5. The current value of a plot is ₹ 5,00,000. If price increases by 5% each year, what will be the value of plot after two years?

यदि किसी जमीन का वर्तमान मूल्य ₹ 5,00,000 है। यदि प्रति वर्ष मूल्य में 5% का वृद्धि होता है, तो 2 वर्ष बाद उस जमीन का मूल्य क्या होगा?

- ₹ 5,51,250
 - (C) $\neq 5,00,000$

- (B) $\neq 5,50,000$
- (D) None of these

6. What will be the compound interest on ₹ 240 for 2

years, if the rate of interest for 1st year is $2\frac{1}{2}\%$ & 5% for the 2nd year?

 \mp 240 की राशि पर पहले वर्ष में $2\frac{1}{2}\%$ और दूसरे वर्ष में 5% की वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज पर कितनी हो जाएगी?

$$\frac{12}{240} \times \frac{1.525}{7.625} = 12 \times 1.525$$

$$= 18.300$$

$$= 18.300$$

$$CI \rightarrow (A+B+A\timesB)$$
%
$$= 2.5 + 5 + 2.5\times5$$

$$= 7.5 + 12.5$$

$$= 7.5 + 0.12.5$$

$$= 7.625%$$

$$= 7.625%$$

Cholden rule

What will be the compound interest on ≥ 2000 for 2 years if the rate of interest is 10% & is compounded half-yearly?

10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, ₹ 2000, 2 वर्षों के बाद ब्याज के रूप में कितनी होगी, यदि ब्याज छमाही संयोजीत होता हो? हिलाई

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

$$\frac{0.25 \times 5}{100} = 0.0125$$

$$\begin{array}{c} C \cdot I \to 4 : 6 : 4 : 1 \\ 100 : 5 : 0.25 : 0.0125 \\ \hline 400 : +30 + 1 + 0.0125 \end{array}$$

3 वर्ष का C·I

$$C \cdot I \rightarrow 3R | 3R^{2} | R^{3}$$

$$= \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = = \frac{$$

$$3x^{2} 3x^{2} 2^{3} 3x^{2} | 3R^{2} | R^{3} 3x^{2} | R^{3} | R^{2} | R^{3} |$$

#
$$8710\%$$
7 $C.I = 38.|3R^2|R^3$
 $+739\%$ 7 $C.I = 33.10000$
 $= 33.10\%$

(1)
$$\sigma \to 10\%$$
 $J_{C} = 21\%$ $C \to 1 \to 2 : 1$

$$R^{3} = 10^{3} = 1000$$

$$3R^{2} = 3 \times 10^{2} = 300 + 10$$

$$= 3 \times 10^{2} = 30 + 3$$

$$3R = 3 \times 10 = 30 + 3$$

= 33

(1)
$$3 + 10\%$$
 $3 - 10\%$ $3 - 10\%$ $3 - 10\%$ $3 - 10\%$ $3 - 10\%$ $3 - 3\%$ $3 - 10\%$ $3 - 3\%$ $3 - 3\%$

(III) $\delta \rightarrow 10\%$ $1 \rightarrow 4.9\%$ $1 \rightarrow 4.9\%$

$$\frac{\#}{0299}$$

$$C \cdot I - S \cdot I = \frac{PR^2}{100^2}$$

(1)
$$3qq$$

$$C \cdot I - S \cdot I = \frac{PR^2(3\sigma D + R)}{1003}$$

•

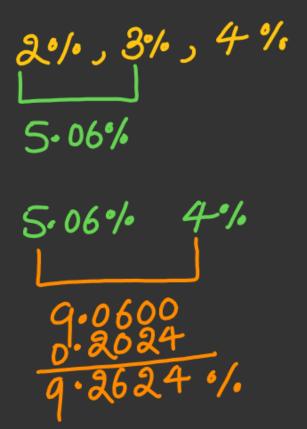
8+ 1%, 2%, 3%

t +39

C·I -> 6. 1106%

Yes no.

87 2%, 3%, 4%. £7399 C·I -> 9.2624%



#873%, 4%, 5%.

t+39\$

C-1-12.476%

