

1. Find the simple interest on ₹8,000 at 10% per annum for 6 years.

₹8,000 पर 10% वार्षिक दर से 6 वर्ष का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹4,200
- (b) ₹4,400
- (c) ₹4,800
- (d) ₹4,600

2. Find the amount of simple interest on a sum of ₹75000 at the rate of  $2\frac{5}{3}\%$  per annum for a period of 5 years.

₹75000 की राशि पर  $2\frac{5}{3}\%$  वार्षिक ब्याज की दर से 5 वर्ष की अवधि के साधारण ब्याज की राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹13005      (b) ₹13000
- (c) ₹13750      (d) ₹13050

3. Find the simple interest on ₹ 27,000 at  $14\frac{2}{3}\%$  per annum for 8 months.

₹ 27,000 पर  $14\frac{2}{3}\%$  प्रति वर्ष की दर से 8 महीने का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- a. 2,600
- b. 2,630
- c. 2,610
- d. 2,640

4. Find the simple interest on a sum of Rs 3,000 at  $6\frac{1}{4}\%$  per annum for the period from 5 February 2005 to 18 April 2005, both dates inclusive.

3,000 रुपए की राशि पर  $6\frac{1}{4}\%$  वार्षिक दर से 5 फरवरी 2005 से 18 अप्रैल 2005 तक, दोनों तिथियों को शामिल करते हुए, की अवधि का साधारण ब्याज ज्ञात कीजिए।

- (1) 42.80 रुपए      (2) 40 रुपए
- (3) 35.50 रुपए      (4) 37.50 रुपए

5. How much sum of money (in ₹) will earn interest of ₹1,800 in five years at 6% per annum simple interest?

कितनी धनराशि (₹ में) पांच वर्षों में 6% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ₹1,800 का ब्याज अर्जित करेगी?

- (a) 18,000
- (b) 6,000
- (c) 8,000
- (d) 5,000

6. A sum of money invested at 14.5% annual simple interest becomes ₹13464 after 6 years. What was the amount invested?

14.5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेशित की गई धनराशि, 6 वर्ष बाद ₹13464 हो जाती है। निवेश की गई धनराशि कितनी थी?

- (a) ₹7,200      (b) ₹7,600
- (c) ₹7,450      (d) ₹70,800

7. A sum of money becomes Rs.403 in 3 years at 10% annual simple interest. What is the value of that sum of money?

एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष में Rs.403 हो जाती है। उस धनराशि का मूल्य क्या है?

- (a) Rs.400
- (b) Rs.380
- (c) Rs.310
- (d) Rs.345

8. On what amount will the simple interest at R% for 2 years be R?

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

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

(c)  $\frac{100}{R}$   
 (d)  $\frac{200}{R}$

9. Dipu borrowed Rs 24,000 from Aman at 9% simple interest per annum. How much will he have to pay to repay it after 3 years?

दीपू ने अमन से 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर रु 24,000 उधार लिए। उसे 3 वर्ष बाद इसे चुकाने के लिए कितना भुगतान करना होगा?

- (a) 4,800 रुपये (b) 28,800 रुपये  
 (c) 30,480 रुपये (d) 6,480 रुपये

10. Find the amount under simple interest on 22050 at 28% per annum for 8 years. (in ₹).

साधारण ब्याज के तहत प्रतिवर्ष 28% की दर पर ₹22050 पर 8 वर्ष में प्राप्त मिश्रधन ज्ञात कीजिए। (₹ में)

- (a) 70442  
 (b) 73442  
 (c) 72442  
 (d) 71442

11. In how many years will the amount received on a sum of ₹9,500 at 8% per annum simple interest be ₹11,780?

₹9,500 की राशि पर साधारण ब्याज की 8% वार्षिक दर से कितने वर्षों में प्राप्त मिश्रधन ₹11,780 होगा?

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

12. In how much time will a sum of Rs. 12500 become Rs. 20000 at 8% per annum simple interest?

साधारण ब्याज पर 8 प्रतिशत वार्षिक दर पर कितने समय में 12500 रुपये की राशि 20000 रुपये हो जाएगी?

