

கொழும்புப் பல்கலைக்கழகம் - இலங்கை

சிறப்பு / கற்கைப்பிரிவு பொதுக் கலைமாணிப் பரீட்சை (புவியியல்) - பகுதி I

இரண்டாம் பருவப் இறுதிப் பரீட்சை 2017/18

GYG 2236 - சூழலியல் அனர்த்தங்கள்

நேரம் : இரண்டு மணித்தியாலம்

மூன்று வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்குக.

-
1. (i) “அனர்த்தம்” மற்றும் “பேரிடர்” எனும் பதங்களை வரையறை செய்க.
(04 புள்ளிகள்)
 - (ii) “சூழலியல் அனர்த்தங்கள்” என்பதனை நீர் எவ்வாறு வகைப்படுத்துவீர்?
(04 புள்ளிகள்)
 - (iii) “தற்காலத்தில் அநேகமான அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் நாடுகள் பல்வேறுபட்ட சூழலியல் அனர்த்தங்களினால் அவதியுற்றவண்ணமுள்ளன”. பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் இக்கூற்றினை விளக்குக.
(12 புள்ளிகள்)
2. (i) “உயிரியல் அனர்த்தம்” என்பதன் மூலம் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?
(03 புள்ளிகள்)
 - (ii) உயிரியல் அனர்த்தங்களுக்கான பிரதான காரணங்கள் யாவை?
(04 புள்ளிகள்)
 - (iii) இலங்கையில் உயிரியல் அனர்த்தங்களின் அண்மைக்காலப் போக்குகள் பற்றி சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.
(05 புள்ளிகள்)
 - (iv) தொற்று நோய்த் தடுப்பு நிகழ்ச்சிகள் வெற்றியடைந்துள்ளமைக்கு, வேறுபட்ட புவியியல் பிரதேசங்களிலிருந்து பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் மதிப்பீடு செய்க.
(08 புள்ளிகள்)
3. (i) “இடர் முகாமைத்துவ வட்டம் (Disaster Management Cycle)” என்பதனை சுருக்கமாக பரிசீலிக்குக.
(05 புள்ளிகள்)

(ii) இலங்கையின் இடர் முகாமைத்துவ நிலையத்தினால் (DMC) மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கும் முன்னேற்பாடுகள் (Preparedness) தொடர்பான பல்வேறுபட்ட விழிப்புட்டல் நிகழ்ச்சிகளின் அமுலாக்கல் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

(07 புள்ளிகள்)

(iii) “மனித உயிர்கள் மற்றும் உடமைகளை அனர்தங்களிலிருந்து பாதுகாப்பதற்கு நவீன தொழில்நுட்பங்களின் பிரயோகம் அத்தியவசியமானதொன்றாகவுள்ளது”. இடர் முகாமைத்துவ நிலையத்திலிருந்து பொருத்தமான உதாரணங்களைக் காட்டி இக்கூற்றினை விளக்குக.

(08 புள்ளிகள்)

4. (i) குறாவளியொன்றின் உருவாக்கம் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

(04 புள்ளிகள்)

(ii) அயனச் குறாவளியொன்றின் கட்டமைப்பைக் காட்டும் வரைபடமொன்றினை வரைக.
(04 புள்ளிகள்)

(iii) அயனச் குறாவளியின் அண்மைக்காலப் போக்குகள் பற்றி சுருக்கமாக ஆராய்க.

(06 புள்ளிகள்)

(iv) குறாவளியினால் ஏற்படும் பாதகமான விளைவுகளைக் குறைப்பதற்கு எடுக்கக்கூடிய நடவடிக்கைகளை சுருக்கமாகக் குறிப்பிடுக.

(06 புள்ளிகள்)

5. பின்வருவனவற்றில் ஏதேனும் இரண்டினைத் தெரிவு செய்து சுருக்கக் கட்டுரை எழுதுக.

(i) வேறுபட்ட வகையிலான நிலவழுக்கள்

(ii) இடி மின்னல் விபத்துக்கள்

(iii) எண்ணெய்க்கசிவு மற்றும் கைத்தொழில்சார் வாயுவெளிவேற்றங்கள்

(iv) வறட்சிகளின் தாக்கம்

(10x2=20 புள்ளிகள்)

06 “சூழலியல் அனர்த்தங்கள் மோசமான சமூக-சூழற் பிரச்சினைகளுக்கு காரணமாயிருக்கலாம்”, எனும் இக்கருத்துடன் நீர் உடன்படுகின்றீரா? அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகளிலிருந்து உதாரணங்களைக் காட்டி இக்கூற்றினை ஆராய்க.

(20 புள்ளிகள்)