

अध्याय - 13 | पेड़ की बात

QUIZ
PART-03

1. "जैसे पौधे को भी सब भेद मालूम हो गया हो" से कौन-सा भेद स्पष्ट होता है?

- A. उसे किसी ने सजा दी है
B. उसे उल्टा लटकाया गया है
C. बच्चे को गमला रखना नहीं आया
D. प्रकाश नीचे से आ रहा है (B)

व्याख्या: गमले को उल्टा लटकाने पर पौधे की जड़ और तना अपनी दिशा बदल लेते हैं, जिससे स्पष्ट होता है कि उसे उल्टा लटकाए जाने का भेद समझ में आ गया।

2. पेड़-पौधे जीव-जंतुओं के मित्र क्यों हैं?

- A. वे हमारे साथ जन्मे हैं
B. वे हवा को शुद्ध करते हैं
C. वे हमारे जैसे ही भोजन ग्रहण करते हैं
D. वे छाया देते हैं (C)

व्याख्या: पेड़-पौधे भी वातावरण से भोजन ग्रहण करते हैं, इसलिए उन्हें जीव-जंतुओं का मित्र कहा गया है।

3. "प्रकाश ही जीवन का मूलमंत्र है" का क्या अर्थ है?

- A. केवल प्रकाश ही पर्याप्त है
B. सूर्य का प्रकाश जीवन के लिए आधारशक्ति है
C. अंधकार आवश्यक है
D. पौधे बिना प्रकाश के जीवित रहते हैं (B)

व्याख्या: जीवन के लिए सूर्य का प्रकाश अत्यंत आवश्यक और मूल आधार माना गया है।

4. 'अंगारक' वायु किसे कहा गया है?

- A. ऑक्सीजन
B. नाइट्रोजन
C. कार्बन डाइऑक्साइड
D. हाइड्रोजन (C)

व्याख्या: साँस छोड़ने पर निकलने वाली वायु, अर्थात् कार्बन डाइऑक्साइड को 'अंगारक' वायु कहा गया है।

5. पत्ते सूर्य ऊर्जा के सहारे क्या करते हैं?

- A. जल को सुखा देते हैं
B. विषाक्त वायु के प्रभाव को नष्ट कर देते हैं
C. मिट्टी को कठोर बना देते हैं
D. फूल गिरा देते हैं (B)

व्याख्या: सूर्य के प्रकाश की सहायता से पत्ते हानिकारक वायु के प्रभाव को समाप्त करते हैं।

6. "बीज का ढक्कन दरक गया" का क्या अर्थ है?

- A. बीज सड़ गया
B. बीज खो गया
C. बीज के दोनों दलों में दरार पड़ गई
D. बीज कठोर हो गया (C)

व्याख्या: इसका अर्थ है कि बीज के दोनों हिस्सों में दरार आ गई या वे फट गए।

7. बीज के अंकुरित होने के लिए कौन-सा तत्व आवश्यक नहीं है?

- A. जल
B. उष्मा
C. वायु
D. पत्थर (D)

व्याख्या: अंकुरण के लिए जल, उष्मा, वायु, मिट्टी और प्रकाश की आवश्यकता होती है, पत्थर की नहीं।

8. बीज के अंकुरण में उष्मा की क्या भूमिका है?

- A. बीज को कठोर बनाती है
B. अंकुरण की प्रक्रिया को गति देती है
C. बीज को सूखा देती है
D. जड़ को नष्ट करती है (B)

व्याख्या: उचित तापमान मिलने पर अंकुरण की प्रक्रिया तेज़ी से आगे बढ़ती है।

9. पौधे अपना भोजन किस प्रक्रिया से प्राप्त करते हैं?

- A. श्वसन
B. पाचन
C. प्रकाश संश्लेषण
D. अवशोषण (C)

व्याख्या: पौधे सूर्य की ऊर्जा, जल और कार्बन डाइऑक्साइड की सहायता से प्रकाश संश्लेषण द्वारा अपना भोजन बनाते हैं।

10. प्रकाश संश्लेषण में क्लोरोफिल की क्या भूमिका है?

- A. पानी बनाना
B. ऑक्सीजन नष्ट करना
C. सूर्य की ऊर्जा को अवशोषित करना
D. मिट्टी को हरा बनाना (C)

व्याख्या: पत्तियों में उपस्थित क्लोरोफिल सूर्य की ऊर्जा को ग्रहण करता है और भोजन बनाने की प्रक्रिया शुरू करता है।