



# CAREER CENTRE THE PATH TO SUCCESS

## MATH\_SI&CI EXAM QUEST

Website- [www.careercentre360.com](http://www.careercentre360.com)

Email- [apanacareerssm@gmail.com](mailto:apanacareerssm@gmail.com)

MOB 9430206005

1. साधारण बज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि 15 वर्ष में स्वयं की 5 गुनी हो जाती है। उसी धनराशि को साधारण ब्याज की समान दर पर स्वयं की 12 गुनी होने में कितना समय (वर्ष और माह में) लगेगा?

(A) 40 वर्ष 6 माह (B) 39 वर्ष 9 माह (C) 42 वर्ष 4 माह (D) 41 वर्ष 3 माह

Ans. D

2. Rs.6,300 की राशि, साधारण ब्याज की एक निश्चित प्रतिशत वार्षिक दर पर  $3\frac{1}{3}$  वर्ष में Rs.8,085 हो जाती है। उसी दर पर  $4\frac{2}{5}$  वर्ष के लिए Rs.8,000 की राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

(A) 1,632 (B) 2,992 (C) 2,880 (D) 2,448

Ans. B

3. Rs.10,200 की एक धनराशि के लिए कितने समय में 17% वार्षिक दर से साधारण ब्याज Rs.13,005 हो जाएगा?

(A) 8 वर्ष (B) 7 वर्ष 9 महीने (C) 7 वर्ष 3 महीने (D) 7 वर्ष 6 महीने

Ans. D

4. एक धनराशि को  $x\%$  वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए उधार दिया गया। अगर इसे  $(x + 1)\%$  की वार्षिक दर पर उधार दिया जाता, तो ब्याज के रूप में Rs.48 अधिक प्राप्त होते। वह धनराशि (Rs. में) कितनी है?

(A) 1,500 (B) 1,600 (C) 1,750 (D) 1,800

Ans. B

5. एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर एक निश्चित वार्षिक दर से  $3\frac{1}{2}$  वर्षों में Rs.8,192 और 6 वर्षों में Rs.9,472 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर और धनराशि क्रमशः ----- और ----- हैं।

(A) 8.5%; Rs.6,400 (B) 8%; Rs.6,400 (C) 8%; Rs.6,500 (D) 8.5%; Rs.6,000

Ans. B

6. साधारण ब्याज पर ऋण ली गई एक राशि एक वर्ष में Rs.6,313 और 3 वर्ष में Rs.7,139 हो जाती है, वार्षिक ब्याज दर क्या है?

(A) 8% (B) 7% (C) 6% (D) 5%

Ans. B

7. एक निश्चित धनराशि 7.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष से बढ़कर Rs.7,830 हो जाती है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

(A) Rs.5,400 (B) Rs.6,300 (C) Rs.4,800 (D) Rs.4,500

Ans. A

8. Rs. 12,400 की धनराशि पर 6% वार्षिक दर से 15 माह की अवधि में अर्जित साधारण ब्याज (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 750(B) 1,020(C) 930(D) 840

Ans. C

9. एक निश्चित धनराशि 8.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर  $3\frac{1}{2}$  वर्ष में Rs.12,456 हो जाती है। समान धनराशि पर समान ब्याज दर पर  $6\frac{1}{4}$  वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) Rs.3,060(B) Rs.5,046(C) Rs.5,100(D) Rs.5,240

Ans. C

10. एक निश्चित धनराशि पर 12.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 5 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन, समान धनराशि पर समान दर पर 10 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज से Rs.1,725 अधिक है। धनराशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 5,200(B) 4,800(C) 4,600(D) 4,500

Ans. C

11. एक निश्चित धनराशि पर 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर  $7\frac{1}{2}$  वर्ष में प्राप्त मिश्रधन, धनराशि के दोगुने से Rs.3,000 कम है। धनराशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 6,500(B) 7,200(C) 7,000(D) 7,500

Ans. D

12. एक निश्चित धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर  $8\frac{1}{2}$  वर्ष में Rs.15,179 हो जाती है। समान धनराशि पर समान ब्याज दर पर  $5\frac{1}{2}$  वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 4,158(B) 4,257(C) 4,356(D) 4,455

Ans. B

13. एक निश्चित धनराशि पर 9% वार्षिक दर से एक निश्चित समय T वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज, धनराशि के  $\frac{9}{16}$ वें भाग के बराबर है। T का मान (वर्ष में) क्या होगा?

