WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

1. If the interest earned during the 2nd year on a certain sum is 16330, and the rate of interest is 20% per annum compounded annually, then the sum is:
यदि किसी निश्चित राशि पर दूसरे वर्ष के दौरान अर्जित ब्याज 16330 है, और ब्याज की दर 20% प्रति वर्ष (वार्षिक रूप से संयोजित) है, तो वह राशि है:

RRB ALP CBT-1 2025

(a) ₹26160
(b) ₹25750
(c) ₹25465
(d) ₹26375

2. Swara deposited 775,000 with a finance company for 3 years at an interest of 12% per annum. compounded annually. What is the compound interest that Swara gets after 3 years?

स्वरा ने एक फाइनेंस कंपनी में 3 साल के लिए 775,000 रुपये जमा किए, जिस पर 12% प्रति वर्ष की दर से ब्याज मिलता है (ब्याज सालाना जुड़ता है)। 3 साल बाद स्वरा को कितना चक्रवृद्धि ब्याज मिलेगा?

RPF CONSTABLE 2024

(a) 33,609.25
(b) ₹33,009.60
(c) ₹30,369.60
(d) ₹30,036.25

3. A sum was invested for 3 years on compound interest at 6%, 12% and 18% in first, second and third year respectively. The sum amounts to Rs. 20,000 in 3 years. Find the principal amount.
एक राशि को 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया, जिसमें पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष के लिए ब्याज दरें क्रमशः 6%, 12% और 18% थीं। 3 वर्षों के बाद यह राशि बढ़कर 20,000 रुपये हो गई। मूलधन ज्ञात कीजिए।

RRB NTPC 2021

(a) ₹10,276.43
(b) ₹14,276.58
(c) ₹13,572.46
(d) ₹12,276.12

4. Khan lends an amount of Rs 10,000 to Irfan at 10% per annum compound interest for 5 years, compounded annually. What is the compound interest accrued for the 4th year?
खान, इरफ़ान को 10,000 रुपये की राशि 5 वर्षों के लिए 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर उधार देता है, जिसमें ब्याज की गणना वार्षिक रूप से की जाती है। चौथे वर्ष के लिए अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना है?

RRB NTPC CBT-2 2022

(a) 1762
(b) 1331
(c) 1745
(d) 1540

5. A sum was invested for 3 years on compound interest at 6%, 12% and 18% in first second and third year respectively. The sum amounts to 20,000 in 3 years. Find the principal amount.
एक राशि को 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया, जिसमें पहले, दूसरे और तीसरे वर्ष में ब्याज दरें क्रमशः 6%, 12% और 18% थीं। 3 वर्षों के बाद यह राशि बढ़कर 20,000 हो जाती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

RRB NTPC 2021

(a) ₹10,276.43
(b) ₹14,276.58
(c) ₹13,572.46
(d) ₹12,276.12

6. At what rate of interest per annum will a sum of ₹15,625 amount to 19,683 in 1 year and 6 months, if the interest is compounded half-yearly?
किस वार्षिक ब्याज दर पर ₹15,625 की राशि 1 वर्ष 6 महीने में ₹19,683 हो जाएगी, यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

RRB NTPC GRADUATE LEVEL CHT-1 2024

(a) 8%
(b) 20%
(c) 16%
(d) 19%

7. A sum of Rs. x amounts to ₹83,853 in $2\frac{1}{2}$ years at 12% p.a., interest compounded 10 monthly. What is the value of x?
x रुपये की राशि $2\frac{1}{2}$ वर्षों में 12% वार्षिक दर पर ₹83,853 हो जाती है, जिसमें ब्याज 10-मासिक रूप से संयोजित होता है। x का मान क्या है?
RRB NTPC GRADUATE LEVEL CBT-1 2025
(a) 62,000
(b) 64,000
(c) 61,000
(d) 63,000

8. The compound interest earned in 1 year on ₹4,80,000 at the rate of 20% per annum, compounded quarterly, is :
₹4,80,000 पर 20% वार्षिक दर से, तिमाही आधार पर संयोजित, 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज है:

RRB NTPC GRADUATE LEVEL 2025 CBT-1

(a) ₹1,03,443
(b) ₹1,04,227
(c) ₹1,04,435
(d) ₹1,04,200

9. The compound interest earned in 1 year on ₹2,40,000 at the rate of 40% per annum, compounded quarterly, is:
₹2,40,000 पर 40% प्रति वर्ष की दर से, तिमाही आधार पर संयोजित, 1 वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज है:

