

## COMPOUND INTEREST (चक्रवृद्धि ब्याज)

### YEAR : 1999

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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 जाएँगे 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

8. 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. 8.30 (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 : 2001

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 :

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 : 2002

16. 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

17. 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 अंतर '65 है। तो वह धनराशि क्या है।

- (a) Rs. 65650 (b) Rs. 65065  
(c) Rs. 6565 (d) Rs. 6500

18. 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 :

किसी निश्चित धनराशि पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर से साधारण तथा चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक नियोजित का अंतर '1 है, तो धनराशि क्या है-

- (a) 650 (b) 630  
(c) 625 (d) 640

19. A sum of money invested at compound interest amounts to Rs. 650 at the end of first year and Rs. 676 at the end of second year. The sum of money is:

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से पहले वर्ष के अंत में 650 तथा दूसरे वर्ष के अंत में 676 हो जाता है। तो वह धनराशि क्या है-

- (a) Rs. 600 (b) Rs. 540  
(c) Rs. 625 (d) Rs. 560

#### YEAR : 2003

20. The principal, which will amounts to Rs. 270.40 in 2 years at the rate of 4% per annum compound interest, is:

वह धनराशि, जो 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में 270.40 हो जाती है।

- (a) Rs. 200 (b) Rs. 225  
(c) Rs. 250 (d) Rs. 220

21. At what rate per cent per annum will Rs. 2304 amounts to Rs. 2500 in 2 years at compound interest?

किस वार्षिक ब्याज की दर से '2304 चक्रवृद्धि ब्याज से 2 वर्ष में '2500 हो जाएंगे?

- (a)  $4\frac{1}{2}\%$  (b)  $4\frac{1}{5}\%$

- (c)  $4\frac{1}{6}\%$  (d)  $4\frac{1}{3}\%$

22. If the compound interest on a sum for 2 years at  $12\frac{1}{2}\%$  per annum is Rs. 510, the simple interest on the same sum at the same rate for the same period of time is :

$12\frac{1}{2}\%$  वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज '510 है, तो उसी दर से उसी राशि पर उसी अवधि के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs. 400 (b) Rs. 480  
(c) Rs. 450 (d) Rs. 460

23. 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

24. 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

25. 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 : 2004**

26. 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%

27. 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

**YEAR : 2005**

28. 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

29. 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 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

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

30. 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

31. 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

32. 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 : 2006**

33. 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

34. The compound interest on Rs. 8,000 at 15% per annum for 2 years 4 months, compounded annually is :

'8,000 की धनराशि पर 15% वार्षिक दर से 2 वर्ष 4 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज होगा, यदि ब्याज दर वार्षिक संयोजित है-

- (a) Rs. 2980 (b) Rs. 3091  
(c) Rs. 3109 (d) Rs. 3100

35. The difference between the compound and the simple interest on a sum for 2 years at 10% per annum, when the interest is compounded annually, is Rs. 28. If the yearly interest were compounded half-yearly, the difference in the two interests will be :

यदि ब्याज वार्षिक संयोजित हो, तो किसी धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज का अंतर '28 है। यदि वार्षिक ब्याज दर छमाही हो तो दोनों तरह के ब्याजों में कितना अंतर है।

- (a) Rs. 44 (b) Rs. 28.35  
(c) Rs. 43.41 (d) Rs. 43.29

36. A sum of Rs. 6,000 is deposited for 3 years at 5% per annum compound interest (compounded annually). The difference of interests for 3 and 2 years will be:

6,000 रुपये की कोई धनराशि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्षों के लिए जमा की जाती है। 3 वर्षों तथा 2 वर्षों के ब्याज का अंतर होगा-

- (a) Rs. 75.00 (b) 30.75  
(c) Rs. 330.75 (d) Rs. 375.00

37. A sum of money amounts to Rs. 4,840 in 2 years and to Rs. 5,324 in 3 years at compound interest (compounded annually). The rate of interests per annum is:

एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से (वार्षिक समायोजित) 2 वर्षों में '4,840 तथा 3 वर्षों में '5,324 हो जाती है। तो ब्याज की प्रति वार्षिक दर है-

- (a) 10% (b) 9%  
(c) 11% (d) 8%

38. A man buys a scooter on making a cash down payment of Rs. 16224 and promises to pay two more yearly install-ments of equivalent amount in next two years. If the rate of interest is 4% per annum, compounded yearly, the cash value of the scooter, is:

एक व्यक्ति 16224 के नगद भुगतान तथा दो अन्य उतनी ही धन राशि की वार्षिक किस्ते अगले दो वर्षों में देने के वायदे के साथ एक स्कूटर खरीदता है। यदि ब्याज की वार्षिक दर 4% जबकि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित है, तो स्कूटर का नकद भुगतान मूल्य है-

- (a) Rs. 40000 (b) Rs. 46824  
(c) Rs. 46000 (d) Rs. 50000

39. A money-lender borrows money at 4% per annum and pays the interest at the end of the year. He lends it at 6% per annum compound interest compounded half yearly and receives the interest at the end of the year. In this way, he gains Rs. 104.50 a year. The amount of money he borrows, is:

एक साहूकार 4% वार्षिक ब्याज की दर से धन उधार लेता है तथा ब्याज को वर्ष के अंत में लौटाता है। वह धनराशि को 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, जबकि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, उधार देता है। तथा वर्ष के अंत में ही ब्याज लेता है। इस प्रकार प्रति वर्ष वह ₹ 104.50 का लाभ प्राप्त करता है। उसके द्वारा उधार ली गयी धनराशि है-

- (a) Rs. 6,000 (b) Rs. 5,500  
(c) Rs. 5,000 (d) Rs. 4,500

#### YEAR : 2007

40. A certain sum, invested at 4% per annum compound interest, compounded half yearly, amounts to Rs. 7,803 at the end of one year. The sum is:

अर्द्ध वार्षिक रूप से निर्योजित, कोई निश्चित धनराशि 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से 1 वर्ष के अंत में ₹ 7,803 हो जाती है। तो वह धनराशि है-

- (a) Rs. 7,000 (b) Rs. 7,200  
(c) Rs. 7,500 (d) Rs. 7,700

41. A certain sum amounts to Rs. 5,832 in 2 years at 8% per annum compound interest, the sum is:

कोई निश्चित धनराशि 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में ₹ 5,832 हो जाती है, तो वह धनराशि है-

- (a) Rs. 5,000 (b) Rs. 5,200  
(c) Rs. 5,280 (d) Rs. 5,400

42. The compound interest on Rs. 6,000 at 10% per annum for  $1\frac{1}{2}$

years, when the interest being compounded annually, is :

ब्याज जब वार्षिक रूप से निर्योजित हो, तो ₹ 6,000 की राशि पर 10% वार्षिक दर से

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

- (a) Rs. 910 (b) Rs. 870  
(c) Rs. 930 (d) Rs. 900

43. At a certain rate per annum, the simple interest on a sum of money for one year is Rs. 260 and the compound interest on the same sum for two years is Rs. 540.80. The rate of interest per annum is

निश्चित ब्याज की दर से, किसी धनराशि पर 1 वर्ष का साधारण ब्याज ₹ 260 है। उसी राशि पर दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 540.80 है। तो ब्याज की दर प्रति वार्षिक है-

- (a) 4% (b) 6%  
(c) 8% (d) 10%

44. The simple interest on a sum of money at 4% per annum for 2 years is Rs. 80. The compound interest on the same sum for the same period is:

किसी धनराशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹ 80 है। उसी धनराशि पर समान अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा-

- (a) Rs. 82.60 (b) Rs. 82.20  
(c) Rs. 81.80 (d) Rs. 81.60

45. The compound interest on a certain sum of money at 5% per annum for 2 years is Rs. 246. The simple interest on the same sum for 3 years at 6% per annum is

किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 246 है। उसी धनराशि पर 6% वार्षिक दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज होगा-

- (a) Rs. 435 (b) Rs. 450  
(c) Rs. 430 (d) Rs. 432

46. The difference between compound and simple interest on a certain sum for 3 years at 5% per annum is Rs. 122. The sum is :

किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज का अंतर ₹ 122 हो, तो धनराशि है-

- (a) Rs. 16,000 (b) Rs. 15,000  
(c) Rs. 12,000 (d) Rs. 10,000

47. A certain sum of money amounts to Rs. 2,420 in 2 years and Rs. 2,662 in 3 years at same rate of compound interest, compounded annually. The rate of interest per annum is :

समान चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, कोई निश्चित धनराशि 2 वर्षों में ₹ 2,420 तथा 3 वर्षों में ₹ 2,662 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर है-

(a) 6% (b) 8% (c) 9% (d) 10%

48. Kamal took Rs. 6800 as a loan which along with interest is to be repaid in two equal annual installment. If the rate of

interests is  $12\frac{1}{2}$ % compounded annually, then the value of each installment is:

कमल ने ₹ 6800 उधार के रूप में लिए जिनका, ब्याज सहित, दो समान वार्षिक किस्तों में भुगतान किया जाना है। यदि वार्षिक रूप से संयोजित ब्याज की दर  $12\frac{1}{2}$ % है, तो प्रत्येक

किस्त की राशि है-

- (a) Rs. 8100 (b) Rs. 4150  
(c) Rs. 4050 (d) Rs. 4000

49. A sum of Rs. 13,360 was borrowed at  $8\frac{3}{4}$ % per annum

compound interest and paid back in two years in two equal annual installments. What was the amount of each installment?