(A)  $6\frac{1}{4}$ (B)  $7\frac{1}{2}$ (C)  $7\frac{1}{4}$ (D)  $6\frac{1}{2}$

Ans. A

14. यदि Rs.x धनराशि पर 8% वार्षिक दर से  $3\frac{1}{2}$  वर्ष का साधारण ब्याज, एक अन्य धनराशि Rs.y पर 12% वार्षिक दर से 3 वर्ष के साधारण ब्याज का दोगुना है, तो x और y का अनुपात कितना होगा?

(A) 5 : 11(B) 20 : 7(C) 18 : 7(D) 8 : 11

Ans. C

15. Rs.3,750 की धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित वार्षिक दर से  $5\frac{1}{3}$  वर्ष में Rs.5,500 हो



जाती है। उसी धनराशि पर उसी साधारण ब्याज की दर से  $2\frac{2}{3}$  वर्ष में ब्याज Rs.x होगा। x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 825(B) 975(C) 875(D) 925

Ans. C

16. Rs.70,000 की धनराशि के एक भाग को 4% वार्षिक और शेष भाग को 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से उधार दिया जाता है।  $3\frac{1}{2}$  वर्ष पश्चात कुल ब्याज Rs.12,488 प्राप्त होता है। 4% वार्षिक दर पर उधार दी गई धनराशि कितनी थी?

(A) Rs.31,600(B) Rs.34,800(C) Rs.35,200(D) Rs.38,400

Ans. A

17. एक निश्चित धनराशि पर 8.4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से  $2\frac{3}{4}$  वर्ष में प्राप्त मिश्रधन, समान धनराशि पर 16% वार्षिक दर से  $7\frac{1}{2}$  वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज से Rs.2325 अधिक है। धनराशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 78,000(B) 80,000(C) 70,000(D) 75,000

Ans. D

18. एक निश्चित धनराशि पर एक निश्चित प्रतिशत वार्षिक दर से 8 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज इस धनराशि के 50% के बराबर है। Rs.7,200 की धनराशि पर समान ब्याज दर से  $5\frac{2}{3}$  वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

(A) 1,260(B) 1,875(C) 2,550(D) 1,950

Ans. C

19. Rs.9,000 की धनराशि को आंशिक रूप से 7% पर और शेष को 9% प्रति वर्ष की दर से ऋण पर दिया जाता है। यदि औसत वार्षिक ब्याज 8.5% है, तो 9% पर ऋण पर दी गई धनराशि (Rs. में) क्या है?

(A) 2,250(B) 6,750(C) 7,000(D) 5,250

Ans. B

20. A borrows a sum of Rs.3,500 for 6 years at 5% p.a. simple interest. He lends it to B at 9% p.a. for 3 years. What is his gain or loss?

(A) Rs.105 loss(B) Rs.180 gain(C) Rs.140 gain(D) Rs.180 loss

Ans. A

21. एक निश्चित धनराशि पर 8% वार्षिक की दर से 9 वर्ष के लिए साधारण ब्याज Rs.2,880 है। समान धनराशि पर 12 वर्षों में किस ब्याज दर से समान ब्याज राशि प्राप्त की जा सकती है?

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

www.careercentre360.com

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

9430206005

FOR  
SSC RAILWAY  
BANKING

(A) 6%(B) 5%(C) 10%(D) 8%

Ans. A

22. Rs.36,000 की धनराशि का एक भाग 9% और शेष भाग 7% वार्षिक ब्याज दर से उधार दे दिया जाता है। यदि औसत वार्षिक ब्याज 8.5% हो, तो 9% वार्षिक ब्याज दर पर उधार दी गई धनराशि (Rs. में) कितनी होगी?

(A) 27,000(B) 33,500(C) 30,500(D) 24,500

Ans. A

23. साधारण ब्याज पर निवेश की गई एक निश्चित धनराशि  $3\frac{1}{2}$  वर्षों में Rs.10,072 और प्रति वर्ष समान दर पर 6 वर्षों में Rs.11,552 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

(A) 8.5%(B) 7.4%(C) 7.8%(D) 7.5%

Ans. B

24. 4 वर्ष पर, किसी निश्चित राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज, मूलधन का  $\frac{7}{25}$  है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

(A) 7%(B) 5%(C) 6%(D) 8%

Ans. A

25. एक व्यक्ति अपनी कुल राशि Rs.25,000 का एक भाग 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर और शेष धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश करता है। 2 वर्षों के बाद कुल Rs.5,640 साधारण ब्याज प्राप्त हुआ। दोनों राशियों के बीच अंतर (Rs. में) कितना है?

