

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

### GENERAL STUDIES ANSWER KEY

101. What is the basic concept of Raman effect?

- a) reflection
- b) **Incoherent scattering**
- c) coherent scattering
- d) refraction

ராமன் விளைவு எந்த தத்துவத்தை அடிப்படையாகக்கொண்டது?

- a) பிரதிபலிப்பு
- b) ஒத்தில்லா ஒளிச்சிதறல்
- c) ஒத்த ஒளிச்சிதறல்
- d) ஒளி விலகல்

102. The Epsom salt which is used as laxative is

மலம் இளக்கியாக பயன்படக்கூடிய எப்சம் உப்பு எது?

- a)  $MgSO_4 \cdot 7H_2O$
- b)  $CaSO_4 \cdot 2H_2O$
- c)  $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$
- d)  $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

103. Which one of the following is the correct composition of Brass?

கீழ்க்கண்டவற்றில் பித்தளையின்சரியான உலோகக்கலையையின் சதவீதம் என்ன?

- a) Cu-50% ; Sn - 50%
- b) Cu - 60% ; Zn - 40%
- c) Zn - 70% ; Sn - 30%
- d) Fe - 40% ; Ni - 60%

104. What is Phototropism?

- a) Movement of plants towards chemical
- b) **movement of plants towards light**
- c) movement of plants towards soil
- d) response of plants towards soil
- d) response of plants for day length

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

போட்டோட்ராப்பிலும் என்றால் என்ன?

- a) செடிகளின் வேதி பொருள் நோக்கிய இயக்கம்
- b) செடிகளின் ஒளி நோக்கியஇயக்கம்
- c) செடிகளின் மண் நோக்கிய இயக்கம்
- d) செடிகளின் ஒளி காலத்து வினை

105. Match

a) Ranthambore

ரந்தாம்பூர்

1. Assam

அசாம்

b) Manas

மானாஸ்

2. Jharkhand

ஜார்கண்ட்

c) Nagarjuna sagar

நாகர்ஜுணா சாகர்

3. Andhra

ஆந்திரா

d) Palamala

பாலமலை

4. Rajasthan

இராஜஸ்தான்

e) Indravathi

இந்திராவதி

5. Chattisgarh

சத்தீஸ்கர்

a

b

c

d

e

- a)    4      1      3      2      5
- b)    4      2      1      3      5
- c)    1      4      3      5      2
- d)    3      1      4      2      5



# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

106. பெருத்துக்

Tribe                              Region

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| a) Masai        | 1. Angola      |
| மசாய்           | அங்கோலா        |
| b) Saami        | 2. Kenya       |
| சாமி            | கென்யா         |
| c) Kalinga      | 3. Philippines |
| கலிங்கா         | பிலிப்பைன்ஸ்   |
| d) Bush men     | 4. Siberia     |
| புதர் மனிதர்கள் | சைபரியா        |

- |    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| a) | 2 | 4 | 3 | 1 |
| b) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| c) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| d) | 4 | 3 | 2 | 1 |



107. Humboldt ocean current is otherwise known as

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| a) Kuroshio current | b) Oyashio current |
| c) Peru current     | d) Florida current |

ஹம்போல்ட் நீரோடம்

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| a) குரோஷியா நீரோடம் | b) ஓயாஷியா நீரோட்டம்  |
| c) பெருநீரோட்டம்    | d) புளோரிடா நீரோட்டம் |

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

108. ‘Sea Smoke’ is common in

- a) Equatorial region
- b) Desert region
- c) Atlantic ocean
- d) Arctic region**

‘கடல் புகை’ சாதாரணமாக காணப்படுவது

- a) பூமத்திய ரேகை பகுதி
- b) பாலைவன பிரதேசம்
- c) அட்லாண்டிக் பேராழி
- d) ஆர்டிக் பகுதி**

109. Who started Home Rule movement



111. Who converted Mahendra Vearm I from

முதலாம் மகேந்திரவர்மனை ஜௌன் மதத்திலிருந்து சைவ

- a) Sambandar
- b) Appar**
- c) Sundarar
- d) Perundevar

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

112. Name the chieftain who patronized Kabilar

கபிலரை ஆதரித்து போற்றி சிற்றரசர்

- a) Ay
- b) Adhiyan
- c) **Pari**
- d) Anji

113. The Portuguese Sailor who reached Calicut...

1498-ம் ஆண்டு கள்ளிக்கோட்டையை அடைந்த போர்த்துக்கீசிய மாலுமி...

