

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

GGY 2.15– INTRODUCTION TO CLIMATOLOGY

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

-
01. (அ) வானிலை மூலக்கூறுகளின் நீண்டகால சராசரித் தொகுப்பே காலநிலையாகும். ஆராய்க.
(ஆ) தற்காலத்தில் காலநிலையை மாற்றியமைப்பதில் மானிடச் செல்வாக்கின் பங்கினை விமர்சன ரீதியாக ஆராய்க.
02. வளிமண்டல பொதுச் சுற்றோட்டம் என்றால் என்ன? அண்மைக்காலக் கருதுகோள்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆராய்க.
03. புவி மேற்பரப்பின் நுண்காலநிலை வேறுபாடுகளைத் தோற்றுவிக்கும் இடரீதியான காலநிலைக் காரணிகளைப் பரிசீலிக்குக.
04. ஒரு புவியியல் பிரதேசத்தின் காலநிலையைத் தீர்மானிப்பது வெப்பநிலைப் பரம்பலாகும். வெப்பநிலைப் பரம்பலில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகளை ஆராய்க.
05. (அ) கெப்பனின் உலகக் காலநிலைப் பாகுபாட்டின் சிறப்பம்சங்களை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
(ஆ) கெப்பனின் காலநிலைப் பாகுபாட்டில் உள்ள அயனக் காலநிலை பிரிவில் மானிடச் செயற்பாடுகள் கொண்டுள்ள தாக்கங்களை உதாரணங்கள் மூலம் விபரிக்குக.
06. ஓசோன் (OZONE) படைத் தேய்வு என்றால் என்ன? அத்தேய்வினால் சூழலில் தோன்றும் பிரச்சினைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு சர்வதேச ரீதியாக மேற்கொள்ளப்படும் வழிமுறைகளை ஆராய்க.
07. நீரியல் வட்டச் செயற்பாட்டில் ஆவியாக்கம், ஆவியீர்ப்பு முறைகளின் முக்கியத்துவத்தினைக் குறிப்பிடுவதுடன் ஆவியாக்க அளவுகளுக்கான கணிப்பீட்டு முறைகளையும் குறிப்பிடுக.
08. பின்வருவனவற்றில் **இரண்டிற்கு** சிறுகுறிப்பெழுதுக.
(i) நீர் சமநிலைத் தன்மை
(ii) வானிலையை மாற்றியமைப்பதில் மனிதனின் செல்வாக்கு
(iii) இலங்கையின் காலநிலை வலயங்கள்
(iv) புவி வெப்பமடைவதனால் தோன்றும் நடைமுறைசார் பிரச்சினைகள்
(v) El – Nino தாக்கம்