(A) 10,000(B) 9,000(C) 7,000(D) 8,000

Ans. C

26. Rs.6,000 की राशि साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में Rs.7,800 हो जाती है। ब्याज दर में 2.5% वृद्धि होने पर यही राशि इसी समयावधि में कितनी हो जाएगी?

(A) Rs.9,200(B) Rs.8,600(C) Rs.8,400(D) Rs.8,500

Ans. C

27. अगर एक निश्चित धनराशि पर 15% वार्षिक दर से  $2\frac{2}{3}$  वर्षों में साधारण ब्याज, इसी धनराशि पर

12% वार्षिक दर से  $4\frac{1}{4}$  वर्ष के साधारण ब्याज से Rs.514.80 कम है, तो वह धनराशि कितनी है?

(A) Rs.4,784(B) Rs.4,860(C) Rs.4,680(D) Rs.4,580

Ans. C

28. एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज पर 12% वार्षिक दर पर एक निश्चित धनराशि उधार दी। 10 वर्ष पश्चात्, ब्याज उस धनराशि से Rs.2,148 अधिक था। धनराशि (मूलधन) कितनी थी?



(A) Rs.10,850 (B) Rs.10,740 (C) Rs.10,600 (D) Rs.11,540

Ans. B

29. साधारण ब्याज की एक निश्चित दर से Rs.95 राशि 3 वर्ष में Rs.105 हो जाती है। 5 वर्षों में उसी ब्याज दर पर Rs.171 की राशि कितनी हो जाएगी?

(A) Rs.189(B) Rs.215(C) Rs.201(D) Rs.175

Ans. C

30. एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की दर पर 6 वर्ष में Rs.8,256 और 2 वर्ष में Rs.5,952 हो जाती है। वही राशि साधारण ब्याज की उसी दर पर  $4\frac{2}{3}$  वर्ष में बढ़कर Rs.  $x$  हो जाती है।  $x$  का मान ज्ञात करें।

(A) 7,488(B) 7,496(C) 7,380(D) 7,296

Ans. A

31. रीना ने साधारण ब्याज पर Rs.8,000 का ऋण, ब्याज दर के बराबर वर्षों के लिए लिया। यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में Rs.3,920 का भुगतान किया हो, तो ब्याज की दर ज्ञात करें।

(A) 7%(B) 8%(C) 6%(D) 9%

Ans. A

32. अगर किसी धनराशि का 8% वार्षिक ब्याज दर से 9 वर्ष में साधारण ब्याज Rs.2,880 हो जाता है, तो उसी राशि पर 6 वर्षों में साधारण ब्याज की उतनी ही राशि कितनी वार्षिक ब्याज दर पर प्राप्त होगी?

(A) 12%(B) 10.5%(C) 14%(D) 10%

Ans. A

33. Rs.8,600 की धनराशि साधारण ब्याज की  $x\%$  वार्षिक दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्षों में Rs.9,589 हो जाती है।  $4\frac{1}{5}$  वर्षों में  $(x + 0.4)\%$  की वार्षिक दर से समान धनराशि पर प्राप्त मिश्रधन क्या होगा?

(A) Rs.10,406(B) Rs.10,205(C) Rs.10,300(D)Rs.10,384

Ans. A

34. एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज, मूलधन राशि के 45% के बराबर है। उधारी अवधि के समय का आंकिक मान, प्रतिशत वार्षिक दर के आंकिक मान के  $\frac{4}{5}$  के बराबर है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A) 12%(B) 15%(C) 9.5%(D) 7.5%

Ans. D

35. एक व्यक्ति ने Rs.7,050 की धनराशि को 8% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 5 वर्ष के लिए

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

THE  
PATH  
TO

SUCCESS  
TO  
THE  
PATH

FOCUS

FOR  
SSC RAILWAY  
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

www.careercentre360.com

9430206005

निवेश किया। परिपक्वता पर उसे मिलने वाली धनराशि का दो-तिहाई हिस्सा (Rs. में) कितना होगा?

- (A) 5,550(B) 2,820(C) 9,870(D) 6,580

Ans. D

36. साधारण ब्याज की किस दर पर कोई धनराशि 16 वर्ष में स्वयं की पांच गुनी हो सकती है?

