



## TNPSC GROUP I, II & IIA PRELIM

**CLEAR, TRANSPARENT, INDIVIDUALIZE ORIENTATION  
MENTAL ABILITY – COURSE CONTENT**

### NUMBER SYSTEM & NUMBER SERIES

**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 NUMBER SYSTEM & NUMBER SERIES

TNPSC GROUP I PRELIMINARY EXAM 03.01.2021

1. Find the missing number:

3, 12, 27, 48, 75, 108, \_\_\_\_\_

a. 147      b. 162      c. 183      d. 192      e. Answer not known

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க:

3, 12, 27, 48, 75, 108, \_\_\_\_\_

a. 147      b. 162      c. 183      d. 192      e. விடை தெரியவில்லை

2. In the given number pattern find the next term.

$\frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, \underline{\hspace{2cm}}$

a.  $\frac{7531}{6666}$       b.  $\frac{1234}{5555}$       c.  $\frac{4321}{2222}$       d.  $\frac{54321}{66666}$       e. Answer not known

என்ற அமைப்பில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க.

$\frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, \underline{\hspace{2cm}}$

a.  $\frac{7531}{6666}$       b.  $\frac{1234}{5555}$       c.  $\frac{4321}{2222}$       d.  $\frac{54321}{66666}$       e. விடை தெரியவில்லை

## ASSISTANT AGRICULTURAL OFFICER (17.04.2021)

3. On a palm tree of height 32 cubit, a chameleon tried to reach the top of the tree. If it climbed one hand span on it but slipped four fingers on one day. How many days will it take to reach the top of the tree

a. 96 days      b. 69 days      c. 94 days      d. 64 days

e. Answer not known

32 முழம் உடைய பனைமரத்தில், பச்சோந்தி ஒன்று மர உச்சியை அடைய முயல்கிறது. ஒரு நாளைக்கு ஒரு சாண் ஏறி நாலு விரல் கீழே இறங்குகிறது எனில் மர உச்சியை அடைய பச்சோந்தி எத்தனை நாட்களை எடுத்துக்கொள்ளும்?

a. 96 நாட்கள்      b. 69 நாட்கள்      c. 94 நாட்கள்      d. 64 நாட்கள்

e. விடை தெரியவில்லை

## AGRICULTURE & HORTICULTURE (18.04.2021)

4. A competitive exam paper has 100 questions for which 1 mark will be awarded for each correct answer and  $\frac{1}{2}$  mark will be deducted for every wrong answer,  $\frac{1}{4}$  mark will be deducted for non- answering. Find the total mark scored by a candidate who answered 88 questions of which 61 are correct.

a. 61      **b. 44.5**      c. 44.25      d. 54      e. Answer not known

100 வினாக்கள் கொண்ட ஒரு போட்டித் தேர்வில் சரியான விடையளிக்கும் ஒவ்வொரு வினாவிற்கும் 1 மதிப்பெண் வழங்கப்படுகிறது. தவறான விடைக்கு  $\frac{1}{2}$

மதிப்பெண் கழிக்கப்படுகிறது. மேலும் விடையளிக்காத கேள்விக்கு  $\frac{1}{4}$  மதிப்பெண் கழிக்கப்படுகிறது. ஒரு தேர்வர் 88 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கிறார். அவற்றுள் 61 வினாக்களுக்கு சரியான விடையளித்திருக்கிறார் எனில் அவர் பெறும் மதிப்பெண் எவ்வளவு?

a. 61      **b. 44.5**      c. 44.25      d. 54      e. விடை தெரியவில்லை

5. The highest number which divides the product of any three consecutive even natural number is

a. 2      b. 4      c. 8      **d. 16**      e. Answer not known

அடுத்தடுத்த மூன்று இரட்டை இயல் எண்களின் பெருக்கலை வகுக்கும் மிகப்பெரிய எண்

a. 2      b. 4      c. 8      d. 16      e. விடை தெரியவில்லை

6. 2, 4, 12, 48, 240, .....

a. 960      **b. 1440**      c. 1080      d. 1920      e. Answer not known

2, 4, 12, 48, 240, .....

a. 960      b. 1440      c. 1080      d. 1920      e. விடை தெரியவில்லை