- a) De Almeida
- b) **Vasco da Gama**
- c) Robert Clive
- d) Albuquerque

114. On behalf of the Justice Party, who won and formed...

- a) **T.N Sivagnanam Pillai**
- b) P.Thiyagaraja Chettiar
- c) T.M. Nair
- d) M.C Raja

115. Where was the first Indian National Congress met?

முதல் இந்திய தேசிய காங்கிரஸின் கூட்டம்...

- a) Delhi
- b) **Bombay**
- c) Calcutta
- d) Madras (சென்னை)

116. The Forward Block Party was started by

∴ பார்வர்டு பிளாக் கட்சி யாரால் தொடங்கப்பட்டது?

- a) **Subhash Chandra Bose**
- b) Motilal Nehru
- c) Rajaji
- d) Raja Ram Mohan Roy

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

117. The institution of Lok-Ayukta...

ஸோக்கு-ஆயுக்தா முதன் முதலில் எந்த மாநில...

a) Gujarat

**b) Maharashtra**

c) Rajasthan

d) Kerala

118. Who said “The Directive Principle of State...

இந்திய அரசியலமைப்பில் “அரசு வழிகாட்டி நெறிமுறைக் கொள்...

a) K.T Shah

**b) B.R.Ambedkar**

c) Aladi Krishnaswamy Ayyar

d) B.N.Rao

119. The idea of concurrent list was borrowed from

a) British Constitution

b) Canadian Constitution

c) Irish Constitution

**d) Australian Constitution**

பொதுப்பட்டியல் எனும் கருத்து பெறப்பட்டது

a) இங்கிலாந்தின் அரசியலமைப்பிலிருந்து

b) கன்டாவின் அரசியலமைப்பிலிருந்து

c) அயர்லாந்தின் அரசியலமைப்பிலிருந்து

**d) ஆஸ்திரீலோயாவின் அரசியல...**

120. In which year the Parliament...

எந்த வருடம் பாராளுமன்றத்தில்...

a) 1955

b) 1965

**c) 1963**

d) 1957

121. The members of the Central Adinistrative...

மத்திய தீர்ப்பாய் உறுப்பினர்களுக்கு உயர்நீதிமன்ற...

a) 2003

b) 2004

c) 2005

**d) 2006**

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

122. What is the aim of Pradhan...

a) Provided all Weather road...

b) Provide all weather to Tele...

c) Provide Food Secu....

d) Provide Education....

“பிரதம மந்திரி கிராம சடாக் யோஜனா” திட்டத்தின்...

a) அனைவருக்கும் அனைத்து பருவ காலங்...

b) தொலைதொடர்பு வசதிகளை அனைத்து....

c) அனைத்து பருவ-காலங்களிலும்....

d) எல்லோருக்கும் கல்வி வசதி ....

123. When was the “Industrial Finance Cor....

“இந்திய தொழில் நிதிக்கழகம்” இந்தியா...

a) Jan 1, 1950

b) July 1, 1948

c) June 5, 1951

d) May 1, 1950

124. Which is the biggest nationali...

a) Bharat Sanchar.....

b) Indian Post Dep

c) Indian Rail....

d) Oil and Natural gas com.

மிகப் பெரிய பொதுத்துறை நிறுவனம் எது?

a) பி.எஸ்.என்..எல்

b) இந்திய அஞ்சல் துறை

c) இந்திய ரயில்லே துறை

d) எண்ணெய் எரிவாயு நிறுவனம்.

