

SIMPLE INTEREST

1. What sum of money must be given at simple interest for 5 years at 10% per annum in order to earn ₹ 2500 interest? ₹ 2500 ब्याज प्राप्त करने के लिए कितने रुपये को 5 वर्ष के लिए 10% ब्याज दर से साधारण ब्याज पर देना होगा?
(a) ₹ 5000 (b) ₹ 7500
(c) ₹ 10000 (d) ₹ 15000
1. What sum of money must be given at simple interest for six months at 4% per annum in order to earn ₹ 150 interest? ₹ 150 ब्याज प्राप्त करने के लिए कितने रुपये को 6 महीने के लिए 4% ब्याज दर से साधारण ब्याज पर देना होगा?
(a) ₹ 5000 (b) ₹ 7500
(c) ₹ 10000 (d) ₹ 15000
9. At what rate percent per annum will the simple interest on a sum of money be $\frac{2}{5}$ of the principal amount in 10 years? किस वार्षिक प्रतिशत की दर से किसी राशि का 10 वर्षों का साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{2}{5}$ होगा?
(a) 4% (b) 6%
(c) $5\frac{2}{3}\%$ (d) $6\frac{2}{3}\%$
2. A sum of money becomes $\frac{7}{6}$ of itself in 3 years at a certain rate of simple interest. The rate of interest per annum is: कोई राशि साधारण ब्याज की किसी वार्षिक दर से 3 वर्ष में स्वयं की $\frac{7}{6}$ गुना हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर बताएँ।
(a) $5\frac{5}{9}\%$ (b) $6\frac{5}{9}\%$
(c) 18% (d) 25%
3. The simple interest on a certain sum at 5% per annum for 3 years and 4 years differs by ₹ 42. The sum is : किसी राशि पर 5% वार्षिक ब्याज की दर से 3 वर्षों और 4 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याजों में ₹ 42 का अंतर है। वह राशि बताओं।
(a) ₹ 210 (b) ₹ 280
(c) ₹ 750 (d) ₹ 840
4. The difference between the simple interest received from two different sources on ₹ 1500 for 3 years is ₹ 13.50. The difference between their rates of interest is : ₹ 1500 की धनराशि पर 3 वर्षों का दो भिन्न स्रोतों से प्राप्त ब्याज का अंतर ₹ 13.50 है। तो उनकी ब्याज दरों का अंतर बताइए।
(a) 0.1% (b) 0.2%
(c) 0.3% (d) 0.4%
5. A sum of ₹ 10,000 is lent partly at 8% and remaining at 10% per annum. If the yearly interest on the average is 9.2%, the two parts are: ₹ 10,000 की राशि का कुछ भाग 8% की ब्याज दर से तथा शेष भाग 10% की दर से उधार दिया है। यदि उसकी कुल औसत वार्षिक ब्याज दर 9.2% है, तो दोनों भाग होंगे।
(a) ₹ 4000, ₹ 6000
(b) ₹ 4500, ₹ 5500
(c) ₹ 5000, ₹ 5000
(d) ₹ 5500, ₹ 4500
6. A sum of ₹ 1600 gives a simple interest of ₹ 252 in 2 years and 3 months. The rate of interest per annum is: ₹ 1600 की धनराशि पर 2 वर्ष 3 महीने का साधारण ब्याज ₹ 252 है, ब्याज की दर है।
(a) $5\frac{1}{2}\%$ (b) 8%
(c) 7% (d) 6%
7. The simple interest on a sum of money is $\frac{4}{9}$ of the principal and the number of years is equal to the rate percent per annum. The rate per annum is : किसी राशि का साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{4}{9}$ है। यदि दिये गए धन पर ब्याज की वार्षिक दर तथा समय समान हो। तो ब्याज दर क्या होगी?
(a) 5% (b) $6\frac{2}{3}\%$
(c) 6% (d) $7\frac{1}{5}\%$
8. A sum of ₹ 400 amounts to ₹ 480 in 4 years. What will it amount to if the rate of interest is increased by 2%? ₹ 400 की राशि 4 वर्ष में ₹ 480 हो जाती है। यदि ब्याज की दर 2% बढ़ा दी जाए तो नया मिश्रधन बताए।
(a) ₹ 484 (b) ₹ 560
(c) ₹ 512
(d) None of these
10. In what time will the simple interest be $\frac{2}{5}$ of the principal at 8 percent per annum? कितने समय में 8% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{2}{5}$ होगा?
(a) 8 years (b) 7 years
(c) 5 years (d) 6 years
11. A sum of ₹ 1750 is divided into two parts such that the interests on the first part at 8% simple interest per annum and that on the other part at 6% simple interest per annum are equal. The interest on each part (in rupees) is: ₹ 1750 की राशि दो भागों में इस प्रकार विभाजित की जाती है कि पहले भाग पर 8% की दर से वार्षिक साधारण ब्याज और दूसरे भाग पर 6% की दर से वार्षिक साधारण ब्याज बराबर है। तब प्रत्येक भाग पर ब्याज (₹ में) है।

- (a) 60 (b) 65
(c) 70 (d) 40

12. A sum of ₹ 1550 was lent partly at 5% and partly at 8% simple interest. The total interest received after 3 years is ₹ 300. The ratio of money lent at 5% to that at 8% is:

₹1550 की धनराशि का कुछ भाग 5% तथा शेष 8% की साधारण ब्याज दर से दिया। 3 वर्ष बाद उसे ₹300 ब्याज के रूप में प्राप्त होते हैं। 5% तथा 8% पर दी गयी राशि का अनुपात बताएं।

- (a) 5 : 8 (b) 8 : 5
(c) 31 : 6 (d) 16 : 15

YEAR : 2002

13. What sum of money will amount to ₹ 520 in 5 years and to ₹ 568 in 7 years at simple interest?

कौन-सी धनराशि साधारण ब्याज से 5 वर्षों में ₹520 और 7 वर्षों में ₹568 हो जाएगी।

- (a) ₹ 400 (b) ₹ 120
(c) ₹ 510 (d) ₹ 220

14. ₹ 500 was invested at 12% per annum simple interest and another certain sum of money invested at 10% per annum simple interest. If the total interest on both the sum after 4 years is ₹ 480, the latter sum of money is :

₹500 की एक धनराशि 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित की जाती है तथा एक अन्य धनराशि 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित की जाती है। यदि 4 वर्षों बाद दोनों धनराशियों पर प्राप्त कुल ब्याज 480 है, तो दूसरी धनराशि है।

- (a) ₹ 450 (b) ₹ 750
(c) ₹ 600 (d) ₹ 550

15. A money lender finds that due to fall in the annual rate of

interest from 8% to $7\frac{3}{4}\%$, his yearly income diminishes by ₹ 61.50. His capital is

एक साहूकार को पता चलता है कि वार्षिक ब्याज की दर 8% से $7\frac{3}{4}\%$ वार्षिक रह जाने से उसकी वार्षिक आय में ₹61.50 की कमी आ जाती है। उसकी पूँजी है।

- (a) ₹ 22400 (b) ₹ 23800
(c) ₹ 24600 (d) ₹ 26000

16. A certain sum of money amounts to ₹ 756 in 2 years and to ₹ 873 in $3\frac{1}{2}$ years at a certain rate of simple interest. The rate of interest per annum is

कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी निश्चित दर से 2 वर्षों में ₹756 और $3\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹873 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर है।

- (a) 10% (b) 11%
(c) 12% (d) 13%

17. What sum will amount to ₹ 7000 in 5 years at $3\frac{1}{3}\%$ simple interest?

किस राशि का मिश्रधन 5 वर्षों में $3\frac{1}{3}\%$ की साधारण ब्याज दर से ₹7000 हो जाएगा?

