



யாழ்ப்ப. வலயக் கல்வித் திணைக்களத்தின் அனுசரணையுடன்
தொண்டைமானாறு வெளிக்கள நிலையம் நடாத்தும்

Field Work Centre
தவணைப் பரீட்சை, யூன் - 2016
Term Examination, June - 2016

தரம் :- 13 (2016)

உயிரியல் - II

B - கட்டுரை

ஏதாவது நான்கு வினாக்களிற்கு மட்டும் விடையளிக்குக.

- 05) a) ஒளித்தொகுப்பின் இருட் தாக்கத்தில். பச்சையவுருமணியின் பங்களிப்பை விபரிக்குக.
b) C_4 தாவரங்களில் இருட்தாக்கம் எவ்வாறு வினைத்திறனாக நடைபெறுகின்றதென்பதைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
- 06) a) மனித நுரையீரற் சிற்றறைகளில் வினைத்திறனான சுவாசத்திற்காகக் காணப்படும் சிறப்பியல்புகளைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
b) மனித சிற்றறைக் காற்றூட்டற் பொறிமுறையையும், அதன் கட்டுப்பாட்டில் மனித மூளையின் வகிபங்கினையும் விபரிக்குக.
- 07) a) மனிதரில் நுணுக்குக் காட்டிக்குரிய மட்டத்தில் கருக்கட்டற் செயன்முறையை விபரிக்குக.
b) மனிதரில் பாலியல் ரீதியில் கடத்தப்படும் தொற்றுக்களைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
- 08) a) இயற்கைத் தேர்வுக் கொள்கை மூலம் கூர்ப்பு இடம்பெறும் விதத்தை விபரிக்குக.
b) விகாரத்தினால் ஏற்படும் மனிதப் பாரம்பரிய ஒழுங்கீனங்களைச் சுருக்கமாக விபரிக்குக.
- 09) a) இயற்கையான நைதரசன் வட்டத்தில் நைதரசன், நைதரசனைக் கொண்ட சேர்வைகள் என்பவற்றின் உயிரிரசாயன மாற்றத்தில் நுண்ணங்கிகளின் பங்களிப்பைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
b) தாவர வளர்ச்சியுடன் தொடர்பான மண்வாழ் நுண்ணங்கிகளின் இடைத் தொடர்பை விபரிக்குக.
- 10) பின்வருவனவற்றிற்குச் சிறுகுறிப்புகள் எழுதுக.
a) அங்கிகளின் பெயரீடு
b) DNA யுடன் தொழிற்படும் நொதியங்கள்
c) அமில மழை