अध्याय - 9 | जंतुओं में जैव प्रक्रम

QUIZ PART-05

1. **मुख से छोड़ी गई वायु को चूने के पानी में प्रवाहित करने पर क्या होता है?**
   A. पानी लाल हो जाता है
   B. चूने का पानी शीघ्र दूधिया हो जाता है
   C. पानी पूरी तरह गायब हो जाता है
   D. कोई भी अभिक्रिया संभव नहीं होती (B)

व्याख्या : उच्छ्वसित वायु प्रवाहित करने पर चूने का पानी शीघ्र दूधिया हो जाता है।

2. **चूने के पानी वाले प्रयोग से क्या निष्कर्ष प्राप्त होता है?**
   A. उच्छ्वसित वायु में ऑक्सीजन नहीं होती
   B. अंतःश्वसित वायु में जल नहीं होता
   C. उच्छ्वसित वायु में कार्बन डाइऑक्साइड अधिक होती है
   D. अंतःश्वसित और उच्छ्वसित वायु बिल्कुल समान हैं (C)

व्याख्या : उच्छ्वसित वायु में अंतःश्वसित वायु की तुलना में अधिक कार्बन डाइऑक्साइड होती है, जो चूने के पानी को दूधिया करती है।

3. **कूपिकाओं की भित्तियों की प्रमुख विशेषता क्या है?**
   A. वे बहुत पतली होती हैं
   B. वे बहुत मोटी होती हैं
   C. वे हड्डी की बनी होती हैं
   D. वे जलरोधी होती हैं (A)

व्याख्या : कूपिकाओं की बहुत पतली भित्तियाँ गैसों के प्रभावी विनिमय में सहायता करती हैं।

4. **कूपिकाएँ किससे घिरी होती हैं?**
   A. मोटी अस्थियों से
   B. पाचक ग्रंथियों से
   C. मांसपेशीय पेषणी से
   D. महीन रक्त-वाहिकाओं से (D)

व्याख्या : कूपिकाएँ रक्त से परिपूर्ण महीन रक्त-वाहिकाओं से घिरी होती हैं, जिससे गैसों का विनिमय सुगम होता है।

5. **कूपिकाओं में उपस्थित ऑक्सीजन कहाँ प्रवेश करती है?**
   A. आमाशय में
   B. रक्त में
   C. बृहदांत्र में
   D. भोजन नली में (B)

व्याख्या : ऑक्सीजन कूपिकाओं की पतली भित्तियों से होकर रक्त में प्रवेश करती है और रक्त उसे शरीर के विभिन्न भागों तक पहुँचाता है।

6. **शरीर के विभिन्न भागों से आई कार्बन डाइऑक्साइड रक्त से कहाँ प्रवेश करती है?**
   A. क्षुद्रांत्र में
   B. आमाशय में
   C. कूपिकाओं में
   D. पेषणी में (C)

व्याख्या : रक्त शरीर के विभिन्न भागों से कार्बन डाइऑक्साइड को कूपिकाओं तक लाता है और वह रक्त से कूपिकाओं में प्रवेश करती है।

7. **ऑक्सीजन की सहायता से ग्लूकोस के विघटन द्वारा ऊर्जा मुक्त होने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?**
   A. पोषण
   B. बहिःक्षेपण
   C. श्वास लेना
   D. श्वसन (D)

व्याख्या : श्वसन में ऑक्सीजन की सहायता से ग्लूकोस का विघटन होता है और कार्बन डाइऑक्साइड, जल तथा ऊर्जा बनते हैं।

8. **श्वास लेना किस प्रकार की प्रक्रिया है?**
   A. शारीरिक प्रक्रिया
   B. केवल रासायनिक प्रक्रिया
   C. केवल पाचन प्रक्रिया
   D. रक्त निर्माण प्रक्रिया (A)

व्याख्या : श्वास लेना शारीरिक प्रक्रिया बताया गया है, जिसमें अंतःश्वसन और उच्छ्वसन सम्मिलित हैं।

9. **श्वसन मुख्य रूप से कहाँ होता है?**
   A. केवल नासाद्वार में
   B. शरीर की कोशिकाओं के अंदर
   C. केवल श्वासनली में
   D. केवल मुख में (B)

व्याख्या : श्वसन एक रासायनिक प्रक्रिया है जो शरीर की कोशिकाओं के अंदर होती है और इसमें भोजन से ऊर्जा मुक्त होती है।

10. **धूम्रपान करने वाले व्यक्ति के धुएँ से आसपास के लोगों का प्रभावित होना क्या कहलाता है?**
    A. सक्रिय पाचन
    B. कृत्रिम श्वसन
    C. निष्क्रिय धूम्रपान
    D. अंतःश्वसन (C)

व्याख्या : धूम्रपान के धुएँ से आसपास मौजूद लोगों का प्रभावित होना निष्क्रिय धूम्रपान कहलाता है।

मिशन ज्ञान जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App