Veranda | RACE

EXTREME CIRCLE MCQ

Day 26 – SI and CI - II

1. Sathish kumar borrowed ₹52,000 from a money lender at a particular rate of simple interest. After 4 years, he paid ₹79,040 to settle his debt. At what rate of interest he borrowed the money?
a) 12%
b) 15%
c) 14%
d) 13%v
e) Answer not known

1. சதீஷ்குமார் என்பவர் ஒரு கடன் வழங்கும் நபரிடமிருந்து ₹52,000 ஐ ஒரு குறிப்பிட்ட தனிவட்டி வீதத்தில் கடனாகப் பெற்றார். 4 ஆண்டுகள் கழித்து சதீஷ்குமார் ₹79,040 ஐ மொத்தத் தொகையாகச் செலுத்தினார் எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.
a) 12%
b) 15%
c) 14%
d) 13%
e) விடை தெரியவில்லை

2. A sum of ₹46,000 was lent out at simple interest and at the end of 1 year and 9 months, the total amount was ₹52,440. Find the rate of interest per year.
a) 5%
b) 7%
c) 8%
d) 9%
e) Answer not known

2. அசல் ₹46,000 ஆனது 1 ஆண்டு 9 மாதக் காலத்திற்குப் பிறகு தனிவட்டி மூலம் மொத்தத் தொகையாக ₹52,440 ஆக உயர்ந்தது எனில், ஆண்டு வட்டி வீதத்தைக் காண்க.
a) 5%
b) 7%
c) 8%
d) 9%
e) விடை தெரியவில்லை

3. A sum becomes ₹10,050 at the rate of 10% in 5 years. Find the principal.
a) 5500
b) 6200
c) 7300
d) 6700
e) Answer not known

3. ஓர் அசல், ஆண்டுக்கு 10% வட்டி வீதத்தில் 5 ஆண்டுகளில் ₹10,050 ஆக உயர்ந்தது எனில், அசலைக் காண்க.
a) 5500
b) 6200
c) 7300
d) 6700
e) விடை தெரியவில்லை

4. In simple interest, a sum of money doubles itself in 10 years. In how many years it will get triple itself.
a) 15
b) 20
c) 25
d) 30
e) Answer not known

4. தனிவட்டியில் ஒரு அசல் தொகை, 10 ஆண்டுகளில் இரு மடங்கானால் அந்த அசல் மும்மடங்காக மாறுவதற்கு அல்லது உயருவதற்கு எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும்?
a) 15
b) 20
c) 25
d) 30
e) விடை தெரியவில்லை

5. A sum of ₹48,000 was lent out at simple interest and at the end of 2 years and 3 months the total amount was ₹55,560. Find the rate of interest per year?
a) 5%
b) 6%
c) 7%
d) 8%
e) Answer not known

5. கடனாக வழங்கப்பட்ட அசல் ₹48,000 -க்கு 2 ஆண்டுகள் 3 மாதக் காலத்திற்குப் பின் தனிவட்டி மூலம் பெறப்பட்ட மொத்தத் தொகை ₹55,560 ஆக இருந்தது எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.
a) 5%
b) 6%
c) 7%
d) 8%
e) விடை தெரியவில்லை

6. In how much time will the simple interest on ₹3,000 at the rate of 8% per annum be the same as simple interest on ₹4,000 at 12% per annum for 4 years?
a) 5 years
b) 6 years
c) 7 years
d) 8 years
e) Answer not known

6. ₹3,000 அசலுக்கு ஆண்டுக்கு 8% என வழங்கப்படும் தனிவட்டியானது ₹4,000 அசலுக்கு ஆண்டுக்கு 12% என 4 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படும் தனிவட்டிக்கு நிகராகும் காலம் என்ன?
a) 5 ஆண்டுகள்
b) 6 ஆண்டுகள்
c) 7 ஆண்டுகள்
d) 8 ஆண்டுகள்
e) விடை தெரியவில்லை

