



KHAN GLOBAL STUDIES

KGS Campus, Sai Mandir, Musallahpur Hatt, Patna - 6

Mob : 8877918018, 875735880

SI & CI

By: P.K Sir

SIMPLE INTEREST

1. What will be simple interest on a sum of ₹ 450 for 7 months at the annual rate of 8%?

₹ 450 की राशि पर 8% प्रतिवर्ष की दर से 7 महीनों में साधारण ब्याज क्या होगी?

(A) ₹ 21 (B) ₹ 18 (C) ₹ 24 (D) ₹ 12

2. At what annual rate (%) the simple interest on ₹ 5650 for 4 years will be ₹ 2938?

किस वार्षिक दर (%) से ₹ 5650 की राशि पर 4 वर्षों में साधारण ब्याज ₹ 2938 होगी?

(A) 9% (B) 12% (C) 13% (D) 6%

3. At what time an amount of ₹ 15,000 will produce ₹ 4,000 as simple interest at the rate of 10% per annum?

कितने समय में ₹ 15000 की राशि 10% वार्षिक ब्याज की दर पर ₹ 4000 साधारण ब्याज देगी?

(A) 2 Years (B) 2 Years 5 months
(C) 2 Years 8 months (D) 3 Years

4. Find the simple interest on ₹ 550 for 8 months at the rate 4 paise each rupee/month –

₹ 550 पर 8 महीने का 4 पैसे प्रति रुपया प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात करें-

(A) ₹ 256 (B) ₹ 176 (C) ₹ 162 (D) ₹ 92

5. Find the simple interest on ₹ 360 for 9 months at the rate of 10 paise each rupee/month –

₹ 360 पर 9 महीने का 10 पैसे प्रति रुपया प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात करें-

(A) ₹ 300 (B) ₹ 324 (C) ₹ 86 (D) ₹ 56

6. Lalita borrowed a sum of ₹ 5000 at $1\frac{1}{2}\%$ annual simple interest from a person. The sum given to the person by her as her loan after 3 years will be –

ललिता ने एक व्यक्ति से ₹ 5000 की राशि $1\frac{1}{2}\%$ प्रतिवर्ष साधारण ब्याज के रूप में लिया। उसके द्वारा 3 वर्ष बाद ऋण के रूप में व्यक्ति को दी गई राशि होगी-

(A) ₹ 245 (B) ₹ 300 (C) ₹ 225 (D) ₹ 221

7. Simple interest on a sum is $\frac{1}{16}$ of principal. If years of period of principal provided on interest are equal to the annual rate of interest, what is the rate of interest?

किसी राशि का साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{16}$ है। यदि ब्याज पर मिलने वाली मूलधन की अवधि के वर्ष, ब्याज की वार्षिक दर के बराबर हो, तो ब्याज की दर क्या है?

(A) $4\frac{1}{2}\%$ (B) 2%

(C) $3\frac{2}{3}\%$ (D) $2\frac{1}{2}\%$

8. Simple interest on a sum is $\frac{4}{9}$ of principal. If annual rate of interest is equal to time provided on interest, what will be time?

एक ऐसी राशि जिसपर साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{4}{9}$ है। यदि ब्याज की वार्षिक दर ब्याज पर मिलने वाले समय के समान हो, तो समय कितना होगा?

(A) $5\frac{2}{3}$ Years / वर्ष

(B) 6 Years / वर्ष 4 months / महीने

(C) 4 Years / वर्ष

(D) 6 Years / वर्ष 8 months / महीने

9. In what time will simple interest at the rate of $8\frac{1}{2}\%$ per annum be equal to $\frac{17}{10}$ of sum?

कितने समय में $8\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से साधारण ब्याज धनराशि का

$\frac{17}{10}$ होगा?

(A) 20 Years / वर्ष (B) 10 Years / वर्ष

(C) 15 Years / वर्ष (D) $20\frac{1}{2}$ Years / वर्ष

10. At what percent rate a sum will become $\frac{5}{4}$ part of its principal in 5 years at simple interest ?

किस प्रतिशत दर से कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में अपने

मूलधन का $\frac{5}{4}$ भाग हो जाएगी?

(A) 12 % (B) 10 % (C) 5 % (D) 6 %

11. In how much time will a sum at the rate of $16\frac{2}{3}\%$ be double of itself at simple interest?

कितने समय में $16\frac{2}{3}\%$ की दर से कोई धन साधारण ब्याज पर स्वयं की दुगुनी हो जाएगी?

