

Simple Interest (Part-2)

CLASS NOTES

1. What will be the simple interest of 3 years at 9% of the annual interest rate of Rs. 5000 ? / 5000 रुपये पर 9% की वार्षिक ब्याज दर से 3 साल का साधारण ब्याज ज्ञात करे ?

- (a) Rs.1340 (b) Rs.1350
(c) Rs.1360 (d) Rs.1320

2. Find the rate of interest (in %) if simple interest earned on Rs.2500 for the 3 years is Rs.900 ? / ब्याज की दर ज्ञात करें (% में) यदि 3 वर्षों के लिए रु 2500 पर साधारण ब्याज ₹ 900 है ?

- (a) 12 (b) 10
(c) 8 (d) 9

3. Find the sum for which simple interest is Rs.600 at the rate of $37\frac{1}{2}\%$ per annum for 2 years ? / वह राशि ज्ञात कीजिए जिसके लिए साधारण ब्याज 2 वर्ष के लिए $37\frac{1}{2}\%$ प्रति वर्ष की दर से ₹600 है?

- (a) Rs.750 (b) Rs.800
(c) Rs.850 (d) Rs.900

4. How much time will it take for an amount of Rs.450 to yield Rs.81 as interest at 4.5% per annum of simple interest ? / RS.450 पर 4.5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज के रूप में Rs.81 की राशि प्राप्त करने में कितना समय लगेगा ?

- (a) 3.5 years (b) 4 years
(c) 4.5 years (d) 5 years

5. After how many years will a sum of Rs.12,500 become Rs.17,500 at the rate of 10% per annum ? / कितने वर्षों के बाद प्रति वर्ष 10% की दर से 12,500 रुपये की राशि 17,500 रुपये हो जाएगी ?

- (a) 2 years (b) 3 years
(c) 4 years (d) 5 years

6. In 4 years, Rs.6000 amounts to Rs.8000. In what time at the same rate will Rs.525 amount to Rs.700 ? 4 साल में 6000 ₹ से 8000 ₹ तक हो जाती है। किस समय समान दर पर 525 ₹ की राशि 700 ₹ होगी?

- (a) 2 years (b) 3 years
(c) 5 years (d) 4 years

7. A certain sum was invested on simple interest. The amount to which it had grown in 5 years was $1\frac{1}{4}$ times the amount to which it had grown in 3 years. The percentage rate of interest was: / कोई निश्चित राशि साधारण ब्याज पर निवेश की गई थी। 5 वर्ष के उपरांत प्राप्त होने वाला मिश्रधन, 3 वर्ष में प्राप्त होने वाला मिश्रधन का $1\frac{1}{4}$ गुना था। ब्याज की प्रतिशत दर थी:

For More Study Material

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



Simple Interest (Part-2)

CLASS NOTES

- (a) 10% (b) 20%
(c) 25% (d) 15%

8. At what rate of interest will a sum of Rs.4,500 amount to Rs.6,525 at simple interest for 5 years? / 4500 रुपए की धनराशि वार्षिक साधारण ब्याज की कितनी दर पर 5 वर्षों में 6,525 रुपए हो जाएगी ?

CGL Mains 2019

- (a) 8% (b) 12%
(c) 9% (d) 10%

9. In how much time will the simple interest on a certain sum of money be $\frac{6}{5}$ times of the sum at 20% per annum? / किसी निश्चित धनराशि के लिए 20 % वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कितने समय में ब्याज उस धनराशि का $\frac{6}{5}$ गुना हो जाएगा ?

[CGL Mains 2019]

- (a) 5 years (b) 6 years
(c) 8 years (d) 7 years

10. The simple interest on a certain sum at 5% per annum for 3 years and 4 years differ by Rs.42. Find the sum ? 3 साल और 4 साल के लिए प्रति वर्ष 5% की निश्चित राशि पर साधारण ब्याज का अंतर रु 42 होता है। राशि ज्ञात कीजिये ?

[Previous Year Question]

- (a) Rs.210 (b) Rs.280
(c) Rs.750 (d) Rs.840

11. A person borrows Rs.6500 for 3 years at 4% p.a. simple interest. He immediately lends it to another person at $6\frac{1}{4}\%$ p.a. for 3 years. Find his gain in the transaction per year ? एक व्यक्ति 3 साल के लिए 4% प्रति वर्ष पर Rs.6500 साधारण ब्याज पर उधार लेता है। उन्होंने तुरंत इसे $6\frac{1}{4}\%$ प्रति वर्ष पर किसी अन्य व्यक्ति को 3 वर्षों के लिये दे दिया। प्रति वर्ष लेनदेन में उसका लाभ ज्ञात कीजिये ?