7. If a principal is getting doubled after 4 years, then calculate the rate of interest.
(Hint: Let P = ₹100).
a) 30%
b) 25%
c) 20%
d) 15%
e) Answer not known

7. ஓர் அசலானது 4 ஆண்டுகளில் இரண்டு மடங்காகிறது எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.
a) 30%
b) 25%
c) 20%
d) 15%
e) விடை தெரியவில்லை

8. At what rate of S.I Rs. 4,000 will amount to Rs. 5,000 in 4 years?
a) 6 ¼ %
b) 6%
c) 5 ½ %
d) 6 ¾ %
e) Answer not known

8. ரூ.4,000 ஆனது 4 ஆண்டுகளில் ரூ.5,000 ஆகிறது எனில் கணக்கிடப்பட்ட தனிவட்டி விகிதம் யாது?
a) 6 ¼ %
b) 6%
c) 5 ½ %
d) 6 ¾ %
e) விடை தெரியவில்லை

9. A sum of Rs.1,600 gives a simple interest of Rs. 252 in 2 years and 4 months. The rate of interest per annum is
a) 10 ¾ %
b) 12 ½ %
c) 6 ¾ %
d) 7 ¼ %
e) Answer not known

9. ரூ.1,600 க்கு 2 வருடங்கள் 4 மாதங்களில் கிடைக்கும் தனிவட்டி ரூ. 252 எனில் ஆண்டு வட்டி வீதம் காண்க.
a) 10 ¾ %
b) 12 ½ %
c) 6 ¾ %
d) 7 ¼ %
e) விடை தெரியவில்லை

10. If interest is compounded every six months a principal of Rs. 8,000 at 10% rate of interest will amount to at the end of 18 months.
a) Rs. 9,000
b) Rs. 9,156
c) Rs. 9,261
d) Rs. 9,282
e) Answer not known

10. அரை ஆண்டுக்கு ஒரு முறை வட்டி அசலுடன் சேர்க்கப்பட்டால் ரூ.8,000க்கு ஆண்டு வட்டி வீதம் 10% வீதப்படி, 18 மாதங்களுக்கு பின் மொத்த தொகை என்ன?
a) Rs. 9,000
b) Rs. 9,156
c) Rs. 9,261
d) Rs. 9,282
e) விடை தெரியவில்லை

11. A sum on compound interest becomes three times in 4 years. How many years will it take to become 27 times the original if the interest is calculated at the same rate
a) 8 years
b) 12 years
c) 24 years
d) 36 years
e) Answer not known

11. ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி மூலம் நான்கு வருடங்களில் 3 மடங்காகிறது. அதே வட்டி வீதம் மூலம் அந்த தொகையானது எத்தனை வருடங்களுக்குப் பிறகு 27 மடங்காகும்?
a) 8 வருடங்கள்
b) 12 வருடங்கள்
c) 24 வருடங்கள்
d) 36 வருடங்கள்
e) விடை தெரியவில்லை

12. What is the difference between the compound interests on Rs. 5,000 for $1\frac{1}{2}$ years at 4% per annum compounded yearly and half-yearly?
a) Rs.2.04
b) Rs.3.06
c) Rs. 4.80
d) Rs. 8.30
e) Answer not known

12. 4% ஆண்டு வட்டி விகிதத்தில், $1\frac{1}{2}$ ஆண்டுகளுக்கு ரூ. 5,000-க்கு, ஆண்டிற்கு ஒரு முறை கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டிக்கும், ஆண்டிற்கு இரண்டு முறை கணக்கிடப்படும் கூட்டு வட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் என்ன?
a) ரூ.2.04
b) ரூ.3.06
c) ரூ.4.80
d) ரூ.8.30
e) விடை தெரியவில்லை

13. A sum of money at compound interest doubles itself in 15 years. It will become eight times of itself in
a) 60 years
b) 54 years
c) 48 years
d) 45 years
e) Answer not known

