

## Simple Interest (Part-3)

CLASS NOTES

1. A sum of Rs. 5000 is lent out in two parts in such a way that the first part at 4% per annum and second part at 5% per annum. If the total interest received after two years is Rs. 440. Find the sum lent at 4% and 5%? 15000 रु. को 2 भागों में इस प्रकार बांटा गया। एक को 4% की दर से तथा दूसरे को 5% की दर से उधर दे दिया गया। दोनों से 2 साल में 440 रु. ब्याज प्राप्त होता है। तो 4% और 5% पर कितना-कितना रु. उधार दिया गया था?

(a) 2000, 3000 (b) 2500, 3500  
(c) 3500, 2500 (d) 3000, 2000

2. A sum of Rs. 6000 is lent out in two parts in such a way that the first part at 5% and second at 7% per annum. If the total interest received after 3 years is Rs. 1050, find the sum lent out in each part. 6000 रु. को दो ऐसे भागों में बांटा गया। पहले को 5% तथा दूसरे को 7% की दर से उधर दे दिया गया। 3 साल में कुल ब्याज 1050 रु. प्राप्त हुआ। तो दोनों दर से कितना-कितना उधर दिया गया?

(a) 3500, 2500 (b) 4000, 4500  
(c) 4500, 4000 (d) 2500, 3500

3. A sum of Rs. 13000 is lent out in 3 parts in such a way that Ist Part at 5% for 6 years, IInd at 4% for 5 years and IIIRD part at 10% for 4 years. If the SI

received from each part is equal then find the each part that is lent. / 13000 रु. को तीन भागों में इस प्रकार बांटा गया है की पहले भाग को 5% की दर से 6 साल के लिये, दूसरे भाग को 4% की दर से 5 साल के लिये तथा तीसरे भाग को 10% की दर से 4 साल के लिये दिया गया। तीनों से प्राप्त साधारण ब्याज बराबर है। तीनों भाग ज्ञात करें?

(a) 4050, 3000 & 6050  
(b) 3000, 4000 & 6000  
(c) 4000, 6000 & 3000  
(d) 6000, 3020 & 4000

4. A sum of Rs. 10,000 is lent out in two parts in such a way that Ist part at 5% p.a. and IInd part at 6% per annum If the S.I. received on sum given at 5% is Rs. 76.50 more than the S.I. on sum given at 6% in 1 year. Find the sum lent at 6% per annum? / 10000 रु. को दो भागों में इस प्रकार बांटा गया कि पहले को 5% पर तथा दूसरे को 6% पर 1 साल में 5% से मिलने वाला ब्याज, 6% से मिलने वाले ब्याज से 76.50 रु. अधिक है। तो बताइये कि 6% पर कितना पैसा दिया गया था?

(a) 3800 (b) 3500  
(c) 4000 (d) 3850

5. A sum of Rs. 24000 is divided in three parts in such a way that Ist part at 10% for 5 Years, IInd part at 4% for 5

For More Study Material

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



## Simple Interest (Part-3)

CLASS NOTES

years and 3rd part at 5% for 20 years. If the amount received from all three parts are equal. Find the sum lent in each part. / 24000 रु को तीन भागों में इस प्रकार बांटा गया है। कि पहले भाग को 10% की दर से 5 साल के लिये, दूसरा भाग को 4% की दर से 5 साल के लिये तथा तीसरा भाग को 5% की दर से 20 साल के लिये दिया गया। तीनों से प्राप्त धन राशी बराबर है। तो तीनों भाग का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (a) 10,000, 6000 & 8000
- (b) 8000, 10,000 & 6000
- (c) 11,000, 9000 & 3000
- (d) 12,000, 5000 & 7000

6. A sum of 5,000 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for  $4\frac{1}{5}$  years at  $6\frac{2}{3}\%$  p.a, is double the simple interest on the second part for  $2\frac{3}{4}$  years at 4% p.a. The ratio of the second part to the first part is: / Rs.5,000 की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग पर  $4\frac{1}{5}$  वर्ष का साधारण ब्याज  $6\frac{2}{3}\%$  प्रति वर्ष की दर से दूसरे भाग पर 4% प्रति वर्ष की दर से  $2\frac{3}{4}$  वर्ष के लिए साधारण ब्याज का दोगुना है। दूसरे भाग का पहले भाग से अनुपात है:

SSC CGL MAINS 03 Feb. 2022

- (a) 11 : 14
- (b) 11 : 13
- (c) 14 : 11
- (d) 13 : 11

7. Aman invests an amount of Rs.1, 05, 750 at simple interest in the name of his son, daughter and his wife in such a way that they get the interest after 3, 4 and 5 years, respectively. If the rate of interest is 5% per annum, then the amount invested for the wife is: कोई व्यक्ति अपने बेटे, बेटी और अपनी पत्नी के नाम, रु.1,05,750 की राशि साधारण ब्याज पर इस प्रकार निवेश करता है कि उन्हें क्रमशः 3, 4 और 5 वर्ष बाद समान ब्याज प्राप्त होता है। यदि ब्याज दर 5% वार्षिक है, तो पत्नी के लिए निवेश की गई राशि ज्ञात करें।

SSC CHSL 12.08.2021 (Shift- 3)

- (a) Rs. 25,000
- (b) Rs.27,000
- (c) Rs. 28,000
- (d) Rs.30,000

8. A sum of Rs 50,250 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for  $7\frac{1}{2}$  years at  $8\frac{1}{3}\%$  p.a is  $\frac{5}{2}$  times the simple interest on the second part for  $5\frac{1}{4}$  years at 8% p.a. What is the difference (in Rs.) between the two parts? / 50,250 रुपये की राशि को दो

For More Study Material

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



## Simple Interest (Part-3)

CLASS NOTES



भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग पर  $7\frac{1}{2}$  वर्षों के लिए  $8\frac{1}{3}\%$  प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज दूसरे भाग पर  $5\frac{1}{4}$  वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज का  $\frac{5}{2}$  गुना है। दोनों भागों के बीच क्या अंतर कितना (रुपये में) है?

- (a) 10,275 (b) 12,750  
(c) 12,570 (d) 15,270

9. If the amount obtained by A by investing Rs 9,100 for three years at a rate of 10% p.a. on simple interest is equal to the amount obtained by B

by investing a certain sum of money for five years at a rate of 8% p.a. on simple interest, then 90% of the sum invested by B (in Rs) is: / यदि A द्वारा साधारण ब्याज पर वार्षिक 10% की ब्याज दर से तीन वर्षों के लिए रूपये 9100 का निवेश करके प्राप्त की गई धनराशि, B द्वारा साधारण ब्याज पर वार्षिक 8% की ब्याज दर से पांच वर्षों के लिए एक निश्चित राशि का निवेश करके प्राप्त की गई राशि के बराबर है, तो B द्वारा निवेश की गई राशि का 90% (रूपये में) ज्ञात करें।

SSC CGL MAINS 29 Jan 2022

- (a) 7,800 (b) 7,605  
(c) 8,540 (d) 8,450

For More Study Material

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