(A) 10 Years / वर्ष (B) 8 Years / वर्ष
(C) 6 Years / वर्ष (D) 12 Years / वर्ष

12. If simple interest on a sum is 40% of sum, find out time when rate is 4% –

किसी धन पर साधारण ब्याज उस धन का 40% हो, तो समय बताएँ जबकि दर 4% है-

(A) 8 Years / वर्ष (B) 10 Years / वर्ष
(C) 12 Years / वर्ष (D) 14 Years / वर्ष

13. Kiran purchased goods of ₹ 2500 from a shopkeeper and gave him ₹ 2800 at the rate of 4% simple interest, after how much time did kiran pay back the money?

किरण एक दुकानदार से ₹ 2500 का समान खरीदी और 4% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज के दर से ₹ 2800 दी, तो किरण ने उसे कितने समय बाद पैसे लौटाई?

(A) 2 Years / वर्ष (B) 3 Years / वर्ष
(C) 4 Years / वर्ष (D) 6 Years / वर्ष

14. If a sum becomes 3 times of itself in 7 years, in how many years will that sum become five times of itself ?

यदि कोई धनराशि 7 वर्षों में स्वयं की तिगुनी हो जाए तो बताएँ कि वही धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की पाँच गुनी हो जाएगी?

(A) 12 Years / वर्ष (B) 14 Years / वर्ष
(C) 16 Years / वर्ष (D) 18 Years / वर्ष

15. A sum increases five times at simple interest in 14 years. In how many years will that sum become 9 times of itself ?

एक धनराशि 14 वर्षों में साधारण ब्याज पर 5 गुनी हो जाती है, तो वही धनराशि कितने वर्षों में नौ गुनी हो जाएगी?

(A) 24 Years / वर्ष (B) 28 Years / वर्ष
(C) 35 Years / वर्ष (D) 42 Years / वर्ष

16. At simple interest a sum becomes ₹ 1240 in 4 years and ₹ 1444 in 6 years. That sum is –

साधारण ब्याज की किसी दर से कोई धनराशि 4 वर्षों में ₹ 1240 तथा

6 वर्षों में ₹ 1444 हो जाती है। वह धनराशि है-

(A) ₹ 832 (B) ₹ 742 (C) ₹ 700 (D) ₹ 640

17. A sum of money being lent at simple interest becomes ₹ 1380 in 3 years and ₹ 1500 in 5 years. Accordingly, how much percent is the annual rate of interest ?

एक धनराशि साधारण ब्याज पर उधार देने पर 3 वर्षों में ₹ 1380 और 5 वर्षों में ₹ 1500 हो जाती है। तदनुसार ब्याज की वार्षिक दर कितने प्रतिशत है?

(A) 5 % (B) 5.5 % (C) 4 % (D) 3 %

18. The difference of interest received in 3 years and 5

years at the rate of $4\frac{1}{2}\%$ on a sum is ₹ 81. That sum is –

किसी धनराशि पर $4\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से 3 वर्षों और 5 वर्षों में प्राप्त

ब्याजों में ₹ 81 का अंतर है। वह धनराशि है-

(A) ₹ 990 (B) ₹ 900
(C) ₹ 800 (D) ₹ 1800

19. If a sum is lent at 3.5% more than annual rate, ₹ 1428 extra is received in 4 years as interest. The lent sum was –

यदि किसी धनराशि को 3.5% अधिक वार्षिक दर पर उधार दिया जाए तो 4 वर्षों में ₹ 1428 अधिक प्राप्त होते हैं। उधार दी गई राशि थी-

(A) ₹ 10,400.00 (B) ₹ 10,200.00
(C) ₹ 10,200.80 (D) ₹ 11,200.00

20. At simple interest, ₹ 150 becomes ₹ 225 in 5 years. If rate of interest is increased by 2%, what will amount be in five years?

साधारण ब्याज पर ₹ 150, 5 वर्षों में ₹ 225 हो जाता है। यदि ब्याज की दर को 2% बढ़ा दिया जाए, तो बताएँ कि 5 वर्षों में मिश्रधन कितना होगा?

(A) ₹ 250 (B) ₹ 275 (C) ₹ 240 (D) ₹ 260

21. ₹ 425 becomes ₹ 561 at simple interest in 4 years. If rate is decreased by 3%, how much will this sum become in 5 years?

₹ 425 4 वर्षों में साधारण ब्याज पर ₹ 561 हो जाती है। यदि दर को 3% कम कर दिया जाए, तो वह राशि 5 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

(A) ₹ 546.00 (B) ₹ 544.25
(C) ₹ 531.25 (D) ₹ 548.00

22. A person lent some money out of ₹ 64,000 at the rate of 8% and the remaining money at 16% annual rate. If total annual interest is ₹ 7680, find out the sum lent at the rate of 8% –

एक आदमी ₹ 64,000 में से कुछ को 8% की दर से तथा शेष को 16% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार दिए। यदि कुल वार्षिक ब्याज ₹ 7680 हो, तो 8% की दर से उधार दी गयी धनराशि ज्ञात करें-

