

अध्याय - 6 | विनिर्माण उद्योग

QUIZ
PART-04

1. वायु प्रदूषण का प्रमुख कारण कौन-सी गैस होती है?

- A. ऑक्सीजन और हाइड्रोजन
B. सल्फर डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड
C. मीथेन और नाइट्रोजन
D. क्लोरीन और हिलियम (B)

व्याख्या: सल्फर डाइऑक्साइड और कार्बन मोनोऑक्साइड वायु प्रदूषण के मुख्य कारण हैं, जो उद्योगों और जीवाश्म ईंधन के दहन से उत्पन्न होते हैं।

2. गंदा गर्म पानी सीधे नदी या तालाब में छोड़ने से किस प्रकार का प्रदूषण होता है?

- A. जैव प्रदूषण
B. ध्वनि प्रदूषण
C. तापीय प्रदूषण
D. रासायनिक प्रदूषण (C)

व्याख्या: बिना ठंडा किए हुए गर्म पानी को सीधे जल स्रोतों में छोड़ने से तापीय प्रदूषण होता है, जिससे जलीय जीवन प्रभावित होता है।

3. भूमि प्रदूषण का एक प्रमुख कारण क्या है?

- A. वनों की कटाई
B. औद्योगिक अपशिष्ट और पैकेजिंग सामग्री का जमाव
C. पशुपालन
D. समुद्री मछली पकड़ना (B)

व्याख्या: भूमि प्रदूषण मुख्यतः औद्योगिक अपशिष्ट, रसायन और प्लास्टिक जैसी पैकेजिंग सामग्री के निपटान से होता है।

4. ध्वनि प्रदूषण के कारण मानव शरीर पर कौन सा प्रभाव नहीं पड़ता?

- A. उच्च रक्तचाप
B. सुनने की क्षमता में कमी
C. दृष्टि दोष
D. चिड़चिड़ापन (C)

व्याख्या: ध्वनि प्रदूषण का असर मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य पर होता है लेकिन यह दृष्टि दोष का कारण नहीं बनता।

5. जल प्रदूषण में सबसे अधिक योगदान किस प्रकार के उद्योग देते हैं?

- A. इलेक्ट्रॉनिक्स
B. वस्त्र और रंगाई
C. ऑटोमोबाइल
D. निर्माण (B)

व्याख्या: वस्त्र, रंगाई, रसायन, कागज, चमड़ा आदि उद्योग जल में अपशिष्ट, रसायन और रंग छोड़ते हैं, जिससे जल प्रदूषित होता है।

6. 'एनटीपीसी' किस क्षेत्र से संबंधित है?

- A. इस्पात निर्माण
B. सीमेंट उत्पादन
C. ताप विद्युत उत्पादन
D. कृषि उत्पाद निर्यात (C)

व्याख्या: एनटीपीसी भारत की प्रमुख ताप विद्युत उत्पादन करने वाली कंपनी है और इसका पर्यावरण संरक्षण में भी योगदान है।

7. अपशिष्ट जल का तृतीयक शोधन किस प्रक्रिया से किया जाता है?

- A. केवल जैविक विधियों से
B. रासायनिक विधियों से
C. जैविक, रासायनिक एवं भौतिक विधियों से
D. केवल भौतिक विधियों से (C)

व्याख्या: अपशिष्ट जल के तृतीयक शोधन में जैविक, रासायनिक और भौतिक प्रक्रियाओं का संयुक्त रूप से उपयोग किया जाता है।

8. किस तकनीक से वायु में निलंबित प्रदूषकों को कम किया जा सकता है?

- A. जल छिड़काव
B. इलेक्ट्रोस्टैटिक अवक्षेपक
C. तेज आवाज में संगीत
D. ऊंची इमारतें (B)

व्याख्या: इलेक्ट्रोस्टैटिक अवक्षेपक कारखानों की चिमनियों में लगाए जाते हैं जो वायु में निलंबित कणों को रोकते हैं।

9. सतत् पोषणीय विकास के लिए किस प्रकार की आर्थिक नीति की आवश्यकता है?

- A. केवल उद्योग-उन्मुख
B. केवल ग्रामीण-उन्मुख
C. पर्यावरणीय चेतना से युक्त
D. रक्षा-उन्मुख (C)

व्याख्या: सतत् पोषणीय विकास के लिए ऐसी आर्थिक नीति की आवश्यकता होती है जो पर्यावरण के प्रति जागरूक हो।

10. एक लीटर औद्योगिक अपशिष्ट जल से कितने लीटर स्वच्छ जल दूषित हो सकता है?

- A. 2 लीटर
B. 5 लीटर
C. 8 लीटर
D. 10 लीटर (C)

व्याख्या: एक लीटर अपशिष्ट जल लगभग 8 लीटर स्वच्छ जल को दूषित कर सकता है, इसलिए इसके नियंत्रण की आवश्यकता है।