

TNPSC - GR-II(A)- 24-01-2016

TENTATIVE - ANSWER KEY (G.S.)

QUESTION SERIES - 'γ'

101. இன செல் ஆக்கத்தின் போது உருவாகும் இரட்டைய செல் இவற்றுள் எது?

(A) முதன்மை துருவ உறுப்பு

(B) ஸ்பெர்மாட்டிட்

(C) ஸ்பெர்மட்டோகோனியா

(D) இரண்டாம் நிலை துருவ உறுப்பு

102. பட்டியல் I ஐ, பட்டியல் II மற்றும் பட்டியல் III உடன் பொருத்தி சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க.

பட்டியல் I		பட்டியல் II		பட்டியல் III
1. டைபாய்டு ஜீரம்	(a)	ஹீமோஃபில்லஸ்	(i)	நிணநீர் நாளங்களில் நாட்பட்ட வீக்கம்
2. நிமோனியா	(b)	இன்ஃப்ளூயன்ஸா	(ii)	தோலில் உலர்ந்த செதில்கள் கொண்ட காயங்கள்
3. ஃபைலேரியாசிஸ்	(c)	டிரைக்கோஃபைடான்	(iii)	சுவாசக் காற்று பைகள் திரவத்தினால் நிறைந்துள்ளது
4. படர்தாமரை	(d)	சால்மானல்லா டைபி	(iv)	குடல் ரணமாதல்

(A) 1 - c - iv; 2 - a - ii; 3 - b - i; 4 - d - iii
(B) 1 - c - iv; 2 - b - ii; 3 - a - iii; 4 - d - i
(C) 1 - c - iv; 2 - a - iii; 3 - d - i; 4 - b - ii
(D) 1 - c - iv; 2 - d - ii; 3 - a - i; 4 - b - iii

103. SAHAJ திட்டம் மீதான பின்வரும் கூற்றுகளில் எந்த கூற்று (அ) கூற்றுகள் சரியானவை?

- (1) புதிய ரூப இணைப்பிற்கான இணையதள வேண்டுகோளை நுகர்வோர்கள் அஞ்சல் செய்ய SAHAJ இயலச் செய்யும்
(2) இது நிதித்துறை அமைச்சகத்தால் தொடக்கி வைக்கப்பட்டது
(3) நாட்டின் 22 நகரங்களில் இத்திட்டம் முதலாவதாக தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
- (A) (1) மட்டும்
(B) (1) மற்றும் (2) மட்டும்
(C) (2) மற்றும் (3) மட்டும்
(D) (1) மற்றும் (3) மட்டும்

104. அக்டோபர் 2015 இல், நேபாளத்தின் முதல் பெண் குடியரசுத் தலைவராகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பித்யா பண்டாரி இக்கட்சியை சார்ந்தவர்

- (A) மாதேவி ஜன அதிகார் குழு
(C) நேபாளி காங்கிரஸ்

- (B) நேபாளத்தின் கம்யூனிஸ்ட் கட்சி
(D) இராஷ்டிரிய ப்ரஜதன்திரா கட்சி

105. எந்த இந்திய வம்சாவழியினர் விதவை மறுமணத்திற்கு "பாட்டாம்" என்ற வரியை விதித்தனர்?

- (A) முகலாயர்கள்
(C) சம்புவராயர்கள்

- (B) பீஷ்வாக்கள்
(D) தஞ்சை நாயக்கர்கள்

106. பின்வரும் கருத்தினைக் கூறிய இந்திய அரசியல் தலைவரை அடையாளம் காண்க.

"தீண்டாமையை விட்டொழிக்காவிடில் இந்தியர்கள் ஆங்கிலேயர்களிடமிருந்து சுதந்திரம் பெற தகுதியற்றவர்கள்"

- (A) பாலகங்காதர திலகர்
(C) மோகன்தாஸ் காந்தி

- (B) கோபால கிருஷ்ண கோகலே
(D) டாக்டர் பி.ஆர். அம்பேத்கார்

107. நாகாலாந்து மாநிலம் எப்பொழுது உருவாக்கப்பட்டது?

(A) 1961

(B) 1963

(C) 1965

(D) 1967

108. 74வது திருத்த சட்டத்தின் மூலம் பின்வரும் எந்த அட்டவணை சேர்க்கப்பட்டது?

(A) 12 - வது அட்டவணை

(B) 11 - வது அட்டவணை

(C) 13 - வது அட்டவணை

(D) 10 - வது அட்டவணை

109. பின்வரும் எந்த உச்ச நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி, இந்தியாவின் தற்காலிக குடியரசு தலைவராக செயல்பட்டுள்ளார்?

(A) நீதிபதி சுப்பாராவ்

(B) நீதிபதி M. இதயதூலா

(C) நீதிபதி Y.V. சந்திரசூட்

(D) நீதிபதி P.N. பகவதி

110. கீழ்க்கண்டவர்களில் 1857 ம் ஆண்டு புரட்சியில் கலந்து கொள்ளாமல் விலகியே இருந்தவர்கள் யார்?

1. சிந்தியா

2. ஹோல்கர்

3. கெய்க்வர்

4. நிஜாம்

(A) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

(B) 1, 2, 3 மற்றும் 4

(C) 2, 3 மற்றும் 4 மட்டும்

(D) 1 மற்றும் 4 மட்டும்

111. 1931 - ம் ஆண்டு கராச்சியில் நடைபெற்ற இந்திய தேசிய காங்கிரஸ் கூட்டத்திற்கு தலைமை வகித்தவர் யார்?

(A) சர்தார் வல்லபாய் படடேல்

(B) காந்தி

(C) லாலா லஜபதி ராய்

(D) அன்னிபெசன்ட்

112. ஒரு தண்ணீர் தொட்டியை நிரப்புவதற்கு முதற்குழாய்க்கு 12 மணி நேரம் ஆகிறது. அதே தொட்டியை நிரப்புவதற்கு இரண்டாம் குழாய்க்கு 6 மணி நேரம் ஆகிறது, மூன்றாம் குழாய்க்கு 4 மணி நேரம் ஆகிறது. மூன்று குழாய்களும் ஒரே சமயத்தில் திறந்து விடப்பட்டால் தண்ணீர் தொட்டி நிரப்புவதற்கு ஆகும் நேரம் எவ்வளவு?