- (a) 10वर्ष  
 (b) 7.5वर्ष  
 (c) 8वर्ष  
 (d) 12.5वर्ष

13. The difference between the simple interest on a certain sum of money at 6% per annum for 5 years and at 5% per annum for 4 years is Rs. 422. Find the amount.

एक निश्चित धनराशि पर 5 वर्ष के लिए 6% वार्षिक और 4 वर्ष के लिए 5% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज का अंतर Rs. 422 है। धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs.2570  
 (b) Rs.4220  
 (c) Rs. 6500  
 (d) Rs. 1990

14. The simple interest earned on a sum of money at 15% per annum in 6 years is ₹ 1,440 less than the simple interest earned on the same sum of money at 18% per annum in 9 years. What is the amount (in ₹)?

किसी धनराशि पर 6 वर्षों में 15% वार्षिक दर से अर्जित साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर 18% वार्षिक दर से 9 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज से ₹1,440 कम है। धनराशि (₹ में) कितनी है?

- (a) 1,800 (b) 2,000  
 (c) 2,700 (d) 2,400

15. The simple interest on a sum of ₹7,400 for 36 months is ₹888. Then find the annual interest rate percentage.

₹7,400 की धनराशि पर 36 माह का साधारण ब्याज ₹888 है। तो वार्षिक ब्याज दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (a) 3%  
 (b) 8%  
 (c) 5%  
 (d) 4%

16. The simple interest received on a sum of ₹ 7,500 in 4 years is ₹ 1,800. Find the annual rate of interest.

₹7,500 की राशि पर 4 वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ₹ 1,800 है। ब्याज की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

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

17. ₹ 2500, when invested for 8 years at a certain rate of interest per year, amounted to ₹ 3725 on maturity. What was the rate of simple interest that was paid per annum?

₹ 2500 को जब किसी वार्षिक ब्याज की दर से 8 वर्ष के लिए निवेशित किया जाता है तो 8 साल बाद ₹3725 हो जाते हैं। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?

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

18. A sum of Rs 14500 will become Rs 16675 in 36 months at some rate of simple interest. So what is the annual rate of interest?

14500 रुपये की राशि साधारण ब्याज की किसी दर पर 36 महीनों में 16675 रुपये हो जाएगी। तो वार्षिक ब्याज दर क्या है?

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

19. A sum of ₹16,875 was lent at simple interest, and at the end of 1 year 8 months, the total amount was ₹18,000. Find the annual rate of interest.

₹16,875 की राशि साधारण ब्याज पर उधार दी गई थी, और 1 वर्ष 8 महीने के अंत में, कुल राशि ₹18,000 थी। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 3.7%                      (b) 4%
- (c) 5%                      (d) 6.66%

20. Simple interest of Rs 1600 for 2 years and 4 months is Rs 252, what will be the annual rate of interest?

1600 रुपये 2 वर्ष और 4 महीना का साधारण ब्याज 252 रुपये है वार्षिक ब्याज दर क्या होगा ?

- (A) 6%
- (B)  $6\frac{1}{4}\%$
- (C)  $6\frac{1}{2}\%$
- (D)  $6\frac{3}{4}\%$

21. A sum of money was invested at a certain rate of simple interest for 10 years. If it had been invested at a higher rate of 5%, the interest would have been ₹ 1200 more. Find the amount.

एक धनराशि साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 10 वर्षों के लिए निवेशित की गई। यदि इसे 5% अधिक दर पर निवेश किया गया होता, तो ब्याज ₹ 1200 अधिक होता। राशि ज्ञात करें।

- (a) ₹2500                      (b) ₹2000
- (c) ₹3000                      (d) ₹2400

22. A sum of money was invested for 4 years at a certain rate of annual simple interest. If the annual simple interest rate was 2% higher, then the invested amount would have received ₹640 more interest in these 4 years. Find the amount-

एक धनराशि को वार्षिक साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 4 वर्ष के लिए निवेशित किया गया। यदि वार्षिक साधारण ब्याज दर 2% अधिक होती तो इन 4 वर्षों में निवेशित धनराशि पर ₹640 अधिक ब्याज मिला होता। धनराशि ज्ञात कीजिए-

- (a) ₹8000                      (b) ₹9000
- (c) ₹75000                      (d) ₹9500

23. A certain sum of money amounts to ₹ 22,494 in 7 years at  $x\%$  annual simple interest rate. If the annual simple interest rate were  $(x + 4)\%$ , the amount payable after 7 years would be ₹ 25,917. Find the amount invested.

