

Compound Interest

TYPE-1A

1. 7500 रु. का 4 % की दर से 2 साल में कितना चक्रवृद्धि ब्याज होगा?
Find the C.I. of Rs. 7500 at 4% per annum for 2 years.
(a) 600 रु. (b) 610 रु. (c) 615 रु. (d) 612 रु.
2. 10,000 रु. पर 5 % की दर से 3 साल का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?
What will be the C.I. of Rs. 10,000 at 5% p.a. for 3 years.
(a) 1576.25 रु. (b) 1570.20 रु. (c) 1577.24 रु. (d) 1575.23 रु.
3. 24000 रु० का 15 % वार्षिक ब्याज की दर से $2\frac{1}{3}$ वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 24000 at 15% per annum for $2\frac{1}{3}$ years.
(a) 9400 रु० (b) 9500 रु० (c) 9300 रु० (d) 9327 रु०
4. यदि मूलधन 7290 रु० हो ब्याज की दर $11\frac{1}{9}$ % प्रति वर्ष हो तो बताइये 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
What will be the C.I. of Rs. 7290 at $11\frac{1}{9}$ % p.a. for 3 years.
(a) (b) (c) (d)
5. यदि मूलधन 8100 रु० हो ब्याज की दर $33\frac{1}{3}$ प्रतिशत प्रति वर्ष हो तो बताइये 4 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 8100 at $33\frac{1}{3}$ % p.a. for 4 years.
(a) (b) (c) (d)
6. यदि मूलधन 17280 रु० हो ब्याज की दर $8\frac{1}{3}$ प्रतिशत प्रति वर्ष हो तो बताइये 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 17280 at $8\frac{1}{3}$ % p.a. for 3 years.
(a) 4520 (b) 4690 (c) 4800 (d) 4760
7. यदि मूलधन 5120 रु० हो ब्याज की दर $12\frac{1}{2}$ प्रतिशत प्रति वर्ष हो तो बताइये 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 5120 at $12\frac{1}{2}$ % p.a. for 3 years.
(a) (b) (c) (d)
8. 4000 रुपए की राशि पर 10 % वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 4000 at 10% p.a. for 4 years.
(a) 1856.40 रु (b) 1600 रु (c) 1856 रु (d) 1756.60 रु
9. यदि मूलधन 6000 रु० हो ब्याज की दर 10 प्रतिशत प्रति वर्ष हो तो बताइये 3 वर्ष 4 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 6000 at 10 % p.a. for 3 yr 4 months.
(a) (b) (c) (d)
10. यदि मूलधन 4320 रु० हो ब्याज की दर $16\frac{2}{3}$ % प्रति वर्ष हो तो बताइये 2 वर्ष 4 माह का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 4320 at $16\frac{2}{3}$ % p.a. for 2 yr 4 months.
(a) (b) (c) (d)
11. यदि 20480 रु० हो ब्याज की दर $6\frac{1}{4}$ प्रतिशत प्रति वर्ष हो तो बताइये 2 वर्ष 73 दिनों का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?
What will be the C.I. of Rs. 20480 at $6\frac{1}{4}$ % p.a. for 2 year 73days.
(a) (b) (c) (d)
12. मूलधन = 10,800 रु०, Rate = $16\frac{2}{3}$ % समय = 2 वर्ष 73 दिन है तो चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?
(a) 4395 रु० (b) 4390 रु० (c) 4394 रु० (d) 4396 रु०
13. 2500 रु. उधार लिया गया। चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 साल बाद कितना चक्रवृद्धि ब्याज देना होगा यदि दर पहले साल 3% वार्षिक, दूसरे साल 4% वार्षिक और तीसरे साल 5% वार्षिक है?
14. Rs. 2500 was borrowed for 3 years. What will be the C.I if the rate of interest for first year is 3% p.a., second year is 4% p.a. and for third year is 5% p.a. respectively.
(a) 300.80 रु. (b) 312.40 रु. (c) 311.90 रु. (d) 310.20 रु.
15. 15625 रु. की धनराशि पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए 4% प्रति वर्ष दर से चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?
What will be the C.I on Rs. 15625 for $2\frac{1}{2}$ years at 4% p.a.
(a) 1613 रु. (b) 1316 रु. (c) 1136 रु. (d) 3161 रु.
16. निकिता 8000 रु. 3 वर्षों के लिए 5% की चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर डाकघर में निवेश करती है। यदि ब्याज वर्ष में एक बार संयोजित किया जाता है, तो उसे 3 वर्ष बाद कितनी धनराशि मिलेगी?
Nikita invested Rs. 8000 for 3 years at 5% C.I in a post office. If the interest is compounded once in a year, what sum will she get after 3 years.
(a) 9060 (b) 9263 (c) 9261 (d) 9161
17. 10000 रु. पर 20% प्रति वर्ष की दर से 1 वर्ष 6 महीने के अंत में, ब्याज अर्धवार्षिक संयोजित होन पर, चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?
The C.I. on Rs. 10000 at 20% per annum at the end of 1 yr 6 months if the interest is calculated half-yearly will be.
(a) 3320 (b) 3310 (c) 3322 (d) 3325
18. 7500 रु. का 4% की वार्षिक दर से 1 साल में अर्धवार्षिक संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?
Find the C.I. of Rs. 7500 at 4% for 1 year. If the interest compounded half yearly.
(a) 200 रु. (b) 250 रु. (c) 300 रु. (d) 303 रु.
19. 12000 रु. पर 20% प्रति वर्ष की दर से त्रैमासिक संयोजित होने वाला 9 महीनों का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?
The compound interest on Rs. 12000 for 9 months at 20% per annum, interest being compounded quarterly, is.
(a) 1891.50 (b) 1590.45 (c) 1796.55 (d) 1695.60
20. 1875 रु. पर 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज की राशि कितनी होगी, यदि पहले वर्ष ब्याज की दर 4% है और दूसरे वर्ष 8% है?
What will be the compound interest on a sum of Rs. 1875 after 2 years if the rate of interest for the first year is 4% and that for the second year is 8%.
(a) 200 (b) 230 (c) 231 (d) 240
21. 250 रु. मूलधन का 2 वर्ष में मिश्रधन क्या होगा यदि पहले वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर 4% तथा दूसरे वर्ष 8% हो?
What does Rs. 250 amount to in 2 years with compound interest at the rate of 4% per annum in the first year and 8% per annum in the second year.
(a) 280.80 (b) 280.50 (c) 280.70 (d) 280.60
22. 5000 रु. पर 3 वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, यदि पहले वर्ष की दर 8% दूसरी वर्ष की दर 10% तथा तीसरे वर्ष की दर 12% हो?
The C.I on Rs. 5000 for 3 years at 8% for first year, 10% for second year and 12% for third year, will be.
(a) 1652.80 (b) 1561.85 (c) 1751.86 (d) 1431.87
23. 50000 रु. पहले वर्ष 1% वार्षिक दर से, दूसरे वर्ष 2% वार्षिक दर से तथा तीसरे वर्ष 3% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लिये गये, 3 वर्ष बाद देय धन कितना होगा?
Rs. 50000 is borrowed at CI at the rate of 1% for the first year, 2% for the second year and 3% for the third year. Find the amount to be paid after 3 years.
(a) 50550.32 (b) 53055.30 (c) 5454.34 (d) 5605.36
24. कितनी धनराशि का 3 वर्षों में मिश्रधन क्रमशः 3%, 2% और 1% प्रति वर्ष की दर से 15916.59 रु. होगा?

