

# APPOLO STUDY CENTRE

## TNPSC GROUP I, II & IIA PRELIMINARY

CLEAR, TRANSPARENT, INDIVIDUALIZE  
ORIENTATION

### LIFE SCIENCE (BOTANY) – COURSE CONTENT

#### **BOTANY**

1. Main Concepts of life science
2. Classification of living organism  
and Evolution
3. Nutrition

#### ORDER OF STUDY



# TNPSC GROUP I PRELIMINARY EXAM

## 03.01.2021

1. The pollutant which cause impairment in plant metabolism is  
a. Nitrous oxide    b. Carbon di oxide    **c. sulphur di oxide**  
d. Carbon mono oxide    e. Answer not known

தாவர வளர்சிதை மாற்றத்தில் குறைப்பாட்டை ஏற்படுத்தும் மாசு

- a. நைட்ரஸ் ஆக்சைடு                      b. கார்பன் டை ஆக்சைடு  
c. சர்பர்-டை-ஆக்சைடு                      d. கார்பன் மோனாக்சைடு  
e. விடை தெரியவில்லை

2. The colour of the skin in ripened apple, tomato and grape fruits is due to accumulation of

- a. Carotenoid                      b. Lycopene                      **c. Anthocyanin**  
d. Ethylene                      e. Answer not known

பழுத்த ஆப்பிள், தக்காளி மற்றும் திராட்சையின் தோலின் நிறத்திற்குக் காரணம்

- a. கரோட்டினாய்டு                      b. லைக்கோபீன்                      c. ஆன்டோசையனின்  
d. எத்திலின்                      e. விடை தெரியவில்லை

3. Single cell Eukaryotes are included in

- a. Fungi                      b. Monera                      **c. Protista**  
d. Archea                      e. Answer not known

ஒற்றைச்செல் யூகேரியோட்டுக்கள் இவற்றுள் எதில் அடங்குகிறது?

- a. பூஞ்சை                      b. மொனிரா                      c. புரோட்டிஸ்டா  
d. ஆர்க்கியா                      e. விடை தெரியவில்லை

**ASSISTANT AGRICULTURAL OFFICER**  
**(17.04.2021)**

1. Which one of the following fertilizer has the highest nitrogen content?
- a. Super Phosphate of lime                      b. Calcium Ammonium Nitrate  
c. Urea                                                      d. Ammonium Sulphate  
e. Answer not known

கீழ்க்காணும் உரங்களில் எது அதிக அளவு நைட்ரஜனைக் கொண்டுள்ளது?

- a. கால்சியம் சூப்பர் பாஸ்பேட்      b. கால்சியம் அம்மோனியம் நைட்ரேட்  
c. யூரியா                                              d. அம்மோனியம் சல்பேட்  
e. விடை தெரியவில்லை

2. Which of the following statement is incorrect regarding blue green algae?

- a. The thallus is unicellular  
b. The reserve food material is cyanophycean starch  
c. **Absence of mucilage around the thallus**  
d. Sexual reproduction is absent  
e. Answer not known

கீழ்க்கண்டவற்றுள் நீலப்பசும் பாசிகள் பற்றிய தவறான கூற்று எது?

- a. ஒரு செல் உடலமைப்பு (தாலஸ்)  
b. சேமிப்பு உணவு சயனோ. பைசியன் தரசம் ஆகும்  
c. தாவர உடலத்தைச் சூழ்ந்து மியூசிலேஜ் படலம் காணப்படுவதில்லை  
d. பாலினப்பெருக்கம் காணப்படுவதில்லை  
e. விடை தெரியவில்லை

3. The taxonomy which involves the similarities and dissimilarities among the immune system of different taxa is termed as

- a. Chemotaxonomy                                      b. Molecular Systematics  
c. **Serotaxonomy**                                      d. Numerical taxonomy  
e. Answer not known

பல்வேறு வகைப்பட்ட தாவர நோயெதிர்ப்பு மண்டலத்தின் ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேற்றுமைகள் அடங்கிய வகைப்பாடு

- a. வேதிய வகைப்பாடு                      b. மூலக்கூறு வகைப்பாட்டு அமைப்பு முறை  
c. ஊநீர்சார் வகைப்பாடு                      d. எண்ணியல் வகைப்பாடு  
e. விடை தெரியவில்லை