- (A) 20%(B) 25%(C) 10%(D) 15%

Ans. B

37. यदि Rs.7,13,700 की धनराशि को 3 भागों में विभाजित किया जाता है ताकि क्रमशः 2, 3 और 4 वर्षों के बाद साधारण ब्याज की 5% वार्षिक दर पर उनके मिश्रधन समान हों, तो पहला भाग (Rs. में) कितना होगा?

- (A) 2,48,400(B) 2,37,600(C) 2,28,400(D) 2,73,240

Ans. A

38. साधारण ब्याज की किस वार्षिक दर पर (एक दशमलव स्थान तक पूर्णांकित) एक निश्चित धनराशि पर 11 महीने में प्राप्त ब्याज, मूल धनराशि का 0.08 गुना होगा?

- (A) 9.3%(B) 11.2%(C) 8.7%(D) 8.2%

Ans. C

ci

1. एक निश्चित धनराशि  $x\%$  प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्षों में Rs.12,096 और 3 वर्षों में Rs.12,852 हो जाती है। Rs.15,000 की धनराशि पर  $(x + 4)\%$  प्रति वर्ष की दर से 5 वर्षों में साधारण ब्याज (Rs. में) क्या होगा?

- (A) 7,687.50  
(B) 8,437.50  
(C) 7,875  
(D) 7,500

Ans. A

2. Rs.25,000 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से  $3\frac{2}{5}$  वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में) क्या होगा? ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है।

- (A) 8,275  
(B) 9,606  
(C) 8,425  
(D) 9,516

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

SUCCESS

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

Ans. B

3. एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज की वार्षिक 15% की दर पर 4 वर्षों में Rs.11,520 हो जाती है। यदि ब्याज को हर 8 माह में चक्रवृद्धि किया जाए, तो 2 वर्षों में वही धनराशि, उसी वार्षिक ब्याज दर पर (Rs. के निकटतम) कितनी हो जाएगी?

- (A) Rs.9,338
- (B) Rs.9,853
- (C) Rs.9,538
- (D) Rs.9,583

Ans. D

4. एक निश्चित धनराशि Rs.P पर r% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज Rs.11,250 है, और उसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए समान वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज Rs.7,650 है। कमशः P और r का मान क्या है?

- (A) Rs.93,750 और 5%
- (B) Rs.93,750% और 4%
- (C) Rs.92,500 और 7%
- (D) Rs.92,500 और 6%

Ans. B

5. एक राशि 10% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष में Rs.14,641 हो जाती है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है। वही राशि साधारण ब्याज की समान दर पर  $3\frac{2}{5}$  वर्ष में कितनी (Rs. में) हो जाएगी?

- (A) 13,400
- (B) 13,200
- (C) 14,000
- (D) 13,600

Ans. A

6. अगर किसी धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्ष में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर Rs.160 है, तो धनराशि कितनी है?

- (A) Rs.28,000
- (B) Rs.24,000
- (C) Rs.25,000
- (D) Rs.20,000

Ans. C

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

**D**ISCIPLINE

**L**ABOUR

THE  
PATH  
TO  
**S**UCCESS

**F**OCUS

**C**ONFIDENCE

**F**OR

**SSC RAILWAY  
BANKING**



7. एक निश्चित राशि के लिए एक निश्चित वार्षिक दर पर दूसरे और तीसरे वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः Rs.3,960 और Rs.4,356 है। उसी राशि के लिए उसी ब्याज दर पर  $2\frac{1}{2}$  वर्ष में वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाने वाला ब्याज कितना होगा?

- (A) Rs.43,650  
(B) Rs.45,837  
(C) Rs.45,738  
(D) Rs.43,560

Ans. C

8. यदि ब्याज प्रति 8 माह पर चक्रवृद्धि होता है, तो Rs.13,000 की राशि पर 15% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- (A) Rs.4,033  
(B) Rs.4,330  
(C) Rs.4,303  
(D) Rs.4,404

Ans. C

9. एक राशि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाली एक निश्चित वार्षिक ब्याज दर पर 2 वर्ष में Rs.6,050 और 3 वर्ष में Rs.6,655 हो जाती है। उसी दर से Rs.6,000 की राशि पर  $5\frac{3}{4}$  वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- (A) Rs.3,150  
(B) Rs.3,200  
(C) Rs.3,450  
(D) Rs.3,300

Ans. C

10. Rs.8,400 की धनराशि 2 वर्ष में, एक निश्चित वार्षिक दर प्रतिशत से Rs.10,164 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। उसी धनराशि पर उसी ब्याज दर से,  $4\frac{3}{5}$  वर्षों का साधारण ब्याज कितना होगा?