एक निश्चित धनराशि  $x\%$  वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 7 वर्ष में ₹ 22,494 हो जाती है। यदि वार्षिक साधारण ब्याज की दर  $(x + 4)\%$  होती, तो 7 वर्ष बाद देय धनराशि ₹ 25,917 होती। निवेश की गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 12,275 (b) ₹ 12,225  
(c) ₹ 12,175 (d) ₹ 11,975

24. A sum of money was invested at simple interest at  $x\%$  per annum for  $2\frac{1}{2}$  years. If it had been invested at  $(x + 3)\%$  for the same period, it would have ₹ 585 more. What is the simple interest on the same sum for  $4\frac{2}{3}$  years at  $14\%$  per annum?

एक राशि को साधारण ब्याज पर  $x\%$  प्रति वर्ष की दर से  $2\frac{1}{2}$  वर्ष के लिए निवेश किया गया था। यदि इसे उतने ही समय के लिए  $(x + 3)\%$  पर निवेश किया गया होता, तो यह ₹ 585 अधिक प्राप्त करती। समान राशि पर  $4\frac{2}{3}$  वर्षों के लिए  $14\%$  प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज कितना है?

- (a) ₹ 5,096 (b) ₹ 5,460  
(c) ₹ 4,732 (d) ₹ 4,900

25. A sum becomes Rs 690 in 3 years and Rs 750 in 5 years, find the rate of interest.

कोई धन 3 वर्ष में 690 रुपए तथा 5 वर्ष में 750 रुपए हो जाता है, ब्याज की दर ज्ञात करें।

- (A)  $4\%$   
(B)  $3\%$   
(C)  $2\%$

(D)  $5\%$

26. A certain sum of money lent at simple interest becomes ₹ 12,600 in 2 years and ₹ 16,200 in 4 years. What is the annual percentage rate?

साधारण ब्याज पर ऋण दी गई एक निश्चित धनराशि 2 वर्षों में ₹ 12,600 और 4 वर्षों में ₹ 16,200 हो जाती है। वार्षिक प्रतिशत दर क्या है?

- (a)  $25\%$   
(b)  $12\frac{6}{7}\%$   
(c)  $17\frac{1}{2}\%$   
(d)  $20\%$

27. A sum of money at simple interest becomes ₹ 750 in 3 years and ₹ 825 in 4 years. Find the amount.

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 3 वर्षों में ₹ 750 और 4 वर्षों में ₹ 825 हो जाती है। वह धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹ 475  
(b) ₹ 500  
(c) ₹ 550  
(d) ₹ 525

28. A certain sum amount to ₹ 8192 in  $3\frac{1}{2}$  years and to ₹ 9472 in 6 years, at simple interest at a certain rate percent p.a. The rate of interest p.a. and the sum are ... and ..... respectively.

एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर एक निश्चित वार्षिक दर से  $3\frac{1}{2}$  वर्षों में ₹ 8192 और 6 वर्षों में ₹ 9472 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर और धनराशि क्रमशः है-

- (a)  $8.5\%$ , 6400 (b)  $8\%$ , 6400  
(c)  $8.5\%$ , 6000 (d)  $8\%$ , 6500

29. A certain sum amounts to ₹ 4600 after 5 years and ₹ 6000 after 8 years at the same rate of simple interest per

annum. What will be the simple interest on a sum of ₹ 8500 for  $6\frac{1}{2}$  years at the same rate.

