

# UP Board Solutions for Class 7 Home craft Chapter 5 वायु, ध्वनि एवं मृदा प्रदूषण

---

## अभ्यास

### 1. बहुविकल्पीय प्रश्न

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

- (क) रसायनों का छिड़काव **स्वास्थ्य** के लिए हानिकारक है।  
(ख) वायु प्रदूषण रोकने के लिए **सी.एन.जी.** का प्रयोग अनिवार्य है।  
(ग) विश्व मृदा प्रदूषण दिवस **5 दिसम्बर** को मनाया जाता है।

### 2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

(क) सी.एन.जी. का पूरा नाम क्या है?

**उत्तर:**

कम्प्रेसड नेचुरल गैस

(ख) भोपाल गैस त्रासदी में कौन-सी गैस का रिसाव हुआ था।

**उत्तर:**

भोपाल गैस त्रासदी में मिक् गैस का रिसाव हुआ था।

### 3. लघु उत्तरीय प्रश्न

(क) ध्वनि-प्रदूषण के कोई दो कारण लिखिए?

**उत्तर:**

1. मोटर कार, ट्रक, बस आदि के हार्न से निकलती आवाजें।
2. पटाखों के द्वारा निकली आवाजों से ध्वनि प्रदूषण होता है।

(ख) पटाखों में पाए जाने वाले रासायनिक पदार्थों के नाम लिखिए।

**उत्तर:**

बारूदी बम एवं पटाखों में कार्बन, सल्फर तथा पोटैशियम नाइट्रेट जैसे रासायनिक पदार्थ होते हैं।

### 4. दीर्घ लघुउत्तरीय प्रश्न

(क) वायु-प्रदूषण कैसे होता है? उसके बचाव के उपाय बताइए।

**उत्तर:**

वायु-प्रदूषण के कारण विभिन्न प्रकार के ईंधनों के जलने से उत्पन्न धुआँ ज्वालामुखी से निकली राख, आँधी-तूफान के समय धूल व वनों में लगी आग का धुआँ वायु प्रदूषण करता है।

शहरों के कल-कारखाने, यातायात के साधन व जेनरेटर वायु प्रदूषण करते हैं तो गाँव में श्रेसर वायु प्रदूषण करते हैं। इसी प्रकार रसायनों का छिड़काव जो मलेरिया नियन्त्रण के लिए तथा कृषि फसलों में किया जाता है, वायु-प्रदूषण के कारण हैं।

### वायु-प्रदूषण से बचाव के उपाय

1. वायु प्रदूषण कम करने के लिए हमें वृक्षारोपण करना चाहिए।
2. रसोईघर, शौचालय तथा पशु बाँधने के स्थान स्वच्छ रखें।
3. नालियाँ साफ रखें। खुले में कूड़ा न फेंकें और न शौच जाएँ।
4. त्योहारों वे शादी-विवाहों के अवसर पर पटाखे न छोड़ें।
5. सड़क पर चलने वाले वाहनों के धुएँ से बचें।
6. सौते समय खिड़की व रोशनदान खुला रखें।

**(ख)** मृदा प्रदूषण न हो, इसके लिए आप लोगों को क्या सुझाव देंगे? वर्णन कीजिए।

**उत्तर:**

मृदा-प्रदूषण को रोकने के उपाय ।

1. घरेलू कचरे पर नियंत्रण, कूड़ा फेंकने का उचित प्रबंध हो।
2. जल निकासी की उत्तम व्यवस्था, नदियों में कचरे को न बहाएं।
3. वनों की कटाई पर रोक, अधिक से अधिक पौधे लगाएं।
4. अपशिष्ट सामग्री की रिसाइक्लिंग कर पुनः प्रयोग करें।
5. मृदा के उपयोग के लिए शासन द्वारा निर्धारित मापदण्डों तथा नियमों का पालन करें।