



**TNPSC GROUP I, II & IIA PRELIM**  
**CLEAR, TRANSPARENT, INDIVIDUALIZE ORIENTATION**  
**MENTAL ABILITY – COURSE CONTENT**

**GROUP II / IIA = 25 QUESTIONS**

**UNIT-X: APTITUDE AND MENTAL ABILITY**

- i. Simplification - Percentage - Highest Common Factor (HCF) - Lowest Common Multiple (LCM).
- ii. Ratio and Proportion.
- iii. Simple interest - Compound interest - Area - Volume - Time and Work.
- iv. Logical Reasoning - Puzzles - Dice - Visual Reasoning - Alpha numeric Reasoning - Number Series.

**அலகு X – திறனறிவும் மனக்கணக்கு நுண்ணறிவும்**

- i. சுருக்குதல் மீப்பெறு பொதுக் காரணி (ர்ஊகு) – விழுக்காடு – மீச்சிறு பொது மடங்கு (LCM)
- ii. விகிதம் மற்றும் விகிதாசாரம்
- iii. தனிவட்டி, கூட்டுவட்டி – பரப்பு – கொள்ளளவு – காலம் மற்றும் வேலை
- iv. தருக்கக் காரணவியல் - புதிர்கள் - பகடை – காட்சிக் காரணவியல் - எண் எழுத்துக் காரணவியல் - எண் வரிசை

**TNPSC ORIGINAL QUESTION**  
**SIMPLE INTEREST**

1. Mala invested Rs. 5,000 for two years at 11% per annum. Find the total amount received by her at the end of 2 years.

a. Rs. 5,100                      b. Rs. 6,200                      c. **Rs. 6,100**                      d. Rs. 5,200

மாலா ஆண்டிற்கு 11% வட்டி வீதத்தில் ரூ 5,000 ஐ இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு முதலீடு செய்கின்றார். இரண்டாம் ஆண்டின் முடிவில் அவர் பெறும் மொத்தத் தொகையைக் காண்க.

a. ரூ 5,1000                      b. ரூ. 6,200                      c. ரூ. 6,1000                      d. ரூ 5,200

**Assistant Public Prosecutor -2019**

2. A certain sum of money amounts to Rs. 6,372 in 3 years at 6% on simple interest. Find the principal.

A. Rs. 5,000                      B. Rs. 4,500                      **C. Rs. 5,400**                      D. Rs. 4,000

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 6% தனிவட்டி வீதத்தில் 3 ஆண்டுகளில் ரூ 6,372 ஆகிறது எனில் அசலைக் காண்க.

A. ரூ. 5,000                      B. ரூ. 4,500                      C. ரூ. 5,400                      D. ரூ. 4,000

**District Educational Officer - 2019**

3. Vaideesh deposits ₹500 at the beginning of every month for 5 years in a post office. If the rate of interest is 7.5%. Find the amount he will receive at the end of 5 years.

**A. ₹35718.75**                      B. ₹37518.75                      C. ₹37581.75                      D. ₹35817.75

வைதீஸ் என்பவர் ₹ 500 ஐ ஒவ்வொரு மாதத் தொடக்கத்திலும் ஓர் அஞ்சலகத்தில் 5 ஆண்டுகளுக்குச் செலுத்துகிறார். வட்டி வீதம் 7.5% எனில் 5 ஆண்டுகள் முடிவில் அவர் பெறும் தொகை எவ்வளவு?

**A. ₹35718.75**                      B. ₹37518.75                      C. ₹37581.75                      D. ₹35817.75

**District Educational Officer - 2019**

4. A sum of money quadruples itself in 24 years under simple interest scheme then rate of interest is

a. 12.3%                      **b. 12.5%**                      c. 10%                      d. 22%

ஒரு தொகை 24 ஆண்டுகளில் தனிவட்டி வீதத்தில் நான்கு மடங்காகிறது எனில் வட்டி வீதம் எவ்வளவு?

a. 12.3%                      b. 12.5%                      c. 10%                      d. 22%

**Assistant Agriculture officer - 2019**

5. The simple interest on a sum of money is  $\frac{9}{16}$  of the principal. Find the rate percent and time if both are numerically equal.

a.  $8 \frac{1}{2} \%$ ,  $8 \frac{1}{2}$  yrs

b.  $7\%$ , 7yrs

c.  $7 \frac{1}{2} \%$ ,  $7 \frac{1}{2}$  yrs

d.  $8\%$  8 yrs

ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையின் தனிவட்டியானது அசலின்  $\frac{9}{16}$  மடங்குக்கு சமம், வட்டிவீதமும், வருடமும் எண் மதிப்பில் சமமாக இருக்கும்போது வட்டி வீதத்தையும் வருடத்தையும் காண்.

