APPOLO STUDY CENTRE CHENNAI

APPOLO STUDY CENTRE

SIMPLE INTEREST - ASSIGNMENT

1. How much interest will Rs. 10,000 earn in 9 months at an annual rate of 6 per cent?
ரூ 10,000-க்கு ஆண்டிற்கு 6% வட்டி வீதம் எனில், 9 மாதங்களுக்கான தனி வட்டியை காண்க.
a. 250 b. 350 c. 450 d. 415

2. Find the simple interest and the amount due on Rs. 6, 750 for 292 days at 10% per annum.
ரூபாய் 6,750 க்கு 292 நாட்களுக்கு 10% வட்டிவீதம் தனிவட்டி காண்க
a. 205 b. 305 c. 540 d. 415

3. At the rate of 12.5% p.a. Simple Interest, a sum of Rs.9600 will earn how much interest in 3 years and 2 months?
ரூ 9600-க்கு ஆண்டிற்கு 12.5% தனிவட்டி வீதம் எனில், 3 வருடங்கள் 2 மாதங்களுக்கான தனிவட்டியை காண்க.
a. Rs.3800 b. Rs.7600 c. Rs.8400 d. Rs.4800

4. Mr.X borrowed Rs.5,000 – on 7th of June 2006 and returned it on 19th August 2006. Find the amount he paid, if the interest is calculated at 7%per annum
திரு X என்பவர் 7.6.2006 அன்று ₹ 5,000ஐ கடனாகப் பெற்று அதை 19.8.2006 அன்று திரும்ப செலுத்தினார் ஆண்டிற்கு 7% வீதம் வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் அவர் செலுத்திய தொகை எவ்வளவு?
a. ₹5140 b. ₹5070 c. ₹ 5210 d. ₹5280

5. Mr. X borrowed Rs. 10,000 from a bank at 6% simple interest per annum. After 3 years, he settled the account. What amount did he pay?
திரு x என்பவர், ஒரு வங்கியிலிருந்து ரூ. 10000 த்தை 6 % தனிவட்டிக்கு (ஆண்டு ஒன்றுக்கு) வாங்கினார். 3 ஆண்டுகளுக்கு பிறகு, கடனையும் அடைத்தார் எனில், அவர் செலுத்திய மொத்தத் தொகை என்ன?
a. 11,500 b. 10,800 c. 10,500 d. 11, 800

6. At what rate of simple interest per annum the sum of Rs. 800/- will become Rs. 1200 in 10 years?
ரூ. 800/- ஆண்டுக்கு எத்தனை சதவீத தனிவட்டியில், 10 ஆண்டுகளில் ரூ. 1200/- ஆகும்?
a. 5 % b. 8 % c. 10 % d. 12 %

7. What is the rate per cent if the simple interest on a sum of money is $\frac{1}{25}$th of the Principle and the number of years is equal to the rate per cent per annum?
ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையின் தனிவட்டியானது அசல் தொகையில் $\frac{1}{25}$ பங்கு. ஆண்டு எண்ணிக்கையும், ஆண்டு வட்டி வீதமும் சமம் எனில் ஆண்டு வட்டி வீதம் எவ்வளவு?
a. 4% b. 8% c. 2% d. 16%

8. The simple interest on Rs.4000 is less than the simple interest on Rs.4500 at 6% by Rs.120. Find out the time?
ரூ.4000க்கு வழங்கப்படும் தனி வட்டியானது, ரூ.4500 க்கு 6 சதவீத அடிப்படையில் ரூ.120 என்ற அளவில் வழங்கப்படுவதைவிட குறைவாகும். காலம் எவ்வளவு என்பதைக் கண்டு பிடிக்கவும்.
a. 1 year b. 2 years c. 4 years d. 3 years

9. A sum of money triples itself at 8% per annum over a certain time. Find the no. of years
ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது 8% வட்டி வீதத்தில் எத்தனை ஆண்டுகளில் மூன்று மடங்காகும்?
a. 25 years b. 20 years c. 30 years d. 15 years

10. In how many years will a sum of money double itself at 18.75% per annum simple interest?
a. 4 years 5 months b. 5 years 4 months
c. 6 years 2 months d. 6 years 5 months
வருடத்திற்கு 18.75% என்ற எளிய வட்டி விகிதத்தில் தொகையானது எத்தனை வருடங்களில் இரட்டிப்பாகும்?
a. 4 வருடங்கள் 5 மாதங்கள் b. 5 வருடங்கள் 4 மாதங்கள்
c. 6 வருடங்கள் 2 மாதங்கள் d. 6 வருடங்கள் 5 மாதங்கள்

11. If a sum of money at simple interest becomes 4 times of itself in 15 years, it will become treble in

ஒரு தொகையை தனி வட்டியில் முதலீடு செய்தால் 15 ஆண்டுகளில் நான்கு மடங்காகிறது. அது எத்தனை ஆண்டுகளில், அதே வட்டி வீதத்தில் மூன்று மடங்காகும்?

a. 10 years b. 12 years c. 8 years d. 6 years

12. A certain sum of money amounts to Rs. 6,800 in 5 years and Rs. 6,080 in 3 years respectively. The principal is

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகை 5 வருடங்களில் ரூ. 6,800 ஆகவும் மற்றும் 3 வருடங்களில் ரூ. 6,080 ஆகவும் முதிர்வு அடைகிறது. எனில் முதலீடு ரூ.

a. Rs. 1,800 b. Rs. 5,000 c. Rs. 3,600 d. Rs. 720

13. A certain sum of money amounts to Rs.1260 in 2 years and to Rs.1350 in 5 years. The sum and the rate of interest are respectively

ஒரு தொகை தனி வட்டிப்படி ரூ. 1260-ஐ 2 வருடத்திலும் ரூ. 1350-ஐ 5 வருடத்திலும் வட்டியுடன் கொடுக்கிறது. அசல் மற்றும் வட்டி வீதமானது.

a. 1200, 5% b. 1200, 2.5% c. 1000, 5% d. 1000, 2.5%

14. A sum of money was put at simple interest at a certain of rate of interest for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched Rs.300 more. Find the sum.

