

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாசார பீடம், புவியியற்றுறை

நான்காம் வருடம் இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு

2013/2014 (March 2016)

GEOS 4202: அயனக் காலநிலைப் புவியியலியல் (Tropical Climatic Geomorphology)	நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்
---	--------------------------

- எவையேனும் நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடை தருக.
- எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
- பொருத்தமான இடங்களில் விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் விடையளிக்குக.

- 1) அ. புவியியலியல் என்னும் பதத்தினை வரையறுக்குக. (05 புள்ளிகள்)

ஆ. புவியியலியலைக் கற்பதற்கான காரணம் யாதெனக் கருதுகின்றீர். (08 புள்ளிகள்)

இ. புவியியலியல் செயல்முறை (Geomorphologic process) க்கு அடிப்படையான சக்தி முதல்கள் எவையெனக் குறிப்பிட்டு, அவற்றின் பங்களிப்பினை வரிப்படம் ஒன்றின் மூலம் விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)
- 2) அ. அயன காலநிலை புவியியலியல் நிலவுருவங்களை பொருத்தமான விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

ஆ. “அயனப் பிரதேசத்தின் தனித்துவச் சிறப்பியல்புகளுக்கு அப்பிரதேசத்தின் காலநிலைத் தன்மையே காரணமாகும்” இக்கூற்றினை ஆராய்க. (15 புள்ளிகள்)
- 3) அ. வானிலையாலழிதலின் வகைகளை உதாரணம் மூலம் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

ஆ. வானிலையாலழிதல் பல நன்மைகளையும் சில தீமைகளையும் புவியியல்பரப்பில் ஏற்படுத்தியுள்ளன. அயனப் பகுதிகளை உதாரணமாகக்கொண்டு விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- 4) அ. புவியியலியல் செயற்பாடுகளில் அயனக் காலநிலையின் செல்வாக்கு எவ்வாறு தாக்கம் செலுத்துகின்றது என்பதனை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

ஆ. அயனப் பிரதேசப் புவியெளியுருவவியல் செயற்பாட்டில் ஓடும் நீர், காற்று ஆகியவற்றினால் உருவாகும் தின்னல் நிலவுருவங்களை இனம்கண்டு, புனையா வரைபடங்களின் துணையோடு விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

5) “அண்மைக்கால காலநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக அயனப்பகுதிகளில் வறட்சியின் தாக்கம் அதிகரித்து வரகின்றது”.

அ. வறட்சி என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்துக.

(03 புள்ளிகள்)

ஆ. வறட்சியினை அளவீடு செய்யும் குறிகாட்டிகள் யாவை?

(07 புள்ளிகள்)

இ. அயன வலய நாடுகளில் வறட்சியினால் ஏற்படும் சமூக, பொருளாதார, சூழலியல் தாக்கங்கள் பற்றி ஆராய்க.

(15 புள்ளிகள்)

6) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ. கரையோரத் தின்னல் செயல்கள்

ஆ. ஆயனச் சூறாவளிகள்

இ. திணிவசைதல் (Mass wasting)

(2x12½ = 25 புள்ளிகள்)