₹ 13,360 की धनराशि  $8\frac{3}{4}$ % वार्षिक

चक्रवृद्धि ब्याज की दर से उधार ली गयी तथा उसका वापसी भुगतान दो वर्ष में दो समान वार्षिक किस्तों के द्वारा किया गया। प्रत्येक किस्त की राशि कितनी थी?

- (a) Rs. 5,769 (b) Rs. 7,569  
(c) Rs. 7,009 (d) Rs. 7,500

#### YEAR : 2008

50. A loan of Rs. 12,300 at 5% per annum compound interest, is to be repaid in two equal annual installments at the end of every year. Find the amount of each installment?

₹ 12,300 की राशि का ऋण 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, हर वर्ष के अंत में दो समान किस्ते देकर चुकाता है। तो प्रत्येक किस्त की राशि ज्ञात करें?

- (a) Rs. 6,651 (b) Rs. 6,615  
(c) Rs. 6,516 (d) Rs. 6,156



**YEAR : 2009**

51. In how many years will a sum of Rs. 800 at 10% per annum compound interest, compounded semi-annually becomes Rs. 926.10?

कितने वर्षों में '800 की धनराशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से '926.10 हो जाएगी। यदि ब्याज अर्द्ध वार्षिक नियोजित हो।

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

(c)  $2\frac{1}{3}$  years (d)  $2\frac{1}{2}$  years

52. A sum of Rs. 12,000, deposited at compound interest becomes double after 5 years. How much will it be after 20 years?

12,000 ₹ की जमा की गई राशि चक्रवृद्धि ब्याज से 5 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। यह राशि 20 वर्षों में कितनी हो जाएगी।

(a) Rs. 1,44,000 (b) Rs. 1,20,000  
(c) Rs. 1,50,000 (d) Rs. 1,92,000

53. At what rate percent per annum of compound interest, will a sum of money become four times of itself in two years?

चक्रवृद्धि ब्याज की किस प्रतिशत वार्षिक दर से, कोई धनराशि 2 वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाती है।

(a) 100% (b) 75%  
(c) 50% (d) 20%

54. A sum of money becomes double in 3 years at compound interest compounded annually at the same rate. In how many years will it become four times of itself?

वार्षिक रूप से नियोजित चक्रवृद्धि ब्याज से कोई धनराशि 3 वर्षों में स्वयं की 2 गुना हो जाती है। समान ब्याज दर से, यह कितने वर्षों में स्वयं की चार गुनी हो जाएगी।

(a) 4 years (b) 6 years  
(c) 6.4 years (d) 7.5 years

**YEAR : 2010**

55. On a certain sum of money, the difference between the compound interest for a year, payable half-yearly, and the simple interest for a year is Rs. 56. If the rate of interest in both the cases is 16%, then the sum is :

किसी निश्चित धनराशि पर, अर्द्धवार्षिक रूप से देय एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज तथा 1 वर्ष का साधारण ब्याज का अंतर 56 ₹ है। यदि दोनों ही स्थिति में दर 16% हो, तो वह राशि कितनी है-

(a) Rs. 1080 (b) Rs. 7805  
(c) Rs. 8750 (d) Rs. 5780

56. On a certain sum of money, the difference between the compound interest for a year, payable half-yearly, and the simple interest for a year is Rs. 180. If the rate of interest in both the cases is 10%, then the sum is :

किसी निश्चित धनराशि पर, अर्द्धवार्षिक रूप से देय, 1 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा 1 वर्ष के साधारण ब्याज का अंतर 180 ₹ है, यदि दोनों ही परिस्थितियों में ब्याज दर 10% हो तो वह धनराशि है।

(a) Rs. 60,000 (b) Rs. 72,000  
(c) Rs. 62,000 (d) Rs. 54,000

57. A sum of money becomes eight times in 3 years, if the rate is compounded annually. In how much time will the same amount at the same compound rate become sixteen times?

यदि ब्याज दर वार्षिक रूप से समायोजित है, तो एक धनराशि 3 वर्षों में 8 गुनी हो जाती है। कितने समय में समान धनराशि समान चक्रवृद्धि दर से 16 गुनी हो जाएगी।

(a) 6 years (b) 4 years  
(c) 8 years (d) 5 years

58. A sum of money placed at compound interest double itself in 4 years. In how many years will it amount to four times itself?

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 4 वर्षों में स्वयं की दुगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह राशि स्वयं की 4 गुनी हो जाएगी।

(a) 12 years (b) 13 years  
(c) 8 years (d) 16 years

**YEAR : 2011**

59. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum for a certain time is Rs. 4,347. The time is:

30,000 रुपये की राशि पर 7% वार्षिक दर से निश्चित समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 4,347 ₹ है। वह समय है-

(a) 3 years (b) 4 years  
(c) 2 years (d) 2.5 years

60. A sum of Rs. 8000 will amount to Rs. 8820 in 2 years if the interest is calculated every year. The rate of compound interest is :

यदि ब्याज की गणना प्रत्येक वर्ष के आधार पर की जाए, तो 8,000 ₹ की राशि दो वर्षों में 8820 ₹ हो जाएगी। इस प्रकार, चक्रवृद्धि ब्याज की दर कितनी है।

(a) 6% (b) 7%  
(c) 3% (d) 5%

61. A principal of Rs. 10,000, after 2 years compounded annually, the rate of interest being 10% per annum during the first year and 12% per annum during the second year (in rupees) will amount to :

10,000 ₹ का मूलधन, पहले वर्ष में 10% वार्षिक दर पर और दूसरे वर्ष में 12% वार्षिक की दर पर, दो वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज जोड़कर कितने ₹ हो जाएगा?

(a) Rs. 12,000 (b) Rs. 12,320  
(c) Rs. 12,500 (d) Rs. 21,000

62. The compound interest on a certain sum of money for 2 years at 10% per annum is Rs. 420. The simple interest on the same sum at the same rate and for the same time will be :

किसी निश्चित धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 420 ₹ है। समान धनराशि पर समान ब्याज दर से तथा समान समय के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

(a) Rs. 350 (b) Rs. 375  
(c) Rs. 380 (d) Rs. 400

63. An amount of money at compound interest grows up to Rs. 3,840 in 4 years and up to Rs. 3,936 in 5 years. Find the rate of interest.

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 4 वर्षों में 3,840 ₹ तथा 5 वर्षों में 3,936 ₹ हो जाती है। तो ब्याज दर ज्ञात करें।

(a) 2.5% (b) 2%  
(c) 3.5% (d) 2.05%

64. A certain amount of money at r% compounded annually after two and three years becomes Rs. 1440 and Rs. 1728 respectively. r% is

कोई निश्चित धनराशि r% वार्षिक रूप से नियोजित दर से दो तथा तीन वर्षों में क्रमशः 1440 ₹ तथा 1728 ₹ हो जाती है। r% है।

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

65. The compound interest on a certain sum for two successive years are Rs. 225 and Rs. 238.50. The rate of interest per annum is :

किसी निश्चित धनराशि पर दो क्रमिक वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज 225 ₹ तथा 238.50 ₹ है। प्रति वर्ष वार्षिक दर है-

- (a)  $7\frac{1}{2}\%$  (b) 5% (c) 10% (d) 6%

66. Sita deposited Rs. 5,000 at 10% simple interest for 2 years. How much more money will Sita have in her account at the end of two years. If it is compounded semiannually.

सीता 5,000 ₹ की राशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर 2 वर्षों के लिए जमा करती है। यदि सीता को अर्धवार्षिक ब्याज मिले, तो उसे खाते में कितनी अधिक राशि मिल जायेगी, यदि चक्रवृद्धि ब्याज हो?

- (a) Rs. 50 (b) Rs. 40  
(c) Rs. 77.50 (d) Rs. 85.50

#### YEAR : 2012

67. A man borrows Rs. 21000 at 10% compound interest. How much he has to pay annually at the end of each year, to settle his loan in two years?

