SSC GD

1. रीना ने साधारण ब्याज पर ब्याज डॉ जितने ही वर्षों के लिए रु 1800 का ऋण लिया यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में रु 1152 का भुगतान किया है, तो ब्याज दर क्या थी?

(A) 12 (B) 8 (C) 9 (D) 6

Ans. b

2.A sum of Rs. 10640 gives interest of Rs. 3724 in x years at 5% simple interest. What will be the value of x?

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

Ans. C

3. कितने वर्षों में एक, धनराशि 5% प्रति वर्ष की ब्याज दर पर तिगुनी हो जाएगा?

(A) 30 (B) 40 (C) 25 (D) 20

Ans. b

4. सैम ने अपने मित्र से 6% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर कुछ पैसे उधार लिए उसने अपने मित्र को रु 18,200 लौटा दिए यदि सैम ने रु14000 उधार लिए, तो उसने कितने समय बाद पैसे वापस किए?

(A) 8 (B) 2.5 (C) 3.5 (D) 5

Ans. D

5. A ने B को 2 वर्षों के लिए रु65,00 और C को 4 वर्षों के लिए रु 8000 समान ब्याज दर से साधारण ब्याज पर दिए और उन दोनों से ब्याज के रप में कुल रु4500 प्राप्त किए प्रति वर्ष ब्याज दर है

(A) 8% (B) 5% (C) 10% (D) 7%

Ans. C

6. उन वर्षों की संख्या ज्ञात करें जिनमें 8% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर निवेश की गई एक राशि दोगुनी हो जाती है

(A) 11 (B) 12 (C) 25/2 (D) 21/2

Ans. C

7. अमित ने ब्याज दर से समान वर्षो के लिए साधारण ब्याज पर एक साहूकार से रु 8000 उधार लिए यदि उसने ऋण अवधि के अंत में ब्याज के रूप में रु2000 का भुगतान किया, तो ब्याज दर क्या थी?

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

Ans. c

8. एक व्यक्ति ने SBI से 10% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज की दर पर ऋण लिया 5 वर्ष बाद, उसने ब्याज के रूप में रु 5000 का भुगतान किया तो उसके द्वारा उधार ली गई मूल राशि है

(A) 9000 (B) 8000 (C) 10,000 (D) 12,000

Ans. c

9. रमन ने 9 वर्ष के बाद ब्याज के रूप में रु 13,300 का भुगतान किया उसने पहले दो वर्षो के लिए 6% अगले तीन वर्षो के लिए 9% और शेष अवधि के लिए 14% की दर से पर कुछ धनराशि उधार ली थी तो उसने कुल कितनी धनराशि उधार ली थी?

(A) 14,000 (B) 12,000 (C) 10,000 (D) 12,500

Ans. A

10. In what time does money becomes double at simple interest rate of 12% per annum?

(A) 6 1/3 years (B) 6 2/3years (C) 8 1/3 years (D) 8 2/3 years

Ans. C

11. A sum of Rs. 10000 is lent partly at 8% and remaining at 10% per annum. If the yearly interest on the average is 9.2%, then both parts are respectively.

(A) Rs. 5500 and Rs. 4500 (B) Rs. 4500 and Rs. 5500

(B) Rs. 5000 and Rs. 5000 (C) Rs. 4000 and Rs. 6000

Ans. D

12. 12% के साधारण वार्षिक दर से Rs. 500 और 10 % के साधारण वार्षिक ब्याज दर से एक निश्चित राशि निवेश की गई है। यदि 4 वर्ष पश्चात् दोनों निवेश की गयी राशि का कुल ब्याज Rs. 480 है, तो द्वितीय निवेशित राशि कितनी है?

(A) Rs. 450 (B) Rs. 550 (C) Rs. 600 (D) Rs. 750

Ans. C

13. 10 वर्षों में 5 % प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से किस राशि का ब्याज Rs. 120 होगा (Rs. में) ?

(A) Rs. 360 (B) Rs. 350 (C) Rs. 280 (D) Rs. 240

Ans. D

14. एक राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षो में Rs. 10650 तथा 6 वर्षों में Rs. 11076 हो जाती है। राशि क्या है?

(A) Rs. 8800 (B) Rs. 8946 (C) Rs. 8740 (D) Rs. 8520

Ans. D

15. भवन ने साधारण ब्याज पर दो समान राशियों का निवेश किया था। उसने एक राशि 15 % वार्षिक दर और दूसरी 20 % वार्षिक दर से निवेश की थी। वर्ष के अंत में कुल अर्जित ब्याज Rs. 1400 मिला। निवेश की गई कुल राशि (रु में) कितनी थी ?

(A) 10000 (B) 8000 (C) 5000 (D) 4000

Ans. B

16. यदि साधारण ब्याज के अंतर्गत Rs. 3000 की राशि दो वर्षो में Rs. 3600 हो जाती है। ब्याज का दर क्या है ?

(A) 20 % प्रतिवर्ष (B) 5 % प्रतिवर्ष (C) 10 % प्रतिवर्ष (D) 15 % प्रतिवर्ष

Ans. C

17. Rs. 24,000 की निवेशित राशि पर पॉच वर्षो के लिए 18 % वार्षिक साधारण ब्याज दर से प्राप्त राशि कितनी होगी ?

(A) Rs. 43,800 (B) Rs. 44,000 (C) Rs. 45, 600 (D) Rs. 48,000

Ans. C

18. एक राशि 6 वर्षों मे 33 % वार्षिक साधारण दर की तुलना में 37 % वार्षिक साधारण दर से Rs. 54 अधिक उत्पन्न प्राप्त करती है। राशि .... है।

(A) Rs. 450 (B) Rs. 250 (C) 255 (D) Rs. 225

Ans. D

19. 5% प्रति वर्ष की दर से Rs. 360 का साधारण ब्याज Rs.72 होने में कितना समय लगेगा?

(A) 2.5 वर्ष (B) 4 वर्ष (C) 3 वर्ष (D 3.5 वर्ष

Ans. B

20. Rs. 12500 की एक राशि साधारण ब्याज दर से T वर्षों में Rs. 5625 का ब्याज देती है। यदि वार्षिक ब्याज दर 7.5% है, तो T का मान क्या होगा?

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

The Path to Success CAREER CENTRE
Dharmshala Road, Sasaram- 821115
www.careercentre360.com
9430206005

Ans. C

21. साधारण ब्याज पर कोई राशि 4 वर्षों में Rs. 400 और 5 वर्षों में Rs. 420 होती है। वह राशि क्या है?
(A) Rs. 220 (B) Rs. 340 (C) Rs. 200 (D) Rs. 320
Ans. D
22. 5% प्रति वर्ष की दर से Rs. 360 का साधारण ब्याज Rs.72 होने में कितना समय लगेगा?
(B) 2.5 वर्ष (B) 4 वर्ष (C) 3 वर्ष (D 3.5 वर्ष
Ans. B
23. A sum of Rs. 9800 gives simple interest of Rs. 4704 in 6 years. What will be the rate of interest per annum?
(A) 9% (B) 8.5% (C) 8% (D) 7.5%
Ans. C

24. एक राशि 2 वर्ष में Rs.720 और 3 वर्ष में Rs. 792 हो जाती है, जब ब्याज वार्षिक संयोजित होता है। ब्याज की वार्षिक दर प्रतिशत है:
(A) 7% (B) 10% (C) 5% (D) 7.50%
Ans. B
25. Rs. 4200 की एक राशि साधारण ब्याज से 3 वर्षों में Rs. 5082 हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?
(A) 9% (B) 5% (C) 8% (D) 7%
Ans. D
26. एक राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में Rs. 10650 तथा 6 वर्षों में Rs. 11076 हो जाती है। राशि क्या है?
(A) Rs. 8740 (B) Rs. 8946 (C) Rs. 8800 (D) Rs. 8520
Ans. D

27. Simple interest for three years for a certain sum at the rate of 15% is Rs. 9000. If the rate of interest becomes 30%, then what will be the simple interest for two years?
(A) Rs. 27000 (B) Rs. 4500 (C) Rs. 12000 (D) Rs. 9000
Ans. C

28. एक राशि 10 वर्षों में साधारण ब्याज की दर से स्वयं का तीन गुना हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?

