

## अध्याय - 6 | हैलोऐल्केन तथा हैलोएरीन

QUIZ  
PART-11

1. पॉलिहैलोजन यौगिक किसे कहते हैं?

- A. एक हैलोजन युक्त यौगिक  
B. दो या अधिक हैलोजन युक्त यौगिक  
C. केवल क्लोरीन युक्त यौगिक  
D. केवल फ्लोरीन युक्त यौगिक (B)

**व्याख्या:** ऐसे यौगिक जिनमें एक से अधिक हैलोजन परमाणु हों, पॉलिहैलोजन कहलाते हैं।

2. डाइक्लोरोमेथेन का प्रमुख उपयोग क्या है?

- A. उर्वरक  
B. ईंधन  
C. विलायक  
D. अम्ल (C)

**व्याख्या:** यह औषधि निर्माण व पेंट हटाने में विलायक के रूप में प्रयुक्त होता है।

3. डाइक्लोरोमेथेन के संपर्क से किस अंग को क्षति हो सकती है?

- A. हृदय  
B. कॉर्निया  
C. यकृत  
D. फेफड़े (B)

**व्याख्या:** आंखों से सीधा संपर्क कॉर्निया को नुकसान पहुंचा सकता है।

4. क्लोरोफॉर्म का उपयोग किसके निर्माण में होता है?

- A. PVC  
B. Freon-22  
C. TNT  
D. विटामिन C (B)

**व्याख्या:** क्लोरोफॉर्म का उपयोग रेफ्रिजरेट R-22 (फ्रिऑन) बनाने में होता है।

5. प्रकाश व ऑक्सीजन की उपस्थिति में क्लोरोफॉर्म किस विषैली गैस में बदल सकता है?

- A. CO<sub>2</sub>  
B. SO<sub>2</sub>  
C. फॉस्जीन  
D. NO<sub>2</sub> (C)

**व्याख्या:**  $2\text{CHCl}_3 + \text{O}_2 \rightarrow \text{COCl}_2 (\text{फॉस्जीन}) + \text{HCl}$

6. आयोडोफॉर्म का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

- A. रंग  
B. विस्फोटक  
C. कीटाणुनाशक  
D. ईंधन (C)

**व्याख्या:** इसका उपयोग एंटीसेप्टिक के रूप में किया जाता है।

7. टेट्राक्लोरोमेथेन का अत्यधिक संपर्क किस रोग का कारण बन सकता है?

- A. मधुमेह  
B. यकृत कैंसर  
C. अस्थमा  
D. त्वचा रोग (B)

**व्याख्या:** यह यकृत पर गंभीर प्रभाव डालकर कैंसर तक उत्पन्न कर सकता है।

8. CCl<sub>4</sub> वायुमंडल में ऊपर जाकर किस परत को नुकसान पहुंचाता है?

- A. ट्रोपोस्फीयर  
B. आयनमंडल  
C. ओजोन परत  
D. क्षोभमंडल (C)

**व्याख्या:** इसके उत्सर्जन से ओजोन परत का क्षय होता है।

9. फ्रेऑन किसके व्युत्पन्न होते हैं?

- A. बेंजीन  
B. मेथेन एवं एथेन  
C. ऐल्कोहॉल  
D. अमीन (B)

**व्याख्या:** मेथेन व एथेन के क्लोरोफ्लोरो व्युत्पन्न को फ्रेऑन कहते हैं।

10. DDT का मुख्य उपयोग क्या है?

- A. फंगीसाइड  
B. उर्वरक  
C. कीटनाशक  
D. पशु आहार (C)

**व्याख्या:** यह मलेरिया व टाइफस फैलाने वाले कीटों को नियंत्रित करने में प्रयोग किया जाता है।