1. **ओज़ोन परत का मुख्य कार्य क्या है?**
   A. ऑक्सीजन बनाना
   B. पराबैंगनी किरणों से पृथ्वी की रक्षा करना
   C. वायुमंडल को गर्म करना
   D. कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करना (B)

व्याख्या : ओज़ोन परत सूर्य से आने वाली हानिकारक पराबैंगनी किरणों को अवशोषित करती है जिससे पृथ्वी पर जीवन सुरक्षित रहता है।

2. **ओज़ोन परत के क्षरण के लिए प्रमुख रूप से जिम्मेदार गैस कौन सी है?**
   A. ऑक्सीजन B. नाइट्रोजन
   C. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC)
   D. कार्बन मोनोऑक्साइड (C)

व्याख्या : CFC गैसें ओज़ोन अणुओं को तोड़ती हैं, जिससे ओज़ोन परत का क्षरण होता है।

3. **मॉण्ट्रियल प्रोटोकॉल का उद्देश्य क्या था?**
   A. वनों की रक्षा करना B. ओज़ोन परत की सुरक्षा हेतु CFC उत्पादन को सीमित करना
   C. जल शुद्धिकरण
   D. प्लास्टिक उत्पादन को बढ़ावा देना (B)

व्याख्या : मॉण्ट्रियल प्रोटोकॉल का उद्देश्य ओज़ोन परत को क्षरण से बचाना था, इसलिए इसमें CFC के उत्पादन को 1986 के स्तर तक सीमित करने का निर्णय लिया गया।

4. **निम्नलिखित में से कौन सा अजैव नाशनीय अपशिष्ट है?**
   A. फलों के छिलके B. गोबर
   C. प्लास्टिक D. कागज (C)

व्याख्या : प्लास्टिक सूक्ष्मजीवों द्वारा अपघटित नहीं होता और लंबे समय तक पर्यावरण में बना रहता है, इसलिए यह अजैव नाशनीय है।

5. **जैव अपघटनीय पदार्थों का एक उदाहरण है:**
   A. काँच B. एल्यूमिनियम पन्नी
   C. सब्जियों के छिलके D. डीडीटी (C)

व्याख्या : सब्जियों के छिलके जैव अपघटनीय होते हैं क्योंकि ये सूक्ष्मजीवों द्वारा आसानी से अपघटित किए जा सकते हैं।

6. **जैव अपघटनीय पदार्थों से पर्यावरण को कैसे हानि होती है?**
   A. ऑक्सीजन की अधिकता होती है
   B. कोई प्रभाव नहीं होता
   C. विषैली गैसों का उत्सर्जन होता है
   D. प्लास्टिक का निर्माण होता है (C)

व्याख्या : जैव अपघटनीय पदार्थों के विघटन से दुर्गंधयुक्त एवं विषैली गैसें निकलती हैं, जो पर्यावरण को प्रदूषित करती हैं।

7. **निम्न में से कौन सा पदार्थ पुनःचक्रण योग्य नहीं है?**
   A. कागज B. प्लास्टिक
   C. फलों के छिलके D. एल्युमिनियम (C)

व्याख्या : फलों के छिलके जैविक कचरा होते हैं जिन्हें पुनःचक्रण की बजाय खाद बनाने में प्रयोग किया जाता है।

8. **पॉलीलैक्टाइड (Polylactide) किससे बनाया जाता है?**
   A. रबर
   B. गेहूँ और मक्का के स्टार्च से
   C. काँच D. धातुओं से (B)

व्याख्या : पॉलीलैक्टाइड एक जैव अपघटनीय प्लास्टिक है जो गेहूँ और मक्का के स्टार्च से बनाया जाता है।

9. **पॉलीलैक्टाइड के पुनःचक्रण के समय क्या समस्या उत्पन्न होती है?**
   A. जैविक खाद बनती है
   B. कोई हानि नहीं होती
   C. हानिकारक गैसों का उत्सर्जन होता है
   D. ऊर्जा की अधिक खपत होती है (C)

व्याख्या : प्लास्टिक के पुनःचक्रण से हानिकारक गैसें निकलती हैं जो वायु को प्रदूषित करती हैं और स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव डालती हैं।

10. **ओज़ोन अणु का निर्माण किस प्रक्रिया से होता है?**
    A. CO_2 के विघटन से
    B. UV किरणों से O_2 का विघटन और पुनः संयोजन से
    C. वाष्पीकरण से D. जल के विघटन से (B)

व्याख्या : UV किरणें ऑक्सीजन अणुओं को विघटित करती हैं जिससे मुक्त ऑक्सीजन परमाणु बनते हैं जो O_2 से मिलकर O_3 (ओज़ोन) का निर्माण करते हैं।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyaan App