



# KANCHI TNPSC ACADEMY

**TNPSC CCSE - II**  
**&**  
**TET - PAPER I & II**  
**MATHS TEST - I**



**KANCHI TNPSC ACADEMY**

CLASSES AT : PACHAIYAPPAS HIGHER SECONDARY SCHOOL, KANCHIPURAM

PH. NO : 9629772245, 98423 24545



# KANCHI TNPSC ACADEMY

No. 57-A, K.A.Kovil Street (Opp. Mettu Street Bus stop), Kanchipuram - 1.

Classes at :Pachaiyappa's Hr. Sec. School, Kanchipuram.

PH : 96297 72245, 98423 24545, 97912 66998

CSSE-II/TET I & II

MATHS TEST - 1

TIME: 30 MINS

- $\left(\frac{4}{-11}\right)$  மற்றும்  $\left(\frac{-22}{8}\right)$  ஆகியவற்றின் பெருக்கற் பலன்  
(A)  $\frac{1}{2}$  (B) 2 (C)  $\frac{1}{3}$  (D) 1
- கீழ்க்கண்டவற்றுள் விகிதமுறா எண் அல்லாதது எது?  
A)  $\sqrt{2}$  B)  $\pi$  C) e D)  $\frac{22}{7}$
- இவற்றுள் சரியானது எது?  
(A)  $N \subset W \subset Q \subset Z \subset R$  (B)  $N \subset W \subset Z \subset Q \subset R$   
(C)  $N \subset W \subset Z \subset R \subset Q$  (D)  $N \subset Z \subset W \subset Q \subset R$
- a ஒரு விகிதமுற எண் மற்றும்  $\sqrt{b}$  ஒரு விகிதமுறா எண் எனில் பின்வரும் கூற்றுகளில் எது சரியல்ல  
(A)  $a + \sqrt{b}$  ஒரு விகிதமுறா எண் (B)  $a - \sqrt{b}$  ஒரு விகிதமுறா எண்  
(C)  $a\sqrt{b}$  ஒரு விகிதமுறா எண் (D)  $a/\sqrt{b}$  ஒரு விகிதமுறா எண்
- $-15^2$  ன் மதிப்பு?  
(A) 225 (B) -225 (C) 325 (D) 425
- $\frac{-3}{5}$  என்ற எண்ணின் கூட்டல் எதிர்மறை  
(A)  $\frac{3}{5}$  (B)  $\frac{-5}{3}$  (C)  $\frac{5}{-3}$  (D)  $\frac{5}{3}$
- $(-2)^{-5} \times (-2)^6 = ?$   
(A) -2 (B) 2 (C) -5 (D) 6
- மதிப்பு காண்க:  $(3^{-1} + 4^{-1} + 5^{-1})^0$   
(A) 0 (B) 1 (C) 12 (D)  $\frac{1}{12}$

9.  $y^{a-b} \times y^{b-c} \times y^{c-a}$ ன் மதிப்பு?

- (A)1 (B)0 (C)abc (D)a-b+c

10.  $3^x = 81$ எனில்  $3^{x-6}$  ன் மதிப்பு?

- A)9 B) $\frac{1}{9}$  C)-9 D) $\frac{-1}{9}$

11. மதிப்பு காண்க:

$$\left(\frac{x^m}{x^n}\right)^{m+n} \cdot \left(\frac{x^n}{x^l}\right)^{n+l} \cdot \left(\frac{x^l}{x^m}\right)^{l+m}$$

- (A)x (B)0 (C)1 (D) $x^{mnl}$

12.  $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} - 3 \times 8^{2/3} \times 4^0 + \left(\frac{9}{16}\right)^{-1/2}$ ன் மதிப்பு?

- (A)0 (B)1 (C) $5\frac{1}{3}$  (D) $5\frac{2}{3}$

13.  $(5^m)^2 \times (25)^3 \times (125)^2 = 1$ எனில் mன் மதிப்பு? தேர்க:

- (A)-6 (B)6 (C)3 (D)-3

14. தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு:

A) $a^m \times a^n = a^{m+n}$

(B) $a^m - a^n = a^{m-n}$

C) $(a^m)^n = a^{mn}$

(D) $a^{-m} = \frac{1}{a^m}$

15.  $2^P = 32$  எனில் Pன் மதிப்பு?