एक आदमी 10% चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 21,000 रुपये का ऋण लेता है। हर वर्ष के अंत में उसे बराबर कितनी किस्त देनी पड़ेगी कि दो वर्षों में ऋण का भुगतान हो जाए।

- (a) Rs. 12000 (b) Rs. 12100  
(c) Rs. 12200 (d) Rs. 12300

68. The compound interest on Rs. 5,000 for 3 years at 10% p.a. will amount to:

5,000 ₹ की राशि पर 10% प्रति वार्षिक दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा-

- (a) Rs. 1,654 (b) Rs. 1,655  
(c) Rs. 1,600 (d) Rs. 1,565

69. A sum of Rs. 3,200 invested at 10% p.a. compounded quarterly amounts to Rs. 3,362. Compute the time period.

3200 ₹ की राशि 10% वार्षिक दर पर त्रैमासिक आधार पर चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करने पर 3,362 हो जाती है। तदनुसार, उस निवेश की अवधि ज्ञात कीजिए।

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

- (c) 2 years (d)  $\frac{3}{4}$  year

70. If the compound interest on a certain sum for two years at 12% per annum is Rs. 2,544, the simple interest on it at the same rate for 2 years will be :

यदि एक धनराशि पर दो वर्षों का 12% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज 2,544 ₹ हो, तो उसी दर पर 2 वर्षों का साधारण ब्याज कितना होगा।

- (a) Rs. 2400 (b) Rs. 2500  
(c) Rs. 2480 (d) Rs. 2440

71. A sum becomes Rs. 2916 in 2 years at 8% per annum compound interest. The simple interest at 9% per annum for 3 years on the same amount will be:

एक राशि 8% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में 2,916 ₹ हो जाती है। उसी राशि पर 9% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए ब्याज होगा?

- (a) Rs. 600 (b) Rs. 675  
(c) Rs. 650 (d) Rs. 625

72. The compound interest on a certain sum of money at a certain rate per annum for two years is Rs. 2,050, and the simple interest on the same amount of money at the same rate for 3 years is Rs. 3000. Then the sum of money is :

किसी निश्चित धनराशि पर एक निश्चित दर प्रति वर्ष से दो वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 2,050 ₹ है और उतनी ही धनराशि पर समान दर पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज 3,000 ₹ है। तो कुल धनराशि कितनी है-

- (a) Rs. 20,000 (b) Rs. 18,000  
(c) Rs. 21,000 (d) Rs. 25,000

73. What sum will give Rs. 244 as the difference between simple interest and compound interest at 10% in  $1\frac{1}{2}$  years compounded half yearly?

वह राशि ज्ञात कीजिए, जिस पर  $1\frac{1}{2}$  वर्षों में 10% ब्याज दर पर अर्धवार्षिक जोड़े गए चक्रवृद्धि ब्याज और उसके साधारण ब्याज का अंतर 244 ₹ होगा।

- (a) Rs. 40,000 (b) Rs. 36,000  
(c) Rs. 32,000 (d) Rs. 28,000

74. If the amount is  $3\frac{3}{8}$  times the sum after 3 years at compound interest compounded annually, then the rate of interest per annum is :

यदि कोई धनराशि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के आधार पर 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज जोड़कर

$3\frac{3}{8}$  गुनी हो जाए, तो ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

- (a) 25% (b) 50%

- (c)  $16\frac{2}{3}\%$  (d)  $33\frac{1}{3}\%$

75. An amount of money appreciates to Rs. 7,000 after 4 years and to Rs. 10,000 after 8 years at a certain compound interest compounded annually. The initial amount of money was

एक धनराशि एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर हर वर्ष जोड़ने पर 4 वर्षों में 7,000 ₹ और 8 वर्षों में 10,000 ₹ हो जाती है। तदनुसार, वह मूल धनराशि कितनी थी

- (a) Rs. 4700 (b) Rs. 4900  
(c) Rs. 4100 (d) Rs. 4300

76. What does Rs. 250 amounts to in 2 years with compound interest at the rate of 4% in the 1st year and 8% in the second year ?

250 ₹ की राशि 2 वर्षों में, जिनमें पहले वर्ष के लिए दर 4% तथा दूसरे वर्ष के लिए दर 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर हो, कितनी हो जायेगी?

- (a) Rs. 280 (b) Rs. 280.80  
(c) Rs. 468 (d) Rs. 290.80

#### YEAR : 2013

77. The compound interest on a certain sum of money for 2 years at 5% per annum is Rs. 410. The simple interest on the same sum at the same rate and for the same time is

किसी निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज 410 ₹ है। उसी राशि पर समान दर तथा समान समय के लिए साधारण ब्याज कितना है।

- (a) Rs. 400 (b) Rs. 300  
(c) Rs. 350 (d) Rs. 405

78. If the compound interest on a sum for 2 years at  $12\frac{1}{2}\%$  p.a. is Rs. 510, the simple interest on the same sum on the same rate for the same period of time is

यदि  $12\frac{1}{2}\%$  प्रति वर्ष की राशि पर 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज 510 रु० है तो उसी दर से समान राशि पर उसी अवधि के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs. 400 (b) Rs. 450  
(c) Rs. 460 (d) Rs. 480

79. Find the difference between the compound interest and the simple interest on 32,000 at 10% p.a. for 4 years.

32,000 रु० की राशि पर 10% वार्षिक दर से 4 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात करें।

- (a) Rs. 2051.20 (b) Rs. 2050.50  
(c) Rs. 2025.20 (d) Rs. 2501.20

80. A sum of Rs. 210 was taken as a loan. This is to be paid back in two equal installments. If the rate of interest be 10% compounded annually, then the value of each installment is

210 रु० की राशि कर्ज पर ली गई, जिसे दो बराबर किस्तों में अदा की जानी है। यदि ब्याज की अदायगी वार्षिक 10% चक्रवृद्धि दर पर दी जाए, तो प्रत्येक किस्त की राशि होगी?

- (a) Rs. 127 (b) Rs. 121  
(c) Rs. 210 (d) Rs. 225

81. A certain sum will amount to 12,100 in 2 years at 10% per annum of compound interest, interest being compounded annually. The sum is

एक निश्चित राशि 2 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाई जाती है और ब्याज वार्षिक जोड़ा जाता है। इससे 12,100 मिश्रधन प्राप्त होता है। तो राशि क्या है।

- (a) Rs. 12000 (b) Rs. 6000  
(c) Rs. 8000 (d) Rs. 10000

82. A certain amount of money earns 540 as simple interest in 3 years. If it earns a compound interest of 376.20 at the same rate of interest in 2 years, find the principal (in Rupees).

एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष में 540 साधारण ब्याज प्राप्त होते हैं। यदि यही राशि 2 वर्ष में उसी ब्याज दर से 376.20 चक्रवृद्धि ब्याज अर्जित करती है, तो राशि ज्ञात करें।

- (a) 1600 (b) 1800  
(c) 2100 (d) 2000

83. Find the rate percent per annum if 2,000 amounts to 2,315.25 in one and half years interest being compounded half yearly.

वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें यदि 2000,  $1\frac{1}{2}$  वर्ष में 2315.25 हो जाता है। और

ब्याज अर्द्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के रूप से संयोजित होता है?

- (a) 10% (b) 11.5%  
(c) 5% (d) 20%

84. In what time will 64,000 amount to 68,921 at 5% per annum interest being compounded half yearly?

कितने समय में 64000, 5% वार्षिक ब्याज से 68921 हो जाएगा यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के रूप से संयोजित होता है?

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

85. A sum of money is paid back in two annual installments of 17,640 each, allowing 5% compound interest compounded annually. The sum borrowed was

कुछ धनराशि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5% चक्रवृद्धि ब्याज देकर प्रति 17,640 की दो वार्षिक किस्तों में चुकाई जाती है। उधार ली गई राशि कितनी थी?

- (a) 32,800 (b) 32,400  
(c) 32,000 (d) 32,200

86. When principal = S, rate of interest = 2r % p.a., then a person will get after 3 years at compound interest

यदि मूल राशि = S, ब्याज दर = 2r% प्रतिवर्ष, तो व्यक्ति को 3 वर्ष के बाद चक्रवृद्धि ब्याज पर कितनी राशि मिलेगी?

- (a)  $\frac{6Sr}{100}$  (b)  $S\left(1+\frac{r}{50}\right)^3$   
(c)  $S\left(1+\frac{r}{100}\right)^3$  (d)  $3S\left(1+\frac{r}{100}\right)^3$

87. The amount on 25000 in 2 years at annually compound interest. if the rates for the successive years be 4% and 5% per annum respectively is:

चक्रवृद्धि ब्याज पर उत्तरोत्तर वर्षों के लिए दर क्रमशः 4% और 5% वार्षिक है तो ज्ञात करें कि 2 वर्ष का मिश्रधन कितना होगा यदि मूलधन 25000 है।

- (a) 26800 (b) 27300  
(c) 28500 (d) 30000

88. The compound interest on 12000 for 9 months at 20% per annum, interest being compounded quarterly is:

12000 का 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 9 माह का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा यदि ब्याज की गणना तिमाही आधार पर की जाए

- (a) 1891.50 (b) 2089.70  
(c) 2136 (d) 1750

89. At what rate percent of compound interest on 10,000 amounts to 13,310 in 3 years is:

चक्रवृद्धि ब्याज की किस दर पर 10,000 की राशि 3 वर्ष में 13,310 हो जायेगी?