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

125. Identify the mismatch

- |  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| a) White revolution (வெண்மைபுரட்சி)          | - | Milk (பால்)               |
| b) Green revolution (பசுமை புரட்சி)          | - | Food grains(உணவு தானியம்) |
| c) Blue revolution (நீல புரட்சி)             | - | Fish (மீன்)               |
| <b>d) Yellow revolution (மஞ்சள் புரட்சி)</b> | - | <b>Flowers (பூக்கள்)</b>  |

126. National Agricultural policy aims...

தேசிய வேளாண் கொள்கையானது ஆண்டுகள்....

a) 3%

b) 4%

c) 6%

d) 8%

127. In how many years will a sum of Rs.1,600.....

ரூ.1,600 ஆனது 5% ஆண்டு கூட்டு வட்டி....

a) 3

b) 4

c) 5

d) 6

128. Simplify (சூக்குக) :  $\left(-\frac{1}{3}\right) - \{1 \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}\right)\} \dots$

a)  $2\frac{21}{60}$

b)  $-5\frac{41}{60}$

c)  $5\frac{41}{60}$

d)  $-2\frac{21}{60}$

129. Find the area of the iron sheet....

24 செ.மீ உயரமும் அடிபக்க ஆரமம் 7 செ.மீ

a) **704 cm<sup>2</sup>**

b) 702 cm<sup>2</sup>

c) 700 cm<sup>2</sup>

d) 668 cm<sup>2</sup>

130. The sum of the series 31 + 33 + .... + 53 is (தொடரின் கூடுதல் என்ன?)

a) 729

b) 341

c) **504**

d) 604

131. Find the G.C.D of  $a^3 - 1$  and  $a^2 - 1$  - இன் மீபொ.வ காண்க

a)  $a^2 - 1$

b)  $a+1$

c)  $a^3 - 1$

d) **a - 1**

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

(A Specialised Institute With Shortcut Idea)

132. What percent is 5 grams of 1 Kg?

1 கிலோ கிராமிற்கு 5கிராம் மூ என்ன?

- a) 5 %
- b) 1%
- c) 0.5%**
- d) 0.2%

133. The value of  $\frac{9^2 \times 18^4}{3^{16}}$  (என் மதிப்பு)

- a)  $\frac{2}{3}$
- b)  $\frac{4}{9}$
- c)  $\frac{16}{81}$**
- d)  $\frac{32}{243}$

134. The cube root of 0.027 is

0.027-ன் கன மூலம்

- a) 3
- b) 0.003
- c) 0.03
- d) 0.3**

135. If  $\frac{a+b}{c} = \frac{b+c}{a} = \frac{c+a}{b} = k$ .....

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d)  $a+b+c$**

136. The ratio of boys to girls in a class is 4:5....

ஒரு வகுப்பில் மாணவர்கள், மாணவியர் விகிதம் 4:5....

- a) 15
- b) 20
- c) 25**
- d) 26

137. Given the pie chart. Obtain the pass percentage.....

இந்த எளிவட்ட விளக்க படத்திலிருந்து மாணவர்கள்....

- a) 35%
- b) 30%
- c) 10%
- d) 25%**

138. India's first bio-fuel flight...

இந்தியாவின் முதல் உயிரி-ஏரிபோருள்....

- a) Dehradun to Delhi**
- b) Dehradun to Mumbai
- c) Dehradun to Kolkatta
- d) Dehradun to Chennai

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

139. In which of the following states, more....

கீழ் உள்ள எம்மாநிலத்தில் 2018 பருவ....

- a) Kerala
- b) Assam
- c) Andhra Pradesh
- d) Megalaya

140. The crop which gets affected by.... Pink - bollworm

இளங்சிவப்பு பந்து புழுவால்....

- a) Banana
- b) Wheat (கோதுமை)
- c) Mango
- d) Cotton (பருத்தி)

141. World's first Block chain Bond....

- a) Reserve Bank of India
- b) World Bank
- c) Hong Kong Bank
- d) State Bank of India

உலகின் முதல் Block chain பத்திரத்தை....

- a) இந்திய ரிசர்வ் வங்கி
- b) உலக வங்கி
- c) ஹாங்காங் வங்கி
- d) இந்திய ஸ்டெட் வங்கி

142. Which among the following industries...

- a) Fishing
- b) Tourism
- c) Jewellery
- d) Handicrafts

பின்வருவனவற்றுள் புலப்படாத....

- a) மீன்படிதொழில்
- b) சுற்றுலா துறை
- c) ஆபரண தொழில்
- d) கைவினைப் பொருட்கள்

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

143. Which of the following agricultural...

பின்வரும் எவ்வேளான்மை உற்பத்தி...

