

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान  
उच्चतर माध्यमिक  
पाठ- 8 पौधों में अवशोषण, परिवहन और जलक्ष (वाष्पोत्सर्जन)  
कार्यपत्रक- 8

- 1 एक अगरबत्ती या फिर इत्र की सुगंध आस-पास के स्थानों में कैसे फैल जाती है? इस घटना का कारण सहित वर्णन कीजिये।
- 2 क्या होगा जब किसी कोशिका को अवपरासारी विलयन में रखा जाता है? इस प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।
- 3 क्या आप सोचते हैं कि वाष्पोत्सर्जन एक मूलभूत बुराई (हानिकारक प्रक्रिया) हैं? कारण सहित वर्णन कीजिये।
- 4 उन दो पथों जिनके द्वारा पौधों के अंदर जल का प्रवाह होता है, का नाम और उनका वर्णन कीजिये।
- 5 "कोशिका झिल्ली, माइटोकांड्रिया झिल्ली और केन्द्रक झिल्ली चयनात्मक पारगम्य होती हैं।" उपयुक्त कारणों द्वारा इस कथन की विवेचना कीजिये।
- 6 उस प्रक्रिया का वर्णन कीजिये जिससे पाइन (चीड़) और यूकेलिप्टस जैसी बड़ी लम्बाई के पौधों में भी ऊपर तक पानी पहुंचाया जाता है?
- 7 आप पौधों में भोजन के स्थानान्तरण और पानी के परिवहन की तुलना किस प्रकार कर सकेंगे?
- 8 एक पौधे द्वारा मृदा से वायुमंडल में जल गति के पथ का चित्र सहित संक्षेप में वर्णन कीजिये।
- 9 पानी के अवशोषण पर वाष्पीकरण और वाष्पोत्सर्जन के प्रभाव की चर्चा कीजिए।
- 10 पुराने पौधों की छाल में वाष्पोत्सर्जन की प्रक्रिया किस प्रकार होती है? वर्णन कीजिए।