वार्षिक साधारण ब्याज की समान दर पर, कोई निश्चित राशि 5 वर्ष में ₹4600 और 8 वर्ष में ₹6000 हो जाती है। समान दर पर, ₹8500 की राशि पर  $6\frac{1}{2}$  वर्ष में प्राप्त साधारण ब्याज ज्ञात करें।

- (a) ₹10515                      (b) ₹ 10215  
(c) 11375                      (d) ₹ 11460

30. A certain sum becomes ₹8256 in 6 years at simple interest and ₹5952 in 2 years. The same sum will be ₹x in  $4\frac{2}{3}$  years at the same rate of simple interest. The value of x is-

एक निश्चित राशि साधारण ब्याज पर 6 वर्षों में ₹8256 और 2 वर्षों में ₹5952 हो जाती है। समान राशि  $4\frac{2}{3}$  वर्षों में साधारण ब्याज पर समान दर पर ₹ x होगी। x का मान है-

- (a) ₹7496                      (b) ₹7396  
(c) ₹ 7488                      (d) ₹7380

31. An amount of Rs. 600 at simple interest becomes Rs. 840 in 4 years. In how many years will an amount of Rs. 1500 become Rs. 2100 at the same rate of simple interest?

साधारण ब्याज पर Rs. 600 की राशि 4 वर्ष में Rs. 840 हो जाती है। साधारण ब्याज की समान दर पर Rs. 1500 की राशि कितने वर्षों में Rs. 2100 हो जाएगी?

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

32. ₹8,500 becomes ₹11,050 in 6 years at a certain rate of simple interest. If the rate becomes 1.8 times itself, find the

amount obtained on the same principal in 5 years.

₹8,500 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 6 वर्षों में ₹11,050 हो जाता है। यदि दर स्वयं की 1.8 गुनी हो जाती है, तो 5 वर्ष में उसी मूलधन पर प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात करें।

- (a) ₹15,625                      (b) ₹14,350  
(c) 13,550                      (d) ₹12,325

33. If a sum of ₹80 in a bank account paying simple annual interest becomes ₹96 in 2 years, then a sum of ₹62,000 in the same account will become \_\_\_\_\_ after 5 years.

यदि साधारण वार्षिक ब्याज देने वाले किसी बैंक खाते में ₹80 की राशि 2 वर्षों में ₹96 हो जाती है, तो उसी खाते में ₹62,000 की राशि 5 वर्ष बाद \_\_\_\_\_ हो जाएगी।

- (a) ₹93,000  
(b) ₹84,600  
(c) ₹82,400  
(d) ₹88,200

34. A certain sum amounts to ₹ 15748 in 3 years at r% p. a. simple interest. The same sum amounts to ₹ 16510 at (r + 2)% p.a. simple interest in the same time. What is the value of r?

एक निश्चित धनराशि r% वार्षिक साधारण ब्याज पर 3 वर्षों में ₹ 15748 हो जाती है। वह धनराशि (r + 2) % वार्षिक साधारण ब्याज पर उतने ही समय में ₹16510 हो जाती है। r का मान ज्ञात करें।

- (a) 8                                      (b) 8.5  
(c) 9.5                                      (d) 9

35. A certain sum becomes Rs14,395.20 in 5.4 years at a simple interest rate of 9.25% per annum. Find the simple interest on the same sum in 4.5 years at a rate of 8.6% per annum



कोई राशि 5.4 वर्षों में 9.25% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से 14,395.20 रुपये हो जाती है। इसी राशि पर 4.5 वर्षों में 8.6% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज ज्ञात करें

- (a) Rs 3715.20
- (b) Rs 3627
- (c) Rs 3797.76
- (d) Rs 3672

36. A sum of money becomes seven times in 16 years at the rate of simple interest per annum. Find the rate of annual interest.

एक धनराशि वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर 16 वर्षों में सात गुना हो जाती है। वार्षिक ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 25.8%
- (b) 39.2%
- (c) 20.3%
- (d) 37.5%

37. A financial institution claims to give three times the principal amount in 25 years at a certain rate of simple interest per annum. What is the rate of simple interest?

एक वित्तीय संस्थान यह दावा करता है कि वह वार्षिक साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर 25 वर्षों में मूलधन की तीन गुना राशि देता है। साधारण ब्याज की दर कितनी है?

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

38. 18.75% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कोई राशि कितने वर्षों में दोगुनी हो जाएगी?

