

1. A sum of money amounts to ₹ 2240 at 4% per annum simple interest in 3 yr. The interest on the same sum for 6 months at 3.5% per annum is ಹಣದ ಮೊತ್ತವು ₹ 2240 ಕ್ಕೆ 4% ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಗೆ 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ. ವಾರ್ಷಿಕ 3.5% ರಂತೆ 6 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಅದೇ ಮೊತ್ತದ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

[SSC MTS 2013]

- (a) ₹ 30  
(c) ₹ 35

- (b) ₹ 50  
(d) ₹ 150

2. A man invests a part of ₹ 10000 at 5% and the remainder at 6%. The 5% investment yields annually ₹ 76.50 more than the 6% investment. The amount invested at 6% is

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ₹ 10000 ರ ಭಾಗವನ್ನು 5% ಮತ್ತು ಉಳಿದ 6% ನಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. 5% ಹೂಡಿಕೆಯು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 6% ಹೂಡಿಕೆಗಿಂತ ₹ 76.50 ಹೆಚ್ಚು ನೀಡುತ್ತದೆ. 6 ರಷ್ಟು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- (a) ₹ 3600  
(c) ₹ 3850

- (b) ₹ 3350  
(d) ₹ 4000

3. A sum of money at some rate of simple interest amounts to ₹ 2900 in 8 yr and to ₹ 3000 in 10 yr. The rate of interest per annum is

ಕೆಲವು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಹಣದ ಮೊತ್ತವು 8 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ₹ 2900 ಮತ್ತು 10 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ₹ 3000 ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಎಷ್ಟು?

- (a) 4%  
(c) 3%

- (b) 2 ½ %  
(d) 2%

4. A took two loans altogether of ₹ 1200 from B and C. B claimed 14% simple interest per annum, while C claimed 15% per annum. The total interest paid by A in one year was ₹ 172. Then, A borrowed

ಎ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ₹ 1200 ಎರಡು ಸಾಲ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. B ವರ್ಷಕ್ಕೆ 14% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕ್ಲೈಮ್ ಮಾಡಿದರೆ, C ವರ್ಷಕ್ಕೆ 15% ಕ್ಲೈಮ್ ಮಾಡಿದೆ. ಒಂದು ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎ ಪಾವತಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿ ₹ 172. ಎ ಎಷ್ಟು ಸಾಲ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ?

[SSC CGL 2011]

- (a) ₹ 800 from C  
(c) ₹ 400 from B

- (b) ₹ 625 from C  
(d) ₹ 800 from B

5. A took a certain sum as loan from bank at a rate of 8% simple interest per annum. He lent the same amount to B at 12% simple interest per annum. If at the end of five years, A made profit of ₹ 800 from the deal, how much was the original sum?

A ಅವರು ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕಿನಿಂದ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. ಅವರು ಅದೇ ಮೊತ್ತವನ್ನು B ಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 12% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಗೆ ನೀಡಿದರು. ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, A ₹ 800 ಒಪ್ಪಂದದಿಂದ ಲಾಭ ಗಳಿಸಿದ್ದರೆ, ಮೂಲ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- (a) ₹ 6500  
(c) ₹ 6200

- (b) ₹ 4000  
(d) ₹ 6000

6. Varun invested a certain sum of money at the rate of x% simple interest per annum for 50 yr. At the end of 50 yr, Varun got back 4 times his original investment. What is the value of x?

ವರುನ್ 50 ವರ್ಷಕ್ಕೆ x% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದರು. 50 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ವರುನ್ ತನ್ನ ಮೂಲ ಹೂಡಿಕೆಯ 4 ಪಟ್ಟು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ಪಡೆದರು. x ನ ಮೌಲ್ಯ ಏನು?

[KVS LDC 2018]

- (a) 5%  
(c) 6% 3

- (b) 6%  
(d) 4%

7. Alipta got some amount of money from her father. In how many years will the ratio of the money and the interest obtained from it be 10: 3 at 6% simple interest per annum?



ಅಲಿಪ್ತ ತನ್ನ ತಂದೆಯಿಂದ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ಪಡೆದಳು. ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಹಣದ ಅನುಪಾತ ಮತ್ತು ಅದರಿಂದ ಪಡೆದ ಬಡ್ಡಿಯು ವಾರ್ಷಿಕ 6% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ 10 : 3 ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

[SSC CGL 2016]

- (a) 7  
(c) 5  
(b) 3  
(d) 4

8. If the simple interest on ₹ x at a rate of a% for m yr is same as that on ₹ y at a rate of a% for m<sup>2</sup>yr, then x : y is equal to

M yr ಗೆ a% ದರದಲ್ಲಿ ₹ x ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು m<sup>2</sup> yr ಗೆ a% ದರದಲ್ಲಿ ₹ y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ, ಹಾಗಾದರೆ x : y ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ

[SSC CGL 2011]

- (a) m : a  
(c)  $\frac{1}{m} : \frac{1}{a}$   
(b) am : 1  
(d)  $\frac{1}{am} : 1$

9. The simple interest on an amount is  $\frac{2}{9}$  of principal. If number of years is twice the rate of interest, then for how many years that amount was given?

ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ಅಸಲಿನ  $\frac{2}{9}$  ಆಗಿದೆ. ವರ್ಷಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬಡ್ಡಿ ದರಕ್ಕಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇದ್ದರೆ, ಆ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ?

- (a) 2  
(c) 4  
(b)  $6\frac{2}{3}$   
(d) None of these

10. The simple interest on a sum of money is  $\frac{1}{9}$  of the principal and the number of years is equal to rate of interest per annum. The rate per annum is

ಹಣದ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ಅಸಲಿನ  $\frac{1}{9}$  ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಾರ್ಷಿಕ ದರ ಎಷ್ಟು

[SSC CGL 2011]

- (a) 3%  
(c)  $3\frac{1}{3}\%$   
(b)  $\frac{1}{3}\%$   
(d) % 10

11. A person deposits its one part of the saving in bank at 10% and other part in post office at 8% of simple interest per annum. If he deposits all of his saving ₹ 57000 in bank, then he will get ₹ 500 more interest at the end of the year. Find the amount deposited by him in bank.

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಉಳಿತಾಯದ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ 10% ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಭಾಗವನ್ನು ಅಂಚೆ ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ 8% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಇಡುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಉಳಿತಾಯದ ₹ 57000 ಅನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದರೆ, ವರ್ಷಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಅವನಿಗೆ ₹ 500 ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಡ್ಡಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅವನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[RRB Group D 2018]

- (a) ₹ 30000  
(c) ₹ 32000  
(b) ₹ 29000  
(d) ₹ 25000

12. A sum of ₹ 5000 lent on simple interest amounts to ₹ 5700 in 2 yr. If the rate of interest is increased by 4%, then what would the sum amount to in the same time period?

ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಗೆ ₹ 5000 ಸಾಲ ನೀಡಿದರೆ 2 ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ₹ 5700 ಆಗುತ್ತದೆ. ಬಡ್ಡಿ ದರವನ್ನು 4% ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಹಾಗಾದರೆ ಅಷ್ಟೇ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಮೊತ್ತವು ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ

[MAT 2013]

- (a) ₹ 5980  
(c) ₹ 5900  
(b) ₹ 6100  
(d) ₹ 6300

13. Two equal sums were lent, one at the rate of 11% per annum for 5 yr and the other at the rate of 8% per annum for 6 yr, both under simple interest. If the



difference in interest accrued in both the cases is ₹ 1008, then find the sum.

ಎರಡು ಸಮಾನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಸಾಲವಾಗಿ ನೀಡಲಾಯಿತು, ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 11% ದರದಲ್ಲಿ 5 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 8% ದರದಲ್ಲಿ 6 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ, ಎರಡೂ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ. ಎರಡೂ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು ₹ 1008 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (a) ₹ 11200 (b) ₹ 5600  
(c) ₹ 12600 (d) ₹ 14400

14. At some rate of simple interest, A lent ₹ 6000 to B for 2 yr and ₹ 1500 to C for 4 yr and received ₹ 900 as interest from both of them together. The rate of interest per annum was

ಕೆಲವು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ, ಎ 2 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ₹ 6000 B ಗೆ ಮತ್ತು 4 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ₹ 1500 C ಗೆ ಸಾಲ ನೀಡಿತು ಮತ್ತು ಇಬ್ಬರಿಂದಲೂ ಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ ₹ 900 ಪಡೆದರು. ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

- (a) 5% (b) 6%  
(c) 8% (d) 10%

15. The simple interest accrued on a sum certain principal is ₹ 1200 in four years, at the rate of 8% per annum. What would be the simple interest accrued on thrice this principal at the rate of 6% per annum for 3 yr?

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಸಲು ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ₹ 1200 ಆಗಿರುತ್ತದೆ, ವಾರ್ಷಿಕ 8% ದರದಲ್ಲಿ. 3 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ವಾರ್ಷಿಕ 6% ದರದಲ್ಲಿ. ಈ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು?