(A) ₹ 16,000 (B) ₹ 22,000
(C) ₹ 28,000 (D) ₹ 32,000

23. A person lent some money out of ₹ 2500 at the annual interest rate of 5% and the remaining money at 10%. If he receives ₹ 200 each year as interest what will two different sum be ?
 एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज की दर ₹ 2500 की धनराशि को अलग-अलग 5% तथा 10% की वार्षिक ब्याज दर से उधार दिया। यदि पूरे धनराशि पर ₹ 200 प्रतिवर्ष ब्याज के रूप में मिलते हैं, तो दोनों धनराशि अलग-अलग क्या होगी?
 (A) ₹ 500, ₹ 2000 (B) ₹ 1200, ₹ 1300
 (C) ₹ 900, ₹ 1600 (D) ₹ 1000, ₹ 1500
24. Find the principal on which everyday ₹1.20 interest is obtained at annual rate of simple interest of 8% – वह मूल राशि बताइए जिस पर 8% प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर से प्रतिदिन ₹ 1.20 का ब्याज मिलता हो-
 (A) ₹ 5,000 (B) ₹ 5,475
 (C) ₹ 6,775
 (D) None of these / इनमें से कोई नहीं
25. At what rate the simple interest on the sum for 20 years be $\frac{5}{7}$ of amount?
 किस वार्षिक प्रतिशत की दर से किसी राशि पर 20 वर्षों का साधारण ब्याज मिश्रधन का $\frac{5}{7}$ होगा?
 (A) $12\frac{2}{3}\%$ (B) $12\frac{1}{2}\%$ (C) $8\frac{1}{2}\%$ (D) 12%
26. In what time will simple interest on a sum at the rate of 10% annual interest be $\frac{2}{5}$ of amount?
 कितने समय में कोई राशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर मिश्रधन का $\frac{2}{5}$ होगा?
 (A) 6 Years (B) 6 Years 8 months
 (C) 6 Years 2 months (D) None of these
27. Chandu invested $\frac{2}{3}$ part of his capital at the rate of 4% at simple interest, $\frac{1}{4}$ part at the rate of 7% and the remaining part at the rate of 7% P.A. If his annual income from simple interest is ₹ 421, the invested capital was –
 चंदू अपनी पूँजी का $\frac{2}{3}$ भाग साधारण ब्याज की 4% दर पर, $\frac{1}{4}$ भाग 7% दर पर तथा शेष भाग 7% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेशित किया। यदि ब्याज से उसकी वार्षिक आय ₹ 421 हो, तो निवेशित पूँजी थी-
 (A) ₹ 8,000.00
 (B) ₹ 8,400.24
 (C) ₹ 8,420.00
 (D) ₹ 8,220.00
28. ₹ 800 becomes ₹ 1120 in 4 years, how much sum will become ₹ 1350, if the rate remains same?
 ₹ 800, 4 वर्ष में ₹ 1120 हो जाती है, तो कितना धन 5 साल में ₹ 1350 हो जाएगी, यदि दर समान हो?
 (A) ₹ 800 (B) ₹ 850
 (C) ₹ 900 (D) ₹ 1000
29. A person first borrowed some money at the rate of 6% P.A. at simple interest for 3 years. Later on the same remained at 9% annual rate for the next five years and at 13% annual interest after 8 years. Accordingly if he paid back in all ₹ 8160 as interest after 11 years, what was his borrowed money?
 एक व्यक्ति ने कुछ धनराशि पहले 3 वर्षों के लिए 6% वार्षिक ब्याज की दर पर उधार ली। अनंतर वही राशि अगले पाँच वर्षों के लिए 9% वार्षिक ब्याज पर और 8 वर्षों के बाद 13% वार्षिक ब्याज पर रखी। तदनुसार यदि उसने ग्यारह वर्षों बाद कुल ₹ 8160 ब्याज का भुक्तान किया हो, तो उसकी उधार ली गई राशि कितनी थी?
 (A) ₹ 11,000 (B) ₹ 10,500
 (C) ₹ 8,000 (D) ₹ 8,500
30. Raghuvvar first borrowed some money at the rate of 6% annual simple interest for 3 years and at the rate of 4% simple interest for the next two years and at the rate of 10% annual simple interest for more than 5 years. If he pays back in all ₹ 330 as interest after 9 years, what was his total borrowed money ?
 रघुवर ने कुछ धन पहले तीन वर्षों के लिए 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, अगले दो वर्षों के लिए 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर तथा पाँच वर्षों से अधिक समय के लिए 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार लिया। यदि वह 9 वर्षों के बाद कुल ₹ 330 ब्याज के रूप में देता है, तो उसने कुल कितना धन उधार लिया?
 (A) ₹ 600
 (B) ₹ 550
 (C) ₹ 500
 (D) None of these / इनमें से कोई नहीं
31. Interest is given on a sum of ₹ 2300 in two parts in such a way that simple interest on the first part at the rate of 8% annual interest in 5 years is equal to simple interest on the 2nd part at rate of 10% annual interest in 4 years, what is the borrowed sum at 10% ?
 ₹ 2300 की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार ब्याज पर दी जाती है, कि एक भाग पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 5 वर्षों का साधारण ब्याज दूसरे भाग पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्षों के साधारण ब्याज के बराबर है, तो 10% पर उधार दी गई धनराशि कितनी है?
 (A) ₹ 700
 (B) ₹ 900
 (C) ₹ 1150
 (D) ₹ 1350