In how many years an amount will be doubled at a rate of 18.75% simple interest per year?

- (A) 4 year 5 months
- (B) 5 year 4 months
- (C) 6 year 2 months
- (D) 6 year 5 months

39. In how many years will a sum of money double itself at 18% per annum simple interest?

साधारण ब्याज की 18% वार्षिक दर पर कोई धनराशि कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

- (A) 5 वर्ष 7 माह
- (B) 5 वर्ष 5 माह
- (C) 5 वर्ष 4 माह
- (D) 5 वर्ष 6 माह

40. The simple interest on a sum of money is four times the principal. The annual rate percentage and time in years are equal. Find the annual percentage rate.

किसी धनराशि पर साधारण ब्याज मूलधन का चार गुना है। वार्षिक दर प्रतिशत और वर्षों में समय बराबर हैं। वार्षिक प्रतिशत दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 10%
- (b) 12%
- (c) 15%
- (d) 20%

41. The simple interest obtained 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?

- (a) 9.25 प्रतिशत
- (b) 10.25 प्रतिशत
- (c) 6.62 प्रतिशत
- (d) 8.33 प्रतिशत

42. A sum of money doubles itself in 4 years at simple interest. In how much

time will it become 7 times at the same rate of interest?

कोई धनराशि साधारण ब्याज पर 4 वर्ष में स्वयं की दोगुनी हो जाती है। उसी ब्याज दर पर वह कितने समय में 7 गुना हो जाएगी?

- (a) 25 वर्ष
- (b) 23 वर्ष
- (c) 24 वर्ष
- (d) 21 वर्ष

43. At a certain rate of simple interest a sum of money becomes 3 times of itself in 8 years. How much time will it take to become 5 times the same amount at the same rate of interest?

एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर एक राशि 8 वर्ष में स्वयं का 3 गुना हो जाती है। समान ब्याज दर पर इसी राशि का 5 गुना होने में कितना समय लगेगा?

- (A) 14 वर्ष
- (B) 15 वर्ष
- (C) 16 वर्ष
- (D) 18 वर्ष

44. A certain sum of money will become six times in 20 years. How much time will it take for the same sum 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 माने।

- (a) 16 वर्ष 8 महीने
- (b) 15 वर्ष 8 महीने
- (c) 15 वर्ष
- (d) 16 वर्ष

45. If a sum of money doubles in 18 years at simple interest, then in how

many years will it automatically become

$3\frac{1}{2}$  times?

एक धनराशि 18 वर्षों में साधारण ब्याज पर दुगुनी हो जाती है तो यह कितने वर्षों में स्वतः  $3\frac{1}{2}$  गुणी हो जायेगी?

- (A)  $25\frac{1}{2}$  वर्ष
- (B)  $30\frac{1}{2}$  वर्ष
- (C)  $34\frac{1}{2}$  वर्ष
- (D) इनमें से कोई नहीं

46. If the simple interest for 5 years is equal to 25% of the principal, then after how many years will the interest be equal to the principal?

यदि 5 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन के 25% के बराबर है, तो कितने वर्षों बाद ब्याज मूलधन के बराबर होगा?

- (a) 20
- (b) 30
- (c) 25
- (d) 22

47. A sum of ₹ 2600.00 was lent out by dividing it into two parts in such a way that the simple interest on the first part for 5 years at the rate of 10% per annum is equal to the simple interest on the second part for 6 years at the rate of 9% per annum. Find the amount lent out at the rate of 10%.

₹ 2600.00 की धनराशि को दो भागों में इस प्रकार विभाजित करके उधार दिया गया था कि पहले भाग पर प्रति वर्ष 10% की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर प्रति वर्ष 9% की दर से 6 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर है। 10% की दर पर उधार दी गई राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹1250.00
- (b) ₹1350.00
- (c) ₹1450.00
- (d) ₹ 1150.00

48. ₹26000 is divided into two amounts in such a way that the simple interest on one part at the rate of 10% for 5 years is equal to the simple interest on the other part at the rate of 9% for 6 years. Find the amount invested for 5 years at the rate of 10%.

