

sum for 15 months at 5% per annum. The sum is:

किसी धनराशि पर 4% वार्षिक ब्याज की दर से 8 मास के साधारण ब्याज उसी धनराशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 15 मास के साधारण ब्याज से ₹129 कम है। वह धनराशि है।

- (a) ₹ 2,580 (b) ₹ 2400
(c) ₹ 2529 (d) ₹ 3600

(SSC CGL Pre Exam 11.05.2003)
YEAR : 2004

19. A man took a loan from a bank at the rate of 12% per annum at simple interest. After 3 year he had to pay ₹ 5400 as interest only for that period. The principal amount borrowed by him was:

एक आदमी ने एक बैंक से साधारण ब्याज पर 12% वार्षिक दर से ऋण लिया। 3 वर्ष बाद उसने ₹5400 केवल ब्याज के रूप में उस समयावधि के लिए चुकाए। उसके द्वारा उधार ली गई राशि है।

- (a) ₹ 2000 (b) ₹ 10,000
(c) ₹ 20,000 (d) ₹ 15,000

(SSC CGL Pre Exam 08.02.2004)

20. Mohan lent some amount of money at 9% simple interest and an equal amount of money at 10% simple interest each for two years. If his total interest was Rs. 760, what amount was lent in each case?

मोहन कुछ धनराशि को 9% साधारण ब्याज पर से तथा उसी के बराबर राशि को 10% साधारण ब्याज दर से 2 वर्ष के लिए उधार दे है। उसे ₹760 ब्याज के रूप में प्राप्त होते उधार दी गई प्रत्येक धनराशि क्या होगी:

- (a) ₹ 1700 (b) ₹ 1800
(c) ₹ 1900 (d) ₹ 2000

(SSC CGL Pre Exam 08.02.2004)

22. The simple interest on ₹ 7,300 from 11 May, 1987 to 10 September, 1987 (both days included) at 5% per annum is

26.

₹7,300 का 5% वार्षिक ब्याज दर से 11 मई, 1987 से 10 सितम्बर, 1987 तक (दोनों दिन सम्मिलित) का साधारण ब्याज कितना होगा?

- (a) ₹ 123 (b) ₹ 103
(c) ₹ 200 (d) ₹ 223

(SSC CGLPre Exam 26.05.2005)

23. A person borrows ₹ 5,000 for 2 years at 4% per annum simple interest. He immediately lends it

to another person at $6\frac{1}{4}\%$ per annum simple interest for 2 years. His gain in this transaction is:

27.

एक आदमी ₹5,000, 2 वर्ष के लिए 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर उधार लेता है। वह तत्काल इसे किसी दूसरे व्यक्ति को

$6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्ष के लिए उधार दे देता है। इस सौदे में उसका लाभ होगा।

- (a) ₹ 112.50 (b) ₹ 450
(c) ₹ 225 (d) ₹ 150

28.

(SSC CGLPre Exam 26.05.2005)

24. A certain sum of money becomes three times of itself in 20 years at simple interest. In how many years does it become double of itself at the same rate of simple interest?

कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर से 20 वर्ष में स्वयं की 3 गुना हो जाती है। कितने

29

वर्षों में उसी साधारण ब्याज की दर से स्वयं का 2 गुना हो जाती है?

- (a) 8 years (b) 10 years
(c) 12 years (d) 14 years

(SSC CGLPre Exam 26.05.2005)

25. A person borrows some money for 5 years and ratio of loan amount : total interest amount is 5 : 2. Then find the ratio of loan amount : interest rate is equal to:

एक व्यक्ति कोई धनराशि 5 वर्ष के लिए उधार लेता है और मूलधन व कुल ब्याज का अनुपात 5 : 2 है तो मूलधन व ब्याज दर का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 2 : 25 (b) 2 : 1
(c) 5 : 2 (d) 25 : 2

(SSC CGLPre Exam 26.05.2005)

26. If ₹ 64 amount to ₹ 83.20 in 2 years what will ₹ 86 amount to in 4 years at the same rate percent per annum?

यदि ₹ 64, 2 वर्षों में ₹ 83.20 हो जाता है तो उसी ब्याज की दर से ₹ 86, 4 वर्षों में कितना होगा?

- (a) ₹ 132.50
(b) ₹ 135.60
(c) ₹ 137.60
(d) None of these

(SSC CGLPre Exam 26.05.2005)

27. The effective annual rate of interest, corresponding to a nominal rate of 6% per annum payable half yearly is:

ब्याज की प्रभावी वार्षिक दर, जो अर्धवार्षिक आधार पर दैन 6% वार्षिक की नामांकित दर से मेल खाती है, होगी।

- (a) 6.06% (b) 6.07%
(c) 6.08% (d) 6.09%

(SSC CGLPre Exam 26.05.2005)

YEAR : 2006

28. If the simple interest for 6 years be equal to 30% of the principal, it will be equal to the principal after

यदि 6 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन के 30% के बराबर है, तब ब्याज और मूलधन कितने समय बाद बराबर होगा।

- (a) 20 years (b) 30 years
(c) 10 years (d) 22 years

29. A person invests money in three different schemes for 6

years, 10 years and 12 years at 10%, 12% and 15% simple interest respectively. At the completion of each scheme, he gets the same interest. The ratio of his investment is

एक व्यक्ति तीन धनराशियों को 6 वर्ष, 10 वर्ष व 12 वर्ष के लिए क्रमशः 10%, 12% व 15% की ब्याज दरों पर निवेश करता है तथा स्कीम समाप्त होने पर तीनों राशियों पर उसे समान ब्याज प्राप्त होता है। तो निवेश की गई धनराशियों का अनुपात होगा।

- (a) 6 : 3 : 2 (b) 2 : 3 : 4
(c) 3 : 4 : 6 (d) 3 : 4 : 2

YEAR : 2007

30. ₹ 1,000 is invested at 5% per annum simple interest. If the interest is added to the principal after every 10 years, the amount will become ₹ 2,000 after

₹ 1,000 की राशि 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की जाती है। यदि प्रत्येक 10 वर्ष बाद ब्याज को मूलधन में जोड़ दिया जाए तब ₹ 2,000 का मिश्रधन कितने समय बाद प्राप्त होगा?

- (a) 15 years (b) 18 years
(c) 20 years (d) $16\frac{2}{3}$ years

31. A person deposited ₹ 400 for 2 years, ₹ 550 for 4 years and ₹ 1,200 for 6 years. He received the total simple interest of ₹ 1,020. The rate of interest per annum is

एक आदमी ने ₹ 400, 2 वर्ष के लिए, ₹ 550, 4 वर्ष के लिए तथा ₹ 1,200, 6 वर्ष के लिए जमा किए। उसे कुल साधारण ब्याज ₹ 1,020 प्राप्त हुआ। वार्षिक ब्याज की दर है।

- (a) 10% (b) 5%
(c) 15% (d) 20%

32. Manoj deposited ₹ 29400 for 6 years at simple interest. He got ₹ 4200 as interest after 6 years. The annual rate of interest was :

मनोज ने ₹ 29,400, 6 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर जमा किए। 6 वर्ष बाद उसे ₹ 4200 ब्याज प्राप्त हुआ। वार्षिक ब्याज की दर थी।