



SBI PO 2023



Foundation Batch

Day-8

Compound Interest

हर प्रश्न हल होगा चुटकियों में

MATHS

LIVE

11:00 AM





Question 11- The simple interest of a sum is Rs 1500 less than the sum. If rate is 15% per annum and time is 5 years then find principal.

प्रश्न 11- यदि किसी राशि का साधारण ब्याज, राशि से 1500 रुपये कम है। यदि दर 15% प्रति वर्ष है और समय 5 वर्ष है तो मूलधन ज्ञात कीजिये।

A. Rs 3000

B. Rs 2000

C. Rs 4000

D. Rs 5000

E. None of

these



SBI PO 2023





• BASIC CONCEPT

- $$A = P \left(1 + \frac{r}{100} \right)^n$$



Question 1- Find the compound interest on a sum of Rs 20,000 at 10% per annum for 2 years?

प्रश्न 1- 20,000 रुपये की राशि पर 2 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये?

A.Rs 3200

B.Rs 3300

C.Rs 4200

D.Rs 4000

E.None of these



SBI PO 2023





Question 2- Find the compound interest on a sum of Rs 30,000 at 20% per annum for 3 years?

प्रश्न 2- 30,000 रुपये की राशि पर 3 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये?

A.Rs 22000

B.Rs 20000

C.Rs 21000

D.Rs 21840

E.None of these



Question 3- Find the compound interest on a sum of Rs 50,000 at 40% per annum for $1\frac{1}{2}$ years when interest compounded half yearly?

प्रश्न 3- 50,000 रुपये की राशि पर $1\frac{1}{2}$ वर्षों के लिए 40% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है?

A. Rs 9900

B. Rs 9000

C. Rs 8000

D. None of these



Question 4- Find the compound interest on a sum of Rs 32,000 at 20% per annum for 9 months when interest compounded quarterly?

प्रश्न 4- 32,000 रुपये की राशि पर 9 महीनों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जब ब्याज त्रैमासिक रूप से संयोजित होता है?

A. Rs 18000

B. Rs 10000

C. Rs 8000

D. Rs 12000

E. None of

these



Question 5- The difference between simple interest and compound interest on a certain sum of money for two years with 10% per annum is Rs 400. Find the principal?

प्रश्न 5- एक निश्चित धनराशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से दो वर्षों के लिए साधारण ब्याज और 20% वृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 400 रुपये है। प्रश्न का ज्ञात करें?

A. Rs 20,000
B. Rs 30,000
C. Rs 15,000

D. Rs 40,000

E. None of these



Question 5- The difference between simple interest and compound interest on a certain sum of money for 3 years with 20% per annum is Rs 2560. Find the principal?

प्रश्न 5- एक निश्चित धनराशि पर 20% प्रति वर्ष की दर से तीन वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 2560 रुपये है। मूलधन का ज्ञात करें?

A. Rs 10,000

B. Rs 30,000

C. Rs 15,000

D. Rs 40,000

E. None of these



Question 6- A certain sum of money with a certain rate of simple interest becomes doubles of itself in 6 years. In how much time it becomes 16 times of itself?

प्रश्न 6- साधारण ब्याज की एक निश्चित दर के साथ एक निश्चित धनराशि 6 वर्षों में अपने आप की दोगुनी हो जाती है। कितने समय में यह अपने आप का 16 गुना हो जाता है?

A. 20 years

B. 24 years

C. 30 years

D. 18 years

E. None of

these