(A) 2 மணி

(B) 3 மணி

(C) 4 மணி

(D) 12 மணி

113. $x^2 + 4y^2 = 4xy$ எனில் $x : y$ - ன் மதிப்பு

(A) 2 : 1

(B) 1 : 2

(C) 1 : 1

(D) 1 : 4

114. பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றுகளைக் காண்க.

(i) 2, 4, 5 - டிரைகோனோரோ பினாக்கி அசெட்டிக் அமிலம் ஒரு களைக் கொல்லி

(ii) தாலியம் சோடங்கள் புகையுண்டாக்கிகள் ஆகும்

(iii) சோலினெஸ்டிரேஸ் நொதியை கரிம பாஸ்பரஸ் பூச்சிக்கொல்லிகள் தடுக்கும்

(iv) கரிம குளோரின் பூச்சிக் கொல்லிகள் வயிற்று நச்சுகளாகும்.

(A) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(B) (ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(D) (iii) மற்றும் (iv) மட்டும்

115. டாபைன்டன் கீழ்க்கண்ட மரத்தில் இருந்து பெறப்படுகின்றது

(A) பைனஸ் ராக்ஸ்பர்ஜை

(B) வல்விச்சியா மிராபிலிஸ்

(C) ஜிங்கோ பைலோபா

(D) சைகஸ் ரெவலுயுட்டா

116. பொருத்துக.

தமிழக அரசு விருதுகள், 2015

பெறுநர்

(a) தமிழ்த்தாய் விருது

(i) கவிஞர் பிறைசூடன்

(b) கபிலர் விருது

(ii) கோ. செல்வம்

(c) வ.உ.சி விருது

(iii) நவி மும்பை தமிழ்ச் சங்கம்

(d) கம்பர் விருது

(iv) மு. பாலசுப்ரமணியன்

(A) a - iii b - i c - iv d - ii

(B) a - ii b - iii c - i d - iv

(C) a - i b - ii c - iii d - iv

(D) a - iii b - iv c - i d - ii

117. கீழ்க்காணும் வாக்கியங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு சரியான விடையை கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளில் இருந்து தேர்வு செய்க.

கூற்று (A) : ரோமானியர் தமிழகத்துடன் வணிக தொடர்பு கொண்டிருந்தனர். 6 லட்சம் தங்க நாணயங்கள் பரிமாற்றம் செய்யப்பட்டது, இதனால் ரோமானிய பொருளாதாரம் நிலை குலைந்தது.

காரணம் (R) : ரோமானிய வணிகம் கி.மு. 68ல், நீரோ மன்னன் இறந்த பின்னர் வீழ்ச்சியடைந்தது.

(A) (A) மட்டும் சரி (R) தவறு

(B) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (R), (A) உடைய சரியான விளக்கமாகும்

(C) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் தவறு

www.tnpsctamil.in

Page 2 of 12

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,

கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அஞ்ச. செல் : 94864 23999, 96264 00550

(D) (A) மற்றும் (R) இரண்டும் சரி (R), (A) உடைய சரியான விளக்கமல்ல

118. பின்வரும் கூற்றினை, அதற்கு உகந்த தேர்வுகளோடு பூர்த்தி செய்து, சரியான தெரிவினை தேர்ந்தெடு. மாநில தலைமை தகவல் ஆணையரை நியமிக்க ஆளுநருக்கு பரிந்துரை செய்யும் குழு இவற்றை உள்ளடக்கியது.

1. முதல் அமைச்சர்
 2. சட்டமன்ற எதிர்கட்சி தலைவர்
 3. முதலமைச்சரால் முன்மொழியப்படும் கேபினட் அமைச்சர்
 4. உயர்நீதிமன்ற தலைமை நீதிபதி
- (A) 1 மற்றும் 2 மட்டும் (B) 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்
(C) **1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்** (D) 1, 3 மற்றும் 4 மட்டும்

119. இந்தியாவின் உச்சநீதி மன்றம் எப்பொழுது திறந்து வைக்கப்பட்டது?

- (A) ஜனவரி 26, 1950 (B) **ஜனவரி 28, 1950**
(C) பிப்ரவரி 28, 1950 (D) ஏப்ரல் 26, 1950

120. பின்வரும் நிதி ஆணையங்களில், மத்திய அரசின் அனைத்து வரிகளின் நிகர வருமானத்தினை மாநிலங்களுக்கு அதிகார பரிந்துரை வழங்க பரிந்துரை செய்த ஆணையம் எது?

- (A) 8வது நிதி ஆணையம் (B) **11வது நிதி ஆணையம்**
(C) 10வது நிதி ஆணையம் (D) 9வது நிதி ஆணையம்

121. எந்த இந்திய அரசியலமைப்பு பஞ்சாயத்து ராஜ் திருத்தச்சட்டம் பிரிவு - I ன் படி, 1/3 -ல் பங்கு இடம் தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் மலைவாழ் பெண்களுக்கான இடம் ஒதுக்கப்பட வேண்டும் என குறிக்கிறது?

- (A) **73 - வது சட்டத்திருத்தம்** (B) 74 - வது சட்டத்திருத்தம்
(C) 75 - வது சட்டத்திருத்தம் (D) 76 - வது சட்டத்திருத்தம்

122. கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் பொருந்தாத எண்ணை கண்டறிக. 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225

- (A) **36** (B) 49 (C) 169 (D) 225

123. A மட்டும் ஒரு வேலையை 12 நாட்களில் முடிப்பார். B என்பவர் A யைக் காட்டிலும் 60% அதிக திறனுடன் வேலை செய்வார் எனில் B மட்டும் அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்?

