

सरल ब्याज

1. 4000 रुपये की राशि 15% वार्षिक ब्याज की दर पर 5 के लिए उधार ली जाती है। ब्याज ज्ञात कीजिए?
(1) 3000 रुपये (2) 2000 रुपये (3) 1000 रुपये (4) 4000 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
2. 625 रुपये की राशि पर कितने वर्ष का ब्याज 2 वर्ष का ब्याज कितने प्रतिशत वार्षिक दर से 25 रुपये हो जाएगा?
(1) 2% (2) 3% (3) 1% (4) 0.5% (5) इनमें से कोई नहीं
3. यदि साधारण ब्याज की राशि अपने मूलधन का $1/2$ हो जाती है तथा वार्षिक प्रतिशत एवं समय संख्यात्मक मान में समान है, तो वार्षिक दर प्रतिशत निर्धारित कीजिए?
(1) $6\frac{2}{3}\%$ (2) $5\frac{3}{5}\%$ (3) $7\frac{2}{3}\%$ (4) $6\frac{1}{3}\%$ (5) इनमें से कोई नहीं
4. 375 रुपये की राशि पर कितने वर्ष का ब्याज 5% वार्षिक दर से 75 हो जाएगा?
(1) 2 वर्ष (2) 8 वर्ष (3) 4 वर्ष (4) 6 वर्ष (5) इनमें से कोई नहीं
5. किसी राशि को 8% साधारण ब्याज की दर से तिगुना हो जाने में कितना समय लगेगा?
(1) 30 वर्ष (2) 15 वर्ष (3) 20 वर्ष (4) 25 वर्ष (5) इनमें से कोई नहीं
6. एक धन कुछ निश्चित दर पर साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों के लिए लगाया गया। यदि वार्षिक ब्याज की दर 4% अधिक होती, तो 600 रुपये अधिक ब्याज की प्राप्ति होती। धन ज्ञात कीजिए?
(1) 5000 रुपये (2) 4000 रुपये (3) 6000 रुपये (4) 3000 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
7. कोई धन साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष 650 रुपये तथा 4 वर्ष में 650 रुपये हो जाता है। धन ज्ञात कीजिए?
(1) 500 रुपये (2) 5000 रुपये (3) 400 रुपये (4) 4000 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
8. 4 वर्ष के पश्चात् एक निश्चित राशि का ब्याज 150 रुपये हो जाएगा। अगले 4 वर्षों में यह अपने मूलधन का 5 गुना हो जाता है, तो 8 वर्ष के अंत में कुछ ब्याज कितना होगा?
(1) 950 रुपये (2) 900 रुपये (3) 910 रुपये (4) 860 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
9. 3 वर्ष के पश्चात् एक निश्चित राशि का ब्याज 225 रुपये हो जाएगा। अगले 5 वर्षों में यह अपने मूलधन का तिगुना हो जाता है, तो 8 वर्ष के अंत में कुल ब्याज कितना होगा?
(1) 1250 रुपये (2) 1330 रुपये (3) 1360 रुपये (4) 1350 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
10. 2% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से कोई धनराशि दोगुनी हो जाती है, तो कितने दर पर यह पांच गुनी हो जाएगी?
(1) 10% (2) 8% (3) 6% (4) 9% (5) इनमें से कोई नहीं
11. कोई धनराशि 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है, तो कितने वर्ष में यह 4 गुना हो जाएगा?
(1) 10 वर्ष (2) 15 वर्ष (3) 12 वर्ष (4) 20 वर्ष (5) इनमें से कोई नहीं
12. 1250 रुपये की राशि का साधारण ब्याज 1400 रुपये की राशि पर 3% के वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 45 रुपये कम है। समय निर्धारित कीजिए?
(1) 10 वर्ष (2) 9 वर्ष

- (3) 8 वर्ष (4) 6 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं
13. किसी राशि पर 3 वर्ष में 4% वार्षिक ब्याज की दर से प्राप्त साधारण ब्याज और उसी राशि पर 2 वर्ष में 5% वार्षिक ब्याज की दर से प्राप्त साधारण ब्याज का अंतर 50 है। धनराशि ज्ञात कीजिए?
- (1) 5000 रुपये (2) 4000 रुपये
- (3) 3000 रुपये (4) 2500 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
14. दो विभिन्न बैंकों से प्राप्त ब्याज के बीच का अंतर 60 रुपये है जो 3 वर्ष में 200 रुपये की राशि से प्राप्त होती है। उनके दरों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?
- (1) 10% (2) 12%
- (3) 15% (4) 17%
- (5) इनमें से कोई नहीं
15. एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज से 2 वर्ष में 720 रुपये तथा 7 वर्ष में 1020 रुपये हो जाता है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
- (1) 10% (2) 3.5%
- (3) 3.85% (4) 15%
- (5) इनमें से कोई नहीं
16. 8 वर्षों में अपने धन से दोगुना होने में कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर की आवश्यकता होगी?
- (1) $12\frac{1}{2}\%$ (2) 5%
- (3) 6% (4) $10\frac{1}{2}\%$
- (5) इनमें से कोई नहीं
17. यदि x, y का साधारण ब्याज है और y, z का साधारण ब्याज है। दोनों ही स्थितियों में दर प्रतिशत और समय समान हो, तो x, y और z के बीच संबंध क्या है?
- (1) $x^2 = yz$ (2) $y^2 = xz$
- (3) $z^2 = xy$ (4) $xyz = 1$
- (5) इनमें से कोई नहीं
18. साधारण ब्याज पर एक राशि 10 वर्षों में अपने से दोगुनी हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
- (1) 8% (2) 7%
- (3) 6% (4) 10%
- (5) इनमें से कोई नहीं
19. साधारण ब्याज पर एक राशि 20 वर्षों में अपने से दोगुनी हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
- (1) 12% (2) 5%
- (3) 10% (4) $10\frac{1}{2}\%$
- (5) इनमें से कोई नहीं
20. एक राशि को 5% वर्षों में अपने से तिगुनी हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
- (1) 20 वर्ष (2) 60 वर्ष
- (3) 35 वर्ष (4) 30 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं
21. आशीष ने 12% की दर पर 15000 रुपये उधार ली और दूसरी राशि दो वर्षों के लिए 15% की दर पर ली। उसके द्वारा 9000 कुल ब्याज के रूप में चुकाया गया। उसने कितना उधार लिया था?
- (1) 32,000 रुपये (2) 33,000 रुपये
- (3) 30,000 रुपये (4) 63,000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
22. राजेश ने 25000 रुपये की एक राशि को दो विभिन्न बैंकों में क्रमशः 15% और 18% की वार्षिक दर पर जमा किया। प्रथम वर्ष में उसने कुल ब्याज के रूप में 4050 रुपये पाया। 18% वार्षिक दर पर कितनी राशि जमा की गई थी?
- (1) 9,000 रुपये (2) 18,000 रुपये
- (3) 15,000 रुपये (4) 20,000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
23. 60% वार्षिक ब्याज की दर पर एक निश्चित धन का 14 महीनों में प्राप्त साधारण ब्याज, उसी धन के 8% वार्षिक ब्याज की दर 8 महीनों में प्राप्त साधारण ब्याज में 250 रुपये ज्यादा है। कितनी उधार ली गई?
- (1) 15000 रुपये (2) 25000 रुपये
- (3) 7500 रुपये (4) 14500 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
24. 6% वार्षिक ब्याज की दर पर एक निश्चित धन का 14 महीनों में प्राप्त साधारण ब्याज, उसी धन के 8% वार्षिक ब्याज की दर पर 8 महीनों में प्राप्त साधारण ब्याज से 250 रुपये ज्यादा हैं कितनी राशि उधार ली गई?
- (1) 15000 रुपये (2) 25000 रुपये
- (3) 7500 रुपये (4) 14500 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं

25. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर एक राशि को अपने से दोगुना होने में कितना समय लगेगा?
- (1) 10 वर्ष (2) 20 वर्ष
(3) 15 वर्ष (4) 8 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
26. 20 वर्ष में एक निश्चित राशि को अपने से दोगुना होने में कितने प्रगतिशत वार्षिक दर की आवश्यकता होगी?
- (1) 4% (2) 3%
(3) 5% (4) 7%
(5) इनमें से कोई नहीं
27. नितिन ने एक राशि पर 6 वर्षों के पश्चात 8% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज के रूप में 8376 रुपये प्राप्त किया। नितिन के द्वारा निवेशित धन क्या है?
- (1) 17180 रुपये (2) 18110 रुपये
(3) 16660 रुपये (4) 17450 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
28. एक राशि का साधारण ब्याज 10 वर्षों के पश्चात् 600 रुपये है। यदि 5 वर्षों के पश्चात् मूलधन को तिगुना कर दिया जाता है, तो 10 वर्षों के अंत में कुल ब्याज होगा?
- (1) 600 रुपये
(2) 900 रुपये
(3) 1200 रुपये
(4) निर्धारित नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं
29. कितने वर्षों में $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 72 रुपये की राशि 81 हो जाएगी?
- (1) 2 वर्ष
(2) 3 वर्ष
(3) 2.5 वर्ष
(4) निर्धारित नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं
30. 1500 रुपये की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभक्त किया गया कि पहले भाग पर 10% की दर से 5 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन दूसरे भाग पर 12.5% की दर से 4 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन के समान है। 12.5% की दर पर उधार ली गई राशि है-
- (1) 500 रुपये (2) 1000 रुपये
(3) 750 रुपये (4) 1250 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
31. साधारण ब्याज की राशि अपने मूलधन का $\frac{1}{9}$ हो जाती है। यदि वार्षिक प्रतिशत और समय संख्यात्मक मान में समान है, तो ब्याज की दर है?
- (1) 5% (2) 6.6%
(3) 8% (4) 3.33%
(5) इनमें से कोई नहीं
32. साधारण ब्याज की राशि अपने मूलधन का $\frac{9}{16}$ हो जाती है। यदि वार्षिक दर प्रतिशत और समय संख्यात्मक मान में समान है, तो कितने समय के लिए धन उधार लिया गया है।
- (1) 7.5 वर्ष (2) 6 वर्ष
(3) 8 वर्ष (4) 3 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
33. A ने B को 2500 रुपये C को एक निश्चित समान दर 7% की वार्षिक दर से कर्ज दिया। यदि 4 वर्ष पश्चात A, B और C से एक साथ ब्याज के रूप में 1120 रुपये पाया, तो C के द्वारा ली गई राशि है-
- (1) 1000 रुपये (2) 1500 रुपये
(3) 1200 रुपये (4) 1250 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
34. दो समान राशि साधारण ब्याज की दर से 11% वार्षिक दर पर क्रमशः 3.5 वर्ष और 4.5 वर्ष के लिए उधार दी गई। यदि दोनों समयों के ब्याज का अंतर 421.50 है, तो प्रत्येक की राशि क्या है?
- (1) 5100 रुपये (2) 3000 रुपये
(3) 1800 रुपये (4) 2500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
35. 7.5% वार्षिक ब्याज की दर से एक निश्चित धन का 15 महीनों में प्राप्त साधारण ब्याज, उसी धन के 12.5% वार्षिक ब्याज की दर पर 8 महीनों में प्राप्त साधारण ब्याज में से 32.50 रुपये अधिक है, तो राशि है-
- (1) 3500 रुपये (2) 6000 रुपये
(3) 3120 रुपये (4) 4200 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
36. रोशन ने एक निश्चित राशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर और एक अन्य दूसरी राशि 7% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश की। दो वर्ष के पश्चात् उसकी आय ब्याज के रूप में 354 रुपये थी। पहली राशि का $\frac{1}{4}$ दूसरी राशि

