

**Question: 11** A sum is given on simple interest for 2 years at 4%. If the sum is given on 5.5% rate then interest will increase by 1800 Rs. Find the sum.

एक राशि 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 4% की दर पर गयी है। यदि राशि 5.5% की दर पर दी जाए, तो ब्याज 1800 रुपये से बढ़ जाएगा। राशि ज्ञात कीजिये।

1. 6000

2. 60000

3. 12000

4. 120000

5. 15000

**Question: 1** A sum is given on simple interest for 3 years at 5.5%. If the sum is given on 7% rate then interest will increase by 1080 Rs. Find the sum.

एक राशि 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 5.5% की दर पर दी गयी है। यदि राशि 7% की दर पर दी जाए, तो ब्याज 1080 रुपये से बढ़ जाएगा। राशि ज्ञात कीजिये।

1. 1200

2. 2400

3. 12000

4. 24000

5. 48000

**Question: 2** A man deposited same amount in two banks separately for 3yrs. and 6yrs. respectively at the same rate of 5% p.a. at simple interest, and he got Rs. 13500 as the difference of simple interest from both the banks. Find the total sum of money.  
एक आदमी ने दो अलग बैंकों में समान धनराशि क्रमशः 3 वर्ष और 6 वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेश करता है, और उसे दोनों बैंकों से प्राप्त साधारण ब्याज का अंतर 13500 रूपये है। कुल राशि ज्ञात कीजिये।

1. 180000

2. 45000

3. 36000

4. 72000

5. 90000

**Question: 3** A sum of Rs.4000 is lent out in two parts, one part is given at 8% rate of simple interest and the other part at 10% rate of simple interest. If the annual interest is Rs.352, then sum lent at 8% is:  
दो भागों में 4000 रूपये की धनराशि उधार दी जाती है, एक भाग को 8% साधारण ब्याज पर और दूसरी भाग को 10% साधारण ब्याज की दर पर दिया जाता है। यदि वार्षिक ब्याज 352 रु है, तो 8% पर दी गयी राशि है:

1. 2400

2. 1600

3. 1400

4. 2600

5. 2500

**Question: 4** A certain sum of money at certain rate of simple interest becomes 4150 in 3 years and 4300 in 6 years. Find the rate of interest.

एक निश्चित राशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों में 4150 रु. हो जाती है और 6 वर्षों में वह 4300 हो जाती है। ब्याज दर ज्ञात कीजिये।

1. 1%

2. 1.25%

3. 1.5%

4. 2%

5. NOT



**Question: 5** With a given rate of simple interest, the ratio of principal and amount for a certain period of time is 4 : 5. After 3 years, with the same rate of interest, the ratio of the principal to amount becomes 5 : 7. The rate of interest is :

साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से, एक निश्चित अवधि के लिए मूलधन और मिश्रधन का अनुपात 4: 5 है। 3 वर्षों के बाद, ब्याज की समान दर से, मूलधन और मिश्रधन का अनुपात 5: 7 हो जाता है। ब्याज दर है:

1. 5%

2. 6.25%

3. 7.5%

4. 8%

5. 10%

**Question: 6** The rate of S.I on a sum is 6% per annum for the first 3 years, 8% per annum for the next 5 years and 10% per annum for period beyond 8 years. If the S.I accrued by the sum for a total period of 10 years is Rs. 1560. What is the sum?

साधारण ब्याज की की दर पर एक राशि को पहले 3 वर्षों के लिए 6% प्रतिवर्ष पर, अगले 5 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर पर और 8 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 10% प्रतिवर्ष दर पर निवेश किया जाता है। यदि 10 वर्ष की अवधि में धनराशि से प्राप्त साधारण ब्याज 1560 रुपये है। राशि क्या है?

1. 2000

2. 2400

3. 2500

4. 2760

5. 3120

## Basic Concepts of Compound Interest

**Question: 7** Find the interest on Rs.1500 for 2 years at rate of 4% per annum compounded annually.

4% प्रतिवर्ष के वार्षिक चक्रवृद्धि की दर से 1500 रुपये पर 2 वर्ष का ब्याज ज्ञात कीजिये।

1. 120

2. 122

3. 122.4

4. 125

5. 125.4

**Question: 8** Find the principal on which compound interest for 2 years at rate of 12.5% per annum is 1020.

वह धनराशि ज्ञात कीजिये जिसका 12.5% की वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 1020 हैं।

1. 3000

2. 3480

3. 3500

4. 3840

5. 4120

**Question: 8** A sum amount to Rs.1715 in 3 years at rate of  $16\frac{2}{3}\%$  compounded annually. Find the compound interest.

एक धनराशि 3 वर्षों में  $16\frac{2}{3}\%$  की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1715 रुपये हो जाती हैं।  
चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

1. 600

2. 615

3. 620

4. 625

5. 635

**Question: 9** Find the interest on Rs.10000 for  $1\frac{1}{2}$  years at 8% per annum compounded half-yearly.

8% प्रतिवर्ष की दर से 10000 रुपये पर  $1\frac{1}{2}$  वर्ष का अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

1. 1232.64

2. 1248.64

3. 1264.64

4. 1248.32

5. 1232.32

**Question: 10** Find the interest on Rs.6000 for 2 years and 5 months at 10% per annum compounded annually.

10% प्रतिवर्ष की दर से 6000 रुपये पर 2 वर्ष और 5 माह का वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

1. 1250

2. 1260.5

3. 1562.5

4. 1762.5

5. 1276.5