

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

பொதுக்கலைமாணித் தேர்வு - பகுதி - I - 1999/2000 (ஜனவரி - 2004)
(வெளிவாரி)

GEO 201 - சூழற் புவியியல்

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

ஒவ்வொரு பகுதியிலுமிருந்து இவ்விரு வினாக்களைத் தெரிவு செய்து எல்லாமாக நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

உலக புறவரிப்படம், இலங்கைப் புறவரிப்படம் என்பன வழங்கப்படும்.

(எழுத்துத் தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும். எல்லா வினாக்களுக்கும் சமமான புள்ளிகள் வழங்கப்படும்)

பகுதி - I

புவிவெளியருவவியலின் சமகாலப் பிரச்சனைகள்

01. இயற்கைச் சூழற் தொகுதியின் உப தொகுதிகளுக்கிடையே காணப்படும் தொடர்புகளை விளக்கி அவற்றிற்கிடையேயான சமநிலை சூழம்புவதனைப் பாதிக்கும் காரணிகளை ஆராய்க.
02. புவியின் உட்பகுதியின் தன்மைகளை அறிந்து கொள்வதற்கு புவிநடுக்கவியற் தகவல்கள் எவ்வாறு உதவுகின்றன என்பதை விளக்கப் படங்களின் துணைகொண்டு விளக்குக.
03. கடற்கரையோரத் தின்னல் செயல்முறைகளால் ஏற்படும் நிலவுருவங்களை பொருத்தமான விளக்கப் படங்களின் உதவியுடன் விளக்கி இத்தின்னல் செயல்முறையைக் கட்டுப்படுத்துமுகமாக எடுக்கக்கூடிய நடவடிக்கைகளை விளக்குக.
04. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக.
 - (அ) பொருந்தா அருவிகள்
 - (ஆ) நிலச்சரிவு
 - (இ) தகட்டோட்டக் கொள்கை
 - (ஈ) சமநிலைத்தன்மைக் கோட்பாடு

பகுதி - II

காலநிலையியலின் சமகாலப் பிரச்சனைகள்

புவியில் சக்திச் சமநிலை எவ்வாறு பேணப்படுகின்றது என்பதனை விளக்கப்படங்களின் துணை கொண்டு விளக்குக.

உலகின் காலநிலையைக் கட்டுப்படுத்துவதில் தாவரங்களின் பங்கினை ஆராய்க.

தென்னாசிய மொன்சூன் சுற்றோட்டத்தின் அல்லது அயனச் சூறாவளியின் படிமுறைகளை உதாரணங்கள், விளக்கப்படங்களின் துணை கொண்டு விளக்குக.

கெப்பனின் அல்லது தோண்த்வெயிற்றின் உலகக் காலநிலைப் பாகுபாட்டினை விளக்கி அப்பாகுபாட்டின் பொருத்தத் தன்மை பற்றி கருத்துரை தருக.
