

TNPSC GROUP-I 2025

- 1) One man, 3 women and 4 boys can do a piece of work in 96 hours, 2 men and 8 boys can do it in 80 hours, 2 men and 3 women can do it in 120 hours then 5 men and 12 boys can do it in
- $39\frac{1}{11}$ hours
 - $42\frac{7}{11}$ hours
 - $43\frac{7}{11}$ hours
 - 44 hours
 - Answer not known

ஒரு ஆண், 3 பெண்கள், 4 பையன்கள் சேர்ந்து ஒரு குறிப்பிட்ட வேலையை 96 மணி நேரத்தில் செய்கின்றனர். அதே வேலையை 2 ஆண்கள் மற்றும் 8 பையன்கள் சேர்ந்து 80 மணி நேரத்தில் செய்கின்றனர், பின்பு 2 ஆண்கள் மற்றும் 3 பெண்கள் சேர்ந்து அதே வேலையை 120 மணி நேரம் செய்கின்றனர், எனில் 5 ஆண்கள் மற்றும் 12 பையன்கள் அதே வேலையை செய்ய எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம் ஆகும்.

- $39\frac{1}{11}$ மணி நேரம்
 - $42\frac{7}{11}$ மணி நேரம்
 - $43\frac{7}{11}$ மணி நேரம்
 - 44 மணி நேரம்
 - விடை தெரியவில்லை
- 2) The diagonal of a rectangle is thrice its smaller side. The ratio of the length to the breadth of the rectangle is ஒரு செவ்வகத்தின் மூலைவிட்டமானது அதன் குறுகிய பக்கத்தின் மூன்று மடங்காக உள்ளது எனில் செவ்வகத்தின் நீளம் மற்றும் அகலத்தின் விகிதம் என்ன?
- 3:1
 - $\sqrt{3}:1$
 - $\sqrt{2}:1$
 - $2\sqrt{2}:1$
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 3) If $x : 7.5 = 8 : y = 7 : 17.5$ find $x : y$
 $x : 7.5 = 8 : y = 7 : 17.5$ $x : y$ ஐ காண்க.
- 3:22
 - 1:7
 - 3:20
 - 3:23
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 4) If Rs. 1,600 is divided among P and Q in the ratio 5: 3 then Q's share is _____
 ரூ. 1600 ஐ P மற்றும் Q என்ற இரண்டு நபர்களுக்கு 5 : 3 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் Q வின் பங்கு
- 900
 - 600
 - 1000
 - 1200
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 5) L.C.M. of $(2x^2 - 3xy)^2 (4x - 6y)^3$ and $(8x^3 - 27y^3)$ is _____ ?
 $(2x^2 - 3xy)^2 (4x - 6y)^3$ மற்றும் $(8x^3 - 27y^3)$ -ன் மீ.பொ.ம.
- $2x (2x - 3y)^3 (4x^2 + 6xy + 9y^2)$
 - $2^3 x^2 (2x - 3y)^2 (4x^2 + 6xy + 9y^2)$
 - $2^2 x^9 (2x - 3y)^2 (4x^9 + 6xy + 9y^2)$
 - $2^2 x^2 (2x - 3y)^2 (4x + 6xy + 9y)$
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 6) Peter got 30% of the maximum marks in an examination and failed by 10 marks. However, Paul who took the same examination got 40% of the total marks and got 15 marks more than the passing marks. What were the passing marks in the examination?
 பீட்டர் என்பவர் ஒரு தேர்வின் அதிக மதிப்பெண்களில் 30% பெற்று, 10 மதிப்பெண்கள் வித்தியாசத்தில் தோல்வி அடைகிறார். மேலும், பால் என்பவர் அதே தேர்வினை எழுதி, மொத்த மதிப்பெண்களில் 40% பெற்று, தேர்ச்சி பெறுவதற்கான மதிப்பெண்ணைக் காட்டிலும் 15 மதிப்பெண்கள் அதிகம் பெறுகிறார். எனில் அந்தத் தேர்வின் தேர்ச்சி மதிப்பெண் என்ன?
- 35
 - 65
 - 85
 - 70
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 7) Akila scored 80% of marks in an examination. If her score was 576 marks then find the maximum marks of the examination
 அகிலா தேர்வில் 80% மதிப்பெண்களை பெற்றாள். அவள் பெற்றது 576 மதிப்பெண்கள் எனில் அந்த தேர்வின் மொத்த மதிப்பெண்-னை காண்க.
- 720
 - 620
 - 820
 - 710
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 8) Find the next term.
 0.5, 0.6, 1.5, 4, 8.9,
 அடுத்த உறுப்பு காண்.
 0.5, 0.6, 1.5, 4, 8.9,
- 12.6
 - 13.5
 - 14.3
 - 17.0
 - Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 9) A, B, C, D, E and F are cousins. No two cousins are of the same age but all have birthdays on the same date. The youngest is 17 years old and the oldest E is 22. F is somewhere between B and D in age. A is older than B. C is older than D. Which of the following is not possible?
- D is 20 years old
 - F is 18 years old
 - F is 19 years old
 - F is 20 years old