- (a) ₹ 6300 (b) ₹ 6500
(c) ₹ 6000 (d) ₹ 5000

18. The simple interest on a certain sum for 8 months at 4% per annum is ₹ 129 less than the simple interest on the same 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

YEAR : 2003

19. A man took a loan from a bank at the rate of 12% per annum at simple interest. After 3 years 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

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

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

YEAR : 2004

21. If the simple interest on a certain sum of money for 15

months at $7\frac{1}{2}\%$ per annum exceeds the simple interest on the same sum for 8 months at

$12\frac{1}{2}\%$ per annum by ₹ 32.50, then the sum of money (in ₹) is :

यदि किसी धनराशि पर $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से 15 मास का साधारण ब्याज उसी धनराशि

पर $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से 8 मास के साधारण ब्याज से ₹32.50 ज्यादा है। तब धनराशि (₹ में) होगी।

- (a) 312 (b) 312.50
(c) 3120 (d) 3120.50

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

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:

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

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 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

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

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

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 देय 6% वार्षिक की नामांकित दर से मेल खाती है, होगी।

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

YEAR : 2005

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 होंगे।

- (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 समाप्ति 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 : 2006

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।

- (a) $2\frac{8}{21}\%$ (b) $2\frac{7}{20}\%$
(c) $3\frac{8}{21}\%$ (d) $4\frac{8}{21}\%$

33. ₹ 6,000 becomes ₹ 7,200 in 4 years. If the rate becomes 1.5 times of itself, the amount of the same principal in 5 years will be

₹ 6,000 की राशि 4 वर्षों में ₹ 7,200 हो जाती है। यदि ब्याज की दर स्वयं की 1.5 गुना हो जाती है तब उसी धनराशि पर 5 वर्ष बाद मिश्रधन क्या होगा?

- (a) ₹ 8,000 (b) ₹ 8,250
(c) ₹ 9,250 (d) ₹ 9,000

34. Simple interest on ₹ 500 for 4 years at 6.25% per annum is equal to the simple interest on ₹ 400 at 5% per annum for a certain period of time. The period of time is :

₹ 500 पर 4 वर्ष का 6.25% वार्षिक दर से साधारण ब्याज तथा ₹ 400 का किसी समयावधि के लिए 5% वार्षिक दर से साधारण ब्याज बराबर हो तो समयावधि होगी।

- (a) 4 years (b) 5 years
(c) $6\frac{1}{4}$ years (d) $8\frac{2}{3}$ years

35. A borrows ₹ 800 at the rate of 12% per annum simple interest and B borrows ₹ 910 at the rate of 10% per annum, simple interest. In how many years will their amounts of debt be equal?

A ₹ 800, 12% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से उधार लेता है, तथा B ₹ 910, 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से उधार लेता है। कितने वर्ष बाद उनका कर्ज बराबर हो जाएगा?

- (a) 18 years (b) 20 years
(c) 22 years (d) 24 years

36. With a given rate of simple interest, the ratio of principal and amount for a certain period of time is 4 : 5. After 3 years, with the same rate of interest, the ratio of the principal and amount becomes 5 : 7. The rate of interest is :

दी गयी साधारण ब्याज की किसी दर से किसी समयावधि के लिए मूलधन तथा मिश्रधन 4 : 5 के अनुपात में है। 3 वर्ष के उपरांत उसी ब्याज की दर से मूलधन का मिश्रधन से अनुपात 5 : 7 हो जाता है। ब्याज की दर क्या होगी?

- (a) 4% (b) 6%
(c) 5% (d) 7%

37. A person lends 40% of his sum of money at 15% per annum, 50% of rest at 10% per annum and the rest at 18% per annum rate of interest. What would be the annual rate of interest, if the interest is calculated on the whole sum?

एक आदमी अपनी धनराशि का 40% भाग 15% वार्षिक की दर से, शेष का 50% भाग 10% वार्षिक दर से तथा शेष भाग 18% की दर से उधार देता है। यदि कुल धनराशि पर ब्याज की गणना करी हो, तो ब्याज की वार्षिक दर कितनी होगी?

- (a) 13.4% (b) 14.33%
(c) 14.4% (d) 13.33%

38. Ramesh deposited ₹ 15600 in a fixed deposit at the rate of 10% per annum simple interest. After every second year, he adds his interest earnings to the principal. The interest at the end of fourth year is

रमेश ने ₹ 15,600 साधारण ब्याज की 10% वार्षिक दर वाले एक सावधि खाते में जमा कराया। ब्याज से हुई आय को वह प्रति दूसरे

वर्ष मूलधन में मिला देता है। उसका चौथे वर्ष के अंत में मिलने वाला ब्याज क्या होगा?

- (a) ₹ 1716 (b) ₹ 1560
(c) ₹ 3744 (d) ₹ 1872

39. What equal installment of annual payment will discharge a debt which is due as ₹ 848 at the end of 4 years at 4% per annum simple interest?

₹ 848 की धनराशि को 4% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष के अंत तक चुकाना है। तो उसके द्वारा चुकायी गयी प्रत्येक बराबर वार्षिक किस्त बताए।

- (a) ₹ 212 (b) ₹ 200
(c) ₹ 250 (d) ₹ 225

YEAR : 2007

40. A sum of money at a certain rate per annum of simple interest doubles in the 5 years and at a different rate becomes three times in 12 years. The lower rate of interest per annum is

कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी वार्षिक दर से 5 वर्ष में दुगुनी हो जाती है तथा किसी अन्य दर से 12 वर्ष में तिगुनी हो जाती है। कम ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

- (a) 15% (b) 20%
(c) $15\frac{3}{4}\%$ (d) $16\frac{2}{3}\%$

41. If ₹ 12,000 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for 3 years at 12% per annum is equal to the simple interest on

the second part for $4\frac{1}{2}$ years at 16% per annum, the greater part is :

यदि ₹ 12,000 की धनराशि को ऐसे दो भागों में बाँटा जाए, ताकि पहले भाग के 3 वर्ष का 12% वार्षिक दर से साधारण ब्याज दूसरे भाग के $4\frac{1}{2}$ वर्ष का 16% वार्षिक दर से साधारण ब्याज के बराबर हो, तो बड़ा भाग क्या होगा?

- (a) ₹ 8,000 (b) ₹ 6,000
(c) ₹ 7,000 (d) ₹ 7,500

42. Out of ₹ 50,000, that a man has, he lends ₹ 8000 at $5\frac{1}{2}\%$ per annum simple interest

and ₹ 24,000 at 6% per annum simple interest. He lends the remaining money at a certain rate of interest so that he gets total annual interest of ₹ 3680. The rate of interest per annum, at which the remaining money is lent, is:

एक आदमी अपने ₹ 50,000 में से ₹ 8,000 साधारण ब्याज की $5\frac{1}{2}\%$ वार्षिक दर से तथा ₹ 24,000, 6% वार्षिक दर से उधार देता है। शेष धनराशि को वह साधारण ब्याज की ही एक ऐसी वार्षिक दर से उधार देता है ताकि उसे कुल मिलाकर वर्ष में ₹ 3680 ब्याज से प्राप्त हो। जिस वार्षिक दर से शेष धनराशि उधार दी गयी वह क्या है?

- (a) 5% (b) 7%
(c) 10% (d) 12%

YEAR : 2008

43. The simple interest on a sum of money is $\frac{1}{4}$ of the principal and the number of years is equal to rate percent annum. The rate percent is:

किसी धनराशि पर साधारण ब्याज मूलधन का $\frac{1}{4}$ है। तथा वर्षों की संख्या और वार्षिक ब्याज दर बराबर है। तो ब्याज दर बताए।

- (a) 2.5% (b) 5%
(c) 7.5% (d) 10%

44. Equal sum of money are lent to X and Y at 7.5% per annum for a period of 4 years and 5 years respectively. If the difference in interest, paid by them was ₹ 150, the sum lent to each was X और Y को 7.5% वार्षिक ब्याज दर से क्रमशः 4 वर्ष तथा 5 वर्ष के लिए बराबर राशि उधार दी जाती है। यदि उनके द्वारा चुकाए गए ब्याज का अंतर ₹ 150 है तो प्रत्येक को दी गई धनराशि क्या है?