What sum will amount to Rs. 15916.59 in 3 years at C.I, the interest for first, second and third year being 3,2 and 1 percent, respectively.

- (a) 18000 (b) 15000 (c) 16000 (d) 14000

24. कितनी धनराशि का 3 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 5%, 4% और 3% प्रतिवर्ष की दर से 12476 रु. होगा?

What sum will C.I to Rs. 12476 in 3 years, the interest for first, second and third year being 5%,4% and 3 %, resp.

- (a) 40,0000 रु० (b) 30,0000 रु० (c) 20,0000 रु० (d) 10,0000 रु०

25. मूलधन = 20,000 रु०, Rate = 20% समय = 1 वर्ष 6 महीने चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करो अगर दर अर्धवार्षिक लगाई जाए ?

- (a) 6630 रु० (b) 6620 रु० (c) 6625 रु० (d) 6610 रु०

26. 16000 रु. पर 9 माह का 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा, यदि ब्याज तिमाही संयोजित हो?

The compound interest on Rs. 16000 for 9 months at 20% per annum, if interest being compounded quarterly, is.

- (a) 2520 रु. (b) 2025 रु. (c) 2522 रु. (d) 2225 रु.

27. 15625 रु. पर 16% वार्षिक दर से 9 माह का तिमाही संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Find the compound interest on Rs. 15625 for 9 months at 16% per annum compounded quarterly.

- (a) 1951 (b) 1591 (c) 5191 (d) 1519

28. किसी व्यक्ति ने 4000 रु० 5 प्रतिशत वार्षिक की दर से उधार लिए जबकि ब्याज प्रति वर्ष संयोजित किया जाता है। दो वर्ष के बाद उसने 2210 रु० वापिस कर दिए और उसके दो वर्ष बाद उसने शेष राशि ब्याज सहित चुका दी। उसके द्वारा दिया गया कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (a) 630 रु० (b) 635.5 रु० (c) 653.5 रु० (d) 660 रु०

29. 1 आदमी 3000 रु. उधार लेकर 10% की दर से यदि हर साल 1000 रु. चुकाने का वादा करे तो वो तीसरे साल कितना दे कि कर्ज पूरा उतर जाये? A man borrows Rs. 3000 at 10% per annum and promises to pay Rs. 1000 every year. If he wish to finish all his what amount he have to pay in third year.

- (a) 1836 रु. (b) 3618 रु. (c) 6183 रु. (d) 8163 रु.

TYPE-1B

30. मूलधन राशि = 6480 $r = 16\frac{2}{3}\%$ समय = 3 वर्ष, $A = ?$ रु० है

- (a) 13200 रु० (b) 10290 रु० (c) 11120 रु० (d) 10230 रु०

31. मूलधन राशि = 4096 $r = 6\frac{1}{4}\%$ समय = 3 वर्ष, $A = ?$ रु० है

- (a) 4800 रु० (b) 4913 रु० (c) 4600 रु० (d) 4610 रु०

32. मोहन ने 15000 रु. चक्रवृद्धि ब्याज पर 5% प्रति वर्ष की दर पर 2 वर्ष के लिए लगाए। 2 वर्ष के अंत में, उसे क्या मिश्रधन मिलेगा?

Mohan invested an amount of Rs. 15000 at compound interest rate 5% p.a. for a period of 2 years. What amount will receive at the end of 2 years.

- (a) 1537.50 रु. (b) 1573.45 रु. (c) 1550.40 रु. (d) 1540.42 रु.

33. शीला ने 8000 रु. 3 वर्षों के लिए 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर पोस्ट ऑफिस में जमा किये। यदि ब्याज वार्षिक दर से संयोजित किया जाता है, तो उसे 3 वर्ष बाद कितना धन मिलेगा?

Sheela invested Rs. 8000 for 3 years at 5% CI in a post office. If the interest is compounded once in a year, what sum will she get after 3 years.

- (a) 9261 (b) 9161 (c) 9060 (d) 9575

34. मूलधन राशि = ? $r = 5\%$ समय = 3 वर्ष, $A = 18522$ रु० है

- (a) 15000 रु० (b) 13500 रु० (c) 16000 रु० (d) 18000 रु०

35. 3 वर्षों के बाद 5% प्रति वर्ष की दर से कोई धनराशि जिसका ब्याज वार्षिक संयोजित होता है, 9261 रु. हो जाती है। वह धनराशि कितनी होगी?

