

1. वनों को "हमारी जीवन रेखा" क्यों कहा जाता है?

- A. क्योंकि वे केवल लकड़ी देते हैं  
B. क्योंकि वे केवल जानवरों का घर हैं  
C. क्योंकि वे ऑक्सीजन, जलवायु संतुलन और जीवन-समर्थन प्रदान करते हैं  
D. क्योंकि वे केवल वर्षा बढ़ाते हैं (C)

**व्याख्या:** वन ऑक्सीजन देते हैं, जलचक्र व जलवायु संतुलन बनाए रखते हैं और जीवन को सहारा देते हैं।

2. वनों को "हरे फेफड़े" क्यों कहा जाता है?

- A. वे अधिक जल सोखते हैं  
B. वे अधिक छाया देते हैं  
C. वे प्रकाश-संश्लेषण से ऑक्सीजन बनाते हैं  
D. वे अधिक ठंडक देते हैं (C)

**व्याख्या:** प्रकाश-संश्लेषण के कारण वन ऑक्सीजन बनाते हैं और  $CO_2-O_2$  संतुलन रखते हैं।

3. वन की सबसे ऊपरी परत क्या कहलाती है?

- A. शाक परत  
B. झाड़ी परत  
C. वृक्ष-शिखर (कैनोपी/फोरकान)  
D. मिट्टी परत (C)

**व्याख्या:** ऊँचे पेड़ों की शाखाएँ व पत्तियाँ मिलकर कैनोपी बनाती हैं।

4. खाद्य-शृंखला का सही उदाहरण कौन-सा है?

- A. साँप → मेंढक → घास  
B. घास → कीट → मेंढक → साँप → उकाब  
C. उकाब → साँप → मेंढक → घास  
D. कीट → घास → मेंढक → साँप (B)

**व्याख्या:** अध्याय में दिया गया क्रम उत्पादक से शीर्ष उपभोक्ता तक दर्शाता है।

5. अपघटक किन्हे कहते हैं?

- A. हरे पौधे  
B. शाकाहारी जानवर  
C. मरे जीवों को विघटित करने वाले सूक्ष्म जीव  
D. केवल बड़े जानवर (C)

**व्याख्या:** अपघटक मृत अवशेषों को सरल पदार्थों में तोड़ते हैं।

6. अपघटन से बनने वाला गहरे रंग का पदार्थ क्या कहलाता है?

- A. खाद  
B. गोंद  
C. ह्यूमस  
D. लकड़ी (C)

**व्याख्या:** ह्यूमस पोषक तत्वों से भरपूर होता है और मिट्टी की उर्वरता बढ़ाता है।

7. वन वर्षा जल को कैसे नियंत्रित करते हैं?

- A. जल को सीधे बहा देते हैं  
B. वर्षा को रोक देते हैं  
C. बूंदों की गति कम कर जल को जमीन में समाने देते हैं  
D. जल को नदियों में मोड़ देते हैं (C)

**व्याख्या:** कैनोपी बूंदों की गति घटाती है और मिट्टी में अवशोषण बढ़ता है।

8. वनों की कमी से कौन-सी समस्या बढ़ती है?

- A. मिट्टी की उर्वरता  
B. बाढ़ और मिट्टी का अपरदन  
C. जैव-विविधता  
D. वर्षा का संतुलन (B)

**व्याख्या:** जड़ों की कमी से मिट्टी बंधती नहीं, बहाव बढ़ता है और बाढ़/अपरदन होता है।

9. वन जलचक्र में कैसे सहायक होते हैं?

- A. केवल नदियाँ बनाकर  
B. वाष्पोत्सर्जन द्वारा जलवाष्प छोड़कर  
C. बादल हटाकर  
D. वर्षा रोककर (B)

**व्याख्या:** पेड़ जड़ों से जल लेते हैं और वाष्पोत्सर्जन से जलवाष्प छोड़ते हैं।

10. वन मनुष्यों को क्या-क्या प्रदान करते हैं?

- A. केवल भोजन  
B. केवल आश्रय  
C. भोजन, आश्रय, औषधियाँ और अन्य उपयोगी उत्पाद  
D. केवल ईंधन (C)

**व्याख्या:** अध्याय में वनों से मिलने वाले विविध उत्पादों व सेवाओं का वर्णन है।