கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாசார பீடம்

நான்காம் வருட இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு

2011/2012 (December 2017)

GYS 4223 காலநிலை மாற்றமும் பேண்தகு அபிவிருத்தியும் (Climate Change and Sustainable Development)

நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

---

1. புவிச்சரித வரலாற்றுக்கால காலநிலை மாற்றத்துக்கான காரணங்களைக் குறிப்பிட்டு, புவிச்சரித காலத்தில் ஏற்பட்ட காலநிலை மாற்றத்தினை ஆதாரங்களினடிப்படையில் விளக்குக. (25 புள்ளிகள்)

2. அ) புவிக்கோள வெப்பமடைதலுக்கு காரணமான பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் எவையெனக் குறிப்பிட்டு அவற்றின் அண்மைக்காலப் போக்கினை தரவுகளின் துணையுடன் எடுத்து விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)

   ஆ) புவிக்கோள வெப்பமடைதலால் ஏற்படக்கூடிய விளைவுகளைக் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் கடல்மட்ட உயர்வு எவ்வாறு கரையோர வலய நாடுகளுக்கு பெரும் அச்சுறுத்தலாக உள்ளது என்பதனை உதாரணங்களுடன் ஆராய்க.

   (13 புள்ளிகள்)

3. அ) காலநிலை மாற்றத்தினால் உலக நாடுகள் எதிர்கொள்ளும் பிரச்சினைகளைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

   ஆ) காலநிலை நீதியினை (Climate Justice) சர்வதேச ரீதியில் நிலைபெறச் செய்வதற்கு முன்வைக்கப்பட்ட "பாலி சூழல்நீதித் தத்துவங்களின்" பிரதான அம்சங்களை ஆராய்க.

   (15 புள்ளிகள்)

4. அ)பூகோள ரீதியில் காட்டு வளங்கள் (Forest Resources) கொண்டிருக்கும் முக்கியத்துவத்தினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

(10 புள்ளிக

ஆ) காலநிலை மாற்றத்தினால் காட்டு வளங்களில் ஏற்பட்டுவரும் தாக்கங்களையும் அவற்றைப் பாதுகாப்பதற்கான வழிமுறைகளையும் ஆராய்க.

(15 புள்ளிக

5. அ) காலநிலை மாற்றத்தினால் விவசாயத்தில் எதிர்கொள்ளும் அச்சுறுத்தல்களைச் சுருக்கமாக ஆராய்க. (10 புள்ளிக

ஆ)இலங்கையின் உயிரினப் பல்வகைமையில், குறிப்பாக சூழல்தொகுதிகள் (Ecosystems), இனங்கள் (Species) ஆகியவற்றின் மீது ஏற்பட்டுவரும் தாக்கங்க ஆராய்க. (15 புள்ளிக

6. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ)காலநிலை மாற்றத்தினால் மனித சுகநலத்தில் ஏற்பட்டுவரும் தாக்கம் (Impact Climate Change on human health)

ஆ)அசாதாரண வானிலை நிகழ்வுகளில் சூறாவளிகளினால் ஏற்பட்டுவ தாக்கங்களும் முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளும்.

இ) காலநிலை மாற்றமும், உணவுப் பாதுகாப்பும் (Climate Change and Food Securi

(12.5x 2 = 25 புள்ளிகள்)