

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

கலைப்பீடம்

சிறப்புக் கலைமாணிப் பரீட்சை, பகுதி I, 2019

GYG 2126 - உயர்தரப் புவியியல்

முதலாம் பருவம், இறுதிப் பரீட்சை

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

முன்று (3) வினாக்களுக்கு மட்டும் விடை தருக.

உலகப் புறவுருவப் படங்கள் இரண்டு வழங்கப்படும்

- (1) (i) முறைமை (System) என்பதினால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது? (02 புள்ளிகள்)
(ii) முறைமை ஒன்றின் பிரதான கூறுகள் யாவை? (04 புள்ளிகள்)
(iii) முறைமை அணுகு முறைக்கும் ஆய்வுகூட மாதிரிகளுக்கும் இடையிலான தொடர்பினைப் பரிசீலிக்குக. (06 புள்ளிகள்)
(iv) முறைமை அணுகுமுறையானது புவியியல் ஆய்வுகளுக்கு எந்தளவுக்குப் பொருத்தமானது என்பதை உதாரணங்களுடன் ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)
- (2) (i) எரிமலைகளின் தலையீட்டு மற்றும் புறந்தள்ளல் செயன்முறைகளுக்கு இடையிலான வேறுபாடுகள் யாவை? (02 புள்ளிகள்)
(ii) உலகின் எரிமலைப் பிரதேசங்களைத் தரப்பட்டுள்ள உலகப்படத்தில் குறித்துப் பெயரிடுக. (04 புள்ளிகள்)
(iii) எரிமலைகளை அவற்றின் கக்குதலின் இயல்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு வகைப்படுத்துக. (06 புள்ளிகள்)
(iv) புவியோட்டில் இடம்பெறும் எரிமலைச் செயற்பாட்டுக்கும் தகட்டசைவுக்கும் இடையிலான தொடர்புகளை ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)
- (3) (i) சாய்வின் உறுதித்தன்மை என்றால் என்ன? (02 புள்ளிகள்)
(ii) சாய்வுச் செயன்முறையின் நிலைகளை விவரிக்குக. (04 புள்ளிகள்)
(iii) சாய்வு முறைமை ஒன்றினை எடுத்துக்காட்டுவதற்கு வரைபடம் ஒன்றினை வரைக. (06 புள்ளிகள்)
(iv) சாய்வொன்றின் பக்கப் பார்வையில் எவ்வாறு குழிவுத்தன்மையும் குவிவுத்தன்மையும் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது என்பதைப் பொருத்தமான வரைபடத்தினைப் பயன்படுத்தி ஆராய்க. (08 புள்ளிகள்)
- (4) (i) திணிவு அசைவின் பிரதான வகைகள் யாவை? (02 புள்ளிகள்)
(ii) அவ்வகைகளுள் ஒன்றினைத் தெரிவு செய்து அதன் உபபிரிவுகளைக் குறிப்பிடுக. (04 புள்ளிகள்)
(iii) இவ் உபபிரிவுகளின் பிரதான பண்புகளைப் பொருத்தமான வரைபடங்களின் உதவியுடன் விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
(iv) திணிவு அசைவுகளின் உபபிரிவுகளைத் தீர்மானிக்கும் காரணிகளைப் பரிசீலிக்குக. (08 புள்ளிகள்)

- (5) (i) கரையோரம் என்பதனை வரையறை செய்க. (02 புள்ளிகள்)
(ii) கரையோரத்தின் வலயங்களை எடுத்துக் காட்டுவதற்கு வரைபடமொன்றினை வரைக. (04 புள்ளிகள்)
(iii) கடலின் ஆழமான நீரிலிருந்து ஆழங்குறைந்த நீருக்கு அலை ஒன்று வந்தடையும் போது இடம்பெறும் மாற்றங்கள் யாவை? (06 புள்ளிகள்)
(iv) கரையோரத்தில் இரண்டு அரித்தல் நிலவுருவங்களின் உருவாக்கச் செயன்முறையைப் பொருத்தமான வரைபடங்களைப் பயன்படுத்தி விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- (6) (i) உலகின் பிரதான பனிக்கட்டிப் பகுதிகளைப் பெயரிடுக. (02 புள்ளிகள்)
(ii) தரப்பட்டுள்ள உலகப் படத்தில் அப்பிரதேசங்களைக் குறித்துப் பெயரிடுக. (04 புள்ளிகள்)
(iii) கண்டப் பனிக்கட்டியாற்றினால் உருவாக்கப்படும் நிலவுருவங்களைக் குறிப்பிடுக. (06 புள்ளிகள்)
(iv) கண்டப் பனிக்கட்டியாறுகளின் இரண்டு படிவுக்குரிய நிலவுருவங்களைத் தெரிவுசெய்து அவற்றின் பிரதான பண்புகளை விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)

XXXXX