- a) Tea (தேயிலை)
- b) **Basmathi Rice** (பாஸ்மதி அரிசி)
- c) Spices (நறுமண மூட்டிகள்)
- d) Cotton (பருத்தி)

144. Which of the following programme aims at the promotion of saving among rural women

பின்வருவனவற்றுள் எத்திட்டம் கிராமப்புற...

- a) Jawahar Rozgar Yojan
- b) **Pradhanmantri Mahila Yojana**
- c) Rashtriya Mahila Kosh
- d) Mahila Samridhi

145. Which of the following policy brings 5 lakhs acres under organic farming

கீழ் உள்ள எக்காளகை 5 லட்சம்....

- a) Shyama Prasad Mukherji Rurban Mission
- b) **Pramaparagat Krishi Vikas yojana**
- c) Pradhan Mantri Krishi SichaiYojana
- d) PM Fasal Bima yojana

146. According to 2018-19 budget - India 3<sup>rd</sup> Rank in

- a) **Purchasing power parity (PPP)**
- b) Gross Domestic Product (GDP)
- c) Agricultural Production
- d) Foreign Direct Investment (FDI)

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

2018-19 நிதிநிலை அறிக்கைப்படி பின்பரும்...

- a) வாங்கும் திறன் சமநிலை
- b) மொத்த உள்ளாட்டு உற்பத்தி
- c) வேளாண் உற்பத்தி
- d) அந்நிய நேரடி முதலீடு

147. Which currency is recently added in IMF

எந்நாட்டுந் நாணயம் சமீபத்தில் ...

- a) Japanese Yen
- b) Chinese Yuan**
- c) Indian Rupee
- d) Brazilian Dollar

148. 1 Femto is equal to

1 பெம்டோ =

- a)  $10^{-16}$
- b)  $10^{-15}$**
- c)  $10^{-5}$
- d)  $10^{-9}$

149. What is the value of gravitational value of sphere at centre

கோளப் புள்ளி மையத்தில் புவியீர்ப்பு...

- a) zero (சமி)**

$$\frac{Mr}{G}$$

$$\frac{GM}{r}$$

$$-GM/r^2$$

150. Which of the following is sensitive to ultra sonic waves

கோளா ஒலியை உணரம் தன்மை....

- a) Man (மனிதன்)
- b) Bat (வெளவால்)**
- c) Bird (பறவை)
- d) Fish (மீன்)

151. What happens in the reduction process?

- a) loss of electrons
- b) gain of electrons**
- c) loss of hydrogen
- d) gain of oxygen

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

ஒடுக்க வினையில் கீழ்க்கண்டவற்றில் என்ற...

a) எலக்ட்ரான்கள் இழப்பு

b) எலக்ட்ரான்கள் ஏற்பு

c) ஹெட்ரஜன் இழப்பு

d) ஆக்ஸிஜன் ஏற்பு

152. Galena is the ore of which.....

கலீனா என்பது கீழ்க்கண்டவற்றில் .....

a) Silver(வெள்ளி)

b) Lead (காரியம்)

c) Gold (தங்கம்)

d) Iron (இரும்பு)

153. In higher plants the sporophytic...

a) Mitosis

b) Meiosis

c) Amitosis

d) Zygotic Meiosis

உயர்வகை தாவரங்களின் ஸ்போரோபெட்டிக்...

a) மைட்டாஸில்

b) மியாஸில்

c) ஏமைட்டாஸில்

d) சைகோட்டிக் மியாஸில்

154. Kuhne's tube can demonstrate...

a) Fermentation

b) Germination of seeds

c) Growth of plants

d) Aerobic respiration

குன்ஸ் குழாய் எந்த நிகழ்வை நிரூபிக்கும்

a) நொதித்தல்

b) விதை முளைத்தல்

c) தாரவ வளர்ச்சி

d) காற்றுடைய சுவாசித்தல்

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

155. A preparation of living (or) killed....

- a) Toxoid
- b) Vaccine
- c) Viremia
- d) Anti - toxin

உயிருள்ள அலையில் விரத்தி நுண்ணிய உயிரினங்கள்....

