

अध्याय - 7 | जंतुओं और पादप में परिवहन

QUIZ-01

1. जंतुओं में परिवहन की आवश्यकता क्यों होती है?

- A. केवल शरीर का ताप बनाए रखने के लिए
- B. भोजन, जल और ऑक्सीजन को अंगों तक पहुँचाने के लिए
- C. केवल अपशिष्ट जमा करने के लिए
- D. केवल गति करने के लिए (B)

व्याख्या: परिवहन से पोषक पदार्थ, जल और ऑक्सीजन शरीर के विभिन्न भागों तक पहुँचते हैं।

2. रक्त का तरल भाग क्या कहलाता है?

- A. प्लेटलेट्स
- B. श्वेत रक्त कणिकाएँ
- C. लाल रक्त कणिकाएँ
- D. प्लाज़्मा (D)

व्याख्या: प्लाज़्मा रक्त का तरल भाग होता है, जिसमें रक्त कणिकाएँ तैरती रहती हैं।

3. लाल रक्त कणिकाओं में पाया जाने वाला वर्णक कौन-सा है?

- A. क्लोरोफिल
- B. हीमोग्लोबिन
- C. मेलानिन
- D. केराटिन (B)

व्याख्या: हीमोग्लोबिन ऑक्सीजन का परिवहन करता है और रक्त को लाल रंग देता है।

4. श्वेत रक्त कणिकाओं का मुख्य कार्य क्या है?

- A. रक्त को लाल रंग देना
- B. ऑक्सीजन का परिवहन
- C. रोगाणुओं से शरीर की रक्षा
- D. थक्का जमाना (C)

व्याख्या: WBC शरीर को संक्रमण और रोगाणुओं से बचाती हैं।

5. रक्त के थक्के जमाने में कौन सहायता करता है?

- A. RBC
- B. WBC
- C. प्लाज़्मा
- D. प्लेटलेट्स (D)

व्याख्या: प्लेटलेट्स रक्तस्राव रोकने के लिए थक्का जमाने में मदद करती हैं।

6. धमनियाँ रक्त को किस दिशा में ले जाती हैं?

- A. शरीर से हृदय की ओर
- B. हृदय से शरीर के भागों की ओर
- C. फेफड़ों से बाहर
- D. केवल मस्तिष्क की ओर (B)

व्याख्या: धमनियाँ हृदय से ऑक्सीजन-युक्त रक्त शरीर तक ले जाती हैं।

7. शिराओं में वाल्व क्यों पाए जाते हैं?

- A. रक्त को तेज़ बहाने के लिए
- B. रक्त को ठंडा रखने के लिए
- C. रक्त के वापस बहाव को रोकने के लिए
- D. रक्त को गाढ़ा करने के लिए (C)

व्याख्या: वाल्व रक्त को केवल हृदय की ओर बहने देते हैं।

8. नाड़ी स्पंदन (Pulse) क्या दर्शाता है?

- A. श्वसन दर
- B. रक्तचाप
- C. धमनियों में रक्त के बहाव से उत्पन्न धड़कन
- D. शरीर का ताप (C)

व्याख्या: नाड़ी स्पंदन धमनियों में रक्त के प्रवाह से महसूस होता है।

9. मनुष्य के उत्सर्जन तंत्र का मुख्य अंग कौन-सा है?

- A. हृदय
- B. फेफड़े
- C. यकृत
- D. वृक्क (गुर्दे) (D)

व्याख्या: वृक्क रक्त से अपशिष्ट पदार्थों को छानते हैं।

10. पादपों में भोजन का परिवहन किस ऊतक द्वारा होता है?

- A. जाइलम
- B. फ्लोएम
- C. एपिडर्मिस
- D. कॉर्टेक्स (B)

व्याख्या: फ्लोएम पत्तियों में बने भोजन को पूरे पौधे में पहुँचाता है।