- e) Answer not known
A, B, C, D, E மற்றும் F ஆகியோர் ஒன்றுவிட்ட சகோதரர்கள். அவர்களில் எந்த இரு சகோதரர்களும் ஒத்த வயதினர் அல்ல. ஆனால், அனைவருக்கும் பிறந்த தினம் சமம். அவர்களில் மிகக்குறைந்த வயது உடையவர் 17 வயதும், மிக அதிக வயது கொண்ட E, 22 வயதும் உடையவர். F ஆனவர் B மற்றும் D க்கு இடையில் உள்ள ஏதோ ஒரு வயது கொண்டவர். A என்பவர் B ஐ விட பெரியவர். C என்பவர் D ஐ விட பெரியவர் எனில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சாத்தியமில்லை?
a) D என்பவரின் வயது 20
b) F என்பவரின் வயது 18
c) F என்பவரின் வயது 19
d) F என்பவரின் வயது 20
விடை தெரியவில்லை
- 10) In a dice, if 2 is adjacent to 3, 5 and 6, then which of the following is necessarily true?
a) 3 is adjacent to 6
b) 1 is adjacent to 4
c) 2 is adjacent to 4
d) 2 is adjacent to 1
e) Answer not known
ஒரு பக்கையில் 2க்கு அருகில் 3, 5 மற்றும் 6 உள்ளது எனில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள கூற்றில் உறுதியான உண்மை எது?
a) 3 க்கு அருகே 6 உள்ளது
b) 1 க்கு அருகே 4 உள்ளது
c) 2 க்கு அருகே 4 உள்ளது
d) 2 க்கு அருகே 1 உள்ளது
விடை தெரியவில்லை
- 11) Five girls are sitting in a row. Rosy is not adjacent to Sivanandhini and Abi. Anuradha is not adjacent to Sivanandhini. Rosy is adjacent to Monika. Monika is at the middle in the row. Then, Anuradha is adjacent to whom out of the following?
a) Rosy
b) Sivanandhini
c) Monika
d) Cannot be determined
e) Answer not known
ஐந்து பெண்கள் ஒரு வரிசையில் அமர்ந்திருக்கிறார்கள். ரோஸி என்பவர் சிவநந்தினி மற்றும் அபிக்கு அருகில் இல்லை. அனுராதா சிவநந்தினிக்கு அருகில் இல்லை. ரோஸி மோனிகாவிடம் அருகில் இருக்கிறாள். மோனிகா வரிசையில் நடுவில் இருக்கிறாள். பின்னர், அனுராதா பின்வருவனவற்றில் யாருக்கு அருகில் இருக்கிறாள்?
a) ரோஸி
b) சிவநந்தினி
c) மோனிகா
d) தீர்மானிக்க முடியாது
e) விடை தெரியவில்லை
- 12) The amount given under the Dr. Muthulakshmi Reddy Maternity Benefit Scheme has been increased since 2018 to Rs. _____
a) 18,000/-
- b) 24,000/-
c) 12,000/-
d) 32,000/-
e) Answer not known
மருத்துவர் முத்துலட்சுமி ரெட்டி மகப்பேறு நலத்திட்டத்தின்கீழ் 2018 முதல் உயர்த்தப்பட்டுள்ள உதவித் தொகை ரூபாய் _____
a) 18,000/-
b) 24,000/-
c) 12,000/-
d) 32,000/-
விடை தெரியவில்லை
- 13) 8 Men working 9 hours a day complete a piece of work in 20 days. In how many days can 12 men working for 10 hours a day complete the same piece of work?
a) 9 days
b) 10 days
c) 11 days
d) 12 days
e) Answer not known
8 நபர்கள் ஒரு நாளைக்கு 9 மணி நேரம் வேலை செய்தால், ஒரு வேலையை 20 நாட்களில் முடிப்பர். அதே வேலையை 12 நபர்கள் ஒரு நாளைக்கு 10 மணி நேரம் வேலை செய்தால் எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?
a) 9 நாட்கள்
b) 10 நாட்கள்
c) 11 நாட்கள்
d) 12 நாட்கள்
e) விடை தெரியவில்லை
- 14) Three circles of radius 3.5 cm are placed in such a way that each circle touches the other two. The area of the portion enclosed by the circles is _____
a) 1.967cm²
b) 19.67cm²
c) 1.975cm²
d) 21.21cm²
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
ஆரம் 3.5 செ.மீ உடைய மூன்று வட்டங்கள் எடுக்கப்பட்டு அவற்றில் ஒவ்வொரு வட்டமும் மற்ற இரண்டு வட்டங்களை தொடுமாறு அமைக்கப்படுகிறது எனில் அவ்வட்டங்களுக்கு இடைப்பட்ட பகுதியின் பரப்பளவு _____
- 15) If the difference between S.I and C.I for 3 years at 5% is Rs. 183, then find the principal
3 ஆண்டுகளுக்கு கணக்கிட்டால், தனி வட்டிக்கும். கூட்டு வட்டிக்கும் இடையேயுள்ள வித்தியாசம் ரூ. 183-ஆக, 5% ஆண்டு வட்டி வீதத்தில் கிடைத்தால் அசலின் மதிப்பு என்ன?
a) 18,000
b) 8,000
c) 24,000
d) 30,000
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 16) Ramesh deposited Rs. 15,600 in a fixed deposit at 10% per annum simple interest. After every second year he

adds his interest earning to the principal. The interest added at the end of 4th year is

இரமேஷ் ரூ. 15,600 ஐ வைப்புத் தொகையாக 10% தனிவட்டி விகிதத்தில் முதலீடு செய்கிறார். ஒவ்வொரு இரண்டாண்டின் முடிவிலும் அவர் வட்டித் தொகையை அசலுடன் இணைக்கிறார் எனில் நான்காம் ஆண்டின் முடிவில் இணைக்கப்படும் வட்டித் தொகை ஆகும்.

- a) Rs. 1,716
 b) Rs. 1,560
 c) **Rs. 3,744**
 d) Rs. 1,872
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

17) The salary of A, B and C together amounts to Rs.33,300. If they spend 80%, 85% and 75% of their respective incomes, their savings are as 7:6:9. Find the salary of B. A, B, C ஆகியோர் பெறும் ஊதியங்களின் கூடுதல் ரூ.33,300. அவர்கள் அவரவருடைய வருமானத்தில் இருந்து முறையே 80%, 85% மற்றும் 75% செலவு செய்கின்றனர். மேலும் அவர்களுடைய சேமிப்பு 7:6:9. எனில் B-ன் ஊதியம் என்ன?