- a) டாக்சாய்டு
- b) தடுப்பு ஊசி
- c) விரிமியா
- d) எதிர் - நச்சு

156. The source of energy in any eco system are

- a) Osmotrophs
- b) Autotrophs
- c) Lithotrophs
- d) heterotrophs

சூழ்நிலையியலின் ஆற்றலின் முக்கிய ஆதாரம்

- a) ஆஸ்மோ மண்டலம்
- b) ஆட்டோ மண்டலம்
- c) ஓளி மண்டலம்
- d) வெங்வேறு மண்டலம்

157. The Acid Rain destroys the vegetation....

அமில மழையானது அனைத்து தாவரத்தையும் அழிக்கும்....

- a) Nitrates
- b) Ozone
- c) Carbon monoxide
- d) Sulphuric acid

158. Which of the following statements regarding soil are correct?

பின்வரும் மண் குறித்தான் வாக்கியங்களில் சரியானவைகள் எவை?

- a) all are correct
- b) I, II and III are correct
- c) I, II and IV are correct
- d) I, III and IV are correct

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

159. Name the place where the River Ganga....

கங்கை ஆறும், யமுனை ஆறும் சந்திக்கும்....

- a) Allahabad
- b) Hyderabad
- c) Delhi
- d) Agra

160. Name the dam constructed across....

சட்டலஜ் ஆற்றின் குறுக்கே கட்டப்பட்டுள்ள அணையின் பெயர்

- a) Hirakud dam
- b) Bakra Nangal dam
- c) Kosi dam
- d) Mettur dam

161. In which year Madras Mahajana Sabha...

எந்த ஆண்ட சென்னை மகாஜன சபை...

- a) 1881
- b) 1882
- c) 1883
- d) 1884

162. Who was the founder of the Thiruchenkodu Ashram?

திருச்செங்கோடு ஆசிரமத்திலை நிறுவியவர்

- a) E.V Ramasamy Naicker
- b) Rajaji
- c) Gandhiji
- d) C.N Annadurai

163. Annamalai University was started

அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம் ஆரம்பிக்கப்பட்ட ஆண்டு

- a) 1915
- b) 1929
- c) 1921
- d) 1945

164. Where was the first nuclear reactor...

ஆசிய கண்டத்தில்முதலாவது அனு உலை ...

- a) People's Republic of China
- b) Japan
- c) Taiwan
- d) India

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

165. Who assumed the title “Chitrakara Puli?

“சித்திரகாரபுலி” என்ற விருது பெயர்....

- a) முதலாம் ராஜராஜன்
- b) முதலாம் நரசிம்மன்
- c) முதலாம் மகேந்திர வர்மன்
- d) நந்தி வர்மன்

166. Which congress conference was Bharathiyar participated

எந்த காங்கிரஸ் மாநாட்டில்பாரதியார்....

- a) Surat Conference
- b) Madras Conference

- c) Bombay Conference
- d) Lucknow Conference

167. Who extended co-operation to PuliTevar?

புலித்தேவருக்கு ஆரதாவு கொடுத்தவர்கள்

(Source 12<sup>th</sup> History Book Page no 60)

- a) The French
- b) The English
- c) The Portuguese
- d) The Dutch

168. Which Act Provided Provincial autonomy

- a) Rowlatt Act - 1919

- b) Minto-Morley Reform...

- c) The Government of India Act 1935

- d) Montagu-Chelmsford...

எந்த சட்டம் இந்தியாவிற்கு மாநில சுயாட்சி அதிகாரத்தை...

- a) ரெஸல்ட் சட்டம் 1919
- b) மின்டோ-மாரில் சீர்திருத்த...

- c) இந்திய அரசாங்க சட்டம் 1935
- d) மாண்டேகு-செம்ஸ்.போர்டு...

169. Whom of the following was the Chief Leader of Revolt 1857 at Bihar

1857-ம் ஆண்டு கலகத்தின் போது கீழ்க்கண்ட நபர்களில்....

- a) Amar Singh
- b) Kunwar Singh
- c) Pir Ali
- d) Imaduddin

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

170. Which one of the following Parliamentary....

- a) Committee on Petitions
- b) Ethics Committee
- c) **Committee on Privileges**
- d) Rules Committee

கீழ்க்கண்ட பாராளுமன்றக் குழுக்களில்....

