

## चक्रवृद्धि ब्याज(COMPOUND INTEREST)

Q.1 ₹5000 का 8%  
चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2  
वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज  
बताओ।

- (A) ₹832
- (B) ₹732
- (C) ₹623
- (D) ₹532

Q.2 ₹6000 का  
10% चक्रवृद्धि  
ब्याज की दर से  
ढाई वर्ष का  
चक्रवृद्धि ब्याज  
बताओ ।

- ((A) ₹1623
- (B) ₹1632
- (C) ₹1650
- (D) ₹1700

Q.3 राम ने ₹4000 की राशि 12.5% की दर से उधार ली तो बताओ वह 2 वर्ष के बाद कुल कितनी राशि लौटाएगा।

- (A) ₹5062.50
- (B) ₹6062.20
- (C) ₹7062.50
- (D) ₹5045.50

Q.4 5680 रुपए की राशि  
10% चक्रवृद्धि ब्याज की  
दर से डेढ़ वर्ष के लिए उधार  
दी जाती है यदि ब्याज की  
शर्त अर्धवार्षिक हो तो  
चक्रवृद्धि ब्याज बताओ ।

- (A) ₹895.31
- (B) ₹700.31
- (C) ₹600.31
- (D) ₹565.31

Q.5 8000 की राशि 12% है  
चक्रवृद्धि ब्याज की दर से  
9 माह के लिए उदार दी  
जाती है यदि ब्याज की शर्त  
त्रैमासिक तो चक्रवृद्धि  
ब्याज बताओ।

- (A) ₹741.81
- (B) ₹700.31
- (C) ₹600.31
- (D) ₹565.31

Q.6 ₹8000 की राशि  
12% की दर से  $1\frac{1}{4}$  वर्ष  
के लिए उधार दी जाती है  
यदि ब्याज की शर्त प्रति 5  
माही हो तो चक्रवृद्धि  
ब्याज क्या होगा?

- (A) ₹1261
- (B) ₹1361
- (C) ₹1561
- (D) ₹1761

Q.7 कोई राशि 10% की दर से उधार दी जाती है और 3 वर्ष के अंत में ₹1331 प्राप्त होते हैं तो बताओ उधार दी गई राशि क्या है?

- (A) ₹1000
- (B) ₹1100
- (C) ₹1050
- (D) ₹950

Q.8 ₹4000 की राशि किस दर पर उधार दी जाए ताकि पर 2 वर्ष में ₹5290 हो जाए

- (A) 15 %
- (B) 10 %
- (C) 20 %
- (D) 25 %



Q.9 ₹6000 की राशि 10%  
चक्रवृद्धि ब्याज की दर से  
₹7986 हो जाती है तो  
समयावधि बताओ ।

- (A) 3 वर्ष
- (B) 4 वर्ष
- (C) 2 वर्ष
- (D) 5 वर्ष

Q.10 कोई राशि चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर से 2 वर्ष में 3 गुना हो जाती है तो बताओ वह कितने वर्ष में 9 गुनी हो जाएगी

- (A) 3 वर्ष
- (B) 4 वर्ष
- (C) 2 वर्ष
- (D) 5 वर्ष

Q.11 कोई राशि 4 वर्ष में दोगुनी हो जाती है तो बताओ वह कितने वर्ष में 16 गुनी हो जाएगी

- (A) 13 वर्ष
- (B) 15 वर्ष
- (C) 12 वर्ष
- (D) 16 वर्ष

Q.12 चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई धन 2 वर्ष में ₹600 हो जाता है तथा 3 वर्ष में ₹660 हो जाता है तो चक्रवर्ती ब्याज की दर क्या है ?

- (A) 18%
- (B) 10 %
- (C) 20 %
- (D) 25 %

Q.13 ₹1800 की राशि 10% की दर से उदार दी जाती है तो बताओ चक्रवर्ती ब्याज वह सरल ब्याज का 2 वर्ष का अंतर क्या होगा ?

- ((A) ₹18
- (B) ₹17
- (C) ₹16
- (D) ₹51

Q.14 ₹16000 की राशि 5% की दर से 3 वर्ष के लिए उधार दी जाती है तो चक्रवर्ती ब्याज व सरल ब्याज का अंतर बताओ

- (A) ₹122
- (B) ₹132
- (C) ₹162
- (D) ₹154

Q.15 कोई राशि 8% की दर से 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती है यदि चक्रवर्ती ब्याज व सरल ब्याज का अंतर है ₹320 है तो राशि बताओ

- (A) ₹80000
- (B) ₹70000
- (C) ₹60000
- (D) ₹50000

Q.16 किसी धन का 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹400 तथा 2 वर्षों का चक्रवर्ती ब्याज ₹412 है तो वार्षिक ब्याज की दर के क्या है

- (A) 6%
- (B) 10 %
- (C) 5 %
- (D) 7 %



Q.17 किसी धन का 10% की दर से 3 वर्ष का चक्रवर्ती ब्याज ₹1655 हो तो इसी दर से 2 वर्ष का चक्रवर्ती ब्याज क्या होगा

- (A) ₹1050
- (B) ₹1100
- (C) ₹1200
- (D) ₹1500

Q.18 कोई राशि 2 वर्ष  
में ₹4500 हो जाती है  
तथा 4 वर्ष में ₹7500 हो  
जाती है तो वह राशि क्या  
है ?

- (A) ₹2700
- (B) ₹3700
- (C) ₹2600
- (D) ₹3600

Q.19 एक व्यक्ति ने ₹2652 रू . 10% चक्रवर्ती ब्याज पर अपने दो पुत्रों सोहन वमोहन के नाम पर जमा कराएं जो सोहन को 3 वर्ष में उतनी राशि मिली जितनी मोहन को 5 वर्ष में तो बताओ उनके नाम पर कितना धन जमा किया

- (A) ₹1452
- (B) ₹1552
- (C) ₹1652
- (D) ₹ 1752

Q.20 ₹3280 इस सड़क पर उधार दिया गया कि 5% वार्षिक चक्रवर्ती ब्याज की दर से दो समान वार्षिक किस्तों में वापिस करना है तो प्रत्येक किस्त की राशि बताओ।

- (A) ₹ 1764
- (B) ₹1864
- (C) ₹1652
- (D) ₹ 1752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
832 रु	5%	5062.50रु	895.31रु	741.81रु	1261रु	1000रु	15%	3वर्ष	4वर्ष
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
16वर्ष	10%	18रु	122रु	50000रु	6%	1050रु	2700रु	1452रु	1764 रु