

7300+ Mathematics

SSC MATHEMATICS BILINGUAL



BASIC CONCEPT OF EACH CHAPTER & EACH QUESTION
WITH DETAILED VIDEO SOLUTION

वस्तुनिष्ठ प्रश्नों की अध्यायवार विस्तृत व्याख्या



USEFUL FOR

SSC CGL, CPO SI, CONSTABLE, CHSL, STENOGRAPHER, MTS, IBPS PO,
CLERK, SBI, RRB, DSSSB, STATE SSC, ASSISTANT EXAMS, LIC, GIC, NIACL,
METRO & OTHER ONE-DAY COMPETITIVE EXAMS.

7300+
TYPEWISE
QUESTIONS

ALL TCS PATTERN
QUESTIONS

Edition 13th



RAKESH YADAV
Selected Excise Inspector

RAKESH YADAV READERS PUBLICATION PVT. LTD

LATEST EDITION

Buy now at

flipkart.com

Buy now at

amazon.in >

Click Here to Buy Now

Simple interest

साधारण ब्याज



TYPE - 1

- What will be the simple interest on a sum of Rs. 12000 at the rate of 15 percent per annum for three years?/12000 रु. की राशि पर 15 प्रतिशत प्रति वर्ष की दर से तीन वर्षों के लिए साधारण ब्याज क्या होगा?
(a) Rs.5400 (b) Rs.6000
(c) Rs.7200 (d) Rs.4500
- Rs. 2,64,000 is invested for 3 years at 8.25% p.a. simple interest. The interest is:
8.25% की दर से वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों के लिए 2,64,000 रु. का निवेश किया जाता है। ब्याज की राशि क्या होगी?
(a) Rs.87,120 (b) Rs.43,560
(c) Rs.21,780 (d) Rs.65,340
- How much simple interest will be earned on Rs. 4000 in 18 months at a rate of 12% per annum?/4000 रु. पर 18 माह में 12% वार्षिक ब्याज की दर से कितना साधारण ब्याज अर्जित होगा?
(a) Rs.216 (b) Rs.360
(c) Rs.720 (d) Rs.960
- Find the simple interest on a sum of Rs. 48750 at 16% per annum for 73 days in a non-leap year.
रु. 48750 की धनराशि पर 16% वार्षिक दर पर किसी गैर अधिवर्ष के 73 दिन का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(a) 1560 (b) 1500 (c) 1600 (d) 1860
- Ashima borrowed 75,000 from a nationalised bank on 26th March 2022 at the rate of 9% per annum simple interest. If she cleared the account on 7th June of the same year, then what amount did she pay?
आशिमा ने 26 मार्च 2022 को एक राष्ट्रीयकृत बैंक से 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 75,000 रुपये ऋण पर लिए। यदि उसने उसी वर्ष 7 जून को पूरा भुगतान कर दिया, तो उसने कितनी धनराशि का भुगतान किया?
(a) 75000 (b) 76350
(c) 1350 (d) 75350
- Find the simple interest on Rs. 2000 at $\frac{25}{4}$ % p.a. for the period of 4th February to 18 April 2015.
2000 रुपये पर $\frac{25}{4}$ % प्रति वर्ष की दर से 4 फरवरी से 18 अप्रैल 2015 की अवधि के लिए साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।
(a) Rs.25 (b) Rs.30
(c) Rs.35 (d) Rs.40
- The simple interest on Rs. 7,300 at 15% p.a. from 28 April to 4 November, approximately is:
7,300 रु. पर 15% वार्षिक ब्याज दर पर 28 अप्रैल से 4 नवंबर तक का साधारण ब्याज लगभग कितना होगा?
(a) Rs.570.00 (b) Rs.547.50
(c) Rs.1,095.00 (d) Rs.750.00
- At what rate of interest will a sum of Rs. 4,500 amount to Rs. 6,525 at simple interest for 5 years?/4,500 रु. की धनराशि वार्षिक साधारण ब्याज की कितनी दर पर 5 वर्षों में 6,525 हो जाएगी?
(a) 8% (b) 12% (c) 10% (d) 9%
- If the simple interest on Rs. 1 for 1 month is 1 paise, then the rate percent per annum will be-
यदि 1 रु. पर 1 माह का साधारण ब्याज 1 पैसा है, तो वार्षिक दर प्रतिशत कितना होगा?
(a) 10% (b) 8% (c) 12% (d) 6%
- Find the simple interest on Rs. 2,700 for 8 months at 5 paise per rupee per month?
2,700 रु. पर 8 महीने के लिए 5 पैसे प्रति रुपये प्रति माह की दर से साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए?
(a) Rs.950 (b) Rs.720
(c) Rs.540 (d) Rs.1080
- The sum of money that will yield Rs. 60 as simple interest at 6% per annum in 5 years is:/वह राशि क्या होगी जिस पर 5 वर्षों में 6% प्रति वर्ष की दर पर 60 रु. साधारण ब्याज मिलेगा?
(a) 200 (b) 225 (c) 175 (d) 300
- The principal on which a simple interest of Rs. 55 will be obtained after 9 months at the rate of $3\frac{2}{3}$ % per annum is./वह मूलधन क्या है जिस पर $3\frac{2}{3}$ % वार्षिक दर से 9 माह बाद साधारण ब्याज 55 रु. मिलेगा?
(a) Rs.1000 (b) Rs.1500
(c) Rs.2000 (d) Rs.2500
- The principal which gives Rs. 100 interest per day at a rate of $14\frac{2}{7}$ % simple interest per annum is:
वह मूल राशि बताइए, जिस पर $14\frac{2}{7}$ % प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर पर प्रतिदिन रु. 100 का ब्याज मिले?
(a) Rs.1,73,000 (b) Rs.1,82,000
(c) Rs.1,84,000 (d) Rs.2,55,500

