LIBRARY
2017
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
கலை கலாசார பீடம், புவியியற்றுறை
மூன்றாம் வருடம் இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு
2014/2015 (October/November 2016)

GYS 3213	புவியியலில் ஆய்வு நுட்பங்கள் (Research Techniques in Geography)	நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்

- எவையேனும் நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடை தருக.
- எழுத்துக்கள், படங்கள் தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

1) அ. ஆய்வு (Research) என்னும் பதம் குறித்த விளக்கத்தினை தெளிவாக முன்வைக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

ஆ. ஆய்வொன்றினது பிரதானமான செயன்முறைகளை படிமுறையாகத் தந்து, அவை குறித்து சுருக்கமாக விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

2) அ. அளவுசார் ஆய்வு (Quantitative Research), பண்புசார் ஆய்வு (Qualitative research) ஆகியவை ஒன்றிலிருந்து ஒன்று வேறுபடும் பாங்கை உதாரணங்கள் மூலம் விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

ஆ. ஆய்வாளன் ஒருவனுக்கு "ஆய்வுடன் தொடர்புபட்ட வெளியீடுகளின் மீளாய்வு (Literature review)" எவ்வெவ் வகைகளில் முக்கியத்துவம் மிக்கதாய் அமைகின்றது. விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

3) நீர் வீரும்பிய ஆய்வுத் தலைப்பு ஒன்றினைத் தெரிவு செய்து அதற்கான ஆய்வு முன்மொழிவொன்றினை (Research proposal) எழுதுக.

(25 புள்ளிகள்)

4) "தரவு சேகரித்தல், அவற்றை ஒழுங்குபடுத்துதல், பொருத்தமான புள்ளிவிபரவியல் நுட்பங்க்ளைப் பயன்படுத்தி தரவுப் பகுப்பாய்வினை மேற்கொள்ளுதல்" என்பன ஆய்வு முறையியலில் முக்கிய செயன்முறைகளாகும். தரவுப் பகுப்பாய்வில் புள்ளிவிபரவியல் நுட்பங்களின் பிரயோகம் பற்றி உதாரணங்கள் வாயிலாக விளக்குக.

(25 புள்ளிகள்)

5) " ஆராய்ச்சியானது தெரியாதவற்றிலிருந்து தெரிந்தவற்றுக்கு நகருகின்ற வழிமுறை ஆகும்" இக்கூற்றுக்குப் பொருத்தமான உதாரணம் ஒன்றை முன்வைத்து தர்க்கரீதியாக ஆராய்க.

(25 புள்ளிகள்)

6) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ. வரைபடங்கள், விளக்கப்படங்கள், உருவப் படங்கள் ஆகியவற்றின் பிரயோகம்.

ஆ. தரவுப் பகுப்பாய்வில் SPSS மென்பொருளின் பிரயோகம்.

இ. தரவு சேகரிபதில் GPS இன் பிரயோகம்.

($12\frac{1}{2}$x2=25 புள்ளிக