RRB NTPC GRADUATE LEVEL 2025 CBT-1

(a) ₹1,12,281
(b) ₹1,11,384
(c) ₹1,10,519
(d) ₹1,12,269

10. Radhika invested a sum of money at a compound interest of 40% per annum compounding half-yearly for 18 months. If the amount received by Radhika at the end of 18 months is ₹51,840, then what was the sum of money (in ₹) invested by Radhika?
राधिका ने 18 महीनों के लिए 40% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर, जो अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होती है, एक निश्चित राशि का निवेश किया। यदि 18 महीनों के अंत में राधिका को प्राप्त राशि ₹51,840 है, तो राधिका द्वारा निवेश की गई राशि (₹ में) कितनी थी?

RPF CONSTABLE 2024

(a) 30,000
(b) 29,500
(c) 29,000
(d) 30,500

11. Find the compound interest (in ₹) on ₹2,00,000 in 1.5 years at 4% per annum, the interest being compounded half-yearly.
₹2,00,000 पर 1.5 वर्षों में 4% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

RPF CONSTABLE 2024

(a) 12,441.60
(b) 12,241.60
(c) 12,221.60
(d) 12,421.60

12. Shagun invested ₹30,000 at compound interest of 40% per annum, compounded semi-annually. If she received ₹4x after 24 months, then what is the value of 1.5x (in ₹)?
शगुन ने ₹30,000 की राशि 40% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश की, जिसकी गणना अर्ध-वार्षिक रूप से की जाती है। यदि उसे 24 महीनों के बाद ₹4x प्राप्त हुए, तो 1.5x का मान (₹ में) क्या है?

RPF CONSTABLE 2024

(a) 40,250
(b) 15,552
(c) 62,208
(d) 23,328

13. Calculate the compound interest on ₹72,000 at the rate of 9% per annum for 18 months when interest is compounded half yearly (rounded off up to the nearest ₹).
₹72,000 पर 9% प्रति वर्ष की दर से 18 महीनों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज की गणना करें, जब ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है (निकटतम ₹ तक पूर्णांकित)।

RPF CONSTABLE 2024

(a) ₹10,164
(b) ₹10,557
(c) ₹10,475
(d) ₹10,361

14. A bank offers 10% per annum compound interest calculated on half-yearly basis. A customer deposits 3,60,000 each on 1st January and 1st July of a year. At the end of the year, find the amount he would have gained by way of interest.

एक बैंक 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज देता है, जिसकी गणना छमाही आधार पर की जाती है। एक ग्राहक वर्ष की 1 जनवरी और 1 जुलाई को 3,60,000 रुपये जमा करता है। वर्ष के अंत में, ज्ञात कीजिए कि उसे ब्याज के रूप में कितनी राशि प्राप्त होगी।

RPF CONSTABLE 2024

(a) ₹3,24,900 (b) ₹3,75,600
(c) ₹54,900 (d) ₹4,33,800

15. Mamta invested a certain amount for compound interest at 10% per annum (compounded half yearly) for 2 years. If the interest obtained by Mamta is ₹1,034.43, then find the total amount invested by her

ममता ने 2 साल के लिए 10% प्रति वर्ष (अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित) की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर एक निश्चित राशि का निवेश किया। यदि ममता को ₹1,034.43 का ब्याज प्राप्त हुआ, तो उसके द्वारा निवेश की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

RPF CONSTABLE 2024

(a) ₹4,400
(b) ₹4,600
(c) ₹4,200
(d) ₹4,800

16. Find the compound interest (in ₹, rounded off to the nearest integer) on ₹2,55,000 in 1.5 years at 8% per annum, the interest being compounded half-yearly.
₹2,55,000 पर 1.5 वर्षों में 8% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज (₹ में, निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

RPF CONSTABLE 2024

(a) 34,180
(b) 32,480
(c) 31,840
(d) 31,480

17. Find the compound interest on ₹19,375 in 1 year at 8% per annum, the interest being compounded half-yearly.
₹19,375 पर 1 वर्ष के लिए 8% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

RPF CONSTABLE 2024

(a) ₹1,591
(b) ₹1,561
(c) ₹1,541
(d) ₹1,581

18. A bank offers 9.4% compound interest per annum, calculated on a half-yearly basis. A customer deposits ₹8716 each on 1 January and 1 July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is ________ . [Give your answer correct to 2 decimal places.]