- (A) Rs.4,032  
(B) Rs.4,368  
(C) Rs.4,454  
(D) Rs.3,864

Ans. D

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

**D**ISCIPLINE

**L**ABOUR

THE  
PATH  
TO

**S**UCCESS  
TO  
THE  
PATH

**F**OCUS

**C**ONFIDENCE

**F**OR

**SSC RAILWAY  
BANKING**

www.careercentre360.com

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

9450206005



11. Rs.6,600 की धनराशि का मिश्रधन साधारण ब्याज दर,  $x\%$  वार्षिक दर से  $4\frac{2}{3}$  वर्षों में Rs.8,756

हो जाता है। इसी धनराशि का मिश्रधन  $(x + 3)\%$  वार्षिक दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्षों में कितना होगा, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है (Rs.1 के निकटतम मान में)?

- (A) Rs.8,385  
(B) Rs.8,175  
(C) Rs.8,066  
(D) Rs.8,458

Ans. A

12. एक निश्चित धनराशि पर 8% वार्षिक दर से 1 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज Rs.652.80 है, जब ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है। उसी धनराशि पर उसी ब्याज दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्षों के लिए, साधारण ब्याज कितना होगा?

- (A) Rs.1,740  
(B) Rs.1,720  
(C) Rs.1,600  
(D) Rs.1,680

Ans. C

13. Rs.12,000 की धनराशि के लिए अर्द्ध-वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली 10% वार्षिक ब्याज दर पर 1.5 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

- (A) 1,821.50  
(B) 1,900  
(C) 1,750  
(D) 1,891.50

Ans. D

14. Rs.15,000 की धनराशि पर वार्षिक 15% की दर से  $2\frac{2}{3}$  वर्ष में कितना चक्रवृद्धि ब्याज होगा,

जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है? (Rs.1 के निकटतम मान में)

- (A) Rs.6,781  
(B) Rs.6,815  
(C) Rs.6,821  
(D) Rs.6,795

Ans. C

15. एक व्यक्ति प्रति वर्ष Rs.1,000 की राशि बचाता है और फिर वह राशि 10% वार्षिक दर पर उधार देता है और ब्याज वार्षिक चक्रवृद्धि होता है। 2 वर्ष बाद उसे मिलने वाली राशि (Rs. में) ज्ञात करें।

- (A) 2,000  
(B) 2,310  
(C) 2,500  
(D) 2,715

Ans. B

16. एक निश्चित धनराशि Rs.P पर  $r\%$  प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए साधारण ब्याज Rs.11,250 है, और उसी धनराशि पर 2 वर्षों के लिए समान वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज Rs.7,650 है।

क्रमशः P और r का मान क्या है?

- (A) Rs.93,750 और 5%  
(B) Rs. 93,750 और 4%  
(C) Rs. 92,500 और 7%  
(D) Rs. 92,500 और 6%

Ans. B

17. यदि ब्याज अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि है, तो किस दर प्रतिशत प्रति वर्ष पर Rs.14,400 की धनराशि बढ़कर Rs.15,876 हो जाएगी?

- (A) 12%  
(B) 15%  
(C) 8%  
(D) 10%

Ans. D

18. चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेशित कोई धनराशि 3 वर्ष में Rs.2,210 और 4 वर्ष में Rs.2,276.30 हो जाती है। वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज का, वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

- (A) 7%  
(B) 3%  
(C) 5%  
(D) 10%

Ans. B

19. एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज की वार्षिक 15% की दर पर 4 वर्षों में Rs.11,520 हो जाती है। यदि ब्याज को हर 8 माह में चक्रवृद्धि किया जाए, तो 2 वर्षों में वही धनराशि, उसी वार्षिक ब्याज दर पर (Rs. के निकटतम) कितनी हो जाएगी?

- (A) Rs.9,338

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

www.careercentre360.com

9150202020

FOR  
**SSC RAILWAY  
BANKING**



(B) Rs.9,853

(C) Rs.9,538

(D) Rs.9,583

Ans. D

20. एक राशि 10% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष में Rs.14,641 हो जाती है, जबकि ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है। वही राशि साधारण ब्याज की समान दर पर  $3\frac{2}{5}$  वर्ष में कितनी (Rs. में) हो जाएगी?

