

SSC CGL 2022 LATEST QUES TIER-1

Simple Interest

1. Rs 2,500, when invested for 8 years at a given rate of simple interest per year, amounted to Rs 3,725 on maturity. What was the rate of simple interest that was paid per annum?

जब Rs 2,500 प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दी गई दर पर 8 वर्षों के लिए निवेश किए जाते हैं, तो परिपक्वता पर Rs 3,725 की राशि प्राप्त होती है। प्रति वर्ष भुगतान किए जाने वाले साधारण ब्याज की दर क्या थी?

- (a) 6% (c) 6.25%
(b) 6.125% (d) 5.875%

2. A person lent certain sum of money at the annual rate of 25 percent on simple interest. In 6 years the interest amounted to Rs.360 more than the sum lent. What is the sum lent?

एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 25 प्रतिशत की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है। 6 वर्षों में ब्याज, उधार दी गई राशि से 360 रुपये अधिक हो जाता है। उधार दी गई राशि क्या है?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs. 600 (c) Rs. 720
(b) Rs. 360 (d) Rs. 540

3. The simple interest on a certain sum for 3 years at 14% p.a. is Rs 4,200 less than the simple interest on the same sum for 5 years at the same rate. Find the sum.

एक निश्चित राशि पर 3 वर्ष के लिए 14% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज, समान राशि पर समान दर पर 5 वर्षों के साधारण ब्याज से Rs 4,200 कम है। राशि ज्ञात कीजिए। (SSC CGL 2022)

- (a) Rs 16,000 (c) Rs 15,000
(b) Rs 10,000 (d) Rs 12,000

4. Damani purchased an item costing Rs 7,500 and paid Rs 3,500 as a down payment for the same. If the simple interest charged for the remaining amount is 9% per annum and Damani

cleared all dues after 4 months of the purchase, how much did Damani pay after 4 months as interest?

दमानी ने **Rs 7,500** की लागत वाली एक वस्तु खरीदी और उसी के लिए डाउन पेमेंट के रूप में **Rs.3,500** का भुगतान किया। यदि शेष राशि के लिए लिया गया साधारण ब्याज 9% प्रति वर्ष है और दमानी ने खरीद के 4 महीने बाद सभी बकाया राशि का भुगतान किया, तो दमानी ने 4 महीने के बाद ब्याज के रूप में कितना भुगतान किया?

- (a) **Rs 120** (c) Rs 132
(b) Rs 100 (d) Rs 125

5. A sum of Rs.6,000 is to be paid back in two equal annual instalments; each instalment is to be paid at the end of every year. How much is each instalment if the interest is compounded annually at 2% p.a.? (Rounded off up to two decimal places)

Rs. 6,000 की राशि दो समान वार्षिक किश्तों में चुकाई जानी है; प्रत्येक किश्त का भुगतान प्रत्येक वर्ष के अंत में किया जाना है। यदि ब्याज 2% प्रति वर्ष की दर से वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि किया जाता है, तो प्रत्येक किस्त कितनी होगी? (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- (a) Rs. 2,092.29 (c) Rs. 2,291.29
(b) **Rs. 3,090.30** (d) Rs. 3,589.30

6. What annual instalment will discharge a debit of Rs 5,664 in 4 years at 12% simple interest?

12% साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में **Rs 5,664** के ऋण को, कौन-सी वार्षिक किस्त से भुगतान किया जाएगा?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs 1,230 (c) **Rs 1,200**
(b) Rs 1,210 (d) Rs 1,220

7. On simple interest a sum of Rs 640 becomes Rs 832 in 2 years. What will `860 become in 4 years at the same rate of simple interest?

साधारण ब्याज पर **Rs 640** की धनराशि 2 वर्ष में **Rs 832** हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर 4 वर्ष **Rs 860** कितने हो जाएंगे? (SSC CGL 2022)

- (a) Rs 1,250 (c) Rs 1,426
(b) **Rs 1,376** (d) Rs 1,150

8. Rs 5,000 is divided into two parts such that if one part is invested at 4% and the other at 5%, then the whole annual interest from both the sums is Rs 223. How much was invested at 4%?

