



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

SECOND YEAR EXAMINATIONS IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) 2009 / 2010 HELD IN DECEMBER - 2010

GGY 2.15 – INTRODUCTION TO CLIMATOLOGY

எவையேனும் ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. அ) காலநிலை மூலகங்கள் யாவை? (05 புள்ளிகள்)
- ஆ) காலநிலை மூலகங்களை மதிப்பீடு செய்யும் உபகரணங்களை குறிப்பிட்டு அவற்றில் ஒன்றை விளக்கப்படத்தின் உதவியுடன் விபரிக்குக. (09 புள்ளிகள்)
- இ) புதிதாக அமையவுள்ள உபவானிலை அவதான நிலையத்திற்கு பொருத்தமான இடத்தை எவ்வாறு தெரிவு செய்வீர் என விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
02. அ) காலநிலை மாற்றத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் பிரதான மானிட நடவடிக்கைகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) காலநிலை மாற்றத்திற்கு எதிராக மக்கள் மேற்கொண்டுவரும் நடவடிக்கைகளை ஆதாரத்துடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
03. அ) புவி வெப்பமடைதலின் பிரச்சினைகள் பற்றி சுருக்கமாக விபரித்து அதனால் புவித்தொகுதிக்கு ஏற்படும் பாதிப்புக்களை விபரிக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) அமில மழையின் தோற்றப்பாட்டிற்கான காரணிகளை ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)
04. அ) இலங்கையின் காலநிலையை கட்டுப்படுத்தும் இயற்கைக் காரணிகள் பற்றி சுருக்கமான விளக்கத்தினைத் தருக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) தாவரங்களின் பரம்பலில் காலநிலையின் செல்வாக்கினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
05. தோன்வைட் என்பவரால் 1931 , 1948 ஆம் ஆண்டுகளில் முன்வைக்கப்பட்ட காலநிலை பாகுபாட்டில் பின்வரும் அம்சங்களை ஒப்பிட்டும் வேறுபடுத்தியும் நோக்குக.
- அ) வெப்பநிலையின் விளைத்திறன்
- ஆ) படிவு வீழ்ச்சியின் பயன்படுத்தன்மை
- இ) ஈரக்குறிகாட்டி
- ஈ) வெப்பக் குறிகாட்டி

(05 x 04 புள்ளிகள்)

06. அ) இலங்கையின் வானிலையைக் கட்டுப்படுத்தும் பிரதான மூலக்கூறுகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) இலங்கையின் வானிலையின் இடி மின்னல் புயலின் தாக்கம் எந்த அளவிற்கு முக்கியத்துவம் பெற்றுள்ளது என்பதனை பரிசீலிக்குக. (10 புள்ளிகள்)
07. அ) புவி மேற்பரப்பில் காலநிலை நீர் மனிதவாழ்வு இவைகளுக்கிடையிலான தொடர்பினைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) இயற்கை சக்திகளும், மனித சக்திகளும் எவ்வாறு புவியின் காலநிலைத் தன்மையை மாற்றியமைக்கின்றன என்பதனை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
08. அ) ஒவ்வொரு வருடமும் வங்காள விரிகுடாவில் தோன்றும் தாழ்முகத்திற்கான காரணிகளை சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) வங்காளவிரிகுடா கடலில் குறாவளியின் தோற்றம், வளர்ச்சி போன்றவற்றினை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)
