

**SOUTH EASTERN UNIVERITY OF SRI LANKA**  
**SECOND YEAR EXAMINATIONS IN ARTS (EXTERNAL) – 2006 / 2007**  
**HELD IN MAY - 2007**

**GGY 2.21 – ELEMENTS OF GEOMORPHOLOGY**

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. (அ) புவியின் உட்படைகளை விளக்கி, அவை ஒவ்வொன்றினதும் தொழிற்பாட்டினை விளக்குக.  
(ஆ) புவியின் உட்கட்டமைப்பில் உள்ள திடப்பொருட்களில் ஊடுருவும் அலைகளின் வேறுபாடுகளை விளக்குக.
02. (அ) புவியோட்டசைவுகள் என்றால் என்ன?  
(ஆ) புவியோட்டசைவுகளுடன் தொடர்புடைய  
(i) அழுக்க விசைகள்  
(ii) இழு விசைகள்  
(இ) இவைகளினால் தோன்றும் நான்கு நிலத்தோற்றங்களை புனையா வரைபடங்களின் உதவியுடன் விளக்குக.
03. (அ) பாறைகளின் அழிவு (Rock weathering) என்பதனை வரையறை செய்து, அதற்கு பங்களிப்புச் செய்யும் காரணிகளைக் குறிப்பிடுக.  
(ஆ) வானிலை அழிதலின் வகைகளைக் கூறி, அவை ஒவ்வொன்றையும் விளக்குக.
04. “புவியின் மேற்பரப்பு ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசல் பரம்பலே வளிமண்டல சுற்றோட்டத்தினை நிர்ணயிக்கின்றன.” இக்கூற்றை நியாயப்படுத்துக.
05. “கரையோரத் தின்னலின் உக்கிரமான போக்கானது அதன் பாதுகாப்பு நடவடிக்கையில் பாரிய தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றது.” சிறந்த உதாரணங்களுடன் ஆராய்க.
06. இலங்கையில் அண்மைக் காலத்தில் ஏற்பட்ட மண்சரிவிற்கும், பெளதீக தரைத் தோற்றத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பினை நுணுகி ஆராய்க.
07. நீரியல் வட்டச் செயன்முறைகளின் கூறுகளை விளக்கி, அவை ஒவ்வொன்றுக்கும் இடையிலான தொடர்புகளை பரிசீலனை செய்க.
08. பின்வருவனவற்றுள் ஏதேனும் இரண்டுக்குச் சிறுகுறிப்பெழுதுக.  
(i) சமுத்திர வடிநிலத் தோற்றம்  
(ii) வெள்ளமும் வரட்சியும்  
(iii) கடற்கரையோர புவியெளியுருவவியல்  
(iv) எரிமலை வெடிப்புச் செயற்பாடுகள்