

प्रश्न- कार्बन डाई ऑक्साइड चक्र की चर्चा करते हुए इस पर औद्योगिक क्रांति से पड़ने वाले प्रभावों को भी बतायें। (150 शब्द)

Explaining the carbon dioxide cycle also explain the effects of industrial revolution. on it. 150 (words)

मॉडल उत्तर

भूमिका में

⇒ पृथ्वी के वायुमंडल में कार्बन कार्बन डाई ऑक्साइड के रूप में उपस्थित हैं जिसकी मात्रा आदर्श रूप में 350 पी पी एम (ppm) मानी गई है।

मुख्य विषय वस्तु-

⇒ कार्बन डाई ऑक्साइड चक्र में कार्बन

- आहार श्रृंखला के माध्यम से
- श्वसन क्रिया के माध्यम से
- मृत तथा बेकार पदार्थों के अपघटन से है

⇒ पैरो बदल कर औद्योगिक क्रांति के प्रभाव को बतायें-

- पेट्रोलियम, कोयला जैसे जीवश्म के मांग एकाएक बढ़ने व वृक्ष के अंधाधुंध कटाई से वायुमंडल पर नकारात्मक प्रभाव डाला है एक और जहाँ कार्बन डाई ऑक्साइड कम अवशोषित हो रही है वहीं अतिरिक्त कार्बन डाई ऑक्साइड वायुमंडल में पहुँच रही है।

⇒ प्रभाव-

- वैश्विक तापन में वृद्धि (हरित गृह प्रभाव के बढ़ने से)
- समुद्री अम्लीकरण में वृद्धि, जिससे प्रवाल विरंजन (कोरल ब्लीचिंग) जैसी समस्या
- ग्लेशियर का पिघलना, जिससे समुद्र के जलस्तर में वृद्धि होना
- जलवायु पर नकारात्मक प्रभाव, परिणाम स्वरूप मानसून प्रभावित, आदि

अंत में संक्षिप्त निष्कर्ष दें-

नोट:

प्रश्नानुसार उत्तर के सभी बिन्दुओं को समाहित किया गया है, निर्धारित शब्द सीमा में व्यवस्थित कर विश्लेषण कर सकते हैं।