- a) Rs.8,000
 b) Rs.10,000
 c) Rs.15,000
 d) **Rs.12,000**
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

18) Three numbers are in the ratio 3:4:5 and their L.C.M. is 2400. The H.C.F of these numbers is 3:4:5 என்ற விகிதத்தில் அமைந்த 3 எண்களின் மீ.பொ.ம 2400 எனில் அவற்றின் மீ.பொ.வ.

- a) **40**
 b) 80
 c) 120
 d) 200
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

19) If α, β are two digit numbers such that $HCF(\alpha, \beta)=15$. Then how many pairs are available?

(α, β) ன் மீப்பெரு பொது வகுத்தி 15 மற்றும் α, β ஆகியவை ஈரிலக்க எண்கள் எனில் இவ்வாறு எத்தனை இணை எண்கள் காணப்படுகின்றன?

- a) **11**
 b) 12
 c) 14
 d) 15
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

20) $\frac{6}{5-\frac{2}{3}} \div \frac{4-\frac{2}{4-\frac{1}{2}}}{5-\frac{3}{2}} - \frac{2}{5}$ of $\left\{ \frac{6}{9} + \frac{2}{3} \text{ of } \frac{1}{2} \right\} =$

- a) $1\frac{1}{3}$
 b) $2 - \frac{13}{49}$
 c) $1 - \frac{7}{16}$
 d) $2 - \frac{3}{5}$

21) In an A.P, $t_7 - t_4 = 20$. Which one of the following is false?

- a) We cannot determine first term
 b) Difference between first term and 10th term is 60
 c) A.M. of 12th term and 20th term is 16th term
 d) **A.M. of 5th term and 30th term is 17th term**
 e) Answer not known

ஒரு கூட்டுத்தொடரில் $t_7 - t_4 = 20$, எனில் பின்வருவனவற்றில் எது தவறானது?

- a) முதல் உறுப்பை தீர்மானிக்க இயலாது
 b) முதல் உறுப்பிற்கும் 10வது உறுப்பிற்கும் உள்ள வித்தியாசம் 60
 c) 12வது உறுப்பிற்கும் 20வது உறுப்பிற்கும் கூட்டுச் சராசரி 16வது உறுப்பு
 d) 5வது உறுப்பிற்கும் 30வது உறுப்பிற்கும் கூட்டுச் சராசரி 17வது உறுப்பு
 e) விடை தெரியவில்லை

22) Mary is 16 years old. She is 4 times older than her brother. How old will she be when she is twice his age? மேரி என்பவரின் தற்போதைய வயது 16. அவள் தனது தம்பியின் வயதை விட 4 மடங்கு பெரியவள் எனில் அவள் தனது தம்பியின் வயதை விட 2 மடங்கு பெரியவளாக இருக்கும் பொழுது, மேரியின் வயது என்ன?

- a) 20
 b) **24**
 c) 28
 d) 32
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

23) Pick the odd one from

கொடுக்கப்பட்டவற்றுள் தொடர்பில்லாத எழுத்தைக் கண்டறியவும்?
 CGKO: BFJN: AEIM: FDKN

- a) CGKO
 b) BFJN
 c) AEIM
 d) **FDKN**
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

24) There are 5 machines that make 5 parts in 5 minutes. How long does it take to make 100 parts in 100 machines?

- a) **5 minutes**
 b) 100 minutes
 c) 50 minutes
 d) 30 minutes
 e) Answer not known

5 எந்திரங்கள் 5 பாகங்களை 5 நிமிடங்களில் தயாரிக்குமானால் 100 எந்திரங்கள் 100 பாகங்களை எவ்வளவு நிமிடங்களில் தயாரிக்கும்?

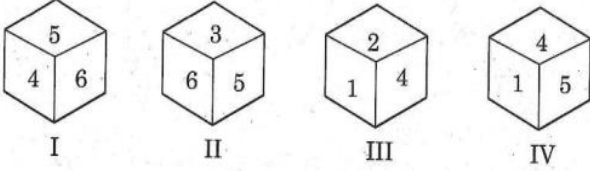
- a) 5 நிமிடங்கள்
 b) 100 நிமிடங்கள்
 c) 50 நிமிடங்கள்
 d) 30 நிமிடங்கள்

25) When we write like this A1B4C9D16.....Z676, what is total value of the numbers followed by P and Q? A1B4C9D16.....2676 என எழுதும் போது P மற்றும் ஆல் தொடரப்படும் எண்களின் மொத்த மதிப்பு என்ன?

- a) 770
b) 677
c) 869
d) 481
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

26) Given below are 4 pictures of a cube.

கீழே நான்கு கனசதுரங்கள்
கொடுக்கப்பட்டுள்ளன



Which number is on the face opposite to 3?

3 என்ற எண்ணிற்கு எதிரே உள்ள பக்கத்தில்
வரும் எண்

- a) 1
b) 2
c) 4
d) 5
e) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

TNPSC GROUP-II & IIA2025

1) In a dice if 1 is opposite to 4 and 2 is opposite to 5, then

ஒரு பகடையில் 1க்கு எதிரே 4 மற்றும் 2க்கு
எதிரே 5 உள்ளது எனில்

(A) 3 is adjacent to 4 and 6 (3 ஆனது 4 மற்றும் 6க்கு
அருகே உள்ளது)

(B) 3 is adjacent to 5 and 6 (3 ஆனது 5 மற்றும் 6க்கு
அருகே உள்ளது)

(C) 2 is adjacent to 3 and 6 (2 ஆனது 3 மற்றும் 6க்கு
அருகே உள்ளது)

(D) 1 is adjacent to 4 and 6 (1 ஆனது 4 மற்றும் 6க்கு
அருகே உள்ளது)

(E) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

2) A, B and C can separately do a work in 12, 15 and 20
days respectively. They started to work together but C left
after 2 days. Then A and B will finish the remaining work
in days.