- (a) 13% (b) 11% (c) 10% (d) 12%

90. On a certain sum of money, the simple interest for 2 years is Rs. 350 at the rate of 4% per annum. If it was invested at compound interest at the same rate for the same duration as before, how much more interest would be earned?

किसी राशि पर दो वर्षों के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर से साधारण ब्याज Rs. 350 है। यदि इस राशि को इसी अवधि के लिए इसी दर पर चक्रवृद्धि दर पर निवेश किया जाए तो कितना अधिक ब्याज प्राप्त होगा?

- (a) Rs. 3.50 (b) Rs. 7  
(c) Rs. 14 (d) Rs. 35

91. The compound interest on a sum of Rs. 5000 at 8% per annum for 9 months when interest is compounded quarterly is:

5000 रु० की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से 9 माह का चक्रवर्ती ब्याज क्या होगा, यदि ब्याज तिमाही आधार पर परिकलित किया जाता है।

- (a) Rs. 300 (b) Rs. 300.12  
(c) Rs. 306.04 (d) Rs. 308

92. The difference between CI and SI for 3 years is 992. If rate of Interest is 10%. Find the Principal?  
यदि किसी राशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से तीन वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज एवं साधारण ब्याज का अंतर 992 हो, राशि क्या होगी?  
(a) 22000 (b) 30000  
(c) 28000 (d) 32000
93. The compound interest on ₹ 24000 at 10% per annum for  $1\frac{1}{2}$  years, interest being compounded semi-annually is  $1\frac{1}{2}$  वर्षों के लिए 10% वार्षिक ब्याज दर से ₹ 24000 की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक अन्तराल पर संयोजित) बताइए?  
(a) ₹ 3783 (b) ₹ 3777  
(c) ₹ 3780 (d) ₹ 3781
94. A sum of Rs. 2000 amounts to Rs. 4000 in two years at compound interest. In how many years does the same amount becomes Rs. 8000.  
₹ 2000 की राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष में ₹ 4000 हो जाती है। वह राशि कितने वर्षों में ₹ 8000 हो जाएगी?  
(a) 2 (b) 4  
(c) 6 (d) 8
95. The compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is ₹ 525. The simple interest on the same sum for double the time at half the rate percent per annum is:  
किसी राशि पर 10% वार्षिक की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 525 है। उसी राशि पर दोगुने समय तथा आधी दर पर साधारण ब्याज कितना होगा?  
(a) ₹ 520 (b) ₹ 550  
(c) ₹ 500 (d) ₹ 515
96. A sum of Rs. 3000 amounts to Rs. 6000 in two years at compound interest. The interest for four years is  
₹ 3000 की राशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष के पश्चात् ₹ 6000 हो जाती है। चार वर्ष का ब्याज क्या होगा?  
(a) Rs. 9000 (b) Rs. 12000  
(c) Rs. 6000 (d) Rs. 3000
97. A man borrowed some money from a private organisation at 5% simple interest per annum. He lended this money to another person at 10% compound interest per annum, and made a profit of Rs. 26,410 in 4 years. The man borrowed  
किसी व्यक्ति ने किसी निजी संगठन से 5% वार्षिक ब्याज की दर पर कोई राशि उधार दी। तत्पश्चात् उसने वह राशि किसी अन्य व्यक्ति को 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दे दी और इस पर उसे 4 वर्ष में ₹ 26,410 का लाभ हुआ। उस व्यक्ति ने कितनी राशि उधार ली थी?  
(a) 200000 (b) 150000  
(c) 132050 (d) 100000
98. The sum for 2 years gives a compound interest of ₹ 3225 at 15% rate. Then sum is  
किसी धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 15% की दर पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 3225 मिलता है। मूल राशि क्या होगी?  
(a) 10000 (b) 20000  
(c) 15000 (d) 32250
99. In 3 years ₹ 3000 amounts to ₹ 3993 at x% compound interest, compounded annually. The value of x is  
वार्षिक रूप में संयोजित ₹ 3000 की राशि x% चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्ष में ₹ 3993 हो जाती है। x का मान बताइए।  
(a) 10 (b) 8  
(c) 5 (d)  $3\frac{1}{3}\%$
100. A man borrowed some money and agreed to pay-off by paying ₹ 3150 at the end of the 1st year and ₹ 4410 at the end of the 2nd year. If the rate of compound interest is 5% per annum, then the sum is  
एक व्यक्ति कुछ पैसे इस शर्त पर उधार लेता है कि वह प्रथम वर्ष के अंत में ₹ 3150 वापिस करेगा और दूसरे वर्ष के अन्त में ₹ 4410 यदि चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर 5% है। तो राशि का मूल्य क्या है?  
(a) ₹ 5000 (b) ₹ 6500  
(c) ₹ 7000 (d) ₹ 9200
101. The compound interest on ₹ 4000 for 4 years at 10% per annum will be  
₹ 4000 की राशि पर 10% वार्षिक की दर से 4 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?  
(a) ₹ 1856.40 (b) ₹ 1600  
(c) ₹ 1856 (d) ₹ 1756.60
102. A sum of money is invested at 20% compound interest (compounded annually). It would fetch ₹ 723 more if interest is compound half-yearly. The sum is  
कोई धनराशि निवेश के लिए 20% चक्रवृद्धि ब्याज पर दी जाती है (ब्याज की गणना वार्षिक की जाती है) यदि ब्याज की गणना छमाही रूप से की जाए तो ₹ 723 अधिक मिलते हैं। बताइए वह धनराशि क्या है?  
(a) ₹ 72,300 (b) ₹ 30,000  
(c) ₹ 20,000 (d) ₹ 7,500
103. What is the compound interest (in Rs) for 1 year on a sum of Rs. 20000 at the rate of 40% per annum compounding half yearly?  
20000 रु. पर 40% की वार्षिक दर से अर्धवार्षिक संयोजन पर एक वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या है?  
(a) 8000 (b) 8650  
(c) 8750 (d) 8800
104. The compound interest earned in two years at 12% per annum Rs 10176. What is the sum (in Rs) invested?  
12% प्रति चक्रवृद्धि ब्याज वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए अर्जित ब्याज 10176 रुपये है। निवेश की गई राशि (रुपये में) क्या है?  
(a) 50000 (b) 60000  
(c) 40000 (d) 80000
105. The difference of compound interest and simple interest for 3 years and for 2 years are in ratio 23 : 7 respectively, what is rate of interest per annum (in%)  
3 वर्ष तथा 2 वर्ष के लिये चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतरों को अनुपात क्रमशः 23 : 7 है। ब्याज की वार्षिक दर (%में) कितनी है?  
(a) 200/7 (b) 100/7  
(c) 300/7 (d) 400/7



106. A, B and C invested amounts in the ratio 3:4:5 respectively. If the schemes offered compound at the rate of 20% per annum, 15% per annum and 10% per annum respectively, then what will be the ratio of their amounts after 1 year?

A, B तथा C क्रमशः 3:4:5 के अनुपात में राशि को निवेश करते हैं। यदि योजनाओं में क्रमशः 20% वार्षिक, 15% वार्षिक तथा 10% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज दिया जाता है, तो एक वर्ष पश्चात उनकी राशियों के अनुपात क्या होगा?

- (a) 3:15:25 (b) 6:6:5  
(c) 36:46:55 (d) 12:23:11

107. The difference between the compound interest compounded half yearly for 1 year and the simple interest for 1 year on a certain sum of money lent out at 8% per annum is Rs. 64. What is the sum (in Rs.)?

1 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा 1 वर्ष के साधारण ब्याज में किसी निश्चित राशि को उधार देने पर 8% की वार्षिक दर पर अर्ध वार्षिक संयोजन से 64 रुपये का अंतर आता है। धनराशि (रुपये में) क्या है?

- (a) 40000 (b) 42000  
(c) 44000 (d) 44800

108. The difference between compound interest and simple interest on a sum for 2 year at 20% per annum is Rs 200. If the interest is compounded half yearly, then what is the difference (in Rs) between compound and simple interest for 1<sup>st</sup> year?

20% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज में 2 वर्षों का अंतर 200 रु हैं यदि ब्याज का संयोजन अर्धवार्षिक हो, तो पहले वर्ष के चक्रवृद्धि तथा साधारण ब्याज में कितना अंतर (रु में) है?

- (a) 50 (b) 75  
(c) 100 (d) 150

109. For an amount, simple interest at the rate of interest of 12% per annum of 6 years is Rs 25920. What will be the compound interest (in Rs) on same amount at the rate of interest of 8% per annum compounding annually for 2 years?

एक राशि पर 12% वार्षिक दर से 6 वर्षों का साधारण ब्याज 25920 रु. है। उसी राशि पर 8% की वार्षिक दर से वार्षिक संयोजन पर 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या होगा ?

