

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம்

கலைப்பீடம்

சிறப்புக் கலைமாணிப் பரீட்சை (புவியியல்) பகுதி II

இரண்டாம் பருவம் - அரையாண்டு இறுதிப் பரீட்சை - 2018

GYG 3251 - புவியியல் சிந்தனையும் முறையியலும்

நேரம்: இரண்டு (2) மணித்தியாலங்கள்

மூன்று (03) வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்குக.

-
- (1) (i) கிரேக்க - உரோம காலப் பகுதியில் படமாக்கலுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட இரண்டு தரவு மூலாதாரங்களைக் குறிப்பிடுக.
(02 புள்ளிகள்)
- (ii) கிரேக்க - உரோம உலகில் காணப்பட்ட படங்களின் பண்புகளை சுருக்கமாக விளக்குக.
(04 புள்ளிகள்)
- (iii) கிரேக்க - உரோம காலப் பகுதியின் போது படமாக்கலுக்காக அறிமுகம் செய்யப்பட்ட அகலக்கோடுகள் மற்றும் நெடுங்கோடுகள் பற்றிச் சுருக்கமாக ஆராய்க.
(06 புள்ளிகள்)
- (iv) “நவீன படம் குறுகிய வரலாற்றைக் கொண்டது. ஆனால் படமாக்கலுக்கான எண்ணக்கரு நீண்ட வரலாற்றைக் கொண்டது”. இக்கூற்றினை ஆராய்க.
(08 புள்ளிகள்)
- (2) (i) புவியியலின் விருத்தியில் பங்களிப்புச் செய்த நான்கு அரேபிய புவியியலாளர்களின் பெயர்களைக் குறிப்பிடுக.
(02 புள்ளிகள்)
- (ii) புவியியல் துறையில் அரேபிய நாகரிகத்தின் எழுச்சிக்கான காரணங்களைச் சுருக்கமாக விளக்குக.
(04 புள்ளிகள்)
- (iii) பௌதிக மற்றும் மானிடப் புவியியலின் விருத்தியில் அரேபிய நாகரிகத்தின் பங்களிப்பினை சுருக்கமாக ஆராய்க.
(06 புள்ளிகள்)
- (iv) “அரேபிய புவியியலாளர்கள் படவரைகலையியலில் அதிக திறன் கொண்டவர்களாகக் காணப்பட்டனர்”. நீர் இக்கருத்துடன் உடன்படுகின்றீரா? உமது கருத்தினைப் பரீட்சிக்குக.
(08 புள்ளிகள்)

(3) கார்ல் நிட்டர் மற்றும் அலெக்சாண்டர் வொன் ஹம்போல்ட் ஆகிய இருவரும் புவியியலில் மிகப் பிரதானமானவர்கள். இவர்கள் புவியியலின் இரு பெரும் துறைகளின் விருத்தியில் பங்களிப்பு வழங்கியுள்ளதன் நவீன புவியியலின் தந்தையர்கள் எனவும் அறியப்படுகின்றனர். இவர்களது பணி, கோட்பாடுகள் மற்றும் எண்ணக்கருக்கள் என்பன பல்வேறு நவீன புவியியல் அணுகுமுறைகளுக்கு ஆதாரமாக அமைந்துள்ளன.

(i) கார்ல் நிட்டரின் பங்களிப்புடன் புவியியலில் விருத்தி செய்யப்பட்ட பிரதான துறைகள் எவை?

(02 புள்ளிகள்)

(ii) மேலே 3 (i) இல் குறிப்பிட்ட துறைகளுள் ஏதாவது ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்து அத்துறையில் கார்ல் நிட்டரின் பங்களிப்பினை சுருக்கமாக விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

(iii) “நவீன புவியியலின் விருத்தியில் அலெக்சாண்டர் வொன் ஹம்போல்டின் பங்களிப்பானது உயிர்ச்சூழல் தோற்றப்பாட்டினை (ecological perspective) அடிப்படையாகக் கொண்டிருந்தது”. இக்கூற்றுடன் நீர் உடன்படுகின்றீரா? சுருக்கமாகப் பரிசீலிக்குக.

(06 புள்ளிகள்)

(iv) “அலெக்சாண்டர் வொன் ஹம்போல்ட் பரந்த ஆய்வுப் புலத்தினைக் கொண்டிருந்ததினால் பௌதிகப் புவியியலின் பல்வேறு பகுதிகளில் பணியாற்ற முடிந்தது”. இக்கருத்தினை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் சுருக்கமாக ஆராய்க.

(08 புள்ளிகள்)

(4) (i) புவியியலில் அளவைசார் புரட்சி (Quantitative Revolution) என்றால் என்ன?

(02 புள்ளிகள்)

(ii) புவியியலில் அளவைசார் புரட்சியின் தேவைப்பாட்டினைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

(iii) புவியியல் ஆய்வுகளில் அளவைசார் புரட்சி எவ்வாறு செல்வாக்குச் செலுத்தியுள்ளது என்பதை ஆராய்க.

(06 புள்ளிகள்)

(iv) மானிடப் புவியியலில் அளவீடுகள் (Quantification) எப்போதும் சிறந்தவொரு அணுகுமுறையாக அமையாது”. இக்கருத்தினை ஆராய்க.

(08 புள்ளிகள்)

(5) (i) பௌதிகப் புவியியலில் இனங்காணக் கூடிய தொகுதி (system) ஒன்றுக்கு ஒரு உதாரணத்தைக் குறிப்பிடுக.

(02 புள்ளிகள்)

(ii) நீர் 5 (i) இல் இனங்கண்ட தொகுதியினுள் இடம்பெறும் செயன்முறையைப் பொருத்தமான வரைபடங்களைப் பயன்படுத்தி வரைந்து காட்டுக.

(04 புள்ளிகள்)

(iii) வினா இல. 5 (ii) இல் நீர் வரைந்த தொகுதியினுடையச் செயன்முறைகளைச் சுருக்கமாக ஆராய்க.

(06 புள்ளிகள்)

(iv) “ஒரு தொகுதியின் தொழிற்பாடானது அத்தொகுதியின் அனைத்து கூறுகளிலும் தங்கியுள்ளது. தொகுதியின் ஒரு பகுதி சீர்குலையுமாயின் முழுத்தொகுதியினையும் அது பாதிக்கும்”. மேலே 5 (i) இல் நீர் குறிப்பிட்ட உதாரணத்துடன் தொடர்புபடுத்தி இக்கருத்தினைப் பரீட்சிக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

(6) (i) புவியியலில் “பிரதேசமயமாக்கல்” (Regionalization) என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?

(02 புள்ளிகள்)

(ii) புவியியலில் பிரதேச அணுகுமுறையின் முக்கியத்துவத்தினை சுருக்கமாக விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

(iii) பிரதேச திட்டமிடலின் பிரதான படிநிலைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

(06 புள்ளிகள்)

(iv) வினா இல. 6 (iii) இல் நீர் குறிப்பிட்ட பிரதேச திட்டமிடலின் பிரதான படிநிலைகளின் பயன்பாட்டினை உதாரணம் ஒன்றைக் கருத்திற்கொண்டு சுருக்கமாக ஆராய்க.

(08 புள்ளிகள்)