Find the present worth of Rs. 9261 due 3 years hence at 5% per annum compounded yearly.

- (a) 6000 (b) 5000 (c) 8000 (d) 9000

36. कोई धन 2 वर्ष में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 1352 रु. हो जाता है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

A sum becomes Rs. 1352 in 2 years at 4% per annum compound interest. The sum is.

- (a) 1250 (b) 1245 (c) 1200 (d) 1240

37. कोई धनराशि 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से जिसका संयोजन अर्धवार्षिक होता है, $1\frac{1}{2}$ वर्ष में 6632.55 रु. हो जाती है। मूलधन राशि ज्ञात कीजिए?

A sum put out at 4% C.I payable half yearly amounts to Rs. 6632.55 in $1\frac{1}{2}$ years. The sum is.

- (a) 6250 (b) 5026 (c) 4052 (d) 3260

38. मूलधन राशि = ? $r = 15\%$ समय = 1 वर्ष 6 महीने, $CI = 9.45$ रु० है तो मूलधन क्या होगा ?

- (a) 40 रु० (b) 30 रु० (c) 20 रु० (d) 10 रु०

39. मूलधन राशि = ? समय = 3 वर्ष $r = 10\%$ चक्रवृद्धि ब्याज 6620 रु० है तो मूलधन क्या होगा ?

- (a) 20,000 रु० (b) 30,000 रु० (c) 40,000 रु० (d) 10,000 रु०

40. कोई धन पर 4 साल में $33\frac{1}{3}\%$ की वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज 350 रु. है तो मूलधन ज्ञात कीजिए।

C.I on a sum of money is Rs. 350 in 4 years at $33\frac{1}{3}\%$ per annum. Find that sum.

- (a) 100 रु. (b) 150 रु. (c) 160 रु. (d) 140 रु.

41. यदि 3000 रु. कुछ वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज पर 4320 रु. हो जाते हैं, तो उससे आधी अवधि में 3000 रु. कितने हो जाएंगे ?

If in a certain number of years Rs. 3000 amount to Rs. 4320 at C.I., in half time Rs. 3000 will amount to.

- (a) 3500 (b) 3000 (c) 3600 (d) 3300

TYPE-1C

42. 1000 रु. कितने प्रतिशत की दर से 3 वर्षों में 1331 रु. हो जाएंगे यदि ब्याज वार्षिक संयोजित होता है?

At what rate per annum will Rs. 1000 amount to Rs. 1331 in 3 years. The interest is compounded yearly.

- (a) 12% (b) 15% (c) 10% (d) 14%

43. कोई धन 5000 रु. से 2 वर्ष में 6050 रु. हो जाता है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

A sum of Rs. 5000 amounts to Rs. 6050 after 2 years at compound interest, if interest is compounded annually. What is the rate of interest per annum.

- (a) 18% (b) 15% (c) 10% (d) 11%

44. 225 रु० का धन 2 वर्ष में 256 रु० हो जाता है। दर ज्ञात करें ?

Find the rate of interest, if rs.225 becomes rs.256 in 2yrs.

- (a) $6\frac{2}{3}\%$ (b) $6\frac{3}{2}\%$ (c) $6\frac{1}{2}\%$ (d) $6\frac{2}{1}\%$

45. 2304 रु० का धन 2 वर्ष में 2500 रु. हो जाता है। दर ज्ञात करें?

Find the rate of interest, if 2304rs. becomes 2500rs. in two years .

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

46. मूलधन राशि = 800, समय = 3 वर्ष, $A = 926.1$ रु० दर ज्ञात करें ?

- (a) 15000 रु० (b) 13500 रु० (c) 16000 रु० (d) 18000 रु०

47. वार्षिक रूप से संयोजित 3000 रुपए की राशि x % चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्ष में 3993 रुपए हो जाती है। x का मान बताइए।

- (a) 10 (b) 8 (c) 5 (d) $3\frac{1}{3}$
48. 3 साल का साधारण ब्याज 1200 रु. है और 2 साल का चक्रवृद्धि ब्याज 860 रु. है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
Find the rate of interest, if the S.I. for 3 years is Rs. 1200 and C.I. for 2 years is Rs. 860.
(a) 15% (b) 14% (c) 17% (d) 18%
49. 5 साल का साधारण ब्याज 4000 रु. है और दो साल का चक्रवृद्धि ब्याज 1632 रु. है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।
Find the rate of interest, if S.I. for 5 years is Rs. 4000 and C.I. for 2 years is 1632.
(a) 2% (b) 3% (c) 4% (d) 5%
50. राशि 16000 रु. दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर लगाती है और उसे 17640 रु. मिश्रधन मिलता है। ब्याज की दर क्या होगी ?
Rashi invested Rs. 16000 for two years at compound interest and received an amount of Rs. 17640 on maturity. What is the rate of interest.
(a) 7% (b) 5% (c) 6% (d) 8%
51. राशि 16000 रु. 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर जमा करती है तथा रु. 17640 मिश्रधन प्राप्त करती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?
Rashi invested Rs. 16000 for two years at C.I. and received amount of Rs. 17640. What is the rate of interest.
(a) 8% (b) 5% (c) 7% (d) 4%
52. कोई धन 2400 रु. से 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज की एक विशेष दर पर 2646 रु. हो जाता है। ब्याज की प्रतिशत दर कितनी है ?
A sum of Rs. 2400 amount to Rs. 2646 in 2 years. Find the rate of compound interest per annum.
(a) 8% (b) 5% (c) 7% (d) 4%