- के 1\5 के समान है। कुल निवेशित राशि थी?
- (1) 2700 रुपये (2) 2500 रुपये (3) 2200 रुपये (4) 3000 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
37. A ने B से कुछ राशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए उधार लिया। वह तब उधार ली गई राशि में कुछ राशि और जोड़ा और उस धन को C को 14% वार्षिक ब्याज की दर पर समान समय के लिए उधार दिया। यदि A पूरे सौदे में 93.90 का लाभ कमाता है, तो कितनी राशि वह उसने अपने साथ जोड़ी?
- (1) 110 रुपये (2) 105 रुपये (3) 120 रुपये (4) 190 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
38. टीना ने 500 रुपये की राशि 3% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर और 600 रुपये की राशि 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर इस समझौते के तहत उधार ली, कि वह पूरी राशि तभी लौटाएगी जब कुल ब्याज 126 हो जाएगा। समयों की संख्या, जिनके पश्चात् उसके द्वारा राशि लौटाई जाती है-
- (1) 5 वर्ष (2) 6 वर्ष (3) 8 वर्ष (4) 3 वर्ष (5) इनमें से कोई नहीं
39. A ने B को 5000 रुपये की राशि 2 वर्ष के लिए और C को 3000 रुपये की राशि 4 वर्ष के लिए समान ब्याज की दर से साधारण ब्याज पर उधार दिया और दोनों से ब्याज के रूप में 2200 रुपये पाया। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
- (1) 5.5 % (2) 10% (3) 8% (4) 3.33% (5) इनमें से कोई नहीं
40. एक निश्चित ब्याज की दर पर एक वर्ष के प्रारंभ में 725 रुपये की एक राशि उधार ली गई। 8 महीने के पश्चात् 362.50 रुपये की राशि और उधार ली गई लेकिन वह पूर्व से दुगुने दर पर थी। वर्ष के अंत में दोनों कर्जों के ब्याज के रूप में 33.50 की प्राप्ति हुई। वास्तविक ब्याज की दर कितना थी?
- (1) 3.46% (2) 6 % (3) 9% (4) 3.33% (5) इनमें से कोई नहीं
41. दो संसाधनों से 1500 रुपये का 3 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज का अंतर 13.50 रुपये पाया। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
- (1) 1.5 % (2) 0.3 % (3) 2% (4) 0.5% (5) इनमें से कोई नहीं
42. चित्रा ने 12,000 रुपये की एक राशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर और एक अन्य राशि 20% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की। कुल निवेशित धन पर 14% वार्षिक दर से वर्ष के अंत में कुल ब्याज की प्राप्ति हुई। कुल निवेशित धन की गणना कीजिए?
- (1) 18000 रुपये (2) 18750 रुपये (3) 25,000 रुपये (4) 15,000 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
43. समय की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए जिससे 2600 रुपये मूलधन का 6.5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण का यथार्थ मान प्राप्त होगा?
- (1) 2 (2) 1 (3) 4 (4) 5 (5) इनमें से कोई नहीं
44. दो बैंकों A और B के साधारण ब्याज का अनुपात 5 : 4 है। एक व्यक्ति दोनों बैंकों में धन को इस प्रकार जमा करना चाहता है कि वह दोनों के समान अर्द्धवार्षिक ब्याज प्राप्त करे। उसे A एवं B बैंकों में किस अनुपात में धन जमा करना चाहिए?
- (1) 4 : 5 (2) 6 : 5 (3) 8 : 7 (4) 3 : 7 (5) इनमें से कोई नहीं
45. एक धन 2 वर्ष के लिए एक निश्चित दर से साधारण ब्याज की दर पर रखा जाता है। यदि ब्याज की दर 3% अधिक होती, तो 72 रुपये अधिक ब्याज की प्राप्ति होती है। धन है-
- (1) 1200 रुपये (2) 1600 रुपये (3) 1130 रुपये (4) 1250 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
46. यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 10% से 12.5% कर दी जाती है, तो एक पुरुष की वार्षिक आय में 1250 रुपये की वृद्धि हो जाती है। तो उसका मूलधन है?
- (1) 55,000 रुपये (2) 37,000 रुपये (3) 50,000 रुपये (4) 35,000 रुपये (5) इनमें से कोई नहीं
47. एक कर्ज देने वाला वार्षिक ब्याज की दर को 8% से 7.75% में गिरने के कारण अपनी आय में 61.50 रुपये की कमी पाता है। उसकी पूंजी है-

- (1) 22,500 रुपये (2) 24,000 रुपये
(3) 21,000 रुपये (4) 24,600 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
48. 6450 रुपये के कर्ज को 5% साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में कितना वार्षिक भुगतान करना पड़ेगा।
(1) 1600 रुपये (2) 1250 रुपये
(3) 1500 रुपये (4) 1575 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
49. एक व्यक्ति 200 रुपये की राशि 5% साधारण ब्याज की दर पर कर्ज लेता है। वर्ष के अंत में वह 100 रुपये वापस लौटा देता है। दो वर्ष के अंत में उसकी बकाया राशि को पूरा करने के लिए वह चुकाएगा?
(1) 115 रुपये (2) 200 रुपये
(3) 120 रुपये (4) 151 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
50. एक सोफासेट की कीमत 20,000 रुपये की राशि को 1000 रुपये की 20 किश्तों में चुकाई जानी है। यदि ब्याज की दर 6% वार्षिक है और प्रथम किश्त क्रय मूल्य के समय पर चुकाई जाती है, तो अंतिम किश्त की कीमत ब्याज को इस रूप में पूरा करेगी?
(1) Rs. 12450 (2) Rs. 15500
(3) Rs. 17,000 (4) Rs. 15,000
(5) इनमें से कोई नहीं
51. यदि ब्याज की दर में 2% की वृद्धि की जाती है, तो एक निश्चित राशि का साधारण ब्याज 108 रुपये अधिक प्राप्त होता है। यदि समय में 2 वर्ष की वृद्धि की जाती है, तो उसी राशि के साधारण ब्याज में 180 की वृद्धि होती है। धन है?
(1) 1200 रुपये (2) 500 रुपये
(3) 60 रुपये (4) 110 रुपये
(5) निर्धारित नहीं कर सकते
52. गीता ने दो विभिन्न योजनाओं A एवं B में 13,900 रुपये की राशि को साधारण ब्याज पर क्रमशः 14% एवं 11% वार्षिक दर से विभाजित किया। यदि 2 वर्ष में साधारण ब्याज की कुल राशि 3508 अर्जित की गई, तो योजना B में कितना राशि निवेशित की गई थी?
(1) 5600 रुपये (2) 6400 रुपये
(3) 8265 रुपये (4) 3124 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
53. 2600 रुपये की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभक्त किया गया कि पहले भाग पर 10% की दर से 5 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन दूसरे भाग पर 9% की दर से 6 वर्षों में प्राप्त मिश्रधन के समान है। 10% की दर पर उधार ली गई राशि है—
(1) 1520 रुपये (2) 1700 रुपये
(3) 1345 रुपये (4) 1750 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
54. 1550 रुपये की राशि का कुछ भाग 5% की दर से तथा कुछ भाग 8% की वार्षिक साधारण ब्याज की दर से उधार दिया। उससे 3 वर्ष के पश्चात् कुछ ब्याज 300 प्राप्त था। 5% से 8% के संदर्भ में उधार दी गई राशि का अनुपात है—
(1) 5 : 3 (2) 16 : 15
(3) 11 : 9 (4) 4 : 3
(5) इनमें से कोई नहीं
55. एक राशि का 5 वर्ष में 9% की दर से 4016.25 ब्याज प्राप्त हुआ। राशि कितनी है?
(1) 5132 रुपये (2) 6450 रुपये
(3) 7134 रुपये (4) 8925 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
56. रुपये राशि पर X वर्ष के लिए X% की दर पर साधारण ब्याज X रुपया होगा। मूलधन है—
(1) 200 रुपये/x (2) 5x रुपये
(3) 100 रुपये/x (4) 3x रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
57. एक निश्चित राशि पर 7 वर्ष के पश्चात् ब्याज के रूप में 1750 प्राप्त होता है। यदि ब्याज 2% अधिक कर दिया जाता है, तो कितना अधिक ब्याज कमाएगा?
(1) 5 %
(2) 6.6 %
(3) 8%
(4) आंकड़े अपर्याप्त हैं
(5) इनमें से कोई नहीं
58. कितने वर्षों में 150 रुपये 8% वार्षिक ब्याज की दर से प्राप्त साधारण ब्याज वही होगा जो 800 रुपये का 4.5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्षों में है?
(1) 5
(2) 9
(3) 8
(4) निर्धारित नहीं कर सकते

