

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாசார பீடம்

மூன்றாம் வருட முதலாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு

2012/2013 (June 2017)

YS 3113 Environmental Geography

நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

மூத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்

வையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.



1. அ) “சூழல்” என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்தி சூழலுடன் தொடர்புபட்ட கூறுகளை எடுத்து விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)  
ஆ) சூழலில் உயிரின (Biotic), உயிரற்ற (Abiotic) கூறுகளுக்கிடையே காணப்படும் இடைத் தொடர்புகளை புனையா வரைபடத்தின் உதவியுடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
2. புவியில் காணப்படும் பல்வேறுபட்ட சூழல் தொகுதிகளை அவற்றின் பாகுபாட்டு முறைகளுக்கூடாக வகைப்படுத்தி அவற்றில் ஏதாவது இரு சூழல்தொகுதிகளைத் தெரிவு செய்து அவற்றின் முக்கிய இயல்புகளை ஒப்பிட்டு விளக்குக. (25 புள்ளிகள்)
3. அ) உணவுச்சங்கிலி (Food Chain), உணவுவலை (Food Web) ஆகிய இரு பதங்களையும் உதாரணங்களுடன் விபரிக்குக. (06 புள்ளிகள்)  
ஆ) உணவுச்சங்கிலி ஒன்றின் இணைப்புக்கள் வரையறுக்கப்பட்டதாக இருப்பதற்கான காரணங்களை உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- இ) “சூழற்றொகுதி ஒன்றிலுள்ள போசணை மட்டங்களில் எதாவது ஒரு மட்டத்தில் பாதிப்பு ஏற்படும் போது சூழல் சமனிலையில் சூழப்பங்கள் ஏற்படுகின்றன”. இக் கூற்றினை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (13 புள்ளிகள்)

4. அ) திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் (Solid Waste Management) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? (05 புள்ளிகள்)

ஆ) திண்மக்கழிவுகளை அகற்றுவதில் இலங்கை எதிர்கொள்ளும் சவால்களையும் அவற்றை தீர்ப்பதற்கு உம்மால் முன்வைக்கக்கூடிய ஆலோசனைகளையும் தருக. (20 புள்ளிகள்)

5. அ) உயிர்ப்பல்வகைமை அழிவடைவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் மானிடக் காரணம் தொடர்பாக கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)

ஆ) உயிர்ப்பல்வகைமை அழிவினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களைக் குறிப்பிட்டு, அவற்றை பாதுகாக்க மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)

6. பின்வருவனவற்றுள் யாதாயினும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ) காலநிலை - தாவர இடைத்தொடர்பு

ஆ) சமுத்திரச் சூழற்றொகுதியில் மனித தலையீட்டினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்

இ) சூழல் பாதுகாப்பில் சூழலியல் சட்டங்களின் வகிப்பங்கு

(12½ x 2 = 25 புள்ளிகள்)