TYPE-1D

53. कितने समय में 800 रु. 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 882 रु. हो जायेगे?
In how much time does Rs. 800 at 5% per annum compound interest amount to Rs. 882.
(a) 2 years (b) 4 years (c) 5 years (d) 7 years
54. कितने वर्ष में 3000 रु. का मिश्रधन 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 5184 रु. हो जायेगा?
In how many years Rs. 3000 amount to Rs. 5184 at 20% per annum compound interest.
(a) 3 years (b) 2 years (c) 4 years (d) 5 years
55. 2000 रु. का मूलधन 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कितने वर्ष में 2420 रु. हो जायेगा?
In how many years will Rs. 2000 amount to Rs. 2420 at 10% per annum compound interest.
(a) 3 years (b) 2 years (c) 4 years (d) 5 years
56. 3,200 रु. की राशि 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर त्रैमासिक आधार पर चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करने पर 3362 रु. हो जाती है। तदनुसार उस निवेश की अवधि ज्ञात कीजिए।
In how many years will a sum of Rs. 3200 at 10% compounded quarterly becomes Rs. 3362.
(a) $\frac{1}{2}$ वर्ष (b) 1 वर्ष (c) 2 वर्ष (d) $\frac{3}{4}$ वर्ष
57. 30,000 रुपए की राशि पर 7 प्रतिशत वार्षिक दर से n वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 4347 रुपए है। n का मान बताइए।
(a) 3 (b) 2 (c) 4 (d) 5
- 58- 400 रु. का मूलधन 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कितने वर्ष में 441 रु. हो जायेगा?
In how many years will Rs. 400 amount to Rs. 441 at 5% compound interest.
(a) 3 years (b) 2 years (c) 4 years (d) 5 years

59. 800 रु. का मूलधन 10% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर कितने वर्ष में 926.10 रु. हो जायेगा, यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक संयोजित हो?
In how many years will a sum of Rs. 800 at 10% per annum compounded semi-annually becomes Rs. 926.10.
(a) $1\frac{1}{2}$ years (b) $1\frac{1}{3}$ years (c) $1\frac{1}{4}$ years (d) $1\frac{1}{5}$ years

TYPE-2

60. यदि कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5 वर्षों में दो गुनी हो गयी तो 32 गुनी होने में कितना समय लगेगा ?
A sum of money doubles itself at compound interest in 5 years. In how many years will it become 32 times.
(a) 20 वर्ष (b) 25 वर्ष (c) 30 वर्ष (d) 35 वर्ष
61. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज के दर से 6 साल में 3 गुना हो जाता है। इस धनराशि को 81 गुना होने में कितना वक्त लगेगा?
A sum of money becomes 3 times of itself in 6 years at C.I. In how many years will it become 81 times.
(a) 18 years (b) 17 years (c) 20 years (d) 24 years
62. कोई धन 6 साल में 4 गुना हो जाता है। इस धनराशि को 8 गुना होने में कितना वक्त लगेगा?
A sum of money becomes 4 times of itself in 6 years at C.I. In how many years will it become 8 times.
(a) 10 years (b) 8 years (c) 9 years (d) 7 years
63. कोई धन 12 साल में 8 गुना हो जाता है। इस धनराशि को 16 गुना होने में कितना वक्त लगेगा?
A sum of money becomes 8 times of itself in 12 years at Compound interest In how many years it will become 16 times of itself.
(a) 18 years (b) 15 years (c) 16 years (d) 14 years
64. कोई धन 10 साल में अर्धवर्षीय संयोजित होने पर 2 गुना हो जाता है तो अर्धवर्षीय संयोजित होने पर 8 गुना होने में कितना वक्त लगेगा?
A sum of money doubles itself in 10 years. How much time it will take to become 8 times if compounded half yearly.
(a) 25 years (b) 18 years (c) 30 years (d) 35 years
65. कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से कोई भी धनराशि दो वर्षों में 1.96 गुनी हो जायेगी?
At what rate per cent compound interest does a sum of money becomes 1.96 times in 2 years
(a) 20 प्रतिशत (b) 15 प्रतिशत (c) 30 प्रतिशत (d) 40 प्रतिशत
66. यदि कोई धन 2 वर्ष में स्वयं का 1.44 गुना हो जाये तो चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर कितनी होगी?
If a sum of money compounded annually becomes 1.44 times of itself in 2 years, then the rate of interest p.a. is
(a) 18% (b) 19% (c) 20% (d) 17%
67. कितने प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से कोई धनराशि 3 वर्षों में $3\frac{3}{8}$ गुनी हो जायेगी?
At what rate per cent compound interest does a sum of money becomes $3\frac{3}{8}$ fold in 3 years
(a) 50 प्रतिशत (b) 35 प्रतिशत (c) 100 प्रतिशत (d) 20 प्रतिशत
68. कोई धनराशि कितने प्रतिशत वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर 4 वर्षों में स्वयं की 16 गुनी हो जाएगी?
At what rate per cent compound interest does a sum of money become 16 times in 4 years.
(a) 99% (b) 98% (c) 80% (d) 100%
69. 12000 रु. चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 5 वर्ष में दुगुने हो जाते हैं। 20 वर्ष बाद इनका मिश्रधन क्या होगा?
A sum of Rs. 12000 deposited at C.I becomes double after 5 years. How much will it be after 20 years.
(a) 192000 (b) 193000 (c) 194000 (d) 195000

70. एक धनराशि जो किसी वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष में अपनी की $\frac{216}{125}$ गुनी हो जाती है, के लिए ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।
At what rate of C.I. some of any amount become $\frac{216}{125}$ times in three years .
(a) 20 % (b) 18 % (c) 22 % (d) 25 %