- (a) ₹ 500 (b) ₹ 1000
(c) ₹ 2000 (d) ₹ 3000

45. A sum was invested on simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched ₹ 72

more. The sum is :

कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि ब्याज दर 3% बढ़ा दी जाए तो ब्याज ₹72 बढ़ जाता है। तो धनराशि बताएं।

- (a) ₹ 1,200 (b) ₹ 1,500
(c) ₹ 1,600 (d) ₹ 1,800

YEAR : 2009

46. A lent ₹ 5000 to B for 2 years and ₹ 3000 to C for 4 years on simple interest at the same rate of interest and received ₹ 2200 in all from both as interest. The rate of interest per annum is :

A ने B को ₹5000, 2 वर्ष के लिए तथा C को ₹3000, 4 वर्ष के लिए समान साधारण ब्याज की दर पर उधार दिए और उसे दोनों से ब्याज के रूप में कुल ₹2200 प्राप्त हुए। ब्याज की वार्षिक दर बताएं।

- (a) 7% (b) 5%
(c) $7\frac{1}{8}\%$ (d) 10%

47. What annual installment will discharge a debt of ₹ 6450 due in 4 years at 5% simple interest ₹ 6450 के धन को 5% साधारण ब्याज की वार्षिक दर से 4 वार्षिक किस्तों में चुकाया जाता है। बताएं प्रत्येक किस्त की राशि कितनी होगी।

- (a) ₹ 1500 (b) ₹ 1835
(c) ₹ 1935 (d) ₹ 1950

48. In how many years will the simple interest on a sum of money be equal to the principal at the rate of $16\frac{2}{3}\%$ per annum?

कितने वर्षों में $16\frac{2}{3}\%$ वार्षिक की दर से किसी धनराशि का साधारण ब्याज तथा मूलधन बराबर हो जायेगा?

- (a) 4 years (b) 5 years
(c) 6 years (d) 8 years

49. The difference between the simple interest received from two different banks on ₹ 500 for 2 years is ₹ 2.50. The difference between their (per annum) rate

of interest is :

दो विभिन्न बैंकों से ₹500 पर 2 वर्ष में प्राप्त होने वाले साधारण ब्याजों का अंतर ₹2.50 है। उनकी ब्याज की वार्षिक दरों का अंतर क्या होगा?

- (a) 0.10% (b) 0.25%
(c) 0.50% (d) 1.00%

50. A sum of money was lent at simple interest at certain rate for 3 years. Had it been lent at 2.5% per annum higher rate, it would have fetched ₹ 540 more. The money lent was:

कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर पर 3 वर्ष के लिए उधार दी गयी। यदि इसे 2.5% वार्षिक अधिक दर पर उधार दिया गया होता तो ₹540 अधिक ब्याज प्राप्त होता। उधार दी गयी राशि थी?

- (a) ₹ 6400 (b) ₹ 6472
(c) ₹ 6840 (d) ₹ 7200

51. A sum of money was invested at a certain rate of simple interest for 2 years. Had it been invested at 1% higher rate, it would have fetched ₹ 24 more interest. The sum of money is :

कोई धनराशि साधारण ब्याज की किसी दर पर 2 वर्ष के लिए निवेशित की जाती है। यदि निवेश 1% ज्यादा ब्याज दर पर किया जाता तो उसे ₹24 अधिक ब्याज मिलता है। तो धनराशि बताएं।

- (a) ₹ 1200 (b) ₹ 1050
(c) ₹ 1000 (d) ₹ 9600

52. A man invests half of his capital at the rate of 10% per annum, one-third at 9% and the rest at 12% per annum. The average rate of interest per annum, which he gets is:

एक आदमी ने अपनी पूँजी का $\frac{1}{2}$ भाग 10%

वार्षिक ब्याज दर पर, $\frac{1}{3}$ भाग 9% तथा शेष 12% पर निवेशित किया। तो उसके द्वारा प्राप्त औसत वार्षिक ब्याज दर क्या है?

- (a) 9% (b) 10%
(c) 10.5% (d) 12%

YEAR : 2010

53. ₹ 800 becomes ₹ 956 in 3 years

at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 4%, what amount will ₹ 800 become in 3 years ?

₹800 की राशि साधारण ब्याज की किसी दर से 3 वर्षों में ₹956 हो जाती है। यदि ब्याज दर 4% बढ़ा दी जाए तो ₹800 की धनराशि का 3 वर्ष में मिश्रधन क्या होगा?

- (a) ₹ 1020.80 (b) ₹ 1025
(c) ₹ 1052 (d) ₹ 1050

54. In a certain time, the ratio of a certain principal and interest obtained from it are in the ratio 10 : 3 at 10% interest per annum. The number of years for which the money was invested is

10% वार्षिक ब्याज की दर से किसी निश्चित समय के बाद एक निश्चित मूलधन और साधारण ब्याज का अनुपात 10 : 3 था। निवेश किए गए धन की अवधि कितने वर्ष थी?

- (a) 1 years (b) 3 years
(c) 5 years (d) 7 years

55. John invested a sum of money at an annual simple interest rate of 10%. At the end of four years the amount invested plus interest earned was ₹ 770. The amount invested was:

जॉन ने एक धनराशि को 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित किया। चार वर्षों बाद वह राशि, ब्याज सहित ₹770 हो जाती है, तदनुसार वह राशि कितनी थी?

- (a) ₹ 650 (b) ₹ 350
(c) ₹ 550 (d) ₹ 500

YEAR : 2011

56. In what time will ₹ 1860 amount to ₹ 2,641.20 at simple interest 12% per annum ?

₹1860, 12% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर कितने समय में ₹2,641.20 हो जाएगी?

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

57. The population of a village decreases at the rate of 20% per annum. If its population 2 years ago was 10,000, the present population is :

एक गाँव की जनसंख्या 20% वार्षिक की दर से घटती है। यदि 2 वर्ष पूर्व गाँव की जनसंख्या 10,000 थी, तो अब क्या होगी?

- (a) 4600 (b) 6400
(c) 7600 (d) 6000

58. The rate of interest per annum at which the total simple interest of a certain capital for 1 year is equal to the total simple interest of the same capital at the rate of 5% per annum for 2 years is :

किसी वार्षिक ब्याज दर पर किसी पूँजी का 1 वर्ष का साधारण ब्याज, 5% वार्षिक ब्याज दर पर उसी पूँजी के 2 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर है। तो ब्याज की वार्षिक दर क्या होगी?

- (a) $\frac{5}{2}\%$ (b) 10%
(c) 25% (d) 12.5%

59. Ratio of the principal and the amount after 1 year is 10 : 12. Then the rate of interest per annum is:

एक वर्ष बाद किसी मूलधन तथा मिश्रधन का अनुपात 10 : 12 है। तब वार्षिक ब्याज दर क्या होगी?

- (a) 12% (b) 16%
(c) 18% (d) 20%

60. ₹ 12000 is divided into two parts such that the simple interest on the first part for 3 years at 12% per annum may be equal to the simple interest on the

second part for $4\frac{1}{2}$ years at 16% per annum. The ratio of the first part to the second part is:

₹ 12,000 की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है, कि पहले भाग पर 12% वार्षिक दर से 3 वर्ष का साधारण ब्याज दूसरे भाग के 16% वार्षिक दर से $4\frac{1}{2}$ वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर है। तो पहले तथा दूसरे भाग का अनुपात बताए।

- (a) 2 : 1 (b) 1 : 2 (c) 2 : 3 (d) 3 : 2

61. A person who pays income tax at the rate of 4 paise per

rupee, find that a fall of interest rate (Income Tax) from 4% to 3.75% diminishes his net yearly income by ₹ 48. What is his capital ?

एक व्यक्ति 4 पैसे/रुपये की दर से आयकर अदा करता है। अगर आयकर की दर 4% से घटकर 3.75% होने पर वह पाता है कि उसकी नेट वार्षिक आय ₹ 48 कम हो जाती है। तो बताये उसकी पूँजी कितनी है?

- (a) ₹ 24,000 (b) ₹ 25,000
(c) ₹ 20,000 (d) ₹ 18,000

62. Arun lends ₹ 20,000 to two of his friends. He gives ₹ 12,000 to the first at 8% p.a. simple interest. Arun wants to make a profit of 10% on the whole. The simple interest rate at which he should lend the remaining sum of money to the second friend is :

अरुण ₹ 20,000 अपने दो दोस्तों को उधार देता है। वह पहले दोस्त को ₹ 12,000, 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर देता है। अरुण अपनी कुल राशि पर 10% लाभ चाहता है। अतः उसे शेष राशि दूसरे दोस्त को किस साधारण ब्याज दर पर देनी चाहिए ताकि उसे इच्छित लाभ मिल सके?

