

अध्याय - 6 | जन्तुओं में जनन

QUIZ-01

1. निम्नलिखित में से कौन-सा दहनशील (combustible) पदार्थ है?

- A. काँच B. लोहे की कील
C. पत्थर का टुकड़ा D. कागज़ (D)

व्याख्या: दहनशील पदार्थ वह होता है जो जल सकता है। कागज़ जलने योग्य है, जबकि काँच, कील और पत्थर नहीं।

2. वह न्यूनतम तापमान जिस पर कोई पदार्थ आग पकड़ लेता है, कहलाता है:

- A. फ्लैश पॉइंट B. बॉयलिंग पॉइंट
C. इग्निशन टेम्परेचर D. मेल्टिंग पॉइंट (C)

व्याख्या: इग्निशन टेम्परेचर वह न्यूनतम तापमान होता है जिस पर कोई पदार्थ जलना प्रारंभ करता है।

3. दहन के लिए निम्नलिखित में से कौन आवश्यक नहीं है?

- A. ईंधन (Fuel) B. ऊष्मा (Heat)
C. ऑक्सीजन D. प्रकाश (Light) (D)

व्याख्या: दहन के लिए ईंधन, ऊष्मा और ऑक्सीजन आवश्यक हैं। प्रकाश दहन का परिणाम होता है, आवश्यकता नहीं।

4. घरों में प्रयुक्त एक द्रव ईंधन (liquid fuel) है:

- A. CNG B. LPG
C. पेट्रोल D. डीज़ल (B)

व्याख्या: LPG (लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस) रसोई में खाना बनाने के लिए प्रयोग होता है।

5. मोमबत्ती की लौ का सबसे गर्म भाग कौन-सा होता है?

- A. भीतरी क्षेत्र (dark zone)
B. मध्य क्षेत्र (luminous zone)
C. बाहरी क्षेत्र (non-luminous zone)
D. बाती (wick) (C)

व्याख्या: लौ का बाहरी क्षेत्र सबसे अधिक गर्म होता है और पूर्ण दहन होता है।

6. विद्युत उपकरणों में लगी आग बुझाने के लिए निम्न में से क्या उपयोग किया जाता है?

- A. जल B. रेत
C. फोम D. कार्बन डाइऑक्साइड (D)

व्याख्या: जल विद्युत का संवाहक है, जिससे खतरा बढ़ता है। CO_2 ऑक्सीजन हटाकर आग बुझाता है।

7. निम्नलिखित में से कौन दहन का प्रकार नहीं है?

- A. तीव्र दहन (Rapid combustion)
B. स्वस्फूर्त दहन (Spontaneous combustion)
C. विस्फोटक दहन (Explosive combustion)
D. न्यूट्रल दहन (Neutral combustion) (D)

व्याख्या: न्यूट्रल दहन ऐसा कोई परिभाषित प्रकार नहीं है; बाकी तीन इस अध्याय में स्पष्ट हैं।

8. पटाखा जलना किस प्रकार का दहन है?

- A. तीव्र दहन B. स्वस्फूर्त दहन
C. विस्फोटक दहन D. अपूर्ण दहन (C)

व्याख्या: पटाखे जलते समय तीव्र गर्मी, प्रकाश और ध्वनि उत्पन्न करते हैं, इसलिए यह विस्फोटक दहन का उदाहरण है।

9. वह पदार्थ जो आसानी से वाष्पित नहीं होता और धुँएँ के साथ जलता है, वह है :

- A. केरोसीन B. पेट्रोल
C. कपूर D. लकड़ी (D)

व्याख्या: लकड़ी में अस्थिर तत्व होते हैं और यह अपूर्ण दहन के कारण धुँएँ के साथ जलती है।

10. निम्न में से किस ईंधन का ऊष्मीय मान (calorific value) सबसे अधिक है?

- A. लकड़ी B. कोयला
C. LPG D. गोबर का कंडा (C)

व्याख्या: LPG का ऊष्मीय मान लगभग 55 kJ/g होता है, जो अन्य ईंधनों की तुलना में अधिक है।