A, B மற்றும் C ஆகியோர் தனித்தனியாக ஒரு
வேலையை முறையே 12 நாட்கள், 15 நாட்கள்
மற்றும் 20 நாட்களில் செய்கின்றனர். இப்போது
மூன்று பேரும் அவ்வேலையை ஒன்றாக
செய்யத் துவங்குகின்றனர். ஆனால் C இரண்டு
நாட்களில் வேலையை விட்டுவிடுகிறார் எனில்,
A-ம், B-ம் மீதமுள்ள வேலையை நாட்களில்
முடிப்பர்.

- a) 4
b) 5
c) 6
d) 15
e) Answer not known

3) Find the next term.

அடுத்த உறுப்பு காண்.

64, 32, 48, 120, 420, _____

- a) 1260
b) 1890

- c) 1686
d) 2318
e) Answer not known

4) **Directions:** Based on the digit-alphabets-symbols series
given below, answer the following.

குறிப்பு: கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள
இலக்கங்கள்-எழுத்துக்கள்-குறியீடுகள்
தொடரிலிருந்து கீழ்க்காணும் வினாவிற்கு
விடையளிக்கவும்.

@ 1 8 H L I 6 K * & ? U

E

How many numbers are there in the series which are
preceded by a vowel and succeeded by a consonant?

இத்தொடரில் எத்தனை எண்கள் உயிரெழுத்தை
தொடர்ந்தும். உயிர்மெய் எழுத்துக்கு முன்னும்
அமைந்துள்ளது?

- a) Two (இரண்டு)
b) Four (நான்கு)
c) Three (மூன்று)
d) One (ஒன்று)
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

5) Seats for Mathematics, Physics and Biology in a school are
in the ratio 5: 7: 8. There is a proposal to increase these
seats by 40%, 50% and 75% respectively. What will be the
ratio of increased seats?

ஒரு பள்ளியில் கணிதம், இயற்பியல் மற்றும்
உயிரியல் ஆகிய பாடங்களுக்கான இடங்கள்
5:7:8 என்ற விகிதத்தில் அமைந்துள்ளது. இந்த
இடங்களை முறையே 40%, 50% மற்றும் 75%
உயர்த்துவதற்கான நெறிமுறை
பெறப்பட்டுள்ளது எனில் உயர்த்தப்படும்
இடங்களின் விகிதம் என்னவாக இருக்கும்?

- a) 2:3:4
b) 6:7:8
c) 6:8:9
d) None of the above (மேற்கண்ட எதுவுமில்லை)
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

6) 3 men or 4 women or 12 boys can complete a work in one
day. In how many days a man, a woman and 5 boys
together can complete that work?

3 ஆண்கள் அல்லது 4 பெண்கள் அல்லது 12
சிறுவர்கள் ஒரு வேலையை ஒரு நாளில்
முடிப்பார்கள் எனில் 1 ஆண், 1 பெண் மற்றும் 5
சிறுவர்கள் இணைந்து அவ்வேலையை எத்தனை
நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

- a) 1 day
b) 2 days
c) 3 days
d) 4 days
e) Answer not known

7) The number 311 311 311 311 311 311 311

is _____
311 311 311 311 311 311 311 என்ற எண் ஆனது

- a) neither divisible by 3 nor by 11
b) divisible by 11 but not by 3
c) divisible by 3 but not by 11
d) divisible by both 3 and 11

- e) Answer not known
- 8) A, B and C start at the same direction to run around a circular stadium. A completes a round in 252 seconds. B in 308 seconds and C in 198 seconds, all starting at the same point. After what time will they meet again at the starting point?

A, B மற்றும் C ஆகியோர் ஒரே திசையில் தொடங்கி ஒரு வட்ட வடிவமான அரங்கத்தை ஒரு முறை சுற்றி வர 'A' விற்கு 252 வினாடிகளும் 'B' விற்கு 308 வினாடிகளும் 'C' விற்கு 198 வினாடிகளும் ஆகின்றன எனில் இவர்கள் எந்த நேரத்தில் தொடங்கிய நிலையில் தொடங்கிய இடத்தில் சந்திப்பார்கள்?

- a) 26 minutes 18 seconds (26 நிமிடங்கள் 18 வினாடிகள்)
- b) 45 minutes (45 நிமிடங்கள்)
- c) 46 minutes 12 seconds (46 நிமிடங்கள் 12 வினாடிகள்)
- d) 42 minutes 36 seconds (42 நிமிடங்கள் 36 வினாடிகள்)
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 9) The income of a person is increased by 10% and then decreased by 10%. Find the change in his income in percentage.

ஒரு நபரின் வருமானம் 10% உயர்த்தப்பட்டு பிறகு 10% குறைக்கப்படுகிறது எனில் அவருடைய வருமானத்தில் ஏற்படும் மாற்ற விகிதத்தைக் காண்க.

- a) reduced by 1% (1% குறைகிறது)
- b) increased by 1% (1% கூடுகிறது)
- c) reduced by 2% (2% குறைகிறது)
- d) increased by 2% (2% கூடுகிறது)
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 10) If $A \rightarrow 1, B \rightarrow 2, C \rightarrow 3, Z \rightarrow 26$

$A^B + B^C + C^4$ will not be equal to

$A \rightarrow 1, B \rightarrow 2, C \rightarrow 3, Z \rightarrow 26$ எனக் கொண்டால் $A^B + B^C + C^4$ என்பது _____ க்கு சமமாக இருக்காது.

- a) \sqrt{FX}
- b) S-G
- c) (B) (E)
- d) L
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 11) If DANGER is coded as 10-7-20-13-11-24, then the code of 'MACHINE' in the same code is

DANGER என்பது 10-7-20-13-11-24 என குறியிடப்பட்டிருந்தால், அதே குறியீட்டில் MACHINE என்னும் சொல்லின் குறியீடு

- a) 13-7-20-9-11-25-15
- b) 13-7-20-10-11-25-15
- c) 19-7-9-15-14-11-20
- d) 19-7-9-14-15-20-11
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 12) P is elder than Q. R is elder than Q but younger than P. S is elder than P but younger than T. Who is the youngest? P என்பவர் Q ஐ விட பெரியவர். R என்பவர் Q-வை விட பெரியவர் ஆனால் P ஐ விட சிறியவர்.

S என்பவர் P ஐ விட பெரியவர் ஆனால் T ஐ விட சிறியவர். இதில் யார் மிகச்சிறியவர்?

- a) R
- b) T
- c) Q
- d) S
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 13) Two numbers are in the ratio of 15: 11. If their HCF is 13. Find the numbers.

இரு எண்கள் 15: 11 என்ற விகிதத்தில் அமைந்துள்ளன. அவற்றின் மீ.பொ.வ 13 எனில் அந்த எண்களைக் காண்க.

- a) 585 and 429
- b) 195 and 143
- c) 390 and 286
- d) 117 and 182
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 14) If $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ and $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$ then $\frac{c^2 - a^2}{c^2 + a^2} =$

If $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ மற்றும் $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$ எனில் $\frac{c^2 - a^2}{c^2 + a^2} =$

- a) $\frac{1}{7}$
- b) $\frac{7}{25}$
- c) $\frac{3}{4}$
- d) $\frac{25}{7}$
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 15) A man spends Rs. 500 in buying 12 tables and chairs. The cost of one table is Rs. 50 and that of one chair is Rs. 40. What is the ratio of the numbers of the chairs and tables purchased?

ஒரு மனிதர் ரூ.500 க்கு 12 மேசைகள் மற்றும் நாற்காலிகள் வாங்குகிறார். ஒரு மேசையின் விலை ரூ. 50ம். ஒரு நாற்காலியின் விலை ரூ. 40 க்கும் வாங்குகிறார் எனில் அவர் வாங்கிய நாற்காலி மற்றும் மேசையின் விலையின் விகிதத்தைக் காண்க.

- a) 5:1
- b) 2:10
- c) 10:5
- d) 9:3
- e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 16) Ravi ranks 9th in a class of 45 students. There are 18 students below Raj Rankwise. How many students are there between Ravi and Raj rank wise?

ஒரு வகுப்பில் 35 மாணவர்கள் உள்ளனர். கீழிலிருந்து கணக்கிடும்போது கமல் என்பவர் ஏழாவது இடத்தில் உள்ளார். மேல் இருந்து கணக்கிடும் போது சுரேஷ் என்பவர் ஒன்பதாவது இடத்தில் உள்ளார். ரமேஷ் என்பவர் இவ்விருவருக்கும் இடையில் உள்ளார். ரமேஷ் உடன் ஒப்பிடும் போது கமல் எந்த இடத்தில் உள்ளார்?

- a) 27
- b) 17
- c) 18

- d) 19
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 17) A borrows Rs. 16,000 at 12% p.a. simple interest and B borrows Rs. 12,000 at 18% p.a. simple interest. In how many years will their amounts debt be equal?
தனி வட்டியில், A என்பவர் ரூ. 16,000 தொகையை 12% ஆண்டு வட்டிக்கு கடன் வாங்குகிறார். தனி வட்டியில், B என்பவர் ரூ. 12,000 தொகையை 18% ஆண்டு வட்டிக்கு கடன் வாங்குகிறார். எத்தனை ஆண்டுகளில் இவர்களின் கடன் தொகை சமமாக இருக்கும்?
- a) $12\frac{2}{3}$ years
b) $14\frac{2}{3}$ years
c) $16\frac{2}{3}$ years
d) $18\frac{2}{3}$ years
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 18) A square park is surrounded by a path of uniform width 2 metre all around it. The area of the path is 288 sq. metres. Find the perimeter of the park.
ஒரு சதுர வடிவிலான பூங்காவானது, அதன் அனைத்து பக்கங்களிலும் 2 மீ அகலமுள்ள ஒரே அளவிலான பாதையால் சூழப்பட்டுள்ளது. அந்தப் பாதையின் பரப்பளவு 288 ச.மீ எனில் அந்தப் பூங்காவின் சுற்றளவினைக் காண்க.
- a) 124 m
b) 144 m
c) 100 m
d) 136 m
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 19) The diameter of a sphere is 8 cm. It is melted and drawn into a wire of diameter 3 mm. The length of the wire is
- 8 செ. மீ விட்டமுள்ள கோளமானது உருக்கப்பட்டு 3 மி.மீ விட்டமுள்ள கம்பியாக உருவாக்கப்பட்டால், அக்கம்பியின் நீளம்
- a) 36.9 m
b) 37.9 m
c) 38.9 m
d) 39.9 m
e) Answer not known
- 20) The least number of square tiles required to pave the ceiling of a room 15 m 17 cm long and 9 m 2 cm broad is 15 மீ 17 செ.மீ நீளமும் 9 மீ 2 செ.மீ அகலமும் கொண்ட ஒரு அறையின் தளத்தை அமைக்கத் தேவையான சதுர ஓடுகளின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை என்ன?
- a) 738
b) 814
c) 902
d) 656
e) Answer not known
- 21) There are 9 color boxes Red, Black, White, Green, Yellow, Blue Orange, Violet, Pink but not necessarily in same order. Only 5 boxes placed between Red and White. Yellow

is placed immediate above White. Only three boxes are placed between Yellow and Green. As many boxes placed between Red and Green as between Black and Yellow. Blue is placed below black but not at bottom. More than 4 boxes are placed between Yellow and Blue one box is placed between blue and orange. Pink box is placed above Violet. Which box is placed immediate above and immediate below Black?

