



FWC

**யாழ்ப்ப. வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்**

Field Work Centre

தவணைப் பரீட்சை, யூன் - 2015

Term Examination, June - 2015

தரம் :- 13 (2015)

உயிரியல் - II

பகுதி - B

கட்டுரை வினாக்கள்

➤ **விரும்பிய நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.**

- 01) a) காற்றின்றிய சுவாசச் செயன்முறையை விபரிக்குக.
b) முளைக்கும் வித்துக்களைப் பயன்படுத்தி எவ்வாறு சுவாசவீதத்தைத் துணியலாம் எனச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
- 02) a) மனிதத் தன்னாட்சி நரம்புத்தொகுதியின் ஒழுங்கமைப்பை விபரிக்குக.
b) தன்னாட்சி நரம்புத் தொகுதி எவ்வாறு மனித உடற்றொழிற்பாடுகளைச் சீராக்குகின்றதென விளக்குக.
- 03) தாவர இழையவளர்ப்பு தொடர்பாக ஒரு கட்டுரை வரைக.
உமது விடை அதன் படிமுறைகள், பயன்படுத்தப்படும் பொருட்கள், அனுகூலங்கள் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியதாக இருத்தல் வேண்டும்.
- 04) a) பிறப்புரிமைத் தடயவியல் (DNA Finger Printing) இலுள்ள பிரதான படிகளை விளக்குக.
b) பாரம்பரியரீதியாக மாற்றியமைப்புச் செய்யப்பட்ட அங்கிகளை உபயோகிப்பதனால் எழுந்துள்ள சமூகவியற் பிரச்சினைகளைத் தருக.
- 05) a) நுண்ணங்கி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
b) மண்வாழ் நுண்ணங்கிகளுக்கும் தாவரவளர்ச்சிக்கும் இடையிலுள்ள இடைத் தொடர்புகளைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
- 06) பின்வருவனவற்றிற்குச் சிறுகுறிப்புகள் எழுதுக.
a) நொதியத் துணைக்காரணிகள்
b) சுக்கிலம்
c) பூகோள வெப்பமுறுதலின் பாதிப்புகள்