airGurukul
RAILWAY
25
SIMPLE INTEREST
MARATHON
5/25
08.07.2026
2:00 PM
AADIL SIR
airGurukul

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.

LIMITED SEATS
HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
LIVE
Interactive Classes
Doubt Solving
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

1. ₹1,000 का मूलधन किस वार्षिक ब्याज की दर से 1 वर्ष और 6 महीने की अवधि में ₹1,728 हो जाएगा, जबकि ब्याज, अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है?

At what annual rate of interest will a principal of ₹1,000 become ₹1,728 in a period of 1 year and 6 months, when the interest is compounded half-yearly?

A) 41%
B) 40%
C) 35%
D) 32%

2. किसी राशि को 4% वार्षिक दर से पाँच वर्ष और तीन वर्ष के लिए निवेश करने पर प्राप्त साधारण ब्याज में अंतर ₹784 है। उसी राशि को समान ब्याज दर पर आठ वर्ष के लिए निवेश करने पर प्राप्त साधारण ब्याज (₹ में) ज्ञात कीजिए।

The difference between the simple interest received on a sum invested for five years and three years at 4% per annum is ₹784. Find the simple interest (in ₹) received on investing the same sum at the same interest rate for eight years.

A) 3136
B) 2352
C) 3920
D) 4144

$\frac{784}{8} \times 32$ (with 8 and 32 cancelled to 4)

3136 Ans

3. निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 8% की वार्षिक ब्याज दर से 4 वर्षों में ₹1,320 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

On which of the following sums (in ₹) will a simple interest of ₹1,320 be received in 4 years at an annual interest rate of 8%?

A) 4,125
B) 8,250
C) 422.4
D) 2,062.5

4. एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में ₹5,200 और 4 वर्षों में ₹6,400 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

A certain sum of money becomes ₹5,200 in 2 years and ₹6,400 in 4 years at simple interest. What is the annual rate of interest?

A) 10 percent

B) 12 percent

C) 18 percent

D) 15 percent

2 yr → 5200 (P + 2SI) − 1200 = 4000 (P)

4 yr → 6400 (P + 4SI)

2 yr → 1200

1 yr → 600

$$R = \frac{600}{4000} \times 100$$

15%

5. एक राशि को 20% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 3 वर्षों में वह ₹5,040 हो जाती है। उसी राशि पर उसी ब्याज दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

On investing a sum at an annual simple interest rate of 20%, it becomes ₹5,040 in 3 years. What will be the simple interest (in ₹) on the same sum at the same interest rate in 2 years?

A) 630

B) 2,520

C) 5,040

D) 1,260

60%

20% × 2 = 40

$\frac{5040}{160} \times 40 = 1260$

1260

6. एक राशि को 20% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश करने पर 3 वर्षों में वह ₹5,280 हो जाती है। उसी राशि पर उसी ब्याज दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज (₹ में) कितना होगा?

On investing a sum at an annual simple interest rate of 20%, it becomes ₹5,280 in 3 years. What will be the simple interest (in ₹) on the same sum at the same interest rate in 2 years?

A) 660

B) 5,280

C) 1,320

D) 2,640

1320

5280 / 160 = 4 × 40

1320

$$\frac{\overset{60}{\cancel{1440}}}{\cancel{24}} \times 100$$

6000

7. निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 8% की वार्षिक ब्याज दर से 3 वर्षों में ₹1,440 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

On which of the following sums (in ₹) will a simple interest of ₹1,440 be received in 3 years at an annual interest rate of 8%?

A) 6,000
B) 3,000
C) 345.6
D) 12,000

8. निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 16% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹1,440 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

On which of the following sums (in ₹) will a simple interest of ₹1,440 be received in 2 years at an annual interest rate of 16%?

A) 460.8

B) 2,250

C) 4,500

D) 9,000

$$\frac{1440}{32} \times 100 = 4500$$

9. 12% वार्षिक दर से 5 महीनों में ₹15,000 साधारण ब्याज अर्जित करने के लिए, निवेश की गई राशि कितनी होनी चाहिए?

To earn ₹15,000 simple interest in 5 months at an annual rate of 12%, what should be the amount of money invested?