(A) 13,400

(B) 13,200

(C) 14,000

(D) 13,600

Ans. A

21. Rs.25,000 की राशि पर 10% वार्षिक ब्याज दर से  $3\frac{2}{5}$  वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में) क्या होगी? ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है।

(A) 8,275

(B) 9,606

(C) 8,425

(D) 9,516

Ans. B

22. ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, Rs.50,000 की धनराशि पर 12% वार्षिक दर से  $2\frac{3}{4}$  वर्ष में प्राप्त मिश्रधन (Rs. में) कितना होगा? (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित करें)

(A) 63,685

(B) 66,385

(C) 66,538

(D) 68,365

Ans. D

23. एक निश्चित धनराशि पर 15% वार्षिक दर पर 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज Rs.4837.50 है, जहां ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। यदि ब्याज की गणना 8-मासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाए, तो समान धनराशि पर समान दर पर समान समय में प्राप्त मिश्रधन कितना होगा?

(A) Rs.19,965

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

SACRIFICE

LABOUR

SUCCESS

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

www.careercentre360.com

9230208003

- (B) Rs.19,275  
(C) Rs.21,296  
(D) Rs.19,300

Ans. A

24. ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर करने पर, Rs.18,400 की एक धनराशि पर 10% वार्षिक दर से एक निश्चित समयावधि का चक्रवृद्धि ब्याज Rs.3,864 है। दोगुनी धनराशि पर, समान दर पर दोगुनी समयावधि का साधारण ब्याज (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 14,720  
(B) 7,360  
(C) 11,820  
(D) 10,785

Ans. A

25. अखिलेश ने साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर Rs.50,000 की धनराशि उधार ली, और उस राशि को समान, किंतु वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय, ब्याज दर पर राकेश को उधार दे दी। 2 वर्ष की समाप्ति पर, राकेश ने अपना उधार चुकाया और फिर अखिलेश ने अपना उधार चुका दिया। इस प्रक्रिया में, अखिलेश को Rs.180 का लाभ हुआ। प्रभारित वार्षिक ब्याज की दर कितनी थी?

- (A) 6%  
(B) 7.5%  
(C) 8%  
(D) 5%

Ans. A

26. Rs.90,900 की धनराशि पर 10% वार्षिक दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में, निकटतम दहाई तक) ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार की जाती है?

- (A) 23,634  
(B) 22,954  
(C) 24,460  
(D) 24,590

Ans. D

27. Rs.x की धनराशि 15% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्षों में Rs.49,247 हो जाती है, जिस पर, ब्याज 8-मासिक चक्रवृद्धि होता है। x का मूल्य क्या है?

- (A) Rs.42,000  
(B) Rs.38,000

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

SUCCESS  
TO  
THE  
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING



- (C) Rs.37,000  
(D) Rs.36,000

Ans. C

28. Rs.5,120 की धनराशि, 15% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज दर से, जब ब्याज 10 मासिक रूप से संयोजित होता है,  $2\frac{1}{2}$  वर्ष में कितनी (Rs. में) हो जाएगी?

- (A) 9,270  
(B) 7,290  
(C) 7,920  
(D) 9,720

Ans. B

29. Rs.x की धनराशि, 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर से  $2\frac{3}{4}$  वर्ष में Rs.38,637 हो जाती है। x का मान कितना है?

- (A) 30,200  
(B) 30,175  
(C) 31,375  
(D) 31,250

Ans. D

30. A loan of Rs.15,300 is to be paid back in two equal half yearly instalments. If the rate of interest is 8% p.a., compounded 6- monthly, then the value of each instalment is:

- (A) Rs.8,121  
(B) Rs.8,212  
(C) Rs.8,211  
(D) Rs.8,112

Ans. D

31. किसी राशि पर, 2 वर्ष का साधारण ब्याज Rs.9,600 होता है, जबकि वार्षिक तौर पर संयोजित होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज Rs.10,176 होता है। वार्षिक ब्याज दर क्या होगी?