एक बैंक हर साल 9.4% कंपाउंड इंटरेस्ट देता है, जिसे छमाही आधार पर कैलकुलेट किया जाता है। एक कस्टमर साल की 1 जनवरी और 1 जुलाई को ₹8716 जमा करता है। साल के आखिर में, उसे इंटरेस्ट के तौर पर मिलने वाली रकम ________ होगी। [अपना जवाब 2 डेसिमल प्लेस तक सही दें।]

RRB RPF SI 2024

(a) 1256.82
(b) 1228.2
(c) 1238.89
(d) 1248.2

19. A certain sum amounts to ₹98,494 at the rate of 15% per annum in 2 years, interest compounded 8-monthly. What will be the amount payable (in) on the same sum at the same rate and at the same time, if the interest is compounded yearly?

एक निश्चित राशि 2 वर्षों में 15% वार्षिक दर से ₹98,494 हो जाती है, जिसमें ब्याज हर 8 महीने पर संयोजित होता है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित हो, तो उसी राशि पर, उसी दर और उसी समय के लिए देय राशि कितनी होगी?

RRB GROUP-D 2022

(a) 97,865
(b) 97,685
(c) 96,578
(d) 96,785

20. A bank offers 7.5% compound interest per annum calculated on a half-yearly basis. A customer deposits 3,600 each on 1 January and 1 July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is ________ [Give your answer correct to 2 decimal places.]

GRRB GROUP D 2022

एक बैंक हर छह महीने में 7.5% कंपाउंड इंटरेस्ट देता है। एक कस्टमर साल की 1 जनवरी और 1 जुलाई को 3,600 रुपये जमा करता है। साल के आखिर में, उसे इंटरेस्ट के तौर पर जो रकम मिलती, वह ________ है। [अपना जवाब 2 डेसिमल तक सही दें।]

(a) ₹405.06 (b) ₹410.06
(c) ₹272.25 (d) ₹415.06

$\frac{7.5\%}{2} = 3.75$

$\left[a+b+\frac{ab}{100}\right]\%$

$3.7+3.7+.1369$

$7.5 = 7.6$

$3600 \times \frac{11.3}{100}$

406.8

21. Sunil and Kamal took loan of Rs. 40,000 each for 1 year 6 months from a moneylender who charged simple interest from Sunil @ 11% per annum and compound interest from Kamal @ 10% per annum compounded semi-annually. Who paid more interest and by what amount?

(a) Kamal paid 195 more
(b) Sunil paid 295 more
(c) They paid equal interest
(d) Kamal paid 305 more

सुनील और कमल ने एक साहूकार से 1 साल 6 महीने के लिए प्रत्येक ने 40,000 रुपये का ऋण लिया। साहूकार ने सुनील से 11% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज और कमल से 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (जो अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है) लिया। किसने अधिक ब्याज चुकाया और कितनी राशि अधिक चुकाई?

(a) कमल ने 195 अधिक चुकाए
(b) सुनील ने 295 अधिक चुकाए
(c) उन्होंने समान ब्याज चुकाया
(d) कमल ने 305 अधिक चुकाए

RRB NTPC 2021

T = 1 yr 6 month

S: 11+5.5 = 16.5%

K: 5, 5, 5 → 15+.75+.0125 = 15.76%

.74

4000 × .74 = 296

3

5%

22. A sum of ₹7800 amounts to 10381.80 at x% p.a. In 2 years when the interest is compounded-8monthly. What will be the compound interest on the same sum at (x + 5)% p.a. In one year, if the interest is compounded half yearly?

₹7800 की राशि x% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों में ₹10381.80 हो जाती है, जब ब्याज 8-मासिक रूप से संयोजित होता है। इसी राशि पर (x + 5)% प्रति वर्ष की दर से एक वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

NTPC CBT II LEVEL 6 (2022)

(a) ₹1654
(b) ₹1638
(c) ₹1660
(d) ₹1560

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

1. The compound interest on ₹5,625 for 6 months at 16% per annum, interest being compounded quarterly is:

₹5,625 पर 6 महीने के लिए 16% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज, जबकि ब्याज तिमाही रूप से संयोजित होता है, होगा:

RRB GROUP-D 2024

(a) ₹702
(b) ₹459
(c) ₹955
(d) ₹746

Solution:

3-Month

R = 16/12 × 3 = 4% → 1/25

T = 6/3 = 2

P : A
25² : 26²
625 : 676
51
×9: 5625
×9: 459 Ans

2. A sum of money amounts to ₹52,020 in 6 months at the rate of 8% per annum when the interest is compounded quarterly. Find the sum.

