

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

FIRST YEAR EXAMINATIONS IN ARTS (EXTERNAL) – 2007 / 2008
HELD IN MARCH / APRIL – 2008

GGY 1.11 – FUNDAMENTALS OF ENVIRONMENTAL GEOGRAPHY

ஓவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் ஆகக் குறைந்தது இவ்விரு வினாக்களையேனும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடை தருக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I

01. (அ) ஞாயிற்று தொகுதியின் (Solar System) கோள்களைக் குறிப்பிடுவதுடன் அதன் உப கோள்களின் எண்ணிக்கையையும் தருக.
- (ஆ) இருபதாம் நூற்றாண்டின் அதி உயர் நவீன விஞ்ஞான தொழில் நுட்பத்தின் விளைவாக ஞாயிற்றுத் தொகுதி (Solar System) பற்றிய அண்மைக்கால கருத்துக்களை முன்வைக்குக.
- (இ) “ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் மிகச் சிறந்த கோள் புவிக் கோளாகும்” இதன் அடிப்படையில் மனிதனுக்கும் புவிக்கும் இடையிலான நேரடி, மறைமுகத் தொடர்புகளை விளக்குக.
02. (அ) “புவித் தொகுதியில் (Earth System) கற்கோளம் இன்றியமையாத ஒன்றாகும்” கற்கோளத்தின் உட்பாக சூழலின் வகைகளை புனையா வரைபடத்தின் உதவியுடன் சுருக்கமாக விளக்குக.
- (ஆ) “பாறைகளின் மிக நுண்ணிய திணிவே மண்ணாகும்”. மண் உருவாக்கத்திற்கான பெளதீக, இரசாயனக் காரணிகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
03. பெளதீகப் புவியியலின் மூலகங்களைக் குறிப்பிட்டு, பெளதீகப் புவியியலுக்கும் – மானிடப் புவியியலுக்குமிடையிலான தொடர்புகளையும் வேறுபாடுகளையும் விளக்குக.
04. (அ) ஞாயிற்றுக் கதிர் வீசலின் வரவு செலவினைப் பற்றி விளக்குக.
- (ஆ) ஞாயிற்றுக் கதிர் வீசலானது புவியின் எல்லாப் பிரதேசங்களிலும் சமமாகப் பரந்து காணப்படுவதில்லை. அதற்கான காரணங்களை வரைபடங்களின் துணை கொண்டு சுருக்கமாக விளக்குக.

பகுதி - II

05. (அ) வளங்களை வகைப்படுத்துவதுடன், அதனைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
- (ஆ) வளங்களை அளவிற்கு அதிகமாக அகழ்வதனால் ஏற்படும் சூழல் பிரச்சினைகளை விளக்குக.

06. அண்மைக் காலங்களில் தாவரப் போர்வைகள் அருகி வருவதற்கான காரணங்களை ஒழுங்கு படுத்துவதுடன், அதனால் ஏற்படும் தாக்கங்களையும் விளக்குக.
07. “பொருளாதார வளர்ச்சியும் - சூழல் பாதுகாப்பும் காலத்தின் தேவையாகும்” அவற்றினை சுருக்கமாக விளக்குவதுடன் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகள் எதிர் கொள்ளும் சவால்களையும் ஆராய்க.
08. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு விளக்கக் குறிப்புகள் தருக.
- (அ) சியாட்டலின் சிந்தனையும் - நிலையான அபிவிருத்தியும்
- (ஆ) தேய்ந்துவரும் வளிமண்டல ஓசோன் படை
- (இ) “ரியோடி ஜெனிரா” புவிச் சூழல் உச்சி மகாநாடு
- (ஈ) அமில மழைச் செயல்பாடு
