

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாசார பீடம்

முன்றாம் வருட முதலாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு

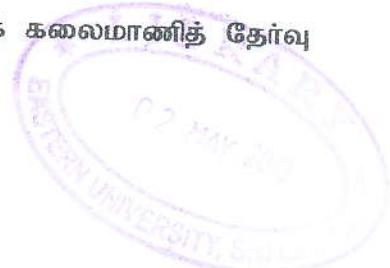
2012/2013 (June 2017)

YS 3113 Environmental Geography

நரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

முத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்

வையேனும் நான்கு விளாக்களுக்கு விடை தருக.



1. அ) “குழல்” என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்தி குழலுடன் தொடர்புட்ட கூறுகளை எடுத்து விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
ஆ) குழலில் உயிரின (Biotic), உயிரற்ற (Abiotic) கூறுகளுக்கிடையே காணப்படும் இடைத் தொடர்புகளை புனையா வரைபடத்தின் உதவியுடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
2. புவியில் காணப்படும் பல்வேறுபட்ட குழல் தொகுதிகளை அவற்றின் பாகுபாட்டு முறைகளுக்காக வகைப்படுத்தி அவற்றில் ஏதாவது இரு குழல்தொகுதிகளைத் 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) “குழற்றோகுதி ஒன்றிலுள்ள போசனை மட்டங்களில் எதாவது ஒரு மட்டத்தில் பாதிப்பு ஏற்படும் போது குழல் சமனிலையில் குழப்பங்கள் ஏற்படுகின்றன”. இக் கூற்றினை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (13 புள்ளிகள்)

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

(05 പുസ്തകം)

ஆ) திண்மக்கழிவுகளை அகற்றுவதில் இலங்கை எதிர்கொள்ளும் சவால்களையும் அவற்றை தீர்ப்பதற்கு உம்மால் முன்வைக்கக்கூடிய ஆலோசனைகளையும் தீர்மானிக்கப்படுவதற்கு விரைவாக நிறைவேண்டும் என்று நினைவு செய்ய வேண்டும். (20 புள்ளிகள்)

(20 പുണ്ണികൾ)

5. அ) உயிர்ப்பல்வகைமை அழிவடைவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் மானிடக் கருவிகள் தொடர்பாக கருத்துறைக்குக் (10 புள்ளிகள்)

(10 புள்ளிகள்)

ஆ) உயிர்ப்பல்வகைமை அழிவினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களைக் குறிப்பிட்டு, அவற்றைப் பாதுகாக்க மேற்கொள்ளக்கூடிய நடவடிக்கைகள் தொடர்பாக விளக்குக.

(15 പുണ്ണികൾ)

6. பின்வருவனவற்றுள் யாதாயினும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் கூறிப்பான ஏழத்து

அ) காலநிலை - தாவர இடைக்தொடர்பு

ஆ) சுழக்திரை குமர்ணாகுதி யில் மனிக் குளவுயிப் பணால் எற்படும் பாரியூப்புகள்

இ) குழல் பாதுகாப்பில் குழலியல் சட்டங்களின் வகுப்புகள்

($12\frac{1}{2} \times 2 = 25$ पुर्ण शिक्षा)