- (a) 8% (b) 16%
(c) 12% (d) 13%

63. A person invests ₹ 12,000 as fixed deposit at a bank at the rate of 10% per annum simple interest. But due to some pressing needs he has to withdraw the entire money after 3 years, for which the bank allowed him a lower rate of interest. If he gets ₹ 3320 less than what he would have got at the end of 5 years, the rate of interest allowed by the bank is :

एक आदमी एक बैंक में 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹ 12,000 सावधि खाते में जमा करता है लेकिन 3 वर्ष बाद वह अपनी जरूरतों के लिए पूरी धनराशि बैंक से निकाल लेता है जिससे बैंक कम ब्याज दर प्रदान करता है। यदि वह 5 वर्ष के अंत में मिलने वाली धनराशि से ₹ 3320 कम प्राप्त करता है, तो बैंक द्वारा दी जाने वाली ब्याज दर बताए।

- (a) $7\frac{5}{9}\%$ (b) $7\frac{4}{9}\%$

- (c) $7\frac{8}{9}\%$ (d) $8\frac{7}{9}\%$

64. If a man receives on one-fourth of his capital 3% interest, on two third 5% and on the remaining 11%, the percentage he receives on the whole is :

यदि एक आदमी ने अपनी पूँजी का $\frac{1}{4}$ भाग

साधारण ब्याज की 3% दर पर, पुनः $\frac{2}{3}$ भाग

5% और शेष भाग 11% की दर से प्राप्त करता है। उसके द्वारा प्राप्त की गई कुल राशि की ब्याज दर क्या है?

- (a) 4.5% (b) 5%
(c) 5.5% (d) 5.2%

YEAR : 2012

65. The sum lent at 5% per annum (i.e. 365 days) simple interest, that produces interest of ₹ 2.00 per day, is

किसी धनराशि को 5% वार्षिक (365 दिन) साधारण ब्याज की दर से उधार दिया जाता है, जिससे उसे ब्याज के रूप में ₹ 2.00 प्रतिदिन प्राप्त होते हैं। धनराशि बताए।

- (a) ₹ 1,400 (b) ₹ 14,700
(c) ₹ 14,600 (d) ₹ 7,300

66. If a sum of money amounts to ₹ 12,900 and ₹ 14,250 at the end of 4th year and 5th year respectively at a certain rate of simple interest, then the rate of interest is :

कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष तथा 5 वर्ष के अंत में क्रमशः ₹ 12,900 और ₹ 14,250 हो जाती है। ब्याज दर बताए।

- (a) 10% (b) 12%
(c) 18% (d) 20%

67. A person deposited ₹ 500 for 4 years and ₹ 600 for 3 years at the same rate of simple interest in a bank. Altogether he received ₹ 190 as interest. The rate of simple interest per annum was :

एक आदमी एक बैंक में समान साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष के लिए ₹ 500 और 3 वर्ष के लिए ₹ 600 जमा करता है। दोनों पर कुल ब्याज ₹ 190 प्राप्त होता है। ब्याज

की वार्षिक दर बताए।

- (a) 4% (b) 5%
(c) 2% (d) 3%

68. The simple interest on ₹ 4,000 in 3 years at the rate of $x\%$ per annum equals the simple interest on ₹ 5,000 at the rate of 12% per annum in 2 years. The value of x is:

₹ 4,000 की राशि पर $x\%$ की दर से 3 वर्षों का साधारण ब्याज, ₹ 5,000 की राशि पर 12% की दर से 2 वर्षों के साधारण ब्याज के बराबर है। x का मान बताए।

- (a) 10% (b) 6%
(c) 8% (d) 9%

69. If x, y, z , are three sum of money such that y is the simple interest on x and z is the simple interest on y for the same time and at the same rate of interest, then what is the relation between x, y, z we have:

तीन राशियाँ x, y, z , इस प्रकार हैं। कि y, x का साधारण ब्याज तथा z, y का साधारण ब्याज है। इन दोनों स्थितियों में यदि समय तथा वार्षिक दर समान हो तो x, y , तथा z में सम्बन्ध क्या है।

- (a) $x^2 = xy$ (b) $xyz = 1$
(c) $x^2 = yz$ (d) $y^2 = zx$

70. A sum of ₹ 2,400 amounts to ₹ 3,264 in 4 years at a certain rate of simple interest. If the rate of interest is increased by 1% the same sum in the same time would amount to

कोई धनराशि किसी साधारण ब्याज की दर से 4 वर्ष में ₹ 2400 से ₹ 3264 हो जाती है। यदि ब्याज दर 1% बढ़ा दी जाए, तो उसी समय में वही धन कितना हो जाएगा?

- (a) ₹ 3,288 (b) ₹ 3,312
(c) ₹ 3,340 (d) ₹ 3,360

71. Nitin borrowed some money at the rate of 6% p.a. for the first three years, 9% p.a. for the next five years and 13% p.a. for the period beyond eight years. If the total interest paid by him at the end of eleven years is ₹ 8,160, the money borrowed by him (in ₹) was

नितिन ने कुछ धनराशि पहले 3 वर्ष 6% वार्षिक ब्याज दर, अगले 5 वर्ष 9% वार्षिक

तथा 8 वर्ष के बाद 13% वार्षिक ब्याज दर उधार ली। यदि 11 वर्ष के अंत में उसे कुल ब्याज ₹ 8,160 भुगतान करने होते हैं, तो उधार ली गई राशि (₹ में) बताए।

- (a) 12,000 (b) 6,000
(c) 8,000 (d) 10,000

72. Two equal sum were lent out at 7% and 5% S.I respectively. The interest earned on the two loans add up to ₹ 960 for 4 years. The total sum lent out is दो बराबर राशि क्रमशः 7% और 5% के साधारण ब्याज पर उधार दी गई। दोनों ऋणों पर अर्जित ब्याज 4 वर्ष में ₹ 960 जुड़ते हैं। उधार दी गई कुल राशि बताए।

- (a) ₹ 3500 (b) ₹ 2500
(c) ₹ 2000 (d) ₹ 3000

YEAR : 2013

73. In what time will ₹ 8000, at 3% per annum, produce the same interest as ₹ 6000 does in 5 years at 4% simple interest is?

जितना ब्याज 5 वर्ष में 4% की साधारण ब्याज दर पर ₹ 6,000 का होगा उतना ब्याज ₹ 8,000 की राशि पर 3% प्रति वर्ष की दर पर कितने समय में होगा?

- (a) 5 years (b) 6 years
(c) 3 years (d) 4 years

74. A sum of ₹ 800 amounts to ₹ 920 in 3 years at the simple interest rate. If the the rate is increased by 3% p.a. , what will be the sum amount to in the same period?

कोई धनराशि साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में ₹ 800 से ₹ 920 हो जाती है। यदि ब्याज दर 3% बढ़ा दी जाए, तो समान अवधि में वह राशि कितनी हो जाएगी।

- (a) ₹ 992 (b) ₹ 962
(c) ₹ 942 (d) ₹ 982

75. Ram deposited a certain sum of money in a company at 12% per annum simple interest for 4 years and deposited equal amount in fixed deposit in a bank for 5 years at 15% per annum simple interest. If the difference in the interest from two sources is ₹ 1350 then the sum deposited in each case is:

राम एक कंपनी में एक निश्चित राशि 4 वर्ष के लिये 12% की दर पर साधारण ब्याज पर और उतनी ही राशि वह एक बैंक में वह 5 वर्ष के लिए 15% वार्षिक पर सावधि जमा (Fixed Deposit) में जमा करता है। यदि दोनों ब्याजों का अंतर ₹ 1350 है, तो प्रत्येक स्थिति में कितने ₹ जमा किए गए थे।

- (a) ₹ 3000 (b) ₹ 4000
(c) ₹ 6500 (d) ₹ 5000

76. A sum of money lent out at simple interest amounts to ₹ 720 after 2 years and ₹ 1020 after a further period of 5 years. Find the principal.

