



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
TNPSC GROUP I PRELIMINARY EXAM 03.01.2021

1. Simplify: $5\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ of $\frac{8}{9}$
- a. $6\frac{1}{4}$ **b. $6\frac{1}{6}$** c. $6\frac{8}{9}$ d. $6\frac{4}{8}$ e. Answer not known

- சுருக்குக: $5\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ இன் $\frac{8}{9}$
- a. $6\frac{1}{4}$ **b. $6\frac{1}{6}$** c. $6\frac{8}{9}$ d. $6\frac{4}{8}$ e. விடை தெரியவில்லை

2. Simplify: $\frac{4}{3} + \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \div \frac{30}{12} - \frac{12}{9} \times \frac{-27}{16}$
- a. $\frac{53}{12}$** b. $\frac{43}{12}$ c. $\frac{33}{12}$ d. $\frac{13}{12}$ e. Answer not known

- சுருக்குக: $\frac{4}{3} + \frac{3}{2} - \frac{5}{3} \div \frac{30}{12} - \frac{12}{9} \times \frac{-27}{16}$
- a. $\frac{53}{12}$ **b. $\frac{43}{12}$** c. $\frac{33}{12}$ d. $\frac{13}{12}$ e. விடை தெரியவில்லை

ASSISTANT AGRICULTURAL OFFICER (17.04.2021)

1. The value of $\frac{8.94 \times 8.94 \times 8.94 - 3.56 \times 3.56 \times 3.56}{8.94 \times 8.94 + 8.94 \times 3.56 + 3.56 \times 3.56}$ is
- a. 0.538 **b. 5.38** c. 0.0538 d. 53.8

- e. Answer not known
- $\frac{8.94 \times 8.94 \times 8.94 - 3.56 \times 3.56 \times 3.56}{8.94 \times 8.94 + 8.94 \times 3.56 + 3.56 \times 3.56}$ ன் மதிப்பு என்ன?
- a. 0.538 **b. 5.38** c. 0.0538 d. 53.8

- e. விடை தெரியவில்லை

2. The value of $\left[\frac{4}{3} - \left(\frac{-3}{2} \right) \right] + \left[\frac{-5}{3} \div \frac{30}{12} \right]$ is
- a. $1\frac{3}{6}$ b. $\frac{13}{6}$ c. $\frac{4}{3}$ d. $\frac{-4}{3}$ e. Answer not known

- $\left[\frac{4}{3} - \left(\frac{-3}{2} \right) \right] + \left[\frac{-5}{3} \div \frac{30}{12} \right]$ ன் மதிப்பு
- a. $1\frac{3}{6}$ b. $\frac{13}{6}$ c. $\frac{4}{3}$ d. $\frac{-4}{3}$ e. விடை தெரியவில்லை