a.  $8 \frac{1}{2} \%$ ,  $8 \frac{1}{2}$  வருடங்கள்

b.  $7\%$ , 7 வருடங்கள்

c.  $7 \frac{1}{2} \%$ ,  $7 \frac{1}{2}$  வருடங்கள்

d.  $8\%$  8 வருடங்கள்

### Cooperative Societies - 2019

6. A certain sum of money amounts to Rs. 8,880 in 6 yrs and Rs. 7,920 in 4 years respectively. Find the principal

a. Rs. 12,000

b. Rs. 6,880

c. Rs. 6,000

d. Rs. 5,780

ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது 6 ஆண்டுகளில் ₹ 8,880 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் ₹ 7,920 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அசலைக் காண்க.

a. Rs. 12,000

b. Rs. 6,880

c. Rs. 6,000

d. Rs. 5,780

### Cooperative Societies - 2019

7. At what rate of interest a sum of money doubles itself in 10 years in simple interest?

ஒரு தொகையானது தனிவட்டி முறையில் 10 வருடத்தில் இரட்டிப்பாக ஆக வட்டி வீதம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்?

A. 10%

B. 20%

C. 50%

d. 25%

### CCSE - IV EXAM

8. Ashok deposited Rs. 10, 000 in a bank at the rate of 8% per annum. Find the simple interest for 5 years.

a. 2,000

b. 40,000

c. 4,000

d. 5,000

அசோக் 10,000 ரூபாயை ஆண்டுக்கு 8% என்ற வட்டி வீதத்தில் ஒரு வங்கியில் முதலீடு செய்துள்ளார். 5 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் தனி வட்டியைக் காண்க.

a. 2,000

b. 40,000

c. 4,000

d. 5,000

### Draughts Man Grade III

9. Two equal sums of money were lent at simple interest at 11% p.a, for 3 ½ years and 4 ½ years respectively. If the difference in interests for two periods was Rs. 412.50, then each sum is

a. ₹ 3,250

b. ₹ 3,500

c. ₹ 3,750

d. ₹ 4,250

ஒரு தொகை ஆண்டிற்கு 11% தனிவட்டி விகிதத்தில் 3 ½ ஆண்டுகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டது. அதே அளவு தொகை அதே தனிவட்டி விகிதத்தில் 4 ½ ஆண்டுகளுக்கும் கொடுக்கப்பட்டது. தனிவட்டிகளின் வித்தியாசம் ரூ. 412.50 எனில் கொடுக்கப்பட்ட தொகை என்பது ரூ

a. ரூ.3,250

b. ரூ.3,500

c. ரூ.3,750

d. ரூ.4,250

Drugs Inspector in Medical Service

10. What will be the amount a man would get, if he invests ₹10,000 at 9% per annum simple interest for 3 years?

- a. 12,500      b. 11,800      c. **12,700**      d. 12,000

ஒருவர் ₹ 10,000 ஐ ஆண்டிற்கு 9 தனிவட்டி வீதத்தில் மூன்று ஆண்டுகளுக்கு முதலீடு செய்தால் அவருக்கு கிடைக்கும் மொத்த தொகை எவ்வளவு?

- a. 12,500      b. 11,800      c. **12,700**      d. 12,000

Drugs Inspector in Medical Service - 2019

11. Find the simple interest on Rs. 7,500 at 8% per annum per 1 year 6 months.

- a. rs. 600      b. rs. 700      c. rs. 800      d. **rs. 900**

₹ 7,500 க்கு 8% வட்டி வீதம் ஒரு வருடம் 6 மாதங்களுக்கான தனி வட்டியைக் காண்க

- a. ₹ 600      b. ₹ 700      c. ₹ 800      d. ₹ 900

CCSE - IV EXAM 2019

12. A certain sum of money in simple interest scheme amounts to Rs.8,880 in 6 years and Rs.7,920 in 4 years respectively. Find the principal and rate percent

- a. **Principal = 6,000, rate = 8%**      b. Principal = 6,600, rate = 8%  
c. Principal = 6,000, rate = 7%      d. Principal = 6,600, rate = 7%