- (A) 6 நாட்கள் (B) **7 1/2 நாட்கள்**
(C) 8 நாட்கள் (D) 8 1/2 நாட்கள்

124. பின்வருவனவற்றுள், ஒத்த பரிமாணங்களைப் பெற்றிருக்கும் இணையைத் தெரிவு செய்க

- I. விசை மற்றும் நேரத்தின் பெருக்கம்
 - II. உந்தம் மற்றும் நேரத்தின் பெருக்கம்
 - III. பரப்பு திசைவேகம் மற்றும் நீள அடர்த்திகளது பெருக்கம்
 - IV. வேலை மற்றும் நேரத்தின் பெருக்கம்
- (A) I மற்றும் II மட்டும் (B) II மற்றும் III மட்டும்
(C) III மற்றும் IV மட்டும் (D) I மற்றும் III மட்டும்

125. பின்வருவனவற்றை, அவற்றின் ஊடுருவும் திறனின் ஏறு வரிசையில் வரிசைப்படுத்துக.

- I. ஆல்ஃபா கதிர்கள்
 - II. பீட்டா துகள்கள்
 - III. காமா கதிர்கள்
- (A) **I - II - III** (B) II - I - III (C) II - III - I (D) III - II - I

126. 2015 - இல் புதினத்திற்கான பெருமை வாய்ந்த மேன் பூக்கர் பரிசினை வென்ற எழுத்தாளரைக் கண்டறிக.

- (A) டாம் மெக்கார்த்தி (B) **மார்லான் ஜேம்ஸ்**
(C) சஞ்சீவ் சஹோடா (D) ஆனி டெய்லர்

127. பின்வரும் மலைகளில், "டேனலி" என்று மறு பெயரிடப்பட்ட வடஅமெரிக்க மலை எது?

- (A) எல்பெர்ட் மலை (B) மிஷ்ஸ் மலை
(C) **மெக்கின்லி மலை** (D) விட்னி மலை

128. அக்டோபர் 2015ல், BRICS அமைப்பின் முதலாவது இடப்பெயர்வு பற்றிய மாநாடு இங்கு நடைபெற்றது.

(A) சோச்சி, ரஷ்யா

(B) பெய்ஜிங், சைனா

(C) புதுடெல்லி, இந்தியா

(D) ரியாத், சௌதி அரேபியா

129. எந்த அமைப்பின் 73- ஆம் அடித்தளம் 3ஆம், 26 செப்டம்பர் 2015 - ல் அனுசரிக்கப்படுகிறது?

(A) ICAR

(B) ISRO

(C) CSIR

(D) NIO

130. அஸ்தனோஸ்பியர் என அழைக்கப்படும் புவியின் உட்பகுதி

(A) சீமா

(B) மேல் மேண்டிஸ்

(C) கீழ் மேண்டிஸ்

(D) வெளிக் கருவம்

131. சிக்கிம் மாநிலத்தின் உயிர்நாடி என அழைக்கப்படும் ஆறு

(A) மானாஸ்

(B) லோகித்

(C) சங்கோஸ்

(D) டிஸ்டா

132. 1971 - ம் ஆண்டு இந்திய - சோவியத் உடன்படிக்கையின் வாக்கியங்களை கவனிக்கவும்.

கீழே குறிப்பிட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது/ எவை சரியானவை?

I. இவ்வுடன்படிக்கை 20 ஆண்டுகளுக்கு ஏற்படுத்தப்பட்டது

II. சோவியத் வெளியுறவுத் துறை அமைச்சர் குரோமிகோ என்பவருக்கும் இந்திய வெளியுறவுத்துறை அமைச்சர் சந்தார் சுவரன் சிங் என்பவருக்குமிடையே 1971 ஆகஸ்ட் 9 - ல் ஏற்படுத்தப்பட்டது.

III. இவ்வுடன்படிக்கை இரண்டு நாடுகளுக்கிடையே நல்லுறவை பலப்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல் ஆசியா மற்றும் உலகளவில் அமைதியை ஏற்படுத்த உதவும் என முன்னாள் காங்கிரஸ் தலைவர் கே. காமராஜ் கூறியுள்ளார்.

(A) I மட்டும்

(B) I மற்றும் II மட்டும்

(C) II மட்டும்

(D) I, II மற்றும் III மட்டும்

133. $a : b = 6 : 7$ எனவும் $b : c = 8 : 9$ எனவும் இருப்பின் $a : c$ விகிதம் என்ன?

(A) 16 : 21

(B) 6 : 9

(C) 27 : 28

(D) 1 : 2

134. 25 எண்களின் சராசரி 78.4 எனக் கணக்கிடப்படுகிறது. பின்னர் 96 என்ற எண் தவறுதலாக 69 எனப் பயன்படுத்தப்பட்டது எனக் கண்டுபிடிக்கப்படுகிறது எனில், சரி செய்யப்பட்ட சராசரி எது?

(A) 79.48

(B) 76.64

(C) 81.32

(D) 78.4

135. பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் ஆங்கில எழுத்து எது B, E, I, N, ?

(A) U

(B) V

(C) T

(D) S

136. 1868 ஆம் ஆண்டில், இந்தியாவின் தேசிய வருவாய் மதிப்பீட்டுக் குழுவினைத் தலைமை தாங்கியவர்?

(A) V.K.R.V. ராவ் ஆவார்

(B) ஷா மற்றும் கம்பட் ஆவார்

(C) தாதாபாய் நௌரோஜி ஆவார்

(D) W.C. பீட்டர்சன் ஆவார்

137. இந்த உற்பத்தி மேம்பாட்டு திறனை வெளிக்கொணர, பாரத நிர்மான் திட்டம் தொடங்கப்பட்டது?

(A) இந்திய பத்திர சந்தை

(B) பொதுத்துறை நிறுவனங்களின் பொறுப்பேற்புப் பணி

(C) நகர்புற இந்தியா

(D) கிராமப்புற இந்தியா

138. இந்திய தனித்துவ அடையாள ஆணையம் எப்போது முதல் ஆதார் அட்டையை உருவாக்கியது?