- (a) ₹ 2025 (b) ₹ 3025  
(c) ₹ 2225 (d) ₹ 2150

16. The simple interest received on an amount is ₹ 1200 for 12 yr. If principal is thrice after 4 yr, then the simple interest at the end of 12 yr, is

ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ಪಡೆಯುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು 12 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ₹ 1200 ಆಗಿದೆ. ಅಸಲು 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಮೊತ್ತವು ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಇದ್ದರೆ, 12 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

- (a) ₹ 2000 (b) ₹ 2400  
(c) ₹ 2600 (d) ₹ 2800

17. A part of amount ₹ 10000 was invested at the rate of interest of 8% and remaining at 10% per annum. If average annual interest rate is 9.2%, then these two parts are

₹ 10000 ಮೊತ್ತದ ಒಂದು ಭಾಗವನ್ನು 8% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತೊಂದು ಭಾಗವನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ರಷ್ಟು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಾಸರಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರ 9.2% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಎರಡೂ ಭಾಗದ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

- (a) ₹ 4000 and ₹ 6000 (b) ₹ 4500 and ₹ 5500  
(c) ₹ 5000 and ₹ 5000 (d) ₹ 3500 and ₹ 6500

18. If simple interest on an amount is equal to 30% of the principal in 6 yr, then after how many years simple interest will be equal to principal?

ಒಂದು ಮೊತ್ತದ ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು 6 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಅಸಲು 30% ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ, ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ಅಸಲಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

[SSC CPO 2013]

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

19. Srinivasan invests two equal amounts in w banks giving 8% and 12% rate of interest per annum respectively. At the end of year, the interest earned is ₹ 1500. Find the sum invested in each bank.



ಶ್ರೀನಿವಾಸನ್ ಅವರು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 8% ಮತ್ತು 12% ಬಡ್ಡಿದರವನ್ನು ನೀಡುವ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಮಾನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಗಳಿಸಿದ ಬಡ್ಡಿ ₹ 1500. ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ [AFCAT 2018]

- (a) ₹ 8500 (b) ₹ 15000  
(c) ₹ 7500 (d) ₹ 17000

20. A certain sum of money was invested as simple interest at a certain rate of interest for 3 yr. Had it been invested 5% higher rate it would have yielded ₹ 1500 more. What w the principal invested?

ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು 3 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. 5% ಹೆಚ್ಚಿನ ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದರೆ ₹ 1500 ಹೆಚ್ಚು ಇಳುವರಿ ಬರುತ್ತಿತ್ತು. ಎಷ್ಟು ಪ್ರಧಾನ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದೆ?

- (a) ₹ 10000 (b) ₹ 11000  
(c) ₹ 12000 (d) ₹ 10500

21. A sum of money became ₹ 2700 in two years If the simple interest offered per annum was 2% more, the amount would have become ₹ 2800 during the same period. Find the original sum and the rate of simple interest offered every year.

ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮೊತ್ತವು ₹ 2700 ಆಯಿತು, ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು 2% ಹೆಚ್ಚಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮೊತ್ತವು ₹ 2800 ಆಗುತ್ತಿತ್ತು. ಮೂಲ ಮೊತ್ತ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ನೀಡಲಾಗುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[KVS LDC 2017]

- (a) ₹ 5000; 2% (b) ₹ 2500; 4%  
(c) ₹ 2500; 8% (d) ₹ 5000; 4%

22. A sum of ₹ 2189 is divided into three parts in such a way that interests for 1, 2 and 3 yr are equal. If the rate of interest is 4% per annum in each case, then the smallest part of amount is

₹ 2189 ಮೊತ್ತವನ್ನು 1, 2 ಮತ್ತು 3 ವರ್ಷಗಳ ಆಸಕ್ತಿಗಳು ಸಮಾನವಾಗಿರುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಬಡ್ಡಿಯ ದರವು ವಾರ್ಷಿಕ 4% ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮೊತ್ತದ ಚಿಕ್ಕ ಭಾಗವು

- (a) ₹ 756 (b) ₹ 597  
(c) ₹ 702 (d) ₹ 398

23. A sum of ₹ 17500 is lent out in two parts such that one part is at 24% and another part is at 10% rate of interest per annum. If the total interest paid by him at the end of five years is ₹ 13300. Find the ratio of sum at 24% and 10% rate of interest.

₹ 17500 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಎರಡು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ, ಅಂದರೆ ಒಂದು ಭಾಗವು 24% ಮತ್ತು ಇನ್ನೊಂದು ಭಾಗವು ವಾರ್ಷಿಕ 10% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿದೆ. ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಅವನು ಪಾವತಿಸಿದ ಒಟ್ಟು ಬಡ್ಡಿ ₹ 13300 ಆಗಿದ್ದರೆ. ಮೊತ್ತದ ಅನುಪಾತವನ್ನು 24% ಮತ್ತು 10% ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

[SSC (10+2) 2018]

- (a) 12 : 13 (b) 3 : 4  
(c) 3 : 2 (d) 13 : 22

24. What annual payment will discharge a debt of ₹ 5000 due in 3 yr at 6% per annum simple interest? ಯಾವ ವಾರ್ಷಿಕ ಪಾವತಿಯು ₹ 5000 ಸಾಲವನ್ನು 3 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಗೆ 6% ರಷ್ಟು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- (a) ₹ 1572.32 (b) ₹ 150  
(c) ₹ 1572 (d) ₹ 1575.5

