

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

மூன்றாம் வருட/முதலாம் அரையாண்டு பொது/சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு -
2010/2011 (ஜனவரி/பெப்ரவரி 2013)

GEO/S 3102 Bio Geography



நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

வையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

பொருத்தமான இடங்களில் விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் விடையளிக்குக.

- 01.(அ) சூழல் தொகுதியினை எவ்வாறு பாகுபாடு செய்யலாம்? சூழல் தொகுதியின் உயிரின, உயிரற்ற கூறுகளுக்கிடையேயான தொடர்பினை எடுத்துக் காட்டுக.
(15 புள்ளிகள்)
- (ஆ) உயிர்ச் சூழல் தொகுதியில் காலநிலை கொண்டிருக்கும் செல்வாக்குப் பற்றி ஆராய்க.
(10 புள்ளிகள்)
- 02.(அ) வானிலையாலழிதல் செயல்முறைக்கும், மண்ணுருவாக்கத்திற்குமிடையிலான தொடர்பினைப் பரிசீலிக்குக.
(10 புள்ளிகள்)
- (ஆ) மண்ணுருவாக்கக் காரணிகள் எவையெனக்குறிப்பிட்டு மட்படை விருத்தியில் அவற்றினது பங்களிப்புப் பற்றி ஆராய்க.
(15 புள்ளிகள்)
- 03.(அ) மனித நடவடிக்கை காரணமாக உயிர்ப் பல்வகைமைக்கு ஏற்பட்டுவரும் பாதிப்புக்கள் குறித்து ஆராய்க.
(10 புள்ளிகள்)
- (ஆ) இன்று பெருமளவில் கடற்கரைசார் சூழல்தொகுதியில் ஏற்பட்டுவரும் பாதிப்புக்கள் குறித்து விளக்குக.
(08 புள்ளிகள்)
- (இ) உயிர்ப் பல்வகைமையினைப் பாதுகாக்க முன்னெடுக்கப்படவேண்டிய நடவடிக்கைகளைக் குறிப்பிடுக.
(07 புள்ளிகள்)

04.(அ) உயிர்ப்புவி இரசாயன வட்டங்களின் தொழிற்பாட்டினை பொருத்தமான வரைபடங்களினுதவியுடன் விளக்குக.

(ஆ) நீரியல் வட்டத்தில் மனித தலையீடுகள் ஏற்படும்போது சூழல் சமனிலையில் நிகழக்கூடிய பாதிப்புக்கள் குறித்து ஆராய்க.

(15 புள்ளிகள்)

(10 புள்ளிகள்)

05.(அ) பச்சை வீட்டு வாயுக்கள் எவ்வாறு புவிக் கோள வெப்பமடைதலுக்குக் காரணமாக இருக்கின்றது?

(ஆ) கோள வெப்பமயமாதலினால் ஏற்படக்கூடிய விளைவுகளை நுணுக்கமாகப் பரிசீலிக்குக.

(13 புள்ளிகள்)

விளைவுகளை

(12 புள்ளிகள்)

06. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினுக்கு விளக்கக் குறிப்புரை தருக.

(அ) மண்ணரிப்பும், மட்பாதுகாப்பு முறைகளும்

(ஆ) தாவர - மண் - காலநிலை இடைத்தொடர்பு

(இ) உணவுச் சங்கிலியும், உணவு வலையும் (Food chain and food web)

(ஈ) கடல்மட்ட உயர்வும் கரையோர வலய நாடுகள் எதிர்கொள்ளும் சவால்களும்

(12.5x2=25 புள்ளிகள்)