(A) ஆகஸ்ட் 29, 2009

(B) செப்டம்பர் 26, 2011

(C) செப்டம்பர் 29, 2010

(D) அக்டோபர் 25, 2010

139. ரூ. 1,550 - ல் ஒரு பகுதி 5% வட்டி வீதத்திற்கும் மற்ற பகுதி 8% வட்டி வீதத்திலும் தனிவட்டிக்கு கடனாகக் கொடுக்கப்பட்டது. மூன்று வருடங்களுக்குப் பிறகு கிடைக்கும் மொத்த வட்டியானது ரூ. 300 எனில் 5% - க்கும் 8% - க்கும் விடப்பட்ட அசல்களின் விகிதம்

(A) 5 : 8

(B) 8 : 5

(C) 16 : 15

(D) 31 : 6

140. ரூ. 800 என்ற தொகையானது 3 வருடங்களில் தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ.290 என்றாகிறது. தனிவட்டி வீதம் 3% அதிகரித்தால் ரூ. 800 - க்கு கிடைக்கக்கூடிய தொகை

(A) 950

(B) 970

(C) 992

(D) 1000

141. மனிதனில், குருதி உறைதலுக்கு தேவைப்படும் புரோத்திரோம்பின் இவற்றில் உருவாக்கப்படுகிறது.

(A) மண்ணீரல்

(B) இரைப்பை

(C) கல்லீரல்

(D) தைமஸ்

www.tnpsctamil.in

Page 4 of 12

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,

கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அஞ்ச. செல் : 94864 23999, 96264 00550

142. பட்டியல் I உடன் பட்டியல் II யை ஒப்பிட்டு சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| பட்டியல் I | பட்டியல் II |
| (a) சைமன்ட் நோய் | (i) தைராய்டு சுரப்பி |
| (b) டையபடீஸ் மிலிடஸ் | (ii) அட்ரீனல் சுரப்பி |
| (c) குவ்சிங்கின் நோய் | (iii) பிடியூட்டரி சுரப்பி |
| (d) மிக்சோஎடிமா | (iv) கணையம் |
- (A) a - iii, b - iv, c - i, d - ii
 (B) a - ii, b - iv, c - i, d - iii
 (C) **a - iii, b - iv, c - ii, d - i**
 (D) a - ii, b - iv, c - iii, d - i

143. தேசிய மகளிர் ஆணையத்தின் முதல் ஆண் உறுப்பினராக நியமிக்கப்பட்டவர் யார்?

- (A) **அலோக் ரவாத்** (B) பிலால் நஸ்கி
 (C) ரேவா கெட்ரபால் (D) கிருஷ்ணா சாகு

144. முதலாம் உலக ஆண்டிபயாடிக் விழிப்புணர்வு வாரம் எப்பொழுது அனுசரிக்கப்பட்டது?

- (A) **16 நவம்பர் முதல் 22 நவம்பர் 2015 வரை** (B) 5 நவம்பர் முதல் 11 நவம்பர் 2015 வரை
 (C) 22 அக்டோபர் முதல் 28 அக்டோபர் 2015 வரை (D) 18 அக்டோபர் முதல் 24 அக்டோபர் 2015 வரை

145. 2015 - ல் எந்த நாடு அதன் அரசியலமைப்பு சாசனத்தை புதிதாக பிரகடனப்படுத்தியது?

- (A) இலங்கை (B) பூட்டான்
 (C) பிஜி (D) **நேபாளம்**

146. பின்வருவனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்யவும்:

- | | |
|-------------------|-----------------------|
| (a) புல்லாங்குழல் | 1. அலி அக்பர் கான் |
| (b) தபலா | 2. நிஷாத் கான் |
| (c) சிதார் | 3. ஸாகிர் ஹுலிசைன் |
| (d) சரோட் | 4. ராஜேந்திர பிரசன்னா |

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 1 | 2 | 3 | 4 |

147. இந்திய பாராளுமன்றத்தின் பொதுக் கணக்கு குழு தலைவரை நியமனம் செய்பவர் யார்?

- (A) பிரதம மந்திரி (B) **மக்களவை சபாநாயகர்**
 (C) பாராளுமன்ற விவகார அமைச்சர் (D) பாராளுமன்ற விவகார குழு

148. எந்த அரசியலமைப்பு சட்டத்தின் மூலமாக குடியரசுத் தலைவர் நாடாளுமன்றத்தின் அவைகளை கூட்டுவதற்கு அல்லது ஒத்திவைப்பதற்கு அதிகாரம் உள்ளது?

- (A) விதி 75 (B) விதி 81 (C) **விதி 85** (D) விதி 88

149. பின்வருவனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| (a) மு.ச. அய்யங்கார் | 1. வைக்கம் சத்தியாகிரகம் |
| (b) கேளப்பன் | 2. இந்து மகாசபை |
| (c) எம்.ஆர். மலானி | 3. மெட்ராஸ் மகாஜன் சபை |
| (d) எம்.எம். மாளவியா | 4. காங்கிரஸ் சோசலிஸ்ட் கட்சி |

- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (C) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

Jaihind's
MA₂Z

ஜெ. கார்த்தி, M.Sc., B.Ed.,



TNPSC 2012 முதல் 2015 (நவம்பர்) வரை தேர்வுகளில் கேட்கப்பட்ட Topicwise முந்தைய வருட கேள்விகள் மற்றும் தெளிவான விடைகளுடன் கூடிய Rapid Method முறைப்படி முற்றிலும் விரைவாக தீர்க்கப்பட்ட APTITUDE க்கான தீர்வு புத்தகம் எங்களிடம் கிடைக்கும்.

தொடர்புக்கு : 94864 23999

ஸ்ரீ மலர் அகாடமி, அருர்

நடத்தும்

**TNPSC - V.A.O, Gr - IV தேர்வுகளுக்கான
1 - நாள் கணித பயிற்சி வகுப்பு**

நாள் : 30.01.2016 (சனிக்கிழமை)

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

TNPSC - தேர்வுகளில் மிகவும் கடினமான பகுதியாக நீங்கள் கருதும் கணித பாடப் பகுதிக்கு Formula பயன்படுத்தாமல், முற்றிலும் Shortcut முறையில் Rapid Method அடிப்படையில் கணக்கை பார்த்தவுடன் விடையளிக்கும் வகையில் போட்டித் தேர்வுகளில் நம் தமிழகத்தில் கணித பாடப் பகுதியில் புரட்சியை உருவாக்கிக்கொண்டிருக்கும் (MA₂Z புத்தகத்தின் ஆசிரியர்) அவர்களின் நேரடி ஒரு நாள் பயிற்சி வகுப்பு நடைபெற உள்ளது. இப் பயிற்சி வகுப்பிற்கு அனைத்து போட்டிதேர்வாளர்களையும் கலந்து கொள்ளும் படி அழைக்கிறோம்.

