

4) அ. அயனச் சூறாவளிகளின் தோற்றம், கட்டமைப்பு, விருத்தி தொடர்பாக கோட்பாட்டு ரீதியான கருத்துக்களை முன்வைக்க.

(12 புள்ளிகள்)

ஆ. அயனச் சூறாவளிகளினால் ஏற்படும் பாதிப்புகள் அயன வலய நாடுகளின் அபிவிருத்திக்கு எவ்வகையில் சவாலாக அமைந்துள்ளன என்பதனை உதாரணங்கள் வாயிலாக விளக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

5) பருவக்காற்று ஒழுங்குகளின் தோற்றம், விருத்தி பற்றிக் கருத்துரைத்து, அவை அயன வலயப் பிராந்தியங்களில் புவிவெளியுருவச் செயன்முறையில் கொண்டுள்ள செல்வாகினை நுணுகி ஆராய்க.

(25 புள்ளிகள்)

6) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ. கரையோரத் தின்னலும் நிலவுருவங்களும்

ஆ. வானிலையாலழிதல் செயன்முறை

இ. புவிவெளியுருவவியற் கற்கையின் பிரயோகங்கள்

(2x12 ½ = 25 புள்ளிகள்)

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
கலை கலாசார பீடம், புவியியற்றுறை
நான்காம் வருடம் இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு
2012/2013 (July, 2015)

GEOS 4202: அயனக் காலநிலைப் புவிவெளியுருவவியல்
(Tropical Climatic Geomorphology)

நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்

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

பகுதி - I

- 1) அ. புவிவெளியுருவவியல் கற்கையின் முக்கியத்துவம் யாதெனக் கருதுகின்றீர்.
 (05 புள்ளிகள்)
- ஆ. புவிவெளியுருவச் செயன்முறைக்குக் (Geomorphic Process) காரணமான சக்தி முதல்களை வகைப்படுத்தி, அவை தொழிற்படும் விதம் குறித்துக் கருத்துரைக்க.
- (08 புள்ளிகள்)
- இ. புவிவெளியுருவச் செயன்முறைகளைக் குறிப்பிட்டு அவற்றை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
 (12 புள்ளிகள்)
- 2) அ. அயன வலயப் பிராந்தியங்களில் தின்னலைத் தூண்டக் காரணமான ஏதுக்களின் செயன்முறைகள் குறித்து விளக்குக.
 (10 புள்ளிகள்)
- ஆ. படிதல் இடம்பெறக் காரணமான யாதேனும் மூன்று ஏதுக்களை குறிப்பிட்டு அவற்றினால் தோற்றுவிக்கப்படும் ஒவ்வொரு படிதல் நிலவுருவங்களைப் பற்றி வரைபடங்களுடன் விபரிக்குக.
 (15 புள்ளிகள்)
- 3) அ. பாறைகளை வகைப்படுத்தி அவற்றின் வட்டச் செயன்முறை குறித்து விளக்குக.
 (10 புள்ளிகள்)
- ஆ. கிரனைட், எரிமலைக் குழம்புப் பாறை, நிலக்கரி, மணற்கல், சுண்ணக்கல், சோக்குப்பாறை, பழிங்குப்பாறை, சிலேட் ஆகிய பாறைகள் எவ்வகையைச் சார்ந்தவை என்பதை இனம்கண்டு அப்பாறைகளின் உருவாக்கம், பயன்பாடு தொடர்பில் கருத்துரைக்க.
 (15 புள்ளிகள்)