



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
கலை கலாசார பீடம், புவியியற்றுறை  
முதலாம் வருடம் முதலாம் அரையாண்டு கலைமாணித்  
தேர்வு 2017/2018 (November 2019)

GY 1112

புவியியலின் அடிப்படைகள்  
(Fundamentals of Geography)

நேரம் 02 மணித்தியாலங்கள்

- ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் இவ்விரு வினாக்களை தெரிவு செய்து எல்லாமாக நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.
- எழுத்துக்கள், படங்கள் தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

பகுதி - I

- 1) அ. பெருவெடிப்புக் கொள்கை (Big Bang Theory) என்பது யாது?  
(03 புள்ளிகள்)
- ஆ. கீழ்வரும் அட்டவணையில் (i) முதல் (vii) வரை இலக்கமிட்டுக் காட்டப்பட்டுள்ளவற்றைப் பூர்த்தி செய்க.

கோள்கள்	சூரியனிலிருந்து தூரம் (AU)	சாய்வுக் கோணம்	உபகோள்களின் எண்ணிக்கை
புதன்	0.387	(iii).....	0
வெள்ளி	0.723	177.3°	(vi).....
பூமி	(i).....	23.5°	1
செவ்வாய்	1.52	(iv).....	(vii).....
யுபிட்டர்	(ii).....	3.1°	63
சனி	9.54	(v).....	60
யுரேனஸ்	19.2	97.9°	27
நெப்டியூன்	30.1	29.6°	13

(07 புள்ளிகள்)

- இ. ஞாயிற்றுத் தொகுதியினை வகைப்படுத்தி, அவற்றின் தோற்றம் குறித்து கருத்துரைக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

- 2) அ. பூமி ஒரு சீரான கோளம் அல்ல என்பதனை நிரூபிக்கும் மூன்று சான்றாதாரங்களைக் குறிப்பிடுக?  
(03 புள்ளிகள்)

- ஆ. அகலக்கோடுகள், நெடுங்கோடுகள் ஆகியவற்றின் முக்கியத்துவம் யாது?  
(07 புள்ளிகள்)

- இ. பூமியில் வேறுபட்ட பருவங்களின் தோற்றத்திற்கு அடிப்படையாக அமையும் காரணிகள் குறித்து விளக்குக.  
(10 புள்ளிகள்)

- 3) அ. வானிலை மூலக்கூறுகள் எவையெனக் குறிப்பிட்டு, அவை ஒன்றுடன் ஒன்று எவ்வாறு தொடர்புபட்டிருக்கின்றது என்பதனை சுருக்கமாக விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- ஆ. வளிமண்டலத்தில் அமைந்த பிரதானமான வாயுக்களின் செறிவினைக் குறிப்பிடுவதுடன், வளிமண்டலக் கட்டமைப்பினை வரிப்படமாக வரைந்து விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

- 4) மானிடப் புவியியலின் உள்ளடக்கத்தைக் குறிப்பிட்டு, அவை மனித சமுதாயத்திற்கு எவ்வகையில் உறுதுணையாய் அமைகின்றது என்பதனை ஆராய்க. (30 புள்ளிகள்)
- 5) உலக விவசாய நடவடிக்கைகளின் அண்மைக்காலப் போக்கு குறித்து உதாரணங்களுடன் விபரிக்குக. (30 புள்ளிகள்)
- 6) பின்வருவனவற்றில் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.
- தகட்டோட்டம்.
  - பெயர்ச்சிப் பயிர்ச்செய்கை
  - பச்சை வீட்டுத் தாக்கம்
- (2x15=30 புள்ளிகள்)