



# मिशन CTET / STET 2023



**MATHS**

## साधारण ब्याज (SIMPLE INTEREST)

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

**CTET / STET** की सभी परीक्षाओं हेतु उपयोगी

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

**BY MATHS GURU**



**LIVE**

06:00 PM



# मिशन CTET / STET 2023

[TET]

Q. 4,000 रुपये का 10 प्रतिशत वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए –

Q. Find the simple interest on Rs 4,000 at 10% per annum for 2 years.



- (a) ₹ 8
- (b) ₹ 80
- (c) ₹ 800
- (d) ₹ 1600



Q. एक मूलधन, साधारण ब्याज की दर से 10 वर्षों में अपने का दोगुना हो जाता है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

Q. A sum of money doubles itself in 10 years at simple interest. Find the rate of interest.



- (1) 10%
- (2) 2%
- (3) 5%
- (4) 8%



# मिशन CTET / STET 2023

[UPTET-2018]

Q. कितने समय में 8% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज, मूलधन का  $(2/5)$  होगा?

Q. In what time will the simple interest be  $(2/5)$  of the principal at 8% per annum?



- (1) 7 वर्ष  
/years
- (2) 5 वर्ष  
/years
- (3) 8 वर्ष  
/years
- (4) 6 वर्ष  
/years



Q. 14600 रुपये का 8% वार्षिक ब्याज की दर से 150 दिन का साधारण ब्याज क्या होगा ?

Q. What will be the simple interest on Rs 14600 for 150 days at 8% per annum?



(1) ₹

480

(2) ₹

520

(3) ₹

600

(4) ₹

400





# मिशन CTET / STET 2023

[Practice Question]

Q. 9% वार्षिक दर से किसी राशि का 4 साल में साधारण ब्याज 7200 है, वह राशि है ?

Q. The simple interest on a sum of money in 4 years at 9% per annum is 7200, what is the sum?



- (1) ₹  
10,000
- (2) ₹  
20,000
- (3) ₹  
15,000
- (4) ₹  
25,000



Q. कोई धनराशि किसी साधारण ब्याज की वार्षिक दर से 10 वर्ष में स्वयं की दुगुनी हो जाती है। वही धनराशि उतनी ही साधारण ब्याज की दर से कितने समय में स्वयं की चौगुनी हो जाएगी ?

Q. A sum of money doubles itself at a certain rate of simple interest per annum in 10 years. In how much time will the same sum become four times of itself at the same rate of simple interest?



(1) 20  
वर्ष/years

(2) 25  
वर्ष/years

(3) 30  
वर्ष/years

(4) 40  
वर्ष/years



Q. 600 रुपये की राशि साधारण ब्याज से 4 वर्ष में 720 रुपये हो जाती है, यदि ब्याज की दर 2% बढ़ा दी जाए तो वह राशि क्या होगी?

Q. A sum of Rs. 600 amount to be Rs. 720 in 4 year by simple interest what be its amount if the rate of interest is increased by 2% ?



- (1) ₹ 792
- (2) ₹ 768
- (3) ₹ 724
- (4) ₹ 748





Q. कितने समय में  $16\frac{2}{3}\%$  वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज, मूलधन का  $\frac{5}{6}$  होगा?

Q. At what time will the simple interest at the rate of  $16\frac{2}{3}\%$  per annum be  $\frac{5}{6}$  of the principal ?



- (1) 6 वर्ष/years
- (2) 5 वर्ष/years
- (3) 7 वर्ष/years
- (4) 4 वर्ष/years



Q. वह धनराशि, जो 14% वार्षिक दर से 2 वर्ष में 2520 रुपये साधारण ब्याज अर्जित करती है, निम्न है:

Q. A sum which will earn a simple interest of Rs. 2520 at 14% per annum in 2 years is:



- (1) ₹ 9000
- (2) ₹ 10800
- (3) ₹ 7900
- (4) ₹ 7880



Q. कोई धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से 5 वर्षों में 600 रुपये और 7 वर्षों में 640 रुपये हो जाती है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिये?

Q. A sum of money amounts to Rs 600 in 5 years and Rs 640 in 7 years at a certain rate of simple interest, then find that sum?



(1) ₹

500

(2) ₹

540

(3) ₹

480

(4) ₹

450



Q. एक निश्चित राशि पर 7% वार्षिक 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज, 9% वार्षिक 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज से 60 रूपये अधिक है तो वह राशि ज्ञात कीजिये ?

Q. The simple interest on a certain sum at 7% per annum for 3 years is Rs 60 more than the simple interest at 9% per annum for 2 years, then find that sum?



(1) ₹

2000

(2) ₹

1500

(3) ₹

1800

(4) ₹

1700



# मिशन CTET / STET 2023

[Practice Question]

Q. साधारण ब्याज की दर 9% से 7.5% हो जाने पर किसी व्यक्ति को 450 रुपये की हानि होती है, उसकी द्वारा निवेश की गयी राशि ज्ञात करे।

Q. When the rate of simple interest changes from 9% to 7.5% a person loses Rs 450, find the amount invested by him.



- (1) ₹  
25000
- (2) ₹  
30000
- (3) ₹  
20000
- (4) ₹  
18000



Q. ₹ 4200 की एक धनराशि का  $x\%$  वार्षिक दर से  $3\frac{2}{3}$  वर्ष में साधारण ब्याज द्वारा मिश्रधन ₹ 5586 हो जाता है।  $(2x+1)/2$  का क्या मान है ?

Q. A sum of ₹ 4200 amounts to ₹ 5586 at  $x\%$  per annum at simple interest in  $3\frac{2}{3}$  years.

What is the value of  $(2x+1)/2$  ?



(1) 8

(2) 8.5

(3) 9

(4) 9.5





# मिशन CTET / STET 2023

Q. किसी धनराशि पर 12% वार्षिक की दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्ष का साधारण ब्याज उसी धनराशि पर 8% वार्षिक की दर से  $4\frac{1}{2}$  वर्ष के साधारण ब्याज से ₹ 600 कम है। वह धनराशि है :

Q. The simple interest on a certain sum for  $2\frac{1}{2}$  years at 12% per annum is ₹600 less than the simple interest on the same sum for  $4\frac{1}{2}$  years at 8% per annum. Then the sum is:



- (1) ₹ 20,000
- (2) ₹ 16,000
- (3) ₹ 10,000
- (4) ₹ 8,000



Q. एक निश्चित राशि का  $(1/2)$  भाग 20 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। शेष राशि का  $(2/5)$  भाग 25 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। शेष राशि 10 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दी जाती है। यदि 2 वर्ष के लिए कुल राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज 720 रुपये है, तो राशि क्या है?

Q.  $(1/2)$  of a certain sum is lent at 20 percent rate of interest.  $(2/5)$  of the remaining sum is lent at 25 percent rate of interest. The remaining sum is lent at 10 percent rate of interest. If the simple interest received on the total sum for 2 years is Rs. 720, then what is the sum?

(a) ₹

1200

(b) ₹

1000

(c) ₹

2000



Q. कोई राशि साधारण ब्याज की किसी दर पर 8 वर्ष में अपने आप की दुगुनी हो जाती है। उसी साधारण ब्याज की दर पर वह कितने वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाएगी ?

Q. A sum of money doubles itself in 8 years at a certain rate of simple interest. In how many years will it become four times of itself at the same rate of simple interest?



- (1) 16
- (2) 20
- (3) 24
- (4) 32