(A) 25% (B) 30% (C) 15% (D) 20%
Ans. D
29. एक राशि 4% के वार्षिक दर के साधारण ब्याज से 5 वर्षों में Rs. 6240 होती है। तो उस राशि पर $5\frac{2}{5}$ वर्षों के लिए $7\frac{1}{2}$% की दर पर साधारण ब्याज क्या होगा?
(A) Rs. 2808 (B) Rs. 2008 (C) Rs. 2516 (D) Rs.2106
Ans. D
30. प्रति वर्ष 4% के साधारण ब्याज की दर सें, $1\frac{1}{2}$ वर्षों में, एक निश्चित राशि Rs. 9243.20 के बराबर होता। $7\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए समान योग पर 8% प्रति वार्षिक दर से साधारण ब्याज क्या होगा?
(A) Rs. 5223 (B) Rs. 5580 (C) Rs. 5232 (D) 5508
Ans. C

31. कितने प्रतिशत प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर Rs. 1800 की राशि 10 वर्षों में Rs. 2700 हो जाएगी?
(A) 5 % (B) 12% (C) 15% (D) 10%
Ans. A
32. एक बैंक 5% प्रतिवर्ष के साधारण ब्याज दर से ऋण देता है। एक साल के लिए Rs.50,000 का ऋण लेनेवाला एक ग्राहक कितना ब्याज बैंक को भुगतान करेगा? (A) Rs. 2,500 (B) Rs. 5,000 (C) Rs. 7,500 (D) Rs. 25,000
Ans. A

The Path to Success CAREER CENTRE DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING 9430206005 www.careercentre360.com Dharmshala Road, Sasaram-821115

32ण एक निश्चित राशि का 14% वार्षिक ब्याज की दर से $3\frac{1}{4}$ वर्षों का साधारण ब्याज Rs.3731 है। पहले से आधी दर पर $5\frac{1}{2}$ वर्ष में उसी राशि का मिश्रधन कितना होगा? (A) Rs. 11357 (B) Rs. 11913 (C) Rs. 11537 (D) Rs. 11931

Ans. A

MTS_2019

1. कोई व्यक्ति 2 वर्षों के लिए Rs.500, 5 वर्षों के लिए Rs.600 तथा 6 वर्षों के लिए Rs.1000 सभी को साधारण ब्याज की समान दर पर जमा करता है। यदि वह कुल Rs.1000 का साधारण ब्याज प्राप्त करता है, तो प्रति वर्ष ब्याज की दर कितनी है?

(A) 15%(B) 5%(C) 10%(D) 20%

Ans. C

2. यदि Rs.1000 को 12.5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया है, तो मिश्रधन कितना है?

(A) Rs.1125(B) Rs.1250(C) Rs.1325(D) Rs.1275

Ans. B

3. रमेश ने 13% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से Rs.12000 उधार लिए। रमेश उधार चुकता करने के लिए 5 वर्षों में कितनी राशि का भुगतान करेगा?

(A) Rs.18800(B) Rs.20000(C) Rs.19800(D) Rs.18600

Ans. C

4. निश्चित साधारण ब्याज दर पर Rs.500 की राशि 2 वर्ष में Rs.600 हो जाती है। यदि ब्याज दर को आधा कर दिया जाता है, तो Rs.500 की राशि 2 वर्ष में कितनी होगी?

(A) Rs.520(B) Rs.500(C) Rs.550(D) Rs.560

Ans. C

5. 3 वर्षों के अंत में Rs.2,800 की किसी राशि पर साधारण ब्याज Rs.420 है। इसी दर और इतनी ही अवधि के लिए Rs.3200 पर साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) Rs.480(B) Rs.560(C) Rs.440(D) Rs.640

Ans. A

6. Rs.640 के मूलधन को 2.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से Rs.768 का मिश्रधन बनने में कितना समय लगेगा?

(A) 10 साल(B) 8 साल(C) 9 साल(D) 11 साल

Ans. B

7. किसी राशि पर 7% प्रतिवर्ष की दर से पांच वर्षों के लिए साधारण ब्याज Rs.700 है। तो मूलधन कितना है?

(A) Rs.1800(B) Rs.1600(C) Rs.2000(D) Rs.2100

Ans. C

8. किसी राशि को साधारण ब्याज पर निवेशित किया जाता है। यदि ब्याज दर 20% प्रतिवर्ष है, तो कितने समय में राशि दुगुनी हो जाएगी?

(A) 10 वर्ष(B) 8 वर्ष(C) 4 वर्ष(D) 5 वर्ष

Ans. D

9. किसी व्यक्ति ने 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर एक राशि उधार ली और 8 वर्षों में, प्राप्त ब्याज Rs.5,490 था, जो उधार की राशि से कम था। यह राशि थी:

(A) Rs.15,500(B) Rs.15,250(C) Rs.14,280(D) Rs.15,600

Ans. B

10. एक निश्चित राशि को $\frac{x}{3}$ वर्षों के लिए प्रति वर्ष x% साधारण ब्याज की दर से उधार दिया जाता है। राशि का साधारण ब्याज, राशि के एक तिहाई के बराबर है। x का मान कितना है?

The Path of Success CAREER CENTRE DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING Dharmshala Road, Sasaram- 821115 www.careercentre.co.in 9430206005

(A) 12(B) 10(C) 9(D) 6
Ans. B
11. पंकज किसी राशि को विभाजित कर तीन अलग–अलग योजनाओं A, B और C में क्रमशः 10%, 12% और 15% प्रति वर्ष ब्याज दर पर निवेश करता है, और एक वर्ष में संचित कुल ब्याज Rs.3200 है। योजना A, B और C में निवेश की गई राशि 8 : 5 : 12 के अनुपात में है। योजना B में वह कितनी राशि का निवेश करता है?
(A) Rs.5500(B) Rs.4500(C) Rs.5000(D) Rs.4000
Ans. C
12. 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कोई धन कितने वर्षों में स्वयं का तीन गुना हो जाएगा?
(A) 25(B) 20(C) 15(D) 18
Ans. B
13. वह राशि कितनी है जो 5% साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में Rs.1440 हो जाएगी?
(A) Rs.1180(B) Rs.1080(C) Rs.1200(D) Rs.1240
Ans. C
14. यदि Rs.28000 की राशि पर 3 वर्षों मे किसी दर पर साधारण ब्याज, Rs.27000 की राशि पर 3 वर्षों में उसी दर की साधारण ब्याज से Rs.225 अधिक है, तो उसी दर पर Rs.35500 पर $2\frac{3}{5}$ वर्षों की साधारण ब्याज कितनी होगी?
(A) Rs.6966.50(B) Rs.6922.50(C) Rs.6953.00(D) Rs.6723.50
Ans. B
15. किसी राशि पर 20% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज दर का अंतर Rs.200 है। राशि है:
(A) Rs.3000(B) Rs.4500(C) Rs.4000(D) Rs.5000
Ans. D
MTS_2019

1. कोई व्यक्ति 2 वर्षों के लिए Rs.500, 5 वर्षों के लिए Rs.600 तथा 6 वर्षों के लिए Rs.1000 सभी को साधारण ब्याज की समान दर पर जमा करता है। यदि वह कुल Rs.1000 का साधारण ब्याज प्राप्त करता है, तो प्रति वर्ष ब्याज की दर कितनी है?
(A) 15%(B) 5%(C) 10%(D) 20%
Ans. C
2. यदि Rs.1000 को 12.5% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज पर 2 वर्ष के लिए निवेश किया गया है, तो मिश्रधन कितना है?
(A) Rs.1125(B) Rs.1250(C) Rs.1325(D) Rs.1275
Ans. B
3. रमेश ने 13% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से Rs.12000 उधार लिए। रमेश उधार चुकता करने के लिए 5 वर्षों में कितनी राशि का भुगतान करेगा?
(A) Rs.18800(B) Rs.20000(C) Rs.19800(D) Rs.18600
Ans. C
4. निश्चित साधारण ब्याज दर पर Rs.500 की राशि 2 वर्ष में Rs.600 हो जाती है। यदि ब्याज दर को आधा कर दिया जाता है, तो Rs.500 की राशि 2 वर्ष में कितनी होगी?
(A) Rs.520(B) Rs.500(C) Rs.550(D) Rs.560
Ans. C
5. 3 वर्षों के अंत में Rs.2,800 की किसी राशि पर साधारण ब्याज Rs.420 है। इसी दर और इतनी ही