32. Kamal took ₹6800 as loan which along with interest has to be paid back in two equal annual instalments.

If the rate of interest is $12\frac{1}{2}\%$, what will be the sum of each instalment?

कमल ने ₹ 6800 उधार के रूप में लिया जिसपर ब्याज सहित दो समान वार्षिक किश्तों में भुगतान किया जाना है। यदि वार्षिक रूप से संयोजित ब्याज की दर $12\frac{1}{2}\%$ है, तो प्रत्येक किश्त की राशि क्या होगी?

- (A) ₹ 3000 (B) ₹ 3150
(C) ₹ 3200 (D) ₹ 3100

33. A loan is paid as ₹ 848 after 4 years at 4% P.A. at simple interest. Instalment of how much sum will be fixed for pay back in equal annual instalments?

कोई ऋण जो साधारण ब्याज की 4% वार्षिक दर से 4 वर्ष के पश्चात् ₹ 848 देय है। समान वार्षिक किश्तों द्वारा भुगतान के लिए कितनी धनराशि की किश्त निर्धारित होगी?

- (A) ₹ 100 (B) ₹ 150 (C) ₹ 200 (D) ₹ 250

34. D lent the sum of ₹ 7053 at the rate of 4% annual interest to A, B and C in such a way that the received amount becomes equal in 2, 3 and 4 years respectively, what will A's part be?

D ने A, B और C को ₹ 7053 की राशि को 4% वार्षिक ब्याज की दर पर इस प्रकार दिया कि इन पर क्रमशः 2, 3 और 4 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन बराबर हो गई, तो A का भाग क्या होगा?

- (A) ₹ 2024 (B) ₹ 2640
(C) ₹ 2554 (D) ₹ 2436

35. A person left behind ₹1,30,000 for his two sons, aged 10 years and 16 years. He gave direction to his sons to distribute this sum in such a way that each received equal sum upon turning 18 years. Assuming

the rate of simple interest to be $12\frac{1}{2}\%$ annually, how

much will be the sum received by the elder son?

एक व्यक्ति ने अपने दो पुत्रों, जिसकी आयु 10 वर्ष व 16 वर्ष थी, के लिए ₹ 1,30,000 छोड़े। इस धनराशि को दोनों पुत्रों में इस प्रकार बाँटने का निर्देश दिया कि जब वे 18 वर्ष के हों तो उन्हें समान धनराशि प्राप्त हो। यह मानते हुए कि साधारण ब्याज की दर

$12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक है, तो बड़े पुत्र को प्राप्त धनराशि कितनी होगी?

- (A) ₹ 60,000 (B) ₹ 85,000
(C) ₹ 80,000 (D) ₹ 75,000

36. A person invests a sum of ₹ 3,75,000 at the rate of 5% P.A. in such a way that his sons aged 12 years and 14 years receives equal sum upon turning 18 years, what will the sum be which is given to the younger son?

कोई व्यक्ति ₹ 3,75,000 की एक राशि को 5% की वार्षिक ब्याज की दर से इस प्रकार निवेशित करता है कि उसके 12 वर्षीय पुत्र व 14 वर्षीय पुत्र को 18 वर्ष का होने पर उन्हें एक समान राशि मिले, तो छोटे पुत्र को दी गई राशि कितनी होगी?

- (A) ₹ 1,90,000 (B) ₹ 1,85,000
(C) ₹ 1,80,000 (D) ₹ 2,00,000

37. The simple interest on a sum in 18 years is ₹2700. If rate is increased by 60% after 12 years, what will the simple interest be at the end of time?

किसी धनराशि पर 18 वर्षों में साधारण ब्याज की राशि ₹ 2700 है। यदि 12 वर्षों के बाद दर को 60% से बढ़ा दिया जाए, तो समय की समाप्ति पर साधारण ब्याज की कुल राशि क्या होगी?

- (A) ₹ 3200 (B) ₹ 3220
(C) ₹ 3240 (D) ₹ 3360

COMPOUND INTEREST (चक्रवृद्धि ब्याज)

1. What will be the compound interest on ₹30,000 for 2 years at the rate of 5% per annum?

₹ 30,000 पर 5% की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
(A) ₹3000 (B) ₹3075 (C) ₹3500 (D) ₹ 3200

2. What will be the compound interest on a sum of ₹ 15000 for $2\frac{1}{2}$ years at the rate of 10% per annum?

₹ 15000 की राशि पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों में 10% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितनी होगी?