TYPE-3

71. 625 रु. मूलधन पर 2 वर्ष का 8% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर कितना है?
Find the difference between the CI and the SI for the sum Rs. 625 at 8% per annum for 2 years.
(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 4
72. 2500 रु. मूलधन पर 2 वर्ष का 4% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर कितना है?
The difference between compound interest and simple interest on Rs. 2500 for 2 years at 4% per annum is.
(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 4
73. मूलधन = 8000 R = 5% समय = 3 वर्ष CI - SI ज्ञात करें ?
(a) 70 (b) 55 (c) 61 (d) 60
74. मूलधन = 4000 R = 8% समय = 1 वर्ष 3 महीने CI - SI ज्ञात करें ?
(a) 6.40 रु० (b) 6.30 रु० (c) 6.20 रु० (d) 6.10 रु०
75. मूलधन = 8000 रु० r = 1st - 1% 2nd - 2% 3rd - 3% समय = 3 वर्ष CI - SI = ?
(a) 8.848 रु० (b) 4.1106 रु० (c) 6.1106 रु० (d) 5.1106 रु०
76. 3 साल का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 31 रु. है। यदि दर 10% है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।
The difference of S.I and C.I on a sum at 10% per annum for 3 years is Rs. 31 Find the sum.
(a) 1000 रु. (b) 1500 रु. (c) 1200 रु. (d) 1400 रु.
77. 3 साल का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 36.60 रु. है। यदि दर 5% है तो मूलधन ज्ञात कीजिए।
The difference of S.I and C.I on a sum at 5% per annum for 3 years is Rs. 36.60. Find the sum.
(a) 4820 रु. (b) 4800 रु. (c) 2048 रु. (d) 4280 रु.
78. 3 साल का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 122 रु. है। यदि दर 5% है, तो मूलधन ज्ञात कीजिए।
The difference of S.I and C.I on a sum at 5% per annum for 3 years is Rs. 122. Find the sum.
(a) 16200 रु. (b) 16000 रु. (c) 16300 रु. (d) 16400 रु.
79. 3 साल का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 1525 रु. है। यदि दर 5% है तो मूलधन ज्ञात कीजिए।
The difference of S.I. and C.I. on a sum at 5% per annum for 3 years is Rs.1525. Find the sum.
(a) 10,0000 (b) 15,0000 (c) 20,0000 (d) 14,0000
80. मूलधन राशि = ? R = $12\frac{1}{2}\%$ समय = 3 वर्ष , CI - SI = 12.50 रु० है
(a) 256 रु० (b) 250 रु० (c) 255 रु० (d) 225 रु०
81. मूलधन राशि = ? R = $16\frac{2}{3}\%$ समय = 3 वर्ष , CI - SI = 5.70 रु० है
(a) 64.8 रु० (b) 64.4 रु० (c) 64.6 रु० (d) 64.7 रु०
82. किसी धन पर SI व CI क्रमशः 400, 410 रु० है। मूलधन ज्ञात करें अगर समय 2 वर्ष हो ?
(a) 4000 रु० (b) 3000 रु० (c) 2000 रु० (d) 1000 रु०

83. 5000 रु० के धन का 2 वर्ष का CI और SI का अंतर 72 रु० है दर ज्ञात करें।
Difference between the CI and SI of rs.5000 of 2year is 72rs. than find the rate.
(a) 12 % (b) 13 % (c) 14 % (d) 15 %
84. किसी धनराशि पर यदि 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 61 रु. है, तो वह धनराशि कितनी होगी?
If the difference between the compound interest and simple interest on a certain sum of money for 3 years at 5% per annum is Rs 61, find the sum.
(a) 8000 रु. (b) 5000 रु. (c) 2000 रु. (d) 3000 रु.
85. किसी धनराशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 1.50 रु. है। वह धनराशि क्या होगी?
The difference between the C.I and S.I. on a certain sum at 5% for 2 years is Rs. 1.50 the sum is.
(a) 600 (b) 625 (c) 620 (d) 630
86. किसी धनराशि पर 3 वर्ष की दर से 3 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 27.27 रु. है। वह धनराशि क्या होगी?
The difference between the C.I and S.I On a certain sum at 3% per annum for 3 years is Rs. 27.27. The sum is.
(a) 10,000 (b) 15,000 (c) 20,000 (d) 14,000
87. किसी धन पर 2 वर्ष का 4% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 4 रु. है। मूलधन कितना है?
The difference between C.I and S.I on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs. 4. Then sum is.
(a) 2000 (b) 2500 (c) 2200 (d) 2400
88. किसी धन पर 2 वर्ष का 8% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 32 रु. है, तो वह मूलधन क्या है?
If the difference between the C.I and S.I on a certain sum for 2 years at 8% per annum is Rs. 32, then the sum is.
(a) 4000 (b) 3000 (c) 2000 (d) 5000
89. 2 साल का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 147 रु. है। यदि मूलधन 30000 रु. है तो ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।
The difference of S.I. and C.I. on an amount of Rs. 30000 for 2 years is Rs. 147. What is the rate of interest.
(a) 7% (b) 5% (c) 6% (d) 8%
90. 30720 रु० के धन का 3 वर्ष का CI और SI का अंतर 1500 है। दर ज्ञात करें ?
Difference between the CI and SI of rs.30720 of 3year is 1500rs. than find the rate.
(a) $12\frac{1}{2}\%$ (b) $12\frac{2}{1}\%$ (c) $12\frac{3}{2}\%$ (d) $12\frac{2}{3}\%$
91. 3 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज व 1 वर्ष के साधारण ब्याज का अनुपात 3.64 : 1 है। दर ज्ञात करें।
The ratio between the C.I. of 3year and S.I. of 1year is 3.64:1 than find the rate?
(a) 20% (b) 30% (c) 40% (d) 50%
92. 3 वर्ष के CI व SI का अंतर और 2 वर्ष के CI व SI के अंतर का अनुपात 19 : 6 है। दर ज्ञात करें।
The ratio between the difference of C.I. and S.I. of 3year and difference of C.I. and S.I. of 2year is 19:6 than find the rate?
(a) $16\frac{2}{3}\%$ (b) $16\frac{3}{2}\%$ (c) $16\frac{1}{3}\%$ (d) $16\frac{1}{2}\%$
93. साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के 2 साल के अंतर और 3 साल के अंतर का अनुपात $\frac{8}{25}$ है तो दर पता करो।
The ratio of difference of S.I and C.I for 2 years and 3 years is $\frac{8}{25}$. Find the rate of interest.
(a) 12.4% (b) 12.5% (c) 12% (d) 12.7%