- (a) 4326.3 (b) 5563.4  
(c) 5888.6 (d) 5990.4

110. A sum amounts to Rs. 7727.104 at the rate of 12% per annum compounded annually after three years. What is the value of principal (in Rs.)?

एक राशि 12% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज 3 वर्ष बाद वार्षिक संयोजित करने पर 7727.104 रु हो जाती है। मूलधन का मान (रु में) क्या है?

- (a) 5000 (b) 5200  
(c) 5350 (d) 5500

111. What is the difference (in Rs) between the compound interests on Rs. 4000 for 1 year at 12% per annum compounded yearly and half-yearly?

1 साल के लिए 4000 रु पर सालाना 12% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से प्राप्त वार्षिक और अर्धवार्षिक ब्याज (रु. में) में क्या अंतर होगा?

- (a) 14.4 (b) 12.4  
(c) 10.4 (d) 16.4

112. If the amount received at the end of 2nd and 3rd year as Compound Interest on a certain Principal is Rs 2100, and Rs 2268 respectively, what is the rate (in %) of interest?

यदि एक निश्चित मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज दर पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमशः 2100 रु और 2268 रु है, तो ब्याज दर (% में) क्या होगी?

- (a) 7 (b) 8  
(c) 9 (d) 10

113. If in 2 years at simple interest the principal increases by 18%, what will be the compound interest (in Rs) earned on Rs 7000 in 3 years at the same rate?

अगर 2 वर्षों में साधारण ब्याज की दर से मूलधन 18% से बढ़ता है, तो 7000 रु पर 3 वर्षों में उसी दर पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (रु में) क्या होगा?

- (a) 2065.2 (b) 2064.2  
(c) 2066 (d) 2067.2

114. If compound interest received on a certain amount in the 2nd year is Rs 1200, what will be the compound interest (in Rs) for the 4th year on the same amount at 10% rate of interest?

यदि एक निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज 1200 रु है, तो उसी राशि पर 10% ब्याज दर से चौथे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) कितना होगा?

- (a) 1452 (b) 1320  
(c) 1522 (d) 1420

115. The compound interest earned in two years at 15% per annum is Rs 20640. What is the sum invested (in Rs)?

दो वर्षों में 15% प्रतिवर्ष की दर से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज 20640 रु है। निवेश की गई राशि (रु. में) कितनी है?

- (a) 64000 (b) 60000  
(c) 56000 (d) 52000

116. If the amount received at 10% per annum compound interest after 3 yrs is Rs 19965, then what will have been the principal (in Rs) amount?

यदि 3 वर्ष बाद 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर प्राप्त राशि 19965 रु है तो मूलधन राशि (रु में) क्या रही होगी?

- (a) 16000 (b) 15000  
(c) 17000 (d) 18000

117. If in 3 years at simple interest the principal increases by 18%, what will be the compound interest (in Rs) earned on Rs. 25,000 in 3 years at the same rate?

यदि 3 वर्षों में साधारण ब्याज पर मूलधन 18% से बढ़ जाता है, तो उसी दर पर 3 साल में 25,000 रु पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (रु में) क्या होगा?

- (a) 4775.4 (b) 5774.4  
(c) 4557.4 (d) 5575.4

118. If the amount received at the end of 2nd and 3rd year at Compound Interest on a certain Principal is Rs 1,800, and Rs 1,926 respectively, what is the rate of interest?

यदि एक निश्चित मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे व तीसरे वर्ष के अंत में प्राप्त की गई राशि क्रमशः Rs. 1,800 और Rs. 1,926 है, तो ब्याज की वह दर क्या है?

- (a) 7.5% (b) 7%  
(c) 6% (d) 6.5%

119. In 4 years at simple interest the principal increases by 32%. What will be the compound interest earned (in Rs) on Rs. 24,000 in 3 years at the same rate?

यदि 4 सालों में साधारण ब्याज पर मूलधन 32% से बढ़ जाता है, तो उसी दर पर 3 साल में 24,000 रु पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या होगा?

- (a) 5233 (b) 6332  
(c) 5332 (d) 6233

120. The amount received at 10% per annum Compound interest after 3 yrs is Rs. 5324. What was the principal (in Rs.)?

तीन वर्ष के बाद 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर प्राप्त राशि 5324 रुपये है। मूलधन (रुपये में) क्या था?

- (a) 4100 (b) 4200  
(c) 4000 (d) 4300

121. The simple and compound interest that can be earned in two years at the same rate is Rs 1,000 and Rs 1,040 respectively. What is the rate (percent per annum) of interest?

साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज, जिसे दो साल में एक ही दर से अर्जित किया जा सकता है, वह क्रमशः 1,000 रु और 1,040 रु हैं। ब्याज दर (% प्रति वर्ष) कितनी है?

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

122. If compound interest received on a certain amount in the 3rd year is Rs. 1,240, what will be the compound interest (in Rs) for the 4th year on the same amount at 9% rate of interest?

अगर एक निश्चित राशि पर तीसरे वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज 1,240 रु है, तो उसी राशि पर 9% ब्याज दर पर चौथे वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या होगा?

- (a) 1245.6 (b) 1521.6  
(c) 1351.6 (d) 1220.6

123. What is the difference (in Rs.) between the compound interests on Rs. 1000 for 1 year at 10% per annum compounded yearly and half-yearly?

1000 रु पर 1 साल के लिए 10% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि दर से वार्षिक और अर्द्ध वार्षिक रूप से लगाये गये चक्रवृद्धि ब्याज में कितना (रुपये में) अंतर होगा?

- (a) 1.5 (b) 0.5  
(c) 2.5 (d) 3.5

124. What is the compound interest (in Rs) on Rs 12500 at the rate of 12% per annum compounded yearly for 2 years?

12500 रु. पर वार्षिक संयोजन द्वारा 12 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों में मिलने वाला चक्रवृद्धि ब्याज (रु. में) क्या है?

- (a) 3000 (b) 2980  
(c) 3050 (d) 3180

125. An amount was lent for two years at the rate of 20% per annum compounding annually. Had the compounding been done half yearly, the interest would have increased by Rs. 241. What was the amount (in Rs) lent?

एक धनराशि पर प्रतिवर्ष संयोजन द्वारा 2 वर्षों के लिए 20 प्रतिशत प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से उधार दिया गया। चक्रवृद्धि ब्याज अर्धवार्षिक होने पर, ब्याज 241 रु. बढ़ जाता है। उधार दी गई धनराशि (रु. में) क्या होगी?

- (a) 10000 (b) 12000  
(c) 20000 (d) 24000

126. What will be the amount on Rs 24000 at the rate of 35% per annum compounded yearly for 2 years?

2 वर्षों में 35 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 24000 रु. पर वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज से मिलने वाली राशि क्या होगी?

- (a) 43740 (b) 49870  
(c) 51785 (d) 40890

127. If a certain sum becomes 2 times in 7 years at compound interest, then in how many years, it will become 8 times?

यदि कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 7 वर्षों में 2 गुना हो जाती है, तो कितने वर्षों में वह 8 गुना हो जाएगी?

- (a) 14 (b) 21  
(c) 28 (d) 35

128. If a certain sum becomes 3 times in 6 years at compound interest, then in how many years, it will become 81 times?

यदि कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 6 वर्षों में 3 गुना हो जाती है, तो कितनी वर्षों में वह 81 गुना हो जाएगी?

- (a) 81 (b) 162  
(c) 27 (d) 24

129. What will be the amount on Rs 12500 at the rate of 20% per annum compounded yearly for 3 years?

3 वर्षों में 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 12500 रु पर वार्षिक चक्रवृद्धि से मिलने वाली राशि क्या होगी?

- (a) 21080 (b) 21560  
(c) 20600 (d) 21600

130. An amount was lent for one year at the rate of 10% per annum compounding annually had the compounding been done half yearly, the interest would have increased by 80. What was the amount (in Rs) lent?

एक धनराशि को वार्षिक संयोजन पर 1 वर्ष के लिए 10 प्रतिशत चक्रवृद्धि ब्याज की दर से उधार दिया गया। चक्रवृद्धि ब्याज के अर्द्धवार्षिक होने पर, ब्याज 80 रु बढ़ जाता है। उधार दी गई धनराशि (रु में) क्या होगी?

- (a) 16000 (b) 32000  
(c) 48000 (d) 64000

131. What is the difference (in Rs) between compound interest and simple interest for 3 years on a principal of Rs 1000 at the rate of 20% per annum?

1000 रु. के मूलधन पर 20 प्रतिशत की वार्षिक दर से 3 वर्षों में मिलने वाले चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज के बीच कितना अंतर (रु. में) है?