- (5) इनमें से कोई नहीं
59. एक राशि साधारण ब्याज के एक निश्चित दर पर 3 वर्ष में अपने का 7/6 गुना हो जाता है। वार्षिक दर है-
- (1) 47/13% (2) 50/9%
(3) 8% (4) 3.33%
(5) इनमें से कोई नहीं
60. यदि 64 रुपये की राशि 2 वर्ष में 83.20 रुपये हो जाती है, तो समान वार्षिक दर पर 86 रुपये की राशि 4 वर्ष में कितना हो जाएगी?
- (1) 51.60 (2) 66
(3) 43.25 (4) 42.75
(5) इनमें से कोई नहीं
61. एक निश्चित धन का 8 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज 840 रुपये है। कितने प्रतिशत ब्याज दर पर उसी धन के लिए 5 वर्ष के पश्चात समान ब्याज की राशि प्राप्त की जा सकती है?
- (1) 5% (2) 8%
(3) 9% (4) 3.33%
(5) इनमें से कोई नहीं
62. एक निश्चित राशि का 4.5% वार्षिक दर से 1 वर्ष में प्राप्त ब्याज 202.50 रुपये है। उसी समान राशि का 1 वर्ष में 5% वार्षिक की दर से प्राप्त अतिरिक्त ब्याज कितनी होगी?
- (1) 51 रुपये (2) 25 रुपये
(3) 80 रुपये (4) 30 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
63. 4800 रुपये की एक राशि का 2 वर्ष 3 महीने में 8.5% वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज कितना होगा?
- (1) 918 रुपये (2) 750 रुपये
(3) 860 रुपये (4) 352 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
64. 16,800 रुपये की एक राशि का 9 महीने में 6.25% वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज कितना होगा?
- (1) 512.45 रुपये (2) 787.50 रुपये
(3) 816 रुपये (4) 452 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
65. 1820 रुपये की एक राशि का 9 मार्च, 2003 से 21 मई, 2003 की बीच 7.5% वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज होगा?
- (1) 52 रुपये (2) 65 रुपये
- (3) 87 रुपये (4) 30 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
66. एक राशि 5000 रुपये की राशि 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार लेता है तत्काल वह दूसरे व्यक्ति को 2 वर्ष के लिए 6.25% वार्षिक दर पर कर्ज देता है। प्रति वर्ष सौदे में प्राप्त उसके लाभ को ज्ञात कीजिए?
- (1) 125 रुपये (2) 156 रुपये
(3) 112.50 रुपये (4) 132 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
67. कितने वर्षों में 450 रुपये की एक राशि का 4.1% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 81 हो जाएगा?
- (1) 4 वर्ष (2) 6 वर्ष
(3) 5.5 वर्ष (4) 3 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
68. 1600 रुपये की एक राशि 2 वर्ष 4 महीने में 252 रुपये का एक साधारण ब्याज देती है। ब्याज की दर प्रति वर्ष है?
- (1) 5.35% (2) 5.75%
(3) 8.17% (4) 6.25%
(5) इनमें से कोई नहीं
69. रंजन ने 1200 रुपये समान समय एवं दर के साथ साधारण ब्याज पर कर्ज लिया। यदि वह कर्ज अवधि के अंत में ब्याज के रूप में 432 रुपया चुकाया, तो ब्याज की दर कितनी थी?
- (1) 5% (2) 6%
(3) 8% (4) 4%
(5) इनमें से कोई नहीं
70. एक आदमी ने एक बैंक से 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर कर्ज लिया। 3 वर्ष के पश्चात् ब्याज के रूप में उसे 5400 रुपये चुकाता है। उसके द्वारा उधार लिया गया धन था?
- (1) 15,000 रुपये (2) 12340 रुपये
(3) 14500 रुपये (4) 10,575 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
71. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्षों में 132 मिश्रधन का वर्तमान मूलधन कितना है?
- (1) 525 रुपये (2) 659 रुपये
(3) 823 रुपये (4) 350 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
72. 1000 रुपये की राशि का 4 महीने के लिए 3 पैसे मासिक

