

## QUIZ PART-10

### अध्याय - 5 | जैव प्रक्रम

1. कृत्रिम वृक्क (अपोहन) में किस प्रक्रिया की अनुपस्थिति होती है?
- A. पुनरवशोषण                      B. अपोहन  
C. निस्यंदन                            D. स्रवण                                    (A)

**व्याख्या:** अपोहन में निस्यंदन और स्रवण की क्रिया होती है, लेकिन पुनरवशोषण नहीं होता।

2. अपोहन किसके समान कार्य करता है?
- A. यकृत                                    B. वृक्क  
C. मूत्राशय                                D. रक्त                                        (B)

**व्याख्या:** अपोहन वृक्क के कार्य की नकल करता है, विशेषकर अपशिष्ट को बाहर निकालना।

3. पादप किसके माध्यम से अति जल का उत्सर्जन करते हैं?
- A. रंध्र                                        B. मृत कोषिकाएँ  
C. वाष्पोत्सर्जन                        D. मूल                                        (C)

**व्याख्या:** वाष्पोत्सर्जन पादपों में अति जल को निकालने की प्रक्रिया है।

4. प्रकाश संश्लेषण के दौरान उत्पन्न होने वाला अपशिष्ट उत्पाद क्या है?
- A. जल                                        B. ग्लूकोज  
C. ऑक्सीजन                              D. नाइट्रोजन                              (C)

**व्याख्या:** प्रकाश संश्लेषण के दौरान उत्पन्न ऑक्सीजन एक अपशिष्ट उत्पाद होती है।

5. अपोहन के दौरान अपशिष्ट पदार्थ किस माध्यम से बाहर निकलते हैं?
- A. रक्त नलिका                              B. पसीना  
C. अपोहन द्रव                              D. मूत्राशय                                (C)

**व्याख्या:** अपोहन में अपशिष्ट पदार्थ झिल्ली के द्वारा अपोहन द्रव में विसरित होते हैं।

6. अंगदान में कौन-कौन से अंग जीवित रहते हुए दान किए जा सकते हैं?
- A. हृदय                                        B. यकृत का कुछ भाग  
C. आंखें                                      D. त्वचा                                        (B)

**व्याख्या:** यकृत का कुछ भाग, फेफड़े और गुर्दा जीवित रहते हुए दान किए जा सकते हैं।

7. वृक्क विफलता की स्थिति में किस उपकरण का प्रयोग किया जाता है?
- A. ऑक्सीजन सिलिंडर                    B. कृत्रिम वृक्क  
C. यकृत यंत्र                                D. ब्लड बैंक                                (B)

**व्याख्या:** वृक्क की कार्यक्षमता घटने पर कृत्रिम वृक्क (डायलिसिस मशीन) का उपयोग किया जाता है।

8. पादप किस स्थान पर अपशिष्ट पदार्थ संचित करते हैं?
- A. नवीन पत्तियाँ                              B. जड़ की नोक  
C. पुराने जाइलम                              D. बीज                                        (C)

**व्याख्या:** पुराने जाइलम में पादप विशेष रूप से रेजिन और गोंद के रूप में अपशिष्ट संचित करते हैं।

9. अपोहन की प्रक्रिया में नलिकाओं को किस द्रव में डुबोया जाता है?
- A. मूत्र                                        B. जल  
C. अपोहन द्रव                              D. रक्त                                        (C)

**व्याख्या:** नलिकाएं अपोहन द्रव से भरी टंकी में डूबी होती हैं, जिससे अपशिष्ट विसरित होता है।

10. पादप किस माध्यम से अपने अपशिष्ट को मिट्टी में छोड़ते हैं?
- A. छाल                                        B. जड़  
C. तनों                                        D. रंध्र                                        (B)

**व्याख्या:** पादप कुछ अपशिष्ट पदार्थों को अपनी जड़ों के माध्यम से मिट्टी में उत्सर्जित करते हैं।