

मिशन STATE 2023

MATHS

चक्रवृद्धि ब्याज (COMPOUND INTEREST)

UPSSSC पर आधारित
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



LIVE

05:00 PM





मिशन STATE 2023



Q. ₹ 1200 को दो साल के लिए 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दिया जाता है। तो अर्जित ब्याज कितना होगा?

Q. ₹ 1200 is lent out at 10% compound interest per annum for two years. Then what will be the interest earned?

[UP Exam Practice Question]



(a) ₹

264

(b) ₹

246

(c) ₹

240

(d) ₹

252



मिशन STATE 2023



Q. 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें, जब मूलधन ₹ 33600 है और ब्याज की दर 12.5% प्रति वर्ष है?

Q. Find the difference between the compound interest and the simple interest for 2 years when the principal is ₹ 33600 and the rate of interest is 12.5% per annum?



- (a) ₹ 525
- (b) ₹ 510
- (c) ₹ 500
- (d) ₹ 550



मिशन STATE 2023



Q. 15 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज के तहत राशि अपने आप की दोगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने आप की 512 गुनी हो जाएगी?

Q. The amount doubles itself under Compound interest in 15 years. In how many years will it become 512 times of it?

[UP Exam Practice Question]



- (a) 150
- (b) 135
- (c) 125
- (d) 105



मिशन STATE 2023



Q. यदि किसी धनराशि का 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष का ब्याज रु. 1,200 है, तो उसी राशि का उसी अवधि का उसी दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Q. If the interest on a sum of money at 5% per annum simple interest for 3 years is Rs. 1,200, what will be the compound interest on the same sum for the same period at the same rate?



- (a) ₹
1,265
- (b) ₹
1,263
- (c) ₹
1,261
- (d) ₹
1,260



मिशन STATE 2023



Q. यदि चक्रवृद्धि ब्याज पर कोई धनराशि n वर्षों में दो गुना हो जाती है, तो वह धनराशि चार गुना होगी:

Q. If a sum of money doubles itself in n years at compound interest, then that sum will be four[UPSSSC] times:



- (a) n वर्षों में/in years
- (b) $4n$ वर्षों में/in years
- (c) $2n$ वर्षों में/in years
- (d) $2n^2$ वर्षों में/in years



मिशन STATE 2023



Q. यदि एक धनराशि का 2 वर्ष का 5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज रु. 50 है तो उसी धनराशि का उसी दर से उसी अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Q. If the simple interest on a sum of money for 2 years at 5% per annum is Rs. 50, then what will be the compound interest on the same sum at the same rate for the same period?



- (a) ₹ 51.25
- (b) ₹ 54.25
- (c) ₹ 52.00
- (d) ₹ 50.00



मिशन STATE 2023



Q. एक धनराशि, जब प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश की जाती है, दो वर्षों के बाद परिपक्वता पर निवेश की गई राशि का 1.21 गुना हो जाती है। चक्रवृद्धि ब्याज की वार्षिक दर क्या थी?

Q. A sum of money, when invested at a certain rate of compound interest per year, became 1.21 times the sum invested on maturity after two years. What was the rate of compound interest per annum?



- (A) 11%
- (B) 10.5%
- (C) 10%
- (D) 9.9%



मिशन STATE 2023



Q. 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 1,400 रूपए का 2 साल का ब्याज होगा?

Q. The interest on Rs 1,400 for 2 years at 10% compound interest per annum will be? [UP Exam Practice Question]



- (a) ₹ 288
- (b) ₹ 294
- (c) ₹ 302
- (d) ₹ 308



मिशन STATE 2023



Q. 2 वर्षों के लिए ₹ 22,000 की एक राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹ 220 है। वार्षिक ब्याज दर क्या है? (% में)

Q. The difference between compound interest and simple interest on an amount of ₹ 22,000 for 2 years is Rs. 220 . What is the rate of interest per annum? (In %)



- (a) 10%
- (b) 8%
- (c) 12%
- (d) 14%



मिशन STATE 2023



Q. हरीश एक पूँजीनिवेश में ₹ 16,000 का निवेश करता है, जो 10% की वार्षिक ब्याज दर सालाना चक्रवृद्धि के रूप में देता है। 3 वर्ष के अंत में हरीश के द्वारा प्राप्त राशि कितनी होगी?

Q. Harish invests a sum of ₹16,000 in an investment which returns annual interest rate of 10% compounded annually. **UP Exam Practice. Ques**

What will be the amount received by Harish at the end of 3 years?



- (a) ₹
21,000
- (b) ₹
21,296
- (c) ₹
23,296
- (d) ₹



मिशन STATE 2023



Q. 10% प्रति वर्ष पर 1 वर्ष के लिए ₹ 23000 की धनराशि पर वार्षिक चक्रवृद्धि और अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याजों के बीच का अंतर ज्ञात करें। (₹ में)

Q. What is the difference between the compound interests on ₹ 23000 for 1 year at 10% per annum compounded yearly and half-yearly? (In ₹)

[UP Exam Practice Question]



- (a) 53.5
- (b) 57.5
- (c) 55.5
- (d)



मिशन STATE 2023



Q. 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें, जब मूलधन ₹ 20000 है और ब्याज की दर 4% प्रति वर्ष है?

Q. Find the difference between the compound interest and the simple interest for 2 years, when the principal is ₹ 20000 and the rate of interest is 4 % per annum?

[UP Exam Practice Question]



(a) ₹

42

(b) ₹

32

(c) ₹

25



मिशन STATE 2023



Q. कोई धन चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 4 वर्षों में तीन गुणा हो जाता है , उसी दर से वह 27 गुणा कितने वर्षों में हो जायेगा ?

Q. A sum of money becomes three times in 4 years at compound **[UP Exam Practice Question]** interest. How many years will it become 27 times at the same rate?



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



मिशन STATE 2023



Q. उधार ली गयी कोई राशि 10% प्रतिवर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज के साथ 3630 रु. की दो बराबर वार्षिक किश्तों में लौटा दी गयी। उधार ली गयी राशि थी ?

Q. A sum of money borrowed was returned in two equal annual installments of Rs 3630 with compound interest at 10% per annum. What was the sum borrowed?

UP Exam Practice Question



(a) ₹

4200

(b) ₹

6300

(c) ₹

5600



मिशन STATE 2023



Q. किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष में कोई राशि स्वयं का $(25/16)$ गुणा हो जाएगी ?

Q. At what rate of compound interest annually will a sum of money become $(25/16)$ times itself in 2 years?

[UP Exam Practice Question]



- (a) 25%
- (b) 20%
- (c) 10%
- (d) 5%

