

## अध्याय - 5 | जैव प्रक्रम

**QUIZ**  
**PART-03**

1. विषमपोषी पोषण में जीव किससे ऊर्जा प्राप्त करते हैं?

- A. अकार्बनिक लवणों से  
 B. कार्बनिक पदार्थों के सेवन और पाचन से  
 C. जल और ऑक्सीजन से  
 D. केवल प्रकाश से (B)

**व्याख्या:** विषमपोषी पोषण में जीव कार्बनिक पदार्थों के सेवन और पाचन से ऊर्जा प्राप्त करते हैं।

2. कवक किस प्रकार का पोषण करता है?

- A. परपोषी पोषण  
 B. मृतोपजीवी पोषण  
 C. पूणभोजी पोषण  
 D. स्वपोषी पोषण (B)

**व्याख्या:** कवक मृत और सड़े हुए कार्बनिक पदार्थों से पोषण प्राप्त करते हैं, जिसे मृतोपजीवी पोषण कहते हैं।

3. लीच किस प्रकार के पोषण का उदाहरण है?

- A. मृतोपजीवी पोषण  
 B. परपोषी पोषण  
 C. स्वपोषी पोषण  
 D. पूणभोजी पोषण (C)

**व्याख्या:** लीच अपने पोषण के लिए किसी अन्य जीव के शरीर से भोजन प्राप्त करता है, जो परपोषी पोषण का उदाहरण है।

4. पूणभोजी पोषण की विशेषता क्या है?

- A. भोजन का शरीर के बाहर पाचन  
 B. भोजन का आंशिक पाचन  
 C. भोजन का पूर्ण अंतर्ग्रहण और शरीर के अंदर पाचन  
 D. केवल जल का सेवन (C)

**व्याख्या:** पूणभोजी पोषण में भोजन को शरीर के अंदर ग्रहण कर उसका पूर्ण पाचन किया जाता है।

5. अमीबा भोजन कैसे प्राप्त करता है?

- A. स्थायी मुख द्वारा  
 B. पक्ष्मों की सहायता से  
 C. अस्थायी प्रवर्ध (कूटपाद) से  
 D. फिल्टर फीडिंग द्वारा (C)

**व्याख्या:** अमीबा अस्थायी प्रवर्ध जिन्हें कूटपाद कहते हैं, की मदद से भोजन ग्रहण करता है।

6. पैरामीशियम में भोजन कहाँ से ग्रहण किया जाता है?

- A. किसी भी दिशा से  
 B. स्थायी मुख से  
 C. केंद्रक से  
 D. शरीर के अंत से (B)

**व्याख्या:** पैरामीशियम निश्चित स्थान से भोजन ग्रहण करता है, जिसे स्थायी मुख कहा जाता है।

7. पैरामीशियम की सतह पर क्या उपस्थित होते हैं जो भोजन को उसकी ओर लाते हैं?

- A. रोमकूप  
 B. पक्ष्म  
 C. रंध्र  
 D. ग्रंथियाँ (B)

**व्याख्या:** पैरामीशियम की सतह पर पक्ष्म (cilia) उपस्थित होते हैं, जो भोजन को मुख की ओर ले जाते हैं।

8. निम्न में से कौन सा एक पूणभोजी पोषण का उदाहरण है?

- A. कवक  
 B. अमीबा  
 C. अमरबेल  
 D. रूग्र (B)

**व्याख्या:** अमीबा एक एककोशकीय जीव है जो पूणभोजी पोषण करता है।

9. स्वपोषी और विषमपोषी पोषण में प्रमुख अंतर क्या है?

- A. स्वपोषी पोषण में क्लोरोफिल की आवश्यकता नहीं होती  
 B. विषमपोषी पोषण में प्रकाश संश्लेषण होता है  
 C. स्वपोषी पोषण में भोजन को स्वयं संश्लेषित किया जाता है  
 D. विषमपोषी जीव भोजन को सूर्य से प्राप्त करते हैं (C)

**व्याख्या:** स्वपोषी जीव प्रकाश संश्लेषण द्वारा सरल अकार्बनिक पदार्थों से स्वयं भोजन बनाते हैं।

10. पैरामीशियम किस प्रकार का जीव है?

- A. बहुकोशकीय  
 B. एककोशकीय  
 C. स्वपोषी  
 D. मृतोपजीवी (B)

**व्याख्या:** पैरामीशियम एक एककोशकीय जीव है जो निश्चित आकृति वाला होता है और पक्ष्मों की सहायता से भोजन ग्रहण करता है।