

अभ्यास के प्रश्नोत्तर

प्रश्न 1. रोजमर्रा के जीवन में प्लास्टिक इस्तेमाल करने के लाभ और हानियाँ लिखिए।

उत्तर— प्लास्टिक इस्तेमाल करने के लाभ निम्न प्रकार है—

- (i) ये बहुत ही हल्की होती है।
- (ii) ये रंग-बिरंगे एवं डिजाइनों में उपलब्ध होती है।
- (iii) ये एक जगह से दूसरे जगह ले जाने में आसानी होती है।

हानि : (i) यह सड़ता नहीं है।

(ii) इसके जलने से तीक्ष्ण गंध या विषैली गैस निकलती है।

(iii) यह वायुमंडल को दूषित करता है।

प्रश्न 2. कचरे के प्रबंधन के लिए हम क्या-क्या कर सकते हैं ?

उत्तर—कचरे के प्रबंधन के लिए हम चार 'R' को अपना सकते हैं —

(i) R_1 मना कीजिए—प्लास्टिक की बनी थैलियों का उपयोग के लिए मना करनी चाहिए।

(ii) R_2 उपयोग कम करें—जो बेहद जरूरी है केवल उसी में उपयोग करें।

(iii) R_3 पुनः उपयोग— जो दुबारा उपयोग में लाया जा सकता है उसे पुनः उपयोग करें।

(iv) R_4 पुनःचक्रण— हमें ऐसी चीजों का इस्तेमाल करना चाहिए जिसका पुनः चक्रण किया जा सके।

प्रश्न 3. पुनःचक्रण का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

उत्तर—पुनः चक्रण का अर्थ होता है फिर से किसी वस्तु को कुछ प्रक्रियाओं द्वारा नए रूप में परिवर्तित कर दिया जाता है।

जैसे—अखबार या विभिन्न प्रकार के कागज का पुनःचक्रण बड़े कारखानों में किया जाता है तथा इसे फिर से प्रयोग में लाया जाता है।

प्रश्न 4. पॉलिथीन का बहुत ज्यादा उपयोग करने से हमें किस प्रकार की समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है ?

उत्तर—पॉलिथीन का उपयोग करने से हमें निम्न समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है—

(i) प्रायः सभी लोग पॉलिथीन को घर के आगे फेंक देते हैं जिसे जानवर निगल जाते हैं जिससे उनकी मृत्यु असामयिक ही हो जाती है।

(ii) कभी-कभी ये पॉलिथीन एवं थैलियाँ बहकर नालों एवं शिवर तक पहुँच जाती है जिससे नाले अवरुद्ध होती है और गंदा जल सड़कों पर फैलने लगता है।

(iii) ये गंदा जल विभिन्न प्रकार के प्रदूषण तथा बिमारियाँ फैलाता है।

प्रश्न 5. आप पॉलिथीन के अत्यधिक उपयोग को कम करने में कैसे मदद कर सकते हैं ?

उत्तर— पॉलिथीन के अत्यधिक उपयोग को कम करने के लिए निम्न उपाय किए जा सकते हैं—

(i) बाजार जाते समय घर से कपड़े अथवा जूट की थैली लेकर जाएँ।

(ii) दुकानदार से कहें कि वे कागज की थैलियों का इस्तेमाल करें।

(iii) उपयोग के पश्चात् प्लास्टिक की चीजों को इधर-उधर न फेंके।

(iv) प्लास्टिक को जलाएँ न क्योंकि इससे खतरनाक गैस निकलती है।

(v) प्लास्टिक का कम-से-कम उपयोग करने के लिए लोगों को जागरूक करें।

(vi) प्लास्टिक की चीजों को कबाड़ी वाले को बेच देना चाहिए ताकि इसका पुनः चक्रण हो सके।

प्रश्न 6. निम्न कथनों में सत्य के सामने (✓) तथा असत्य कथनों के सामने (×) का चिह्न लगाएँ। गलत वाक्यों को सही करके लिखें।

(i) कचड़े के कारण वायु, जल एवं भूमि दूषित हो जाते हैं।

(ii) पदार्थ जिसका विघटन आसानी से हो जाता है जैव विघटनीय पदार्थ कहलाता है।

(iii) पदार्थ जिसका विघटन आसानी से नहीं हो सकता, जैव अविघटनीय पदार्थ कहलाता है।

(iv) पुराने अखबार, शीशियों, प्लास्टिक और धातु से बनी चीजों को कुछ प्रक्रियाओं द्वारा नए उपयोगी रूप में परिवर्तित करना 'पुनः चक्रण' कहलाता है।

उत्तर—(i) (✓) (ii) (✓) (iii) (✓) (iv) (✓)