- (A) ₹4000 (B) ₹4057.50
(C) ₹4200.50 (D) ₹4500

3. What sum will become ₹ 1352 in two years at 8% compound interest annually?

4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कौन-सी धनराशि 2 वर्षों में ₹ 1352 हो जाएगी?

- (A) ₹1220 (B) ₹1200
(C) ₹1250 (D) ₹1260

4. How much will the sum of ₹ 1250 become in two years at 8% annual compound interest?

₹ 1250 की राशि 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्ष में कितनी हो जाएगी?

- (A) ₹1280
(B) ₹1526
(C) ₹1458
(D) ₹1566

5. At what percentage rate of compound interest will ₹ 2304 become ₹ 2500 in 2 years?
₹ 2304 2 वर्ष में किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 2500 हो जाएगी-
- (A) $4\frac{1}{6}\%$ (B) $4\frac{1}{2}\%$ (C) 4% (D) $4\frac{1}{3}\%$
6. The current value of a plot is ₹ 5,00,000. If price increases by 5% each year, what will be the value of plot after two years?
यदि किसी जमीन का वर्तमान मूल्य ₹ 5,00,000 है। यदि प्रति वर्ष मूल्य में 5% का वृद्धि होता है, तो 2 वर्ष बाद उस जमीन का मूल्य क्या होगा?
- (A) ₹ 5,51,250 (B) ₹ 5,50,000
(C) ₹ 5,00,000 (D) None of these
7. What will be the compound interest on ₹ 2000 for 2 years. If the rate of interest for 1st year is 4% & 3% for 2nd year.
2 वर्ष में प्रथम वर्ष के लिए 4% वार्षिक तथा द्वितीय वर्ष के लिए 3% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज होगी, जबकि धनराशि ₹ 2000 है-
- (A) ₹ 143.40 (B) ₹ 140.30
(C) ₹ 142 (D) ₹ 142.40
8. What will be the compound interest on ₹ 2000 for 2 years if the rate of interest is 10% & is compounded half-yearly?
10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, ₹ 2000, 2 वर्षों के बाद ब्याज के रूप में कितनी होगी, यदि ब्याज छमाही संयोजित होता हो?
- (A) ₹ 431 (B) ₹ 431.0125
(C) ₹ 343.246 (D) ₹ 440.20
9. Compound interest for the third year at 10% P.A. is ₹ 605, what will be the principal?
10% वार्षिक दर से तीसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 605 है, तो मूल धनराशि कितनी होगी?
- (A) ₹ 4500 (B) ₹ 5600
(C) ₹ 5000 (D) ₹ 6000
10. What is the principal at which compound interest at 5% annual rate for the 2nd year is ₹ 441?
वह मूल राशि कितनी है जिस पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज 5% वार्षिक दर से ₹ 441 है?
- (A) ₹ 8000 (B) ₹ 7200
(C) ₹ 8400 (D) ₹ 6400
11. The sum to be paid as amount on ₹ 8000 for 3 years at the rate of 10% annual compound interest will be -
₹ 8000 पर 3 वर्षों का 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से मिश्रधन के रूप में देय राशि होगी-
- (A) ₹ 10,600 (B) ₹ 10,648
(C) ₹ 12,548 (D) ₹ 9,632
12. If ₹ 10,000 is lent for 3 years at the rate of 5% P.A. at compound interest, what will be the interest?
यदि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 3 वर्षों के लिए, ₹ 10,000

दिया जाए तो, ब्याज की राशि कितनी होगी?

- (A) ₹ 1576.00 (B) ₹ 1576.25
(C) ₹ 1675.25 (D) ₹ 1525.00

13. If the sum of ₹ 10,000 was lent at quarterly basis at the rate of 40% P.A., the compound interest at the end of the year will be -

₹ 10,000 की राशि 40% वार्षिक दर पर त्रैमासिक आधार पर दिया गया तो वर्ष के अंत में चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में धनराशि होगी-

- (A) ₹ 4641.00 (B) ₹ 4600.00
(C) ₹ 4545.00 (D) ₹ 4448.60

14. The sum which becomes ₹ 450 at the end of the 1st year and ₹ 506.25 at the end of the 2nd year will be if compound interest is calculated annually?

वह राशि जो पहले वर्ष के अंत में ₹ 450 तथा दूसरे वर्ष के अंत में ₹ 506.25 हो जाती है। अगर चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक दर से संयोजित होता हो, तो राशि होगी-

- (A) ₹ 420 (B) ₹ 410 (C) ₹ 400 (D) ₹ 415

15. The sum which becomes ₹ 1260 at the end of the 1st year and ₹ 1323 at the end of the 2nd year will be if compound interest is compounded annually?

