

स्टैटिक GK · Static GK

साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज शॉर्ट ट्रिक्स: SSC, रेलवे और बैंकिंग परीक्षाओं के लिए संपूर्ण गाइड

साधारण ब्याज (SI) और चक्रवृद्धि ब्याज (CI) को बिना लंबे सूत्रों के 15-20 सेकंड में हल करने की अचूक शॉर्ट ट्रिक्स, गोल्डन रेशियो और स्टेप-बाय-स्टेप उदाहरण।

स्टैटिक GK · Static GK

1. SI में n गुना होने की ट्रिंक

- दर $R = [(n - 1) \times 100] / T$ से सेकंडों में निकालें
- यदि धन T_1 में n_1 और T_2 में n_2 गुना हो, तो $(n_1-1)/T_1 = (n_2-1)/T_2$ लगाएं

स्टैटिक GK · Static GK

2. CI में घातांक का नियम

- यदि राशि T वर्ष में n गुनी होती है, तो n^m गुनी $m \times T$ वर्ष में होगी
- 3 वर्ष में 2 गुना होने वाला धन 12 वर्ष में $2^4 = 16$ गुना हो जाएगा

स्टैटिक GK · Static GK

3. CI व SI के अंतर का शॉर्टकट

- 2 वर्ष का अंतर $D = P \times (R / 100)^2$
- 3 वर्ष का अंतर $D = P \times (R / 100)^2 \times [(300 + R) / 100]$

स्टैटिक GK · Static GK

4. गोल्डन रेशियो तकनीक

- 2 वर्ष के CI के लिए 2 : 1 अनुपात का प्रयोग करें
- 3 वर्ष के CI के लिए 3 : 3 : 1 गुणक विधि से बिना फॉर्मूला हल करें

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

2 वर्ष CI-SI अंतर सूत्र

$$P \times (R / 100)^2$$

3 वर्ष CI-SI अंतर सूत्र

$$P \times (R / 100)^2 \times [(300 + R) / 100]$$

3 वर्ष व 2 वर्ष अंतर का
अनुपात

$$(300 + R) / 100$$

2 वर्ष गोल्डन रेशियो
गुणक

$$2 : 1$$

3 वर्ष गोल्डन रेशियो
गुणक

$$3 : 3 : 1$$

अर्धवार्षिक संयोजन
नियम

$$\text{दर} = R/2, \text{समय} = 2T$$

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10 वर्षों में स्वयं की 3 गुना हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

A 10%

B 20%

C 25%

D 30%

उत्तर / Answer: B — $R = [(n - 1) \times 100] / T$ सूत्र से, $R = [(3 - 1) \times 100] / 10 = 200 / 10 = 20\%$ वार्षिक।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

₹15,000 की राशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर क्या होगा?

A ₹120

B ₹150

C ₹180

D ₹200

उत्तर / Answer: B — 2 वर्ष के अंतर का सूत्र $D = P \times (R/100)^2$ है; अतः

$$D = 15000 \times (10/100)^2 = 15000 \times (1/100) = ₹150।$$

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends