

Q.4

हरित गृह प्रभाव की परिभाषा दीजिए तथा इसके मुख्य स्तंभों का वर्णन कीजिए ?

A7

हरित गृह प्रभाव : परिभाषा एवं
तत्पर्य :-

शीत प्रधान देशों में जहाँ पर शीतकाल में पर्याप्त सूर्यप्रकाश का अभाव होता है पौधों तथा फलों एवं सब्जियों के पौधों के लिए हरितगृह का प्रयोग किया जाता है।

अर्थात् हरितगृह के काँच से सौर विकिरण को ताँदा अन्दर आने देते हैं।

इस समस्त प्रक्रिया के परिणाम को हरितगृह प्रभाव कहते हैं।

आक्सीजन के शब्दों में वायुमण्डल के सतह पर मौजूद कार्बन डाइ

आक्साइड के आकर्षण प्रभाव के कारण पृथ्वी की सतह के पृष्ठीय ताप को हरितगृह प्रभाव कहते हैं।

परन्तु पृथ्वी से होने वाले वाह्यगामी दीर्घ तरंग विकिरण वास्तव में अवरक्त किरणों को खींच लेती है तथा उन्हें भूतल की ओर पुनः प्रत्यावर्तित कर देती है। इस तरह के विकिरण को प्रतिबिम्ब विकिरण कहते हैं।

हरितगृह की विशेषता वाली गैसों को हरित गृह गैस कहते हैं।

निष्कर्ष के रूप में वह व्यक्त किया जा सकता है कार्बन डाइ आक्साइड मीथेन जलवाष्प तथा ह्यूमिडिफिक गैसों के हरितगृह प्रभाव का अन्तिम परिणाम होता है।

जिस कारण सार्विक विकिरण तंगी बिना शीक टोक के धरातल तक पहुँच जाती है।

हरित गृह प्रभाव के प्रमुख स्रोत कार्बन डाई आक्साइड सार्विक महत्वपूर्ण हरितगृह गैस है। मुख्य द्वारा विभिन्न उद्देश्यों के लिए जीवाश्म इंधन कोयला खनिज तेल तथा प्रकृति गैस के जलसे जोड़े पर का वायुमण्डल में विमोचन होता है।
CO₂ निम्न स्रोतों से का जनन होता है।
तथा इसका वायुमण्डल CO₂ में भण्डारण होने से CO₂ का सांद्रण बढ़ता जाता है।

- 1) तापीय विद्युत उत्पादन के इस मानव जनित सार्विक महत्वपूर्ण स्रोत है क्योंकि विश्व CO₂ विजली के परिणाम स्वरूप इस शक्ति गृह में निम्नोक्त होकर वायुमण्डल में पहुँच जाती है।
- 2) इन कारखानों की चिमनियाँ (जिन्हें मानव ज्वलामुखी) भी कहा जाता है भारी मात्रा में कार्बन डाई आक्साइड निकलती है।
- 3) हरितगृह गैसों जैसे ससकार CO₂ का तीसरा प्रमुख स्रोत परिवहन सेक्टर है। डीजल से चलने वाली शैली डीजल तथा पेट्रोलियम से चलने वाले स्वचालित वाहनों (यथा ट्रक वस मोटर कार सुट्टल मोटर साइकिल आदि)।
- 4) CO₂ उत्पादन के चौथा प्रमुख स्रोत घरेलू उपयोग के लिए इंधन के लिए बर्तनों का दहन किया जाता है।