The Path to Success CAREER CENTRE Dharmshala Road, Sasaram- 821115 www.careercentre360.com 9430206005 FOR SSC RAILWAY BANKING

अवधि के लिए Rs.3200 पर साधारण ब्याज कितना होगा?
(A) Rs.480(B) Rs.560(C) Rs.440(D) Rs.640
Ans. A
6. Rs.640 के मूलधन को 2.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर से Rs.768 का मिश्रधन बनने में कितना समय लगेगा?
(A) 10 साल(B) 8 साल(C) 9 साल(D) 11 साल
Ans. B
7. किसी राशि पर 7% प्रतिवर्ष की दर से पांच वर्षों के लिए साधारण ब्याज Rs.700 है। तो मूलधन कितना है?
(A) Rs.1800(B) Rs.1600(C) Rs.2000(D) Rs.2100
Ans. C
8. किसी राशि को साधारण ब्याज पर निवेशित किया जाता है। यदि ब्याज दर 20% प्रतिवर्ष है, तो कितने समय में राशि दुगुनी हो जाएगी?
(A) 10 वर्ष(B) 8 वर्ष(C) 4 वर्ष(D) 5 वर्ष
Ans. D
9. किसी व्यक्ति ने 8% वार्षिक साधारण ब्याज पर एक राशि उधार ली और 8 वर्षों में, प्राप्त ब्याज Rs.5,490 था, जो उधार की राशि से कम था। यह राशि थी:
(A) Rs.15,500(B) Rs.15,250(C) Rs.14,280(D) Rs.15,600
Ans. B
10. एक निश्चित राशि को $\frac{x}{3}$ वर्षों के लिए प्रति वर्ष x% साधारण ब्याज की दर से उधार दिया जाता है। राशि का साधारण ब्याज, राशि के एक तिहाई के बराबर है। x का मान कितना है?
(A) 12(B) 10(C) 9(D) 6
Ans. B
11. पंकज किसी राशि को विभाजित कर तीन अलग–अलग योजनाओं A, B और C में क्रमशः 10%, 12% और 15% प्रति वर्ष ब्याज दर पर निवेश करता है, और एक वर्ष में संचित कुल ब्याज Rs.3200 है। योजना A, B और C में निवेश की गई राशि 8 : 5 : 12 के अनुपात में है। योजना B में वह कितनी राशि का निवेश करता है?
(A) Rs.5500(B) Rs.4500(C) Rs.5000(D) Rs.4000
Ans. C
12. 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कोई धन कितने वर्षों में स्वयं का तीन गुना हो जाएगा?
(A) 25(B) 20(C) 15(D) 18
Ans. B
13. वह राशि कितनी है जो 5% साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में Rs.1440 हो जाएगी?
(A) Rs.1180(B) Rs.1080(C) Rs.1200(D) Rs.1240
Ans. C
14. यदि Rs.28000 की राशि पर 3 वर्षों मे किसी दर पर साधारण ब्याज, Rs.27000 की राशि पर 3 वर्षों में उसी दर की साधारण ब्याज से Rs.225 अधिक है, तो उसी दर पर Rs.35500 पर $2\frac{3}{5}$ वर्षों की साधारण ब्याज कितनी होगी?
(A) Rs.6966.50(B) Rs.6922.50(C) Rs.6953.00(D) Rs.6723.50
Ans. B

15. किसी राशि पर 20% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज दर का अंतर Rs.200 है। राशि है:
(A) Rs.3000(B) Rs.4500(C) Rs.4000(D) Rs.5000

The Path to Success CAREER CENTRE DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING www.careercentre360.com Dharmshala Road, Sasaram- 821115 9430206005

Ans. D

MTS_2020

1. 5 वर्ष के अंत में Rs.15,000 की राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज Rs.9,750 है। यदि ब्याज की दर 3% कम हो, तो ब्याज कितना होगा?
(A) Rs.5,850(B) Rs.3,250(C) Rs.7,500(D) Rs.7,950
Ans. C

2. एक पुस्तक की 6 प्रतियां एक निश्चित मूल्य पर खरीदी जा सकती हैं जिनका भुगतान वर्ष के अंत में करना है और उसी पुस्तक की 7 प्रतियां उसी मूल्य पर नकद भुगतान करके खरीदी जा सकती हैं। साधारण ब्याज की वार्षिक दर (दशमलव के एक स्थान तक) कितनी होगी?
(A) 10.9%(B) 15.5%(C) 16.7%(D) 30.4%
Ans. C

3. एक निश्चित राशि का सात वर्षों की अवधि के लिए साधारण ब्याज पर निवेश किया गया था। छठे और सातवें वर्ष की अवधि के दौरान दोनों वर्षों का अर्जित ब्याज Rs.292 था। यदि परिपक्वता राशि Rs.3,942 है तो ब्याज की दर की गणना करें?
(A) 5(B) 2(C) 2.5(D) 6.25
Ans. A

4. एक विक्रेता, एक वस्तु की बिक्री को बढ़ावा देने के लिए, साधारण ब्याज के सिद्धांत को लागू करता है। वह घोषणा करता है कि नकद भुगतान करने पर वस्तु के 300 पीस तुरंत प्राप्त किए जा सकते हैं, लेकिन यदि ग्राहक एक साल तक भुगतान रोके रखता है तो उसे वस्तु के केवल 200 पीस मिल सकेंगे। कुल बिक्री पर प्रतिशत ब्याज दर की गणना करें?
(A) 50(B) 40(C) 30(D) 25
Ans. A

5. किसी निश्चित वार्षिक दर पर, Rs.4,800 की राशि पर $4\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज Rs.1,684.80 है। समान राशि पर साधारण ब्याज की समान दर से $6\frac{2}{3}$ वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात करें।
(A) Rs.7,084(B) Rs.7,298(C) Rs.7,096(D) Rs.7,296
Ans. D

6. किसी राशि पर, 8% वार्षिक की दर से 5 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज Rs.3,960 है। उसी राशि पर 12% वार्षिक की दर से $6\frac{2}{3}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।
(A) Rs.8,000(B) Rs.5,280(C) Rs.7,920(D) Rs.6,600
Ans. C

7. साधारण ब्याज पर Rs.17,200 की राशि दो भागों में, क्रमशः वार्षिक 8% और 10% की दर से 2 वर्ष के लिए उधार दी जाती है। यदि दो वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज Rs. 3,008 है, तो 8% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात करें।
(A) Rs.9,600(B) Rs.12,800(C) Rs.9,000(D) Rs.10,800
Ans. D

8. कोई निश्चित राशि 2 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर पर, अगले 3 वर्ष के लिए 9% वार्षिक दर पर और 5 वर्ष बाद 13% वार्षिक दर पर उधार दी जाती है। यदि 10 वर्ष की अवधि में राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज Rs.8,160 है, तो राशि (Rs. में) ज्ञात करें।
(A) 8,000(B) 8,400(C) 9,000(D) 9,600
Ans. A

9. r% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 3 वर्ष के लिए निवेशित किसी निश्चित राशि द्वारा प्राप्त धनराशि, समान राशि पर समान दर पर 13 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर है। r का मान ज्ञात करें।
(A) 16(B) 8(C) 12(D) 10
Ans. D

10. Rs.8,500 की धनराशि साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों में Rs.11,900 हो जाती है। यदि ब्याज दर में 3% की वृद्धि हो जाए, तो उसी अवधि में प्राप्त होने वाली धनराशि ज्ञात कीजिए।
(A) Rs.12,475(B) Rs.13,275(C) Rs.13,175(D) Rs.12,175
Ans. C