- (a) 64 (b) 120  
(c) 128 (d) 136

132. What will be the amount on Rs 25000 at the rate of 20% per annum compounded yearly for 4 years?  
4 वर्षों में 20 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से 25000 रु. पर वार्षिक चक्रवृद्धि से मिलने वाली राशि क्या होगी?  
(a) 51840 (b) 50350  
(c) 53550 (d) 48750
133. If a certain sum becomes 4 times in 4 years at compound interest, then in how many years, it will become 64 times?  
यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाई गई कोई धनराशि 4 वर्षों में 4 गुना हो जाती है, तो कितने वर्षों में वह 64 गुना हो जाएगी?  
(a) 5 (b) 12  
(c) 16 (d) 24
134. An amount was lent for one year at the rate of 18 % per annum compounding annually. Had the compounding been done half yearly, the interest would have increased by 324. what was the amount (in Rs) lent?  
एक धनराशि को 1 वर्ष के लिए 18 प्रतिशत प्रतिवर्ष चक्र वृद्धि ब्याज की दर से उधार दिया गया। चक्र वृद्धि ब्याज अर्द्धवार्षिक होने पर ब्याज 324 रु. बढ़ जाता है। उधार दी गई धनराशि (रु. में) क्या थी?  
(a) 32000 (b) 36000  
(c) 40000 (d) 72000
135. If interest being compound half yearly then what sum (in Rs) will amount to Rs 38416 in 2 years at the rate of 80% per annum at compound interest?  
यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक संयोजित किया जाए तो 2 वर्ष में 80 प्रतिशत की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर क्या राशि (रु. में) 38416 रु. हो जायेगी?  
(a) 14000 (b) 15000  
(c) 10000 (d) 12000
136. If interest being compound annually, then what sum will amount Rs 2508.8 in 2 years at the rate of 12% per annum at compound interest?  
यदि ब्याज प्रतिवर्ष संयोजित किया जाए, तो 2 वर्ष में 12% की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर क्या राशि 2508.8 रु. हो जायेगी?  
(a) 2000 (b) 2200  
(c) 1800 (d) 2500
137. Rajeev invested Rs. 4500 for 2 years at compound interest in a company which paid him interest of Rs. 1980. What will be the rate of interest (in percent) at which Rajeev invested his money?  
राजीव 4500 रुपये का निवेश चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों के लिए एक कंपनी में करता है जो उसे 1980 रुपये ब्याज देती हैं ब्याज की दर (प्रतिशत में) क्या होगी जिस पर राजीव ने निवेश किया है?  
(a) 10 (b) 15  
(c) 20 (d) 18
138. What will be the difference (in Rs.) between compound interest and simple interest for 4 years on a principal of Rs. 12000 at the rate of 20% per annum?  
12000 रुपये के मूलधन पर 20% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज के बीच क्या अंतर (रु. में) होगा?  
(a) 3324.8 (b) 2818.4  
(c) 3576.6 (d) 3283.2
139. There is 75% increase in amount in 5 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs 40000 after 2 years at the same rate?  
एक राशि में 5 वर्षों में साधारण ब्याज पर 75 % की वृद्धि होती है। उसी दर पर 2 वर्षों में 40000 रूपयों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?  
(a) Rs. 25800 (b) Rs. 32250  
(c) Rs. 12900 (d) Rs. 19350
140. Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 8% per annum is half the compound interest on Rs. 16000 for 2 years at 10% per annum. The sum placed on simple interest is:  
8% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए 16000 रुपये की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है। साधारण ब्याज पर दी गई राशि कितनी है:  
(a) Rs. 14000 (b) Rs. 3500  
(c) Rs. 7000 (d) Rs. 5600
141. The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 12% per annum is Rs 900. What is the value of given sum (in Rs)?  
एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 12 % वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 900 रु. है। दी गयी राशि का मान (रु. में) क्या है?  
(a) 125000 (b) 250000  
(c) 62500 (d) 187500
142. Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 8% per annum is half the compound interest on Rs. 1200 for 2 years at 10% per annum. The sum placed on simple interest is:  
8% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए 1200 रुपये की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है। साधारण ब्याज पर दी गई राशि कितनी है?  
(a) Rs. 525 (b) Rs. 1050  
(c) Rs. 260 (d) Rs. 420
143. The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 16% per annum is Rs 320. What is the value of given sum (in Rs)?  
एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 16% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 320 रु. है। दी गयी राशि का मान (रु. में) क्या है?  
(a) 25000 (b) 50000  
(c) 37500 (d) 12500
144. At what rate of compound interest per annum will a sum of Rs 50000 become Rs 73205 in 2 years?  
50000 रु की राशि प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की किस दर से 2 वर्षों में 73205 रु. हो जाएगी?  
(a) 21% (b) 19%  
(c) 17% (d) 15%



145. The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 12% per annum is Rs. 72. What is the value of given sum (in Rs)?

एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 12% वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 72 रुपये है। दी गयी राशि का मान (रुपये में) क्या है?

- (a) 10000 (b) 20000  
(c) 5000 (d) 15000

146. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at compound interest on a certain Principal is Rs. 30250 and Rs. 33275 respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 30250 रुपये और 33275 रुपये है, तो ब्याज दर कितनी है?

- (a) 10% (b) 5%  
(c) 20% (d) 16%

147. A bank offers 5% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 8000 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is.

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 5% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 8000 रुपये जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs. 2440 (b) Rs. 610  
(c) Rs. 1220 (d) Rs. 305

148. A bank offers 20% compound interest per half year. A customer deposits Rs 7600 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained from interest is

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 20% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 7600 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs 9727 (b) Rs 2432  
(c) Rs 4864 (d) Rs 1216

149. A bank offers 5% compound interest per half year. A customer deposits Rs 4800 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest?

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 5% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 4800 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs. 732 (b) Rs. 1464  
(c) Rs. 366 (d) Rs. 183

150. The effective annual rate of compound interest corresponding to a nominal rate of 15% per annum payable half-yearly is

15% प्रतिवर्ष की सांकेतिक चक्रवृद्धि ब्याज दर के अनुसार अर्द्धवार्षिक रूप में देय ब्याज की प्रभावी वार्षिक दर क्या है?

- (a) 15.56 % (b) 30 %  
(c) 31.13 % (d) 15 %

151. A bank offers 15% compound interest per half year. A customer deposits Rs 7200 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by means of interest is.

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 15% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 7200 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs 6803 (b) Rs 3402  
(c) Rs. 1701 (d) Rs 850

152. There is 40% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest (in rupees) of Rs 30000 after 2 years at the same rate?

एक राशि में 8 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 2 वर्षों में 30000 रूपयों का चक्रवृद्धि ब्याज (रुपयों में) कितना होगा?

- (a) 6150 (b) 7687.5  
(c) 4612.5 (d) 3075

153. There is 40% increase in an amount in 5 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs. 25000 after 3 years at the same rate?

एक राशि में 5 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 3 वर्षों में 25000 रु का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs 6492.8 (b) Rs 12985.6  
(c) Rs 16232 (d) Rs 9739.2

154. There is 40% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs.36000 after 2 years at the same rate?

एक राशि में 8 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 2 वर्षों में 36000 रु का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs 6150 (b) Rs 7687.5  
(c) Rs 3690 (d) Rs 4612.5

155. A bank offers 5% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 9600 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, The amount he would have gained by way of interest is:

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 5% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 9600 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs.2928 (b) Rs.1464  
(c) Rs.732 (d) Rs.366

156. There is 40% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs. 20000 after 3 years at the same rate?

एक राशि में 8 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 3 वर्षों में 20000 रु का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs 3152.5 (b) Rs 6305  
(c) Rs 7881.25 (d) Rs 4728.75

157. A bank offers 10% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 5200 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have profit by way of interest is:

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 10% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 5200 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs 3224 (b) Rs 1612  
(c) Rs 806 (d) Rs 403



158. There is 40% increase in an amount in 10 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs. 30000 after 3 years at the same rate?

एक राशि में 10 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 3 वर्षों में 30000 रूपयों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs 3745.92 (b) Rs 7491.84  
(c) Rs 9364.8 (d) Rs 5618.88

159. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at Compound Interest on a certain Principal is Rs 34992, and Rs 37791.36 respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 34992 रु और 37791.36 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?

- (a) 4% (b) 16%  
(c) 8% (d) 13%

160. There is 40% increase in an amount in 8 years at simple interest. What will be the compound interest of Rs. 10000 after 3 years at the same rate?

एक राशि में 8 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 3 वर्षों में 10000 रु का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs 1576.25 (b) Rs 6305  
(c) Rs 7881.25 (d) Rs 4728.75

161. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at compound interest on a certain principal is Rs. 22472 and Rs. 23820.32 respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 22472 रु और 23820.32 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?

- (a) 3% (b) 6%  
(c) 12% (d) 10%

162. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at compound interest on a certain principal is Rs 32448 and Rs 33745.92 respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 32448 और 33745.92 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?

- (a) 2% (b) 8%  
(c) 6% (d) 4%

163. There is 40% increase in an amount in 10 years at simple interest. What will be the compound interest on Rs 25000 after 2 years at the same rate?

एक राशि में 10 वर्षों में साधारण ब्याज पर 40% की वृद्धि होती है। उसी दर पर 2 वर्षों में 25000 रु पर चक्रवृद्धि ब्याज कितनी होगी?

