

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

FIRST YEAR EXAMINATIONS IN ARTS (EXTERNAL) – 2006 / 2007

Held in May 2007

GGY 1.11 – FUNDAMENTALS OF ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

ஓவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் ஆகக்குறைந்தது இரண்டு வினாக்களையேனும் தெரிவுசெய்து எல்லாமாக ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி – I

01. (i) பிரபஞ்சத்திலுள்ள பிரதான கோள்களின் வேறுபட்ட இயல்புகளை விளக்குக.  
(ii) மேலே கூறப்பட்ட கோள்களுள் புவியினது தனிச் சிறப்பியல்புகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
02. 'சூழற் சமநிலை' என்பதிலிருந்து நீர் விளங்கிக்கொள்வது யாது என்பதனை விளக்குக.
03. பௌதீகப் புவியியலில் காணப்படுகின்ற 'திறந்த தொகுதி' (Open system), மூடிய தொகுதி (Closed system), பிரத்தியேகமான தொகுதி (Isolated system) என்பவைகளை பொருத்தமான உதாரணங்கள் கொண்டு விளக்குக.
04. இயற்கைச் சூழற் தொகுதியின் அமைப்புத் தொழிற்பாட்டினை பின்வரும் தலைப்புக்களில் கருத்துரைக்குக.  
(i) உயிருள்ள சூழல் தொகுதி  
(ii) உயிரற்ற சூழல் தொகுதி

பகுதி – II

05. 1854 ம் ஆண்டு செவ்வந்திய தலைவரான 'சியாட்டல்' (Seattle) என்பவரினால் முன்வைக்கப்பட்ட 'சியாட்டல் பிரகடனத்தினை' விமர்சன ரீதியாக ஆராய்க.
06. (i) உயிர் மண்டலத்தில் நீரியல் வட்ட செயற்பாட்டு முறைகளை விளக்கப்படங்களின் உதவியுடன் விபரிக்குக.  
(ii) நீரியல் வட்ட செயற்பாட்டில் நடைபெறுகின்ற கழிவு நீரோட்ட செயற்பாட்டினை பரிசீலிக்குக.
07. "அண்மைக் காலங்களில் மானிட அதிஉயர் செயற்பாட்டில் காணப்படுகின்ற நவீன தொழில்நுட்பம், அபிவிருத்தி என்பனவற்றின் காரணமாக சூழல் மாசடைகின்றது." இக்கூற்றினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
08. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு விளக்கக் குறிப்புக்கள் எழுதுக.  
(i) பச்சை வீட்டு விளைவுகள்  
(ii) ஓடும் நீரின் தின்னற் செயற்பாடு  
(iii) புவியின் அக விசைச் செயற்பாடுகள்  
(iv) கதிர்வீச்சு சமநிலை

\*\*\*