11. Rs.900 की धनराशि के लिए, 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कितने समय (वर्षों में) में Rs.81 का ब्याज प्राप्त होगा?
(A) 5(B) 2(C) 4(D) 3
Ans. B

The Path to Success CAREER CENTRE Dharmshala Road Sasaram- 821115 SSC RAILWAY BANKING 9430206005

12. यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 8% से बढ़कर $12\frac{1}{2}$% हो जाती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय में Rs.639 की वृद्धि हो जाती है। मूलधन (Rs. में) ज्ञात करें।
(A) 11,250(B) 12,500(C) 8,200(D) 14,200
Ans. D
13. किसी निश्चित धनराशि पर प्राप्त साधारण ब्याज मूलधन का 27% है। उधार दी गई राशि की अवधि, वार्षिक प्रतिशत दर के संख्यात्मक मान की एक तिहाई है। दर प्रतिशत ज्ञात करें।
(A) 15%(B) 12%(C) 9%(D) 6%
Ans. C
14. वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर, कोई निश्चित राशि 5 वर्ष में Rs.4,600 और 8 वर्ष में Rs.6,000 हो जाती है। समान दर पर, Rs.8,500 की राशि पर $6\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।
(A) Rs.11,460(B) Rs.10,515(C) Rs.11,375(D) Rs.10,215
Ans. C
15. कोई राशि, x% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि इसे (x+4)% की दर पर समान समय के लिए निवेशित किया जाता, तो प्राप्त राशि Rs.1,800 अधिक होती। समान राशि पर वार्षिक 8% की दर से $5\frac{2}{3}$ वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात करें।
(A) Rs.10,064(B) Rs.9,520(C) Rs.10,200(D) Rs.10,336
Ans. C
16. अंकित, कुछ राशि 9% साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए और समान राशि प्रति वर्ष 10% की दर पर 4 वर्ष के लिए निवेशित करता है। वह कुल Rs.1,740 अर्जित करता है। प्रत्येक स्थिति में निवेशित राशि ज्ञात करें।
(A) Rs.3,000(B) Rs.4,350(C) Rs.6,000(D) Rs.4,500
Ans. A
17. साधारण ब्याज की समान दर पर राघव, गोपाल को तीन वर्ष के लिए Rs.7,500 और सचिन को चार वर्ष के लिए Rs.5,000 उधार देता है और दोनों से ब्याज के रूप में Rs.3,570 प्राप्त करता है। सचिन द्वारा दिया गया ब्याज ज्ञात करें।
(A) Rs.1,600(B) Rs.1,680(C) Rs.1,580(D) Rs.1,500
Ans. B
18. Rs.16,000 की धनराशि राहुल और विनोद में बांटी गई। राहुल ने अपनी धनराशि 7.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए निवेश की और विनोद ने अपनी धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए निवेश की। यदि राहुल और विनोद को ब्याज के रूप में कुल Rs.6,024 की धनराशि प्राप्त हुई, तो राहुल द्वारा कितनी धनराशि का निवेश किया गया था?
(A) Rs.8,200(B) Rs.9,200(C) Rs.9,500(D) Rs.8,400
Ans. B
19. एक व्यक्ति ने Rs.6,500 की धनराशि को x% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर और Rs.7,500 की धनराशि को (x - 2)% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर निवेश किया। यदि दोनों निवेशों पर 3 वर्षों के लिए अर्जित कुल ब्याज Rs.3,750 है, तो पहले निवेश पर ब्याज की दर कितनी है?
(A) 14%(B) 8%(C) 12%(D) 10%
Ans. D
20. किसी धनराशि पर अर्जित साधारण ब्याज उस राशि का $\frac{1}{25}$ है, जहां निवेश के वर्षों की संख्या प्रतिशत दर के बराबर है। धनराशि का निवेश कितने वर्षों के लिए किया गया?
(A) 5(B) 2(C) 3(D) 4
Ans. B
21. किसी व्यक्ति ने अपने 15 वर्ष और 13 वर्ष की आयु वाले दो पुत्रों में Rs.1,45,600 की राशि विभाजित की। दोनों पुत्रों ने अपने अपने हिस्सों को 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया। यदि प्रत्येक को उसकी 18 वर्ष की आयु होने पर बराबर धनराशि मिली हो, तो छोटे पुत्र ने कितनी राशि ब्याज पर निवेश की थी?
(A) Rs.67,500(B) Rs.66,400(C) Rs.67,600(D) Rs.64,500
Ans. C
22. एक व्यक्ति A ने Rs.75,000 की धनराशि 5% साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए उधार ली। उसने इस धनराशि को एक दूसरे व्यक्ति B को 7% वार्षिक ब्याज दर पर 3 वर्ष के लिए उधार दे दी। उसका लाभ (Rs. में) ज्ञात कीजिए।
(A) 5,000(B) 6,000(C) 3,500(D) 4,500

Ans. D

23. Sudhir took a loan of Rs.15,000 on simple interest for as many years as the rate of interest. If he paid Rs.7,350 as interest at the end of the loan period, then what was the rate of interest per annum?

(A) 10%(B) 15%(C) 7%(D) 49%

Ans. C

24. नवीन, सुमन और आर्या दोनों से ऋण लेता है, जो कुल मिलाकर Rs.9,400 है। सुमन, प्रति वर्ष $12\frac{1}{2}$% साधारण ब्याज की मांग करती है, जबकि आर्या, प्रति वर्ष $10\frac{1}{2}$% साधारण ब्याज की मांग करती है। एक वर्ष में नवीन द्वारा दिया गया कुल ब्याज Rs.1,063 है। आर्या से उधार ली गई राशि ज्ञात करें।

(A) Rs.5,400(B) Rs.5,600(C) Rs.6,600(D) Rs.5,200

Ans. B

25. एक व्यक्ति Rs.75,000 की धनराशि, 7% के साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए उधार लेता है। वह इसे B को 5% के ब्याज पर 3 वर्षों के लिए उधार देता है। उसे कितनी हानि (Rs. में) हुई?

(A) 5,000(B) 6,000(C) 4,500(D) 3,500

Ans. C

26. कोई राशि 10% वार्षिक ब्याज दर पर, ब्याज की गणना वार्षिक आधार पर किए जाने पर, 4 वर्षों में Rs.29,282 हो जाती है। उसी राशि को दोगुना करने पर, समान ब्याज दर से पांच वर्षों में साधारण ब्याज (Rs. में) कितना प्राप्त होगा?

(A) 18,000(B) 20,000(C) 21,500(D) 17,000

Ans. B

27. 4 वर्ष में किसी राशि पर प्राप्त साधारण ब्याज, मूल राशि का 28% है। Rs.2,880 की राशि पर दोगुनी दर से $3\frac{3}{4}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।

(A) Rs.1,620(B) Rs.1,296(C) Rs.1,528(D) Rs.1,512

Ans. D

28. किसी निश्चित राशि पर, $6\frac{3}{4}$% की दर से $4\frac{2}{3}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज Rs.8,820 है। समान राशि पर, $8\frac{1}{3}$%साधारण ब्याज की दर से $7\frac{1}{2}$ वर्ष में प्राप्त धनराशि ज्ञात करें।

(A) Rs.54,400(B) Rs.45,500(C) Rs.54,500(D) Rs.45,400

Ans. B

29. Rs.15,400 की राशि दो भागों में, पहली 9% और शेष 12% साधारण ब्याज की दर पर उधार दी जाती है। तीन वर्ष बाद प्राप्त कुल ब्याज Rs.4,914 है। 9% और 12% की दर पर उधार दी गई राशि का अनुपात ज्ञात करें।

(A) 6 : 7(B) 5 : 6(C) 4 : 5(D) 5 : 7

Ans. B

30. साधारण ब्याज पर निवेशित कोई निश्चित धनराशि, 12 वर्ष में 4 गुनी हो जाती है। समान दर पर यह राशि कितने वर्ष में स्वयं की 10 गुनी हो जाएगी?

(A) 24(B) 60(C) 48(D) 36

Ans. D

31. एक व्यक्ति अपने मित्र से 1 जनवरी 2019 को Rs.6,000 इस शर्त पर उधार लेता है कि वह 6.25% की साधारण ब्याज की दर से ब्याज की राशि Rs.75 होने पर उसे वापस कर देगा। उधारी अवधि की समाप्ति किस तिथि को होगी?