- (A)3 (B)4 (C)5 (D)6

16.  $(\sqrt{2})^{\sqrt{3}+\frac{5}{2}} \div (\sqrt{2})^{\sqrt{3}-\frac{1}{2}} = ?$

- (A)2 (B) $\sqrt{2}$  (C) $2\sqrt{2}$  (D) $4\sqrt{2}$

17. தவறான கூற்றுகள் எவை?

i) ஒவ்வொரு இயல் எண்ணும் ஒரு முழு எண்

ii). ஒவ்வொரு முழுவும் ஒரு விகிதமுறு எண்

iii) ஒவ்வொரு முழுவும் ஒரு முழு எண்

iv) ஒவ்வொரு முழு எண்ணும் ஒரு இயல் எண்

- A)(i), (ii) B)(iii), (iv) C)(i), (iii) D)(ii), (iv)

18. இவற்றுள் தலைகீழி இல்லாத எண் எது?

- (A)1 (B)-1 (C)0 (D)-2

19.  $P^0 = ?$

- (A)0 (B)1 (C)-1 (D)P

20. கீழே உள்ள ஜோடி எண்களில் நிறைவேண்கள் குழுவைத் தேர்ந்தெடு:

- (A)1, 2, 3, 4, ..... (B)0, 1, 2, 3, 4, .....  
(C)..... - 2, - 1, 0, 1, 2, ..... (D) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

21. பகா எண்களை பட்டியலிட்டதாக கருதப்படுவர்?

- (A) பிதாகரஸ் (B) எரடோஸ்தனிஸ்  
(C) ஆர்யபட்டர் (D) டேகார்ட்

22. 24ன் பகாக் காரணிகளில் ஒன்று?

- (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D)12

23. மிகச் சிறிய ஈரிலக்க பகா எண்?

- (A) 2 (B) 10 (C) 11 (D) 13

24.  $\frac{7}{5}$  என்ற பின்னத்தின் தலைகீழி

- (A) $\frac{-7}{5}$  (B) $\frac{-5}{7}$  (C) $\frac{5}{7}$  (D) $\frac{7}{5}$

25. சுருக்குக:  $\frac{(3^3)^{-2} \times (2^2)^{-3}}{(2^4)^{-2} \times 3^{-4} \times 4^{-2}}$

- (A) $\frac{64}{9}$  (B) $\frac{9}{64}$  (C) $\frac{64}{3}$  (D) $\frac{3}{73}$



1	D	11	C	21	B
2	D	12	C	22	B
3	B	13	A	23	C
4	C	14	B	24	C
5	B	15	C	25	A
6	A	16	C		
7	A	17	B		
8	B	18	C		
9	A	19	B		
10	B	20	B		

கனவை வென்றெடுப்போம் Since 1998

# காஞ்சி TNPSC அகாடமி

## TET Paper-I & II / TNPSC

**புதிய வகுப்புகளுக்கான சேர்க்கை நடைபெறுகிறது.**

*செயல்முறை*

காஞ்சி மாடத்தில் அந்த அருக பணியாளர்களை உருவாக்கி ஒரே படிநிலை திறமை

அனுபவமிக்க திறமையான ஆசிரியர்கள் - ஒவ்வொரு பாடத்திற்கும் நலிந்தனியாக வராத் திறமையான தேர்வுகள் - மாற்றுத்திறனாளிகளுக்கு 50% கட்டண சலுகை

மாணவர்களுக்கு பொது அறிவு கைபெறும் மாநம் தோறும் நடப்பு நிகழ்வுகளுக்கான கைபெறும் வழங்கப்படும்

**இயம் : பச்சையப்பன் மேலிமை பள்ளி, காஞ்சிபுரம். 9629772245 / 9842829490 / 9842324545**