முன் பதிவு அவசியம்

தொடர்புக்கு

K R VIMAL, M.Sc., M.Phil., B.Ed.,

Director,

Shri Malar Academy, Harur.

செல் : 94864 23999

www.tnpsctamil.in

Page 6 of 12

**SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மார்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,
கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அருர். செல் : 94864 23999, 96264 00550**

150. ரூபாய் 53 - ஐ A, B, C என்ற மூவருக்கு பிரித்துக் கொடுக்கப்படுகிறது. A என்பவர் B பெறுவதைக் காட்டிலும் ரூ.7 அதிகம் பெறுகிறார். B என்பவர் C - யைக் காட்டிலும் ரூ.8 அதிகம் பெறுகிறார். எனில், அவர்கள் பெற்ற தொகையின் விகிதங்கள்?

- (A) 16 : 9 : 18 (B) 25 : 18 : 10 (C) 18 : 25 : 10 (D) 15 : 8 : 30

151. ஓர் கூம்பு, ஓர் அரை கோளம் மற்றும் ஓர் உருளை மூன்றும் ஒரே அளவைக் கொண்ட அடிபகுதிகளையும், சமமான உயரத்தையும் உடையனவாய் உள்ளன. இதன் கன அளவுகளின் விகிதம் காண்க.

- (A) 3 : 2 : 1 (B) 1 : 2 : 3 (C) 3 : 1 : 2 (D) 1 : 3 : 2

152. பின்வரும் பட்டியல்கள் 1, 2 மற்றும் 3 களைச் சரியாகப் பொருத்துக.

பட்டியல் 1	பட்டியல் 2	பட்டியல் 3	
I. அமோனியா	(a) வெள்ளை திண்மம்	(i) ராக்ட் எரிபொருள்	
II. கார ஓடுக்கு கரணி	(b) ஹைட்ரஜன்	(ii) ஹேபர் முறை	
III. வெடிக்கும் தன்மை	(c) நிறமற்ற ஆவியாகும் வாயு	(iii) ஹைட்ரஜனாயிக் அமிலம்	
IV. ஹைட்ராக்ஸிஜனின்	(d) நிறமற்ற ஆவியாகும் திரவம்	(iv) ஆக்ஸிஜனேற்ற மற்றும் ஓடுக்கு கரணி	
(A) I - b - iii	II - c - iv	III - d - ii	IV - a - i
(B) I - d - i	II - b - iii	III - a - ii	IV - c - iv
(C) I - a - iv	II - c - ii	III - d - i	IV - b - iii
(D) I - c - ii	II - b - i	III - d - iii	IV - a - iv

153. தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரையில் நிஷா : 2008 என்பது \square : 2015, என்பதற்கு ஒத்ததாகும், எனில் P என்பது எதைக் குறிக்கும்?

- (A) (BOB09) பாப் 09 (B) மாடி
(C) ஹீத்வீத் (D) ரோணு

154. இந்தியர்களின் உடல் பருமனுக்கு காரணமான மரபணு என இந்திய விஞ்ஞானிகளால் சமீபத்தில் கண்டறியப்பட்டது எது?

- (A) THCM8B (B) THFG6C (C) THKR8E (D) THSD7A

155. இந்தியாவில் முதன்முதலில், வானவியல் ஆராய்ச்சிக்கென்றே பரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்டு, 28 செப்டம்பர் 2015 அன்று ஏவப்பட்ட பல் அலை நீள விண்வெளி ஆராய்ச்சிக்கூடம் என்பது

- (A) GSAT - 6 ஆகும் (B) GSAT - 15 ஆகும் (C) GSAT - 16 ஆகும் (D) ASTROSAT

156. சூரியவலை சுற்றுப் பாதையில் அதிக வேகத்தை கொண்டுள்ள கோள்

- (A) புதன் (B) வெள்ளி (C) புவி (D) செவ்வாய்

157. "ஹார்ஸ்ட்" என அழைக்கப்படும் மலை

- (A) மடிப்பு மலை (B) பிண்ட மலை (C) எரிமலை (D) எஞ்சிய மலை

158. கடல் தரையில் அதிக நிலப்பரப்பை ஆக்கிரமித்து இருப்பது

- (A) கண்டத்திட்டுக்கள் (B) கண்டச் சரிவுகள்
(C) ஆழ்கடல் சமவெளி (D) கடல் ஆழிகள்

159. பின்வருவனவற்றை அவை உருவாக்கப்பட்டதின் ஏறு வரிசையில் எழுது:

- I. திட்ட ஆணையம்
II. மண்டல குழுக்கள்
III. தேசிய ஒருமைப்பாடு குழு
IV. தேசிய வளர்ச்சி குழு
(A) I - II - III - IV (B) I - IV - III - II (C) I - IV - II - III (D) I - III - IV - II

160. கீழ்வருபனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

- (a) ஒருங்கிணைந்த குழந்தைகள் மேம்பாட்டு பணிகள் 1. 2002
(b) தேசிய ஊரக சுகாதாரப் பணித் திட்டம் 2. 1975
(c) தேசிய சுகாதாரக் கொள்கை 3. 1986
(d) தேசிய கல்விக் கொள்கை

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	2	4	1	3
(C)	3	2	4	1
(D)	1	3	2	4

161. $\sqrt{784} + x = 500$ - ன் 78% எனில், x - ன் மதிப்பு
 (A) 342 (B) 352 (C) **362** (D) 372

162. 43, 91 மற்றும் 183 ஆகிய எண்களை வகுக்கும் போது ஒரே மீதியைத் தரக்கூடிய மிகப் பெரிய எண்
 (A) **4** (B) 7 (C) 9 (D) 13

163. தொடரில் விடுபட்ட எழுத்துக்கள் யாவை? AZ, GT, MN, ??, YB
 (A) JH (B) **SH** (C) SK (D) TS

