

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

புவியியல்துறை, கலை கலாசார பீடம்

நான்காம் வருடம் இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித்
தேர்வு (மீள் பரீட்சை) 2012/2013 (April 2015)

GEOS 4202: அயனக் காலநிலைப் புவியியலியல்
(Tropical Climatic Geomorphology)

நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்

11.7 MAR 2015

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

1)

- அயனக் காலநிலை ஒழுங்குகள் யாவை? (05 புள்ளிகள்)
- கரையோர உருவவியல் அம்சங்களின் தோற்றப்பாட்டுக்குக் காரணமான காலநிலைக் காரணிகள் யாது? (08 புள்ளிகள்)
- நீர் முன்வைத்த காரணிகள் எவ்வாறு உருவவியல் அம்சங்களின் தோற்றத்துக்கு வழிவகுக்கின்றது உதாரணம் தந்து விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)

2)

- தின்னல் (*Erosion*) என்பதனால் நீர் கருதுவது யாது? (03 புள்ளிகள்)
- வானிலையாலழிதல் என்பதனை வரையறை செய்து, உயிரியல் காரணிகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு அதனை வகைப்படுத்துவதோடு, அவற்றை உதாரணத்துடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- வானிலையாலழிதலின் போக்கு மழைவீழ்ச்சி, வெப்பநிலை ஆகியவற்றால் வேறுபட்டமையும் பாங்கு குறித்து கருத்துரைக்குக. (12 புள்ளிகள்)

3)

- புவியியலியல் கற்கையின் பிரயோகங்கள் யாவை? (05 புள்ளிகள்)
- பாறைகளை வகைப்படுத்தி அவற்றின் வட்டச் செயன்முறை குறித்து விளக்கமளிக்கുക. (08 புள்ளிகள்)
- பாறைகள் வானிலையாலழிதலுக்கு ஊடாக சூழல், மனிதன் பெறும் அனுகூலங்கள் பற்றிக் கருத்துரைக்குக. (12 புள்ளிகள்)

4)

- பாலைவனப் பகுதிகளில் காணப்படும் உருவவியல் அம்சங்களுக்கு காற்றானது எவ்வாறு செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றது என்பது குறித்து ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)

5) காற்றுக்கள் கரையோரப் புவியெளியுருவவியலில் எத்தகைய தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றது என்பதனை உதாரணங்கள் வாயிலாக ஆராய்க.

(25 புள்ளிகள்)

6) பின்வருவனவற்றுள் இரண்டினிற்கு குறிப்புரை எழுதுக.
a. கரையோர நிலவுருவங்கள்
b. மண் உருவாக்கம்
c. இடை அயன ஒருங்கல் வலயம்

(12½ x2 = 25 புள்ளிகள்)