- (a) Rs.4080 (b) Rs.5100  
(c) Rs.3060 (d) Rs.2040

164. A bank offers 20% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 2800 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is\_\_\_\_\_.

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 20% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 2800 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs. 3584 (b) Rs. 896  
(c) Rs. 1792 (d) Rs. 448

165. A bank offers 20% compound interest calculated on half year basis. A customer deposits Rs. 9200 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 20% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 9200 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs 11776 (b) Rs 2944  
(c) Rs 1472 (d) Rs 5888

166. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at Compound Interest on a certain Principal is Rs 16854, and Rs.17865.24 respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 16854 और 17865.24 रु है, तो ब्याज दर क्या होगी?

- (a) 3% (b) 12%  
(c) 6% (d) 10%

167. A bank offers 10% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 2000 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is

एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 10% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 2000 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?

- (a) Rs 1240 (b) Rs 310  
(c) Rs 155 (d) Rs 620

168. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at Compound interest on a certain Principal is Rs 33708, and Rs 35730.48 respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 33708 और 35730.48 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?

- (a) 6% (b) 3%  
(c) 12% (d) 10%

169. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at compound interest on a certain Principal is Rs 29160 and Rs 31492.8

respectively, what is the rate of interest?

यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 29160 और 31492.8 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?

- (a) 4% (b) 8%  
(c) 16% (d) 13%

170. A bank offers 20% compound interest per half year. A customer deposits Rs 6000 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is:  
एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 20% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 6000 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?  
(a) Rs 7680 (b) Rs 3840  
(c) Rs 1920 (d) Rs 960
171. Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 16% per annum is half the compound interest on Rs. 12000 for 2 years at 10% per annum. The sum placed on simple interest is:  
16% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए 12000 रु की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है। साधारण ब्याज पर दी गई राशि है:  
(a) Rs 5250 (b) Rs 1325  
(c) Rs 2100 (d) Rs 2625
172. If the amount received at the end of 2nd and 3rd year at Compound Interest on a certain Principal is Rs 28090 and Rs 29775.4 respectively, what is the rate of interest?  
यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष प्राप्त होने वाली राशि क्रमानुसार 28090 और 29775.4 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?  
(a) 6% (b) 3%  
(c) 12% (d) 10%
173. A bank offers 5% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 3200 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is:  
एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 5% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 3200 रुपये जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?  
(a) Rs 976 (b) Rs 244  
(c) Rs 488 (d) Rs 122
174. If the amount received at the end of 2nd and 3rd year at Compound Interest on a certain Principal is Rs 25088, and Rs 28098.56 respectively, what is the rate of interest?  
यदि किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज पर दूसरे और तीसरे वर्ष होने वाली राशि क्रमानुसार 25088 रु और 28098.56 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?  
(a) 2% (b) 6%  
(c) 12% (d) 19%
175. The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 18% per annum is Rs. 81. The sum is \_\_\_\_.  
एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 18% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 81 रु है। वह राशि \_\_\_\_ है।  
(a) Rs. 2500 (b) Rs. 5000  
(c) Rs. 10000 (d) Rs. 7500
176. The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs 144. The sum is \_\_\_\_  
एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 144 रु है। राशि \_\_\_\_ है।  
(a) Rs 180000 (b) Rs 360000  
(c) Rs 90000 (d) Rs 270000
177. One certain Principal if the Simple interest for two years is Rs 2400 and Compound interest for the two years is Rs 2544, what is the rate of Interest?  
किसी मूलधन पर यदि दो वर्षों का साधारण ब्याज 2400 रु और चक्रवृद्धि ब्याज 2544 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?  
(a) 12% (b) 6%  
(c) 24% (d) 18%
178. On a certain Principal if the Simple interest for two years in 4800 and Compound interest for the two years is 5088, what is the rate of interest?  
किसी मूलधन पर यदि दो वर्षों का साधारण ब्याज 4800 रु और चक्रवृद्धि ब्याज 5088 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?  
(a) 6% (b) 24%  
(c) 12% (d) 18%
179. The difference between simple and compound interests compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 9% per annum is Rs. 405 The sum is-  
एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 9% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 405 रु है। राशि कितनी है।  
(a) Rs. 50000 (b) Rs. 100000  
(c) Rs. 200000 (d) Rs. 150000
180. A bank offers 15% compound interest per half year. A customer deposits Rs 8800 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is \_\_\_\_.  
एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 15% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 8800 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?  
(a) Rs 8315 (b) Rs 2079  
(c) Rs 4158 (d) Rs 1039
181. A bank offers 15% compound interest per half year. A customer deposits Rs 2400 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is \_\_\_\_.  
एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 15% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 2400 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?  
(a) Rs 2268 (b) Rs. 1134  
(c) Rs. 567 (d) Rs. 283

182. A bank offers 5% compound interest per half year. A customer deposits Rs. 6400 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is:  
एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 5% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 6400 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?  
(a) Rs 1952 (b) Rs 488  
(c) Rs 976 (d) Rs 244
183. Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 14% per annum is half the compound interest on Rs, 10000 for 2 years at 10% per annum the sum placed on simple interest is:  
14% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए 10000 रु की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है। साधारण ब्याज पर दी गई राशि कितनी है?  
(a) Rs 5000 (b) Rs. 1250  
(c) Rs. 2000 (d) Rs. 2500
184. A bank offers 10% compound interest per half year. A customer deposits Rs.3600 each on 1<sup>st</sup> January and 1<sup>st</sup> July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is:  
एक बैंक अर्द्ध वार्षिक रूप से 10% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक एक वर्ष में 1 जनवरी और 1 जुलाई को 3600 रु जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के माध्यम से उसे कितनी राशि का लाभ होगा?  
(a) Rs. 1116 (b) Rs. 2232  
(c) Rs. 558 (d) Rs. 279
185. Simple interest on a certain sum of money for 3 years at 18% per annum is half the compound interest on Rs. 9000 for 2 years at 10% per annum. The sum placed on simple interest is:  
18% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज, 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के लिए 9000 रु की राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज से आधा है। साधारण ब्याज पर दी गई राशि कितनी है  
(a) Rs 3500 (b) Rs 875  
(c) Rs 1750 (d) Rs 1400
186. On a certain principal if the Simple interest for two years is Rs 3000 and Compound interest for the two years is Rs 3225, what is the rate of Interest?  
किसी मूलधन पर यदि दो वर्षों का साधारण ब्याज 3000 रु और चक्रवृद्धि ब्याज 3225 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?  
(a) 7.5 % (b) 30 %  
(c) 15 % (d) 22.5 %
187. If the amount on a certain principal in 3 years at 12% rate of interest compounded annually is Rs. 12,000, what will be the amount (in Rs.) after the 4th year?  
यदि किसी मूलधन पर 3 वर्षों के लिए 12% की दर से वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज 12,000 रुपये है, तो चौथे वर्ष के बाद राशि (रु में) क्या होगी?  
(a) 16,500 (b) 14,250  
(c) 13,440 (d) 15,260
188. The amount (in Rs) received at 10% per annum compound interest after 3 yrs is 1,19,790. What was the principal?  
10% प्रतिवर्ष ब्याज की दर से 3 वर्षों के पश्चात अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज 1,19,790 रु है। मूलधन (रु में) क्या था?  
(a) 90000 (b) 1,00,000  
(c) 80000 (d) 75000
189. What is the rate of interest (in%) if simple interest earned on a certain sum for the 3rd year is Rs. 2,000 and compound interest earned in 2 years is Rs. 4160?  
ब्याज की दर (% में) क्या होगी यदि किसी निश्चित राशि पर तीसरे साल में 2000 रुपये साधारण ब्याज और 2 वर्षों बाद चक्रवृद्धि ब्याज 4160 रुपये मिलता है  
(a) 8 (b) 10  
(c) 12 (d) 6
190. If in 3 years at simple interest the principal increases by 15% What will be the approximate compound interest earned (in Rs lakhs) on Rs15 lakhs in 3 years at the same rate?  
साधारण ब्याज पर 3 वर्ष में मूलधन 15% बढ़ जाता है। उसी दर पर 15 लाख रुपयों पर 3 वर्ष बाद लगभग कितना चक्रवृद्धि ब्याज (लाख रुपयों में) मिलेगा?  
(a) 7.81 (b) 2.87  
(c) 2.36 (d) 3.38
191. If the amount received at the end of 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> year at compound Interest on a certain principal is Rs 9,600 and Rs. 10,272 respectively, what is the rate of interest (in %)?  
यदि किसी मूलधन पर दूसरे और तीसरे वर्ष में मिलने वाले मिश्रधन, चक्रवृद्धि ब्याज से 9,600 रुपये और 10,272 रुपये है तो ब्याज की दर (% में) क्या होगी?  
(a) 7 (b) 8  
(c) 6 (d) 5
192. A invested an amount of x rupees in a bank for 2 years which gave 5% interest in year 1 and 6% interest in year 2. The amount received after 2 years is Rs 24, 486. What is the value of x?  
A ने एक बैंक में x रुपये की राशि का निवेश 2 वर्ष के लिए किया जिसने उन्हें पहले वर्ष में 5% और दूसरे वर्ष में 6% की दर से ब्याज दिया। 2 वर्ष बाद उन्हें 24,486 रु मिले। x का मान क्या है?  
(a) 23000 (b) 22500  
(c) 22000 (d) 21500
193. What is the difference (in Rs) in Compound interest earned in 1 year on a sum of 10,000 at 40% per annum compounded quarterly and annually?  
यदि 10,000 रु पर 40% वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष तक तिमाही और वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज मिलता है तो उन दोनों में कितना अंतर (रु में) होगा?  
(a) 461 (b) 346  
(c) 463 (d) 641
194. If compound interest received on a certain amount in the 3rd year is Rs. 12,100, what will be the compound interest (in Rs) for the 4th year on the same amount if rate of interest is 9%?  
यदि किसी राशि पर तीसरे वर्ष में मिलने वाला चक्रवृद्धि ब्याज 12,100 रुपये है तो उसी राशि पर चौथे वर्ष में मिलने वाला चक्रवृद्धि ब्याज (रुपयों में) क्या होगा यदि ब्याज दर 9% है?  
(a) 17080 (b) 15669  
(c) 13189 (d) 14376

