## **Compund interest (Type-6)**

1. The compound interest on a certain sum for 7. two successive years are ₹ 225 and ₹ 238.50. The rate of interest per annum is -किसी मूलधन पर दो लगातार वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज क्रमश: ₹ 225 और ₹ 238.50 है, तो ब्याज की दर ज्ञात करो ? (A)  $7\frac{1}{2}$ (B) 5

| (D) 6 |
|-------|
|       |
|       |

2. On a certain principal the compound interest compounded annually for the second year at 10% per annum is ₹ 132. The principal is : किसी मूल राशि पर 10% प्रतिवर्ष की दर पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 132 है, तो मूल राशि ज्ञात कीजिये ? 

| (A) < 1,000 | (B) < 1,320 |
|-------------|-------------|
| (C)₹1,250   | (D)₹1,200   |

3. Second year's compound interest is ₹ 63. If rate

of interest is  $16\frac{2}{3}$ % p.a. Find the principal? किसी धनराशि पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 63 है तथा ब्याज की दर 16<sup>2</sup>/<sub>3</sub>% वार्षिक है, तो धनराशि ज्ञात करो ? (A) 318 (B) 324 (A) 318 (B) 324 (C) 300 (D) 342

4. Second years compound interest is ₹420. If rate of interest is 12% p.a. Find the principal? किसी धनराशि पर दूसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 420 है। यदि ब्याज की दर 12% वार्षिक देय हो, तो धनराशि ज्ञात करो ? (A) 3000 (B) 2875 (C) 3125

(D) 3525

Third year's compound interest is ₹ 24.50. If rate 5. of interest is  $16rac{2}{3}\%$  p.a. Find the principal? किसी धनराशि पर तीसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 24.50 है। यदि ब्याज की दर  $16\frac{2}{3}$ % वार्षिक देय हो, तो वह धनराशि ज्ञात करो ? (A) 100 (B) 108

(C) 128 (D) 120

6. Third year's compound interest is ₹ 320. If rate of interest is 14 $rac{2}{7}$ % p.a. Find the principal? किसी धनराशि पर तीसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 320 है। यदि ब्याज की दर  $14rac{2}{7}\%$  वार्षिक देय हो, तो वह धनराशि क्या है ? (A) 1715 (B) 1680 (C) 1600 (D) 1700

The compound interest calculated yearly on a certain sum of money for the second year is ₹ 1,320 and for the third year is ₹ 1452. The principal amount at the start of the first year is:

किसी राशि पर वार्षिक-संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज दूसरे वर्ष के लिए ₹1, 320 है और तीसरे वर्ष के लिए ₹ 1,452 है। पहले वर्ष की शुरूआत में मुल राशि कितनी होगी ? (CPO - 2018)(A) ₹ 12,650 (B) ₹ 13,200 (C) ₹ 12,970 (D) ₹ 12,000

8. The compound interest on a certain sum at a certain rate percentage p.a. for the second year and third year are ₹ 3,300 and ₹3,630, respectively. What is the amount of the same sum at the same rate in 21/2 years. interest compounded yearly?

> एक निश्चित धनराशि के लिए ब्याज की एक निश्चित वार्षिक दर पर दुसरे वर्ष और तीसरे वर्ष में प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज क्रमश: ₹ 3,300 और ₹ 3,630 है। 2½ वर्षों में वही धनराशि उसी ब्याज दर पर कितनी हो जाएगी, यदि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता

| है?          | (CPO - 2017) |
|--------------|--------------|
| (A)₹37,215   | (B)₹36,300   |
| (C) ₹ 38,115 | (D) ₹ 36,000 |

If compound interest received on a certain amount in the 3rd year is ₹ 12,100, what will be the compound interest (in Rs) for the 4th year on the same amount if rate of interest is 9%?

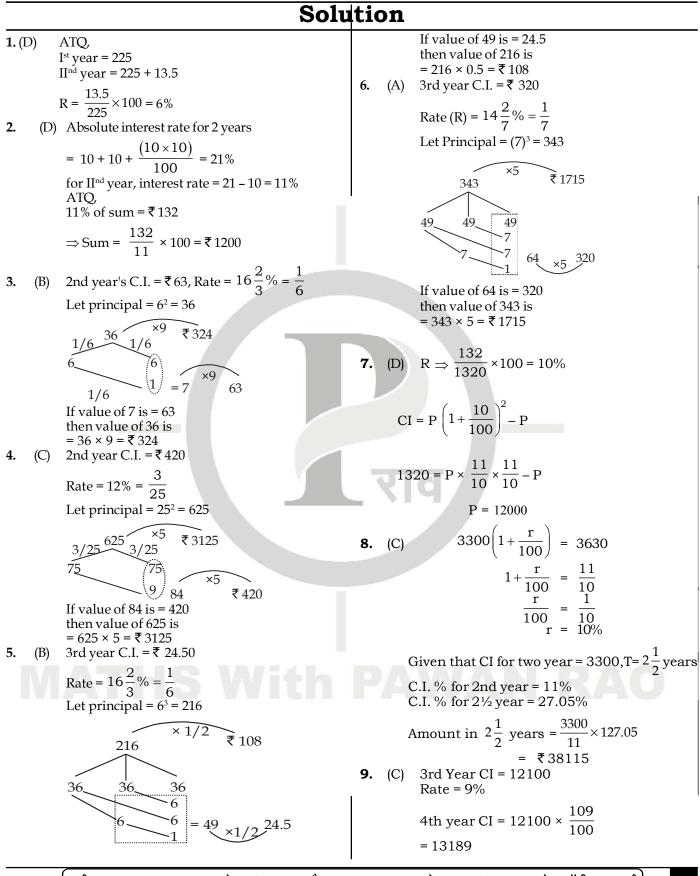
यदि किसी राशि पर तीसरे वर्ष में मिलने वाला चक्रुद्धि ब्याज ₹ 12,100 है, तो उसी राशि पर चौथे वर्ष में मिलने वाला चक्रवृद्धि ब्याज (रुपयों

में) क्या होगा यदि ब्याज दर 9% है ?(CGL (Mains) - 2017) (A) 17080 (B) 15669 (C) 13189 (D) 14376

1

MATHS (SSC, CDS, Railway) के लिए हमारे यूट्यूब चैनल "MATHS With PAWAN RAO" को सब्सक्राइब करना ना भूलें

9.



सभी Competitive Exams के Pdf Notes और Previous Years के Questions डाउनलोड करें बिल्कुल फ्री हमारे टेलीग्राम चैनल "MATHS With PAWAN RAO" को Join करना ना भूलें!

2