இ/இரத்தினபுரி தமிழ் தேசிய கல்லூரி

தரம் - 13 (2022 A/L) திகதி – 2021.09.06 - 2021.09.19

பெதீக புவியியல் புவியியல் ஆசிரியை - திருமதி.R.சாரதாமணி

0.7 காலநிலை மாற்றம்

❖ **கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக**

1.

1. காலநிலை மாற்றம் என்றால் என்ன?
2. “உலக காலநிலையில் பாரிய மாற்றங்கள் காலம்காலமாக இடம் பெற்று வந்துள்ளது” என்பதற்கான ஆதாரங்கள் சிலவற்றை முன்வைத்து விளக்குக
3. புவிக்கோளம் வெப்பமடைதல் என்பதனால் கருதப்படுவது யாது?
4. காலநிலை மாற்றத்தில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளைத் தருக?
5. மேலே குறிப்பிட்ட காரணிகளை சுருக்கமாக விவரிக்குக
6. பச்சை வீட்டுவாயுக்களை குறிப்பிட்டு அவை எவ்வாறு புவி வெப்பமடைதலும் காலநிலை மாற்றத்திலும் பங்களிக்கின்றதென்பதை விளக்குக?
7. பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் வெளியீட்டில் செல்வாக்கு செலுத்தும் காரணிகளை குறிப்படுக.
8. பச்சைவீட்டு வாயுக்கள் அதிகரிப்பினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை கீழ் வரும் தலைப்புக்களின் கீழ் விளக்குக
   - I. புவி வெப்பம் அதிகரித்தல்
   - II. கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை மாற்றமடைதல்
   - III. ஈரநில அதிகரிப்பும்,குறைந்து செல்லுதலும்
   - IV. ஆவியாதல் அதிகரிப்பும்,வரட்சியும்
   - V. காலநிலை வலையமைப்பில் எல்லைகள் விரிவடைதல்
   - VI. பனிமலைகள் உருகி கடல் மட்டம் அதிகரித்தல்
   - VII. உயிரத்தொகுதியில் ஏற்படும் மாற்றம்.
   - VIII. பல்வேறு நோய்கள் ஏற்படல்.
   - IX. விவசாய அறுவடையில் ஏற்படும் ஏற்படும் தாக்கம்.
   - X. வாழிடங்கள் மாற்றமடைதல்,இடம்பெயர்தல்.
9. புவி வெப்பமடைதல் குறைக்கும் நடவடிக்கைகளை முன்னெடுப்பதில் உள்ள பிரச்சினைகளை குறிப்பிட்டு விளக்குக.
10. எல்நினோ என்றால் என்ன?
11. எல்நினோ செயற்பாட்டினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்களை தருக.
12. லாநினோ என்றால் என்ன?
13. ஞாயிற்றுக்கடும் புள்ளி எவ்வாறு பூகோள வெப்பமடைதலில் செல்வாக்கு செலுத்துகின்றது என்பதை விளக்குக.
14. காலநிலை மாற்றத்தினால் செல்வாக்கு செலுத்தும் மானிட நடவடிக்கைகளை குறிப்பிடுக.

15. மனித செயற்பாடுகளில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றத்தினை இழிவளவாக்குவதற்கு மேற்கொள்ளபடுகின்ற நடவடிக்கைகள் எவை

16. காலநிலை மாற்றம் தொடர்பாக சர்வதேச ரீதியாக முன்னெடுக்கபட்டுள்ள கீழ் வரும் மாநாடுகள் மற்றும் ஒப்பந்தங்கள் தொடர்பில் தேடி ஆராய்ந்து முன்வைக்குக.

    I. மனித சூழல் பற்றிய மகாநாடு – 1972
    II. புவி உச்சி மகாநாடு – 1992
    III. புவி உச்சி மகாநாடு – 2002
    IV. கியோட்டோ பின்னேடு
    V. காலநிலை மாற்றம் பற்றிய கொப்பபேனகன் மாநாடு
    VI. பாரிஸ் மகாநாடு பற்றிய ஓர் பார்வை