



MISSION BANK 2024



MATHS

आरंभ बैच

COMPOUND INTEREST

PART 1

लग जाओ 2024 के लिए

Day-21

LIVE 08:00 AM





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



30

Question 1- Find the compound interest on a sum of Rs 12,000 at 20% per annum for 2 years.

प्रश्न 1- 12,000 रुपये की राशि पर 2 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

A.Rs 5280

B.Rs 3380

C.Rs 2420

D.Rs 5440

E.None of

these



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 2- Find the compound interest on a sum of Rs 15,000 at 10% per annum for 3 years.

प्रश्न 2- 15,000 रुपये की राशि पर 3 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

- A.Rs 4955
- B.Rs 4965
- C.Rs 3935
- D.Rs 5595
- E.None of these



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 3- A certain sum of money with a certain rate of simple interest become double of itself in 5 year. Find the compound interest on a sum of Rs 40,000 with same rate of interest for 2 years.

प्रश्न 3- साधारण ब्याज की एक निश्चित दर के साथ एक निश्चित राशि 5 वर्ष में अपने आप दोगुनी हो जाती है। 40,000 रुपये की राशि पर 2 वर्षों के लिए समान ब्याज दर के साथ चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये।

A. Rs 11600

B. Rs 12600

C. Rs 17600

D. Rs 14600

E. None of

these



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 4- A person takes a loan of Rs 3500 at 20% per annum compound interest for 2 years. If he paid 20% late fees then find total money paid by him excluding the load amount.

सवाल 4- एक व्यक्ति 2 साल के लिए 20% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर 3500 रुपये का ऋण लेता है। यदि उसने 20% विलंब शुल्क का भुगतान किया है, तो लोड राशि को छोड़कर उसके द्वारा भुगतान की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए।

A.Rs 1248

B.Rs 2448

C.Rs 3348

D.Rs 1848

E.None of



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 5-A person borrowed Rs 4800 at 15% per annum simple interest for 2 years and lent it to another person at 50% per annum compound interest compounded annually for 2 years. Find the profit earned by him.

प्रश्न 5-एक व्यक्ति 2 वर्षों के लिए 15% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 4800 रुपये उधार लेता है और इसे 2 वर्षों के लिए 50% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से दूसरे व्यक्ति को उधार देता है. उसके द्वारा अर्जित लाभ ज्ञात कीजिए।

A.Rs 4260

B.Rs 4460

C.Rs 5560

D.Rs 4560

E.None of



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 6- Find the compound interest on a sum of Rs 24,000 at 40% per annum for 1 year and 6 months when interest compounded half yearly.

प्रश्न 6- 24,000 रुपये की राशि पर 1 वर्ष और 6 महीने के लिए 40% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है।

A.Rs 23392

B.Rs 12292

C.Rs 21392

D.Rs 44392

E.None of

these



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 7- Find the compound interest on a sum of Rs 32,000 at 20% per annum for 9 months when interest compounded quarterly.

प्रश्न 7- 32,000 रुपये की राशि पर 9 महीनों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये जब ब्याज तिमाही आधार पर संयोजित होता है।

A.Rs 23996

B.Rs 23396

C.Rs 23496

D.Rs 23296

E.None of



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 8- The compound interest on a certain sum for 2 years at 12% per annum for 2 years is Rs 5088. Find the simple interest on same sum of money with same rate of interest and same time.

प्रश्न 8- एक निश्चित राशि पर 2 वर्ष के लिए 12% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज 5088 रुपये है। समान ब्याज दर और समान समय के साथ समान धनराशि पर साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये।

A.Rs 4800

B.Rs 2400

C.Rs 3600

D.Rs 4400

E.None of



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





Question 9- The difference between simple interest and compound interest on a certain sum for 2 years at 10% per annum is Rs 400. Find the sum.

प्रश्न 9- एक निश्चित राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 400 रुपये है। राशि ज्ञात कीजिए।

30

A. Rs 40,000

B. Rs 20,000

C. Rs

44,000

D. Rs



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 10- The difference between simple interest and compound interest for 3 years at 10% per annum is Rs 620. Find the sum.

प्रश्न 10- 10% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 620 रुपये है। राशि ज्ञात कीजिए।

- A. Rs 20,000
- B. Rs 22,000
- C. Rs 24,000
- D. Rs 36,000
- E. None of these



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच





30

Question 11- A certain sum of money with a certain rate of compound interest becomes double of itself in 3 years. In how much time it becomes 16 times of itself with same rate of compound interest.

प्रश्न 11- चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर के साथ एक निश्चित राशि 3 वर्षों में अपने आप दोगुनी हो जाती है। समान चक्रवृद्धि ब्याज दर के साथ यह कितने समय में अपने आप का 16 गुना हो जाता है?

A. 10 years

B. 12 years

C. 15 years

D. 20 years

E. None of these



MISSION BANK-2024

आरंभ बैच



**<https://t.me/mathbytarun>
sirmepl**