

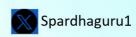
Spardhaguru India Private Limited

Simple Interest Advance Level

10 Years of Excellence

spardhaguru2022







Spardha.guru





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 \raiset 10000 at 5% and the remainder at 6%. The 5% investment yields annually \raiset 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

(b) ₹ 3350

(c) ₹ 3850

(d) ₹ 4000

3. A sum of money at some rate of simple interest amounts to $\stackrel{?}{\underset{?}{?}}$ 2900 in 8 yr and to $\stackrel{?}{\underset{?}{?}}$ 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%

(b) 2 ½ %

(c) 3%

(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 ಬ್ಯಾಂಡ್ ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಯಿಂದ ಒಟ್ಟು ₹ 1200 ಎರಡು ಸಾಲ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. В 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

(b) ₹ 625 from C

(c) ₹ 400 from B

(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

(b) ₹ 4000

(c) ₹ 6200

(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?

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

[KVS LDC 2018]

(a) 5%

(b) 6%

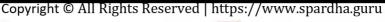
(c) 6% 3

(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?

Page | 1





Spardhaguru India Private Limited

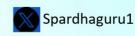
Spardhaguru India Private Limited

Simple Interest Advance Level

10 Years of Excellence















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

(b) 3

(c)5

(d) 4

8. If the simple interest on \forall x at a rate of a% for m yr is same as that on \forall y at a rate of a% for m²yr, then x: y is equal to

M yr ಗೆ a% ದರದಲ್ಲಿ ₹ x ಮೇಲಿನ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು m^2 yr ಗೆ a% ದರದಲ್ಲಿ ₹ y ಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿದ್ದರೆ, ಹಾಗಾದರೆ x:y ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿದೆ [SSC CGL 2011]

(a) m:a

(b) am: 1

 $(c)\frac{1}{m}:\frac{1}{a}$

(d) $\frac{1}{am}$: 1

9. The simple interest on an amount is 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 2/9 ಆಗಿದೆ. ವರ್ಷಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಬಡ್ಡಿ ದರಕ್ಕಿಂತ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಇದ್ದರೆ, ಆ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಎಷ್ಟು ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ?

(a) 2

(b) $6\frac{2}{3}$

(c) 4

(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 1/9 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ವರ್ಷಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ವಾರ್ಷಿಕ ಬಡ್ಡಿ ದರಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಾರ್ಷಿಕ ದರ ಎಷ್ಟು

[SSC CGL 2011]

(a) 3%

(b) $\frac{1}{2}$ %

(c) $3\frac{1}{2}$ %

(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 $\stackrel{?}{\sim} 57000$ in bank, then he will get $\stackrel{?}{\sim} 500$ 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 ಇದುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ಉಳಿತಾಯದ ₹ 57000 ಅನ್ನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದರೆ, ವರ್ಷಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ಅವನಿಗೆ ₹ 500 ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಡ್ಡಿ ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಅವನು ಬ್ಯಾಂಕಿನಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

ndia Private [[RRB Group D 2018]

(a) ₹ 30000

(b) ₹ 29000

(c) ₹ 32000

(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 ಮೊತವು ಎಷ್ಟಿರುತದೆ [MAT 2013]

(a) ₹ 5980

(b) ₹ 6100

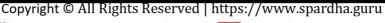
(c) ₹ 5900

(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

Page | 2





ಸರ್ದಾಗುರು Spardhaguru India Private Limited

Spardhaguru India Private Limited

Simple Interest Advance Level

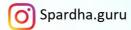
10 Years of Excellence

spardhaguru2022













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 ಮೊತದ 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

ಮೊತದ ಮೇಲೆ ಪಡೆಯುವ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು 12 ವರ್ಷಕ್ಕೆ ₹ 1200 ಆಗಿದೆ. ಅಸಲು 4 ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ಮೊತವು 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.

Page | 3



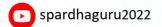
Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru

ಸರ್ದಾಗುರು Spardhaguru India Private Limited

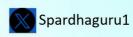
Spardhaguru India Private Limited

Simple Interest Advance Level

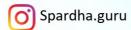
10 Years of Excellence















ಅವರು ವಾರ್ಷಿಕವಾಗಿ 8% 12% ಮತು ಬಡ್ಡಿದರವನ್ನು ನೀಡುವ ಬ್ಯಾಂಕ್ಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ಸಮಾನ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ, ಗಳಿಸಿದ ಬಡ್ಡಿ ₹ 1500. ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂದುಹಿಡಿಯಿರಿ [AFCAT 2018]

(a) ₹8500 (c) ₹ 7500 (b) ₹ 15000

(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 ರೀತಿಯಲಿ ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಸಂದರ್ಭದಲಿ 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% ಮತು 10% ಬಡ್ಡಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ

[SSC (10+2) 2018]

(a) 12:13 (c) 3 : 2

+(b) 3:4 m + c

(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 ವರ್ಷಗಳಲಿ

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

www.spardha.guru

info@spardha.guru



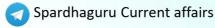


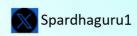
Spardhaguru India Private Limited

Simple Interest Advance Level

10 Years of Excellence

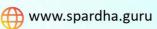














entire money after 3 yr, for which the bank allowed him a lower rate of interest. If he gets ₹ 3320 less than, what he would have got at the end of 5 yr, then the rate of interest allowed by bank is

ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ₹ 12000 ಅನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಂಕ್ ನಲ್ಲಿ 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 ರೂ ಗಳನ್ನು 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 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

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 ಶೇಕದಾ ಎಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು?

[IDBI Clerk 2018]

(a) $66\frac{2}{3}\%$

(b) $33\frac{1}{2}\%$

(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

Page | 5

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

Copyright © All Rights Reserved | https://www.spardha.guru