14. The discount on a certain sum of money, due at the end of $2\frac{1}{4}$ years at $2\frac{2}{3}\%$ p.a. is Rs. 78. Find the sum.

किसी विशेष राशि पर $2\frac{1}{4}$ वर्ष के अन्त तक, $2\frac{2}{3}\%$ वार्षिक दर से छूट 78 रु. है, तो धनराशि क्या है?

- (a) Rs.1278 (b) Rs.1300
(c) Rs.1378 (d) Rs.1400
15. If the present amount is Rs. 87,750 with 8% rate of interest in four years, then what was the principal amount?
यदि 8% ब्याज की दर पर चार वर्ष में वर्तमान राशि 87,750 रु. हो जाती है, तो मूल राशि ज्ञात करें।
(a) Rs.87,456.34 (b) Rs.66,477.2
(c) Rs.95,896.98 (d) Rs.96,345.6
16. Arvind invested a sum on 1st January, 2012 at simple interest rate of 8% per annum in a bank. He received Rs. 3144 on 7 August 2012 from bank. How much money he invested in bank?
अरविन्द ने एक धनराशि 1 जनवरी, 2012 को बैंक में 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की उसे 3144 की धनराशि 7 अगस्त, 2012 को बैंक से प्राप्त हुई। उसने कितनी धनराशि बैंक में निवेश की थी?
(a) Rs.3,080 (b) Rs.2,500
(c) Rs.3,000 (d) Rs.3,100
17. A sum of money at simple interest amounts to Rs. 403 in 3 years at the rate of 10% per annum. What is the value of the sum?
एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष में रु. 403 हो जाती है। उस धनराशि का मूल्य क्या है?
(a) Rs.400 (b) Rs.380
(c) Rs.310 (d) Rs.345
18. In how many years will the simple interest on a sum of money be equal to the principal at the rate of $12\frac{2}{4}\%$ p.a.?/एक धनराशि का साधारण ब्याज, $12\frac{2}{4}\%$ वार्षिक दर पर कितने वर्षों में मूलधन के बराबर हो जाएगा?
(a) 7 years (b) 5 years
(c) 8 years (d) 6 years
19. What is the ratio of the simple interest earned on a certain amount at the rate of 21% per annum for 8 years to that earned on the same sum at the same rate for 21 years?
एक निश्चित धनराशि पर 8 वर्ष में 21% वार्षिक दर से अर्जित साधारण ब्याज का उसी धनराशि पर 21 वर्ष में समान दर से अर्जित साधारण ब्याज से अनुपात क्या है?