94. यदि साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के 2 साल और 3 साल के अंतर का अनुपात $\frac{4}{13}$ है, तो दर ज्ञात कीजिए।
If the ratio of difference of S.I and C.I for two years and 3 years is $\frac{4}{13}$. Find the rate of interest.
(a) 25% (b) 28% (c) 20% (d) 24%
95. किसी राशि पर 4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 1 रुपये है, जबकि ब्याज प्रति वर्ष संयोजित होता है। वह धनराशि (रुपयों में) है
(a) 650 (b) 630 (c) 625 (d) 640
96. वह राशि ज्ञात कीजिए, जिस पर $1\frac{1}{2}$ वर्षों में 10 प्रतिशत ब्याज दर पर अर्धवार्षिक जोड़े गए चक्रवृद्धि ब्याज और उसके साधारण ब्याज का अंतर 244 रु होगा –
(a) 40,000रु (b) 36,000रु (c) 32,000रु (d) 28,000रु
97. 12.5% की दर से 3 साल के साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 750 रु. है तो मूलधन क्या है?
Find the Principal amount. If the difference of . S.I and C.I at 12.5% per annum for 3 years is Rs. 750.
(a) 15360रु. (b) 15630रु. (c) 16530रु. (d) 13560रु.
98. 20% की वार्षिक दर से किसी मूलधन को 9 महीने के लिये वार्षिक और त्रैमासिक चक्रवृद्धि ब्याज संयोजित हुए हैं दोनों तरह के ब्याज का अंतर 18.30 रु. है। तो मूलधन क्या है?
Find that Principal amount on which the difference of interest for 9 months yearly and quarterly is Rs. 18.30 at 20% per annum.
(a) 2400रु. (b) 2000रु. (c) 2200रु. (d) 2500रु.
99. $1\frac{1}{2}$ साल का साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 244 रु. है। यदि दर 10% वार्षिक है और मूलधन को अर्धवर्षीय संयोजित किया जाता है तो मूलधन ज्ञात कीजिए।
The difference of S.I and C.I on a sum at 10% for $1\frac{1}{2}$ years is Rs. 244. Find the sum, If compounded half yearly and also find the principal.
(a) 30000 रु. (b) 32000 रु. (c) 34000 रु. (d) 36000 रु.
100. 20% प्रति वर्ष की दर से कम से कम कितने वर्षों में कोई धनराशि स्वयं की दुगुनी राशि से अधिक हो जाएगी?
The least number of completed years in which a sum of money put out at 20% C.I. will be more than doubled is.
(a) 4 years (b) 5 years (c) 7 years (d) 6 years
101. 1000 रु. किसी निश्चित दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 10 रु. है। ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?
The difference between C.I. (compounded annually) and S.I. on a sum of Rs. 1000 at a certain rate of interest for 2 years is Rs. 10 . The rate of interest per annum is.
(a) 18% (b) 15% (c) 10% (d) 11%

TYPE-4

102. यदि कोई धनराशि एक निश्चित ब्याज की दर से 4 वर्ष के बाद 4800 रु० और 8 वर्ष के बाद 6000 रु० हो जाती है तो मूलधन बताइये?
A sum of money amounts to Rs.4800 in 4 years and Rs.6000 in 8 years compound interest. Find the sum
(a) 3800 रु० (b) 4000 रु० (c) 3840 रु० (d) 3600 रु०
103. एक निश्चित धनराशि 5 वर्ष के बाद 6000 रु० और 10 वर्ष के बाद 7200 रु० हो जाता है तो मूलधन बताइये ?
A sum of money amounts to Rs. 6000 in 5 years and Rs. 7200 in 10 years at compound interest. Find the sum
(a) 5000 रु (b) 4500 रु (c) 5500 रु (d) 4800 रु

104. अगर कोई धन 2 वर्ष में 8000 हो जाता है व 5 वर्ष में 27000 हो जाता है तो मूलधन ज्ञात करो ?
A sum of money amounts to Rs. 8000 in 2 years and Rs. 27000 in 5 years compound interest. Find the sum
(a) 3555.55 रु० (b) 3555.54 रु० (c) 3555.53 रु० (d) 3555.50रु०
105. कोई धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज से 3 वर्षों में 2,400 रु० और 4 वर्षों में 2,520 रु० हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर है।
A sum of money amounts to Rs. 2400 in 3 years and Rs. 2520 in 4 years compound interest. Find the rate of c.i.
(a) 5 प्रतिशत (b) 6 प्रतिशत (c) 10 प्रतिशत (d) 12 प्रतिशत
106. कोई मूलधन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1 साल में 650 रु. हो जाता है। 2 साल बाद 676 रु. हो जाता है। ब्याज की दर और मूलधन ज्ञात कीजिए।
A sum of money amounts to Rs. 650 in 1 year and Rs. 676 in 2 years. Find that sum and rate of interest.
(a) $P = Rs.625, r = 4\%$ (b) $P = Rs.600, r = 5\%$
(c) $P = Rs.650, r = 7\%$ (d) $P = Rs.630, r = 6\%$
107. कोई धन 2 वर्ष में 2420 रु. और 3 वर्ष में 2662 रु. हो जाता है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?
A certain sum of money amounts to Rs. 2420 in 2 years and Rs. 2662 in 3 years at some rate of compound interest, compound annually. The rate of interest per annum is.
(a) 18% (b) 15% (c) 10% (d) 11%
108. कोई धन 2 वर्ष में 3600 रु. और 4 वर्ष में 5184 रु. हो जाता है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?
A sum of money becomes Rs. 3600 in 2 years and Rs. 5184 in 4 years on compound interest. Find the rate of C.I.
(a) 19% (b) 15% (c) 20% (d) 18%
109. कोई धन 3 वर्ष में 800 रु. और 4 वर्ष में 840 रु. हो जाता है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?
A sum of money amounts Rs. 800 in 3 years and Rs. 840 in 4 years at compound interest. What is the rate of compound interest per annum.
(a) 4% (b) 5% (c) 6% (d) 7%