Rs 5,000 को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि एक भाग को 4% की दर से और दूसरे को 5% की दर से निवेश किया जाता है, तो दोनों राशियों से प्राप्त कुल वार्षिक ब्याज **Rs 223** है। 4% पर कितना निवेश किया गया था?

- (a) Rs 2,600 (c) Rs 2,400
(b) **Rs 2,700** (d) Rs 2,300

9. Suman paid Rs 9,600 in interest on a loan she obtained 5 years ago with a simple interest rate of 16%. What was the amount of the loan she had taken?

सुमन ने 5 वर्ष पहले 16% की साधारण ब्याज दर पर लिए गए ऋण पर ब्याज के रूप में **Rs 9,600** का भुगतान किया। उसने कितना ऋण लिया था?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs 13,250 (c) Rs 11,750
(b) Rs 12,500 (d) **Rs 12,000**

10. What would be the compound interest on Rs.15,750 at 20% per annum, in two years, if the interest is compounded half yearly?

यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक रूप से देय है, तो दो वर्षों में **Rs.15,750** पर 20% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs. 5,213.25 (c) Rs. 7,305.595
(b) Rs. 2,207.5 (d) **Rs. 7,309.575**

11. A sum becomes Rs.15,500 in 7 years on simple interest at the rate of 30 percent per annum. What is the total interest for the 7 years?

एक राशि साधारण ब्याज पर 30 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से 7 वर्षों में 15,500 रुपये हो जाती हैं। 7 वर्षों का कुल ब्याज कितना है?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs. 12,200 (c) **Rs. 10,500**
(b) Rs. 1,47,000 (d) Rs. 11,500

12. In how much time will a sum of Rs. 5250 amounts to Rs. 9870 at the rate of 11percent per annum at simple interest?

5250 रुपये की एक राशि 11 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से कितने समय में साधारण ब्याज पर 9870 रुपये हो जायेगी?

(SSC CGL 2022)

- (a) **8 years/वर्ष** (c) 12 years/वर्ष
(b) 14 years/वर्ष (d) 15 years/वर्ष

13. A certain sum of money becomes triple of itself in 26 years at simple interest. In how many years it will become five times of itself?

26 वर्षों में एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर स्वयं की तीन गुना हो जाती है। कितने वर्षों में वह स्वयं की पाँच गुना हो जायेगी?

(SSC CGL 2022)

- (a) 64 years/वर्ष (c) 56 years/वर्ष
(b) **52 years/वर्ष** (d) 60 years/वर्ष

14. A sum of money invested at simple interest becomes 17/10 of itself in 2 years and 6 months. What is the rate of interest per annum?

एक राशि साधारण ब्याज पर निवेश करने पर 2 वर्ष तथा 6 महीने में स्वयं की 17/10 गुना हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(SSC CGL 2022)

- (a) 22 percent (c) **28 percent**
(b) 16 percent (d) 34 percent

15. A certain sum amounts to Rs 3,640 in 2 years and Rs 4,060 in 8 years at simple interest. Find the approximate rate percentage per annum?

एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर 2 वर्षों में **Rs 3,640** और 8 वर्षों में **Rs 4,060** हो जाती है।
वार्षिक अनुमानित दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(SSC CGL 2022)

- (a) 4% (c) 1%
(b) 2% (d) 3%

16. The simple interest received on a sum is $\frac{25}{36}$ of the sum. The number of years is equal to the annual rate of interest. What is the annual rate of interest?

एक राशि पर प्राप्त किया गया साधारण ब्याज, राशि का $\frac{25}{36}$ है। वर्षों की संख्या ब्याज की वार्षिक दर के बराबर है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(SSC CGL 2022)

- (a) 9.25% (c) 6.62%
(b) 10.25% **(d) 8.33%**

17. A car with a price of Rs 6,50,000 is bought by making some down payment. On the balance, a simple interest of 10% is charged in lump sum and the money is to be paid in 20 equal annual instalments of Rs 25,000. How much is the down payment?