एक राशि पर 2 वर्ष का मिश्रधन ₹ 720 है और यदि उसे 5 वर्ष के लिए और छोड़ दिया जाता है, तो उससे ₹ 1020 मिश्रधन अर्जित होता है, तो मूलधन ज्ञात करें।

- (a) ₹ 6000 (b) ₹ 600
(c) ₹ 1740 (d) ₹ 120

77. A and B borrowed ₹ 2,000 and ₹ 3,000 respectively at the same

rate of interest for $2\frac{1}{2}$ years. If B paid ₹ 125 more interest than A, find the rate of interest.

A तथा B ने क्रमशः ₹ 2000 तथा ₹ 3000

एक ही ब्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्ष के लिये कर्ज लिये। यदि B ने A से ₹ 125 अधिक ब्याज का भुगतान किया तो, ब्याज की दर ज्ञात करें?

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

78. The simple interest on a sum of money is $\frac{8}{25}$ of the sum. If the number of years is numerically half the rate percent per annum, then the rate percent per annum is

एक धनराशि पर साधारण ब्याज उस राशि

का $\frac{8}{25}$ है। यदि वर्षों की संख्या प्रति वर्ष दर की प्रतिशतता से संख्यात्मक रूप से आधी है, तो प्रति वर्ष दर क्या है?

- (a) 5 (b) 4
(c) $6\frac{1}{4}$ (d) 8

79. A sum of ₹ 7,930 is divided into 3 parts and given at loan at 5%

simple interest to A, B and C for 2, 3 and 4 years respectively. If the amounts of all three are equal after their respective periods of loan, then the A received a loan of

₹ 7,930 की राशि 3 भागों में विभाजित की जाती है और A, B एवं C को क्रमशः 2, 3 एवं 4 वर्षों के लिए 5% के साधारण ब्याज पर ऋण के रूप में दी जाती है। यदि समय पूरा होने पर तीनों को मिश्रधन बराबर मिले तो A ने कितने रूपए का ऋण लिया था?

- (a) ₹ 2,800 (b) ₹ 3,050
(c) ₹ 2,750 (d) ₹ 2,760

80. The principal which gives ₹ 1 interest per day at a rate of 5% simple interest per annum is वह मूल राशि बताइए जिस पर 5% प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर पर प्रतिदिन ₹ 1 का ब्याज मिले।

- (a) ₹ 5000 (b) ₹ 35500
(c) ₹ 7300 (d) ₹ 3650

81. Arvind deposited a sum of money with a bank on 1st January, 2012 at 8% simple interest per annum. He received an amount ₹ 3,144 on 7th August, 2012. The money he deposited with the bank was

अविन्द ने एक धनराशि 1 जनवरी, 2012 को बैंक में 8% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेश की, उसे ₹ 3,144 की धनराशि 7 अगस्त, 2012 को बैंक से प्राप्त हुई। उसने कितनी धनराशि बैंक में निवेश की थी?

- (a) ₹ 3,080 (b) ₹ 2,500
(c) ₹ 3,000 (d) ₹ 3,100

82. A man buys a TV priced at ₹ 16000. He pays ₹ 4000 at once and the rest after 15 months on which he is charged a simple interest at the rate of 12% per year. The total amount he pays for the TV is:

एक व्यक्ति ₹ 16000 की कीमत वाला एक टी.वी. खरीदता है। वह ₹ 4000 तुरंत दे देता है और शेष 15 महीनों के बाद देता है जिस पर उससे 12% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज लिया जाता है। वह टी.वी. के लिए कुल कितनी राशि अदा करता है?

- (a) ₹ 18,200 (b) ₹ 17,200
(c) ₹ 17,800 (d) ₹ 16,800

83. Mr. Dutta desired to deposit his retirement benefit of ₹ 3 lacs partly to a post office and partly

to a bank at 10% and 6% simple interests respectively. If his monthly interest income was ₹ 2000, then the difference of his deposits in the post office and in the bank was:

मि.दत्ता अपने ₹ 3 लाख रुपये के सेवा निवृत्ति लाभ को अंशतः डाक घर में और अंशतः बैंक में क्रमशः 10% और 6% के ब्याज पर जमा करना चाहते थे। यदि उनकी मासिक ब्याज आय ₹ 2000 हो तो डाकघर और बैंक में उनकी जमा राशि में कितना अंतर था?

- (a) ₹ 1,00,000 (b) ₹ 40,000
(c) ₹ 50,000 (d) Nil/शून्य

84. A boy aged 12 years is left with ₹ 100,000 which is under a trust. The trustees invest the money at 6% per annum and pay the minor boy a sum of ₹ 2500, for his pocket money at the end of each year. The expenses of trust come out to be ₹ 500 per annum. Find the amount that will be handed over to the minor boy after he attains the age of 18 years.

12 वर्ष के एक लड़के के लिये न्यास के आधीन ₹ 100,000 छोड़े जाते हैं। न्यासी राशि को 6% प्रति वर्ष पर निवेश कर देते हैं और अवयस्क लड़के को जेब खर्च के लिए प्रति वर्ष के अंत में ₹ 2500 देते हैं। न्यास का खर्च ₹ 500, प्रति वर्ष आता है। अवयस्क लड़के को 18 वर्ष की आयु होने पर कितनी राशि सौंपी जाएगी?

- (a) ₹ 125000 (b) ₹ 118000
(c) ₹ 150000 (d) ₹ 120000

85. The simple interest on ₹ 36,000 for the period from 5th January to 31st May, 2013 at 9.5% per annum is

₹ 36,000 मूलधन पर, 9.5% वार्षिक ब्याज की दर से 5 जनवरी से 31 मई, 2013 तक का साधारण ब्याज क्या होगा?

- (a) ₹ 1,368 (b) ₹ 1,338
(c) ₹ 1,425 (d) ₹ 1,400

86. The rate of simple interest per annum of bank being decreased from 5% to 3.5%, the annual income of a person from interest was less by ₹ 105. The sum deposited at the bank was

यदि किसी बैंक की प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर 5% से 3.5% हो जाती है तो किसी व्यक्ति की वार्षिक आय ₹ 105 कम हो जाती है तो बताएं कि बैंक में कितने रूपए की राशि जमा करवाई गई थी?

- (a) ₹ 7,000 (b) ₹ 6,000
(c) ₹ 7,200 (d) ₹ 6,800

87. Tushar borrowed a sum of ₹ 12,000 at 15% per annum from a money-lender on 13th January, 1987 and return the amount on 8th June, 1987 to clear his debt. Then the amount paid by Tushar to the money-lender to clear his debt was.

तुषार ने 13 जनवरी, 1987 को किसी महाजन से 15% प्रति वर्ष पर ₹ 12,000 की राशि उधार ली और अपना ऋण चुकाने के लिए 8 जून, 1987 को वह राशि वापस लौटा दी। तो तुषार द्वारा अपना ऋण चुकाने के लिए महाजन को कितनी राशि अदा की गई?

- (a) ₹ 15,000 (b) ₹ 11,394
(c) ₹ 12,720 (d) ₹ 13,650

88. A sum of Rs. x was put at simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched Rs. 300 more. The value of 4x is.

₹ x की राशि 2 वर्ष के लिए एक निश्चित दर पर साधारण ब्याज पर रखी गई। यदि यह 3% अधिक दर पर रखी जाती, तो वह ₹ 300 अधिक हो जाती। 4x का मूल्य क्या है?

- (a) ₹ 24,000 (b) ₹ 20,000
(c) ₹ 16,000 (d) ₹ 36,000

89. The simple interest on a sum of money for 3 years is ₹ 240 and the compound interest on the same sum, at the same rate for 2 years is ₹ 170. The rate of interest is:

किसी धन राशि पर 3 वर्ष का साधारण ब्याज ₹ 240 है और उसी धनराशि पर 2 वर्ष का उसी दर पर चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 170 है। ब्याज की दर क्या है?

- (a) $12\frac{1}{2}\%$ (b) $5\frac{5}{17}\%$
(c) 8% (d) $29\frac{1}{6}\%$

90. A certain sum of money amount to ₹ 2200 at 5% interest, ₹ 2320 at 8% interest in the same period of time. The period of time is:

एक ही समयावधि में कोई धनराशि 5% के ब्याज पर ₹ 2200 और 8% के ब्याज पर ₹ 2320 हो जाती है। समयावधि क्या है?

