



MISSION SSC 2023



CGL • CHSL • MTS • CPO

MATHS की
पाठशाला

SIMPLE INTEREST

(TRICKS & CONCEPT एक साथ)
PART-2

2018 से 2022 तक आये हुए सभी प्रश्नों का समावेश

BY DEEPAK MAHENDRAS



LIVE | 06:30 PM



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



N Neha barnwal 23 hours ago
3240
👍 2 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

S Shekh 1 day ago
10 %
👍 2 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

p prachi sharma 1 day ago
10% homework question
👍 2 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Ravi Patel 1 day ago
10%
👍 2 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Aishwaryarani Tripathy 1 day ago
10%
👍 2 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Manojit 1 day ago
10%
👍 1 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Subhamoy Ghosh 1 day ago
10%
Thank you sir
👍 1 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Zikra Yasmeen 1 day ago
10%
👍 1 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Pooja Jangid 1 day ago
10%
👍 1 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

MO ANAS CHAUDHARY 1 day ago
10%
👍 1 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Aishwaryarani Tripathy 1 day ago
10%
👍 2 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply

Manojit 1 day ago
10%
👍 1 🗨️ Reply
▼ 🚫 • 1 reply



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



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of 2000 is invested on simple interest for three years at the rate of 10% per annum, then the amount will be.

2000 की राशि साधारण ब्याज पर तीन वर्ष के लिए 10% वार्षिक की दर से निवेश की जाती है, तो राशि प्राप्त होगी।(SSC MTS 2019)

(a) Rs 2900 (b) Rs. 2600 (c) Rs. 2300 (d) Rs. 2500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A person invested Rs. 12,000 on simple interest for 7 years to obtain a total amount of Rs. 20,400 on a certain annual rate of interest. What was the rate of interest to obtain the above amount?

एक व्यक्ति ने 12,000 रु का निवेश किया। 20,400 रुपये की कुल राशि प्राप्त करने के लिए 7 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की एक निश्चित वार्षिक दर पर निवेश किया। उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए ब्याज की दर क्या थी? (SSC CPO SI 2020)

(a) 8% (b) 7% (c) 9% (d) 10%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A certain sum of money (in Rs.) was invested for 5 years at the rate of $x\%$ simple interest per annum. If it is invested at the rate of interest $(x + 5)\%$ per annum, the simple interest earned is Rs 9200 more than before. What was the original principal?

एक निश्चित राशि (रुपये में) प्रति वर्ष $x\%$ साधारण ब्याज की दर से 5 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। यदि इसे ब्याज $(x + 5)\%$ प्रति वर्ष की दर से निवेश किया जाता है, तो अर्जित साधारण ब्याज पहले की तुलना में 9200 रुपये अधिक है। मूलधन क्या था?(SSC CPO SI 2019)

(a) Rs. 35800 (b) Rs. 36800 (c) Rs. 36400 (d) Rs. 40000

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The rate of simple interest on a sum of money is 5% p.a. for the first 4 years, 8% p.a. for the next 3 years and 10% p.a. for the period beyond 7 years. If the simple interest accrued by the sum over a period of 10 years is Rs. 1,850, then the sum is:

किसी धनराशि पर साधारण ब्याज की दर पहले 4 वर्षों के लिए 5% वार्षिक है. अगले 3 वर्षों के लिए 8% वार्षिक और 7 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 10% प्रति वर्ष है। यदि 10 वर्षों की अवधि में अर्जित साधारण ब्याज रुपये 1,850 है। तो मूलधन ज्ञात कीजिये है: (SSC CGL Tier-I 2019)

(a) Rs1,650 (b) Rs.2,750 (c) Rs.2,500 (d) Rs.1,500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The rate of interest for the first 2 years is 3% p.a., for the next 3 years the rate of interest is 8% per annum, and for the period exceeding 5 years it is 10% p.a. If a person gets Rs 1520 in simple interest for 6 years, then how much money did he deposit?

पहले 2 वर्षों के लिए ब्याज दर 3% प्रति वर्ष है, अगले 3 वर्षों के लिए ब्याज की दर 8% प्रति वर्ष है, और 5 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए यह 10% प्रति वर्ष है। यदि एक व्यक्ति को 6 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 1520 रुपये मिलते हैं, तो उसने कितनी धनराशि जमा की?(UP SI 2016)

(a) Rs3600 (b) Rs. 3750 (c) Rs. 4000 (d) Rs. 3800

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of money becomes Rs 1020 in 5 years and Rs 1200 in 8 years at simple interest.

What is the value of principal?

साधारण ब्याज पर एक राशि 5 वर्ष में 1020 रुपये और 8 वर्ष में 1200 रुपये हो जाती है। मूलधन क्या है?

(SSC CPO SI 2017)

(a) 820 (b) 780 (c) 700 (d) 720

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum lent out at simple interest becomes Rs 6,076 in one year and Rs 7504 in 4 years.