A) ₹2,00,000
B) ₹3,50,000
C) ₹3,00,000
D) ₹2,50,000

$\frac{12\%}{12}$ = 1% × 5 = 5%

$\frac{15000}{5} \times 100$ = 300000

10. यदि किसी राशि को 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 9 महीने के लिए निवेश किया जाता है और उस पर ₹18,000 ब्याज के रूप में प्राप्त होता है, तो निवेश की गई मूल राशि कितनी थी?

If a sum is invested for 9 months at an annual simple interest rate of 8% and ₹18,000 is received as interest on it, then what was the principal amount invested?

A) ₹3,00,000

B) ₹2,50,000

C) ₹4,00,000

D) ₹3,50,000

11. निम्नलिखित में से किस राशि (₹ में) पर 12% की वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों में ₹1,440 का साधारण ब्याज प्राप्त होगा?

On which of the following sums (in ₹) will a simple interest of ₹1,440 be received in 2 years at an annual interest rate of 12%?

A) 6,000
B) 3,000
C) 345.6
D) 12,000

$\frac{1440}{24} \times 100$ (60)

12. दो बराबर राशियाँ, एक 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर और दूसरी 7% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती हैं। यदि दोनों राशियों पर अर्जित साधारण ब्याज का अंतर ₹40 है, तो प्रत्येक राशि का मूलधन (₹ में) ज्ञात कीजिए।

Two equal sums are lent, one at 5% per annum simple interest and the other at 7% per annum simple interest for 2 years. If the difference between the simple interest earned on both sums is ₹40, find the principal (in ₹) of each sum.

A) 1,400
B) 1,000
C) 800
D) 1,200

airGurukul
UTTAR PRADESH POLICE
UPP CONSTABLE
वर्दी 2.0
उत्तर प्रदेश पुलिस
POLICE
CLASS START - 19 JUNE 2026
7PM
AADIL SIR
MATHS
8PM
VIPUL SIR
HINDI
9PM
PRASHANT SIR
REASONING
10PM
PAWAN SIR
GK/GS
EXAM पैटर्न पर आधारित तैयारी
नोट्स PDF और PRACTICE SET
DAILY LIVE क्लासेज
DOUBT समाधान
MISSION वर्दी, अब होगा पक्का!
+91-7042559948
08062-177-944
airGurukul

13. यदि ₹9,800 की राशि पर 13 वर्षों की अवधि के लिए साधारण ब्याज ₹16,562 है, तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

If the simple interest on a sum of ₹9,800 for a period of 13 years is ₹16,562, find the annual rate of interest.

A) 9%

B) 11%

C) 15%

D) 13%

14. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्षों के बाद ₹6,900 का मिश्रधन प्राप्त होता है। निवेश किया गया मूलधन ज्ञात कीजिए।

At an annual simple interest rate of 5%, an amount of ₹6,900 is obtained after 3 years. Find the principal amount invested.

A) ₹5,600
B) ₹6,000
C) ₹5,800
D) ₹6,400

$100 + 15 = 115\%$

$\frac{6900}{115} \times 100 = 6000$

15. यदि कोई धनराशि, 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹4,600 हो जाती है, तो वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

If a sum of money becomes ₹4,600 in 3 years at an annual simple interest rate of 5%, find that sum of money.

A) ₹4,200

B) ₹3,800

C) ₹3,500

D) ₹4,000

$100 + 15 = 115\%$

$\frac{4600}{115} \times 100 = 4000$

16. यदि ₹5,000 पर T वर्षों के लिए 6% वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज, ₹7,500 पर 4 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर से प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर है, तो T का मान ज्ञात कीजिए।

If the simple interest received on ₹5,000 for T years at an annual rate of 6% is equal to the simple interest received on ₹7,500 for 4 years at an annual rate of 4%, find the value of T.

A) 4

B) 2

C) 1

D) 3

$P_1 R_1 T_1 = P_2 R_2 T_2$

$5000 \times T \times 6 = 7500 \times 4 \times 4$

$T = 4$

17. एक निश्चित राशि पर 10% वार्षिक ब्याज की दर से 4 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज ₹3,200 है। उसी दर से 6 वर्षों के बाद देय राशि कितनी होगी?

The simple interest received on a certain sum at an annual interest rate of 10% in 4 years is ₹3,200. What will be the amount payable after 6 years at the same rate?