कोई धनराशि 6 महीनों में 8% वार्षिक दर से ₹52,020 हो जाती है, जब ब्याज तिमाही रूप से संयोजित होता है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

RRB TECHNICIAN GRADE-3 2025

(a) ₹49,000
(b) ₹50,000
(c) ₹51,000
(d) ₹48,000

$R = \frac{8}{4}$ 2% → $\frac{1}{50}$

$T = \frac{6}{3}$ (2)

P : A
50^2 : 51^2
2500 : 2601
×20 : 20×
50000 : 52020

Ans

3. **Ramesh deposits 24,000 in his account, which pays an annual interest rate of 12% compounded quarterly. Calculate the total amount in his account after six months**

रमेश अपने खाते में 24,000 रुपये जमा करता है, जिस पर 12% वार्षिक दर से ब्याज मिलता है और जिसकी गणना तिमाही आधार पर की जाती है। छह महीने बाद उसके खाते में कुल कितनी राशि होगी, इसकी गणना करें।

RRB TECHNICIAN GRADE-3 2025

(a) ₹25,461.60
(b) ₹25,937
(c) ₹25,678
(d) ₹25,431

$R = \frac{12\%}{4} = 3\%$

$T = \frac{6}{3} = 2$

$\left(a + b + \frac{ab}{100}\right)$

$3 + 3 + \frac{3 \times 3}{100} = 6.09\%$

$24000 \times \frac{6.09}{100}$

1461.60

4. What is the amount on ₹20,000 for six months at 12% annual interest, compounded quarterly?
₹20,000 की राशि पर 6 महीने के लिए 12% वार्षिक ब्याज दर से, तिमाही चक्रवृद्धि ब्याज पर कितनी राशि होगी?

RRB TECHNICIAN GRADE-3 2025

(a) ₹21823
(b) ₹21218
(c) 21335
(d) ₹21934

$20000 \times \frac{6.09}{10000}$

20000
1218
21218

6.09%

5. **Lalit deposits 42,000 in his account that pays an annual interest rate of 20% compounded half yearly. Calculate the total amount in his account after one year.**

ललित अपने खाते में 42,000 रुपये जमा करता है, जिस पर 20% वार्षिक दर से अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज मिलता है। एक वर्ष के बाद उसके खाते में कुल कितनी राशि होगी, इसकी गणना करें।

RRB TECHNICIAN GRADE-3 2025

(a) ₹50,820 ✓
(b) ₹50,650
(c) ₹50,680
(d) ₹50,880

$\frac{1}{10}$

Rate = $\frac{20\%}{2}$ = 10%

T = $\frac{1 \times 12}{6}$ = 2

P : A

$10^2 : 11^2$

100 : 121

×420   ×420

42000   50820 Ans

6. If a sum of ₹8,20,000 is invested for a year at 6% per annum compounded half yearly, then find the compound interest.

यदि ₹8,20,000 रुपये की राशि एक वर्ष के लिए 6% वार्षिक दर पर (अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित) निवेश की जाती है, तो चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

RRB NTPC GRADUATE LEVEL 2025

(a) ₹50,028
(b) ₹49,938
(c) 49,685
(d) ₹48.444

3%   6.09%

$820000 \times \frac{6.09}{100000}$

49938

7. At what rate of interest per annum will a sum of ₹15,625 amount to 19,683 in 1 year 6 months, if the interest is compounded half-yearly?

किस वार्षिक ब्याज दर पर ₹15,625 की राशि 1 वर्ष 6 महीने में ₹19,683 हो जाएगी, यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

RRB NTPC UG LEVEL 2024

(a) 16%
(b) 20%
(c) 8%
(d) 18%

1 yr

2 yr 3 yr

5290 6083.5

$\frac{7935}{52900} \times 100$

15%

8. A sum of money, on compound interest, amounts to ₹5290 in 2 years and to ₹6083.50 in 3 years. If the interest is compounded annually, then the rate of interest per annum is?

