



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

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

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 4 वर्षों में अपनी दोगुनी हो जाती है। वह राशि अपने से 8 गुनी उसी ब्याज की दर से निम्न समय में हो जाएगी।

(a) 18 years (b) 12 years

(c) 16 years (d) 24 years

13. A sum borrowed under compound interest doubles itself in 10 years. When will it become fourfold of itself at the same rate of interest ?

चक्रवृद्धि ब्याज के अंतर्गत उधार ली गई एक धनराशि 10 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। वह राशि उसी ब्याज की दर पर कितने समय में अपने से चार गुनी हो जाएगी।

(a) 15 years (b) 20 years

(c) 24 years (d) 40 years

14. A sum of money invested at compound interest amounts in 3 years to Rs. 2,400 and in 4 years to Rs. 2,520. The interest rate per annum is:

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्षों में ₹ 2,400 तथा 4 वर्षों में ₹ 2,520 हो जाती है। प्रति वार्षिक दर क्या है-

(a) 5% (b) 6% (c) 10% (d) 12%

15. A sum becomes Rs. 4500 after two years and Rs. 6750 after four years at the same rate of compound interest. The sum is: कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 2 वर्षों में ₹ 4500 तथा 4 वर्षों बाद ₹ 6750 हो जाती है। तो राशि क्या है-

(a) Rs. 4000 (b) Rs. 2500

(c) Rs. 3000 (d) Rs. 3050

### YEAR : 2003

16. A sum becomes Rs. 1,352 in 2 years at 4% per annum compound interest. The sum is कोई धनराशि 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में ₹ 1,352 हो जाती है। तो वह धनराशि है।

(a) Rs. 1,225 (b) Rs. 1,270

(c) Rs. 1,245 (d) Rs. 1,250

17. In what time will Rs. 1000 amounts to Rs. 1331 at 20% per annum, compounded half yearly? कितने समय में ₹ 1000 की राशि 20% वार्षिक की दर से 1331 हो जाएगी, जबकि ब्याज प्रति छमाही संयोजित होता है।

18. If the compound interest on a sum of money for 3 years at the rate of 5% per annum is Rs. 252.20, the simple interest on the same sum at the same rate and for the same time is:

यदि किसी निश्चित धनराशि पर 3 वर्षों के लिए 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 252.20 हो, तो समान धनराशि पर, समान समय के लिए समान दर पर साधारण ब्याज कितना है-

(a) Rs. 220 (b) Rs. 240

(c) Rs. 245 (d) Rs. 250

19. On a certain sum of money the compound interest for 2 years is Rs. 282.15 and the simple interest for the same period of time is Rs. 270. The rate of interest per annum is:

किसी निश्चित धनराशि पर दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 282.15 तथा समान समयावधि के लिए साधारण ब्याज 270 रुपये है। तो ब्याज की वार्षिक दर है-

(a) 6.07% (b) 10%

(c) 9% (d) 12.15%

20. The difference between compound interest and simple interest on Rs. 2500 for 2 years at 4% per annum is:

₹ 2500 की धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अन्तर क्या होगा-

(a) Rs. 40 (b) Rs. 45

(c) Rs. 14 (d) Rs. 4

21. The difference between simple and compound interest (compounded annually) on a sum of money for 2 years at 10% per annum is Rs. 65. The sum is

किसी धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से साधारण तथा चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक नियोजित का अन्तर ₹ 65 है। तो वह धनराशि क्या है।

(a) Rs. 65650 (b) Rs. 65065

(c) Rs. 6565 (d) Rs. 6500

22. The difference between simple and compound interest (compounded annually) on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs. 1. The sum (in Rs.) is :





The compound interest on a certain sum of money at a certain rate for 2 years is Rs. 40.80 and the simple interest on the same sum is Rs. 40 at the same rate and for the same time. The rate of interest is :

एक निश्चित धनराशि पर, एक निश्चित दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 40.80 है। और उसी धनराशि पर समान दर से तथा समान समय के लिए साधारण ब्याज 40 है। तो दर प्रतिशत क्या है?

- (a) 2% per annum  
(b) 3% per annum  
(c) 4% per annum  
(d) 5% per annum

The compound interest on a certain sum of money invested for 2 years at 5% per annum is Rs. 328. The simple interest on the sum, at the same rate and for the same period will be:

निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 328 है। इस धनराशि पर समान दर से तथा समान अवधि के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs. 320 (b) Rs. 308  
(c) Rs. 300 (d) Rs. 287

29. The difference between the compound interest (compounded annually) and the simple interest on a sum of Rs. 1000 at a certain rate of interest for 2 years is Rs. 10. The rate of interest per annum is :

₹ 1000 की धनराशि पर 2 वर्ष के लिए किसी निश्चित धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक समाश्रित) तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹ 10 है ब्याज की वार्षिक दर है-

- (a) 5% (b) 6%  
(c) 10% (d) 12%

30. The difference between simple and compound interest on a sum of money at 4% per annum for 2 years is Rs. 8. The sum is किसी धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹ 8 है, तो धनराशि है?