वह राशि जो पहले वर्ष के अंत में ₹ 1260 तथा दूसरे वर्ष के अंत में ₹ 1323 हो जाती है। अगर चक्रवृद्धि ब्याज की दर वार्षिक हो, तो राशि होगी-

- (A) ₹ 1210 (B) ₹ 1190
(C) ₹ 1200 (D) ₹ 1230

16. A sum is lent for 3 years at the rate of 5%, 10% and 20% compound interest. If that sum becomes ₹ 6930 in three years, what is the invested sum be ?

कोई राशि क्रमशः 5%, 10% और 20% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 3 वर्षों के लिए दी जाती है। यदि तीन वर्षों में वह राशि ₹ 6930 हो जाती है, तो निवेश की गई राशि कितनी है?

- (A) ₹ 5,500 (B) ₹ 5,000
(C) ₹ 4,000 (D) ₹ 5,530

17. What will be the amount received on ₹ 3000 at the rate of 10% P.A. for 4 years if interest is compounded yearly?

4 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से ₹ 3000 का मिश्रधन क्या होगा जबकी ब्याज प्रतिवर्ष जुटता है?

- (A) ₹ 4392.30 (B) ₹ 4492.30
(C) ₹ 4592.30 (D) ₹ 4692.30

18. What will the difference be between compound interest and simple interest on a sum of ₹ 5,000 for three years at the rate of 5% P.A. ?

₹ 5,000 की एक धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज में अंतर कितना होगा?

- (A) ₹ 38.125
(B) ₹ 40.125
(C) ₹ 42.215
(D) ₹ 44.220

19. What will the difference be between compound interest and simple interest on a sum of ₹ 2500 for 3 years at the rate of 10% P.A. ?
₹ 2500 की धनराशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज में अंतर कितना होगा?
(A) ₹ 77.50 (B) ₹ 70
(C) ₹ 75 (D) ₹ 78.25
20. What is the difference between compound interest and simple interest on ₹ 7000 for 2 years at the rate of 4% P.A. ?
₹ 7,000 पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज में कितना अंतर है?
(A) ₹ 12.20 (B) ₹ 11.20
(C) ₹ 13.20 (D) ₹ 14.20
21. What will be the difference between simple interest and compound interest on ₹ 10,000 for two years at the rate of 20% half yearly ?
₹ 10,000 के 2 वर्ष के लिए 20% अर्द्धवार्षिक दर पर साधारण ब्याज एवं चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर कितना होगा?
(A) ₹ 441 (B) ₹ 641 (C) ₹ 741 (D) ₹ 841
22. A sum becomes ₹ 4500 in 3 years and ₹ 5400 in 4 years at compound interest. Accordingly, what is the rate of interest?
एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों में ₹ 4500 तथा 4 वर्षों में ₹ 5400 हो जाता है। तदनुसार ब्याज की दर कितनी है?
(A) 10% (B) 12% (C) 16% (D) 20%
23. At what rate simple interest and compound interest (calculated annually) for 2 years on a sum are ₹ 800 and ₹ 832 respectively. What is that sum?
किसी धनराशि पर किसी दर से 2 वर्ष के साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप में संयोजित) क्रमशः ₹ 800 तथा ₹ 832 है। वह धनराशि क्या है?
(A) ₹ 4000 (B) ₹ 5000
(C) ₹ 6000 (D) ₹ 7000
24. Simple interest and compound interest on a sum given at a rate in two years are ₹ 900 and ₹ 954 respectively. What is that sum?
किसी धनराशि के किसी दर से 2 वर्ष में साधारण ब्याज तथा चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः ₹ 900 तथा ₹ 954 है। वह धनराशि क्या है?
(A) ₹ 3750 (B) ₹ 3650 (C) ₹ 4000 (D) ₹ 4200
25. A sum upon being added each year to a certain compound interest becomes ₹ 5000 in 4 years and ₹ 8000 in 8 years. Accordingly what is the principal ?
एक धनराशि एक निश्चित चक्रवृद्धि ब्याज दर से हर वर्ष जोड़ने पर 4 वर्ष में ₹ 5000 और 8 वर्षों में ₹ 8000 हो जाता है। तदनुसार वह मूल धनराशि कितनी है?
(A) ₹ 2725 (B) ₹ 2925
(C) ₹ 3125 (D) ₹ 3325
26. A sum becomes ₹ 3000 in 2 years & ₹ 4000 in 4 years.