- (a) 2 years (b) 4 years
(c) 5 years (d) 3 years

91. For 2 years, a sum was put at SI at a certain rate. If the rate was 3 % higher, it would have fetched ₹ 300 more. What will be the sum?

दो वर्षों के लिए, किसी धन को साधारण ब्याज पर एक निश्चित दर पर रख दिया गया। यदि दर 3% अधिक होती तो ₹ 300 अधिक प्राप्त होते। धन कितना था?

- (a) 5000 (b) 4800
(c) 2500 (d) 4484

92. A money lender claims to lend money at the rate of 10% per annum simple interest. However, he takes the interest in advance when he lends a sum for one year. At what interest rate does he lend the money actually?

एक साहूकार 10 प्रतिशत प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से धन उधार देता है। हालाँकि, यदि वह एक वर्ष के लिए धन उधार देता है, तो ब्याज अग्रिम रूप से लेता है। वास्तव में वह कितने ब्याज दर पर धन उधार देता है?

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

93. A certain sum doubles in 7 years at simple interest. The same sum under the same interest rate will become 4 times in how many years.

साधारण ब्याज दर से कोई राशि 7 वर्ष में दुगुनी हो जाती है। उतनी ही राशि उसी ब्याज दर पर कितने वर्षों में चार गुनी हो जाएगी?

- (a) 14 (b) 28
(c) 21 (d) 10

94. On a certain sum the simple interest for $12\frac{1}{2}$ year is $\frac{3}{4}$ of the sum. Then the rate of interest is:

किसी निश्चित राशि पर $12\frac{1}{2}$ वर्षों का साधारण ब्याज, इस राशि का $\frac{3}{4}$ है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?

- (a) 5% per yr (b) 6% per yr
(c) 7% per yr (d) 8% per yr

95. A man borrows some amount at the rate of 12% per annum at simple interest. After 6 years 8 months, he paid ₹ 720

as an interest. Find the amount borrowed by him.

एक आदमी साधारण ब्याज पर 12% प्रति वर्ष की दर से कुछ राशि उधार लेता है। 6 वर्ष 8 महीने के बाद उसने ब्याज के रूप में ₹ 720 का भुगतान किया। उसके द्वारा उधार ली गयी राशि ज्ञात करें।

- (a) ₹ 900 (b) ₹ 960
(c) ₹ 920 (d) ₹ 1620

96. 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 ₹ 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 है, तो देय

- राशि क्या है। (a) ₹ 1,278
(b) ₹ 1,300
(c) ₹ 1,378 (d) ₹ 1,400

97. If the simple interest on ₹ 1 for 1 month is 1 paisa, then the rate percent per annum will be यदि ₹ 1 पर 1 माह का साधारण ब्याज 1 पैसा है, तो वार्षिक दर प्रतिशत कितना होगा?

- (a) 10% (b) 8%
(c) 12% (d) 6%

98. A money lender lends ₹ 400 for 3 years to a person and lends ₹ 500 for 4 years to the other person at the same rate of simple interest. If altogether he receives ₹ 160 as interest, what is the rate of interest per annum

एक साहूकार एक व्यक्ति को ₹ 400, 3 वर्ष के लिए तथा एक अन्य व्यक्ति को ₹ 500, 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज की एक ही दर पर उधार देता है। यदि कुल मिलाकर उसे ₹ 160 का ब्याज प्राप्त हो, तो वार्षिक ब्याज की दर क्या होगी?

- (a) 5% (b) 7%
(c) 9% (d) 10%

99. The simple interest on a certain sum of money at the rate of 5% per annum for 8 years is ₹ 840. Rate of interest for which the same amount of interest can be received on the same sum after 5 years is

किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 8 वर्ष

का साधारण ब्याज ₹ 840 है। 5 वर्ष बाद उसी धनराशि पर यदि उतनी ही ब्याज प्राप्त हो तो ब्याज की दर कितनी होगी?

- (a) 7% (b) 8%
(c) 9% (d) 10%

100. For what sum will the simple interest at R% for 2 years will be R?

कितनी राशि पर 2 वर्ष की R% वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज R होगा?

- (a) $\frac{100}{2R}$ (b) 50
(c) $\frac{100}{R}$ (d) $\frac{200}{R}$

101. The rate of simple interest per annum at which a sum of

money double itself in $16\frac{2}{3}$ years is

साधारण ब्याज की वह वार्षिक दर क्या होगी

जिससे कोई राशि $16\frac{2}{3}$ वर्ष में दोगुनी हो जाएगी?

- (a) 4% (b) 5%
(c) 6% (d) $6\frac{2}{3}\%$

102. A sum of 3000 yields an interest of 1080 at 12% per annum simple interest in how many years?

3000 की राशि पर 12% वार्षिक के साधारण ब्याज पर 1080 का ब्याज कितने सालों में मिलेगा?

- (a) 4 years/4 साल
(b) 3 years/3 साल
(c) 5 years/5 साल
(d) $2\frac{1}{2}$ years/ $2\frac{1}{2}$ साल

YEAR : 2014

103. In simple interest rate per annum a certain sum amounts to ₹ 5,182 in 2 years and ₹ 5,832 in 3 years. The principal in rupees is

कोई धन राशि साधारण ब्याज की वार्षिक दर पर 2 वर्ष में ₹ 5,182 हो जाती है और 3 वर्ष में ₹ 5,832 हो जाती है। ₹ में मूलधन

बताइए?

- (a) 2882 (b) 5000
(c) 3882 (d) 4000

104. If a borrower borrows P at x% and B borrowed Q (>P) at y% per annum at simple interest at the same time, then the amount of their debts will be equal after

यदि A ने x% वार्षिक दर पर P और B ने y% वार्षिक दर पर Q (>P) एक ही समय पर (साधारण व्याज पर) उधार लिए तो कितने वर्ष बाद उनके ऋण की राशि बराबर हो जायगी ?

- (a) $100 \left(\frac{Q-P}{Px-Qy} \right)$ years / वर्ष
(b) $100 \left(\frac{Px-Qy}{Q-P} \right)$ years/वर्ष
(c) $100 \left(\frac{Px-Qy}{P-Q} \right)$ years/वर्ष
(d) $100 \left(\frac{P-Q}{Px-Qy} \right)$ years/वर्ष

105. If a sum of money becomes 4000 in 2 years and 5500 in 4 years 6 months at the same rate of simple interest per annum. Then the rate of simple interest is

यदि कोई राशि साधारण व्याज को एक ही (वार्षिक) दर पर 2 वर्ष में 4000 और 4 वर्ष 6 माह में 5500 हो जाती है तो साधारण व्याज की दर ज्ञात करें ?

- (a) $21\frac{3}{7}\%$ (b) $21\frac{2}{7}\%$
(c) $21\frac{1}{7}\%$ (d) $21\frac{5}{7}\%$

106. 26100 is divided between Ram and Shyam so that the interest that Ram receives in 3 years is the same as that Shyam receives in 6 years. If the interest rate of 4% per annum then Ram's share is:

26100 की राशि राम और श्याम के बीच इस तरह विभाजित की जानी है कि राम को तीन वर्षों में वही व्याज प्राप्त हो जो श्याम छह वर्षों

में प्राप्त करेगा। इस पर प्रति वर्ष व्याज 4% मिलता है तब राम का हिस्सा (शेयर) बताइए?

- (a) 8,500 (b) 17,400
(c) 8,700 (d) 19,000

107. A sum of 4000 is lent out in two parts, one at 8% simple interest and the other at 10% simple interest. If the annual interest is 352. The sum lent at 8% is

4000 की राशि दो हिस्सों में कर्ज पर दी जाती है। एक भाग 8% साधारण व्याज पर और दूसरा भाग 10% साधारण व्याज पर। यदि वार्षिक व्याज 352 हो तो बताइए कितनी राशि 8 साधारण व्याज पर कर्ज दी गई?

- (a) 2900 (b) 2200
(c) 2400 (d) 3100

YEAR : 2015

108. A person lent certain sum of money at 5% per annum simple interest and in 15 years the interest amounted to Rs. 250 less than the sum lent. What was the sum lent (in Rs)?

किसी व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 5% की वार्षिक दर से साधारण व्याज पर उधार देता है तथा 15 वर्षों में संचयित व्याज की राशि उधार दी गई राशि से 250 रु. कम है। उधार दी गई राशि (रु. में) कितनी थी?