- (A) 9%  
(B) 12%  
(C) 10%  
(D) 15%

Ans. B

32. Rs.31,250 की धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 8% की दर से वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर ज्ञात करें।

- (A) Rs.200  
(B) Rs.175  
(C) Rs.220  
(D) Rs.225

Ans. A

33. रितु ने Rs.9,000 की धनराशि 15% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए उधार ली, जहां ब्याज की गणना 8- मासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है। 2 वर्ष बाद उसके द्वारा भुगतान की गई कुल राशि/मिश्रधन (Rs. में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 11,968  
(B) 11,979  
(C) 12,045  
(D) 12,089

Ans. B

34. एक धनराशि पर 10% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज Rs.8,000 है। समान धनराशि पर समान वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर समान अवधिक का चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

- (A) 8,200  
(B) 8,600  
(C) 8,500  
(D) 8,400

Ans. D

35. ब्याज पर उधार दी गई एक धनराशि, ब्याज अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होता है, एक वर्ष में Rs.54,000 और दो वर्षों में Rs.65,340 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

- (A) 16%  
(B) 20%  
(C) 10%  
(D) 12%

Ans. B

36. Rs.24,500 की धनराशि पर 8% वार्षिक ब्याज की दर से दो वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर (Rs. में, निकटतम रूप तक पूर्णांकित) ज्ञात कीजिए। चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।

- (A) 257

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

www.careercentre360.com

9430206005

FOR  
**SSC RAILWAY  
BANKING**



(B) 175

(C) 225

(D) 157

Ans. D

37. Rs.8,000 पर 2 वर्ष के लिए वार्षिक 15% की दर से चक्रवृद्धि ब्याज में कितना अंतर है, जब ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है और जब 8-मासिक रूप से चक्रवृद्धि होता है?

(A) Rs.72

(B) Rs.75

(C) Rs.68

(D) Rs.70

Ans. C

38. एक महिला ने एक निजी कंपनी फंड में अपने 13 वर्षीय और 15 वर्षीय क्रमशः पुत्र और पुत्री के नाम पर कुल Rs.10,25,000 की राशि निवेश की, ताकि उन्हें 18 वर्ष की आयु में समान राशि मिले। यदि कंपनी 20% वार्षिक दर से चक्रवृद्धि ब्याज देती है, तो उसके पुत्र के नाम पर कितनी राशि (Rs. में, निकटतम पूर्ण संख्या में) जमा की जानी चाहिए ?

(A) 3,55,048

(B) 4,20,082

(C) 6,25,000

(D) 5,50,500

Ans. B

39. Rs.12,000 की राशि पर 8% वार्षिक दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज, यदि ब्याज वार्षिक तौर पर संयोजित होता है, और साधारण ब्याज का अंतर (Rs. में, निकटतम पूर्णांक तक) कितना होगा?

(A) 98

(B) 76

(C) 77

(D) 97

Ans. C

40. एक वर्ष के लिए Rs.3,750 की धनराशि पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जबकि ब्याज 16% की वार्षिक दर पर अर्ध-वार्षिक तौर पर संयोजित होता है।

(A) Rs.640

(B) Rs.600

(C) Rs.624

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

DISCIPLINE

THE  
PATH  
TO  
SUCCESS

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

(D) Rs.650

Ans. C

41. एक धनराशि एक वर्ष में Rs.16800 और डेढ़ वर्ष में Rs.17472 हो जाती है, जबकि ब्याज अर्ध वार्षिक तौर पर संयोजित होता है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

(A) 16%

(B) 12%

(C) 4%

(D) 8%

Ans. D

42. कितने समय (वर्षों में) में Rs.8,000 की धनराशि 14% की वार्षिक ब्याज दर पर Rs.9,159.20 हो जाएगी। जबकि ब्याज अर्धवार्षिक तौर पर संयोजित होता है?

(A) 4

(B) 1

(C) 3

(D) 2

Ans. B

43. एक व्यक्ति ने Rs.30,000 की राशि साधारण ब्याज की 7.5% वार्षिक दर पर उधार ली। उसे 5 वर्ष की समाप्ति पर अपना कर्ज चुकाने के लिए कितने धन (Rs.में) का भुगतान करना होगा?

(A) 39,750

(B) 35,225

(C) 41,250

(D) 36,000

Ans. C

44. यदि 3 क्रमागत वर्षों के लिए क्रमशः 5%, 8% और 10% वार्षिक ब्याज दर हो, तो 3 वर्ष के लिए Rs.80,000 का चक्रवृद्धि ब्याज (Rs. में) कितना होगा। जबकि ब्याज वार्षिक तौर पर संयोजित किया जाता है?

