

**SHRI MALAR IAS ACADEMY, HARUR, CELL : 94864 23999**  
**TNPSC - GROUP - IV - 06 - 11 - 2016 - TENTATIVE ANSWER KEY**

**QUESTION SERIES '↑↑'**  
**APTITUDE QUESTIONS (MATHS)**

107.  $(-1\frac{2}{7}) + (-3\frac{5}{7}) + (6\frac{4}{7})$  ன் மதிப்பு .....

- (A)  $\frac{3}{7}$  (B)  $\frac{5}{7}$   
 (C)  $\frac{11}{7}$  (D)  $\frac{19}{7}$

108. ஒரு நகரத்தின் மக்கள் தொகை 2014 - ல் 1,80,000. அது ஒவ்வொரு ஆண்டும் 20% பெருகுமானால் 2016 - ஆம் ஆண்டு மக்கள் தொகை என்ன?

- (A) 2,40,000 (B) 2,59,200  
 (C) 2,55,000 (D) 2,54,300



109.  $\frac{1.75 \times 1.75 + 2 \times 1.75 \times 0.75 + 0.75 \times 0.75}{1.75 \times 1.75 - 0.75 \times 0.75}$  ன் மதிப்பு

- (A) 3.5 (B) 6.25  
 (C) 1 (D) 2.5

110.  $16^3 + 7^3 - 23^3$  ன் மதிப்பு

- (A) -7728 (B) 7028  
 (C) 7728 (D) -7718

121. ஒரு செவ்வகத்தின் நீள அகலங்களின் விகிதம் 4 : 7 ஆகும். அகலம் 77 செ.மீ எனில் அதன் நீளத்தைக் காண்க.

- (A) 22 செ.மீ (B) 33 செ.மீ  
 (C) 44 செ.மீ (D) 55 செ.மீ

122. ஒரு அறையானது 5 மீ 40 செ.மீ நீளமும் மற்றும் 4 மீ 50 செ.மீ அகலமும் கொண்டுள்ளவை எனில் அதன் பரப்பளவு?

- (A) 23.4 மீ<sup>2</sup> (B) 24.3 மீ<sup>2</sup>  
 (C) 25 மீ<sup>2</sup> (D) 98.01 மீ<sup>2</sup>

132. 3 \_ 25 என்ற எண்ணில் - குறியிட்ட இடத்தில் எந்த எண் போடப்பட்டால் அது முழு வர்க்கம் ஆகும்?

- (A) 1 (B) 0  
 (C) 4 (D) 6

133. 10 குழந்தைகளின் சராசரி மதிப்பெண் 80 எனில் அவர்களின் மொத்த மதிப்பெண்?

- (A) 200 (B) 300  
 (C) 800 (D) 400

134. ஒரு ஆண் மற்றும் ஒரு பெண் இருவரும் சேர்ந்து ஒரு வேலையை செய்கிறார்கள். ஆண் ஒரு வேலையை 4 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். ஒரு பெண் அதே வேலையை 12 நாட்களில் செய்து முடிப்பார். அவ்வேலையை இருவரும் சேர்ந்து எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?

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

135. 1, 1, 2, 8, 3, 27, 4 .... என்ற தொடரின் 4 - ற்கு அடுத்த உறுப்பு?

- (A) 31 (B) 29

(C) 16

(D) 64

136. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று கோணங்கள்  $x - 30^\circ$ ,  $x - 45^\circ$ ,  $x + 15^\circ$  எனில்  $x$  ன் மதிப்பு

(A)  $60^\circ$ (B)  $40^\circ$ (C)  $80^\circ$ (D)  $100^\circ$ 

137. ரூ. 12,000 - க்கு 10% வட்டி வீதம் எனில் இரண்டு ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம்

(A) ரூ. 80

(B) ரூ. 90

(C) ரூ. 120

(D) ரூ. 100

147. ஒருவர் ரூ. 1,500 - க்கு ஒரு பழைய மதிவண்டியை வாங்கி அதில் ரூ. 500 - க்கு பழுதுகளை நீக்குகிறார். முடிவில் அவர் அந்த மதிவண்டியை ரூ. 1,800 - க்கு விற்கிறார் எனில் அவர் அடையும் நஷ்ட சதவிகிதத்தைக் காண்க.

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 5%

148.  $a^3b^4$ ,  $a b^5$ ,  $a^2b^7$  ன் மீ.பொ.ம. காண்க.

(A)  $a^7 b^3$ (B)  $a^3b^7$ (C)  $a^2 b^5$ (D)  $a b^5$ 

159. கீழே கொடுக்கப்பட்ட அளவுகளில் எவை செங்கோண முக்கோணத்தை அமைக்கும்?

