



IBPS RRB PO/CLERK 2024



MATHS

MOST EXPECTED QUESTIONS

SUPER SERIES

ऐसे ही मिलेंगे **40/40**

LIVE 11:00 AM

इस बार
उठाएंगे

SELECTION
का **CUP**

DAY-5



IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q1- The compound interest on a certain sum at 10% per annum for $2\frac{1}{2}$ years is Rs 1623. Find the sum.

Q1- एक निश्चित राशि पर 10% प्रति वर्ष की दर से $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 1623 रुपये है। राशि ज्ञात कीजिए।

②
12X21

$$10\% = \frac{10}{100} \oplus$$

$$5\% = \frac{5}{100} \oplus$$

P	A
10	11
10	11
20	21
2000	2541

$$2541 = ₹ 1623$$

$$1 = ₹ 3$$

$$2000 = 3 \times 2000$$

$$= ₹ 6000$$

- A. Rs 5000
- B. Rs 6000
- C. Rs 6500
- D. Rs 7200
- E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

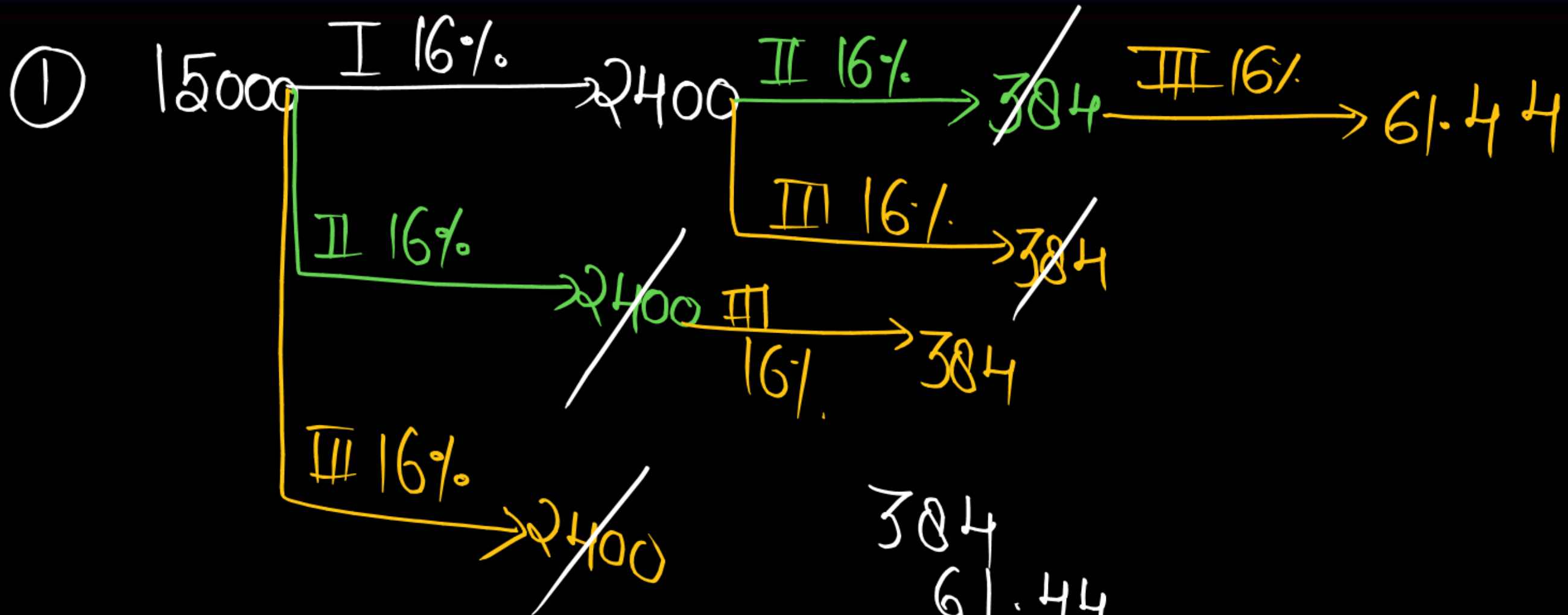
Q2- A sum of Rs 15000 is lent at 16% p.a. compound interest. What is the difference between compound interest for second year and ~~the third year~~.

15000 रु- की राशि 16% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दी जाती है। दूसरे वर्ष और तीसरे वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर क्या है?

