



MISSION SSC 2023



CGL·CHSL·MTS·CPO

MATHS की
पाठशाला

SIMPLE INTEREST

(TRICKS & CONCEPT एक साथ)

PART-4

2018 से 2022 तक आये हुए सभी प्रश्नों का समावेश

BY DEEPAK MAHENDRAS



((())) LIVE | 06:30 PM



MISSION SSC 2023

MATHS



Simple Interest received by a person in 10 years on a principal of Rs.9500 is 130% of the principal. What is the rate of interest (in %) per annum?

एक व्यक्ति द्वारा 9500 रुपये के मूलधन पर 10 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज मूलधन का 130% है। प्रति वर्ष ब्याज दर (% में) क्या है? (CGL 2017)

(a) 12 (b) 13 (c) 15 (d) 19

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Shivam Tripathi 6 hours ago

13 %

👍 🗨️ Reply



Zikra Yasmeen 17 hours ago

13%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Surbhi Sinha 18 hours ago

13% 😊

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Pooja Jangid 20 hours ago

13%

👍 1 🗨️ Reply



Ravi Patel 21 hours ago

13 👍

👍 2 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Manojit 21 hours ago

13

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Aishwaryarani Tripathy 21 hours ago

13

👍 2 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



MO ANAS CHAUDHARY 21 hours ago

13%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Abhishek Garg 21 hours ago

13%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



MO ANAS CHAUDHARY 21 hours ago

13%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Abhishek Garg 21 hours ago

13%

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Vikas Singh 21 hours ago

13% 👍 👍

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



MISSION SSC 2023

MATHS



The simple interest on a sum of money for 10 years is Rs3130. If the principal becomes 5 times after 5 years, then what will be the total interest (in Rs) obtained after 10 years?

किसी धनराशि पर 10 वर्षों का साधारण ब्याज 3130 रुपये है। यदि मूलधन 5 वर्ष बाद 5 गुना हो जाता है, तो 10 वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज (रुपये में) कितना होगा?

(CGL 2017)

(a) 6260 (b) 7825 (c) 9390 (d) 15650

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum is given on simple interest for 2 years at 4%. If the sum is given on 5.5% rate then interest will increase by 1800 Rs. Find the sum.

एक राशि 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 4% की दर पर गयी है। यदि राशि 5.5% की दर पर दी जाए, तो ब्याज 1800 रुपये से बढ़ जाएगा। राशि ज्ञात कीजिये।

1. 30000

2. 60000

3. 3000

4. 6000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs.8,400 amounts to Rs.9744 at 8% p.a. simple interest in certain time. What is the simple interest on the sum of Rs.9,600 at the same rate for the same time?

8% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज पर रु.8,400 की राशि एक निश्चित और उसी में समय में रु.9744 हो जाती है। उसी ब्याज दर और उसी समय में रु. 9,600 की राशि पर साधारण ब्याज क्या है?

- (a) Rs.2,990
- (b) Rs.1536
- (c) Rs.2,686
- (d) Rs.3,026

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs.5,000 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for $4\frac{1}{5}$ years at $6\frac{2}{3}\%$ p.a. is double the simple interest on the second part for $2\frac{3}{4}$ years at 4% p.a. What is the difference between the two parts?

रु. 5,000 की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग पर $6\frac{2}{3}\%$ प्रतिवर्ष की दर से $4\frac{1}{5}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर 4% प्रतिवर्ष की दर से $2\frac{3}{4}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज से दुगना होता है। दोनों भागों में कितना अंतर है?

- (a) Rs.680 (b) Rs.600 (c) Rs.560 (d) Rs.620

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



Monty paid a simple interest of ₹480 on a particular sum after 2 years. The rate was 8% per annum. Find the sum.

मोंटी ने 2 वर्ष बाद एक विशेष राशि पर ₹480 का साधारण ब्याज चुकाया। दर 8% प्रति वर्ष थी। योग ज्ञात कीजिए।

(a) Rs. 2,200 (b) Rs. 2,000 (c) Rs. 3,000 (d) Rs. 2,500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



What is the rate of interest per annum for simple interest at which Rs. 880 amounts to Rs. 913 in 1.5 years?

साधारण ब्याज के लिए प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है जिस पर रु. 880 की राशि 1.5 साल में 913 रु. हो जाए ?

(a) $2 \frac{2}{3} \%$ (b) $2 \frac{1}{4} \%$ (c) $2 \frac{1}{2} \%$ (d) $2 \frac{1}{3} \%$

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



In how much time will a sum of Rs.10200 amounts to Rs. 15708 at the rate of 9 percent per annum at simple interest?

कितने समय में 10200 रुपये की राशि साधारण ब्याज पर 9 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 15708 रुपये हो जाएगी।?

(a) 6 years (b) 5 years (c) 8.5 years (d) 7.5 years

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The rate of S.I on a sum is 6% per annum for the first 3 years, 8% per annum for the next 5 years and 10% per annum for period beyond 8 years. If the S.I accrued by the sum for a total period 10 years is Rs. 1560. What is the sum?