(A) 15 जनवरी 2020(B) 15 मार्च 2019(C) 20 अक्टूबर 2019(D) 14 फरवरी 2019

Ans. B

32. साधारण ब्याज की दर पर कोई निश्चित राशि 10 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। समान ब्याज दर पर कितने वर्ष में यह राशि स्वयं की तीन गुनी हो जाएगी?

(A) 15(B) 12(C) 20(D) 16

Ans. C

33. एक पुस्तक की आठ प्रतियां, एक वर्ष के अंत में देय एक निश्चित धनराशि में खरीदी जा सकती हैं और उतनी ही धनराशि का नकद भुगतान करके उसी पुस्तक की दस प्रतियां खरीदी जा सकती हैं। ब्याज दर का प्रतिशत कितना है?

(A) 30%(B) 10%(C) 25%(D) 15%

Ans. C

The Path to Success CAREER CENTRE DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING www.careercentre360.com © 9430206005 Dharmshala Road, Sasaram- 821115

34. कोई निश्चित राशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर 2 वर्ष में Rs.1,102 और 5 वर्ष में 1,600 हो जाती हैं। मूल राशि (Rs. में) ज्ञात करें।
(A) 880(B) 990(C) 1,270(D) 770
Ans. D
35. 5% वार्षिक दर से किसी निश्चित धनराशि पर प्राप्त ब्याज कितने वर्ष में उसका तीन–आठवाँ भाग होगा? (अपना उत्तर वर्ष और महीने में व्यक्त करें)
(A) 8 वर्ष 5 महीने(B) 8 वर्ष 6 महीने(C) 7 वर्ष 6 महीने(D) 7 वर्ष 5 महीने
Ans. C
36. सुमन ने राहुल को Rs.6,400 तीन वर्षों के लिए और गणेश को Rs.4,000, 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की समान वार्षिक दर पर उधार दिए, और उसने उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल Rs.4,116 प्राप्त किये। गणेश द्वारा दिया जाने वाला ब्याज कितना है?
(A) Rs.2,200(B) Rs.2,100(C) Rs.2,000(D) Rs.1,800
Ans. B
37. यदि एक निश्चित धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 5 वर्षों में $2\frac{1}{2}$ गुनी हो जाती है, तो यही धनराशि समान वार्षिक ब्याज दर पर कितने वर्षों में $6\frac{1}{4}$ गुनी हो जाएगी?
(A) 8 वर्ष (B) 10 वर्ष (C) 9 वर्ष (D) 12 वर्ष
Ans. B
38. एक व्यक्ति ने Rs.6,500 की धनराशि $x\%$ की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर और Rs.7,500 की धनराशि $(x-2)\%$ की साधारण ब्याज दर पर निवेश की। यदि दोनों धनराशियों से 3 वर्षों में प्राप्त ब्याज Rs.3,750 है, तो निवेश की गयी दूसरी राशि के लिए ब्याज की दर कितनी थी?
(A) 8%(B) 10%(C) 12%(D) 14%
Ans. A
39. यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 8% से बढ़कर $12\frac{1}{2}\%$ हो जाती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय में Rs.459 की वृद्धि होती है। मूलधन (Rs. में) ज्ञात करें।
(A) 11,250(B) 12,500(C) 10,200(D) 8,200
Ans. C
40. 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, Rs. x की राशि उस समय में बढ़कर Rs.6,900 हो जाती है, जितने समय में 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर Rs.9,000 की राशि बढ़कर Rs.10,080 हो जाती है। x का मान ज्ञात करें।
(A) 6,000(B) 5,800(C) 6,400(D) 6,500
Ans. A
41. यदि $10\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, कोई निश्रिचत राशि 5 वर्ष में Rs.27,450 हो जाती है, तो राशि ज्ञात करें।
(A) Rs.17,000(B) Rs.16,000(C) Rs.18,000(D) Rs.16,500
Ans. C
42. साधारण ब्याज की दर पर, Rs.12,500 की राशि 4 वर्ष में Rs.16,250 हो जाती है। यदि ब्याज की दर में वार्षिक 2.5% की वृद्धि होती है, तो समान अवधि में बढ़ी हुई राशि ज्ञात करें।
(A) Rs.18,000(B) Rs.17,000(C) Rs.18,250(D) Rs.17,500
Ans. D
43. एक निश्चित धनराशि $r\%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में Rs.15,748 हो जाती है। वही धनराशि $(r+2)\%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर उतने ही समय में Rs.16,510 हो जाती है। r का मान ज्ञात करें।
(A) 9(B) 9.5(C) 8(D) 8.5
Ans. C
44. कोई राशि, $x\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिए निवेशिति की जाती है। यदि इस राशि को $(x+3)\%$ की दर पर समान समय के लिए निवेशित किया जाता, तो इस राशि से Rs.585 अधिक प्राप्त होता। समान राशि पर 14% वार्षिक दर से $4\frac{2}{3}$ वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।
(A) Rs.5,096(B) Rs.4,900(C) Rs.4,732(D) Rs.5,460
Ans. A
45. Rs.900 की धनराशि के लिए, 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कितने समय (वर्षों में) में Rs.81 का ब्याज प्राप्त होगा?
(A) 5(B) 3(C) 2(D) 4

The Path to Success CAREER CENTRE
www.careercentre360.com
Dharmshala Road, Sasaram- 821115
9430206005
SSC RAILWAY BANKING

Ans. C

DELHI SSC POLICE_2019

1. **एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 4 वर्षों के बाद रु 5,796 और 7 वर्षों के बाद रु 6,993 हो जाती है रु 72,00 की धनराशि के लिए उसी ब्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों का साधारण ब्याज कितना होगा?**

   (A) 1680 (B) 1640 (C) 1740 (D) 1710

   Ans. D

2. **एक निश्चित धन-राशि को r% वार्षिक साधारण ब्याज दर से 4 वर्षों के लिए निवेशित करने पर प्राप्त धन-राशि, उसी धन-राशि पर समान वार्षिक साधारण ब्याज दर से 14 वर्षो में प्राप्त साधारण ब्याज के बराबर होती है r का मान क्या है?**

   (A) 10 (B) 8 (C) 9 (D) 12

   Ans. a

3. **एक निश्चित धनराशि 5% वार्षिक की दर पर 4 वर्षों के लिए, 4% वार्षिक की दर पर अगले 8 वर्षो के लिए और 7 % वार्षिक की दर पर 12 वर्षों से अधिक के लिए ऋण स्वरूप दी गई यदि 15 वर्षों की समयावधि के लिए प्राप्त साधारण ब्याज रु 43800 हो, तो वह धनराशि कितनी थी?**

   (A) 50000 (B) 60000 (C) 75000 (D) 55000

   Ans. B

4. **राधा ने 5 वर्ष पूर्व 12% की दर से लिए गए किसी ऋण पर साधारण ब्याज के रूप में रु4800 का भुगतान किया प्रारंभ में उसने कितनी धनराशि ऋण के रूप में ली थी?**

   (A) 9000 (B) 6000 (C) 7500 (D) 8000

   Ans. d

5. **किसी शहर की जनसंख्या प्रतिवर्ष 15% की दर से बढती है वर्तमान जनसंख्या 10,00,000 है कितने वर्ष में यह 15,20,875 हो जाएगी ?**

   (A) 5 (B) 4 (C) 2 (D) 3

   Ans. d

6. **किसी राशि पर पहले तीन वर्ष के लिए ब्याज की दर 8% प्रति वर्ष है, अगले 4 वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष और 7 वर्ष के बाद 16% प्रति वर्ष है यदि एक व्यक्ति को 10 वर्ष के बाद साधारण ब्याज के रूप में रु11340 प्राप्त होते है, तो उसने कितनी राशि का निवेश किया था?**