- A. Rs 544
- B. Rs 548
- C. Rs 445.88
- D. Rs 445.44
- E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

13



$$\begin{array}{r} 384 \\ 61.44 \\ \hline 445.44 \end{array}$$

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q3- What is the approximate compound interest on a sum of Rs 10,000 at 14% per annum for $2\frac{5}{7}$ years when interest compounded annually.

3- 10000 रु- की किसी राशि पर 14% वार्षिक दर से $2\frac{5}{7}$ वर्षों के लिए अनुमानित चक्रवृद्धि ब्याज कितना है, जब ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित हो?

A. Rs 4259

B. Rs 4296

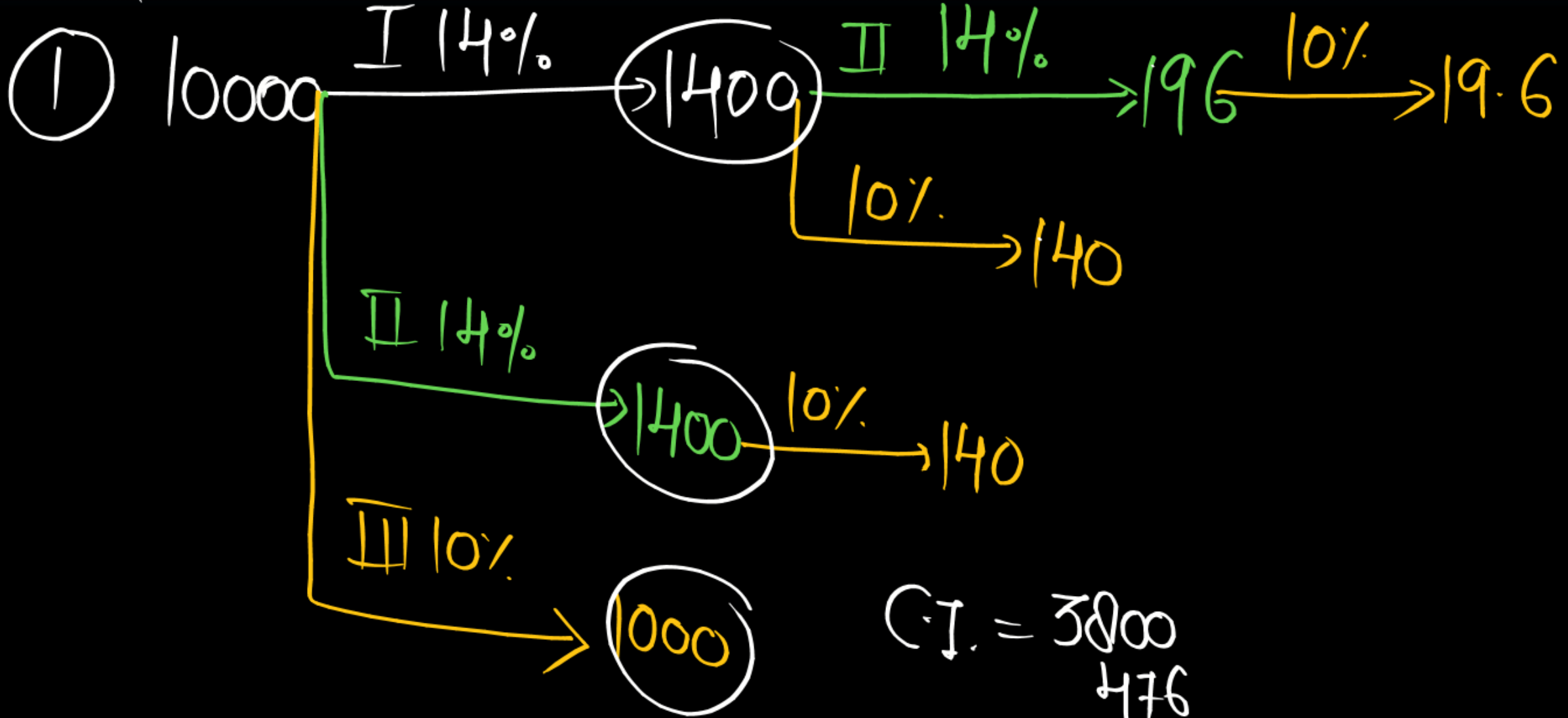
C. Rs 4439

D. Rs 4394

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

25/1



2
~~14~~ × 5 = 10%
 ✗

C.I. = 3800
 476
 19.6

 4295.5

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Amount

Q4- Find the compound interest on a sum of Rs 8000 for consecutive three years when rate of interest is 10%, 20% and 25% respectively.