- (a) Rs. 400 (b) Rs. 800  
(c) Rs. 4,000 (d) Rs. 5,000

31. A sum of money becomes eight times of itself in 3 years at compound interest. The rate of interest per annum is: कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्षों में स्वयं की आठ गुनी हो जाती है। तो ब्याज दर प्रति वार्षिक क्या है?

- (a) 100% (b) 80%  
(c) 20% (d) 10%

### YEAR : 2005

32. A sum of money on compound interest amounts to Rs. 10648 in 3 years and Rs. 9680 in 2 years. The rate of interest per annum is :

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्षों में ₹ 10648 तथा 2 वर्षों में ₹ 9680 हो जाती है तो प्रति वार्षिक ब्याज दर है-

- (a) 5% (b) 10%  
(c) 15% (d) 20%

33. If the difference between the simple and compound interests on a sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs. 800, the sum is:

किसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹ 800 है, तो धनराशि है-

- (a) Rs. 50000 (b) Rs. 500000  
(c) Rs. 100000 (d) Rs. 10000

34. The difference between simple and compound interest on a certain sum of money for 2 years at 4 per cent per annum is Rs. 10. The sum of money is:

किसी निश्चित धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों का साधारण तथा चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹ 10 है। तो धनराशि है-

- (a) Rs. 6000 (b) Rs. 6250  
(c) Rs. 5600 (d) Rs. 6500

### YEAR : 2006

35. The compound interest on Rs. 16,000 for 9 months at 20% per annum, interest being compounded quarterly, is:

₹ 16,000 की धनराशि पर 20% वार्षिक दर से 9 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज होगा, यदि ब्याज दर त्रैमासिक देय है।

- (a) Rs. 2,520 (b) Rs. 2,524  
(c) Rs. 2,522 (d) Rs. 2,518

36. If the rate of interest be 4% per annum for first year, 5% per annum for second year and 6% per annum for third year, then the compound interest of Rs. 10,000 for 3 years will be:

यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 4% वार्षिक, दूसरे वर्ष के लिए 5% वार्षिक तथा 6% वार्षिक तीसरे वर्ष के लिए है तो ₹ 10,000 की धनराशि पर 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (a) Rs. 1,600 (b) Rs. 1,625.80  
(c) Rs. 1,575.20 (d) Rs. 2,000

37. Compound interest on a sum of money for 2 years at 4 percent per annum is Rs. 2,448. Simple interest on the same sum of money at the same rate of interest for 2 years will be:

किसी धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 2,448 रुपये है। तो उसी धनराशि पर समान ब्याज दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज क्या होगा।

- (a) Rs. 2,500 (b) Rs. 2,400  
(c) Rs. 2,360 (d) Rs. 2,250

38. If the difference between the compound and simple interest on a certain sum of money for 3 years at 5% per annum is Rs. 15.25, then the sum is :

किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹ 15.25 है, तो धनराशि है

- (a) Rs. 2,000 (b) Rs. 1,000  
(c) Rs. 1,500 (d) Rs. 2,500

39. A person deposited a sum of Rs. 6,000 in a bank at 5% per annum simple interest. Another person deposited Rs. 5,000 at 8% per annum compound interest. After two years, the difference of their interests will be:

एक व्यक्ति 6,000 की एक धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से जमा करता है। दूसरा व्यक्ति ₹ 5,000, 8% वार्षिक चक्रवृद्धि दर से जमा करता है दो वर्षों बाद, उनके ब्याज का अंतर होगा-

- (a) Rs. 230 (b) Rs. 232  
(c) Rs. 832 (d) Rs. 600

### YEAR : 2007

40. The compound interest on Rs. 2000 in 2 years if the rate of interest is 4% per annum for the first year and 3% per annum for the second year, will be:

2000 रुपये की धनराशि पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, यदि वार्षिक ब्याज दर पहले वर्ष के लिए 4% हो, और दूसरे वर्ष के लिए 3% वार्षिक दर हो।

- (a) Rs. 142.40 (b) Rs. 140.40  
(c) Rs. 141.40 (d) Rs. 143.40