किसी राशि पर साधारण ब्याज की दर पहले 3 वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष, अगले 5 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष और 8 वर्षों से अधिक की अवधि के लिए 10% प्रतिवर्ष है। यदि कुल 10 वर्षों की अवधि के लिए योग द्वारा अर्जित एस.आई. रु. 1560 है। मूलधन क्या है?

- 1) 2000 2) 4000 3) 6000 4) 5000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Mr. Khanna took a loan of 10,000 on simple interest for two years at the rate of 3 p.c.p.a. The total amount that he will be paying as interest in 2 years is 3% of his monthly salary. What is his monthly salary?

श्री खन्ना ने साधारण ब्याज पर 3 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से दो वर्ष के लिए 10,000 का ऋण लिया। वह 2 वर्षों में ब्याज के रूप में भुगतान की जाने वाली कुल राशि उसके मासिक वेतन का 3% है। उसका मासिक वेतन क्या है?

- (a) 30,000
- (b) 16,000
- (c) 20,000
- (d) 12,000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



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

₹1500 की धनराशि पर 3 वर्षों का दो भिन्न स्रोतों से प्राप्त ब्याज का अंतर ₹13.50 है। तो उनकी ब्याज दरों का अंतर बताइए।

- (a) 0.1% (b) 02% (c) 0.3% (d) 0.4%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A certain sum of money amounts to rupees 2900 at 4% per annum in 4 years In how many years will it amount to rupees 5000 at the same rate?

एक निश्चित राशि 4% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों में 2900 रुपये हो जाती है, कितने वर्षों में यह उसी दर पर 5000 रुपये हो जाएगी?

(a) 20 (c) 24 (b) 22 (d) 25

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



What will be the ratio of simple interest earned by certain amount at the same rate of interest for 12 years and for 18 years.

12 वर्ष और 18 वर्ष के लिए समान ब्याज दर पर निश्चित राशि द्वारा अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात क्या होगा?

- (a) 2:5
- (c) 2:3
- (b) 1:3
- (d) 3:1

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Ratan invested an amount of Rs 15000 at the rate of 10 % per annum simple interest and another amount at the rate of 15 % per annum simple interest. The total interest earned at the end of one year on the total amount invested becomes 12 % per annum. Find the total amount invested.

रतन ने 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से 15000 रुपये की राशि और 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से एक अन्य राशि का निवेश किया। निवेश की गई कुल राशि पर एक वर्ष के अंत में अर्जित कुल ब्याज 12% प्रति वर्ष हो जाता है। निवेश की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

A) Rs 20,000

B) Rs 25,750

C) Rs 22500

D) Rs 25,000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of 1500 is lent out in two parts in such a way that the simple interest on one part at 10% per annum for 5 years is equal to that on another part at 12.5% per annum for 4 years.

The sum lent out at 12.5% is :

1500 की राशि उधार दी जाती है दो भागों में इस तरह से कि एक भाग पर साधारण ब्याज 5 साल के लिए 10% प्रति वर्ष है दूसरे भाग पर 12.5% प्रति वर्ष 4 साल के लिए ब्याज बराबर है। 12.5% पर उधार दी गई राशि है:

- (1) 500 (2) 1000
(3) 750 (4) 1250

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of Rs. 800 becomes Rs. 956 in 3 years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will the same sum become in 3 years ?

800 रुपये की राशि एक निश्चित दर पर 3 साल में साधारण ब्याज 956 रु हो जाता है। यदि ब्याज की दर में 4% की वृद्धि कर दी जाए, तो वही राशि 3 साल में कितनी हो जाएगी?

- (1) Rs. 1025 (2) RS. 1042
(3) Rs. 1052 (4) Rs. 1024

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A man had 16,000, part of which he lent at 4% and the rest at 5% per annum simple interest. If the total interest received was 700 in one year, the money lent at 4% per annum was

एक आदमी के पास 16,000 का हिस्सा था जिसे उसने 4% पर और शेष 5% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर उधार दिया यदि कुल ब्याज प्राप्त हुआ एक साल में 700 था, 4% प्रति वर्ष पर उधार दी गयी राशि ज्ञात कीजिये -

(1) 12,000 (2) 8,000

(3) 10,000 (4) 6,000

(SSC CGL Prelim Exam. 13.11.2015)

(Second Sitting)

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Simple interest on 500 for 4 years at 6.25% per annum is equal to the simple interest on 400 at 5% per annum for a certain period of time. The period of time is

500 रु पर 4 साल का साधारण ब्याज 6.25% प्रतिवर्ष की ब्याज दर पर है जो की 400 रु पर 5 % प्रति वर्ष की दर से एक निश्चित अवधि के लिए साधारण ब्याज के बराबर है समयावधि ज्ञात कीजिये –

(1) 4 years (2) 5 years (3) 6.25 (4) 8.66

(SSC CGL Prelim Exam. 04.02.2017)

(First Sitting)

00:20

