



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

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

GGY 2.11 – INFORMATION SYSTEM AND ADVANCED CARTOGRAPHY

ஓவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் இவ்விரு வினாக்களையேனும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I

01. வழங்கப்பட்டுள்ள இடவிளக்கப்படத்தின் (1:50000) கிழக்கு அரைப்பகுதியை பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடைதருக.

அ) பொருத்தமான தொழில்நுட்பம் ஒன்றின் உதவியுடன் படத்தில் காட்டப்பட்டுள்ள பிரதேசத்தின் உயர நிகழ்தர வரைபடங்களை வரைந்து காட்டுக. (15 புள்ளிகள்)

ஆ) நீர்வரைந்த படத்தினை / படங்களை ஆதாரமாகக் கொண்டு பிரதேசத்தின் இடவிளக்கப் பாங்குகள் பற்றி நுணுகி ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)

02. வழங்கப்பட்டுள்ள இடவிளக்கப்படத்தின் (1:50000) மேற்கு அரைப்பகுதியைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் அம்சங்களை விளக்குக.

அ) பல்வேறு வகையான நிலப்பயன்பாட்டிற்குட்பட்ட நிலப்பரப்பினை பொருத்தமான நுட்பமுறையைப் பயன்படுத்தி வரைக. (15 புள்ளிகள்)

ஆ) இப்பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாட்டு மாற்றங்களை சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

03. வழங்கப்பட்டுள்ள இடவிளக்கப்படத்தினை (1:50000) பயன்படுத்தி வட அகலக்கோடு $7^{\circ} 3' 30''$ கிழக்கு நெடுங்கோடு $81^{\circ} 20'$ தொடக்கம் $81^{\circ} 23' 33''$ கும் இடையில் காணப்படும் பரப்பினை தெரிவுசெய்து, அப்பிரதேசத்தின் புவியியல் தோற்றத்தினைக் காட்டும் பின்வரும் பக்கப்பார்வைகளை அமைத்துக் காட்டுக.

- அ) i) சாதாரண பக்கப்பார்வை
ii) மேலமைந்த பக்கப்பார்வை
iii) எறிந்த பக்கப்பார்வை
iv) கலந்த பக்கப்பார்வை

(04 x 05 = 10 புள்ளிகள்)

ஆ) நீர்வரைந்த பக்கப்பார்வைகளைக் கொண்டு பௌதீக அம்சங்களை விளக்குக.

(05 புள்ளிகள்)