TYPE-5

110. एक आदमी 1682 रु० अपने दो बेटों के बैंक खाते में इस तरह जमा करवाना चाहता है जिनकी आयु क्रमशः 20 वर्ष व 22 वर्ष है कि 25 वर्ष की आयु में उनको बराबर धन मिले। यदि दर प्रतिशत 5% हो तो छोटे बेटे का हिस्सा बताओ
A person deposited 1682rs. in a bank for his two sons whose age is 20yrs. And 22yrs. Respectively so that at the age of 25yrs. They get equal amount . if the rate of interest is 5% than find the share of younger son.
(a) 800 रु० (b) 700 रु० (c) 850 रु० (d) 882रु०
111. 10230 रु. को a और b में इस प्रकार बांटा गया कि 20% की चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर a का हिस्सा 7 साल बाद और b का हिस्सा 10 साल बाद बराबर है। a का हिस्सा पता करो ?
Rs. 10230 is divide between 'a' and 'b' in such a way that amount given to 'a' on C.I. in 7 years is equal to amount given to 'b' on C.I. in 10 years. Find the part of 'a'. If the rate of interest is 20%.
(a) 3750 रु. (b) 2802 रु. (c) 6480 रु. (d) 6200 रु.
112. एक आदमी 16850 रु० अपने दो बेटों के बैंक खाते में इस तरह जमा करवाना चाहता है जिनकी आयु क्रमशः 12 वर्ष व 16 वर्ष है कि 20 वर्ष की आयु में उनको बराबर धन मिले। यदि दर $33\frac{1}{3}\%$ हो तो छोटे बेटे का हिस्सा बताओ
A person deposited 16850rs. in a bank for his two sons whose age is 12yrs. And 16yrs. Respectively so that at the

age of 20yrs. They get equal amount . if the rate of interest is $33\frac{1}{3}\%$ than find the share of younger son.

- (a) 12800 रु० (b) 12700 रु० (c) 4050 रु० (d) 12600 रु०

113. 39030 रु. को a और b में इस प्रकार बांटा गया कि 4% की चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर a का हिस्सा 7 साल बाद और b का हिस्सा 9 साल बाद बराबर है। a का हिस्सा पता करो ?

Rs. 39030 is divide between 'a' and 'b' in such a way that amount given to 'a' on C.I. in 7 years is equal to amount given to 'b' on C.I. in 9 years. Find the part of 'a'. If the rate of interest is 4% .

- (a) 20280 रु. (b) 28020 रु. (c) 20028 रु. (d) 22800 रु.

TYPE-6

114. किसी राशि पर 10% की वार्षिक दर से 2 साल का साधारण ब्याज 750 रु. है। 2 साल का चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

S.I. on a sum of money is Rs. 750 for 2 years at 10% per annum. Find the C.I. on that sum for 2 years.

- (a) 700.55 रु. (b) 750.40 रु. (c) 787.50 रु. (d) 740.60 रु.

115. किसी धनराशि पर 2 वर्षों में 4% वार्षिक दर से साधारण ब्याज 80 रु. होता है। उसी धनराशि पर उसी दर से और उसी समय के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

The S.I. on a certain sum at 4% per annum for 2 years is Rs. 80. The C.I. on the same sum for the same period is.

- (a) 81.60 (b) 80.55 (c) 82.50 (d) 84.65

116. किसी धन पर 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज 328 रु. है। उसी धन पर समान दर और समान समय के लिए साधारण ब्याज क्या होगा? The C.I. on a certain sum of money invested for 2 years at 5% per annum is Rs. 328. The S.I. on the sum, at the same rate and for the same period will be.

- (a) 310 (b) 320 (c) 350 (d) 340

117. किसी धन पर 2 वर्ष के लिए 12% वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज 2544 रु. है। उसी धन पर समान दर और समान समय के लिए साधारण ब्याज क्या होगा? If the C.I. on a certain sum for two years at 12% p.a. is Rs. 2544, the S.I. on it at the same rate for 2 yrs will be.

- (a) 2000 (b) 2500 (c) 2400 (d) 2200

118. यदि किसी धनराशि पर 3 वर्षों में 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज 1324.05 रु. होता है, तो साधारण ब्याज क्या होगा ?

The compound interest on a sum of money for 3 years at 5% is Rs. 1324.05. What is the simple interest.

- (a) 1450 (b) 1520 (c) 1260 (d) 1145

119. किसी धनराशि पर 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज 60.60 रु. है और साधारण ब्याज 60 रु. है। वह धनराशि क्या होगी?

If the C.I. on a certain sum for 2 years is Rs. 60.60 and simple interest is Rs. 60, then the of interest per annum is.

- (a) 2% (b) 1% (c) 3% (d) 5%

120. किसी धनराशि पर 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज 105 रु. है और साधारण ब्याज 100 रु. है। वह धनराशि क्या होगी?

If the compound interest on a certain sum for 2 years is Rs. 105 and simple interest is Rs. 100, then the sum is.

- (a) 600 (b) 500 (c) 200 (d) 300

121. किसी मूलधन पर यदि दो वर्षों का साधारण ब्याज 1400 रु और चक्रवृद्धि ब्याज 1449 रु है, तो ब्याज दर कितनी है?

on a certain sum of money for two year the S.I. is 1400rs and C.I. is 1449rs. than find the rate?

- (a) 7% (b) 3.5% (c) 14% (d) 10.5%

TYPE-7

122. एक बिल्डर को 2550 रु. 4% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो वर्ष में दो बराबर वार्षिक किस्तों में चुकाने हैं। प्रत्येक किस्त का मान है?