- दर पर साधारण ब्याज है?
- (1) 110 (2) 135
(3) 156 (4) 132
(5) इनमें से कोई नहीं
73. एक धन साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में 815 रुपये तथा 4 वर्ष में 854 रुपये हो जाती है। धन है?
- (1) 544 रुपये (2) 698 रुपये
(3) 720 रुपये (4) 351 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
74. एक धन साधारण ब्याज की दर से 2 वर्ष में 720 रुपये तथा 5 वर्ष में 1020 रुपये हो जाता है?
- (1) 522 रुपये (2) 643 रुपये
(3) 600 रुपये (4) 350 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
75. वह दर जिस पर एक धन साधारण ब्याज के क्रम में 15 वर्षों में अपने से चार गुना होगी?
- (1) 15 % (2) 20%
(3) 18% (4) 13.33%
(5) इनमें से कोई नहीं
76. यदि एक धन साधारण ब्याज की दर पर 6 वर्ष में दोगुनी हो जाती है, तो यह चार गुनी हो जाएगी?
- (1) 18 वर्ष (2) 16 वर्ष
(3) 15 वर्ष (4) 13 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
77. यदि एक धन साधारण ब्याज की दर पर 15 वर्ष 6 महीने में अपने से तिगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने से दो गुनी हो जाएगी?
- (1) 15/4 (2) 6
(3) 31/4 (4) 5
(5) इनमें से कोई नहीं
78. एक धन साधारण ब्याज पर 6 वर्ष के लिए 8% वार्षिक दर पर अपने से आधा हो जाती है। धन है-
- (1) 1000 रुपये
(2) 500 रुपये
(3) 120 रुपये
(4) निर्धारित नहीं कर सकते
(5) इनमें से कोई नहीं
79. कितने प्रतिशत वार्षिक दर पर 10 वर्षों में एक राशि का साधारण ब्याज अपने से 2/5 गुना हो जाएगा?
- (1) 5 % (2) 6 %
(3) 4% (4) 3.33%
(5) इनमें से कोई नहीं

ANSWERS

1.	1	15.	1	29.	1	43.	2	57.	4	71.	5
2.	1	16.	1	30.	3	44.	1	58.	2	72.	5
3.	5	17.	2	31.	4	45.	1	59.	2	73.	2
4.	3	18.	4	32.	1	46.	3	60.	1	74.	3
5.	4	19.	3	33.	2	47.	4	61.	2	75.	2
6.	1	20.	2	34.	5	48.	3	62.	5	76.	1
7.	5	21.	2	35.	3	49.	1	63.	1	77.	3
8.	2	22.	2	36.	1	50.	5	64.	2	78.	4
9.	5	23.	1	37.	2	51.	5	65.	5	79.	3
10.	2	24.	1	38.	4	52.	2	66.	3		
11.	2	25.	2	39.	2	53.	3	67.	1		
12.	1	26.	3	40.	5	54.	4	68.	5		
13.	4	27.	4	41.	2	55.	4	69.	2		
14.	1	28.	3	42.	5	56.	3	70.	1		

चक्रवृद्धि ब्याज

1. मोहन ने 15,000 रुपये की एक राशि को 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए निवेशित किया। 2 वर्ष के अंत में उसे कितनी राशि प्राप्त होगी?
(1) 6,537.50 रुपये (2) 18,543.50 रुपये
(3) 20,302.75 रुपये (4) 12,421.50 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
2. राशि ने 16,000 रुपये की एक राशि को चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए निवेशित किया और भुगतान के समय 17,640 रुपये प्राप्त किया। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?
(1) 6% (2) 8%
(3) 7% (4) 5%
(5) इनमें से कोई नहीं
3. 8,000 रुपये पर वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से $1\frac{1}{2}$ वर्ष का मिश्रधन ज्ञात कीजिए जबकि ब्याज छमाही देय है?
(1) 7,315.12 रुपये (2) 8,615.13 रुपये
(3) 9,247.10 रुपये (4) 7,415.10 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
4. 1,000 पर 40% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए जबकि ब्याज तिमाही देय है?
(1) 350.12 रुपये (2) 361.10 रुपये
(3) 451.50 रुपये (4) 464.10 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
5. 50000 रुपये की राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से प्रथम वर्ष, द्वितीय वर्ष एवं तृतीय वर्ष में क्रमशः 1%, 2% एवं 3% की दर पर उधार ली गई। 3 वर्ष के पश्चात चुकाई गई राशि ज्ञात कीजिए?
(1) 50353.3 रुपये (2) 53055.3 रुपये
(3) 53505.3 रुपये (4) 53053.3 रुपये
(4) इनमें से कोई नहीं
6. कितने प्रतिशत चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 400 रुपये का मिश्रधन 2 वर्षों में 441 रुपये हो जाएगा?
(1) 4% (2) 5%
(3) 6% (4) 3%
(5) इनमें से कोई नहीं
7. एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 6 वर्षों में अपने से दो गुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने से 16 गुनी हो जाएगी?
(1) 24 वर्ष (2) 26 वर्ष
(3) 22 वर्ष (4) 20 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
8. एक राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 वर्षों में अपने से तिगुनी गुनी हो जाती है। कितने में यह अपने से 27 गुनी हो जाएगी?
(1) 12 वर्ष (2) 15 वर्ष
(3) 14 वर्ष (4) 10 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
9. कितने प्रतिशत दर से चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक राशि 2 वर्षों में चार गुनी हो जाएगी?
(1) 150% (2) 100%
(3) 200% (4) 75%
(5) इनमें से कोई नहीं
10. कितने प्रतिशत दर से चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर एक राशि 3 वर्षों में 27 गुनी हो जाएगी?
(1) 100% (2) 150%
(3) 75% (4) 200%
(5) इनमें से कोई नहीं
11. एक निश्चित राशि का साधारण ब्याज 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में 100 रुपये हो जाता है। समान समय एवं दर पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए?
(1) 102.50 वर्ष (2) 103 वर्ष
(3) 103.50 वर्ष (4) 309 वर्ष
(5) इनमें से कोई नहीं
12. एक निश्चित राशि का चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष में 105 रुपये है और साधारण ब्याज 100 रुपये है। प्रतिवर्ष ब्याज की दर