₹26000 को इस प्रकार दो राशियों में विभाजित किया जाता है कि एक भाग पर 10% की दर से 5 वर्ष का साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर 9% की दर से 6 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर होता है। 10% की दर से 5 वर्ष के लिए निवेशित राशि ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹15000      (b) ₹12500  
(c) ₹13500      (d) ₹14000

49. A man invests sums of money in three different schemes at 10%, 12% and 15% simple interest for 6 years, 10 years and 12 years respectively. If on maturity of each scheme, he receives the same interest, then find the respective ratio of the amounts invested.

एक आदमी तीन अलग-अलग योजनाओं में साधारण ब्याज की 10%, 12% और 15% की दर पर क्रमशः 6 वर्ष, 10 वर्ष और 12 वर्ष के लिए धनराशियों का निवेश करता है। यदि प्रत्येक योजना की परिपक्वता पर, उसे समान ब्याज प्राप्त होता है, तो निवेशित धनराशियों का क्रमशः अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 7:4:3      (b) 6:3:2  
(c) 5:4:3      (d) 4:3:2

50. A person invested  $\frac{1}{2}$  of his capital at 5% annual interest rate,  $\frac{1}{3}$  of his capital at 8% annual interest rate and the remaining part at 10% annual interest rate. The total income from his three investments in one year is ₹ 820.00. Find his total invested capital.

एक व्यक्ति ने अपनी पूँजी का  $\frac{1}{2}$  भाग, 5% वार्षिक ब्याज की दर पर अपनी पूँजी का  $\frac{1}{3}$  भाग, 8% वार्षिक ब्याज की दर पर तथा शेष हिस्सा 10% वार्षिक ब्याज की दर पर निवेश किया। एक वर्ष में उसके तीनों निवेशों से प्राप्त कुल आय ₹820.00 है। उसकी कुल निवेशित पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹16000.00      (b) ₹6400.00  
(c) ₹12000.00      (d) ₹ 8000.00

51. A man invested  $\frac{2}{3}$ rd of his capital at 6%,  $\frac{1}{5}$ th at 10% and the remaining at 15%. If his annual income is ₹ 600, find his capital.

एक व्यक्ति ने अपनी पूँजी का  $\frac{2}{3}$  भाग 6% की दर से  $\frac{1}{5}$  भाग 10% की दर से और शेष भाग 15% की दर से निवेश किया। यदि उसकी वार्षिक आय ₹600 है, तो उसकी पूँजी ज्ञात कीजिए।

- (a) ₹2500  
(b) ₹4500  
(c) ₹5000  
(d) ₹7500

52. Sumit lent Rs.5000 to Ram for 2 years and Rs.8000 to Mayur for 3 years at the same rate of interest on simple interest and received a total of Rs.1700 as interest from both of them. What is the rate of annual interest?

सुमित ने राम को Rs.5000, 2 वर्ष के लिए और मयूर को Rs. 8000, 3 वर्ष के लिए समान ब्याज दर से साधारण ब्याज पर ऋण दिए और उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल Rs. 1700 प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज की दर क्या है?

- (a) 8%प्रतिवर्ष      (b) 4%प्रतिवर्ष  
(c) 5%प्रतिवर्ष      (d) 10%प्रतिवर्ष

53. A person lent Rs. 12,000 to B for 3 years and Rs. 10,000 to C for 4 years at the same rate of simple interest and



received a total of Rs. 6,080 as interest from both of them. What is the annual rate of interest?

एक व्यक्ति ने B को तीन वर्ष के लिए Rs. 12,000 और C को 4 वर्ष के लिए Rs. 10,000 साधारण ब्याज पर समान ब्याज दर पर उधार दिए और उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल Rs.6,080 प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

- (a) 15प्रतिशत (b) 8प्रतिशत  
(c) 11प्रतिशत (d) 5प्रतिशत

54. A man divided a sum of Rs 145600 among his two sons aged 15 years and 13 years. Both the sons invested their shares at 10% simple interest per annum. If each got equal amount of money when he turned 18, then how much amount did the younger son invest on interest?