A) ₹12,800 ✓
B) ₹12,400
C) ₹11,800
D) ₹11,400

$6 \times 10 = 60\%$

$100 + 60 = 160$

$\frac{3200}{40} \times 160 = 12800$

12800

18. किसी राशि पर 5 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज उस राशि का 25% है। ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

The simple interest received on a sum in 5 years is 25% of that sum. Find the rate of interest.

A) 3%

B) 5%

C) 25%

D) 4%

19. ₹8,000 की धनराशि पर 3 वर्षों के लिए 7.5% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज के तहत प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

Find the total amount obtained under simple interest on a sum of ₹8,000 for 3 years at an annual interest rate of 7.5%.

A) ₹9800
B) ₹10000
C) ₹9600
D) ₹9400

22.5

$$8000 \times \frac{122.5}{1000}$$

9800

20. ब्याज की वह दर ज्ञात कीजिए जिस पर ₹15,000 की धनराशि पर 4 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹3,600 प्राप्त हों।

Find the rate of interest at which a simple interest of ₹3,600 is received on a sum of ₹15,000 in 4 years.

A) 4%

B) 7%

C) 6%

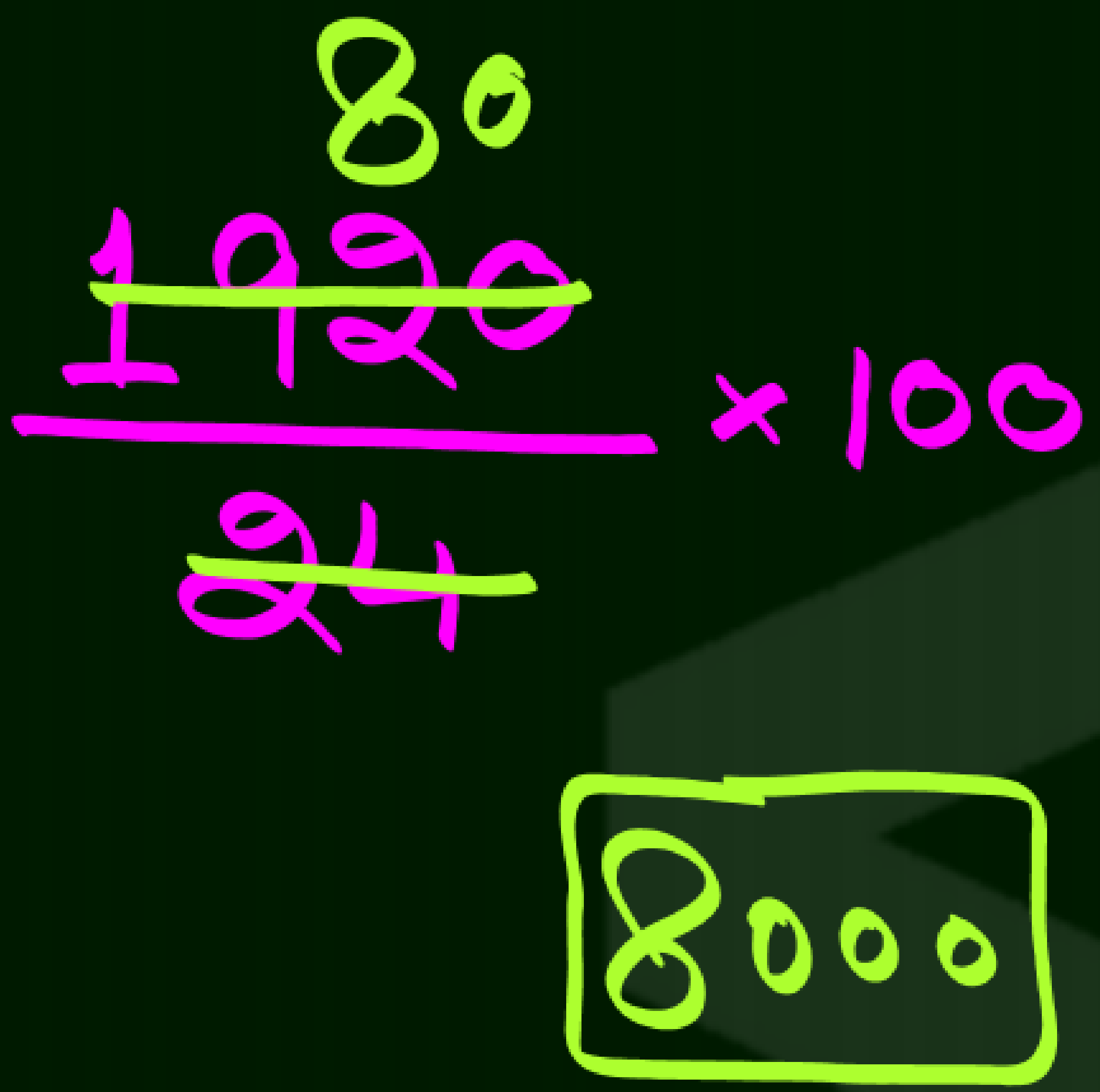
D) 5%

900

$$Rate = \frac{900}{15000} \times 100$$

6

6%



21. किसी धनराशि को 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया जाता है। 3 वर्ष बाद अर्जित साधारण ब्याज ₹1,920 है। निवेशित मूलधन ज्ञात कीजिए।

A sum of money is invested at an annual simple interest rate of 8%. The simple interest earned after 3 years is ₹1,920. Find the principal amount invested.

A) ₹8,000
B) ₹6,000
C) ₹7,500
D) ₹9,000

22. प्रिया ने अपनी सहेली को ₹920 की धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए उधार दी। इस समयावधि में वह कितना साधारण ब्याज अर्जित करती है?

Priya lent a sum of ₹920 to her friend at an annual simple interest rate of 5% for 3 years. How much simple interest does she earn in this time period?

A) ₹145

B) ₹127

C) ₹150

D) ₹138

$920 \times \frac{15}{100}$ = 138