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

- (a) 1325 (b) 1352 (c) 1235 (d) 1253

123. 2100 रु. उधार लिये गये, यदि दर 10% है तो 2 साल की बराबर किस्त कितनी होगी ?

Rs. 2100 was borrowed for 2 years. Find each installment if rate of interest is 10% .

- (a) 1200 रु. (b) 1290 रु. (c) 1210 रु. (d) 1250 रु.

124. 6620 रु. उधार लिये गये, यदि दर 10% है तो 3 साल की बराबर किस्त कितनी होगी ?

Rs. 6620 was borrowed for 3 years. Find each installment if rate of interest is 10% .

- (a) 2500 रु. (b) 2662 रु. (c) 2522 रु. (d) 2760 रु.

125. एक आदमी ने 25220 रु० का धन उधार लिया और वादा किया कि वह 5% की दर से 3 समान वार्षिक किस्तों में पैसा चुका दिया। प्रत्येक किस्त की कीमत ज्ञात करें।

- (a) 9261 रु० (b) 9260 रु० (c) 9255 रु० (d) 9250 रु०

126. 22750 रु. 3 साल के लिये उधार लिये गये। यदि दर 20% है तो प्रत्येक किस्त कितनी होगी ?

Rs. 22750 is to be paid in 3 years. Find each installment if rate of interest is 20%

- (a) 10000 रु. (b) 10800 रु. (c) 11500 रु. (d) 10500 रु.

127. 6800 रु. उधार लिया गए। इस मूलधन को दो बराबर-बराबर किस्तों में चुकाना है। यदि दर 12.5% है तो दोनों किस्त बताओं?

Rs. 6800 is to be paid in two equal installments at C.I. Find each installment if the rate of interest is 12.5% .

- (a) 4060 रु. (b) 4600 रु. (c) 4050 रु. (d) 4500 रु.

128. एक व्यक्ति ने कुछ राशि उधार ली और उसे 8820 रु० प्रति वर्ष की दो समान किस्तों में लौटाया। यदि चक्रवृद्धि ब्याज 5 प्रतिशत वार्षिक की दर से लिया जात हो, तो उधार ली गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) 16400 रु० (b) 16000 रु० (c) 18400 रु० (d) 18000 रु०

129. 16400 रु. 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर दो बराबर वार्षिक किस्तों में चुकाने हैं। प्रत्येक किस्त का मान कितना है?

A sum of Rs. 16400 was taken at the rate of 5% per annum to be paid back in two equal annual installments. Find the value of each installment.

- (a) 8810 (b) 8820 (c) 8830 (d) 8840

130. एक आदमी ने बाइक खरीदी और वादा किया कि वह 20% की दर पर 10800 रु० की 3 बराबर किस्तों में पैसा चुका देगा। बाइक की कीमत ज्ञात करें।

- (a) 22750 रु० (b) 22760 रु० (c) 22740 रु० (d) 22755 रु०

131. एक व्यक्ति बैंक से 4000 रु. $7\frac{1}{2}\%$ चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लेता है। प्रत्येक वर्ष के अंत में वह 1500 रु. मूलधन के भाग और ब्याज की किस्त के रूप में चुकाता है। ऐसी तीन किस्तों के बाद भी अभी उसे कितनी धनराशि बैंक को और देनी है।

A man borrows Rs. 4000 from a bank at $7\frac{1}{2}\%$ compound interest. At the end of every year he pays Rs. 1500 as part repayment of loan and interest. How much does he still owe to the bank after such installments.

- (a) 120.70 (b) 122.60 (c) 121.50 (d) 123.75

132. एक आदमी स्कूटर इस शर्त पर खरीदता है कि 24000 रु. अभी देगा तथा बची हुई राशि पर 5% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज की दो बराबर वार्षिक किस्त 10584 रु. में चुकाता है। स्कूटर की मूल कीमत क्या थी?

A man purchase a scooter with cash payment fo Rs. 24000 and rest amount to be paid in equal installment of Rs. 10584 at C.I. Find the price of scooter.

- (a) 43680 रु. (b) 36480 रु. (c) 68034 रु. (d) 80634 रु.

133. राधा साल के शुरूआत में चक्रवृद्धि ब्याज की 8% की दर से कुछ धन जमा करती है। 3 साल के अंत में उसे पता चलता है कि उसके खाते में 54783 रु. है। कितना-कितना धन वो हर साल जमा करती थी?

Radha deposit a certain sum or money every year at 8% C.I. after 3 years Rs.54783 was in her account. Find the sum of money which she deposit in her account every year.

- (a) 18620 रु. (b) 15625 रु. (c) 14645 रु. (d) 13650 रु.

134. यदि 13040 रु. की अदायगी दो समान वार्षिक किस्तों में $3\frac{3}{4}\%$ प्रति वर्ष की दर पर करनी है, तो प्रत्येक किस्त की धनराशि कितनी होगी?

If a sum of Rs. 13040 is to paid back in two equal annual installment at $3\frac{3}{4}\%$ per annum, what is the amount of each installment.

- (a) 6889 (b) 8869 (c) 8689 (d) 9688

135. किसी धन को $8\frac{1}{3}\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 338 रु. की 2 वार्षिक किस्तों में चुकाया जाता है। धन कितना है।

A sum of money is borrowed back in two annual installments of Rs. 338 each allowing $8\frac{1}{3}\%$ C.I. The sum borrowed was.

- (a) 400 (b) 800 (c) 600 (d) 700

136. एक टेलीविजन का नकद मूल्य 4000 रु० था। एक ग्राहक ने 1540 रु० नकद दिये एवं शेष को 5 प्रतिशत चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 समान वार्षिक किस्तों में चुकाने का वचन दिया। प्रत्येक किस्त लगभग कितने रु० की है ?

- (a) 903 रु० (b) 925 रु० (c) 912 रु० (d) 930 रु०