ஒரு குறிப்பிட்ட அசலானது தனி வட்டி வீதத்தில் 6 ஆண்டுகளில் 8,880 ஆகவும் 4 ஆண்டுகளில் 7,920 ஆகவும் மாறுகிறது எனில் அசல் மற்றும் வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

- a. அசல் = 6,000 வட்டி வீதம் = 8%      b. அசல் = 6,000 வட்டி வீதம் = 8%  
c. அசல் = 6,000 வட்டி வீதம் = 7%      d. அசல் = 6,000 வட்டி வீதம் = 7%

Group I Preliminary - 2019

13. The Simple interest on a certain sum for 3 years at 14% per annum is Rs. 235.20. The sum is

- a. Rs. 480      b. **560**      c. 650      d. 720

ஒரு தொகையின் தனி வட்டி 3 ஆண்டுகளுக்கு ரூ.235.20 மேலும் வட்டி வீதம் 14% எனில் அத்தொகையின் மதிப்பு என்பது

- a. ரூ. 480      b. ரூ. 560      c. ரூ. 650      d. ரூ. 720

Hostel Superintendent

14. Vinay borrowed Rs. 50,000 from a bank for a period of 2 years at the rate of 4% per annum. Find simple interest

- a. Rs. 1,000      b. Rs. 3,000      c. Rs. 2,000      d. **Rs. 4,000**

வினய் ஒரு வங்கியில் ரூ.50,000 ஆண்டு வட்டி இல் இரண்டு ஆண்டுகளுக்குக் கடனாக பெற்றார் தனிவட்டி காண்க.

- a. ரூ.1,000      b. ரூ.3,000      c. ரூ.2,000      d. **ரூ.4,000**

Jailor - 2019

15. The simple interest on Rs.68,000 at  $16\frac{2}{3}\%$  per annum for 9 months

- a. Rs.1, 200      b. Rs. 8,050      c. Rs. 8,500      d. Rs. 1,020

ஆண்டுக்கு  $16\frac{2}{3}\%$  வீதம் 68,000க்கு 9 மாதத்திற்கான தனி வட்டியானது

- a. Rs.1, 200      b. Rs. 8,050      c. Rs. 8,500      d. Rs. 1,020

**Laboratory Assistant in Department of Fisheries - 2019**

16. If a sum of amount double in 9 years then the rate of interest per annum is

- a.  $9\frac{11}{9}\%$       b.  $10\frac{1}{9}\%$       c.  $11\frac{11}{9}\%$       d.  $12\frac{11}{9}\%$

ஒரு தொகை 9 வருடங்களில் இரட்டிப்பாகின்றது எனில், வட்டி விகிதமானது

- a.  $9\frac{1}{9}\%$       b.  $10\frac{1}{9}\%$       c.  $11\frac{1}{9}\%$       d.  $12\frac{11}{9}\%$

**Laboratory Assistant in Department of Fisheries - 2019**

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

- a. ₹8,000      b. ₹9,000      c. ₹10,000      d. ₹9,500      e. Answer not known

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

- a. ₹8,000      b. ₹9,000      c. ₹10,000      d. ₹9,500      e. விடை தெரியவில்லை

**TNPSC GROUP I PRELIMINARY EXAM 03.01.2021**

18. 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. 7%      b. 8%      c. 9%      d. 10%      e. Answer not known

கடனாக வழங்கப்பட்ட அசல் ₹ 48,000 க்கு 2 ஆண்டுகள் 3 மாதக் காலத்திற்குப் பின் தனிவட்டி மூலம் பெறப்பட்ட மொத்தக் தொகை ₹ 55,560 ஆக இருந்தது எனில் வட்டி வீதத்தைக் காண்க.

- a. 7%      b. 8%      c. 9%      d. 10%      e. விடை தெரியவில்லை

**TNPSC GROUP I PRELIMINARY EXAM 03.01.2021**

19. A sum of ₹46,000 was lent out at Simple Interest and the end of 1 year and 9 months, the total amount was ₹52,440. Find the rate of interest per year.

- a. 5%      b. 6%      c. 7%      d. 8%      e. Answer not known

அசல் ₹ 46,000 ஆனது 1 ஆண்டு 9 மாத காலத்திற்குப் பிறகு தனிவட்டி மூலம் மொத்தத் தொகையாக ₹ 52,440-ஆக உயர்ந்தது எனில் வட்டி வீதம் காண்க.

- a. 5%      b. 6%      c. 7%      d. 8%      e. விடை தெரியவில்லை

**AGRICULTURE & HORTICULTURE GS (18.04.2021)**