   (A) 12,140 (B) 10,140 (C) 10,125 (D) 11,150

   Ans. c

7. **एक व्यक्ति ने रु50000 की धन-राशि का कुछ भाग 15% वार्षिक और शेष 18% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेशित किया 2 वर्ष समाप्त होने पर, कुल प्राप्त ब्याज रु16800 था 15% वार्षिक पर धन-राशि और 18% वार्षिक पर धन-राशि के बीच अनुपात क्या होगा?**

www.careercentre360.com
CAREER CENTRE
Dharmshala Road, Sasaram-821115
9430206005
SSC RAILWAY BANKING

(A) 1 : 4 (B) 2 : 3 (C) 3 : 2 (D) 4 : 1

Ans. b

8. एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर दो वर्षों के बाद रु5808 और 5 वर्षों के बाद रु7320 हो जाती है उसी दर पर रु8500 की धनराशि पर $4\frac{2}{3}$ वर्षों में साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) 4352 (B) 4760 (C) 5440 (D) 4165

Ans. D

9. कोई राशि 8.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $4\frac{1}{2}$ वर्षों में रु8571.50 हो जाती है वही राशि 10.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से $6\frac{2}{3}$ वर्षों में रु X हो जाती है X का मान क्या है

(A) 10540 (B) 10660 (C) 10880 (D) 11650

Ans. A

10. एक निश्चित धन-राशि साधारण ब्याज पर प्रति वर्ष समान दर से 4 वर्षों में रु9900 और 7 वर्षों में रु11700 हो जाती है वही धन-राशि $8\frac{2}{3}$% की साधारण ब्याज की दर से $2\frac{1}{4}$ वर्षों में कितनी हो जाएगी?

(A) 8904 (B) 8952.75 (C) 8962.50 (D) 8924

Ans. C

11. 6% की साधारण ब्याज दर से कोई धनराशि कितने वर्षों में अपनी मूल धनराशि से 36% अधिक हो जाएगी?

(A) 6 (B) 8 (C) 4 (D) 9

Ans. a

12. एक समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कोई निश्चित धनराशि 3 वर्षों के बाद बढकर रु6425 और 8 वर्षों के बाद रु8800 हो जाती है वही धनराशी उसी साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों के बाद बढकर कितनी होगी?

(A) 7375 (B) 7450 (C) 6980 (D) 6860

Ans. a

13. एक निश्चित धनराशि समान वार्षिक साधारण ब्याज पर 4 वर्षों के बाद रु12672 और 8 वर्षों के बाद रु15744 हो जाती है उसी धनराशि के लिए 10% वार्षिक ब्याज दर से $3\frac{1}{3}$ वर्षों का साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) 3350 (B) 3200 (C) 3240 (D) 3000

Ans. b

14. समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर कोई धनराशि तीन वर्षों के बाद रु9036 और 7 वर्षों के बाद रु11,484 हो जाती है उसी धनराशि का, उसी ब्याज दर पर $3\frac{1}{3}$ वर्षों में साधारण ब्याज क्या होगा?

(A) 2100 (B) 2140 (C) 2160 (D) 2040

Ans. d

15. रुx की धनराशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षों के बाद रु8283 और 7 वर्षों के बाद रु10527 हो जाती है x का मान क्या होगा?

(A) 6500 (B) 6600 (C) 6400 (D) 7000

Ans. b

16. 3 वर्षों में यदि रु1900 की धनराशि एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर रु2100 हो जाती है, तो 5 वर्षों में उसी ब्याज दर पर रु11400 की धनराशि कितनी हो जाएगी?

(A) 13750 (B) 12400 (C) 13400 (D) 12500

Ans. c

17. सरिता ने रु18600 का ऋण लिया जिसका कुछ अंश 5% और शेष 8% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर था चार वर्षों के बाद उसे ब्याज के रूप में रु4800 का भुगतान करना पड़ा दो अलग अलग ब्याज दरों पर उधार ली गयी राशियों में कितना अंतर था

(A) 1200 (B) 6000 (C) 360 (D) 600

Ans. d

18. एक समान साधारण ब्याज की वार्षिक प्रतिशत दर पर कोई धनराशि 5 वर्ष के बाद रु 13,860 और 8 वर्ष के बाद रु16776 हो जाती है उसी दर पर रु10000 की धनराशि का $4\frac{2}{5}$ वर्षों का साधारण ब्याज क्या होगा?

(A) 4774 (B) 4752 (C) 4684 (D) 4650

Ans. b

19. एक दुकानदार ने 7% की दर से 3 वर्ष के लिए रु9000 एक बैंक से कर्ज लेता है दुकानदार ने एक ग्राहक को समान अवधि के 5% की दर से उधार देता है इस लेन देन में दुकानदार को कितना नुकसान हुआ

(A) 600 (B) 700 (C) 540 (D) 450

Ans. b

20. एक निश्चित धन-राशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षों में रु10755 और 6 वर्षों में रु12510 हो जाती है रु8500 पर पहले वाली ब्याज दर की दोगुनी ब्याज दर पर $4\frac{2}{5}$ वर्षों में साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) 4641 (B) 4114 (C) 4862 (D) 4488

Ans. C

21. एक निश्चित राशि समान वार्षिक साधारण ब्याज दर पर $3\frac{1}{2}$ वर्षों में रु10257 और 5 वर्षों में रु11310 हो जाती है रु8400 की राशि पर उसी ब्याज दर से $4\frac{2}{3}$ वर्षों में प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) 3136 (B) 3920 (C) 3332 (D) 3528

Ans. D

22. एक धनराशि 9% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 5 वर्षों में रु13920 हो जाती है वही धनराशि उसी साधारण ब्याज की दर पर 9 वर्षों में कितनी हो जाएगी

(A) 17376 (B) 15470 (C) 14528 (D) 18700

Ans. a

The Path to Success CAREER CENTRE DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING www.careercentre360.com Dharamshala Road, Sasaram-821115 9430206005

23. पहले 2 वर्षो के लिए साधारण ब्याज दर 6.5% वार्षिक है, अगले 3 वर्षों के लिए यह 10% वार्षिक तथा 5 वर्षों से अधिक की अवधि के लिए यह 12% वार्षिक है यदि एक व्यक्ति को 7 वर्षों के बाद मिश्रधन के रूप में रु142200 मिलते है तो उसने कितनी धनराशि का निवेश किया था?

(A) 85150 (B) 85400 (C) 86000 (D) 87500

Ans. A

24. रु800 की धनराशि 3 वर्षो में एक निश्चित वार्षिक साधारण ब्याज दर x% पर 956 हो जाती है यदि ब्याज दर (x + 6)% तक बढ़ा दी जाए तो रु800 की धनराशि 3 वर्षों में कितनी हो जाएगी?

(A) 800 (B) 1100 (C) 1050 (D) 1200

Ans. b

25. रु4500 की एक धनराशि को 4.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ब्याज रूप में रु810 प्राप्त करने के लिए कितना समय लगेगा?

(A) 3 (B) 4 (C) 2 (D) 5

Ans. b

26. एक वित्तदाता साधारण ब्याज पर ऋणराशि देने का दावा करता है, लेकिन प्रत्येक छह महीने पर मूलधन की गणना करते समय ब्याज जोड़ लेता है यदि वह 20% प्रति वर्ष की दर से ब्याज जोड़ रहा है, तो ब्याज की प्रभावी दर कितनी होती है?

(A) 20.5% (B) 21% (C) 20% (D) 19.5%

Ans. b

27. कोई धनराशि x% वार्षिक साधारण ब्याज पर 2 वर्षों के लिए दी गई यदि यह (x + 2)% दर पर दी गई होती, तो यह रु108 अधिक अर्जित करती निवेश की गई धनराशि है

(A) 2700 (B) 3000 (C) 2500 (D) 3200

Ans. a

28. यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 9% से बढकर $13\frac{1}{2}$% हो जाती है तो वार्षिक ब्याज रु3690 बढ़ जाता है मूल धनराशि (रु में) कितनी होगी

(A) 80000 (B) 85000 (C) 82000 (D) 88000

Ans. c

29. A ने रु9000 की धनराशि 5% साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए उधार ली उसने यह धनराशि 7% साधारण ब्याज पर 3 वर्षो के लिए B को उधार दे दी उसे प्राप्त होने वाला लाभ ज्ञात कीजिए

(A) 540 (B) 700 (C) 600 (D) 450

Ans. a

CGL&LDC_2018

1 . र10000 की राशि किसी निशिच्त ब्याज दर से वार्षिक संयोजित होते हुए 2 वर्षो में र11664 हो जाती है| उस राशि पर उसी दर से $5\frac{2}{5}$ वर्षो में साधारण ब्याज क्या होगा?