13. ஒரு தொகையானது கூட்டுவட்டி விகிதத்தில் 15 ஆண்டுகளில் 2 மடங்கு ஆகிறது எனில் எத்தனை ஆண்டுகளில் அத்தொகை 8 மடங்காகும்?
a) 60 வருடங்கள்
b) 54 வருடங்கள்
c) 48 வருடங்கள்
d) 45 வருடங்கள்
e) விடை தெரியவில்லை

14. If the C.I. on a certain sum for 3 years at 10% per annum be Rs. 331. What would be the simple interest?
a) Rs. 3,000
b) Rs. 300
c), Rs. 30
d) Rs. 30,000
e) Answer not known

14. ஒரு தொகைக்கு 3 ஆண்டுகளில் 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி ரூ. 331 எனில் அதே தொகைக்கு அதே காலத்திற்கு அதே வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் தனிவட்டி எவ்வளவு?
a) ரூ. 3,000
b) ரூ. 300
c) ரூ. 30
d) ரூ. 30,000
e) விடை தெரியவில்லை

15. Find the principal that yield a compound interest of Rs. 1,632 in 2 years at 4% rate of interest per annum.
a) Rs. 10,000
b) Rs. 20,000
c) Rs. 30,000
d) Rs. 40,000
e) Answer not known

15. 4% ஆண்டு வட்டிவீதப்படி 2 ஆண்டுகளில் ரூ. 1,632 கூட்டு வட்டி தரும் என்றால் அசலைக் கணக்கிடவும்.
a) ரூ. 10,000
b) ரூ. 20.000
c) ரூ. 30,000
d) ரூ. 40,000
e) விடை தெரியவில்லை

16. In how many years will a sum of Rs. 800 at 10% per annum compounded semi-annually becomes Rs. 926.10?
a) $1\frac{1}{2}$ years
b) $1\frac{1}{3}$ years
c) $2\frac{1}{2}$ years
d) $2\frac{1}{3}$ years
e) Answer not known

16. ரூ.800 என்ற தொகையானது, 10% ஆண்டு வட்டியில் வருடத்திற்கு இரண்டு முறை கூட்டு வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் எத்தனை ஆண்டுகளில் அத்தொகை ரூ.926.10 ஆக மாறும்?
a) $1\frac{1}{2}$ வருடங்கள்
b) $1\frac{1}{3}$ வருடங்கள்
c) $2\frac{1}{2}$ வருடங்கள்
d) $2\frac{1}{3}$ வருடங்கள்
e) விடை தெரியவில்லை

17. In how much time will a sum of 1600 amount to 1852.20 at 5% per annum compound interest
a) 2 years
b) 3 years
c) 4 years
d) 5 years
e) Answer not known

17. 1600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி வீதம் கொண்டு எத்தனை ஆண்டுகளில் 1852.20 ஆகும்?
a) 2 ஆண்டுகள்
b) 3 ஆண்டுகள்
c) 4 ஆண்டுகள்
d) 5 ஆண்டுகள்
e) விடை தெரியவில்லை

18. The simple interest on a sum of money for 3 years at 6% is Rs. 90. The simple interest on the same sum for 6 years at 7% will be
a) 90
b) 210
c) 270
d) 180
e) Answer not known

18. 6% வட்டியில் 3 ஆண்டுகளுக்கு ஒரு தொகையின் தனிவட்டி ரூ.90 எனில் அதே தொகைக்கு 6 ஆண்டுகளுக்கு 7% வட்டி விகிதம் எனில் தனிவட்டி எவ்வளவு?
a) 90
b) 210
c) 270
d) 180
e) விடை தெரியவில்லை

19. The population of a town is increasing at the rate of 6% p.a. It was 2,38,765 in the year 2018. Find the population in the year 2016 and 2020.
a) 2,68,386 and 2,72,500
b) 2,12,500 and 2,68,276
c) 2,22,500 and 2,78,386
d) 2,78,386 and 2,92,500
e) Answer not known

19. ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை ஆண்டுக்கு 6% வீதம் அதிகரிக்கிறது. 2018ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகை 2,38,765 ஆக இருந்தது. 2016 மற்றும் 2020 ஆம் ஆண்டுகளில் மக்கள்தொகையைக் காண்க.
a) 2,68,386 மற்றும் 2,72,500
b) 2,12,500 மற்றும் 2,68,276
c) 2,22,500 மற்றும் 2,78,386
d) 2,78,386 மற்றும் 2,92,500
e) விடை தெரியவில்லை

20. Find the principal if the difference between C.I and S.I on it at 15% p.a for 3 years is ₹1134.
a) 15,500
b) 16,000
c) 15,000
d) 16,500
e) Answer not known

20. 15% ஆண்டு வட்டியில், 3 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் ₹1134 எனில், அசலைக் காண்க.
a) 15,500
b) 16,000
c) 15,000
d) 16,500
e) விடை தெரியவில்லை

21. Find the rate of interest if the difference between C.I and S.I on ₹8000 compounded annually for 2 years is ₹20.
a) 7%
b) 6%
c) 5%
d) 4%
e) Answer not known

21. ₹8000-க்கு, 2 ஆண்டுகளுக்கு கிடைக்கும் கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் ₹20 எனில், வட்டி வீதத்தைக் காண்க.
a) 7%
b) 6%
c) 5%
d) 4%
e) விடை தெரியவில்லை

22. Find the difference between C.I and S.I on ₹5000 for 1 year at 2 % p.a, if the interest is compounded half yearly.
a) 1.5
b) 3.5
c) 0.5
d) 2.5
e) Answer not known

22. ₹5000-க்கு 2% ஆண்டு வட்டியில், அரையாண்டிற்கு ஒரு முறை வட்டிக் கணக்கிடப்பட்டால், ஓர் ஆண்டுக்குக் கிடைக்கும் கூட்டுவட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசத்தைக் காண்க.
a) 1.5
b) 3.5
c) 0.5
d) 2.5
e) விடை தெரியவில்லை

23. A sum becomes ₹2028 in 2 years at 4 % Per annum compound interest. Find the principal.
a) 1865
b) 1875
c) 1685
d) 1785
e) Answer not known

23. ஒரு தொகையானது 2 ஆண்டுகளில், ஆண்டுக்கு 4% கூட்டுவட்டியில் ₹2028 ஆக ஆகிறது எனில், அசலைக் காண்க.
a) 1865
b) 1875
c) 1685
d) 1785
e) விடை தெரியவில்லை

24. The sum which amounts to ₹2662 at 10% p.a in 3 years, compounded yearly is_______.
a) ₹2000
b) ₹1800
c) ₹1500
d) ₹2500
e) Answer not known

24. 10% ஆண்டு வட்டியில், ஆண்டுக்கொரு முறை கூட்டுவட்டியில் கணக்கிடப்பட்டால், 3 ஆண்டுகளில் _______ என்ற அசலானது ₹2662 தொகையாக மாறும்.
a) ₹2000
b) ₹1800
c) ₹1500
d) ₹2500
e) விடை தெரியவில்லை

25. The cost of a machine is ₹18000 and it depreciates at 16 2/3% annually. Its value after 2 years will be___________.
a) ₹12000
b) ₹12500
c) ₹15000
d) ₹16500
e) Answer not known

25. ஓர் இயந்திரத்தின் விலை ₹18000. அது ஆண்டுக்கு 16 2/3% வீதம் தேய்மானம் அடைகிறது. 2 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, அதன் மதிப்பு _______ ஆக இருக்கும்.
a) ₹12000
b) ₹12500
c) ₹15000
d) ₹16500
e) விடை தெரியவில்லை