- और मूलधन ज्ञात कीजिए?
- (1) 10%; 500 रुपये
(2) 10%; 1000 रुपये
(3) 20%; 1000 रुपये
(4) 15%; 1200 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
13. एक निश्चित राशि का चक्रवृद्धि ब्याज 2 वर्ष में 60.60 रुपये है और साधारण ब्याज 60 रुपये है। प्रतिवर्ष ब्याज की दर एवं मूलधन ज्ञात कीजिए?
- (1) 2%; 1600 रुपये
(2) 2%; 1400 रुपये
(3) 3%; 1500 रुपये
(4) 2%; 1500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
14. एक निश्चित राशि पर 3% वार्षिक दर पर 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज 150 रुपये है। चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए?
- (1) 5 रुपये
(2) 4.5 रुपये
(3) 2.5 रुपये
(4) 2.25 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
15. एक निश्चित राशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 1.40 है। धन ज्ञात कीजिए?
- (1) 875 रुपये
(2) 857 रुपये
(3) 785 रुपये
(4) 865 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
16. 625 रुपये पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज
- (1) 3 रुपये
(2) 4 रुपये
(3) 4.5 रुपये
(4) 1.5 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
17. 2500 रुपये पर 6% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?
- (1) 9 रुपये
(2) 8 रुपये
(3) 7.5 रुपये
(4) 6 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
18. कितनी राशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर 12.20 रुपये है?
- (1) 1600 रुपये
(2) 800 रुपये
(3) 1200 रुपये
(4) 1500 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
19. 10000 रुपये पर 3% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?
- (1) 27.8 रुपये
(2) 27.27 रुपये
(3) 37.27 रुपये
(4) 37.8 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
20. 8000 रुपये पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?
- (1) 61 रुपये
(2) 60 रुपये
(3) 51 रुपये
(4) 59 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
21. एक धन चक्रवृद्धि ब्याज पर 15 वर्ष में 7520 रुपये तथा 16 वर्ष में 7896 रुपये हो जाते हैं। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
- (1) 10%
(2) 8%
(3) 5%
(4) 7%
(5) इनमें से कोई नहीं
22. कितनी राशि का चक्रवृद्धि ब्याज की दर से प्रथम वर्ष के अंत में मिश्रधन 650 और द्वितीय वर्ष के अंत में मिश्रधन 676 हो जाएगा?
- (1) 625 रुपये
(2) 630 रुपये
(3) 620 रुपये
(4) 635 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
23. कितनी राशि का चक्रवृद्धि ब्याज की दर से प्रथम वर्ष के अंत में मिश्रधन 480 रुपये और 576 रुपये हो जाएगा?
- (1) 420 रुपये
(2) 450 रुपये
(3) 400 रुपये
(4) 375 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
24. एक राशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अनुपात कीजिए?
- (1) 41 : 40
(2) 42 : 41
(3) 43 : 40
(4) 41 : 35

- (5) इनमें से कोई नहीं
25. 1105 रुपये को A और B के बीच इस प्रकार विभाजित कीजिए कि 5 वर्ष के अंत में A का हिस्सा, 7 वर्ष के अंत में B के हिस्से के समान हो सकता है। यदि चक्रवृद्धि ब्याज 10% की दर से देय हो?
- (1) 505 रुपये, 600 रुपये
(2) 605 रुपये, 500 रुपये
(3) 705 रुपये, 400 रुपये
(4) 625 रुपये, 480 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
26. 6100 रुपये A और B के बीच इस प्रकार 3 वर्ष के अंत में A का हिस्सा, 5 वर्ष के अंत में B के हिस्से के समान हो सकता है यदि चक्रवृद्धि ब्याज 20% की दर से देय हो?
- (1) Rs 3600, Rs 2500
(2) Rs 3500, Rs 2600
(3) Rs 3400, Rs 2700
(4) Rs 3700, Rs 2400
(5) इनमें से कोई नहीं
27. कमल ने 4 वर्ष पहले एक कार 2 लाख में खरीदी। उसकी कीमत में 2.5% वार्षिक की दर पर कमी हुई। कार की वर्तमान कीमत क्या है?
- (1) 86,425 रुपये (2) 85,242 रुपये
(3) 84,375 रुपये (4) 86,342 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
28. काया ने एक बॉण्ड में 5,000 निवेश किया जो प्रथम वर्ष, द्वितीय वर्ष और तृतीय वर्ष के अंत में क्रमशः 4%, 5% और 10% ब्याज देती है। तीसरे वर्ष के अंत में प्राप्त मिश्रधन है?
- (1) 6,006 रुपये (2) 7,216 रुपये
(3) 3,001 रुपये (4) 5,216 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
29. एक गांव की जनसंख्या 20% वार्षिक दर से कम हो जाती है। यदि 2 वर्ष पहले इसकी जनसंख्या 10,000 थी, तो वर्तमान में इसकी जनसंख्या कितनी है?
- (1) 6,000 (2) 9,000
(3) 6,400 (4) 7,600
(5) इनमें से कोई नहीं
30. एक निश्चित राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष के साधारण ब्याज के बीच अंतर 1 रुपये है। धन है?
- (1) 600 रुपये (2) 625 रुपये
(3) 560 रुपये (4) 650 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
31. ज्यॉय ने 8000 रुपये की राशि 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए जमा किया। जमा के भुगतान के समय ज्यॉय को कितना मिश्रधन प्राप्त होगा?
- (1) 8000 रुपये (2) 7000 रुपये
(3) 8820 रुपये (4) 6000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
32. 25,000 रुपये की राशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए कितना भुगतान प्राप्त होगा?
- (1) 10123.20 रुपये
(2) 10000.20 रुपये
(3) 10500.20 रुपये
(4) 11000.20 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
33. 20,480 पर 6.25% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 73 दिन का चक्रवृद्धि ब्याज है?
- (1) 3000 रुपये (2) 2929 रुपये
(3) 4500 रुपये (4) 4600 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
34. सरिता ने 15,000 रुपये की एक राशि को 10% वार्षिक दर से 1 वर्ष के लिए निवेश किया। यदि ब्याज की दर अर्द्ध वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है, तो वर्ष के अंत में सरिता के द्वारा प्राप्त की गई मिश्रधन की राशि होगी?
- (1) 16000 रुपये (2) 16537.50 रुपये
(3) 15000 रुपये (4) 14000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
35. 15,625 रुपये की एक राशि पर 16% वार्षिक दर से 9 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए यदि ब्याज तिमाही चक्रवृद्धित है?
- (1) 17600 रुपये (2) 18000 रुपये
(3) 15000 रुपये (4) 17576 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
36. यदि एक राशि का साधारण ब्याज 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष में 50 है, तो समान धन पर समान दर से समान समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