चक्रवृद्धि ब्याज पर, कोई धनराशि 2 वर्षों में ₹5290 और 3 वर्षों में ₹6083.50 हो जाती है। यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है?

RRB ALP 2024

(a) $16\frac{2}{3}\%$

(b) 15%

(c) 14%

(d) 12%

1350 → 1458

$\frac{108}{1350} \times 100 = 8\%$

9. The amount received at compound on a certain principal at the and of first and second year is Rs. 1,350 and Rs. 1,458 respectively, then what is the rate of interest?

किसी मूलधन पर चक्रवृद्धि ब्याज की दर से पहले और दूसरे वर्ष के अंत में प्राप्त राशि क्रमशः 1,350 रुपये और 1,458 रुपये है, तो ब्याज की दर क्या है?

RRB ALP CBT-2 2019

(a) 12%
(b) 8%
(c) 15%
(d) 10%

10. A fixed sum of money invested at compound interest becomes ₹13,380 after 3 years and 20,070 after 6 years, whereas interest is calculated on an annual compounded basis. Let the funds be known.

चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि 3 वर्षों के बाद ₹13,380 और 6 वर्षों के बाद ₹20,070 हो जाती है, जबकि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

RRB GROUP-D 2024

(a) ₹8,505
(b) ₹7,020
(c) ₹8,920
(d) ₹7,007

11. When the difference between compound interest, compounded annually, and simple interest for three years is 228 at 4% interest per annum, the principal is
जब तीन साल के लिए सालाना चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 4% सालाना ब्याज पर 228 है, तो मूलधन है

RRB NTPC GRADUATE LEVEL CBT-1 2024

(a) 46,300
(b) 48,075
(c) 47,295
(d) 46,875

12. The difference between the compound interest, compounded annually and the simple interest if 47,100 is deposited at 9% rate of interest per annum for 2 years is:
यदि ₹47,100 की राशि 2 वर्षों के लिए 9% वार्षिक ब्याज दर पर जमा की जाती है, तो वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर है:

RRB NTPC GRADUATE LEVEL CBT-1 2024

(a) 382.71
(b) 391.21
(c) 381.51
(d) 391.81

13. Find the difference between the simple interest and compound interest, compounded annually, on an amount of ₹35,000 at 12% for 3 years.
₹35,000 की राशि पर 12% की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है) के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

RPF CONSTABLE 2024

(a) 1,527.48
(b) ₹1,572.48
(c) ₹1,725.84
(d) 1,752.84

14. The difference between the simple interest and the compound interest, compounded annually, on a certain sum of money for 2 years at 6% per annum is ₹78. Find the sum. [Give your answer to integral number without rounded off.]
किसी रकम पर 2 साल के लिए 6% सालाना ब्याज पर सालाना कंपाउंड होने वाले सिंपल इंटरेस्ट और कंपाउंड इंटरेस्ट के बीच का अंतर ₹78 है। रकम पता करें। [अपना जवाब बिना राउंड ऑफ किए इंटीग्रल नंबर के लिए दें।]

RRB RPE SI 2024

(a) ₹21652
(b) 21666
(c) 21672
(d) ₹21682

15. Find the difference between the Simple Interest and Compound Interest on 10000 for 3 years at the rate of 3% per annum.
₹10,000 पर 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक दर से साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

RRB JE 2019

(a) ₹27.27
(b) ₹21.54
(c) ₹17.82
(d) ₹16.25

16. The difference between the compound interest and the simple interest earned on a certain sum of money in two years at 9% interest per annum is Rs 97.2. Find the sum invested?
किसी निश्चित राशि पर 2 वर्षों में 9% वार्षिक ब्याज दर से अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 97.2 रुपये है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

RRB GROUP-D 2022

(a) 10000
(b) 15000
(c) 12500
(d) 12000

17. The difference between the simple interest and the compound interest on ₹5000/-at 10% per annum for 3 years is:
₹5000/- पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर है:

RRB NTPC CBT 2021

(a) ₹155
(b) 235
(c) ₹480
(d) ₹233

18. The difference between the amount of interest received on the same amount invested at compound interest and simple interest at the same rate of interest for two years is ₹36. If the rate of interest is 4% per annum, then calculate the amount invested (in)?