The sum is—

कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से दो वर्ष के बाद ₹ 3000 और चार वर्षों में ₹ 4000 हो जाती है। धनराशि है—

- (A) ₹ 1800 (B) ₹ 2050 (C) ₹ 2250 (D) ₹ 2450

27. What will be compound interest on ₹ 2000 in 1 year at 20% annual rate when interest rate is calculated quarterly?
₹ 2000 का 1 वर्ष में 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगी जबकि ब्याज दर तिमाही संयोजित होता हो?
(A) ₹ 400.0125 (B) ₹ 450.25
(C) ₹ 480.125 (D) ₹ 431.0125
28. What will be compound interest on ₹ 500 for 9 months at 8% annual rate, when rate of interest is calculated quarterly?
₹ 500 का 8% वार्षिक दर से 9 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, जबकि ब्याज की दर तिमाही संयोजित होता हो?
(A) ₹ 30.64 (B) ₹ 34.60
(C) ₹ 38.052 (D) ₹ 30.604
29. Simple interest and compound interest on a sum for two years are ₹ 60 and ₹ 61.50 respectively. Find out rate—
किसी धनराशि पर दो साल में साधारण ब्याज ₹ 60 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 61.50 हो, तो दर बतायें—
(A) 2% (B) 4% (C) 5% (D) 10%
30. Simple interest and compound interest on a sum in two years are ₹ 40 and ₹ 46 respectively. Find out rate—
किसी धनराशि पर दो साल में साधारण ब्याज ₹ 40 तथा चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 46 हो, तो दर बतायें—
(A) 20% (B) 25% (C) 30% (D) 40%
31. A sum with compound interest becomes 3 times in 7 years, in how much time will that sum become 27 times of itself?
कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 7 वर्ष में 3 गुनी हो जाती हो तो उसी ब्याज दर से वह धनराशि अपने से 27 गुनी कितने समय में होगी?
(A) 14 Years / वर्ष (B) 18 Years / वर्ष
(C) 21 Years / वर्ष (D) 28 Years / वर्ष
32. A sum on compound interest becomes 4 times in 5 years, in how much time will that sum become 16 times of itself at that very interest rate?
कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5 वर्ष में 4 गुनी हो जाती है, तो उसी ब्याज दर से वह धनराशि अपने से 16 गुनी कितने समय में होगी?
(A) 4 Years / वर्ष (B) 8 Years / वर्ष
(C) 10 Years / वर्ष (D) 12 Years / वर्ष
33. A sum on compound interest becomes 9 times in 4 years, how many times will that sum become of itself at the same compound interest in 6 years?
एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 वर्ष में 9 गुनी हो जाती है। वही राशि 6 वर्ष में समान चक्रवृद्धि ब्याज पर कितनी गुनी हो जाएगी?
(A) 21 times / गुनी (B) 36 times / गुनी
(C) 33 times / गुनी (D) 27 times / गुनी

