

Simple Interest (Part-1)

CLASS NOTES

1. The ratio of an amount invested and the amount received is 5:8 in 5 years at simple interest. Find rate of interest. / 5 वर्ष में, निवेश की गई राशि और प्राप्त मिश्रधन का अनुपात 5:8 है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

(a) 10% (b) 12.5%
(c) 15% (d) 12%

2. In how much time sum of money becomes five times at 16% simple interest. / कितने समय में कोई धनराशि 16% साधारण ब्याज की दर से स्वयं का पाँच गुना हो जाएगी?

(a) 20 years (b) 16 years
(c) 25 years (d) 40 years

3. A sum at simple interest of 8% p.a. becomes $\frac{7}{5}$ of itself in how many years? / 8% की साधारण ब्याज पर एक राशि प्रतिवर्ष, खुद का $\frac{7}{5}$ कितने वर्षों में बन जाता है?

(a) 5 (b) $2\frac{1}{2}$
(c) $3\frac{1}{2}$ (d) 4

4. At what rate per annum with simple interest will any money double in 12.5 years? / साधारण ब्याज के साथ प्रतिशत किस दर पर 12.5 वर्षों कोई धन दोगुना होगा ?

(a) 10 (b) 6
(c) 8 (d) 12.5

5. How long will it take for a sum of money to grow from Rs. 1600 to Rs. 12000 if it is invested at 12.5% per annum simple interest? / 1600 रु. की धनराशि कितने समय में 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 12000 रु. हो जायेगी?

(a) 60 years (b) 52 years
(c) 56 years (d) CND

6. For what sum will the simple interest at R% per annum for 4 years will be R? / किसी धन का R% वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्षों का ब्याज R हो जाता है, तो धन ज्ञात कीजिए ?

(a) Rs. $\frac{100}{2R}$ (b) Rs. 50
(c) Rs. 25 (d) Rs. $\frac{100}{R}$

7. If the simple interest at 12 % per annum for 1 month is 1 paisa, then find the sum? / यदि 1 महीने के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज 1 पैसा है, तो राशि ज्ञात कीजिए?

(a) Rs. 1 (b) Rs. 2
(c) 50 paisa (d) Rs. 2.5

8. The simple interest on a sum for 4 years is three-fifth of the sum. Find

For More Study Material

- Join Abhinay Maths Telegram Channel: - <https://t.me/abhinaymaths>
- Download Abhinay Maths App: <https://bit.ly/abhinaymathsapp>



Simple Interest (Part-1)

CLASS NOTES

the rate of interest per annum? / 4 साल के लिए एक राशि पर साधारण ब्याज राशि का तीन- पांचवां हिस्सा है। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिये ?

- (a) 8% (b) 10%
(c) 12% (d) 15%

9. Simple Interest received by a person in 25 years on a principal of Rs. 9573 is 150% of the principal. What is the rate of interest (in %) per annum ? एक व्यक्ति Rs. 9573 का 25 वर्ष में मूलधन का 150% ब्याज में प्राप्त करता है। तो उसका ब्याज दर प्रति वर्ष (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए ?

- (a) 9 (b) 7
(c) 8 (d) 6

10. A sum of money at a certain rate per annum of simple interest doubles in 5 years and at a different rate triples in 12 years. The lower rate per annum is? / कोई धन राशि साधारण ब्याज की निश्चित दर से 5 वर्ष में दुगुनी हो जाती है। तथा किसी अन्य दर से 12 वर्ष में तीन गुनी हो जाती है ब्याज की वार्षिक न्यूनतम दर है?

- (a) 15% (b) 20%
(c) $15\frac{3}{4}\%$ (d) $16\frac{2}{3}\%$

11. If a certain sum of money becomes 8 times of itself in 3 years. In how much

time it will be 64 times of itself? / कोई धन साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से 3 वर्ष में अपने आप का 8 गुना हो जाता है। कितने समय में अपने आप का 64 गुना हो जायेगा ?

- (a) 25 years (b) 27 years
(c) 18 years (d) 28 years

12. A sum of money becomes $\frac{79}{16}$ times of itself in 35 years at r% of simple interest. What is the value of r? / एक राशि साधारण ब्याज के r% की दर से 35 वर्षों में स्वयं का $\frac{79}{16}$ मूल्य क्या है? r का मूल्य क्या है?

