கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

கலைப்பீடம்

கற்கைப் பிரிவுப் பொதுக் கலைமாணிப் பரீட்சை, பகுதி I, 2017

புவியியல் மற்றும் சூழல் முகாமைத்துவம்

GYG2118 - நிலத் தோற்றத்தின் பௌதிகச் சூழல்

முதலாம் பருவம், இறுதிப் பரீட்சை

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

மூன்று (3) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

(1) இயற்கையான நிலத்தோற்றமும் கட்டமைக்கப்பட்ட நிலத்தோற்றமும் எப்பொழுதும் ஒன்றிலொன்று தங்கியிருக்கும்'' மேலேயுள்ள கூற்றுடன் நீர் உடன்படுகின்றீரா? ஆராய்க. (20 புள்ளிகள்)

(2) (i) ஆற்றின் அரித்தல் செயன்முறைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

(ii) ஆற்றின் அரித்தல் செயன்முறையின் காரணமாகத் தோன்றும் நிலவுருவங்களினை விளக்குக (15 புள்ளிகள்)

(3) தகட்டோட்ட நடவடிக்கைளின் செயன்முறைகளினால் புவியின் பௌதிக நிலவுருவம் எவ்வாறு உருவாக்கப்படுகின்றது என்பதை ஆராய்க. (20 புள்ளிகள்)

(4) "நிலத்தோற்றத்தில் ஏற்படும் மாற்றத்திற்கு வடிகால் மற்றும் சாய்வுகள் ஆகிய இரண்டு பிரதான காரணிகள் பங்களிக்கின்றன'' உமது விடையைப் பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (20 புள்ளிகள்)

(5) (i) கரையோரத்தின் செயன்முறையைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (5 புள்ளிகள்)

(ii) கரையோர நில்த்தோற்றமானது எவ்வாறு மனித நடவடிக்கைகளுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது என்பதை ஆராய்க. (15 புள்ளிகள்)

(6) வரண்ட மற்றும் உப வரண்ட நிலத்தோற்றத்தில் காற்றின் செயன்முறைகளினால் உருவாக்கப்படும் நிலவுருவங்கள் யாவை என்பதை ஆராய்க (20 புள்ளிகள்)

XXXXXX