



தேசிய வெளிக்கள நிலையம் தொண்டைமான்னாறு
முன்றாம் தவணைப் பரீட்சை - 2025
National Field Work Centre, Thondaimanaru
3rd Term Examination - 2025

உயிரியல்
Biology

Gr. 12 (2025)

09

T

II(B)

கட்டுரை வினாக்கள்

எவையேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடை தருக

தேவையான இடங்களில் பெயரிடப்பட்ட தெளிவான வரிப்படங்களைத் தருக.

(ஒவ்வொரு வினாவின் விடைக்கும் 150 புள்ளிகள் வழங்கப்படும்)

01.

- “ஒளித்தொகுதிகள்” இனை சுருக்கமாக விபரிக்குக.
- ஒளித்தொகுப்பில் ATP, NADPH, RubisCO நொதியம் ஆகியவற்றின் பங்களிப்புகளை விளக்குக.
- தாவரங்களில் நடைபெறும் “ஒளிதரு உருமாற்றம்” பற்றிய சிறு விபரணம் ஒன்றை தருக.

02. விலங்குகளில் சுவாசக்கட்டமைப்புக்களின் தேவையையும், அதற்காக உருவாக்கப்பட்ட சுவாசக்கட்டமைப்புக்கள் தொடர்பான ஒரு விபரணம் தருக?

03. பின்வருவன பற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக.

- வித்து தாவரங்களின் புணரித்தாவரங்கள்
- விலங்குகளில் ஒன்றியவாழ்வு
- மனித செங்குருதிக்கலங்கள்