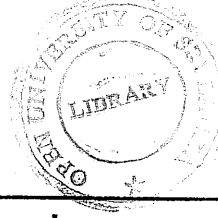


இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
பொறியியல் தொழில் நுட்பபீடம்
இறுதிப் பரீட்சை - 2008/2009
கைத்தொழில் கற்கை(விவசாயம்)
AEX 2130 - இயற்கையும் சுற்றாடலும்



திகதி: 18.03.2009
நேரம்: மு.ப 9.30 - ந.ப 12.30
காலம்: இரண்டு(02) மணித்தியாலங்கள்



பிரிவு 2 - நான்கு வினாக்களுக்கு(04) விடையளிக்கவும்

- (1) (a) சூழ்நொகுதியின் உயிரியற் கூறுகள் யாவை?
(b) சூழ்நொகுதியின் இந்த உயிரியற் கூறுகளின் உணவூட்டல் தொடர்புகளைப் பற்றி சுருக்கமாக விவாதிக்க.
(c) “சூழ்நொகுதியின் போசனைத்திரிகை மட்டங்களை” விபரிக்க.
- (2) (a) ஒரு நகரத்திலும் ஒரு கிராமத்திலும் சுற்றாடல் மாசுபடுத்திகளின் பிரதான மூலவிடயங்களை விவாதித்து ஒப்பிடுக.
(b) கொழும்புப் பிரதேசத்திலுள்ள கைத்தொழில் மாசடைதலைக் குறைப்பதற்கு பிரேரிக்கக்கூடிய தீர்வுகாணத்தக்க முறைகள் யாவை?
- (3) (a) காற்றுள்ள. காற்றின்றிய சுவாசத்திற்கிடையான வேறுபாட்டினை விவாதிக்க
(b) தாவரவளர்ச்சி ஒமோன்களின் விளைவுகளை சுருக்கமாக விபரிக்க.
(c) “இலிங்கமில் முறை இனப்பெருக்கத்தினைப்பற்றி” சுருக்கமான குறிப்பு எழுதுக.
- (4) (a) ஒளித்தொகுப்பு என்னும் பதத்தினை விபரிக்க.
(b) ஒளித்தொகுப்புக்காக தேவைப்படும் நிலைமைகளை சுருக்கமாக விபரிக்க
(c) ஒளித்தொகுப்பின் பொழுது ஏற்படுகின்ற இரு பிரதான தாக்கங்களைப் பெயரிடுக.
- (5) “சக்தி புவியில் காணப்படும் மிகவும் முக்கியமான இயற்கை மூலவளங்களில் ஒன்றாக இருக்கின்றது”.
புவியிலுள்ள கிடைக்கக்கூடிய வெவ்வேறான சக்தி, மூலவளங்களை விவாதித்து உதாரணங்களை வழங்கி இலங்கையின் நிலைப்பாட்டில் அவற்றின் கிடைக்கக்கூடிய தன்மையை விபரிக்க.
- (6) பின்வருவனவற்றுள் ஏதாவது மூன்றிக்கு(03) சிறு குறிப்பு எழுதுக.
(a) இலங்கையில் நீர் மாசடைதல்
(b) இலங்கையில் காணப்படும் சூழ்நொகுதிகளின் வகைகள்
(c) பாகுபாட்டுக் கூட்டங்களின் பதவணி நிரலொழுங்கு
(d) பசுமைக்கூட விளைவு

(பதிப்புரிமையுடையது)