Q4- 8000 रुपये की राशि पर लगातार तीन वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जब ब्याज की दर क्रमशः 10%, 20% और 25% है

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$$

P	A
10	11
5	6
4	5
200	330
130	

$$200 = ₹ 8000$$

$$1 = ₹ 40$$

$$130 = 40 \times 130$$

$$= ₹ 5200$$

A. Rs 12000

B. Rs 12200

C. Rs 13200

D. Rs 14200

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q5- Find the compound interest on a sum of Rs 15,000 at 10% per annum for 2 years and 73 days.

15000 रु- की राशि पर 10% प्रतिवर्ष की दर से 2 वर्ष 73 दिन के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

$$\frac{73}{365} = \frac{14}{5}\%$$

$$2\frac{14}{5}\%$$

A. Rs 3183

B. Rs 4033

C. Rs 2333

D. Rs 2033

E. None of these

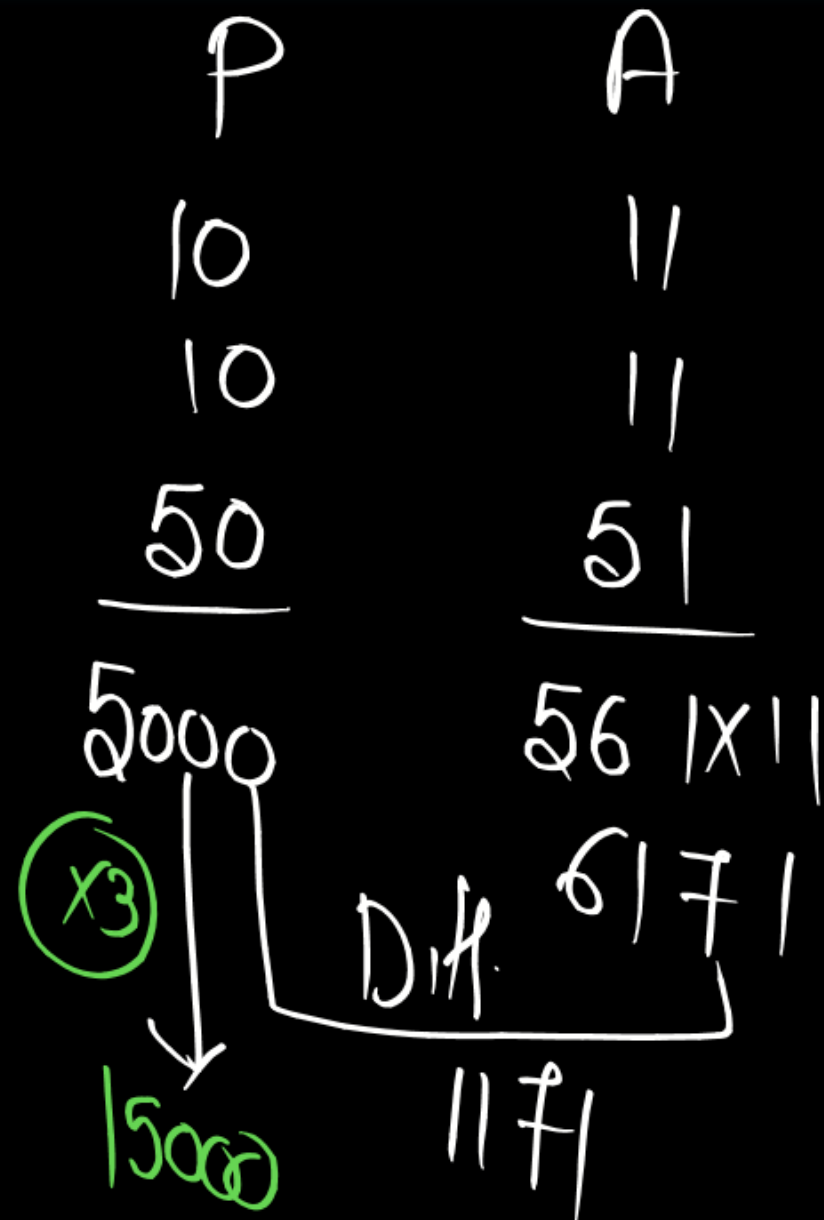
IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

5/1

①

$$10\% = \frac{10}{100} = \frac{1}{10}$$

$$R\% \Rightarrow \frac{10}{5}\% = 20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$



$$CI = 1171 \times 3$$

$$= \underline{3513 \text{ Rs}}$$

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q 6- A of Rs 12,000 sum is invested in a bank. Find the compound interest received after 1.5 years at 10% per annum when interest compounded half yearly.