Rs 6,50,000 की कीमत वाली का कुछ डाउन पेमेंट (तत्काल भुगतान) करके खरीदी जाती है। शेष राशि पर, एकमुश्त 10% का साधारण ब्याज लगाया जाता है और राशि का भुगतान **Rs 25,000** की 20

समान वार्षिक किस्तों में किया जाना है। डाउन पेमेंट (तत्काल भुगतान) की राशि कितनी है?

- (a) Rs 1,55,945 (c) Rs 1,94,555
(b) Rs 1,95,455 (d) Rs 1,45,955

18. A sum of money amounts to Rs 767 in 3 years, and to `806 in 4 years on simple interest at 6% annum. What is the sum?

एक धनराशि 6% वार्षिक साधारण ब्याज दर पर 3 वर्ष में **Rs 767** और 4 वर्ष में 806 हो जाती है।
धनराशि कितनी है?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs 600 (c) Rs 675
(b) Rs 560 **(d) Rs 650**

19. A person lent Rs. 23000 to B for 3 years and Rs. 19000 to C for 4 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs. 3625 in all from both of them as interest. What is the annual rate of interest?

एक व्यक्ति ने **B** को 3 वर्षों के लिए 23000 रुपये तथा **C** को 4 वर्षों के लिए 19000 रुपये ब्याज की समान दर से साधारण ब्याज पर उधार दिए तथा दोनों से कुल 3625 रुपये ब्याज के रूप में प्राप्त किए। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(SSC CGL 2022)

- (a) 1.5 percent **(c) 2.5 percent**
(b) 3 percent (d) 4 percent

20. A person lent certain sum of money at the annual rate of 7 percent on simple interest and the interest received in 11 years is Rs. 920 less than the sum lent. What is the sum lent?

एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 7 प्रतिशत की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है तथा 11 वर्षों में प्राप्त किया गया ब्याज उधार दी गई राशि से 920 रुपये कम है। उधार दी गई राशि क्या है? (SSC CGL 2022)

- (a) Rs. 41200 (c) Rs. 52000
(b) Rs. 4000 (d) Rs. 2400

21. A sum is deposited in a bank which gives simple interest. The sum becomes 1.25 times in 3 years. If there is a requirement of Rs 7,60,000 after seven years, how much amount (in `) should one deposit to fulfil the requirement?

एक राशि एक बैंक में जमा की जाती है जो साधारण ब्याज देता है। राशि 3 वर्षों में 1.25 गुना हो जाती है। यदि सात वर्षों के बाद Rs 7,60,000 की आवश्यकता हो, तो उस आवश्यकता को पूरा करने के लिए किसी को कितनी राशि जमा करनी चाहिए?

(SSC CGL 2022)

- (a) 5,20,000 (c) 4,80,000
(b) 5,70,000 (d) 6,00,000

22. What annual instalment will discharge a debt of Rs.9,600 due in 5 years at 10% simple interest?

5 वर्षों में 10% साधारण ब्याज पर देय 9,600 के ऋण को कितनी वार्षिक किश्त से चुकता किया जाएगा ?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs. 1450 (c) Rs. 1500
(b) Rs. 1550 (d) Rs. 1600

23. Find the simple interest on Rs 2,700 for 8 months at 5 paisa per rupee per month?

Rs 2,700 पर 8 महीने के लिए 5 पैसे प्रति रुपये प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए? (SSC CGL 2022)

- (a) Rs 950 (c) Rs 540
(b) Rs 720 (d) Rs 1,080

24. In a certain duration of time, a sum become 2 times itself at the rate of 5% per annum simple interest. What will be the rate of interest if the same sum becomes 5 times itself in the same duration?

