

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

இரண்டாம் வருட பொதுக்கலைமாணித் தேர்வு - 2007/2008 (இவ்ளிவாரி)
(கார்த்திகை 2010)

GEO 201 சூழல் புவியியல்



நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

ஒவ்வொரு பகுதியிலுமிருந்தும் இவ்விரு வினாக்களை தெரிவு செய்து எல்லாமாக நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

பகுதி I

- 1) 'சூழல்' என்பதனை புவியியல் அறிஞர்கள் எவ்வாறு வரை விலக்கண்ப்படுத்துகின்றனர்? சூழல் கூறுகளுக்கிடையே காணப்படும் சிக்கலான இடைத் தொடர்புகளை நுணுக்கமாக எடுத்து விளக்குக.
(25 புள்ளிகள்)
- 2) அ) புவியின் உட்பாக இயல்புகளை புனையா வரிப்படம் ஒன்றின் துணையுடன் விளக்குவதுடன் புவி நடுக்க அலைகளின் செயற்பாடு பற்றியும் கருத்துரைக்குக.
(15 புள்ளிகள்)
ஆ) ஆசிய, பசுபிக் வலய நாடுகளில் புவிநடுக்க அனர்த்தங்களினால் ஏற்பட்டு வரும் பாதிப்புக்களை ஆராய்க.
(10 புள்ளிகள்)
- 3) அ) மண்ணுருவாக்கக் காரணிகள் மண்ணுருவாக்க செயல்முறைகளில் எவ்வாறு பங்களிப்புச் செய்கின்றன?
(15 புள்ளிகள்)
ஆ)மண்ணின் படையடுக்குகளை புனையா வரிப்படமொன்றின் துணையுடன் விளக்குக.
(10 புள்ளிகள்)
- 4) அ) "நிலச்சரிவு" என்பதனால் கருதப்படுவது யாது? நிலச்சரிவு வகைகளையும் அவை ஏற்படுவதற்கான காரணங்களையும் விளக்குக.
(15 புள்ளிகள்)
ஆ) இலங்கையில் நிலச்சரிவு அனர்த்த முகாமைத்துவத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி ஆராய்க.
(10 புள்ளிகள்)

பகுதி II

5) “தோன்றவைற்றின்” முதலாவது காலநிலைப்பாகுபாட்டுடன் ஒப்பிடுகையில் அவரது இரண்டாவது காலநிலைப்பாகுபாடு பல முன்னேற்றகரமான அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது” ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)

6) புவிக் கோள வெப்பமடைதலுக்கான காரணங்கள் யாவை? கோள வெப்பமடைதலால் உலகம் எதிர் கொள்ளவுள்ள பிரச்சினைகள் பற்றியும், அதனை தடுக்க முன்வைக்கக்கூடிய ஆலோசனைகள் பற்றியும் ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)

7) “அயனச் சூறாவளிகள் அயன வலய நாடுகளுக்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக அமைகின்றது” அயனச்சூறாவளியின் தோற்றத்திற்கான அடிப்படைகள், அவற்றின் அமைப்பு, நகர்வு, அனர்த்தம், ஆகியன பற்றி ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)

8) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ) தென்னாசிய கோடைப் பருவக்காற்று
(South Asian Summer monsoon)

ஆ) ஆபிரிக்காவில் பாலைவனமாதல் செயன்முறை

இ) திண்மக்கழிவுகற்றல் முகாமைத்துவம்

ஈ) சூழல் கல்வியின் முக்கியத்துவம்

(12 ½ x 2 = 25 புள்ளிகள்)