(A) 4040 (B) 4320 (C) 4160 (D) 3840

Ans. B

2. A ने 31 दिसंबर 2015 को अपने दोस्त B से र1,000 की राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 12% के साधारण ब्याज के साथ लौटाएगा| परन्तु A, 1 मई 2016 को पैसा लौटाने की स्थिति में आ जाता है| B को उसे कितनी राशि वापस करनी है?
(A) 1040 (B) 1331.5 (C) 1120 (D) 1045
Ans. A

3. A ने 31 दिसंबर 2011 को अपने मित्र B से र2,000 की राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 8% के साधारण ब्याज के साथ लौटा देगा| किंतु A, 1 जुलाई 2012 को ही धन-राशि लौटाने की स्थिति में आ जाता है| उसे B को कितनी धन-राशि लौटानी है?
(A) 2070 (B) 2088 (C) 2200 (D) 2080
Ans. D

4. A ने 31 दिसंबर 2007 को अपने मित्र B से र3,000 की धन-राशि इस शर्त पर उधार ली कि वह एक वर्ष बाद इसे 15% के साधारण वार्षिक ब्याज के साथ लौटा देगा| किंतु A 31 अगस्त 2008 को ही धन-राशि लौटाने की स्थिति में आ जाता है| A को B को कितनी धन-राशि लौटानी है?
(A) 3305 (B) 3300 (C) 3200 (D) 3310
Ans. B

5. कोई निशिच्त राशि साधारण ब्याज पर निवेश की गई थी| पांच वर्ष के उपरांत प्राप्त होने वाला मिश्रधन, तीन वर्ष में प्राप्त होने वाले मिश्रधन का $1\frac{1}{4}$ गुना था| ब्याज की प्रतिशत दर थी:
(A) 25% (B) 10% (C) 15% (D) 20%
Ans. D

6. कोई राशि एक निशिच्त वार्षिक दर प्रतिशत पर, 3 वर्षों के बाद र18,600 और 6 वर्षो के बाद र27,900 हो जाती है, जब ब्याज प्रतिवर्ष संयोजित किया जाता है| तो राशि है:
(A) 14600 (B) 11800 (C) 14400 (D) 12400
Ans. D

7. र5,000 की राशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग पर $6\frac{2}{3}\%$ प्रतिवर्ष की दर से $4\frac{1}{5}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर 4% प्रतिवर्ष की दर से $2\frac{3}{4}$ वर्षों के लिए साधारण ब्याज से दुगना होता है| दोनों भागों में कितना अंतर है?
(A) 560 (B) 600 (C) 680 (D) 620
Ans. B

8. 8.75% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर र8,400 की राशि एक निशिच्त समय में र11,046 हो जाती है| उसी ब्याज दर और उसी समय में र9,600 की राशि पर साधारण ब्याज क्या है?
(A) 3024 (B) 2686 (C) 3012 (D) 2990
Ans. A

9. साधारण ब्याज पर दी गई राशि एक वर्ष में र6,076 और 4 वर्ष में र7,504 हो जाती है| धनराशि और प्रति वर्ष ब्याज दर क्रमशः है:
(A) र5,400 और 10% (B) र5,600 और 8.5% (C) र5,400 और 9% (D) र5,600 और 9%
Ans. B

10. एक धनराशि 5.4 वर्षों में 9.25% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर ₹14,395.20 हो जाती है| उसी राशि पर 8.6% प्रति वर्ष की दर से 4.5 वर्षों में साधारण ब्याज कितना होगा?

(A) 3672 (B) 3627 (C) 3715.20 (D) 3797.76

Ans. C

11. एक व्यक्ति ₹25,000 की राशि के एक-चौथाई भाग का साधारण ब्याज की एक निशिच्त दर पर और शेष राशि का 4% प्रति वर्ष की उच्च दर पर निवेश करता है| यदि 2 वर्षों के लिए कुल ₹4,125 ब्याज प्राप्त होती है, तो निवेश की गई द्वितीय राशि की ब्याज दर क्या थी?

(A) 9.25% (B) 9.5% (C) 7.5% (D) 5.25%

Ans. A

12. ₹10,500 की राशि प्रति वर्ष साधारण ब्याज की किसी निशिच्त दर पर $3\frac{4}{5}$ वर्षों में बढ़कर ₹13,825 हो जाती है| यदि ब्याज की पूर्व दर को दोगुना कर दिया जाए तो उसी राशि का 5 वर्षों के लिए साधारण ब्याज कितना होगा?

(A)8670 (B) 8750 (C) 8470 (D) 8560

Ans. B

13. साधारण ब्याज पर किसी वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत से रु 4,300 की एक राशी 2 वर्ष में बढकर रु 4,644 हो जाती है कौन सी राशी साधारण ब्याज दारा इसी ब्याज दर पर 5 वर्ष में बदकर रु 10,104 हो जायेगी?

(A) 5,710 (B)7,200 (C)8,420 (D)9,260

Ans. C

13. यदि एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज की दर पर 13 वर्ष में दोगुनी हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात करें

(A) 7.29% (B)7.69% (C)7.92% (D)8.69%

Ans. b

CGL_2020

1. दो समान राशियां, क्रमशः 6% और 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर उधार ली जाती हैं। पहली राशि, दूसरी राशि की तुलना में दो वर्ष बाद वापस की गई और प्रत्येक स्थिति में राशि Rs. 1,105 थी। प्रत्येक योजना में कितनी राशि (Rs. में) उधार ली गई थी?

(A) 850 (B) 900 (C) 891 (D) 936

Ans. A

2. कोई राशि साधारण ब्याज की निश्चित दर पर, 3 वर्ष बाद Rs.14,880 और 5 वर्ष बाद Rs.16,800 हो जाती है।उसी राशि के लिए 10% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज (Rs. में) ज्ञात करें।

(A) 4860 (B) 4740 (C) 4800 (D) 5184

Ans. C

3. 4 : 5 के अनुपात में कोई धन राशि दो भागों में क्रमशः 4 वर्ष और 5 वर्ष के लिए उधार दी गई, दोनों भाग को 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर दिया गया है। यदि दोनों भागों से प्राप्त ब्याज के बीच अंतर Rs.4,680 था, तो उधार दी गई कुल राशि (Rs. में) ज्ञात करें।

(A) 65,000 (B) 46,800 (C) 42,120 (D) 58,500

Ans. D

4. x% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर, कोई निश्चित राशि 3 वर्ष में Rs.81,840 और 5 वर्ष में Rs.92,400 हो जाती है। यदि ब्याज दर (x+2)% हो जाती है, तो कितने वर्ष में वही राशि स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

(A) 8 (B) $12\frac{1}{2}$ (C) 20 (D) 10

Ans. D

www.careercentre360.com
The Path to Success CAREER CENTRE
DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE
FOR SSC RAILWAY BANKING
9430206005
Dharmasala Road Sasaram-821115

5. पहले दो वर्ष के लिए साधारण ब्याज की दर वार्षिक 8% है, अगले 4 वर्ष के लिए वार्षिक 10% है, और 6 वर्ष के बाद की अवधि के लिए वार्षिक 12% है। यदि 9 वर्ष बाद, किसी व्यक्ति को साधारण ब्याज के रूप में Rs. 18,358.60 प्राप्त होते हैं, तो उसके द्वारा निवेशित राशि (Rs. में) ज्ञात करें।