5% 5% 5%

$$SI = \frac{PRT}{100}$$

23. मूलधन, ब्याज दर और समय ज्ञात होने पर साधारण ब्याज की सही गणना करने का सूत्र कौन-सा है?

What is the correct formula to calculate simple interest when the principal, interest rate, and time are known?

A) साधारण ब्याज = मूलधन + ब्याज दर + समय
B) साधारण ब्याज = मूलधन × समय / ब्याज दर
C) साधारण ब्याज = मूलधन × ब्याज दर / समय
D) साधारण ब्याज = (मूलधन × ब्याज दर × समय) / 100

24. यदि ₹25,200 को 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्षों के लिए निवेश किया जाता है, तो अर्जित ब्याज ज्ञात कीजिए।

If ₹25,200 is invested at an annual simple interest rate of 6% for 4 years, find the interest earned.

A) ₹6,070

B) ₹6,025

C) ₹6,048

D) ₹8,021

$25200 \times \frac{24}{100}$

6048

25. ₹8,000 की धनराशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षों के लिए उधार ली जाती है। देय साधारण ब्याज कितना होगा?

A sum of ₹8,000 is borrowed at an annual simple interest rate of 5% for 3 years. What will be the simple interest payable?

A) ₹1,200
B) ₹1,600
C) ₹1,400
D) ₹1,000

$8000 \times \frac{15}{100} = \boxed{1200}$

LIMITED SEATS
HURRY UP!
NEW BATCH STARTED
airGurukul
Preparing Bharat, Empowering Futures
Powered By - Prince Edutech Private Limited
UP POLICE CONSTABLE
airgurukul
Aadil Sir
वर्दी 2.0 बैच
पहचान बनेगी - वर्दी के साथ
LIVE CLASSES
LIVE
Interactive Classes
Doubt Solving
RECORDED CLASSES
Watch Anytime
Anywhere
HAND WRITTEN NOTES
Exam Oriented
High Quality Notes
PDF
PDF
Downloadable
PDF Notes
Batch Fee : 999/- | Offer Fee : 499/-
WHY CHOOSE US?
Experienced Faculty
Exam Oriented Strategy
Regular Tests & Practice Sets
Personalized Guidance
COMPLETE SYLLABUS COVERAGE
DAILY TEST & WEEKLY TEST
PERFORMANCE ANALYSIS
DEDICATED STUDENT SUPPORT
ENROLL TODAY!
JOIN NOW!
तैयारी जीत की, भरोसा airGurukul का
+91-70425-59948 | 08062-177-944

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**