- (1) 51.25 रुपये (2) 560.25 रुपये अर्द्धवार्षिक के रूप से चक्रवृद्धित है?
- (3) 500 रुपये (4) 600 रुपये (1) 3 वर्ष (2) 1.5 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं (3) 5 वर्ष (4) 4 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं
37. 1000 रुपये की एक राशि पर 10% वार्षिक दर से 4 वर्ष में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर है। यदि ब्याज अर्द्ध वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित है?
- (1) 65 रुपये (2) 80 रुपये
- (3) 90 रुपये (4) 100 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
38. 1200 रुपये की एक राशि पर 10% वार्षिक दर से 1 वर्ष में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर है। यदि ब्याज अर्द्ध वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित है?
- (1) 5 रुपये (2) 3 रुपये
- (3) 5 रुपये (4) 10 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
39. 30,000 रुपये पर 7% वार्षिक दर चक्रवृद्धि ब्याज 4347 है, समय है-
- (1) 3 वर्ष (2) 5 वर्ष
- (3) 6 वर्ष (4) 2 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं
40. कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1200 रुपये की राशि का 2 वर्ष में मिश्रधन 1348.32 रुपये होगा?
- (1) 6% (2) 8%
- (3) 9% (4) 10%
- (5) इनमें से कोई नहीं
41. मूलधन जिसका मिश्रधन 6.25% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में 4913 रुपये है-
- (1) 5096 रुपये (2) 5000 रुपये
- (3) 6000 रुपये (4) 3000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
42. एक धन जिसका वर्तमान मूल्य 4 % वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में 169 रुपये है?
- (1) 150.25 रुपये (2) 160 रुपये
- (3) 170 रुपये (4) 180 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
43. कितने वर्षों में 800 रुपये की राशि का 10% वार्षिक ब्याज की दर से मिश्रधन 926.10 रुपये हो जाएगा, यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक के रूप से चक्रवृद्धित है?
- (1) 3 वर्ष (2) 1.5 वर्ष
- (3) 5 वर्ष (4) 4 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं
44. यदि एक राशि पर 12.5% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए ब्याज 510 रुपये है, तो समान धन पर समान दर से समान समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज है-
- (1) 500 वर्ष (2) 600 वर्ष
- (3) 700 वर्ष (4) 480 वर्ष
- (5) इनमें से कोई नहीं
45. एक निश्चित राशि का 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज, 4000 रुपये की राशि का 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज का आधा है। धन जो साधारण ब्याज पर रखा जाता है?
- (1) 500 रुपये (2) 800 रुपये
- (3) 600 रुपये (4) 600 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
46. साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष में मिश्रधन में 60% की वृद्धि हो जाती है। उसी दर पर 3 वर्ष में 12,000 की एक धन का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
- (1) 1550 रुपये (2) 1800 रुपये
- (3) 1750 रुपये (4) 2000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
47. एक निश्चित धन पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 525 रुपये है। उसी धन का आधे वार्षिक दर से दुगुने समय के लिए साधारण ब्याज है?
- (1) 4000 रुपये (2) 5000 रुपये
- (3) 6000 रुपये (4) 7000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
48. 6% की सामान्य दर का समरूपी प्रभावी दर क्या होगा यदि ब्याज अर्द्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित है?
- (1) 6.09% (2) 8.09%
- (3) 10% (4) 11%
- (5) इनमें से कोई नहीं
49. एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्ष में 800 रुपये तथा 4 वर्ष में 840 हो जाता है। वार्षिक ब्याज की दर है-
- (1) 10% (2) 7%

- (3) 6% (4) 4%
- (5) इनमें से कोई नहीं
50. 3000 रुपये पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि की दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज है-
- (1) 1500 रुपये (2) 2000 रुपये
- (3) 16000 रुपये (4) 1214.58 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
51. 2000 रुपये पर 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज है-
- (1) 300 रुपये (2) 205 रुपये
- (3) 400 रुपये (4) 405 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
52. 2000 रुपये को 10% वार्षिक ब्याज की दर से निवेशित किया जाता है। दो वर्ष के पश्चात मिश्रधन क्या होगा यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धित है?
- (1) 5000 रुपये (2) 2420 रुपये
- (3) 3000 रुपये (4) 3200 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
53. 25,000 रुपये 3 की राशि पर 12% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
- (1) 10123.20 रुपये (2) 11000 रुपये
- (3) 12000 रुपये (4) 13000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
54. शीला ने 8000 रुपये की राशि 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष के लिए पोस्ट ऑफिस में निवेशित की। यदि ब्याज वर्ष में एक बार चक्रवृद्धि है, तो वह तीन वर्ष के पश्चात कितना धन प्राप्त करेगी?
- (1) 10000 रुपये (2) 7000 रुपये
- (3) 800 रुपये (4) 8500 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
55. एक पुरुष प्रत्येक वर्ष के अंत में 200 रुपये बचाता है और 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर उधार लेता है। 3 वर्ष के अंत में यह कितना हो जाएगा?
- (1) 655.02 रुपये (2) 662.02 रुपये
- (3) 687.52 रुपये (4) 700 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
56. कितना धन 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में मिश्रधन 6655 हो जाएगा?
- (1) 5000 रुपये (2) 3000 रुपये
- (3) 2500 रुपये (4) 4500 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
57. एक धन, जिसकी वर्तमान कीमत 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में 9261 है, है-
- (1) 7000 रुपये (2) 9000 रुपये
- (3) 10000 रुपये (4) 8000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
58. रोहन ने 15,000 रुपये की एक राशि 10% का चक्रवृद्धि ब्याज दर से 1 वर्ष के लिए निवेशित की। यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि है, तो वर्ष के अंत में रोहन को कितना मिश्रधन प्राप्त होगा?
- (1) 16537.50 रुपये (2) 15000 रुपये
- (3) 16000 रुपये (4) 13000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
59. 50,000 रुपये की एक राशि पर 12% की दर से 1 वर्ष के लिए प्राप्त मिश्रधन का अंतर क्या होगा। यदि ब्याज वार्षिक एवं अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धि?
- (1) 180 रुपये (2) 200 रुपये
- (3) 300 रुपये (4) 500 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
60. एक बैंक अर्द्धवार्षिक आधार पर गणना करते हुए 5% का चक्रवृद्धि ब्याज प्रस्तुत करता है। एक ग्राहक वर्ष के 1 जनवरी और 1 जुलाई में से प्रत्येक समय 1600 रुपये जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के रास्ते लाभ के रूप में वह कितना कमाएगा?
- (1) 150 रुपये (2) 300 रुपये
- (3) 400 रुपये (4) 121 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं
61. एक धन 4% चक्रवृद्धि ब्याज पर अर्द्धवार्षिक रूप से इसस प्रकार देय है कि 1 माह में उसका मिश्रधन 6632.55 रुपये हो जाता है, धन है-
- (1) 6250 रुपये (2) 5000 रुपये
- (3) 4000 रुपये (4) 3000 रुपये
- (5) इनमें से कोई नहीं