ஒரு தொகையானது 2 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி விகிதத்தில் சேமிக்கப்படுகிறது. அதே தொகை 3% அதிகமான தனிவட்டி வீதத்தில் சேமிக்கப்பட்டால் ரூ.300 அதிகமாக வட்டி கிடைக்குமெனில் சேமிக்கப்படும் தொகை என்ன?

a. 5000 b. 4000 c. 10000 d. 1000

15. A person borrowed Rs. 2,500 from two money-lenders. For one loan he paid 8% per annum simple interest and for the other he paid 6% per annum simple interest. If he paid Rs. 180 at total interest for one year, how much did he borrow at 8%?

ஒருவர் ரூ.2500ஐ இரண்டு பேர்களிடமிருந்து கடனாக பெற்றுள்ளார். ஒரு கடனுக்கு 8% தனி வட்டியும், மற்றதற்கு 6% தனிவட்டியும் (வருடாந்திர வட்டி) ஆகும். மொத்தத்தில் ஓர் ஆண்டுக்கு ரூ.180 வட்டியாக கொடுத்தால், 8% வட்டிக்கு வாங்கிய கடன் எவ்வளவு?

a. 1,000 b. 1,200 c. 1,300 d. 1,500

16. Mr. Robert invested an amount of Rs.15,000 divided in two different schemes A and B at the simple interest rate of 13% p.a. and 9% p.a. respectively. If the total amount of simple interest earned in 2 years be Rs. 3380, what was the amount invested in Scheme B?

திரு. ராபர்ட் ரூ 15,000-ஐ இரண்டு பாகங்களாக பிரித்து A மற்றும் B என்ற இரண்டு வெவ்வேறு திட்டங்களில் முறையே 13% மற்றும் 9% என்று தனிவட்டி

வீதத்தில் முதலீடு செய்கிறார். 2 ஆண்டுகளுக்கு மொத்தமாக ரூ 3380 பெற்றார் எனில், திட்டம் B-ல் அவர் முதலீடு செய்த தொகை எவ்வளவு?

a. Rs. 8500 b. Rs. 8000 c. Rs. 6000 d. Rs. 6500

17. A sum of Rs.3400 is lent out in two parts in such a way that the interest on one part at 9% for 5 years is equal to that on another at 8% for 5 years. The sum lent out at 9% is.

ரூ.3,400 இரண்டு பகுதிகளாக வட்டிக்கு விடப்படுகிறது. அதில் ஒரு பகுதி 9 விழுக்காட்டில் 5 ஆண்டுகளுக்கும், இரண்டாவது பகுதி 8 விழுக்காட்டில் 5 ஆண்டுகளுக்கும் விடப்படுகிறது. இரண்டிலும் கிடைக்கும் வட்டி ஒரே அளவு எனில் 9 விழுக்காட்டில் விடப்பட்ட தொகை எவ்வளவு?

a. Rs.1700 b. Rs.1600 c. Rs.1800 d. Rs.1900

18. A person invested in all Rs. 2600 at 4%, 6% and 8% per annum simple interest. At the end of the year, he got same interest in all the three cases. The money invested at 4% is

ரூ.2600 மூன்று பாகங்களாக பிரிக்க, அவை முறையே 4, 6, மற்றும் 8 சதவீதம் வட்டி விகிதத்தில் ஒரு ஆண்டுக்கு பிறகு சமமான தனிவட்டி தொகையை தர வேண்டும். நான்கு சதவீத வட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்த தொகை எவ்வளவு?

a. Rs.800 b. Rs.600 c. Rs.1200 d. Rs.1500

19. The cost of a dining table is Rs. 8,400. A wants to buy it in 10 installments. His E.M.I is Rs. 875. Find the rate of interest?

ஓர் உணவு மேசையின் அடக்கவிலை ரூ.8,400. A இம்மேசையை 10 மாதத்தவணைகளில் பெற நினைக்கிறார். அவரது மாதத் தவணை ரூ.875 எனில் வட்டி வீதம் என்ன?

a. 3% b. 5% c. 8% d. 10%

20. Find the principal on amount ₹ 11,800 at 6% per annum for 3 years being simple interest annually.

மூன்றாண்டுகளில் 6% தனிவட்டி வீதம் மொத்த தொகை ₹ 11,800 அளிக்கும் அசலைக் காண்க.

a. ₹8,000 b. ₹9,000 c. ₹10,000 d. ₹9,500

SIMPLE INTEREST – ASSIGNMENT Answer Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	**C**	**A**	**B**	**D**	**A**	**C**	**C**	**A**	**B**
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	**B**	**B**	**A**	**D**	**D**	**B**	**C**	**B**	**C**