दो वर्षों के लिए, समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज पर निवेश की गई समान राशि पर प्राप्त ब्याज की राशि के बीच का अंतर ₹36 है। यदि ब्याज की दर 4% प्रति वर्ष है, तो निवेश की गई राशि (₹ में) की गणना करें।

RPF S1. 2018

(a) 20500
(b) 23850
(c) 16750
(d) 22500

19. The difference between the compound interest and the simple interest on a certain sum at the rate of 10% per annum after 2 years is Rs.523. Find the amount invested.
किसी निश्चित राशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्षों के बाद चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर 523 रुपये है। निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

RPF CONSTABLE 2019

(a) ₹52300
(b) ₹42300
(c) ₹62300
(d) ₹72300

20. The difference between simple interest and compound interest, compounded annually, on a certain sum of money for 2 years at 11% per annum is 371. Find the sum. [Give your answer rounded off to the nearest integer.]

किसी रकम पर 2 साल के लिए 11% सालाना ब्याज पर सालाना मिलने वाले सिंपल इंटरेस्ट और कंपाउंड इंटरेस्ट के बीच का अंतर 371 है। रकम पता करें। [अपना जवाब सबसे पास के इंटीजर में राउंड ऑफ करें।]

RRB JE 2025

(a) 30,672
(b) ₹30,669
(c) ₹30,679
(d) ₹30,661

21. The difference between compound interest, compounded annually, and simple interest for 3 years at a rate of 20% per annum is ₹256. What is the principal lent?
20% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए, वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ₹256 है। उधार दी गई मूल राशि क्या है?

RRA JE 2025

(a) ₹1,000
(b) 2,000
(c) ₹3,000
(d) ₹4,000

22. If at the same rate of interest, in 2 years, the simple interest is ₹48 and compound interest, compounded annually, is 254, then what is the principal (in ₹)?
यदि समान ब्याज दर पर, 2 वर्षों में साधारण ब्याज ₹48 है और चक्रवृद्धि ब्याज (जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है) ₹254 है, तो मूलधन (₹ में) क्या है?

RRB JE 2025

(a) 89
(b) 91
(c) 96
(d) 100

23. **Amit had invested same amount of sums at simple as well as compound interest, compounded annually. The time period of both the sums was 2 years and rate of interest too was same 10% per annum. At the end, he found a difference of ₹97 in both the interests received. What were the sums (in) invested?**

अमित ने साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (जो सालाना जुड़ता है) पर बराबर-बराबर रकम निवेश की थी। दोनों ही मामलों में समय 2 साल था और ब्याज की दर भी 10% प्रति वर्ष, यानी एक जैसी ही थी। आखिर में, उसे मिले दोनों तरह के ब्याजों में ₹97 का अंतर मिला। उसने कितनी रकम निवेश की थी?

RRB JE 2025

(a) 8,950
(b) 8,800
(c) 9,700
(d) 10,050

24. Amit invested equal amounts at simple interest and compound interest, compounded annually, for 2 years at the same rate of 8% per annum. In the end, he found a difference of ₹52 between the two interests earned. What was the amount (in) invested in each case?
अमित ने 2 साल के लिए, 8% प्रति वर्ष की समान दर पर, साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (जो सालाना जुड़ता है) में बराबर-बराबर रकम निवेश की। आखिर में, उसे दोनों तरह के ब्याज से मिली रकम में ₹52 का अंतर मिला। हर मामले में निवेश की गई रकम कितनी थी?

RRB PARAMEDICAL 2025

(a) 7225
(b) 8475
(c) 7375
(d) 8125

25. Amit had invested same amount of sums at simple as well as compound interest, compounded annually. The time period of both the sums was 2 years and rate of interest too was the same, 4% per annum. At the end, he found a difference of ₹45 in both the interests received. What were the sums (in 2) invested?
अमित ने साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (जो सालाना जुड़ता है) पर बराबर-बराबर रकम निवेश की थी। दोनों ही रकमों के लिए समय सीमा 2 साल थी और ब्याज दर भी एक ही थी, यानी 4% प्रति वर्ष। आखिर में, उसे मिले दोनों तरह के ब्याजों में ₹45 का अंतर मिला। निवेश की गई रकम (दोनों मिलाकर) कितनी थी?

RRB NTPC GRADUATE LEVEL CBT-1 2024

(a) 27,375
(b) 28,125
(c) 27,225
(d) 28,475

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**