

# मिशन UP PET 2023

**MATHS**

## साधारण ब्याज़ (SIMPLE INTEREST)

UPSSSC पर आधारित  
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

**BY MATHS GURU**



**LIVE**

**05:00 PM**





Q. साधारण ब्याज पर एक राशि 4 साल में 5% प्रति वर्ष की दर से 540 रुपये हो जाती है। वह राशि क्या है?

Q. A sum of money at simple interest amounts to Rs. 540 in 4

years at the rate of 5% per annum. What is the value of the sum?

(a) ₹  
420

(b) ₹  
430

(c) ₹  
440

(d) ₹  
450



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. 9000 रुपये पर 12.5% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज ज्ञात करें।

Q. Find S.I on Rs. 9000 at the rate of interest 12.5%

p.a. for 4 years.

(a) ₹  
4750

(b) ₹  
4500

(c) ₹  
4250

(d) ₹  
4000

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>





# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. एक निश्चित धनराशि पर 5 % प्रति वर्ष की दर से 7 वर्षों के लिए साधारण ब्याज 1225 रुपये है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

Q. On a certain sum of money at 5 % p.a.

(a) ₹ simple interest is Rs. 4225 for 7 years. Find sum of money.

(b) ₹ 2000

(c) ₹

2500

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. एक निश्चित ब्याज दर पर 4 वर्षों में 1200 रुपये 1632 रुपये हो जाते हैं। यदि ब्याज दर 1% बढ़ जाती है तो नई राशि क्या होगी?

Q. Rs. 1200 becomes Rs. 1632 in 4 years at a

certain rate of interest. If

(a) ~~1690~~ interest increases

(b) ~~1% to 1.7%~~ then what will be

(c) ~~1680~~ the new amount?

(d) 1660



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. A ने B को 5% प्रति वर्ष की दर से एक धनराशि उधार दी, यदि समय अवधि के अंत में B ने A को  $(6/5)$  धनराशि का भुगतान किया। समयावधि ज्ञात करें?

Q. A lent a sum of money to B at 5% p.a. if at the end of time duration B paid  $(6/5)$  of money to A. Find the time duration?

(b) 3

वर्ष/years

(c) 6

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>





# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में अपनी दुगुनी हो जाती है। ब्याज की दर क्या है ?

Q. A sum of money doubles itself in 8 years at simple interest. What is the rate of interest?

(a) 10%

(b) 12.5%

(c) 13%

(d) 14.5%





# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. सुमन साधारण ब्याज पर 15 प्रतिशत की वार्षिक दर पर एक निश्चित राशि उधार देती है। 8 वर्षों में ब्याज की राशि उधार दी गई राशि से 1200 अधिक है। उधार दी गई राशि क्या है?

Q. Suman lends a certain sum of money at the annual rate of 15 percent on simple interest. In 8 years the interest amounted to Rs. 1200 more than the sum lent.

What is the sum lent?

(a) ₹

6000

(b) ₹

5500

(c) ₹

5000

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>





# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. एक धनराशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए किसी निश्चित दर पर दी जाती है। यदि इसे 2.5% उच्चतर दर पर दिया जाता है, तो रु. 4500 अधिक प्राप्त होते। धनराशि है:

Q. A sum of money is lent at a certain rate of simple interest for

3 years. If it is given at 2.5%

higher rate, then Rs. 4500 more would have been received. the

amount is:

(a) ₹

50,000

(b) ₹

55,000

(c) ₹

60,000

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. एक निश्चित राशि पर 12.5% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्ष का साधारण ब्याज एक ही राशि पर समान दर से 7 वर्ष के लिए साधारण ब्याज से ₹ 450 कम है। राशि ज्ञात कीजिए।

Q. The simple interest on a certain sum for 4 years at 12.5%

p.a. is ₹ 450 less than the simple

interest on the same sum for 7 years at the same rate. Find the sum.

(a) ₹

1000

(b) ₹

1200

(c) ₹

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>

1100



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. सोनू ने समान साधारण ब्याज की दर पर 2 साल के लिए 1250 रुपये, 3 साल के लिए 500 रुपये और 4 साल के लिए 750 रुपये जमा किए। उसे कुल ब्याज 1050 रुपये प्राप्त होता है। प्रति वर्ष ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?

Q. Sonu deposited Rs. 1250 for 2 years, Rs. 500 for 3 years and Rs. 750 for 4 years on simple interest at same rate of interest.

~~(a) 10%~~ receipts the total interest Rs. 1050. Find the rate of interest per

~~(b) 20%~~

(d)

25%

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. एक धनराशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 3 वर्ष में स्वयं की  $(7/6)$  हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिये?

Q. A sum of money becomes  $(7/6)$  of itself in 3 years at certain rate of simple interest. Find the rate of interest per annum?



(a)  $4(2/9)$   
%

(b)  $5(5/9)$   
%

(c)  $4(4/9)$   
%

(d)  $5(7/9)$   
%



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. एक धनराशि साधारण ब्याज दर पर 5 वर्ष में ₹ 6,500 और 8 वर्ष में ₹ 8,300 हो जाती है। ब्याज की दर कितनी है?

Q. A money amounts to ₹ 6,500 in 5 years and to ₹ 8,300 in 8 years at simple interest (a). The rate of interest is

(b)

16(1/7) %

(c)

15(1/7) %

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. 1750 रुपये की एक राशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि पहले भाग पर 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से और दूसरे भाग पर 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ब्याज बराबर है। प्रत्येक भाग पर ब्याज (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

Q. A sum of Rs. 1750 is divided into two parts such that the interest on the first at 8% simple interest per annum and that on the other part at 6% simple interest per annum are equal. Find the interest on each part in rupees.

(a) 60

(b) 90

(c) 75

(d) 120



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. साधारण ब्याज पर एक धनराशि 7 वर्ष में दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह स्वयं से 4 गुना हो जायेगा?

Q. A sum of money doubles itself in 7 years at simple interest. In how many years it will becomes 4 times itself?



(a) 28

वर्ष/years

(b) 18

वर्ष/years

(c) 20

वर्ष/years

(d) 21

वर्ष/years



# मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. किसी धन के 7 वर्ष और 10 वर्ष के साधारण ब्याज का अंतर 450 रूपये है। यदि ब्याज की दर 5% वार्षिक हो तो वह धन ज्ञात कीजिये।

Q. The difference between the simple interest on a sum of money for 7 years and 10 years is Rs. 450. Find the amount if the rate of interest is 5% per annum.

3000

(c) ₹

4000

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>