- (a) 21 : 5 (b) 21 : 8
(c) 8 : 21 (d) 5 : 21
20. If principal amount is halved, rate is doubled and time is kept constant, then ratio of old SI and new SI is:/यदि मूल राशि आधी कर दी जाए तो दर दोगुनी हो जाती है और समय स्थिर रखा जाता है, तो पुराने SI और नये SI का अनुपात है।
(a) 2 : 5 (b) 1 : 1 (c) 2 : 3 (d) 2 : 1
21. A person lent certain sum of money at the annual rate of 25 percent on simple interest. In 6 years the interest amounted to 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?
(a) Rs. 600 (b) Rs. 360
(c) Rs. 720 (d) Rs. 540
22. A sum amounts to Rs. 14,395.20 at 9.25% p.a. simple interest in 5.4 years. What will be the simple interest on the same sum at 8.6% p.a. in 4.5 years?
एक धनराशि 5.4 वर्षों में 9.25% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर 14,395.20 रु. हो जाती है। उसी राशि पर 8.6% प्रति वर्ष की दर से 4.5 वर्षों में साधारण ब्याज कितना होगा।
(a) Rs. 3,715.20 (b) Rs. 31627
(c) Rs. 3,397.76 (d) Rs. 3,672
23. What amount a man would have received on a principal of Rs. 7,700 after $9\frac{1}{11}$ years at simple interest at the rate of $7\frac{1}{7}\%$ per annum?/एक व्यक्ति को रु. 7,700 के मूलधन पर $9\frac{1}{11}$ वर्ष बाद $7\frac{1}{7}\%$ प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज दर से कितनी धनराशि प्राप्त होती है?
(a) Rs. 18,400 (b) Rs. 12,700
(c) Rs. 17, 600 (d) Rs. 17, 400
24. A farmer deposited Rs. 200 in a mini bank at the rate of simple interest 10 paise per rupee half-yearly. After one and half years, the bank will return to him a total amount of
एक किसान 10 पैसा प्रति रुपये अर्ध-वार्षिकी साधारण ब्याज की दर पर एक मिनी बैंक में 200 रुपये जमा करता है। तो डेढ़ साल बाद, बैंक उसे कुल कितनी राशि लौटाएगा।
(a) 240 (b) 260 (c) 275 (d) 300
25. Archana took a loan of Rs. 78,000 from a bank on

24th January 2012 at $8\frac{3}{4}\%$ per annum simple interest and paid it back on 18th June 2012. Find the total amount paid by Archana. (Approximated to nearest integer)

अर्चना ने 24 जनवरी 2012 एक बैंक से $8\frac{3}{4}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर एक बैंक से 78,000 रुपये का ऋण लिया और 18 जून 2012 को इसका भुगतान किया। अर्चना द्वारा भुगतान की गई कुल राशि ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक के लिए अनुमानित)

- (a) Rs. 88730 (b) Rs. 85733
(c) Rs. 80723 (d) Rs. 90730

26. Rs. P are invested at 5% per annum of simple interest. After T years an interest of Rs. 82 is earned and the amount becomes Rs. 902. What is the value of T?

P रु. को साधारण ब्याज के 5% वार्षिक दर पर निवेश किया जाता है। उससे T वर्ष के बाद 82 रु. का ब्याज मिलता है और धनराशि 902 रु. हो जाती है। T का मान क्या है?

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

27. A sum of Rs. 9600 amounts to Rs. 11616 in $2\frac{1}{2}$ years at simple interest. What will be the amounts of the same sum at $\frac{3}{4}$ of the earlier rate in $5\frac{1}{2}$ years?

9600 रुपये की राशि, साधारण ब्याज पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष में 11616 रुपये हो जाती है। $5\frac{1}{2}$ वर्षों में पहले की $\frac{3}{4}$ दर से समान राशि का मिश्रधन कितना होगा?

- (a) Rs. 12926.40 (b) Rs. 13203.20
(c) Rs. 14035.20 (d) Rs. 13480.80

28. Sum Rs. 20000 and Rs. 40000 are given on simple interest at the rate of 10 percent and 15 percent per annum respectively for 3 years. What will be the total simple interest?

20000 रु. तथा 40000 रु. की धनराशि तीन वर्ष के लिए क्रमशः 10 प्रतिशत और 15 प्रतिशत वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर दी जाती है। कुल साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs. 31,250 (b) Rs. 36,000
(c) Rs. 24,000 (d) Rs. 32,000

29. Sum Rs.21000 and Rs.12000 are given on simple

interest at the rate of $14\frac{2}{7}$ percent and $6\frac{1}{4}$ percent per annum respectively for $8\frac{1}{3}$ What will be the total simple interest?

रु. 21000 तथा रु. 12000 की धनराशि $8\frac{1}{3}$ वर्ष के लिए क्रमशः $14\frac{2}{7}$ प्रतिशत और $6\frac{1}{4}$ प्रतिशत वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर दी जाती है। कुल साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) Rs. 31,250 (b) Rs. 36,000
(c) Rs. 28,000 (d) Rs. 32,000

30. The simple interest on Rs.2800 at a rate of 10% per annum for 3 years is Rs. x and the Rs.1736 is the simple interest earned on Rs. 6200 at a rate of

14% for y years, then the value of $\frac{x}{y}$ is:

यदि 2800 रु. पर 10% की वार्षिक दर से 3 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज x रु. है और 6200 रु. पर 14% की दर से y वर्षों में प्राप्त

साधारण ब्याज 1736 रु. है, तो $\frac{x}{y}$ का मान क्या होगा?

- (a) 140 (b) 380 (c) 550 (d) 420