ஒன்பது வண்ண பெட்டிகள் சிவப்பு, கருப்பு, வெள்ளை, பச்சை, மஞ்சள், நீலம், ஆரஞ்சு, ஊதா, இளஞ்சிவப்பு இருக்கின்றன. ஆனால் அதே வரிசையில் இருக்க வேண்டிய அவசியமில்லை. ஐந்து பெட்டிகள் சிவப்பு மற்றும் வெள்ளை பெட்டிகளுக்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளன. மஞ்சள் பெட்டியை வெள்ளை பெட்டிக்கு உடன் மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது. மூன்று பெட்டிகள் மட்டுமே மஞ்சள் மற்றும் பச்சை பெட்டிகளுக்கு இடையே உள்ளது. சிவப்பு மற்றும் பச்சை பெட்டிகளுக்கு இடையே உள்ள பெட்டிகளின் எண்ணிக்கையிலேயே கருப்பு மற்றும் மஞ்சள் பெட்டிகளுக்கு இடையில் உள்ளது. நீலப்பெட்டி, கருப்பு பெட்டிக்கு கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஆனால் அது அடியில் வைக்கப்படவில்லை. நான்கு பெட்டிகளுக்கு மேல் மஞ்சள் மற்றும் நீலப் பெட்டிகளுக்கு இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒரு பெட்டி நீலப்பெட்டிக்கும் ஆரஞ்சு பெட்டிக்கும் இடையில் வைக்கப்பட்டுள்ளது. இளஞ்சிவப்பு பெட்டி ஊதா பெட்டிக்கு மேல் வைக்கப்பட்டுள்ளது. எந்த பெட்டி கருப்பு பெட்டிக்கு மேலும், கீழும் இருக்கும்?

- a) Pink and Green
b) Pink and Violet
c) Green and Blue
d) Pink and Orange
e) Answer not known

22) If \rightarrow stands for 'addition',
 \leftarrow stands for 'subtraction',
 \uparrow stands for 'division',
 \downarrow stands for 'multiplication',
 \nearrow stands for 'equal to' then which of the following alternatives is correct?

- \rightarrow என்பது கூட்டலையும்,
 \leftarrow என்பது கழித்தலையும்,
 \uparrow என்பது வகுத்தலையும்,
 \downarrow என்பது பெருக்கலையும்,
 \nearrow என்பது சமம் என்பதையும் குறித்தால் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியானதாகும்?
- a) $7 \leftarrow 4 \uparrow 3 \downarrow 6 \nearrow 4$
b) $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \rightarrow 3 \leftarrow 6 \nearrow 5$
c) $5 \rightarrow 7 \leftarrow 3 \uparrow 2 \nearrow 4$
d) $2 \downarrow 5 \leftarrow 6 \rightarrow 2 \nearrow 6$
e) Answer not known

23) The cost of 15 kg of sugar is Rs. 255, the cost of 17 kg of tea is Rs. 1,615 and the cost of 22 kg of rice is Rs. 572.

What is the total cost of 18 kg of sugar, 21 kg of tea and 27 kg of rice?

15 கி.கி சர்க்கரையின் விலை ரூ. 255, 17 கி.கி டீயின் விலை ரூ. 1,615 மற்றும் 22 கி.கி அரிசியின் விலை ரூ. 572 எனில் 18 கி.கி சர்க்கரை, 21 கி.கி டீயின் மற்றும் 27 கி.கி அரிசி ஆகியவற்றின் மொத்த விலை என்ன?

- Rs. 2,442
- Rs. 3,923
- Rs. 3,003**
- Rs. 2,932
- Answer not known

24) A sum of money becomes Rs. 13,380 after 3 years and Rs. 20,070 after 6 years on compound interest. Find the sum ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது கூட்டு வட்டி முறையில் மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ரூ. 13,380 ஆகவும், ஆறு ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு ரூ. 20,070 ஆகவும் வளர்ச்சி அடைகிறது எனில் அந்தத் தொகை எவ்வளவு?

- Rs. 4,014
- Rs. 8,460
- Rs. 9,210
- Rs. 8,920**
- Answer not known

25) If LCM of 'a' and "a+2" is 1300. Find the LCM of "a" and a + 1.

a மற்றும் a + 2 இவற்றின் மீ.பொ.மடங்கு 1300 எனில் a மற்றும் a + 1 இவற்றின் மீ.பொ.மடங்கு காண்க.

- 1350
- 2600
- 2550**
- 2700
- Answer not known

TNPSC GROUP-IV 2025

1) P and Q can do a piece of work in 20 days and 40 days respectively. They started the work together and Q left after some days of work and P finished the remaining work in 8 days. After how many days from the start did Q leave?

- 9 days
- 10 days
- 8 days**
- 11 days
- Answer not known

P மற்றும் Q ஆகியோர் ஒரு வேலையை முறையே 20 மற்றும் 40 நாட்களில் முடிப்பர். அவர்கள் இருவரும் ஒன்றாக சேர்ந்து வேலையை தொடங்கினர். சில நாட்கள் வேலை செய்த பிறகு என்பவர் சென்றுவிடுகிறார். மீதமுள்ள வேலையை P என்பவர் 8 நாட்களில் முடிக்கிறார் எனில் தொடங்கியதிலிருந்து எத்தனை நாட்களுக்குப் பிறகு வேலையை விட்டுச் சென்றார்?

- 9 நாட்கள்
- 10 நாட்கள்
- 8 நாட்கள்**
- 11 நாட்கள்

e) விடை தெரியவில்லை
2) Divide Rs. 2,602 between A and B, so that the amount of A at the end of 6 years is equal to the amount of B at the end of 8 years, compound interest being at 4% per annum.