34. A sum on compound interest becomes 16 times in 8 years, how many times will that sum become at compound interest after 10 years?
एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 8 वर्ष में 16 गुना हो जाती है। वही राशि 10 वर्ष बाद समान चक्रवृद्धि ब्याज पर कितनी गुनी होगी?
(A) 36 times / गुनी (B) 34 times / गुनी
(C) 30 times / गुनी (D) 32 times / गुनी
35. A deposited sum of ₹2000 at compound interest becomes 3 times in 6 years, how many times will it become after 18 years?
चक्रवृद्धि ब्याज पर जमा की गई ₹ 2000 की धनराशि 6 वर्ष में तिगुनी हो जाती है, तो 18 वर्ष के बाद यह कितनी हो जाएगी?
(A) ₹ 54,000 (B) ₹ 72,000
(C) ₹ 76,000 (D) ₹ 90,000
36. ₹10,000 at the rate of compound interest becomes 2 times in 4 years. How much will that sum become in 8 years?
चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹ 10,000 4 वर्षों में दुगुनी हो जाती है। वही 8 वर्ष में कितनी हो जाएगी?
(A) ₹ 40,000 (B) ₹ 50,000
(C) ₹ 60,000 (D) ₹ 80,000
37. At what annual rate of compound interest will a sum be equal to 32 times of itself?
वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर से कोई धनराशि 5 वर्ष में स्वयं के 32 गुने के बराबर है?
(A) 100 % (B) 200 %
(C) 300 % (D) 400 %
38. At what annual rate of compound interest will a sum be equal to 81 times of itself?
वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज की किस वार्षिक दर से कोई धनराशि 4 वर्ष में स्वयं का 81 गुने के बराबर हो?
(A) 200 % (B) 300 %
(C) 400 % (D) 500 %
39. Simple interest on a sum in 2 years at the rate of 5% annual interest is ₹500, what will be compound interest on that sum in that time period?
किसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज ₹ 500 है, तो उसी धनराशि पर उतनी ही समयावधि पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगी?
(A) ₹ 522.50
(B) ₹ 512.50
(C) ₹ 500.50
(D) ₹ 525.50
40. A sum becomes $3\frac{3}{8}$ times upon adding compound interest of three years on the basis of annual compound interest, find out annual rate of interest?
कोई धनराशि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज के आधार पर 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज जोड़कर $3\frac{3}{8}$ गुनी हो जाती है, तो ब्याज की सलाना दर बताएँ?
- (A) 50 % (B) $55\frac{1}{3}\%$
(C) $33\frac{1}{3}\%$ (D) 25%
41. If a sum becomes 1.44 times of it self in two years at compound interest on annual basis, what is annual rate of interest?
यदि कोई धनराशि वार्षिक आधार से चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में अपनी 1.44 गुनी हो जाती है, तो ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?
(A) 20 % (B) 10 % (C) 25 % (D) 15 %
42. A sum was invested at the rate of 20% annual compound interest. If the difference between compound interest in 3rd and 2nd year is ₹225.60, what is that sum?
किसी राशि को 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश किया गया। यदि तीसरे और दूसरे वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याजों में ₹ 225.60 का अंतर हो, तो वह राशि क्या है?
(A) ₹ 4400 (B) ₹ 5640
(C) ₹ 4600 (D) ₹ 4700
43. A sum becomes 64 times in 3 years at the rate of compound interest, what is the annual rate?
कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्षों में 64 गुनी हो जाती है, तो वार्षिक दर क्या है?
(A) 200 %
(B) 300 %
(C) 350 %
(D) None of these / इनमें से कोई नहीं
44. A sum becomes 8 times in three years at the rate of compound interest, what is the annual rate?
कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्षों में 8 गुनी हो जाती है, तो वार्षिक दर क्या है?
(A) 50 % (B) 100 %
(C) 150 % (D) 200 %
45. ₹7500 is paid back in three equal annual instalments. If interest rate is 4%, what will be the sum paid in each instalment if interest is added annually?
₹ 7500 को तीन बराबर वार्षिक किस्तों में अदा किया जाता है। यदि ब्याज की दर 4% वार्षिक हो, तो प्रत्येक किस्त में अदा की गई राशि क्या होगी यदि ब्याज वार्षिक रूप से जुटती है?
(A) ₹ 2600 (B) ₹ 2702.61
(C) ₹ 2525.00 (D) ₹ 2502.62
46. A money lender lent ₹ 5150 which was to be paid back in two equal instalments after two years at the rate of 6% annual compound interest. How much money will be paid through each instalment?
एक साहुकार ने ₹ 5150 उधार दिया जिसे 6% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दो वर्षों के अंतराल पर दो बराबर किस्तों में वापस करने थे। तो प्रत्येक किस्त कितने रुपये की होगी?
(A) ₹ 2709 (B) ₹ 2809
(C) ₹ 2909 (D) ₹ 3009

47. Money taken as loan was paid back in two instalments of annual ₹ 726. If the rate of compound interest is annual 10%, how much money was borrowed?

कोई धन उधार लेकर ₹ 726 वार्षिक की दो किस्तों से चुकता किया गया। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 10% वार्षिक हो तो कितना धन उधार लिया गया था?

- (A) ₹ 1160 (B) ₹ 1260
(C) ₹ 1360 (D) ₹ 1460

48. A person wants to distribute a sum of ₹ 55,506 between his two daughters who are aged 14 and 16 years respectively in such a way that if its two parts are invested at compound interest of 5% annual rate, two daughters upon turning 18 receives equal sum. How much sum will 14 year old daughter receive?

एक व्यक्ति ₹ 55,506 की राशि को अपने दो पुत्री जो क्रमशः 14 वर्ष और 16 वर्ष की आयु के हैं में इस प्रकार बाँटना चाहते हैं कि यदि उनके भागों को 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाए,

ताकि इन दोनों की जब आयु 18 वर्ष हो, तो समान धन मिले। 14 वर्षीय पुत्री को कितना धन मिलेगा?

- (A) ₹ 26,400 (B) ₹ 26,900
(C) ₹ 25,000 (D) ₹ 26,000

49. A woman wants to distribute a sum of ₹ 98,842 between her two daughters who are aged 4 years and 6 years respectively in such a way that if its two parts are invested at 8% compound interest annually, both daughter receive equal sum upon turning 18. How much money will the 6 year old daughter receive?

एक महिला ₹ 98,842 की राशि को अपने दो पुत्री जो क्रमशः 4 वर्ष और 6 वर्ष की आयु की हैं में इस प्रकार बाँटना चाहती है कि यदि उनके भागों को 8% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाएँ जिससे कि इन दोनों के बालिग होने पर समान धन मिले तो 6 वर्षीय पुत्री को कितना धन मिलेगा?

- (A) ₹ 53,217 (B) ₹ 43,625
(C) ₹ 44,327 (D) ₹ 43,227

