





TYPE - I



$$exact-ans=10|23.2(6) $\fin(10123.20)$$$

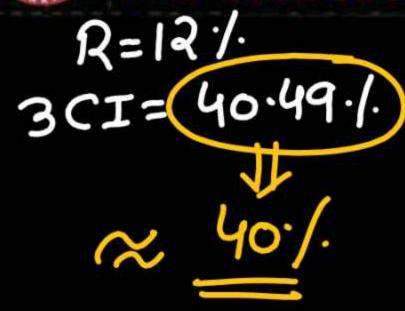
2. Find the compound interest on a principal sum of ₹25000 at 12% annual interest for 3 years.

₹250<u>0</u>0 की राशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(a)  $\neq$  900.30

(b) ₹1048.20





2. Find the compound interest on a principal sum of ₹25000 at 12% annual interest for 3 years.

₹25000 की राशि पर 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

2 SX2S000 X 1 ₹ 900.30



(b) ₹1048.20 (c) ₹10123.20



3. Mr. Ayush borrowed ₹3000 at 5% annual compound interest rate. What will be the compound interest after 2 years? श्रीमान आयुष ने 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर ₹3000 उधार लिए। 2 वर्ष बाद चक्रवृद्धि

(a) ₹370.5

ब्याज कितना होगा?

- (d) ₹3370.5



2000 x 16,64

4. Find the compound interest on a sum of ₹20,000/- at 8% per annum for 2 years, if the interest is calculated on annual compounding basis?

₹20,000/- की राशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है?

- (a) ₹3,220.00 \
- (d) None of these (c) ₹3228.00



$$|60^{\circ}/=950^{\circ}$$
 (a)  $|9500\rangle$  (b)  $|9800\rangle$  =9500 (c)  $|8500\rangle$  (d)  $|8800\rangle$ 

5. The compound interest (annual) on a certain sum of money for 2 years is ₹ 4180.

What is the amount if the rate of interest is 20% per annum?

किसी धनराशि पर 2 साल का चक्रवृद्धि ब्याज 1 / = 4180 380 (वार्षिक) ₹4180 है। यदि ब्याज की दर 20% 95 वार्षिक हो तो धन क्या है?

### Foundation Batch MATHS (\*\*)



$$R = 10^{1/2}$$
 $A = 121^{1/2}$ 

6. On calculating the interest on annual compounding basis, a sum of money invested at 10% annual compound interest becomes ₹ 10,164 in 2 years. What was the amount invested?

ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, | कित्र | कि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेशित कोई धनराशि 2 वर्ष में ₹10,164 हो जाती है। निवेश की गई

### Foundation Batch MATHS (\*\*)



7. A certain sum of money becomes ₹7200 in 2 years at 20% per annum compound interest. Find the original amount-

एक निश्चित धनराशि 20% प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज दर से 2 वर्षों में र7200 हो जाती है। मूल धनराशि ज्ञात करें-





8. How much will a sum of Rs. 2000 amount to after 3 years at 10% compound interest per annum, if the interest is calculated annually?

यदि ब्याज की गणना वार्षिक की जाती हो, तो ₹2000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 3 वर्ष के बाद लगभग कितनी हो जाएगी?

- (a) ₹2510 (b) ₹2662
- (d) ₹2726 (c) ₹2520



9. What is the certain sum of money which gives interest of 1

becomes ₹ 6800 in 2 years at 12½% annual

compound interest?

वह निश्चित धनराशि क्या होगी जो 2 वर्ष में 12-% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से ₹ 6800

है?

(a) ₹27,200

(b) ₹54,400

(c) ₹27,260

(g) ₹25,600





10. Find the compound interest on Rs 4900

for 2 years at the rate of 14\frac{2}{7}% 4900 हुपये पर 14 % की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए। CI=1S (a) 1600 | Sxlod(c) 1400 = / Soo(a) 1500 (d) None of these



# Foundation Batch MATHS (\*\*)



TYPE - II



12. Find the compound interest on ₹ 20000 at 9% per annum for one year and 4 months, compound annually.

₹ 20000 पर 9% प्रतिवर्ष की दर से 1 वर्ष और 4 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(b) 2654

(d) 2450



compounded annual interest for 1 years.

Find the interest on ₹62500 at 21%

₹62500 का 21% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर

से 1 वर्ष का ब्याज ज्ञात कीजिए-

- (a) ₹20,687.5
- (b) ₹19,687.5
- (c) ₹21,638.5



Find the interest on ₹62500 at 21%

compounded annual interest for 1- years.

₹62500 का 21% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर

$$(c)$$
 71,638.5



### 27.05-1.=3 1623

14. The interest on a certain sum in  $2\frac{1}{2}$  years at the compound interest rate of 10% per annum is Rs 1623, when the interest is compounded annually. What is the amount?