- (a) 1000 (b) 1500
(c) 2400 (d) 3000

109. The simple interest on a sum of money for 10 year is Rs. 3130. If the principal becomes 5 times after 5 years, then what will be the total interest (in Rs) obtained after 10 years?

एक राशि पर 10 वर्ष का साधारण व्याज 3130 रु. है। यदि 5 वर्ष बाद मूलधन 5 गुना हो जाता है, तो 10 वर्ष के बाद कुल कितना व्याज (रु. में) प्राप्त होगा?

- (a) 6260 (b) 7825
(c) 9390 (d) 15650

110. A certain sum of money amounts to Rs 918 in 2 years and Rs 969 in 3.5 years at simple interest. What is the rate of interest (in%)

एक निश्चित राशि साधारण व्याज की दर से दो वर्षों में 918 रु. तथा 3.5 वर्षों में 969

रु. हो जाती है। व्याज की दर (% में) क्या है?

- (a) 4 (b) 5
(c) 6 (d) 8

111. A sum of Rs. 400 becomes Rs. 448 at simple interest in 2 years. In how many years, will the sum of Rs. 550 amount to Rs. 682 at the same rate?

400 रु. की एक राशि दो वर्षों में साधारण व्याज की दर से 448 रु. हो जाती है। समान दर से कितने वर्षों में 550 रु. की राशि 682 रु. हो जाएगी?

- (a) 2 (b) 3
(c) 3.5 (d) 4

112. If a certain sum of money becomes thrice of itself in 5 years 4 months at simple interest, then what will be the yearly rate of interest (in %)?

यदि 5 वर्ष 4 महीनों में साधारण व्याज की दर से एक निश्चित राशि स्वयं से तिगुनी हो जाती है, तो वार्षिक व्याज दर (% में) क्या होगी?

- (a) 18.75 (b) 27.5
(c) 37.5 (d) 42.25

113. A person invested a total sum of Rs 7900 in three different schemes of simple interest at 3%, 5% and 8% per annum. At the end of one year he got same interest in all three schemes. What is the money (in Rs) invested at 3%?

एक व्यक्ति 7900 रु की कुल राशि को साधारण व्याज की वार्षिक दर 3%, 5% तथा 8% वाली तीन योजनाओं में निवेश करता है। एक वर्ष में अंत में उसे तीनों योजनाओं से समान व्याज प्राप्त हुआ। 3% की दर पर उसके द्वारा निवेश की गई राशि (रु. में) कितनी है?

- (a) 2900 (b) 3500
(c) 4000 (d) 5600

YEAR : 2016

114. If a certain sum of money doubles itself in 7 years 8 months at simple interest, then what will be the yearly rate of interest (in %)

यदि 7 वर्ष 8 महीनों में साधारण व्याज की दर से एक निश्चित राशि स्वयं से दुगुनी हो जायगी, तो वार्षिक व्याज दर (% में) क्या होगा?

- (a) $18\frac{3}{4}$ (b) $13\frac{1}{23}$
(c) $26\frac{2}{23}$ (d) 30

115. Simple Interest received by a person in 10 years on a principal. of the Rs. 9500 is 130% of the principal. What is the rate of interest (in %) per annum?

एक व्यक्ति ने 10 वर्षों में 9500 रु के मूलधन का 130% साधारण ब्याज प्राप्त किया है। ब्याज की वार्षिक दर (%) क्या है ?

- (a) 12 (b) 13
(c) 15 (d) 19

116. A person lent certain sum of money at 10% per annum simple interest. In 20 years the interest amounted to Rs. 500 more than the sum lent. What was the sum lent (in Rs.)?

एक व्यक्ति किसी निश्चित राशि को 10% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज पर उधार देता है। 20 वर्षों में संयोजित ब्याज की राशि, उधार दी गई राशि से 500 रु. अधिक हो जाती है। उधार दी गई राशि (रु. में) क्या थी?

- (a) 200 (b) 500
(c) 1000 (d) 250

117. Rohan borrowed a certain sum of money at simple interest. Rate of interest was 3% per annum for first 3 years, 4% per annum for next 5 years and 6% per annum for next 7 years. If he paid Rs. 2059 as interest, then what is the sum borrowed (in Rs.)?

रोहन एक निश्चित राशि को साधारण ब्याज पर उधार लेता है। ब्याज की दर पहले 3 वर्षों के लिए 3% वार्षिक, अगले 5 वर्षों के लिए 4% वार्षिक तथा अगले 7 वर्षों के लिए 6% वार्षिक है। यदि वह 2059 रु ब्याज के रूप में चुकाता है, तो उधार ली गई राशि (रु. में) क्या है?

- (a) 2400 (b) 2500
(c) 2900 (d) 3100

118. Ganesh invested an amount of Rs x in a fixed deposit scheme offering 5% per annum for 1st year and 15% per annum for 2nd year and received an amount of Rs 9660 after two years. what is the value of x (in Rs.).

गणेश ने एक निश्चित जमा योजना में x रुपये की राशि के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से और दूसरे वर्ष के लिए 15% प्रति वर्ष की दर से

निवेश किया और दो साल बाद 9660 रु की राशि प्राप्त की। x (रु. में) का मान क्या है?

- (a) 9000 (b) 8000
(c) 8500 (d) 8200

119. An amount fetched a total simple interest of Rs. 3200 at the rate of 6.25% per annum in 4 years. What is the amount (in Rs.)?

एक राशि ने 4 साल में 6.25% प्रति वर्ष की दर से 3200 रु का एक साधारण ब्याज प्राप्त किया। वह राशि (रु. में) कितनी होगी?

- (a) 13800 (b) 11800
(c) 12800 (d) 14800

120. A sum fetched a total simple interest of Rs 1200 at the rate of 7.5%/yr in 4 years. What is the sum (in Rs.)?

एक राशि ने 4 साल में 7.5%/वर्ष की दर से 1200 रु का साधारण ब्याज प्राप्त किया। वह राशि (रु. में) क्या है?

- (a) 4000 (b) 6000
(c) 8000 (d) 7500

121. Albert invested an amount of x rupees in a fixed deposit scheme offering 10% per annum for 1st year and 15% per annum for 2nd year and received an amount of Rs. 20,240 after the two years. What is x (in Rs.)?

अल्बर्ट ने एक निश्चित जमा योजना में x रुपये की राशि को 1 वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से और दूसरे वर्ष के लिए 15% प्रति वर्ष की दर से निवेश किया और दो साल बाद 20,240 रु की राशि प्राप्त की। x (रु. में) क्या है?

- (a) 15000 (b) 16000
(c) 14000 (d) 18000

122. A certain sum becomes Rs. 1020 in 5 years and Rs. 1200 in 8 years at simple interest. What is the value of principal?

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में 1020 रुपये तथा 8 वर्षों में 1200 रुपये हो जाती है। मूलधन का मान है?

- (a) 820 (b) 780
(c) 700 (d) 720

123. What is the simple interest on Rs 5400 in 5 years at the rate of 12% per annum?

12% प्रतिवर्ष की दर से 5 वर्षों में 5400 रु का साधारण ब्याज क्या होगा?

- (a) 2700 (b) 2950
(c) 3120 (d) 3240

124. A certain sum becomes 5 times in 3 years. at simple interest, then in how many years it will become 13 times?

यदि साधारण ब्याज पर लगाई गई धनराशि 3 वर्षों में वह 13 गुना हो जाएगी?

- (a) 6 (b) 15
(c) 9 (d) 12

125. A certain sum becomes Rs 840 in 3 years and Rs 1200 in 7 years at simple interest. What is the value (in Rs) of principal?

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में 840. रु तथा 7 वर्षों में 1200 रु हो जाती है। मूलधन का मान (रु. में) क्या है?

- (a) 520 (b) 570
(c) 620 (d) 670

126. What is the simple interest (in Rs) on a principal sum of Rs. 1440 for 3 years at the rate of 8 % per annum?

1440 रु के मूलधन पर 3 वर्षों में 8% की दर से साधारण ब्याज (रु. में) क्या होगा?