- (a) 10.5% (b) 11.25%
(c) 10.8% (d) 12.5%

13. Simple interest on a certain sum at a certain annual rate of interest is $\frac{18}{50}$ of the sum. If the number representing rate percent and time in years be equal, then find the number of years? किसी धन का साधारण ब्याज समान समय में समान ब्याज की दर से हो जाता $\frac{18}{50}$ है, वर्षों की संख्या ज्ञात कीजिए ?

- (a) 6 (b) 5
(c) 4 (d) 3

For More Study Material

- Join Abhinay Maths Telegram Channel: - <https://t.me/abhinaymaths>
- Download Abhinay Maths App: <https://bit.ly/abhinaymathsapp>



Simple Interest (Part-1)

CLASS NOTES

14. A sum at simple interest of 8% per annum becomes $\frac{7}{5}$ of itself in how many years? / 8% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज पर राशि कितने वर्षों में स्वयं की $\frac{7}{5}$ हो जाती है?

[CPO 2018]

- (a) 5 (b) $2\frac{1}{2}$
(c) $3\frac{1}{2}$ (d) 2

15. Sum Rs. 20000 and Rs. 40000 are given on simple interest at the rate of 10 percent and 15 percent per annum respectively for three years. What will be the total simple interest? / रुपये 20000 तथा रूपये 40000 की राशियों को तीन वर्षों के लिए क्रमशः 10 प्रतिशत तथा 15 प्रतिशत प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर पर दिया गया है। कुल साधारण ब्याज कितना होगा?

SSC CGL MAINS (08.08.2022)

- (a) Rs. 36000 (b) Rs. 32000
(c) Rs. 28000 (d) Rs. 24000

16. 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 साधारण ब्याज की दर से 7 वर्षों में रुपये 20,400 प्राप्त

करने के लिए रुपये 12,000 की राशि को एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर निवेश किया। उक्त राशि प्राप्त करने के लिए ब्याज की दर क्या होगी?

SSC CPO 25.11.2020 (Shift-1)

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

17. Simple interest on a certain sum is one-fourth of the sum and the interest rate percentage per annum is 4 times the number of years. If the rate of interest increases by 2%, then what will be the simple interest (in Rs.) on Rs. 5000 for 3 years? / किसी राशि पर साधारण ब्याज, राशि का एक चौथाई है और प्रतिशत प्रति वर्ष ब्याज दर, वर्षों की संख्या की 4 गुनी है। यदि ब्याज की दर में 2% की वृद्धि होती है, तो Rs.5,000 पर 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

SSC CGL 13.04.2022 (1st shift)

- (a) 300 (b) 1500
(c) 2000 (d) 1800

18. The simple interest on a sum of money will be rupees 450 after 6 years. In the next 8 years principal become 4.5 times, what will be total interest at the end of the 14th year? धनराशि पर साधारण ब्याज 6 साल बाद 450 रुपये होगा। अगले 8 वर्षों में मूलधन 4.5 गुना

For More Study Material

- Join Abhinay Maths Telegram Channel: - <https://t.me/abhinaymaths>
- Download Abhinay Maths App: <https://bit.ly/abhinaymathsapp>



Simple Interest (Part-1)

CLASS NOTES



हो जाता है, 14 वें वर्ष के अंत में कुल ब्याज ज्ञात कीजिये?

- (a) Rs. 2400 (b) Rs. 3050
(c) Rs. 3150 (d) Rs. 1400

19. A difference between the interest received from two different banks on Rs.400 for 2 years is Rs.4. What is the difference between their rates? / दो अलग-अलग बैंकों से 2 साल के लिए रु 400 पर प्राप्त ब्याज के बीच का अंतर रु 4 है। उनकी दरों में क्या अंतर ज्ञात कीजिये?

- (a) 0.5% (b) 0.2%
(c) 0.23% (d) 0.52%

20. The simple interest on a sum of money will be Rs.600 after 10 years. If the principal is trebled after 5 years, what will be the total interest at the end of the tenth year? / किसी राशि पर साधारण ब्याज 10 वर्ष बाद 600 रुपये होगा। यदि मूलधन को 5 वर्ष के बाद तिगुना कर दिया जाता है, तो दसवें वर्ष के अंत में कितना होगा? कुल ब्याज

- (a) Rs. 600 (b) Rs. 900
(c) Rs. 1200 (d) Rs. 1500

ABHINAY MATHS

ABHINAY SHARMA

For More Study Material

- Join Abhinay Maths Telegram Channel: - <https://t.me/abhinaymaths>
- Download Abhinay Maths App: <https://bit.ly/abhinaymathsapp>