एक निश्चित समयावधि में, एक राशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से स्वयं की 2 गुनी हो जाती है। यदि उतनी ही राशि उतनी ही अवधि में स्वयं की 5 गुनी हो जाती है, तो ब्याज दर क्या होगी?

(SSC CGL 2022)

- (a) 20% (c) 10%
(b) 16% (d) 18%

25. Anuradha invests her money in a firm where the principal amount becomes 3 times in 10 years. What is the yearly rate of simple interest offered by the firm?

अनुराधा अपना पैसा एक फर्म में निवेश करती है, जहाँ मूल राशि 10 वर्षों में 3 गुना हो जाती है। फर्म द्वारा दी जाने वाली साधारण ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

(SSC CGL 2022)

- (a) 25% (c) 22%
(b) 20% (d) 18%

26. A certain amount will become six times in 20 years. How long does it take for the same amount to become 5 times? Assume the same rate of simple interest in each case.

एक निश्चित राशि 20 वर्षों में छह गुना हो जाएगी। उसी राशि को 5 गुना होने में कितना समय लगता है? प्रत्येक मामले में साधारण ब्याज की समान दर मान लें।

(SSC CGL 2022)

- (a) 16 years 8 months (c) 15 years
(b) 15 years 8 months (d) 16 years

27. A certain sum of money is given at a certain rate for 3 years. Had it been given at 5% higher rate, it would have fetched Rs 600 more. Find the sum.

कोई निश्चित राशि, एक निश्चित दर पर 3 वर्षों के लिए दी जाती है। यदि यह 5% अधिक दर पर दी गई होती, यह Rs 600 अधिक अर्जित करती। वह राशि ज्ञात कीजिए।

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs 8,000 (c) Rs 6,000
(b) Rs 5,000 (d) Rs 4,000

28. In how much time will a sum of Rs. 10200 amounts to Rs. 19125 at the rate of 12.5 percent per annum at simple interest?

10200 रुपये की एक राशि 12.5 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से कितने समय में साधारण ब्याज पर 19125 रुपये हो जायेगी?

(SSC CGL 2022)

- (a) 6 years (c) 8 years
(b) 5 years (d) 7 years

29. What is the present value of Rs.10,000 received in 2 years, if the interest rate is 12% per year discounted semi-annually?

2 वर्षों में प्राप्त 10,000 रुपये का वर्तमान मूल्य क्या है, यदि ब्याज दर प्रति वर्ष 12% है?

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs. 7,020.94 (c) Rs.7,920.94
(b) Rs. 7,920.90 (d) Rs. 7,900.94

30. Monty paid a simple interest of Rs 480 on a particular sum after 2 years. The rate was 8% per annum. Find the sum.

मोंटी ने 2 वर्ष बाद एक निश्चित राशि पर Rs 480 के साधारण ब्याज का भुगतान किया। दर 8% वार्षिक थी। राशि ज्ञात कीजिए।

(SSC CGL 2022)

- (a) Rs 2,200 (c) Rs 3,000
(b) Rs 2,000 (d) Rs 2,500

31. In how many least number of complete years a sum of money become more than four times of itself at the rate of 50 percent per annum on simple interest?

एक राशि 50 प्रतिशत प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर कम से कम कितने पूर्ण वर्षों में स्वयं के चार गुना से अधिक हो जाती है?
(SSC CGL 2022)

- (a) 9 years/वर्ष (c) 6 years/वर्ष
(b) 7 years/वर्ष (d) 5 years/वर्ष

32. A person borrows Rs.1,00,000 from a bank at 10% per annum simple interest and clears the debt in five years. If the instalment paid at the end of the first, second, third and fourth years to clear the debt are Rs.10,000, Rs.20,000, Rs.30,000 and Rs.40,000, respectively, what amount should be paid at the end of the fifth year to clear the debt?