- (a) Rs.438 (b) Rs.438.75
(c) Rs.350 (d) Rs.467.50

12. The simple interest on a certain sum of money for $2\frac{1}{2}$ years at 12% per annum is Rs.40 less than the simple interest on the same sum for $3\frac{1}{2}$ years at 10% per annum. Find the sum ? / 12% प्रतिवर्ष $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए एक निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज $3\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष उसी राशि पर साधारण ब्याज से 40 रुपये कम है। राशि ज्ञात कीजिये ?

- (a) Rs.500 (b) Rs.600

For More Study Material

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



Simple Interest (Part-2)

CLASS NOTES

(c) Rs.700

(d) Rs.800

13. A person deposited Rs.4000 for 2 years, Rs.5500 for 4 years and Rs.1200 for 6 years. He received the total simple interest of Rs.1860. Find the rate of interest per annum? / एक व्यक्ति ने 2 वर्ष के लिए रु 4000, 4 वर्ष के लिए रु 5500 और 6 वर्ष के लिए रु 1200 जमा किए। उन्हें कुल रु 1860 का साधारण ब्याज मिला। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिये?

(a) 15%

(b) 10%

(c) 5%

(d) 20%

14. If the time increases by 7 years, then simple interest increases by Rs.8400 on a sum of Rs.6000. What is the rate (in percentage) of interest per annum? / यदि समय 7 साल तक बढ़ जाता है, तो रु 6000 राशि पर साधारण ब्याज रु 8400 की वृद्धि हो जाती है, प्रति वर्ष ब्याज की दर (प्रतिशत में) ज्ञात करें ?

(a) 18

(b) 12

(c) 20

(d) 24

15. A certain sum amounts to Rs.4,600 after 5 years and to Rs.6,000 after 8 years at the same rate of simple interest per annum. What will be the simple interest on a sum of Rs.8,500

for $6\frac{1}{2}$ years at the same rate? / एक निश्चित राशि प्रति वर्ष साधारण ब्याज की समान दर पर 5 वर्ष के बाद 4,600 रुपये और 8 वर्षों के बाद 6,000 रुपये हो जाती है। 8,500 रुपये की राशि पर समान दर से $6\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

MTS 2020

(a) 10,515

(b) 11,375

(c) 10,215

(d) 11,460

16. A certain sum is lent at 5% p.a. for 2 years, 9% p.a. for the next 3 years and 13% p.a. after 5 years. If the simple interest on the sum for a period of 10 years is Rs.8,160, then the sum (in Rs.) is: / एक निश्चित राशि को 2 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष, अगले 3 वर्षों के लिए 9% प्रति वर्ष और 5 वर्षों के बाद 13% प्रति वर्ष पर उधार दिया जाता है। यदि 10 वर्ष की अवधि के लिए राशि पर साधारण ब्याज 8,160 रुपये है, तो राशि (रुपये में) क्या है?

MTS 2020

(a) 8,000

(b) 8,400

(c) 9,000

(d) 9,600

17. Suman lent Rs 6,400 to Rahul for three years and Rs 4,000 to Ganesh for 5 years on simple interest at the same rate of interest p.a., and received Rs 4,116 in all from both as interest. The interest paid by Ganesh

For More Study Material

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



Simple Interest (Part-2)

CLASS NOTES

is? / सुमन ने राहुल को 6,400 रुपये तीन साल के लिए और 4,000 रुपये गणेश को 5 साल के लिए साधारण ब्याज पर समान वार्षिक ब्याज दर पर उधार दिए, और ब्याज के रूप में दोनों से कुल मिलाकर 4,116 रुपये प्राप्त हुए। गणेश द्वारा भुगतान किया गया ब्याज है?

MTS 2020

- (a) 2,800 (b) 2,100
(c) 1,800 (d) 2,200

18. Ankit invests some money at 9% simple interest for 2 years, and the same sum for 4 years at 10% per annum. He earns ₹ 1,740 in all. The sum invested in each case is: / अंकित कुछ धनराशि को 2 वर्ष के लिए 9% साधारण ब्याज पर और उसी राशि को 4 वर्ष के लिए 10% प्रतिवर्ष की दर से निवेश करता है। वह

कुल मिलाकर ₹1,740 कमाता है। प्रत्येक स्थिति में निवेश की गई राशि कितनी है?

MTS 2020

- (a) 4,350 (b) 3,000
(c) 6,000 (d) 4,500

19. Sunita invested Rs 12,000 on simple interest at the rate of 10% p.a. to obtain a total amount of Rs 20,400 after a certain period. For how many years did she invest to obtain the above amount? / सुनीता ने एक निश्चित अवधि के बाद 20,400 रुपये की कुल राशि प्राप्त करने के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 12,000 रुपये का निवेश किया। उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए उसने कितने वर्षों तक निवेश किया?

SSC CPO 23 November 2020

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

For More Study Material

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