164. பட்டியல் 1 - ல் உள்ளவற்றை பட்டியல் 2 - டுடன் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகள் மூலம் பொருத்துக.
 பட்டியல் 1 பட்டியல் 2

- | | |
|-----------------------------|---|
| (a) அகச்சிவப்பு நிறமாலையானி | 1. சக்கரையினது தூய்மையினை அளவிட |
| (b) பொலாரிமானி | 2. தகைவுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட ஆகாய விமான பரப்பை சோதனையிட |
| (c) பேரோமானி | 3. மூலக்கூறு வடிவமைப்பினை ஆராய |
| (d) திரிபுமானி | 4. வளிமண்டல அழுத்தத்தினை அளவிட |

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	1	3
(B)	2	3	4	1
(C)	3	1	4	2
(D)	4	3	1	2

165. இமயமலையின் 7077 மீ உயர குன் மலை சிகரத்தின் மேல் ஏறி வெற்றி கண்ட முதல் இந்தியப் பெண்மணி இவராவார்.
 (A) K.S. சுதி (B) ரினி முக்கத் (C) **G.R. ராதிகா** (D) செளமியா தாஸ்

166. பாலின சமத்துவத்திற்கான முதலாம் உலக மாநாடு இந்தியாவின் எந்த மாநிலத்தில் சமீபத்தில் நடைபெற்றது?
 (A) மத்திய பிரதேசம் (B) **கேரளம்**
 (C) கர்நாடகம் (D) மேற்கு வங்காளம்

167. புகழ்வாய்ந்த G-20 மன்றத்தினை இந்தியா தலைமை ஏற்று நடத்தவிருக்கும் ஆண்டு இது
 (A) 2016 (B) 2017 (C) **2018** (D) 2019

168. 2014 - 2015 - ம் ஆண்டின் விளையாட்டுக்கான அர்ஜுனா விருது பெற்றவர்களை அவர்களுடைய விளையாட்டுடன் பொருத்துக.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (a) சந்தீப் குமார் | 1. துப்பாக்கி சுடுதல் |
| (b) சதீஸ் குமார் | 2. குத்து சண்டை |
| (c) மன்தீப் ஜாங்கரா | 3. பளு தூக்குதல் |
| (d) ஜித்து ராய் | 4. வில் வித்தை |

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	3	4	2
(B)	4	3	2	1
(C)	3	4	1	2
(D)	2	4	1	3

169. பட்டியல் I ஐ பட்டியல் II உடன் பொருத்தி, சரியான விடையை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறியீடுகளிலிருந்து தேர்ந்தெடு.

	பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a)	பம்பாய் ரயில் நிலையம்	1.	1873	
(b)	ராயபுரம் ரயில் நிலையம்	2.	1908	
(c)	சென்னை சென்ட்ரல் ரயில் நிலையம்	3.	1853	
(d)	எழும்பூர் ரயில் நிலையம்	4.	1856	
	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	1	2
(B)	3	2	4	1
(C)	4	1	2	3
(D)	2	3	1	4

170. கீழ்வருபனவற்றை பொருத்தி சரியான விடையை தேர்வு செய்க.

(a)	நிர்மல் பாரத் அபியான்	1.	ஊரக சாலைகள்
(b)	பிரதான் மந்திரி கிராம சதக் யோஜனா	2.	அனைத்து வாழ்விடங்களுக்கும் அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதி செய்து தருதல்
(c)	கிராம கட்டமைப்பு திட்டம்	3.	கிராம சுகாதாரம்
(d)	தமிழ்நாடு வாழ்விட மேம்பாட்டு திட்டம்	4.	மகாத்மா காந்தி வேலை உறுதி திட்டத்தில் உருவாக்கப்பட்ட சொத்துக்களை நிலைப்படுத்துதல்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	4	2
(B)	1	3	2	4
(C)	4	1	3	2
(D)	2	4	1	3

171. 1 ஆண்டிற்கு எந்த வட்டி வீதம் மூலம் ரூ.1,200 இரண்டு வருடங்களில் ரூ. 1348.32 ஆகும்.

- (A) 6% (B) 6.5% (C) 7% (D) 7.5%

172. 7 பேர் ஒரு வேலையை தினம் 9 மணி நேரம் வேலை செய்து 30 நாட்களில் முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 10 பேர் தினம் 7 மணி நேரம் செய்தால், எத்தனை நாட்களில் முடிப்பர்?

- (A) 28 நாட்கள் (B) 30 நாட்கள் (C) 32 நாட்கள் (D) 27 நாட்கள்

173. $5 \oplus 3 = 34$ மற்றும் $6 \oplus 2 = 40$ எனத் தரப்பட்டால், $7 \oplus 1 =$ ன் மதிப்பு யாது?

- (A) 54 (B) 34 (C) 50 (D) 30

174. 8% தனிவட்டி வீதத்தில் ரூ. 2,000 என்ற தொகை இரட்டிப்பாக மாறுவதற்குரிய காலம் என்ன?

- (A) 25 ½ ஆண்டுகள் (B) 10 ½ ஆண்டுகள்
(C) 8 ½ ஆண்டுகள் (D) 12 ½ ஆண்டுகள்

175. ஒரு செவ்வகத்தின் நீளமானது 60% அதிகரிக்கப்படுகிறது. அதன் அகலமானது எத்தனை சதவீதம் குறைந்தால் அதன் பரப்பளவு முந்தைய பரப்பளவை போலவே இருக்கும்?

- (A) 37 ½ % (B) 60% (C) 75% (D) 120%

176. ஃப்ரக்டோஸ் - 6 - பாஸ்பேட் இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது?

- (A) நியூபெர்க் எஸ்டர் (B) ஹார்டென் எஸ்டர்
(C) யங் எஸ்டர் (D) பரானாஸ் எஸ்டர்

177. வரிசை I உடன் வரிசை II யினைப் பொருத்தி வரிசைகளுக்கு கீழ் கொடுக்கப்பட்டுள்ள தொகுப்பிலிருந்து சரியான விடையினை தெரிவு செய்க.

