

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
கலை கலாசார பீடம், புவியியல்துறை
இரண்டாம் வருடம் பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு (வெளிவாரி)
(April, 2015)

GEO 201: சூழல் புவியியல்
(Environmental Geography)

நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்

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

- 1) a. "புவியியல் ஒரு விஞ்ஞானம்" என்பதற்கு நீர் கூறும் விளக்கம் யாது?
 (10 புள்ளிகள்)
- b. புவிச்சூழலில் அடங்கும் உயிரற்ற கூறுகள் எவையெனக் குறிப்பிட்டு, உயிரிகளின் இருப்புக்கு அவற்றின் முக்கியத்துவம் யாதென விளக்குக.
 (15 புள்ளிகள்)
- 2) a. சூழல் தொகுதி என்பதனை வரையறை செய்து, அதனை வகைப்படுத்திக் காட்டுக.
 (10 புள்ளிகள்)
- b. சூழல் தொகுதி ஒன்றின் நிலைபேற்றுக்குக் காரணமான செயன்முறைகள் எவையெனக் குறிப்பிட்டு, அவற்றை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
 (15 புள்ளிகள்)
- 3) a. புவியின் உட்கட்டமைப்பை வரைந்து, கல்லியல் மண்டலம் (Lithosphere) பற்றிக் குறிப்பிடுக.
 (10 புள்ளிகள்)
- b. புவித் தகடுகளின் உருவாக்கத்தில் புவியின் உட்பாகச் செயன்முறையின் பங்கு குறித்து விளக்குக.
 (15 புள்ளிகள்)
- 4) a. வளிமண்டலத்தில் பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் அதிகரித்து வருவதற்கான காரணங்கள் எவையெனக் குறிப்பிடுக.
 (05 புள்ளிகள்)
- b. பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் வளிமண்டலத்தில் அதிகரிப்பதனால் ஏற்படும் விளைவுகளை ஆராய்க.
 (20 புள்ளிகள்)

5) “அண்மைக்கால காலநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக அசாதாரண வானிலை நிகழ்வுகள் (Extreme weather events) அதிகரித்து வருகின்றது” இக்கூற்றினை ஏற்றுக்கொள்கின்றீரா? பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் இக்கூற்றினை ஆராய்க.

(25 புள்ளிகள்)

6) பின்வருவனவற்றுள் இரண்டினிற்கு சிறு குறிப்புரை எழுதுக.

a. நிலவுருவங்களும் சூழலியல் முக்கியத்துமும்.

b. திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவம்.

c. கடல்மட்ட உயர்ச்சியும் கரையோர நாடுகளில் அதன் தாக்கமும்.

(12½x2=25 புள்ளிகள்)