



வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre
தவணைப் பரீட்சை, நவம்பர் - 2016
Term Examination, November - 2016

தரம் :- 13 (2017)

உயிரியல் - II

B. கட்டுரை வினாக்கள்

- ❖ **விரும்பிய நான்கு வினாக்களிற்கு மட்டும் விடையளிக்குக.**
- ❖ **தேவையான இடத்தில் பெயரிடப்பட்ட தெளிவாக வரப்படங்களை வரைக.**

- (01) a) C_4 தாவர உடலமைப்பைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
b) C_4 தாவரங்களில் CO_2 பதித்தலின் படிநிலைகளை விபரிக்குக.
c) C_3 ஒளித்தொகுப்பினதும் C_4 ஒளித்தொகுப்பினதும் வேறுபாடுகளைக் குறிப்பிடுக.
- (02) a) மனித உணவுக்கால்வாய்ச் சுவரின் அடிப்படைத்திட்டத்தை விபரிக்குக.
b) இவ் அடிப்படைத் திட்டத்திலிருந்து இரைப்பை காண்பிக்கும் வேறுபாடுகளைத் தருக.
c) மனித இரைப்பையால் ஆற்றப்படும் தொழில்களைக் குறிப்பிடுக.
- (03) a) விலங்குகளில் காணப்படும் பிரதான வன்கூட்டு வகைகள் யாவை?
b) 7 (a) இல் நீர் குறிப்பிட்ட ஒவ்வொரு வன்கூட்டு வகையையும் விபரிக்குக.
- (04) a) மனித விந்து, மனித குற்கலம் ஆகியவற்றின் அடிப்படைக் கட்டமைப்பை விபரிக்குக.
b) நுணுக்குக்காட்டிக்குரிய மட்டத்தில் கருக்கட்டற் செயன்முறையை விபரிக்குக.
- (05) a) இளம் இருவித்திலைத் தாவர வேரின் முதலிழையங்களை விபரிக்குக.
b) அடிப்படைக் கோட்பாடுகளின்படி மண்ணீரானது வேரின் காழ்வரை கடத்தப்படும் முறைகளை விபரிக்குக.
- (06) பின்வருவனவற்றிற்குச் சிறுகுறிப்புகள் எழுதுக.
a) நொதியத் தொழிற்பாட்டு வீதத்தைப் பாதிக்கும் காரணிகள்
b) மனித மூளி
c) *Pogonatum* இன் வாழ்க்கைவட்டம்