किसी व्यक्ति ने अपने 15 वर्ष और 13 वर्ष की आयु वाले दो पुत्रों में ₹145600 की राशि विभाजित की। दोनों पुत्रों ने 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) ₹.67500 (b) ₹.66400  
(c) ₹.67600 (d) ₹.64500

55. A person left a legacy of Rs 440000 to his two sons. This amount is to be divided equally between the two sons when they turn 18. Their ages now are 10 years and 14 years. If the entire amount is invested at 10% simple interest, how much of that amount will the younger brother receive?

एक व्यक्ति ने 440000 रूपए अपने दोनों पुत्रों के लिए विरासत में छोड़े। दोनों पुत्रों के 18 वर्ष के होने पर इस राशि को उनमें समान रूप से विभाजित किया जाना है। अभी उनकी आयु 10

वर्ष और 14 वर्ष है यदि संपूर्ण राशि को 10% के साधारण ब्याज पर निवेश कर दिया जाता है तब छोटे भाई को उस राशि का कितना अंश प्राप्त होगा?

- A. 247500 B. 192500  
C. 227500 D. 333500

56. A sum of Rs.3500 is lent in two parts at simple interest. One part at 7% per annum and the other part at 5% per annum. If the total annual interest is Rs. 210, then what is the amount lent at 7% per annum?

Rs.3500 की राशि दो हिस्सों में साधारण ब्याज पर ऋण पर दी जाती है। एक हिस्सा 7% वार्षिक दर पर और दूसरा हिस्सा 5% वार्षिक दर पर यदि कुल वार्षिक ब्याज Rs. 210 है, तो 7% दर पर ऋण पर दी गई राशि कितनी है?

- (a) Rs.1750 (b) Rs. 2000  
(c) Rs.1500 (d) Rs.2250

57. A moneylender lends ₹30,000 in two parts, first at 8% and second at 9%. If the total annual simple interest on the sum is ₹2,650, what is the amount lent at 8%?

एक साहूकार ₹30,000 को दो भागों में, पहला 8% की दर से और दूसरा 9% की दर से ऋण पर देता है। यदि धनराशि पर कुल वार्षिक साधारण ब्याज ₹2,650 है, तो 8% की दर से ऋण पर दी गई धनराशि कितनी है?

- (a) ₹6,000 (b) ₹5,000  
(c) ₹4,500 (d) ₹5,500

58. A invested equal amounts of money in two banks offering simple interest at the rate of 10% per annum and 12% per annum respectively. At the end of the year, he gets ₹1,650/- as interest. The amount invested in each bank is \_\_\_\_.

A ने दो बैंको में समान धनराशियों का निवेश किया, जो क्रमशः 10% की वार्षिक दर और 12% की वार्षिक दर से साधारण ब्याज प्रदान करती हैं। वर्ष के अंत में, ब्याज के रूप में ₹1,650/- मिलते हैं। प्रत्येक बैंक में निवेशित की गई धनराशि \_\_\_ है।

- (a) ₹1,650                      (b) ₹ 7,500  
(c) ₹750                        (d) ₹15,000

59. A sum of Rs 15,000 is partly invested at 12% per annum and the remaining amount at 10% per annum simple interest. If the total interest received after 2 years is Rs 3344, then how much money was invested at the rate of 10% per annum?

15,000 रुपये की धनराशि को आंशिक रूप से 12% प्रतिवर्ष एवं शेष धनराशि को 10% प्रतिवर्ष की दर से साधारण ब्याज पर निवेशित किया जाता है। यदि 2 वर्षों के पश्चा प्राप्त कुल ब्याज 3344 रुपये हो तो 10% प्रति वर्ष की दर पर कितनी धनराशि का निवेश किया गया था?

- (a) 6,200रुपए                      (b) 6,600रुपए  
(c) 6,400रुपए                      (d) 6,500रुपए

60. A person invested a total of Rs. 15,500 in three different schemes at 4 percent, 6 percent and 10 percent per annum simple interest. At the end of one year he got the same interest in all the three schemes. What is the amount invested at 6 percent rate?

