

**अध्याय - 5 | जैव प्रक्रम**

1. मछलियों के हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं?

- A. चार B. दो  
C. एक D. तीन (B)

**व्याख्या:** मछलियों का हृदय दो कोष्ठीय होता है जिसमें एक आर्लिंद और एक निलय होता है।

2. रक्तदाब मापने के लिए कौन-सा यंत्र उपयोग में लिया जाता है?

- A. थर्मामीटर B. स्फाईगमोनोमीटर  
C. बैरोमीटर D. ऑक्सीमीटर (B)

**व्याख्या:** रक्तदाब का मापन स्फाईगमोनोमीटर नामक यंत्र द्वारा किया जाता है।

3. सामान्य प्रकुंचन दाब कितना होता है?

- A. 80 mmHg B. 100 mmHg  
C. 120 mmHg D. 140 mmHg (C)

**व्याख्या:** सामान्य प्रकुंचन दाब लगभग 120 mmHg होता है।

4. पादपों में जल और खनिज लवण का परिवहन किस ऊतक द्वारा होता है?

- A. फ्लोएम B. जाइलम  
C. कोलेन्काइमा D. फाइबर (B)

**व्याख्या:** जाइलम ऊतक जल और खनिज लवण का एकदिश प्रवाह करता है।

5. रक्त का थक्का बनाने में कौन-सी रुधिर कोशिकाएं सहायक होती हैं?

- A. लाल रक्त कोशिकाएं B. श्वेत रक्त कोशिकाएं  
C. प्लेटलेट्स D. प्लाज्मा (C)

**व्याख्या:** प्लेटलेट्स रक्तस्राव की स्थिति में थक्का बनाकर रक्त का प्रवाह रोकते हैं।

6. फ्लोएम ऊतक पादपों में किसका परिवहन करता है?

- A. जल B. खनिज  
C. ऑक्सीजन D. भोजन (D)

**व्याख्या:** फ्लोएम ऊतक पत्तियों से संपूर्ण पौधे में भोजन का द्विदिश प्रवाह करता है।

7. धमनी की मुख्य विशेषता क्या है?

- A. पतली और अवलंबी दीवार  
B. मोटी और लचीली दीवार  
C. वाल्व की उपस्थिति D. वसा का परिवहन (B)

**व्याख्या:** धमनी की दीवारें मोटी और लचीली होती हैं ताकि वे उच्च रक्तदाब को सहन कर सकें।

8. उच्च रक्तदाब का एक प्रमुख कारण क्या हो सकता है?

- A. दिल की धड़कन कम होना B. धमनियों का सिकुड़ना  
C. केशिकाओं का फैलना D. लसीका का बढ़ना (B)

**व्याख्या:** धमनियों के संकुचन से रक्त प्रवाह में अवरोध उत्पन्न होता है, जिससे रक्तदाब बढ़ जाता है।

9. केशिकाओं की दीवार की विशेषता क्या है?

- A. मोटी और सख्त  
B. पतली और एककोशिकीय  
C. मोटी और मांसल D. द्विस्तरीय (B)

**व्याख्या:** केशिकाएं एककोशिकीय पतली दीवारों वाली होती हैं जिससे पदार्थों का आदान-प्रदान संभव होता है।

10. लसीका किसका परिवहन करता है?

- A. ग्लूकोज B. ऑक्सीजन  
C. पचाया हुआ वसा D. यूरिया (C)

**व्याख्या:** लसीका पाचन तंत्र से अवशोषित वसा को शरीर के अन्य भागों तक पहुंचाता है।