

मिशन UP PET 2023

MATHS

चक्रवृद्धि ब्याज़ (COMPOUND INTEREST)

UPSSSC पर आधारित
पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्न

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

BY MATHS GURU



LIVE

05:00 PM





मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. यदि 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 35 रुपये है तो वह राशि ज्ञात करें।

Q. If the difference between simple interest and compound interest for 2 years at the rate of 5% per annum is 35 rupees then find that sum.



(a) ₹
12000

(b) ₹
14000

(c) ₹
15000

(d) ₹



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. यदि किसी धनराशि पर 3 वर्ष के लिए 5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज 1200 रुपये है। उसी राशि पर 3 वर्षों के लिए समान दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

Q. If the simple interest of a certain sum of money for 3 years is Rs. 1200 at 5% per

annum. Find the compound interest for the same sum at same rate for 3 years.

(a) ₹

1221

(b) ₹

1240

(c) ₹

1261



मिशन UP PET 2023



UPSS
SC

Q. ₹ 3200 को दो साल के लिए 15% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर दिया जाता है। तो अर्जित ब्याज कितना होगा?

Q. ₹ 3200 is lent out at 15% compound interest per annum for two years. Then what will be the interest earned?



- (a) ₹ 960
- (b) ₹ 990
- (c) ₹ 1032
- (d) ₹ 1064



मिशन UP PET 2023



UPSS
SC

Q. 3 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज के तहत राशि अपने आप की तिगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह अपने आप की 27 गुनी हो जाएगी?

Q. The amount triples itself under

Compound interest in 3 years. In how

many years will it become 27 times of it?



(b) 15

(c) 10

(d) 12



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर 3 वर्ष में कोई धनराशि स्वयं का $(125/27)$ गुना हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

Q. A sum of money becomes $(125/27)$ times of itself in 3

years at certain rate of

compound interest. Find the rate of interest.

(a) $9(1/9)$ %
(b) $11(1/9)$ %

(c) $33(1/3)$ %

<https://t.me/mahendrasmissionuppet>



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. एक व्यक्ति ने 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर 8000 रुपये उधार लिए। यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो 1.5 वर्ष के बाद भुगतान की जाने वाली राशि क्या होगी?

Q. A person borrowed Rs. 8000 on compound interest at the rate of 20% per annum. If the interest

(a) ₹ 10648 (b) ₹ 11488
will be the amount to be

(c) ₹ 9825 year (d) ₹

9865



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें, जब मूलधन ₹ 22500 है और ब्याज की दर 5% प्रति वर्ष है?

Q. Find the difference between the compound interest and the simple

interest for 2 years, when the

(a) ₹
50.25
principal is ₹ 22500 and the rate of interest is 5% per

(b) ₹
51.25
annum?

(c) ₹
54.25



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. कितने समय में ₹ 625 चक्रवृद्धि ब्याज से 4% वार्षिक दर से ₹ 676 हो जायेगा?

Q. In what time will ₹ 625 amount to ₹ 676 at 4% per annum at compound interest?



(a) 2
वर्ष/years

(b) 3
वर्ष/years

(c) 4
वर्ष/years

(d) 5
वर्ष/years



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. एक धनराशि, जब प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर निवेश की जाती है, तीन वर्षों के बाद परिपक्वता पर निवेश की गई राशि का 1.331 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 1.331 times the sum invested on maturity after three years. What was the rate of compound interest per annum?

%

<https://t.me/mahendrasmissionuppets>



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. 6000 रुपये पर 3 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए?

Q. Find the difference between compound interest and simple

- interest on Rs. 6000 for 3 years at 10% per annum?
- (a) ₹ 186
 - (b) ₹ 166
 - (c) ₹ 176
 - (d) ₹ 156



मिशन UP PET 2023



UPSS



Q. 3000 रूपये पर एक वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज की दर 20% वार्षिक हो तथा ब्याज छमाही देय हो?

Q. What will be the compound interest on Rs 3000 for one year, if the

rate of interest is 20% per annum and the interest is payable half yearly?

(a) ₹ 580
(b) ₹ 610
(c) ₹ 630
(d) ₹ 660



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC



Q. 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर 2,000 रूपए का 2 साल का ब्याज होगा?

Q. The interest on Rs. 2,000 for 2 years at 5% compound interest per annum will be?

- (a) ₹ 185
- (b) ₹ 205
- (c) ₹ 195
- (d) ₹ 220



मिशन UP PET 2023



UPSS

SC

Q. किस दर से 50000 रुपये की राशि पर 2 वर्ष में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर 720 रुपये हो जाता है?

Q. In what rate the difference of simple interest and compound interest becomes Rs. 720 in 2 years on a sum Rs. 50000.



- (a) 10 %
- (b) 11 %
- (c) 12 %
- (d) 15 %



मिशन UP PET 2023



UPSS

Q. 10% प्रति वर्ष की दर से निवेश की गई 3200 रुपये की राशि त्रैमासिक रूप से संयोजित होकर 3362 रुपये हो जाती है, तो समयावधि ज्ञात करें।

Q. The sum of Rs. 3200 invested at 10% per annum compounded quarterly amounts to Rs. 3362, then find the time period.

(a) $1/2$
वर्ष/year

(b) $1/4$
वर्ष/year

(c) 1
वर्ष/year

(d) $3/4$
वर्ष/year