- Rs. 1,300, Rs. 1,252
- Rs. 1,452, Rs. 1,150
- Rs. 1,302, Rs. 1,300
- Rs. 1,352, Rs. 1,250**
- Answer not known

ஆண்டுக்கு 4% கூட்டுவட்டியில் 6 வருடங்களில் A க்கு கிடைக்கும் தொகையானது 8 வருடங்களில் B ன் தொகைக்குச் சமமாக இருக்கும் எனில் ரூ. 2,602 ல் A மற்றும் B ன் பங்குகள்

- ரூ. 1,300, ரூ. 1,252
- ரூ. 1,452, ரூ. 1,150
- ரூ. 1,302, ரூ. 1,300
- ரூ. 1,352, ரூ. 1,250
- விடை தெரியவில்லை

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

- Rs. 8,500**
- Rs. 8,000
- Rs. 9,400
- Rs. 9,100
- Answer not known

ரூ. 68,000 க்கு 9 மாதங்களுக்கு $16\frac{2}{3}\%$ வருட வட்டி விகிதத்தில் தனி வட்டி 3 காண்க.

- ரூ. 8,500
- ரூ. 8,000
- ரூ. 9,400
- ரூ. 9,100
- விடை தெரியவில்லை

4) If a:b=3:7 and b:c=7:6, then Find the ratio between c and a: b=3:7 மற்றும் b : c=7:6 எனில் c மற்றும் a இவற்றின் விகிதம் காண்க.

- 1:2
- 3:6
- 6:7
- 2:1**
- Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

5) The ratio of two numbers is 34 and H.C.F is 4. Their L.C.M. is _____.

இரண்டு எண்களின் விகிதம் 3 : 4 மேலும் அதன் மீ.பொ.வ மதிப்பு 4 எனில் அவைகளின் மீ.சி.ம. _____

- 48**
- 38
- 58
- 68
- Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

6) A number x is divisible by 13. When this number is divided by 16, 24, 32 it leaves a remainder 6 in each case. The least value of x is _____

ஒரு எண் X ஆனது 13 ஆல் வகுபடும். இந்த எண் 16, 24 மற்றும் 32 ஆல் வகுக்கும் போது

ஒவ்வொரு முறையும் மீதி 6 கிடைக்கிறது எனில் x ன் மிகச்சிறிய மதிப்பு

- a) 390
b) 391
c) 389
d) 392

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 7) There are 80 students in a class. If 25% are absent on a particular day. Find the number of students present in the class.

ஒரு வகுப்பில் 80 மாணவர்கள் உள்ளனர். ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில் 25% பேர் வருகைபுரியவில்லை எனில் வருகை புரிந்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கையைக் கண்டறியவும்.

- a) 10
b) 60
c) 30
d) 25

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 8) The ratio of boys and girls in a class is 5:3. If 16% of boys and 8% of girls failed in an examination, then find the percentage of passed students.

ஒரு வகுப்பிலுள்ள மாணவர்கள் மற்றும் மாணவிகளின் விகிதம் 5:3 ஆகும். ஒரு தேர்வில் 16% மாணவர்களும், 8% மாணவிகளும் தேர்ச்சி பெறவில்லை எனில் தேர்ச்சி பெற்ற மாணவ - மாணவிகளின் சதவீதத்தைக் காண்க.

- a) 87%
b) 13%
c) 84%
d) 92%

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 9) Find the sum of (தொடரின் கூடுதல் காண்க.)

$$1+3+5+ \dots + 55$$

- a) 700
b) 784
c) 555
d) 550

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 10) The next term in the given sequence is

$$0, 2, 24, 252, 3120,$$

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொடர் வரிசையில் வரும் அடுத்த உறுப்பு 0, 2, 24, 252, 3120,

- a) 42450
b) 46650
c) 38450
d) 44650

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 11) In the series 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 how many pairs of successive numbers have a difference of 2 each?

இந்த தொடர்ச்சி எண்களில் 6 4 1 2 2 8 7 4 2 1 5 3 8 இரண்டு வித்தியாசத்தை உடைய எண்களில் எத்தனை இணைகள் உள்ளன?

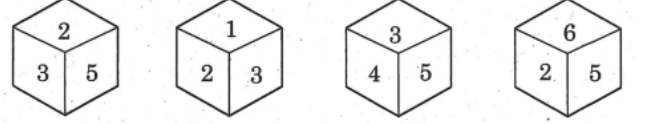
- a) One (ஒன்று)
b) Two (இரண்டு)
c) Three (மூன்று)
d) Four (நான்கு)

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 12) A dice is thrown four times and its four different positions are given below. Find the number on the face opposite the face showing 2.

ஒரு பகடை 4 முறை உருட்டப்படும் போது அதன் 4 வேறுபட்ட நிலைகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

2-ன் எதிர் பக்கமாக இருக்கும் எண்ணைக் காண்க.



- a) 4
b) 5
c) 6
d) 3

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 13) Find the missing term of the sequence: 7, 12, 19, 24, 43, 91

தொடர் வரிசையில் உள்ள விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க. 7, 12, 19, 24, 43, 91

- a) 50
b) 45
c) 48
d) 63

e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

- 14) The reading in a field book are as given below

	To C (in meters)	
	150	
20 to D	120	50 to B
	80	
30 to E	50	
	From A	

The area of the field is

- a) 6550 m²
b) 7550 m²
c) 5750 m²
d) 5650 m²

e) Answer not known

நில அளவை புத்தகத்தில் நிலமானது

பின்வருமாறு மதிப்புகள் குறிக்கப்பட்டுள்ளன.