एक व्यक्ति एक बैंक से 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर Rs 1,00,000 उधार लेता है और पांच वर्षों में ऋण का भुगतान करता है। यदि ऋण चुकाने के लिए पहले, दूसरे, तीसरे और चौथे वर्ष के अंत में भुगतान की गई किस्त क्रमशः Rs 10,000, Rs 20,000, Rs 30,000 और Rs 40,000 है, तो ऋण चुकाने के लिए पांचवें वर्ष के अंत में कितनी राशि का भुगतान किया जाना चाहिए?
(SSC CGL 2022)

- (a) Rs.38,250 (c) Rs. 40,450
(b) Rs. 39,490 (d) Rs. 367,450

33. What is the rate of interest per annum for simple interest at

which Rs.880 amounts to Rs.913 in $1\frac{1}{2}$ years?

साधारण ब्याज के लिए वार्षिक ब्याज दर पर क्या होगी जिस पर Rs 880 की राशि $1\frac{1}{2}$ वर्षों में Rs 913 हो जाती है

(SSC CGL 2022)

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

34. A person deposited Rs 15,600 in a fixed deposit at 10% per annum simple interest. After every second year he adds his interest earned to the principal. The interest at the end of 4 years is:

एक व्यक्ति ने सावधि जमा में 10% वार्षिक साधारण ब्याज पर Rs 15,600 जमा किए। प्रत्येक दूसरे वर्ष के बाद वह अर्जित ब्याज को मूलधन में जोता है। 4 वर्ष के अंत में ब्याज है।
(SSC CGL 2022)

- (a) Rs 6,655 (c) Rs 3,975
(b) Rs 6,864 (d) Rs 3,744

35. A sum of money doubles itself in 7 years at simple interest. In how much time will it become 5 times of itself?

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 7 वर्ष में दोगुनी हो जाती है कितने समय में यह राशि 5 गुनी हो जाएगी?
(SSC CGL 2022)

- (a) 25 years (c) 23 years
(b) 28 years (d) 21 years

36. The monthly income of Mr. Roy is Rs.18,000. He took a loan of Rs.30,000 on simple interest for 3 years at the rate of 5% per annum. The amount that he will be paying as simple interest in 3 years is what percent of his monthly salary?

रॉय की मासिक आय **Rs 18,000** है। उसने 5% की वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर **Rs 30,000** का ऋण लिया। वह 3 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में जिस राशि का भुगतान करेगा, यह उसके मासिक वेतन की कितनी प्रतिशत है? (SSC CGL 2022)

- (a) 30% (c) 20%
(b) 35% (d) **25%**

37. A sum of Rs.10 is lent by a child to his friend to be returned in 11 monthly instalments of Rs.1 each, the interest being simple. The rate of interest is:

एक बच्चे ने 10 रुपये की राशि अपने दोस्त को 11 मासिक किश्तों में वापस करने के लिए उधार दी। रुपये प्रत्येक, ब्याज साधारण है। ब्याज दर है:

(SSC CGL 2022)

- (a) $11\frac{9}{11}\%$ (c) $10\frac{2}{11}\%$
(b) **$21\frac{9}{11}\%$** (d) $9\frac{1}{11}\%$

38. A person borrowed Rs 2,000 at 5% annual simple interest repayable in 3 equal annual installments. What will be the annual installment?

एक व्यक्ति ने 3 समान वार्षिक किश्तों में प्रतिदेय 5% वार्षिक साधारण ब्याज पर **Rs 2,000** उधार लिए। वार्षिक किस्त क्या होगी? (SSC CGL 2022)

- (a) **Rs $730\frac{10}{63}$** (c) Rs $640\frac{11}{63}$
(b) Rs $840\frac{9}{61}$ (d) Rs $250\frac{10}{63}$

39. A certain sum of money lent at simple interest amounts to Rs 1,200 in 2 years and Rs 1,600 in 4 years. The rate per cent per annum is:

साधारण ब्याज पर उधार दी गई एक निश्चित राशि 2 वर्षों में 1,200 और 4 वर्षों में **Rs 1,600** हो जाती है। वार्षिक दर कितने प्रतिशत है? (SSC CGL 2022)

- (a) 20% (c) **25%**
(b) 30% (d) 16%