- (a) 345.6 (b) 230.4
(c) 367.8 (d) 312.2

127. A sum of Rs. 3100 is lent out at simple interest. in two parts. One at 8% per annum and another at 6% per annum, If the total annual interest is Rs. 212. then what is the money (in Rs) lent at rate of 8%

3100 रु की एक धनराशि दो भागों में साधारण ब्याज पर उधार दी जाती है। एक भाग 8% की दर से तथा अन्य भाग पर 6% की दर से दिया जाता है। यदि कुल वार्षिक ब्याज 212 रु. है, तो 8% की दर पर दी गई धनराशि (रु. में) क्या है?

- (a) 1000 (b) 1250
(c) 1300 (d) 1400

128. Daljit lent Rs.10800 to Jabir for 3 years and Rs.7500 to Kabir for 2 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs.1422 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is:

दलजीत ने जाबिर को 3 वर्षों के लिए 10800 रु उधार दिए और कबीर को उसी दर पर 2 वर्षों के लिए 7500 रु उधार दिए और दोनों से

- ब्याज के रूप में कुल 1422 रु प्राप्त किए।
वार्षिक ब्याज की दर कितनी है?
(a) 3.5% (b) 4%
(c) 3% (d) 4.5%
129. Deepinder lent Rs. 8200 to Jairaj for 16 years and Rs. 4900 to Kama for 15 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs. 19446.5 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is:
दीपिंदर ने जयराज को 16 वर्षों के लिए 8200 रु दिए और करन को उसी दर पर 15 वर्षों के लिए 4900 रु उधार दिए और दोनों से ब्याज के रूप में कुल 19446.5 रु प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?
(a) 10% (b) 10.5%
(c) 9.5% (d) 11%
130. A sum fetched a total simple interest of Rs. 9648 at the rate of 12% per year in 6 years. What is the sum?
6 वर्षों में 12% की दर से एक राशि पर 9648 रु का साधारण ब्याज बन जाता है, तो यह राशि कितनी है?
(a) Rs. 16080 (b) Rs. 10720
(c) Rs. 8040 (d) Rs. 13400
131. Dev lent Rs. 8000 to Jairam for 17 years and Rs. 4700 to Karnik for 16 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs. 21120 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is:
देव ने जयराम को 17 वर्षों के लिए 8000 रु उधार दिए और कार्निंक को उसी दर पर 16 वर्षों के लिए 4700 रु उधार दिए और दोनों से ब्याज के रूप में कुल 21120 रु प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?
(a) 10.5% (b) 10%
(c) 11% (d) 11.5%
132. A sum fetched a total simple interest of Rs. 8100 at the rate of 6% per annum in 9 years. What is the sum?
9 वर्षों में 6% वार्षिक ब्याज दर से एक राशि पर 8100 रु का साधारण ब्याज बन जाता है। यह राशि कितनी है?
(a) Rs. 15000 (b) Rs. 18000
(c) Rs. 12000 (d) Rs. 9000
133. Deepanshu lent Rs. 8400 to Jaipal for 15 years and Rs. 5100 to Kareem for 14 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs. 17766 in all from both of them as interest. The rate of interest per annum is
दीपांशु ने जयपाल को 15 वर्षों के लिए 8400 रु उधार दिए और करीम को उसी दर पर 14 वर्षों के लिए 5100 रु उधार दिए और दोनों से ब्याज के रूप में कुल 17766 रु प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?
(a) 9.5% (b) 10%
(c) 10.5% (d) 9%
134. A sum fetched a total simple interest of Rs. 7728 at the rate of 7% per year in 8 years. What is the sum?
8 वर्षों में 7% वार्षिक दर से एक राशि पर 7728 रु का साधारण ब्याज बन जाता है। यह राशि कितनी है?
(a) Rs. 13800 (b) Rs. 16560
(c) Rs. 11040 (d) Rs. 8280
135. A sum fetched a total simple interest of Rs. 5320 at the rate of 7% per year in 5 years. What is the sum?
5 वर्षों में 7% वार्षिक दर से एक राशि पर 5320 रु का साधारण ब्याज बन जाता है। यह राशि कितनी है?
(a) Rs. 18240 (b) Rs. 12160
(c) Rs. 15200 (d) Rs. 9120
136. A sum fetched a total simple interest of Rs. 7056 at the rate of 8 percent per year in 7 year. What is the sum?
7 वर्षों में 8% वार्षिक दर से एक राशि पर 7056 रु का साधारण ब्याज बन जाता है। यह राशि कितनी है?
(a) Rs. 12600 (b) Rs. 15120
(c) Rs. 10080 (d) Rs. 7560
137. Damodar lent Rs. 10600 to Jaafar for 4 years and Rs. 7300 to Kailas for 3 years on simple interest at the same rate of interest and received Rs. 2250.5 in all from both of them as interest, the rate of interest per annum is:
दामोदर ने जाफर को 4 वर्षों के लिए 10600 रु उधार दिए और कैलास को उसी दर पर 3 वर्षों के लिए 7300 रु उधार दिए और दोनों से ब्याज के रूप में कुल 2250.5 रु प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर कितनी होगी?
(a) 4% (b) 4.5%
(c) 5% (d) 3.5%
138. The difference between simple and compound interest compounded annually on a certain sum of money for 2 years at 4% per annum is Rs. 8. The sum is
एक निश्चित राशि पर 2 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर 8 रु है। राशि _____ है।
(a) Rs. 10000 (b) Rs. 20000
(c) Rs. 5000 (d) Rs. 15000
139. A certain bank offers 8% rate of interest on the 1st year and 9% on the 2nd year in a certain fixed deposit scheme. If Rs 17,658 are received after investing for 2 years in this scheme, then what was the amount (in Rs) invested?
कोई बैंक किसी सावधि जमा योजना पर पहले वर्ष में 8% की दर से तथा दूसरे वर्ष में 9% की दर से ब्याज देता है। यदि इस योजना में 2 वर्षों के लिए निवेश करने पर 17,658 रुपये मिलते हैं तो निवेश की गयी राशि (रुपयों में) क्या थी?
(a) 16000 (b) 15000
(c) 15500 (d) 16500

ANSWER KEY

1. (b)	15. (c)	29. (a)	43. (b)	57. (b)	71. (c)	85. (a)	99. (b)	113. (c)	127. (c)
2. (a)	16. (d)	30. (d)	44. (c)	58. (b)	72. (c)	86. (a)	100. (b)	114. (b)	128. (c)
3. (d)	17. (c)	31. (a)	45. (a)	59. (d)	73. (a)	87. (c)	101. (c)	115. (b)	129. (c)
4. (c)	18. (d)	32. (a)	46. (d)	60. (a)	74. (a)	88. (b)	102. (b)	116. (b)	130. (d)
5. (a)	19. (d)	33. (b)	47. (a)	61. (c)	75. (d)	89. (a)	103. (c)	117. (c)	131. (b)
6. (c)	20. (d)	34. (c)	48. (c)	62. (d)	76. (b)	90. (a)	104. (a)	118. (b)	132. (a)
7. (b)	21. (c)	35. (c)	49. (b)	63. (b)	77. (d)	91. (a)	105. (a)	119. (c)	133. (d)
8. (c)	22. (a)	36. (c)	50. (d)	64. (b)	78. (d)	92. (d)	106. (b)	120. (a)	134. (a)
9. (a)	23. (c)	37. (c)	51. (a)	65. (c)	79. (d)	93. (c)	107. (c)	121. (b)	135. (c)
10. (c)	24. (b)	38. (c)	52. (b)	66. (c)	80. (c)	94. (b)	108. (a)	122. (d)	136. (a)
11. (a)	25. (d)	39. (b)	53. (c)	67. (b)	81. (c)	95. (a)	109. (c)	123. (d)	137. (d)
12. (d)	26. (c)	40. (d)	54. (b)	68. (a)	82. (c)	96. (c)	110. (a)	124. (c)	138. (c)
13. (a)	27. (d)	41. (a)	55. (c)	69. (d)	83. (d)	97. (c)	111. (d)	125. (b)	139. (b)
14. (c)	28. (a)	42. (c)	56. (b)	70. (d)	84. (b)	98. (a)	112. (c)	126. (a)	

సర్ధాగూరు ఇండియా ప్రైవేట్ లిమిటెడ్