

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
கலை கலாசார பீடம், புவியியற்றுறை
இரண்டாம் வருடம் பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு (வெளிவாரி)
Repeat Exam (March 2016)



GEO 201: சூழல் புவியியல்
(Environmental Geography)

நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்

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

- சூழல் என்பதனை வரையறுக்குக. (05 புள்ளிகள்)
 - சூழலின் கூறுகளை வகைப்படுத்தி, அவற்றின் முக்கியத்துவம் பற்றிக் கருத்துரைக்குக. (08 புள்ளிகள்)
 - புவியின் உப சூழல் தொகுதிகள் யாவை? அவை கொண்டுள்ள இடைத் தொடர்பினை விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)
- சூழல் தொகுதி ஒன்றில் அதன் சமனிலையைப் பாதிக்கும் மானிட செயற்பாடுகளைத் தருக. (05 புள்ளிகள்)
 - நீர் முன்வைத்த மானிட செயற்பாடுகளில் இரண்டினைப் பற்றி விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
 - சக்திப் பாய்ச்சல் என்பதனை வரையறுத்து, அதனை உதாரணம் மூலம் விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)
- புவியின் உட்கட்டமைப்பினை வரிப்படம் ஒன்றினை வரைந்து வெளிப்படுத்துக. (05 புள்ளிகள்)
 - புவித் தகடு என்பதனால் நீர் கருதுவது யாது? பூகோளத்தில் தகடுகளின் பரம்பல் குறித்து கருத்தரைக்குக. (08 புள்ளிகள்)
 - கிளர்மின் ஓட்டச் (Convictional current) செயன்முறைக்கும் தகடுகளின் விருத்திக்கும் இடையிலான தொடர்பு குறித்து விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)

- 4) a. மண் உருவாக்கச் செயன்முறையினை சுருக்கமாக விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)
- b. மண்ணின் குறுக்குவெட்டு முகத்தினை எடுத்துக் காட்டும் புனையா வரைபடம் ஒன்றின் துணையுடன் மண்படையடுக்குகள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- c. மண் உருவாக்கக் காரணிகள் எவையெனக் குறிப்பிட்டு, அவற்றில் ஏதாவது இரு காரணிகள் கொண்டிருக்கும் முக்கியத்துவத்தினை விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)
- 5) a. உலக காலநிலை மாற்றத்துக்கு அடிப்படையாக விளங்கும் பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் எவை எனக் குறிப்பிட்டு, அவற்றின் அண்மைக்கால போக்குகள் பற்றி விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- b. புவிக்கோள வெப்பமடைதல், கடல் மட்ட உயர்ச்சி காரணமாக சூழலில் ஏற்படக்கூடிய தாக்கம் பற்றி ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)
- 6) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டுக்கு விளக்கக் குறிப்புரை தருக.
- a. இடர்கள், அனர்த்தங்களால் சூழலில் ஏற்படும் தாக்கங்கள்.
- b. அயனவலய காடழிப்பு
- c. ஓசோன் படையின் சிதைவும், அதன் விளைவுகளும். (2x12½=25 புள்ளிகள்)