(A) 6, 9, 12

(B) 5, 8, 10

(C) 5, 5,  $5\sqrt{2}$ (D) 3, 4,  $4\sqrt{2}$ 

160.  $\sqrt{609 + \sqrt{248 + \sqrt{60\sqrt{7 + \sqrt{81}}}}}$  ன் மதிப்பு

(A) 20

(B) 25

(C) 16

(D) 9

172. ஒரு முக்கோணத்தின் அடிப்பக்கம், உயரத்தின் 4 மடங்குக்கு சமம் மற்றும் அதன் பரப்பளவு  $50 \text{ மீ}^2$  எனில் அதன் அடிப்பக்க அளவு

(A) 10 மீ

(B) 15 மீ

(C) 20 மீ

(D) 25 மீ

173. A ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும், B அதை 25 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையைச் செய்து ரூ. 3,600 - ஐ ஈட்டினால் அத்தொகையில் A - ன் பங்கு

(A) ரூ. 1,600

(B) ரூ. 2,000

(C) ரூ. 3,000

(D) ரூ. 3,100

174. ஒரு கன செவ்வகத்தின் அகலம், உயரம், கனஅளவு முறையே 10 செ.மீ., 11 செ.மீ மற்றும்  $3080 \text{ செ.மீ}^3$  எனில் அதன் நீளத்தை கண்டறிக.

(A) 21 செ.மீ

(B) 28 செ.மீ

(C) 24 செ.மீ

(D) 30 செ.மீ

186. ஒரு வீட்டின் விலை 15 இலட்சம் ரூபாயிலிருந்து 12 இலட்சம் ரூபாயாகக் குறைந்தது எனில் குறைந்த சதவீதம்

(A) 10%

(B) 20%

(C) 30%

(D) 40%

187.  $3(t - 3) = 5(2t + 1)$  எனில்  $t = ?$

(A) -2

(B) 2

(C) -3

(D) 3

197. சுருக்குக.

$$5\frac{1}{4} + 4\frac{3}{4} + 7\frac{5}{8} + 6\frac{7}{8} \div 11\frac{3}{4}$$

(A)  $\frac{98}{47}$

(B)  $\frac{108}{49}$

(C)  $\frac{98}{45}$

(D)  $\frac{96}{47}$

Correct Answer : 18  $\frac{79}{376}$

198. ஓர் அசலானது 2 வருடத்தில்  $\frac{9}{4}$  மடங்காக ஆகுமெனில், அதன் வட்டி விகிதம் எவ்வளவு?

(A)  $69\frac{1}{2}\%$

(B)  $67\frac{1}{2}\%$

(C)  $62\frac{1}{2}\%$

(D)  $61\frac{1}{2}\%$



199.  $\left(\frac{7}{12}\right)^{-4} \times \left(\frac{7}{12}\right)^{3x} = \left(\frac{7}{12}\right)^5$  எனில்  $x$  ன் மதிப்பு

(A) -1

(B) 1

(C) 2

(C) 3

200. 22 ஆட்கள் 10 நாட்களில் 110 மீ நீளமுள்ள சுவரை கட்டி முடித்தால், 30 ஆட்கள் 6 நாட்களில் கட்டி முடிக்கும் சுவரின் நீளம்?

(A) 100 மீ

(B) 90 மீ

(C) 80 மீ

(D) 70 மீ

**ஸ்ரீ மலர் IAS அகாடமி நடத்தும்**

**TNPSC - Gr - I, II, II-A, V.A.O - தேர்வுகளுக்கான ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி வகுப்பிற்கான**

**2 - DAYS**

**FREE DEMO CLASS**

**நாட்கள் :**

**26.11.2016 (சனிக்கிழமை) & 27.11.2016 (ஞாயிற்றுக்கிழமை)**

**இடம் : மலர் பல் மருத்துவமனை (மேல் மாடியில்), சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அரூர், தருமபுரி மாவட்டம்.**

**முன் பதிவு அவசியம்**

**தொடர்புக்கு**

**செல் : 94864 23999**

**MA2Z கணித புத்தககம் எங்களிடம் கிடைக்கும்**

எங்களின் பயிற்சி மையத்தில் படித்த தமிழரசன்  
என்கிற மாணவர் மாநில அளவில் 65 வது  
இடத்தை பிடித்து சென்னை உயர்நீதிமன்ற  
தேர்வில் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளார் என்பதை மிக்க  
மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்!

5:25

**Computer Operator**  
**included in Madras High Court Irt**  
**Services**



(Date of Written Examination:  
28.08.2016 FN & AN)

**MARKS OBTAINED BY THE  
CANDIDATE AND RANK POSITION**

Register Number	Community	Special Category	
170108272	MBC/DC		
Ranking Position			
Category	Post(s)		
	Typist	Reader/ Examiner/ Cashier/ Xerox Operator	Computer Operator
Marks		249.00	Paper-I: -- Paper-II: -- Total: --
Remarks		--	--
Overall Rank	--	65	--
Communal Rank	--	23	--