

YEAR : 1999

If the compound interest on a certain sum for 2 years at 4% p.a. is Rs. 102, the simple interest at the same rate of interest for two years would be :

यदि एक निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों में 4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 102 है, तो समान दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज क्या होगा।

- (a) Rs. 200 (b) Rs. 50
(c) Rs. 150 (d) Rs. 100

On what sum does the difference between the compound interest and the simple interest for 3 years at 10% is Rs. 31?

किस धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज का अन्तर ₹ 31 है।

- (a) Rs. 1500 (b) Rs. 1200
(c) Rs. 1100 (d) Rs. 1000

If the amount is 2.25 times of the sum after 2 years at compound interest (compounded annually), the rate of interest per annum is:

चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक चक्रवृद्धि) से कोई राशि 2 वर्षों में 2.25 गुणा हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है।

- (a) 25% (b) 30%
(c) 45% (d) 50%

YEAR : 2000

At what percent per annum will Rs. 3000 amounts to Rs. 3993 in 3 years if the interest is compounded annually?

किस वार्षिक ब्याज की दर से ₹ 3000, 3 वर्ष में ₹ 3993 हो जाएंगे यदि चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक देय हो, तो?

- (a) 9% (b) 10%
(c) 11% (d) 13%

5. The compound interest on Rs. 10,000 in 2 years at 4% per annum, the interest being compounded half-yearly, is:

अर्द्ध-वार्षिक रूप से संयोजित 10,000 का 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

- (a) Rs. 636.80 (b) Rs. 824.32
(c) Rs. 912.86 (d) Rs. 825.82

6. In how many years will Rs. 2,000 amounts to Rs. 2,420 at 10% per annum compound interest?

कितने समय में ₹ 2,000, 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 2,420 होगी।

- (a) 3 years (b) $2\frac{1}{2}$ years

- (c) 2 years (d) $1\frac{1}{2}$ years

7. If the difference between the compound interest, compounded every six months, and the simple interest on a certain sum of money at the rate of 12% per annum for one year is Rs. 36, the sum is :

अर्द्ध-वार्षिक रूप से संयोजित, यदि किसी धनराशि पर 12% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अन्तर 1 वर्ष के लिए ₹ 36 है तो राशि क्या है।

- (a) Rs. 10,000 (b) Rs. 12,000
(c) Rs. 15,000 (d) Rs. 9,000

What is the difference between compound interest on Rs. 5,000

for $1\frac{1}{2}$ years at 4% per annum

the interest is compounded yearly and half-yearly?

यदि ब्याज वार्षिक अथवा अर्द्ध वार्षिक समायोजित हो तो, 5,000 की राशि पर 4% वार्षिक दर

से $1\frac{1}{2}$ वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर क्या होगा।

- (a) Rs. 2.04 (b) Rs. 3.06
(c) Rs. 8.80 (d) Rs. 4.80

9. A builder borrows Rs. 2550 to be paid back with compound interest at the rate of 4% per annum by the end of 2 years in two equal yearly installments. How much will each installment be?

एक बिल्डर द्वारा उधार ली गई राशि का 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, दो वर्षों के अंत तक ₹ 2550 की राशि को दो बराबर किस्तों में चुकाता है। तो प्रत्येक किस्त कितनी है।

- (a) Rs. 1352 (b) Rs. 1377
(c) Rs. 1275 (d) Rs. 1283

YEAR : 2002

10. The difference between the simple and compound interest on a certain sum of money at 5% rate of interest per annum for 2 years is Rs. 15. Then the sum is :

किसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याजों का अन्तर ₹ 15 है। तब वह धनराशि है।

- (a) Rs. 6,500 (b) Rs. 5,500
(c) Rs. 6,000 (d) Rs. 7,000

11. If the difference between the compound interest and simple interest on a sum of 5% rate of interest per annum for three years is Rs. 36.60, then the sum is :

यदि किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों के साधारण और चक्रवृद्धि ब्याजों का अन्तर ₹ 36.60 हो, तो धनराशि है-

- (a) Rs. 8000 (b) Rs. 8400
(c) Rs. 4400 (d) Rs. 4800

12. A sum of money doubles itself in 4 years compound interest. It will amount to 8 times itself at the same rate of interest in :