(A) 19,792

(B) 20,000

(C) 18,000

(D) 20,500

Ans. A

45. किसी धन-राशि पर 15% वार्षिक दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज Rs.2,700 है। समान धनराशि पर समान अवधि के लिए और समान ब्याज दर पर वार्षिक तौर पर संयोजित होने वाला चक्रवृद्धि

The Path to Success  
**CAREER  
CENTRE**

**D**ISCIPLINE

**S**ACRIFICE

**L**ABOUR

THE  
PATH  
TO  
SUCCESS

THE  
PATH  
TO  
SUCCESS

**P**ASSION

**F**OCUS

**C**ONFIDENCE

**F**OR

**SSC RAILWAY  
BANKING**

ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

- (A) 2,920.50
- (B) 2,290.50
- (C) 2,902.50
- (D) 2,209.50

Ans. C

46. एक व्यक्ति ने 5% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, जो वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय है, पैसे उधार लिए और Rs.2,260 की समान वार्षिक किश्तों में उसे 2 वर्ष में चुका दिया। उधार ली गई राशि (Rs. में) कितनी थी?

- (A) 4,420
- (B) 4,520
- (C) 4,300
- (D) 4,200

Ans. D

47. Rs.x पर 8.5% की वार्षिक दर से 2 वर्षों के चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज का अंतर Rs.260.10 है। x का मान क्या होगा?

- (A) 35,000
- (B) 36,000
- (C) 34,000
- (D) 38,000

Ans. A

48. यदि ब्याज की गणना वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो Rs.17,600 की राशि पर 7% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज कितना (Rs. में, निकटतम रुपए तक पूर्णांकित) होगा?

- (A) 2,550
- (B) 1,225
- (C) 2,330
- (D) 2,015

Ans. A

49. एक निश्चित राशि पर  $4\frac{1}{2}$  वर्ष के लिए 10% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज, Rs.12,000 की राशि पर 1 वर्ष के लिए 10% वार्षिक दर से, अर्ध वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले चक्रवृद्धि ब्याज का 60% है। साधारण ब्याज की गणना किस राशि पर की गई है?

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

www.careercentre360.com

9430206005

FOR  
SSC RAILWAY  
BANKING



- (A) Rs.1,640  
 (B) Rs.1,680  
 (C) Rs.2,450  
 (D) Rs.2,000

Ans. A

50. यदि ब्याज की गणना 9-मासिक चक्रवृद्धि आधार पर की जाती है, तो Rs.6,000 की धनराशि पर  $13\frac{1}{3}\%$  की वार्षिक ब्याज दर से  $2\frac{1}{4}$  वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए। (Rs. में)

- (A) 7,869  
 (B) 8,429  
 (C) 7,986  
 (D) 7,896

Ans. C

51. ब्याज की गणना क्रमशः वार्षिक रूप से और प्रति पांच माह में होने पर, Rs.10,000 की राशि पर 12% की वार्षिक दर से  $1\frac{1}{4}$  वर्ष की अवधि के चक्रवृद्धि ब्याजों का अंतर कितना होगा?

(निकटतम Rs. में)

- (A) 35  
 (B) 42  
 (C) 36  
 (D) 40

Ans. D

52. A ने B से Rs.58,000 की राशि 8% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 2 वर्ष के लिए उधार ली। उसने C को समान राशि 10% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर, जिसपर ब्याज वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होता है, 2 वर्ष के लिए उधार दे दी। 2 वर्ष के बाद उसे लेन-देन में कितनी राशि (Rs. में) लाभ के रूप में प्राप्त होगी?

- (A) 3,000  
 (B) 2,900  
 (C) 2,750  
 (D) 2,800

Ans. B

53. यदि Rs.40,000 की धनराशि को 2 वर्ष के लिए इस प्रकार निवेश किया जाता है, कि चक्रवृद्धि ब्याज की दर (वार्षिक चक्रवृद्धि आधार पर गणनीय) पहले वर्ष के लिए 8% और दूसरे वर्ष के लिए 10% है, तो परिपक्वता राशि ज्ञात कीजिए।

- (A) 48,400

The Path to Success

CAREER CENTRE

DISCIPLINE

SUCCESS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY BANKING

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

www.careercentre360.com

9430206005

(B) 49,550

(C) 47,520

(D) 45,270

Ans. C

54. Rs.2,800 की धनराशि के लिए वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि की जाने वाली 15% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

(A) Rs.1,000

(B) Rs.903

(C) Rs.956

(D) Rs.875

Ans. B

The Path to Success

CAREER  
CENTRE

SACRIFICE

DISCIPLINE

LABOUR

THE  
PATH  
TO  
SUCCESS  
TO  
THE  
PATH

PASSION

FOCUS

CONFIDENCE

FOR

SSC RAILWAY  
BANKING

www.careercentre360.com

Dharmshala Road, Sasaram- 821115

9430206005