	C வரை (மீட்டர்)	
	150	
20 to D	120	50 to B
	80	
30 to E	50	
	A யிலிருந்து	

நிலத்தின் பரப்பளவு என்பது

- a) 6550 மீ²
b) 7550 மீ²
c) 5750 மீ²
d) 5650 மீ²

e) விடை தெரியவில்லை

- 15) A person distributes his pens among four friends A, B, C and D in the ratio $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ then the minimum number of pens that the person should have is
 ஒருவர் தன்னுடைய நான்கு நண்பர்கள் A, B, C மற்றும் D ஆகியவர்களுக்கு தனது பேனாக்களை $\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ ஆகிய விகிதங்களில் விநியோகிக்கிறார் எனில் அவர் வைத்திருக்க வேண்டிய பேனாக்களின் குறைந்தபட்ச எண்ணிக்கை
 a) 23
 b) 55
 c) 57
 d) 65
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 16) If the ratios formed using the numbers 2, 5, x, 20 are in the same order of proportion, then the value of x is 2, 5, x, 20 ஆகிய எண்களை அதே வரிசையில் பயன்படுத்தி அமையும் விகிதங்கள் விகித சமமாக இருப்பின், 'x' ன் மதிப்பு
 a) 50
 b) 10
 c) 8
 d) 4
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 17) If the HCF of 108 and 234 is expressible of the form $23x - 51$ then what is the value of x?
 108 மற்றும் 234 ஆகியவற்றின் மீப்பெரு பொது வகுத்தியை $23x - 51$, என்ற வடிவில் எழுதினால் X-ன் மதிப்பு யாது?
 a) 3
 b) 2
 c) 4
 d) 5
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 18) Find the HCF of the polynomials $x^3 + x^2 - x + 2$ and $2x^3 - 5x^2 + 5x - 3$.
 $x^3 + x^2 - x + 2$ மற்றும் $2x^3 - 5x^2 + 5x - 3$ ஆகிய பல்லுறுப்புக் கோவைகளின் மீ. பொ. கா. காண்க.
 a) $x^2 - x + 1$
 b) $x^2 + x - 1$
 c) $-7x^2 + 7x - 7$
 d) $7x^2 - 7x + 7$
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 19) Simplify: $(4^1 + 4^{-2} + 4^3)^0 X (4^1 + 4^2 + 4^3)^1$
 a) $\frac{63}{19}$
 b) $\frac{19}{63}$
 c) $\frac{21}{64}$
 d) $\frac{64}{21}$
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 20) The average mark of 25 students was found to be 78.4. Later on, it was found that score of 96 was misread as 69. Find the correct mean of the marks.
 25 மாணவர்களின் சராசரி மதிப்பெண் 78.4. இங்கு 96 என்ற மதிப்பானது 69 எனத் தவறுதலாக எடுக்கப்பட்டது

கண்டறியப்பட்டது எனில், மதிப்பெண்களுக்கான சரியான சராசரியைக் காண்க.

- a) 77.32.
 b) 79.48
 c) 78.42
 d) 78.24
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 21) D, F, G, H, I and M are sitting in a row. I and M are in the centre, and F and D are at the beginning and at the end. G is sitting on the left of D. Then who is sitting on the right of F?
 D, F, G, H, I மற்றும் M ஆகியோர் வரிசையாக அமர்ந்துள்ளனர். I மற்றும் M ஆகியோர் மையத்திலும், F மற்றும் D ஆகியோர் முதலிலும், இறுதியாகவும் அமர்ந்துள்ளனர். G என்பவர் D-யின் இடதுபுறத்தில் அமர்ந்துள்ளார். அப்படியானால் F-ன் வலதுபுறத்தில் அமர்ந்திருப்பது யார்?
 a) H
 b) I
 c) M
 d) G
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 22) If $A = 26$, $SUN = 27$, then $CAT = ?$
 $A = 26$, $SUN = 27$, எனில் $CAT = ?$
 a) 24
 b) 27
 c) 57
 d) 58
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)
- 23) If $a \neq b \neq c$ is given, which one of the following is correct?
 a) $b \neq a \neq c$
 b) a, b, c are distinct
 c) $a = b = c$
 d) $a \neq c$ or $a = c$
 e) Answer not known
 $a \neq b \neq c$ எனக் கொடுக்கப்பட்டிருந்தால் பின்வருவனவற்றுள் எது சரி?
 a) $b \neq a \neq c$
 b) a, b, c ஆகியவை வெவ்வேறானவை
 c) $a = b = c$
 d) $a \neq c$ அல்லது $a = c$
 e) விடை தெரியவில்லை
- 24) The missing term in the given alpha-numeric series is 2 X 2, 7 T 4, 14 P 12, 23 L 48,
 கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் எழுத்து தொடரின் விடுபட்ட உறுப்பு 2 X 2, 7 T 4, 14 P 12, 23 L 48,
 a) 34 H 240
 b) 34 H 144
 c) 30 H 100
 d) 30 H 120
 e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

25) Two unbiased dice are rolled once. Find the probability of getting the product of face value is 4 or the difference of the face value is 5.

இரண்டு முறையான பகடைகள் உருட்டப்படும் பொழுது முகமதிப்புகளின் பெருக்கல் பலன் 4 அல்லது முக மதிப்புகளின் வித்தியாசம் 5 ஆக இருக்க நிகழ்தகவு?

- a) $\frac{1}{12}$
b) $\frac{5}{36}$
c) $\frac{1}{9}$
d) $\frac{7}{36}$
e) Answer not known (விடை தெரியவில்லை)

 **VIJAYAKUMAR IAS ACADEMY**
Institute for your success

**TNPSC
GROUP-I EXAM 2026
(M-PCM BATCH)**
MAINS-PRELIMS CUM MAINS

வெற்றிபெறும் வரை தொடர் பயிற்சித் திட்டம்!
மிக மிக குறைந்த கட்டணத்தில் தரமான பயிற்சி!

ADMISSION OPEN NOW  **26th JAN 2026**
LIMITED SEATS

ONLINE & OFFLINE

FOR MORE DETAILS:
+91 9360533992 | +91 7708473992

63 A, Thiruvalluvar Street, Thiruvalléeswarar Nagar, Thirumangalam, Anna Nagar West, Chennai - 40.