	வரிசை I		வரிசை II
(a)	கொழுப்பு பொருள்	1.	பெக்டீன்கள்
(b)	மை தயாரிப்பு	2.	சூபரின்
(c)	நைட்ரோஜீனஸ் கழிவு பொருள்	3.	டானின்கள்
(d)	பழ ஜெல்லிகள்	4.	ஆல்கலாய்டுகள்

(a)	(b)	(c)	(d)	
(A)	1	3	4	2
(B)	3	4	2	1
(C)	2	3	4	1
(D)	2	4	1	3

178. இவற்றுள் 2015 ஆம் ஆண்டு நடைபெற்ற டென்னிஸ் போட்டிகளில், சானியா மிர்சா - மாடினா ஹிங்கின்ஸ் ஜோடி பெண்கள் இரட்டையர் பிரிவில் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தை வெல்லவில்லை?

- (A) மியாமி ஒப்பன் (B) பிரஞ்சு ஒப்பன்
(C) US ஒப்பன் (D) விம்பிள்டன்

179. தமிழ் நாட்டில் மிக பெரிய சூரிய மின்சக்தி நிலையம் செப்டம்பர் 2015 - ல் துவங்கப்பட்ட இடம் எது?

- (A) மீஞ்சூர் (திருவள்ளூர் மாவட்டம்) (B) இராஜாக்கமங்கலம் (கன்னியாகுமரி மாவட்டம்)
(C) விண்ணந்தூர் (நாமக்கல் மாவட்டம்) (D) செங்கோட்டை (விருதுநகர் மாவட்டம்)

180. பின்வருவனவற்றுள், பிற்கால சோழர்கள் பயன்படுத்திய திரவ அளவைகள் எது?

- (A) மா, குழி (B) கழஞ்சு, மாடை (C) நாழி, உரி (D) தூணி, பதக்கு

181. இரபிந்தரநாத் தாகூர் பற்றிய தவறான கூற்றை சுட்டிக் காட்டவும்

- (I) வங்காளத்தில் சாந்திநிகேதனை நிறுவினார் (தற்போது இதுவே விஷ்வபாரதி பல்கலைக்கழகம்)
(II) 1915 ல் நோபல் பரிசு பெற்ற முதல் ஆசிரியர் இவர் ஆவார்.
(III) "போஸ்ட் ஆபிஸ்" மற்றும் "கோரா" ஆகியவை இவரது படைப்புகளாகும்
(IV) இந்தியா மற்றும் ஸ்ரீலங்காவுக்கான தேசிய கீதத்தை எழுதினார்
(A) I மட்டும் (B) II மட்டும் (C) I மற்றும் III மட்டும் (D) II மற்றும் IV மட்டும்

182. பின்வரும் குழுக்களை காலகிரமப்படி வரிசைப்படுத்துக.

1. கோர்வாலா குழு
2. அய்யங்கார் குழு
3. ஃஆப்பில்பே அறிக்கை
4. நிர்வாக சீர்திருத்த ஆணையம்

- (A) 1 - 3 - 2 - 4 (B) 2 - 3 - 1 - 4 (C) 2 - 1 - 3 - 4 (D) 3 - 1 - 2 - 4

183. பிரிக்கப்படாத இந்தியாவின் அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் முதல் கூட்டம் எப்பொழுது நடைபெற்றது?

- (A) 9 நவம்பர், 1946 (B) 9 டிசம்பர், 1946 (C) 9 அக்டோபர், 1946 (D) 9 செப்டம்பர், 1946

184. அகில இந்திய மாநில மக்கள் குழுவின் தலைமை பொறுப்பை 1946 - 47 ஆம் ஆண்டுகளில் வகித்தவர் யார்?

- (A) சர்தார் வல்லபாய் பட்டேல் (B) பண்டித ஜவகர்லால் நேரு
(C) டாக்டர். இராஜேந்திர பிரசாத் (D) வி.பி. மேனன்

185. கீழ்க்கண்டவற்றுள் அலிகார் இயக்கத்துடன் தொடர்பில்லாதது எது?

- I. இந்திய முஸ்லீம்களுக்கு நவீன கல்வி அளித்தல்
- II. முஸ்லீம் சமூகத்தை சீர்திருத்துவது
- III. நவீனமயமாக்களில் இந்திய முஸ்லீம்களை நெருங்கச் செய்தல்
- IV. இந்திய முஸ்லீம்களுக்கிடையே தேசிய உணர்வை வலுப்படுத்துதல்

- (A) I (B) II (C) III (D) IV

186. முரளியின் தற்போதைய வயது, அவருடைய தந்தையின் வயதில் பாதியாகும், பத்து ஆண்டுகளுக்கு முன்பு, தந்தையின் வயதானது, முரளியின் வயதைப் போல் மும்மடங்காக இருந்தது. முரளி மற்றும் அவரது தந்தையின் தற்போதைய வயதினைக் காண்க.

- (A) 16, 32 ஆண்டுகள் (B) 15, 30 ஆண்டுகள்
(C) 20, 40 ஆண்டுகள் (D) 17, 34 ஆண்டுகள்

187. $3\sqrt{3}$ பக்கமுள்ள சமபக்க முக்கோணத்தின் குத்துயரம் என்ன?

- (A) 27 cm (B) $9\sqrt{3}$ (C) 9 cm (D) 4.5 cm

188. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள குறிப்புகள் கொண்டு துகள் இயற்பியலாளரை அடையாளம் காண்க.
1. இவர் ஃபிராங்காஸ் என்கிளாண்டு என்பவரோடு 2013 ஆம் ஆண்டிற்கான இயற்பியலுக்கான நோபல் பரிசினை வென்றார்.
2. 20 ஜூலை 2015 இல், இராயல் சொசைட்டியினது காப்ளே பதக்கத்தினை இவர் வென்றுள்ளார்.
- (A) ஃபிராங்க் விக்ஜெக் (B) பீட்டர், டபிள்யூ.ஹிக்கஸ்
(C) ஸ்டீபன் ஹாக்கிங்ஸ் (D) ஜோசப் டைலர்