10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर से किसी निश्चित २६ + <u>|०८</u> - २७०८ राशि पर 2 वर्षों में ब्याज 1623 है के है, जब ब्याज

वार्षिक संयोजित है। राशि क्या है?





R=10%

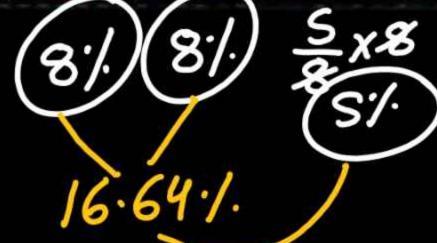
1-) 623/

14. The interest on a certain sum in  $2\frac{1}{2}$  years at the compound interest rate of 10% per annum is Rs 1623, when the interest is compounded annually. What is the amount? Principed. 10% प्रति वर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर से किसी निश्चित

राशि पर 2 वर्षों में ब्याज 1623 है के है, जब ब्याज वार्षिक संयोजित है। राशि क्या है?

- (a) 7200 ₹. \( \mathcal{E} \m
- (c) 6500 专. (d) 5000 专.





15. What is the compound interest on a

sum of Rs 12,000 at 8% per annum for 2years, when interest is compounded annually?

12,000 रुपये की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से

2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, जब ब्योज का संयोजन वार्षिक किया जाता है?







15. What is the compound interest on a

sum of Rs 12,000 at 8% per annum for 2years, when interest is compounded annually?

12,000 रुपये की राशि पर 8% प्रति वर्ष की दर से

2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा, जब ब्योज का संयोजन वार्षिक किया जाता है?



$$2CI = 21.1.$$

$$\frac{21}{100} \times 6000$$

$$= 1260$$

16. Rs.6000 is lent at 10% per annum for 3 years. Which of the following statements is/are correct?

2 वर्षों के लिए Rs.6000, 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर उधार दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही हैं ?

I. The simple interest received on this sum is Rs.1200.

ा. इस राशि पर प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज Rs.1200 है।

The compound interest (compounded annually) received on this sum is Rs.1260.

IL इस राशि पर प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) Rs.1260 है।

- (a) कथन I सही है।
- (b) कथन I और II दोनों सही हैं।
- (c) कथन II सही है। (d) उनमें से कोई भी सही नहीं है।



17. A sum of Rs. 2400 is lent at 10 per cent per annum. Which of the following statements is/are correct?

∕⁄Rs. 2400 की धनराशि 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर ऋण पर दी जाती है। निुम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (बार्षिक रूप से संयोजित) Rs.794.4

The compound interest (compounded annually) for 3 years is Rs.794.4.

$$3CI - 3SI = 3.11.$$

$$\frac{3!}{1000} \times 9400$$

$$\frac{744}{10} + 74.4$$

💢. 3 वर्षों के बाद साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) के बीच का अंतर Rs.75.8 है।

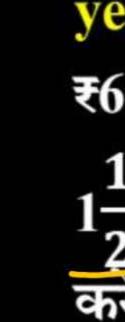
The difference between the simple interest and compound interest (compounded annually) after 3 years is Rs.75.8.

- (a) कोई भी कथन सही नहीं है (h) केवल कथन I सही है
- (c) केवल कथन II सही है (d) कंथन I और II दोनों सही हैं।





R = 10%. 312 91 18. Find the compound interest on ₹6000



at 10% compounded half-yearly in  $1\frac{1}{2}$ 

years.

₹6000 पर 10% अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि की दर प्रे

1- साल मे प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करे।

- (a) ₹870
- (c) ₹946

(b)/₹1986

(d) इनमें से कोई नहीं



उन्हों वार्षिं दर = 
$$\frac{1}{2}$$
 s./. at 10% compounded half yearly in  $1\frac{1}{2}$  years. years.

$$\frac{1}{1000000}$$
  $\frac{1}{1}$  साल मे प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात

(d) इनमें से कोई नहीं



R= 20% alles 19. If ₹ 2,000 is invested at 20% per annum and the interest is compounded halfyearly, the amount after 18 months will be: यदि 20% वार्षिक)दर से ₹2,000 का निवेश किया जाता है, और ब्याज को अर्द्धवार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि किया जाता है तो 18 मास बाद राशि A=2000+662 कितनी होगी: (a) ₹2,628 (Ib) ₹2,662 2662 (d) ₹2,600





7 20. If you invest ₹ 100 at 40% per annum interest, compounded quarterly, how much amount will you get after one year? यदि आपने 40% सालाना ब्याज, जो तिमाही चक्रवृद्धि होगा, पर ₹100 का निवेश किया, तो एक साल बाद आपको कितनी राशि प्रात होगी?

- (a) ₹148.11
- (b) ₹146.41
- (c) ₹145.61
- (d) ₹149.01