- a) விண்ணப்பக்குழு
- b) அறநெறிக்குழு
- c) சிறப்புரிமைக் குழு
- d) விதிக் குழு

171. The Constituent Assembly of India was setup according to the proposal of

- 
- a) The Cripps Mission
  - b) **The Cabinet Mission plan**
  - c) The Mountbatten Plan
  - d) The Nehru Plan

172. Which one is not part of the Panchayat Raj?

- a) Smiti
- b) Village (கிராமம்)
- c) **Township (நகரியம்)**
- d) Zila Parishad

173. Which part of the Indian Constitution...

- 
- a) Part II
  - b) Part III
  - c) **Part IV A**
  - d) Part V

174. Metro Rail Service is available in

மெட்ரோ ரயில் சேவை வசதி உள்ள இடம்

- a) I மட்டும்
- b) I மற்றும் IV
- c) I மற்றும் II
- d) II மற்றும் III

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

175. As per 2011 census the total urban....

2011 மக்கள் தொகை கணக்கெடுப்பின் படி தமிழ்நாட்டில்....

- a) 27.48 million
- b) 34.95 million**
- c) 36.04 million
- d) 42.50 million

176. Which district of Tamil Nadu.....

தமிழ்நாட்டில் எந்த மாவட்டத்தில் உணவு தானியங்கள் .... (**Source Villupuram.nic.in**)

- a) Villupuram**
  - b) Cuddalore
  - c) Thanjavur
  - d) Nagapattinam
177. At what rate of interest compound ...
- ஆண்டு கூட்டு வட்டியில் என்ன சதவீதத்தில்....
- a) 8%
  - b) 9%
  - c) 10%**
  - d) 11%

178. A circus tent is cylindrical to a height of 3 m

- ஓரு சர்க்கஸ் கூடாரமானது 3மீ உயரமுள்ள உருளையின் மிகு
- a)  $315\pi m^2$
  - b)  $3097.5\pi m^2$**
  - c)  $2782.5\pi m^2$
  - d)  $2997.5\pi m^2$

179. Area of a square is  $\frac{1}{2}$ ...

இரு சதுரத்தின் பரப்பளவு  $\frac{1}{2}$ ...

- a) 250 metres
- b) 100 metres**
- c)  $50\sqrt{2}$  metres
- d) 50 metres

180. The surface areas of two spheres are in...

இரு கோளங்களின் புறப்பரப்பளவுகள் 9:25...

- a) 27:75
- b) 27:125**
- c) 81:625
- d) 729:15625

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

(A Specialised Institute With Shortcut Idea)

181. Complete the Series 1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD,? என்ற வரிசையை நிரப்புக

- a) 14 VE                    b) 15 UE                    c) 12 VE                    d) **15 VE**

182. The product of two numbers is 1600...

இரு எண்களின் பெருக்கல் தொகை 1600

- a) **320**                    b) 1605                    b) 1595                    d) 8000

183. A man sells tow wrist watches at Rs.594 each...

இரு கைக்கடிகாரங்கள் ஒவ்வொன்றையும் ரூ.594...

a) loss% = 90%

b) Gain % = 5%

c) Loss % = 1%

d) Loss % = 7%

184. Simplify :  $\frac{(3^3)^{-2} \times (2^2)^{-3}}{(2^4)^{-2} \times 3^{-4} \times 4^{-2}}$

a)  $7\frac{1}{9}$

b)  $7\frac{1}{8}$

c)  $6\frac{2}{9}$

d)  $6\frac{3}{8}$

185. The principal amount triples itself at 8%.....

ஓரு குறிப்பிட்ட அசலானது 8% வட்டி வீதத்தில்...

a) 20 years

**b) 25 years**

c) 30 years

d) 35 years

186. What number should be subtracted from...

54, 71, 75 மற்றும் 99 என்ற ஒவ்வொரு...

a)

b) 2

**c) 3**

d) 6

187. Six men working 10 hours a day can...

6 ஆண்கள் ஒரு வேலையை நாளொன்றுக்கு 10 மணி நேரம்...

a) 10 days

b) 15 days

**c) 20 days**

d) 25 days

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

188. A can finish a job in 20 days and B can...

ஏன்பவர் ஒரு வேலையை 20 நாட்களிலும் B என்பவர் அதே...

