साधारण ब्याज के समान होगा ?

- a) 4 years b) 5 years c) 6 years d) 8 years

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Simple interest on a sum of money will be Rs 225 after three years. If in the next 5 years principle becomes 3 times of the previous principle. What will be the total interest in eight years ?

तीन वर्ष बाद किसी धनराशि पर साधारण ब्याज 225 रुपये होगा। यदि अगले 5 वर्षों में मूलधन पिछले मूलधन का 3 गुना हो जाता है। आठ वर्षों में कुल ब्याज कितना होगा?

- a) Rs. 1275 b) Rs. 1350 c) Rs. 1735 d) Rs. 985

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



On a principal, Rs.700 Simple interest is obtained after 8 year. If the principal is reduced to half itself then after 4 years, how much SI will be obtained?

एक मूलधन पर 700 रुपये साधारण ब्याज 8 साल बाद प्राप्त होते हैं। यदि मूलधन को घटाकर आधा कर दिया जाए तो 4 वर्ष बाद कितना साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

- (a) 350 (b) 175 (c) 1050 (d) 525

00:20