एक व्यक्ति ने 4 प्रतिशत 6 प्रतिशत और 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर साधारण ब्याज की तीन विभिन्न योजनाओं में कुल Rs. 15,500 का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे सभी तीनों योजनाओं में समान ब्याज मिला। 6 प्रतिशत दर पर निवेश की गई राशि कितनी है?

- (a) Rs.5400                      (b) Rs.5000  
(c) Rs. 5500                      (d) Rs.6500

61. Total Rs 4,900. One part is invested at the rate of 9% simple interest per annum and the remaining amount is invested at the rate of 12% per annum. If in each case equal interest is received in equal time then what is the ratio of the money invested?

कुल 4,900 रु. में से एक भाग 9% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित किया जाता है तथा शेष धन को 12% वार्षिक ब्याज की दर से निवेशित किया जाता है। यदि प्रत्येक स्थिति में बराबर समय में बराबर ब्याज प्राप्त होती है तो लगाये गये धन (निवेशित किये गये) का अनुपात है?

- (a) 7:10                              (b) 4:3  
(c) 8:9                                (d) 9:11

62. A lent Rs 5,000 to B for 2 years and Rs 3,000 to C for 4 years at the same simple interest rate and received a total of Rs 2,200 from both as interest. The rate of interest per annum is:

A 5,000 रु B को 2 वर्षों के लिए और 3,000 रु C को 4 वर्षों के लिए एक समान साधारण ब्याज दर पर ऋण दिया और ब्याज के रूप में दोनों से कुल 2,200 रु प्राप्त किया। ब्याज दर प्रतिवर्ष है:

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

63. Rs 7,000 is invested at 8% per annum simple interest. If the amount is withdrawn after 5 years and half the amount is invested in the stock market, then what will be the remaining amount (in rupees)?

7,000 रुपये, 8% वार्षिक की साधारण ब्याज दर पर निवेश किये गए। यदि 5 वर्षों बाद वह राशि निकाल ली जाती है और आधी राशि को शेयर बाजार में निवेश कर दिया जाता है, तो शेष बची राशि (रुपए में) कितनी होगी?

- (a) 4,900  
(b) 4,700  
(c) 4,600  
(d) 4,800

**64. A sum of Rs. 8,800 is invested at a simple interest rate of 11% per annum. If half of the total amount received after 5 years is invested in the share market, then find the amount saved (in Rs.)**

**Rs. 8,800 की धनराशि 11% प्रतिवर्ष की सामान्य ब्याज दर पर निवेश की जाती है, यदि 5 वर्ष बाद प्राप्त कुल राशि का आधा भाग शेयर मार्किट में निवेश कर दिया जाता है तो बचत राशि ज्ञात करें (Rs. में)।**

- (a) 6,620  
(b) 6,920  
(c) 6,720  
(d) 6,820

**65. A person deposits Rs30000 in a bank at 10% per annum simple interest**

for 5 years. He had to withdraw the entire amount from the bank after 3 years to meet the expenses of his daughter's marriage and he got Rs7800 less than the amount he would have received after 5 years. The rate of simple interest per annum paid by the bank for early encashment at this time is-

एक व्यक्ति बैंक में 10% प्रति वर्ष सरल ब्याज की दर से 5 साल के लिए 30000 रु० को नियत जमा करता है। उसे अपनी लड़की के विवाह का खर्चा निर्वाह करने हेतु 3वर्ष बाद पूरी राशि को बैंक से आहरण करना पड़ा एवं उसे 5 वर्ष बाद जो राशि मिलती उससे 7800 रु० कम मिले। इस समय पूर्व भुनाने हेतु बैंक द्वारा भुगतान किया हुआ प्रतिवर्ष सरल ब्याज की दर है-

- (a) 6.25%                      (b) 7.5%
- (c) 8.5%                        (d) 8%

## ANSWER KEY

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	C	D	D	B	A	C	B	C	D	A	B	B	B	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	B	B	D	D	A	B	A	D	D	D	B	C	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
B	D	A	A	A	D	A	B	A	D	D	C	C	D	D
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	B	C	B	C	D	C	B	C	B	A	B	B	C	B
61	62	63	64	65										
B	D	A	D	D										