195. In how many years will Rs 25,000 yield Rs 8,275 as compound interest at 10% per annum compounded annually?

कितने वर्ष बाद 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 25,000 रु पर 8,275 रु ब्याज मिलेगा?

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

196. What is the rate of interest if simple interest earned on a certain sum for the 3rd year is Rs 1,750 and compound interest earned for 2 years is Rs 3622.5?

ब्याज की दर क्या होगी यदि किसी राशि पर तीसरे वर्ष में अर्जित साधारण ब्याज 1,750 रु और 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 3622.5 रु है?

- (a) 8 (b) 9  
(c) 10 (d) 7

197. In how many years will Rs 2,000 yield Rs 662 as compound interest at 10% per annum compounded annually?

सालाना चक्रवृद्धि से गणना करते हुए 10% प्रति वर्ष वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2,000 रु से कितने वर्षों में 662 रूपए मिलेंगे?

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

198. What is the compound interest earned on Rs 80,000 at 40% per annum in 1 year compounded quarterly?

तिमाही आधार पर 1 वर्ष में प्रति वर्ष 40% की दर से 80,000 रूपयों पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (a) 28317 (b) 37128  
(c) 18732 (d) 21387

199. What is the rate of interest (in %) if simple interest earned on a certain sum for the 3 years is Rs 6,000 and compound interest earned for 2 years is Rs 4,160?

ब्याज दर (% में) क्या है, यदि एक निश्चित राशि पर 3 साल के लिए अर्जित साधारण ब्याज, 6,000 रु और 2 साल के लिए अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज 4,160 रु है?

- (a) 9 (b) 8  
(c) 12 (d) 6

200. In 2 years at simple interest the principal increases by 8%. What will be the compound interest earned (in Rs) on Rs 10 lakhs in 2 years at the same rate?

2 वर्षों में साधारण ब्याज से मूलधन 8% बढ़ जाता है। 10 लाख रूपयों पर उसी दर से 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (रूपयों में) क्या होगा?

- (a) 86000 (b) 81600  
(c) 90000 (d) 94000

201. If the compound interest for the 3rd and 4th year on a certain principal is Rs 125 and Rs 135 respectively, what is the rate of interest (in %)?

किसी मूलधन पर तीसरे और चौथे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 125 रूपय और 135 रूपये हैं। ब्याज की दर क्या है (% में)?

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

202. What is the difference (in Rs) in Compound Interest earned in 1 year on a sum of Rs 25,000 at 20% per annum compounded semi-annually and annually?

25,000 रूपयों पर 1 वर्ष के लिए 20% की दर से अर्द्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज और वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर (रूपयों में) क्या होगा?

- (a) 125 (b) 250  
(c) 500 (d) 375

203. If in 2 years at simple interest the principal increases by 16%, What will be the compound interest earned (in Rs) on Rs 25,000 in 2 years at the same rate?

यदि 2 वर्षों में साधारण ब्याज की दर से मूलधन में 16% की वृद्धि होती है, तो उसी दर से 2 वर्षों में 25,000 रु पर अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (रु में) क्या होगा?

- (a) 4000 (b) 2160  
(c) 2000 (d) 4160

204. If compound interest received on a certain amount in the 2nd year is Rs 250. what will be the compound interest (in Rs) for the 3rd year on the same amount at 12% rate of interest?

यदि दूसरे वर्ष में एक निश्चित राशि पर प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज 250 रु है। तीसरे वर्ष के लिए उसी राशि पर 12% ब्याज दर से चक्रवृद्धि ब्याज (रु में) क्या होगा?

- (a) 250 (b) 300  
(c) 280 (d) 270

205. What is the difference (in Rs) between the compound interests on Rs 12,500 for 1 year at 8% per annum compounded yearly and half-yearly?

12,500 रु पर 1 वर्ष के लिए 8% की दर से सालाना और छमाही करने पर प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज के बीच में क्या अंतर (रु में) होगा?

- (a) 16 (b) 25  
(c) 20 (d) 40

206. The amount received at 8% per annum compound interest after 2 yrs is Rs 72,900. What was the principal (in Rs)?

2 वर्ष के बाद 8% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर प्राप्त राशि 72,900 रु है। मूलधन (रु में) क्या था?

- (a) 65000 (b) 67500  
(c) 60000 (d) 62500





## ANSWER KEY



1. (d)	22. (b)	43. (c)	64. (d)	85. (a)	106. (c)	127. (b)	148. (c)	169. (b)	190. (c)
2. (d)	23. (a)	44. (d)	65. (d)	86. (b)	107. (a)	128. (d)	149. (a)	170. (b)	191. (a)
3. (d)	24. (d)	45. (d)	66. (c)	87. (b)	108. (a)	129. (d)	150. (a)	171. (d)	192. (c)
4. (b)	25. (a)	46. (a)	67. (b)	88. (a)	109. (d)	130. (b)	151. (b)	172. (a)	193. (d)
5. (b)	26. (b)	47. (d)	68. (b)	89. (c)	110. (d)	131. (c)	152. (d)	173. (c)	194. (c)
6. (c)	27. (b)	48. (c)	69. (a)	90. (b)	111. (a)	132. (a)	153. (a)	174. (c)	195. (c)
7. (a)	28. (c)	49. (b)	70. (a)	91. (c)	112. (b)	133. (b)	154. (c)	175. (a)	196. (d)
8. (a)	29. (c)	50. (b)	71. (b)	92. (d)	113. (a)	134. (c)	155. (b)	176. (c)	197. (a)
9. (a)	30. (b)	51. (a)	72. (a)	93. (a)	114. (a)	135. (c)	156. (a)	177. (a)	198. (b)
10. (c)	31. (a)	52. (d)	73. (c)	94. (b)	115. (a)	136. (a)	157. (b)	178. (c)	199. (b)
11. (d)	32. (b)	53. (a)	74. (b)	95. (c)	116. (b)	137. (c)	158. (a)	179. (a)	200. (b)
12. (b)	33. (a)	54. (b)	75. (b)	96. (a)	117. (a)	138. (d)	159. (c)	180. (c)	201. (c)
13. (b)	34. (c)	55. (c)	76. (b)	97. (d)	118. (b)	139. (c)	160. (a)	181. (b)	202. (b)
14. (a)	35. (c)	56. (b)	77. (a)	98. (a)	119. (d)	140. (c)	161. (b)	182. (c)	203. (d)
15. (c)	36. (c)	57. (b)	78. (d)	99. (a)	120. (c)	141. (c)	162. (d)	183. (d)	204. (c)
16. (b)	37. (a)	58. (c)	79. (a)	100. (c)	121. (c)	142. (a)	163. (d)	184. (a)	205. (c)
17. (d)	38. (b)	59. (c)	80. (b)	101. (a)	122. (c)	143. (d)	164. (c)	185. (c)	206. (d)
18. (c)	39. (c)	60. (d)	81. (d)	102. (a)	123. (c)	144. (a)	165. (d)	186. (c)	
19. (c)	40. (c)	61. (b)	82. (d)	103. (d)	124. (d)	145. (c)	166. (c)	187. (c)	
20. (c)	41. (a)	62. (d)	83. (a)	104. (c)	125. (a)	146. (a)	167. (d)	188. (a)	
21. (c)	42. (c)	63. (a)	84. (a)	105. (a)	126. (a)	147. (c)	168. (a)	189. (a)	

ಸ್ಪರ್ಧಾಗುರು ಇಂಡಿಯಾ ಪ್ರೈವೇಟ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್