What are the principal and the rate of interest per annum respectively:

साधारण ब्याज पर उधार दी गई राशि एक वर्ष में 6,076 रुपये और 4 वर्षों में 7504 रुपये हो जाती है।

मूलधन और प्रति वर्ष ब्याज की दर क्रमशः क्या हैं: (SSC CGL Tier-II 2018)

(a) Rs. 5,600 , 9% (b) Rs. 5,600 , 8.5% (c) Rs. 5,400 , 9% (d) Rs. 5,400 , 10%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum at a certain rate of simple interest becomes Rs. 14880 after 3 years and Rs, 16800 after 5 years. Find the simple interest on the same sum at 10% per annum for 4 years (in Rs.)

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर एक राशि 3 साल बाद 14880 रुपये और 5 साल बाद 16800 रुपये हो जाती है। उसी राशि पर 10% प्रतिवर्ष की दर से 4 वर्षों का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए (रुपये में)

- (a) 4740 (b) 4800 (c) 4860 (d) 5184

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Raghu took a loan of Rs 14500 for 3 years at 10% rate of simple interest.

Find amount Raghu has to paid.

रघु 14500 रू 3 वर्ष के लिए 10% साधारण ब्याज पर ऋण लेता है। रघु द्वारा दिया गया मिश्रधन ज्ञात कीजिये।

1. 16850

2. 17550

3. 18850

4. 19500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum of money fetches Rs. 2460 as simple interest at the rate of 5 p.c.p.a. after 6 years.

What is the principal ?

किसी निश्चित धन पर 5 % प्रति वर्ष की दर पर 6 वर्ष के लिए 2460 रु. ब्याज प्राप्त होता है मूलधन ज्ञात कीजिये .

(1) Rs. 8200

(2) Rs.4000

(3) Rs. 8300

(4) Rs. 1,200

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Girish invested a certain amount at the rate of 8 p.c.p.a. for 6 years to obtain an amount of Rs. 28,046. How much amount did Girish obtain as simple interest?

गिरीश ने एक निश्चित राशि 8% प्रतिवर्ष की दर पर 6 वर्ष के लिए निवेश किया तथा 28046 रु. धनराशि प्राप्त करता है .कितनी राशि उसे साधारण व्याज के रूप में प्राप्त हुए ?

(1) Rs. 12,550

(2) Rs. 9,096

(3) Rs. 18,950

(4) Cannot be determined

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A certain sum of money at certain rate of interest becomes 2000 in 2 years at simple rate of interest and 2500 in next 5 years. Find the rate of interest ?

ब्याज की निश्चित दर पर एक निश्चित राशि साधारण ब्याज दर पर 2 वर्षों में 2000 और अगले 5 वर्षों में 2500 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये?

1. $5\frac{5}{9}\%$

2. $3\frac{2}{5}\%$

3. $1\frac{3}{5}\%$

4. $5\frac{5}{18}\%$

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



If the simple interest for 5 yrs. be equal to 20% of the principal, in how many years it will be equal to the principal?

यदि 5 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज मूलधन के 20% के बराबर है, कितने वर्षों में यह मूलधन के बराबर होगा?

1. 25

2. 20

3. 25

4. 30

00:20



If simple interest on ₹ 600 for 4 years and on ₹ 600 for 2 years combined together is ₹ 180, then find the rate of interest.

यदि 4 वर्षों के लिए 600 रु पर और 600 रु पर 2 वर्षों के लिए संयुक्त रूप से साधारण ब्याज ₹ 180 है, तो ब्याज की दर का पता लगाएं।

- (a) 4% (b) 5% (c) 5.5% (d) 6.25%

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



Ashok invested in three schemes A, B and C the amounts in the ratio of 2 : 3 : 4 respectively. If the schemes offered interest @ 20 p.c.p.a. 10 p.c.p.a. and 15 p.c.p.a. respectively, what will be the respective ratio of the amounts after one year?

अशोक ने तीन योजनाओ A , B तथा C में 2 :3 :4 के अनुपात में धन निवेश किया यदि योजनाओं में क्रमशः 20 % , 10 % तथा 15% की दर पर व्याज मिलता है तो एक वर्ष मिश्रधन का अनुपात क्या होगा ?

- (1) 10:8:5 (2) 24 : 33: 46 (3) 12 : 15 : 22 (4) None of these

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



The difference between the simple interest on a fixed amount for 7 years and on the amount for 12 years is Rs. 2,500. If the rate of interest is 10% p.a., then the amount is –
एक निश्चित राशि पर 7 वर्षों के साधारण ब्याज और 12 वर्षों के लिए राशि पर साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु. 2500. यदि ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है, तो राशि है -

(a) Rs, 6,000 (b) Rs. 5,000 (c) Rs. 4,500 (d) Rs. 5,500

00:20



MISSION SSC 2023

MATHS



A sum amounts to Rs.17400 at 7% p.a. simple interest in 5years. What will be the simple interest on the same sum at 6% p.a. in 4.5 years?

एक धनराशि 5 वर्षों में 7% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर रु.17400 हो जाती है। उसी राशि पर 6% प्रति वर्ष की दर से 4.5 वर्ष में साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs.3,715
- (b) Rs.3,627
- (c) Rs.3,480
- (d) Rs.3,672

00:20