62. 1200 रुपये पर 10% वार्षिक दर से 1 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए यदि ब्याज की दर अर्द्धवार्षिक रूप से देय हो?
- (1) 5 रुपये (2) 3 रुपये
(3) 7 रुपये (4) 8 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
63. 1000 रुपये की एक राशि पर 10% वार्षिक दर से 4 वर्ष के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर कितना होगा?
- (1) 100 रुपये (2) 65 रुपये
(3) 150 रुपये (4) 64.10 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
64. 60 रुपये की एक राशि पर 10% वार्षिक दर से 1 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की दर अर्द्धवार्षिक रूप से चक्रवृद्धित है-
- (1) 2 रुपये (2) 1.5 रुपये
(3) 3.5 रुपये (4) 3 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
65. यदि एक निश्चित राशि का 5% वार्षिक की दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज 50 रुपये है, तो समान धन पर समान दर से समान समय के लिए चक्रवृद्धित ब्याज कितना है?
- (1) 51.25 रुपये (2) 100.25 रुपये
(3) 125 रुपये (4) 130 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
66. 16,000 पर 20% वार्षिक दर से 9 महीने के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए यदि ब्याज तिमाही रूप से चक्रवृद्धित है:-
- (1) 3000 रुपये (2) 2522 रुपये
(3) 3500 रुपये (4) 4000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
67. यदि एक निश्चित धन पर 16.66% की दर से 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए यदि ब्याज तिमाही रूप से चक्रवृद्धित है-
- (1) 1080 रुपये (2) 1500 रुपये
(3) 2500 रुपये (4) 2000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
68. यदि राशि पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 832 रुपये है और समान धन पर समान अवधि के लिए साधारण ब्याज 800 रुपये है। 3 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर होगा?
- (1) 100 रुपये (2) 98.56 रुपये
(3) 125 रुपये (4) 128 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
69. एक निश्चित राशि पर 10% वार्षिक की दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 525 है। समान धन पर अर्द्ध दर से दोगुना समय के लिए साधारण ब्याज है?
- (1) 600 रुपये (2) 500 रुपये
(3) 800 रुपये (4) 900 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
70. कितने धन पर 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से एक धन अपने से 1640 रुपये हो जाएगा?
- (1) 15000 रुपये (2) 16000 रुपये
(3) 14000 रुपये (4) 12000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
71. कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से एक धन अपने से 7 वर्ष में दोगुना हो जाता है?
- (1) 41.4% (2) 12%
(3) 13% (4) 15%
(5) इनमें से कोई नहीं
72. 30,000 पर 7% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज 1331 रुपये है। समय है-
- (1) 3 रुपये (2) 4 रुपये
(3) 2 रुपये (4) 5 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
73. एक निश्चित धन पर 3% वार्षिक (अर्द्धवार्षिक चक्रवृद्धि) दर से 1 वर्ष के लिए निवेशित किया गया जिससे मिश्रधन के रूप में 78030 प्राप्त हुआ। धन है?
- (1) 85000 रुपये (2) 95000 रुपये
(3) 80000 रुपये (4) 75000 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं
74. एक निश्चित धन पर 4% वार्षिक दर से 2 साधारण ब्याज एवं साधारण ब्याज का अंतर 1.50 है, तो धन है
- (1) 700 रुपये (2) 800 रुपये
(3) 900 रुपये (4) 1000 रुपये

(5) इनमें से कोई नहीं

75. 1250 रुपये की राशि पर 4% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज एवं चक्रवृद्धि ब्याज 100 है, तो धन है?

- (1) 3 रुपये (2) 4 रुपये
(3) 5 रुपये (4) 6 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

76. एक निश्चित राशि पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 105 है और साधारण और साधारण ब्याज 100 है, तो धन है-

- (1) 700 रुपये (2) 600 रुपये
(3) 800 रुपये (4) 900 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

77. 5000 रुपये का 12% वार्षिक की दर से 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज एवं चक्रवृद्धि ब्याज के बीच अंतर होगा-

- (1) 72 रुपये (2) 100 रुपये
(3) 300 रुपये (4) 400 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

78. 1000 रुपये की राशि पर 6% वार्षिक ब्याज की दर से 6 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक के रूप में देय है?

- (1) 500 रुपये (2) 425.76 रुपये
(3) 500 रुपये (4) 425.76 रुपये
(5) इनमें से कोई नहीं

STUDY IQ

ANSWERS

1.	1	15.	1	29.	3	43.	2	57.	4	71.	1
2.	4	16.	2	30.	2	44.	4	58.	1	72.	3
3.	2	17.	1	31.	3	45.	5	59.	1	73.	4
4.	4	18.	1	32.	1	46.	5	60.	4	74.	5
5.	2	19.	2	33.	2	47.	5	61.	1	75.	5
6.	2	20.	1	34.	2	48.	1	62.	2	76.	5
7.	1	21.	3	35.	4	49.	5	63.	4	77.	1
8.	1	22.	1	36.	1	50.	4	64.	2	78.	4
9.	2	23.	3	37.	5	51.	2	65.	1		
10.	4	24.	1	38.	2	52.	2	66.	2		
11.	1	25.	2	39.	4	53.	1	67.	1		
12.	1	26.	1	40.	1	54.	5	68.	2		
13.	5	27.	5	41.	5	55.	2	69.	2		
14.	4	28.	1	42.	5	56.	1	70.	2		