

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

கலைப்பிடம்

சிறப்புக் கலையாணிப் பரிசீலனை, பகுதி II, 2017

GYG 3149 - நீரியல்

அதனாம் பறுவத், இறுதிப் பரிசீலனை

நேரங்: 2 மணித்தியால்ஸ்கள்

(முன்று (3) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

- (1) (i) ஆவியாக்கத்திற்கும், ஆவியுயிர்ப்பிற்கும் இடையிலான வேறுபாட்டினைக் குறிப்பிடுக. (5 புள்ளிகள்)
(ii) ஆவியாக்க ஆவியுயிர்ப்பினைக் கட்டுப்படுத்தும் பிரதான காரணிகளை அழியக். (15 புள்ளிகள்)
- (2) (i) இடைத்தடுப்பு என்பதினால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது? (5 புள்ளிகள்)
(ii) இடைத்தடுப்பினைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளை அழியக். (15 புள்ளிகள்)
- (3) பொருத்தமான வரைபடங்களுடன் ஊடுவடிதல் செயன்முறையைப் பாதிக்கும் காரணிகளை அழியக். (20 புள்ளிகள்)
- (4) (i) கழுவு நீரோட்டத்தின் பிரதான கறுகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)
(ii) கழுவு நீரோட்டத்தினை அளவிடுவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் முறைகளை விவரிக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- (5) இலங்கையின் வரண்ட வலயப் பகுதிகளில் நீர் வள முகாமைத்துவத்தில் இனங்காணக் கூடிய பிரதான பிரச்சினைகளைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (20 புள்ளிகள்)
- (6) பின்வருவனவற்றுள் ஏதாவது இரண்டிற்கு (2) சிறு குறிப்புத் தருக.
(i) டார்சியின் விதி
(ii) நுண்துளைத் தன்மை
(iii) ஆவியாக்கக் கிண்ணம்
(iv) போவன் விகிதம் (2*10 = 20 புள்ளிகள்)

XXXXX