6- 12000 रु- की राशि का क एक बैंक में निवेश किया जाता है। 1.5 वर्षों के बाद 10% प्रति वर्ष की दर से प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होगा।

A. Rs 3032

B. Rs 4432

C. Rs 3972

D. Rs 3322

E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024 (MOST EXPECTED QUESTIONS)

6, 6, 6

① $R\% = \frac{10\%}{2}$
 $= 5\%$
 $= \frac{1}{20}$
 $1.5\% \Rightarrow 1\% + \frac{1}{2}\%$
 $= 12 \text{ month} + 6 \text{ month}$
 $= 18 \text{ months}$
 Half year = 6 month.

P		A
$(20)^3$		$(21)^3$
↓		↓
8000	Diff.	9261
└──────────────────┘		
1261		

8000 = 12000
 $1 = \frac{1}{3}\%$

$$1261 = \frac{1261 \times 3}{2}$$

$$= \frac{3783}{2}$$

$$= \underline{\underline{1891.5}}$$

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q 7- A certain amount of money is lent out at compound interest at the rate of 20% per annum for two years, compounded annually. It would give Rs. ~~864~~ ⁹⁶⁴ more if the amount is compounded half yearly. Find the ~~principle~~ ^{Principal}.

7. एक निश्चित राशि को दो वर्षों के लिए 20% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से उधार दिया जाता है, जो वार्षिक रूप से संयोजित होती है। यदि राशि को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है तो यह ⁹⁶⁴ ~~864~~ रुपये अधिक देगा। ~~निर्धारित~~ का पता लगाएं।

$$\frac{24 + 24}{100}$$

सुलझाए

$$\begin{aligned} 24 &= 24 \text{ months} \\ \text{half y} &= 6 \text{ months} \end{aligned} \quad \textcircled{\times 4}$$

- A. Rs 3600
- B. Rs 4400
- C. Rs 4800
- D. Rs 4000
- E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

$$10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100} = 21\%$$

$$\textcircled{1} \text{ C.I. } 2\% = 20 + 20 + \frac{20 \times 20}{100}$$

$$= 44\%$$

C.I. in 2 yr
on half yearly
basic

$$= 21 + 21 + \frac{21 \times 21}{100}$$

$$= 42 + 4.41$$

$$= 46.41\%$$

$$2.41\% = ₹ 864$$

$$\therefore ₹ \frac{864}{2.41} \times 100$$

$$100\% = 400 \times 100$$
$$= ₹ 40000$$

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q 8- . Mr. X wins Rs. 120000. He has to pay 25% as gift tax to the government. He places remaining money in fixed deposit @ 10% compounded annually. However, he has to pay 20% tax on the interest. How much money X has paid after 2 years excluding gift tax.

प्रश्न 8- . मिस्टर X 120000 रुपये जीतता है। उसे सरकार को गिफ्ट टैक्स के रूप में 25% का भुगतान करना होगा। वह शेष धन को फिक्स्ड डिपॉजिट @ 10% सालाना चक्रवृद्धि में रखता है। हालांकि, उसे ब्याज पर 20% टैक्स देना होगा। उपहार कर को छोड़कर X ने 2 वर्षों के बाद कितना पैसा भुगतान किया है?

Howo

- A. Rs 748.8
- B. Rs 744.4
- C. Rs 644.4
- D. Rs 544.4
- E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Q9- A certain sum of money becomes 4 times of itself at a certain rate of compound interest in 6 years. In how much time with same rate of interest it becomes 64 times of itself.

एक निश्चित धनराशि 6 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर स्वयं की 4 गुना हो जाती है। समान ब्याज दर पर कितने समय में यह स्वयं का 64 गुना हो जाता है?

- A. 12 years
- B. 18 years
- C. 24 years
- D. 30 years
- E. None of these

IBPS RRB PO/CLERK 2024(MOST EXPECTED QUESTIONS)

Join my **TELEGRAM GROUP**




@MathbyTarunsir

 Daily PDF of all YT sessions

 Discussion / Doubt Solving

 Direct Interaction with me

 Quiz

 Polls



HERE IS
A LIGHT
THAT NEVER
GOES OUT