10

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

மூன்றாம் வருட/முதலாம் அரையாண்டு பொது/சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு
2009/2010 (ஆகஸ்ட்/செப்ரம்பர் 2011)

LIBRARY
12 OCT 28
Eastern University, Sri Lanka

GEOS 3102 Bio Geography

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.
எழுத்துத் தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

---

01. சூழல் தொகுதியினைப் பாகுபடுத்தும் முறைகளை எடுத்துக்காட்டி ஏதாவது ஒரு சூழல் தொகுதியில் இடம்பெறும் உணவுச் சங்கிலித் தொடர்பு (Food chain) சக்திப்பரிமாற்றம் ஆகியன பற்றி விளக்குக.
(25 புள்ளிகள்)

02. (அ) மண்படையடுக்குகளை எடுத்துக் காட்டும் புனையா வரிப்படம் ஒன்றினை வரைந்து வேறுபட்ட மண்படையடுக்குகளைக் குறித்துப் பெயரிடுக.
(05 புள்ளிகள்)

(ஆ) மண்ணுருவாக்கத்திற்குப் பங்களிக்கும் காரணிகளை நுணுக்கமாக ஆராய்க.
(20 புள்ளிகள்)

03. 'பாலைவனமாதல்' (Desertification) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? பாலைவனமாதல் செயன் முறைகள் இடம்பெறுவதற்கான காரணங்களை முன்வைப்பதோடு அவற்றால் உயிர்ச்சூழல் தொகுதிகளில் ஏற்பட்டுவரும் தாக்கங்களையும் பரிசீலிக்குக.
(25 புள்ளிகள்)

04. "இயற்கை மற்றும் மானிட செயற்பாடுகளினால் உயிர்ப்பல் வகைமையானது பாரிய அழிவுகளை எதிர்கொண்டு வருகின்றது." பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் இக்கூற்றினை ஆராய்க.
(25 புள்ளிகள்)

05. நீர் கற்ற இலங்கையிலுள்ள ஏதாவது ஒரு ஈரநிலத்தொகுதயினைத் தேர்ந்தெடுத்து அவற்றில் காணப்படும் சூழல் பிரச்சினைகளையும், அப்பிரச்சினைகளைத்தீர்க்க உம்மால் முன்வைக்கக் கூடிய ஆலோசனைகளையும் தருக.
(25 புள்ளிகள்)

06. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை தருக.
(அ) உயிர்ப்புவி இரசாயன வட்டங்கள்
(ஆ) அயன மழைக்காடுகளின் அழிவு
(இ) வானிலையாலழிதல் செயன்முறை

(12 ½ x 2 = 25 புள்ளிகள்)