- a) 240, 360
- b) 300, 300
- c) **360, 240**
- d) 400, 200

189. If the average of the values 18, 41, x, 36, 31.....

- a) **25**
- b) 24
- c) 30
- d) 26

190. Find the difference between simple interest and compound interest for a ....

- ரூ.8000-க்கு 10% வட்டி வீதத்தில் இரண்டு....
- a) Rs.70
  - b) **Rs.80**
  - c) Rs.90
  - d) Rs.100

191. The national fruit which is common to india and pakistan

பாகிஸ்தான் மற்றும் இந்திய ....

- a) Banana
- b) Fig
- c) **Mango**
- d) Jack

192. In which city the first Nepal - India “Think .....

எந்நகரத்தில் முதல் நேபாள - இந்தியா “வாழமெ...

- a) புதுாடல்லி
- b) **காத்மண்டு**
- c) டெராடேன்
- d) கொல்கத்தா

193. The campaign to create awareness about sexual abuse among children

- a) Safety is in your hands
- b) **our safety, our rights**
- c) Save child, save future
- d) Child safety in police hand

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

பாலின துண்புறுத்தலை அடையாளம் காண குழந்தைகளிடையே...

- a) பாதுகாப்பு உன் கையில்
- b) நம்பாதுகாப்பு, நம்ஹரிமை
- c) குழந்தை பாதுகாப்பு, எதிர்கால பாதுகாப்பு
- d) குழந்தை பாதுகாப்பு காவல்துறை கையில்

194. NREGA gives guaranteed employment

தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு திட்டம்....

- a) 50 days
- b) 100 days

**c) 150 days**

**d) 200 days**

195. The concept of Goods and services Tax (GST) was originated from

பொருள் மற்றும் சேவை வரி என்பது....

**a) Canada**

**b) USA**

**c) Britain**

**d) Germany**

196. Black revolution is related to

**a) Fish production**

**b) Coal production**

**c) Crude oil production**

**d) Mustard production**

கருமை புரட்சி இதனுடன் தொடர்புடையது

**a) மீன் உற்பத்தி**

**b) நிலக்கரி உற்பத்தி**

**c) கச்சா எண்ணெய் உற்பத்தி**

**d) கடுகு உற்பத்தி**

197. Budget 2017 has proposed ..... as the front office for pass port

2017 நிதிநிலை அறிக்கையில் தொலைதூர பகுதிகளில்...

**a) Airport**

**b) Coal production**

**c) Post office**

**d) Railway station**

# NATRAJ INSTITUTE OF TNPSC (NIT)

## (A Specialised Institute With Shortcut Idea)

198. The facility announced for Senior Citizens....

- a) Aadhaar enabled smart card
- b) BHIM App
- c) Shakti Kendras
- d) Pension scheme**

2017-2018 நிதிநிலை அறிக்கையில் முத்த குடிமக்களுக்காக அறிவிக்கப்பட்ட வசதி...

- a) ஆதாருடன் இணைக்கப்பட்ட ஸ்மார்ட் அட்டை b) பி.சச்.ஐ.எம். செயலி
- c) சக்தி மையங்கள்
- d) ஒய்வுதிய திட்டம்**

199. Golden Handshake scheme is associated with

- a) Establishing joint enterprises
- b) Inviting foreign companies
- c) Private investment in public enterprises
- d) Voluntary retirement**

தங்க கைகுலுக்கும் தீட்டம் இதனுடன் தொடர்புடையது

- a) கூட்ட நிறுவனங்களை உருவாக்குதல்
- b) வெளிநாட்டு நிறுவனங்களை அமைத்தல்
- c) அரசு நிறுவனங்களில்தனியார் முதலீடு
- d) விருப்ப ஒய்வு**

200. Which of the following scheme has - To skill 1 crore youth in next 3 years

பின்வரும் எந்ததிட்டம் அடுத்த முன்று ஆண்டுகளில் ஒரு கொடி...

- a) Start up, stand up
- b) PM Kaushal Vikas Yojana**
- c) MNREGA
- d) Deen Dayal Upadhaay Grameen Kaushalya Yojana