(A) 21075 (B) 20087 (C) 19674 (D) 19955

Ans. D

CHSL_2019

1. **10 वार्षिक साधारण ब्याज की दर से, कितने वर्षों में रु3,500 की धनराशी रु4,500 हो जाएगी ?**
   (a) $2\frac{5}{7}$ (b) $2\frac{6}{7}$ (c) $2\frac{4}{7}$ (d) $2\frac{3}{7}$
   Ans. b
2. **एक व्यक्ति का साधारण ब्याज, $12\frac{2}{4}\%$ वार्षिक दर पर कितने वर्षों में मूलधन के बराबर हो जाएगा?**
   (a) 8 वर्ष (b) 7 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष
   Ans. a
3. **कोई व्यक्ति किसी बैंक में रु8,000 जमा करता है, जो वार्षिक 8% साधारण ब्याज का भुगतान करता है| 8 वर्ष बाद मिश्रधन होगा:**
   (a) रु10,784 (b) रु12,545 (c) रु12,600 (d) रु13,120
   Ans. d
4. **रु12,000 की राशि साधारण ब्याज, पर किसी ब्याज दर पर उधार ली गई| चार महीनों के बाद, इसमें रु6,000 और जोड़े गए और कुल मूलधन पर ब्याज की दर को पिछली दर के मुकाबले दोगुना कर दिया गया| साल के अंत में, ब्याज की दर को पिछली दर के मुकाबले दोगुना कर दिया गया| साल के अंत में, ब्याज के रूप में रु2,800 का भुगतान किया गया, प्रारंभ में लगाई गई ब्याज दर की गणना करें?**
   (a) 16% (b) 12% (c) 14% (d) 10%
   Ans. d
5. **एक व्यक्ति साधारण ब्याज की किसी दर पर एक निश्चित धनराशी ऋण के रूप में लेता है| तीन वर्षो के बाद ऋण की धनराशी दोगुनी और ब्याज दर 2% कम हो जाती है| 5 वर्षो के बाद, यदि पुरु धनराशी पर दिया गया कुल ब्याज रु13,600 है, जो उस पहली धनराशि के ब्याज के बराबर है जो $11\frac{1}{3}$ वर्षो के लिए ऋण के रूप में ली गई थी, तो लिए गए एक आरंभिक ऋण की राशि ज्ञात कीजिए|**
   (a) रु12,500 (b) रु10,000 (c) रु12,000 (d) रु13,600
   Ans. b
6. **8 माह की अवधि के लिए $18\frac{2}{3}$ वार्षिक ब्याज दर से रु74,000 का साधारण ब्याज ज्ञात करें|**
   (a) रु8,956.74 (b) रु8,458.96 (c) रु9,208.88 (d) रु9,486.32
   Ans. c
7. **कितने वर्षो और महीनों में, 16% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से रु24 की एक राशि बढ़कर रु56 हो जाएगी?**
   (a) 8 वर्ष 4 महीनों (b) 7 वर्ष 8 महीनों (c) 8 वर्ष 5 महीनों (d) 6 वर्ष 11 महीनों
   Ans. a

The Path to Success CAREER CENTRE
www.careercentre360.com
Dharmshala Road, Sasaram- 821115
9430206005
FOR SSC RAILWAY BANKING

8. रु5,000 मूलधन का कितने वर्षो में 10% के वार्षिक ब्याज दर पर सादारण ब्याज रु2,000 हो जाएगा?

(a) 3 वर्ष (b) 4 वर्ष (c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

Ans. b

9. एक व्यक्ति ने कुल मिलाकर रु9,000 का निवेश तीन भागों में 3%, 4% और 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर किय| वर्ष के अंत में, उसे तीनों से ब्याज के रूप में बराबर रकम प्राप्त हुई| उसने 6% वार्षिक ब्याज पर कितनी धनराशी का निवेश किया था?

(a) रु4,000 (b) रु5,000 (c) रु2,000 (d) रु3,000

Ans. c

10. कोई राशि साधारण ब्याज की किस दर पर 12 वर्षो में दोगुनी हो जाएगी ?

(a) $8\frac{1}{3}\%$ (b) $7\frac{4}{5}\%$ (c) $7\frac{1}{2}\%$ (d) 8%

Ans. a

11. एक धनराशी पर 8 वर्षो और 10 वर्षो का साधारण ब्याज का अंतर रु200 है| अगर ब्याज की दर 10% वार्षिक है, तो मुलघनन कितना है?

(a) रु1,400 (b) रु1,000 (c) रु1,600 (d) रु1,200

Ans. b

12. राम ने एक बैंक में रु8,000 की राशि बचत खाते में जमा की जिसपर उसे 6.5% की दर से ब्याज प्राप्त होता है, ब्याज की गणना मासिक तौर पर की जाती है| 18 वें महीने के अंत में उसे कितनी राशि प्राप्त होगी?

(a) रु8816.97 (b) रु8790.54 (c) रु8788.98 (d) रु8907.56

Ans. a

13. एक आदमी के पास रु10,000 है| उसने इसका एक हिस्सा 15% साधारण ब्याज पर और शेष 10% साधारण ब्याज पर उधार दिया| 5 वर्षो के बाद उसे ब्याज के रूप में रु6,500 की प्राप्ति हुई| उनके द्वारा उधार दी गई धनराशियों के बीच का अंतर क्या है?

(a) रु2,500 (b) रु1,500 (c) रु1,700 (d) रु2,000

Ans. d

14. यदि 8% ब्याज की दर पर चार वर्ष में वर्तमान राशि रु87,750 हो जाती है, तो मूल राशि ज्ञात करें|

(a) रु69,345.6 (b) रु78,456.34 (c) रु66,477.2 (d) रु56,896.98

Ans. c

15. एक व्यक्ति 5% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्षो के लिए रु7,000 का कर्ज लेता है| वह तुरंत इस राशि को 3 वर्षो के लिए एक दुसरे व्यक्ति को $6\frac{1}{3}\%$ वार्षिक ब्याज दर पर उधार दे देता है| इस लेन-देन में उसे प्रति वर्ष होने वाले लाभ की गणना करें|

(a) रु92 (b) रु93.33 (c) रु95.33 (d) रु90

Ans. b

www.careercentre360.com
Dharmshala Road, Sasaram- 821115
CAREER CENTRE
9430206005

16. **सुनीता, किसी निश्चित अवधि के बाद रु 20,400 प्राप्त करने के लिए रु 12,000 की राशि को 10% वार्षिक साधारण व्याज पर निवेशित करती है उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए वह कितने वर्ष के लिए निवेश करती है**

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

Ans. c

17. **एक व्यक्ति ने साधारण ब्याज की दर से 7 वर्षों में रु 20,400 प्राप्त करने के लिए रु 12,000 की राशि को एक निश्चित वार्षिक साधारण व्याज पर निवेशित करती है उपरोक्त राशि प्राप्त करने के लिए वह वह व्याज की दर क्या होगी**

(B) 6% (B) 8% (C) 10% (D) 9%

Ans. c

18. **यदि साधारण ब्याज की वार्षिक दर 11% से बढ़ कर 17.5% हो जाती है, तो एक व्यक्ति की वार्षिक आय रु 1,071.20 तक बढ़ जाती है उसी राशि पर 5 वर्ष के लिए 10% की दर से साधारण व्याज (रु में) ज्ञात करें**

(A) 8,240 (B) 9,120 (C) 7,250 (D) 16,480

Ans. A

SELECTION POST PHASE_8&9

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 ओर 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।

The Path to Success CAREER CENTRE DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING 9430206005 www.careercentre60.com Dharmshala Road, Sasaram- 821115

(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?

The Path to Success
CAREER CENTRE
www.careercentre360.com
Dharmshala Road, Sasaram- 821115
9430206005
FOR SSC RAILWAY BANKING

(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?
(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

The Path to Success
CAREER CENTRE
DISCIPLINE SACRIFICE LABOUR THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE
FOR SSC RAILWAY BANKING
9430206005
www.careercentre360.com
Dharmshala Road, Sasaram- 821115

(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

The Path to Success CAREER CENTRE DISCIPLINE LABOUR SACRIFICE THE PATH TO SUCCESS PASSION FOCUS CONFIDENCE FOR SSC RAILWAY BANKING www.careercentre360.com Dharmshala Road, Sasaram- 821115 9430206005

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 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 महीनें में प्राप्त ब्याज, मूल धनराशि का 0.08 गुना होगा?

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

Ans. C