25. A person invests ₹ 12000 as fixed deposit in bank at the rate of 10% per annum simple interest. But due to some pressing needs, he had to withdraw the



entire money after 3 yr, 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 yr, then the rate of interest allowed by bank is

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ₹ 12000 ಅನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ ಠೇವಣಿಯಾಗಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಆದರೆ ಕೆಲವು ತುರ್ತು ಅಗತ್ಯಗಳ ಕಾರಣ, ಅವರು 3 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹಣವನ್ನು ಹಿಂಪಡೆಯಬೇಕಾಯಿತು, ಇದಕ್ಕಾಗಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅವರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಬಡ್ಡಿದರವನ್ನು ಅನುಮತಿಸಿತು. 5 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಪಡೆಯಬೇಕಾಗಿದ್ದ ಹಣಕ್ಕಿಂತ 3320 ರೂಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಪಡೆದರೆ, ಆಗ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಅನುಮತಿಸುವ ಬಡ್ಡಿಯ ದರ ಎಷ್ಟು?

[SSC (10+2) 2012]

- (a)  $7\frac{8}{9}\%$  (b)  $8\frac{7}{9}\%$  (c)  $7\frac{6}{9}\%$  (d)  $7\frac{4}{9}\%$

26. Mr. Pawan invests an amount of ₹ 24200 at the rate of 4% per annum for 6 yr to obtain a simple interest. Later he invests the principal amount as well as the amount obtained as simple interest for another 4 yr at the same rate of interest. What amount of simple interest will be obtained at the end of the last 4 yr?

ಶ್ರೀ ಪವನ್ ಅವರು ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು 6 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ವಾರ್ಷಿಕ 4% ದರದಲ್ಲಿ ₹ 24200 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವನು ಅಸಲು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮತ್ತು ಅದೇ ಬಡ್ಡಿದರದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೊಂದು 4 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯಾಗಿ ಪಡೆದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಕಳೆದ 4 ವರ್ಷಗಳ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಮಾಣದ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

- (a) ₹ 4800 (b) ₹ 4850.32  
(c) ₹ 4801.28 (d) ₹ 4700

27. A earns an interest of ₹ 2880 on a certain sum when it is invested for 3 yr at the rate of R% simple interest per annum. B earns an interest of ₹ 4000 on

a certain sum when it is invested for 5 yr at the rate of R% simple interest per annum. The sum invested by A is what per cent more than that invested by B? ವರ್ಷಕ್ಕೆ R% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ 3 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ₹ 2880 ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು A ಗಳಿಸುತ್ತಾನೆ. B 5 ವರ್ಷಕ್ಕೆ R% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದಾಗ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತದ ಮೇಲೆ ₹ 4000 ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ. ಎ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತವು ಬಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದಕ್ಕಿಂತ ಶೇಕಡಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು?

[IDBI Clerk 2018]

- (a)  $66\frac{2}{3}\%$  (b)  $33\frac{1}{3}\%$   
(c) 30% (d) 40%  
**(e) 20%**

28. Reena had ₹ 10000 with her. Out of this money, she lent some money to Akshay for 2 yr at 15% simple interest per annum. She lent remaining money to Brijesh for an equal number of years at the rate of 18% simple interest per annum. After 2 yr, Reena found that Akshay had given her ₹ 360 more as interest as compared to Brijesh. The amount of money which Reena had lent to Brijesh must be ರೀನಾ ಬಳಿ ₹ 10000 ಇತ್ತು. ಈ ಹಣದಲ್ಲಿ, ಅವಳು ವರ್ಷಕ್ಕೆ 15% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಗೆ 2 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಣವನ್ನು ಅಕ್ಷಯ್‌ಗೆ ಸಾಲವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟಳು. ವರ್ಷಕ್ಕೆ 18% ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಅವಳು ಉಳಿದ ಹಣವನ್ನು ಬ್ರಿಜೇಶ್‌ಗೆ ಸಮಾನ ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಸಾಲವಾಗಿ ನೀಡಿದಳು. 2 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ, ರೀನಾ ಬ್ರಿಜೇಶ್‌ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಅಕ್ಷಯ್ ತನಗೆ ₹ 360 ಹೆಚ್ಚು ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ನೀಡಿರುವುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಳು. ರೀನಾ ಬ್ರಿಜೇಶ್‌ಗೆ ಸಾಲವಾಗಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದ ಹಣ ಎಷ್ಟು?

- (a) ₹ 4000** (b) ₹ 2500  
(c) ₹ 3500 (d) ₹ 4200