189. பின்வரும் சமன்பாட்டின் a,b,c மற்றும் d - ன் மதிப்புகளைக் காண்க.
- $$\text{IO}_3^- + a\text{I}^- + b\text{H}^+ \longrightarrow c\text{H}_2\text{O} + d\text{I}_2$$
- (A) a = 3, b = 2, c = 1, d = 1 (B) a = 5, b = 6, c = 3, d = 3
(C) a = 5, b = 6, c = 3, d = 6 (D) a = 10, b = 12, c = 6, d = 6

190. 0.20 மோல் / லிட்டர் சோடியம் அசிட்டேட் மற்றும் 0.15 மோல் / லிட்டர் அசிட்டிக் அமிலம் கலந்த தாங்கல் கரைசலின் pH மதிப்பைக் கண்டுபிடி. (அசிட்டிக் அமிலத்தின் பிரிகை மாறிலி 1.8×10^{-5})
- (A) 5.8697 (B) 5.1303 (C) 4.1303 (D) 4.8697

191. பட்டியல் I - ல் இருக்கும் புத்தகங்களின் பெயர்களை பட்டியல் II - ல் இருக்கும் புத்தக ஆசிரியர்களோடு பொருத்தி சரியான விடையை தேர்ந்தெடு.

பட்டியல் I		பட்டியல் II	
(a) Dreaming Big : My journey to connect India		1. நந்தன் நில்கேனி	
(b) Advantage India : From challenge to opportunity		2. ஏ. எஸ். துலாத்	
(c) Rebooting Government		3. சாம் பிட்ரோடா	
(d) Kashmir : The Vajpayee years		4. ஏ.பி.ஜே. அப்துல் கலாம்	
	(a) (b) (c) (d)		
(A) 1 3 4 2			
(B) 3 4 1 2			
(C) 2 3 1 4			
(D) 4 3 2 1			

192. கொடுக்கப்பட்டுள்ள மலை வாழிடங்களை அவைகள் அமைந்துள்ள மாநிலங்களோடு பொருத்துக.

மலை வாழிடங்கள்	மாநிலங்கள்
(a) அரக்கு	1. ஐம்மு & காஷ்மீர்
(b) குல்மார்ஹ்	2. இமாச்சல பிரதேசம்
(c) குலு	3. மேகாலயா
(d) சில்லாங்	4. ஆந்திர பிரதேசம்
	(a) (b) (c) (d)
(A) 4 2 1 3	
(B) 4 1 2 3	
(C) 2 1 3 4	
(D) 2 3 1 4	

193. அரசியலமைப்பு நிர்ணய சபையின் வழிகாட்டு குழுவின் தலைவர் யார்?
- (A) ஜவகர்லால் நேரு (B) K.M. முன்சி (C) H.C. முகர்ஜி (D) ராஜேந்திர பிரசாத்

194. இந்திய அரசியலமைப்பின் எந்த விதி ஆரம்பக் கல்வியுரிமையோடு தொடர்புடையது?
- (A) விதி 20(a) (B) விதி 21(a) (C) விதி 22(a) (D) விதி 21

195. கீழ்வருவதில் எந்த ஒன்று, ஒன்பதாவது ஐந்தாண்டு திட்டத்தின் கீழ் குறைந்தபட்ச அடிப்படை சேவைகள் (BMS) திட்டத்தில் இடம் பெறவில்லை?

- (A) அனைவருக்கும் பாதுகாப்பான குடிநீர் வழங்குதல்
(B) ஆரம்பக் கல்வி அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்தல்
(C) புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மூலங்களை வளர்ச்சியடையச் செய்தல்
(D) ஆரம்ப சுகாதார வசதிகள் கிட்டுமாறு செய்தல்

196. சம அளவு வருமான பகிர்வை காட்டும் புள்ளியியல் குறியீடு

(A) தேசிய வருமானம்

(B) தலா வருமானம்

(C) கிணி கெழு

(D) செலவிடத்தக்க தனிநபர் வருமானம்

197. $5^a = 6$; $6^b = 7$; $7^c = 5$ எனில், abc - ன் மதிப்பு என்ன?

(A) 0

(B) -1

(C) 2

(D) 1

198. $\sqrt[x]{\sqrt[y]{\sqrt[z]{a}}}$ - ன் மதிப்பு யாது?

(A) $\sqrt[y]{a^{xz}}$

(B) $\sqrt[xy]{a^z}$

(C) $\sqrt[xyz]{a}$

(D) $\sqrt[x]{a^{yz}}$

199. 6 மணிகள் முதலில் ஒன்றாக அடிக்கும், பின்னர் அவை ஒவ்வொன்றும் 2, 4, 6, 8, 10 மற்றும் 12 வினாடிகள் இடைவெளிவிட்டு அடிக்கும் என்றால், 30 நிமிடத்தில் எத்தனை முறை ஆறு மணிகள் ஒன்றாக சேர்ந்து ஒலித்திருக்கும்?

(A) 4

(B) 10

(C) 15

(D) 16

200. $\frac{a}{b} = \frac{4}{5}$ மற்றும் $\frac{b}{c} = \frac{15}{16}$ எனில், $\frac{c^2 - a^2}{c^2 + a^2}$ - ன் மதிப்பு

(A) $\frac{1}{7}$

(B) $\frac{7}{25}$

(C) $\frac{3}{4}$

(D) $\frac{1}{4}$

ஸ்ரீ மலர் அகாடமி, அருர்

நடத்தும்

TNPSC - V.A.O, Gr - IV தேர்வுகளுக்கான

1 - நாள் கணித பயிற்சி வகுப்பு

SHRI MALAR ACADEMY

நாள் : 30.01.2016 (சனிக்கிழமை)

இடம் : மலர் பல் மருத்துவமனை (மேல் மாடியில்),
சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அருர்.

முன் பதிவு அவசியம்

தொடர்புக்கு

K R VIMAL, M.Sc., M.Phil., B.Ed.,

Director,

Shri Malar Academy, Harur.

செல் : 94864 23999

www.tnpsctamil.in

Page 12 of 12

SHRI MALAR ACADEMY, மலர் பல் மருத்துவமனை(மேல் மாடியில்), மான்கெட்டிங் சொசைட்டி எதிரில்,
கச்சேரி மேடு, சேலம் பை-பாஸ் ரோடு, அருர். செல் : 94864 23999, 96264 00550