

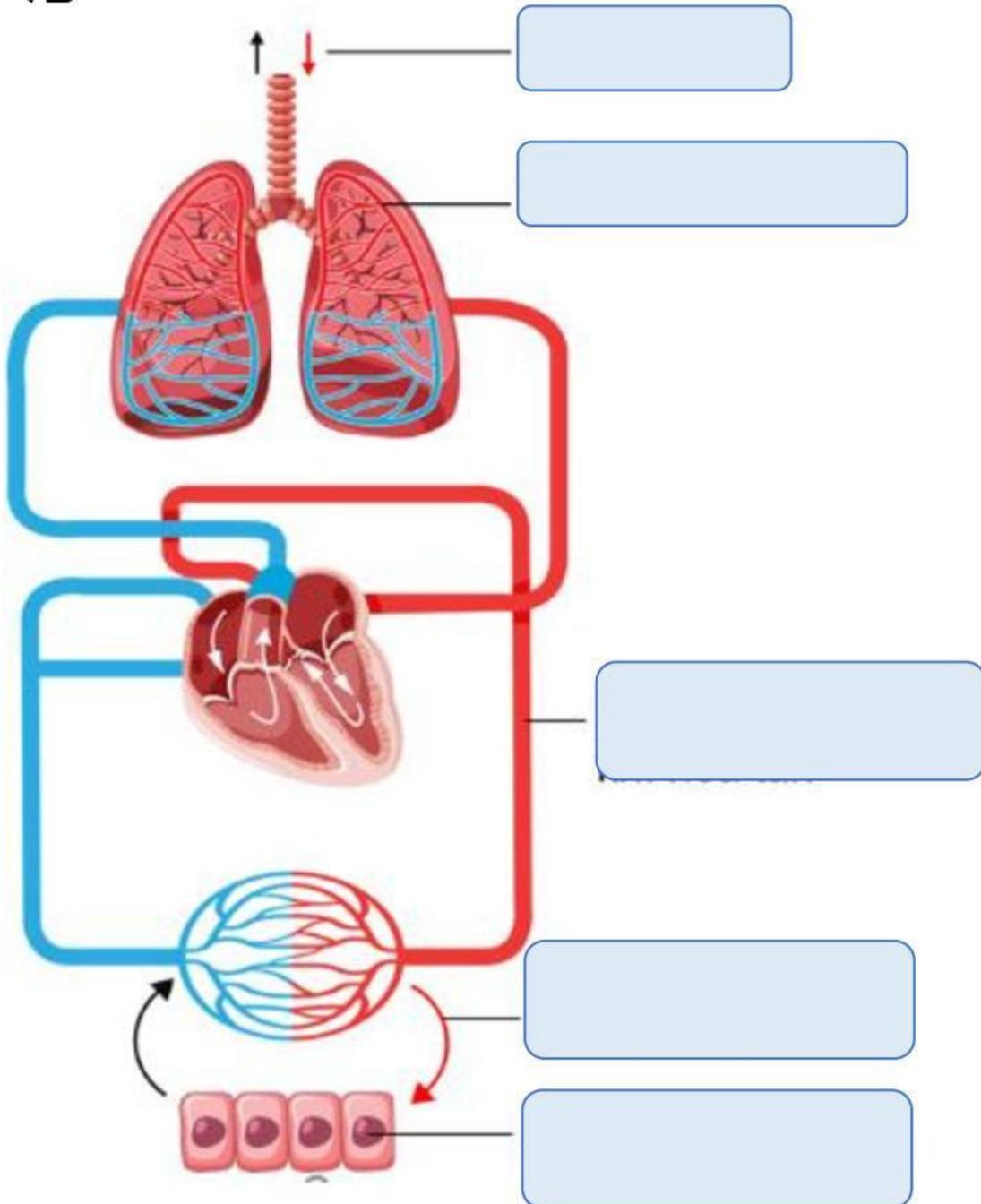
Họ và tên:

Lớp:

BÀI 10: HÔ HẤP Ở ĐỘNG VẬT



Câu 1: Quá trình hô hấp gồm những giai đoạn nào?

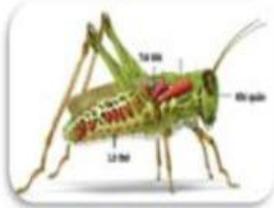




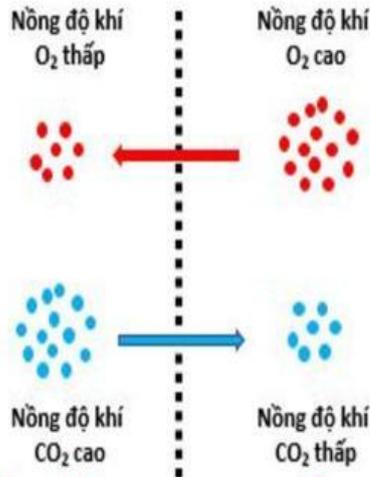
Câu 2: Quan sát hình và trả lời các câu hỏi



Trao đổi khí qua bề mặt cơ thể



Trao đổi khí qua hệ thống ống khí



BỀ MẶT TRAO ĐỔI KHÍ



Trao đổi khí qua mang

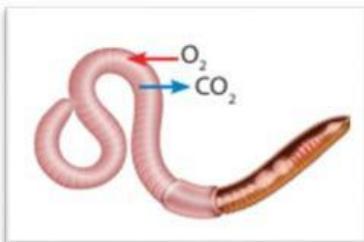
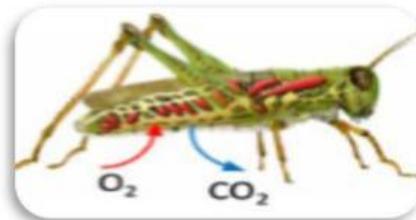
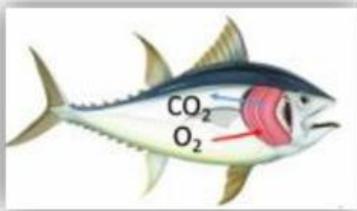


Trao đổi khí qua phổi

- Bề mặt trao đổi khí: Bộ phận cho O_2 từ môi trường ngoài vào trong tế bào (hoặc máu) và CO_2 khuếch tán từ tế bào (máu) ra ngoài.

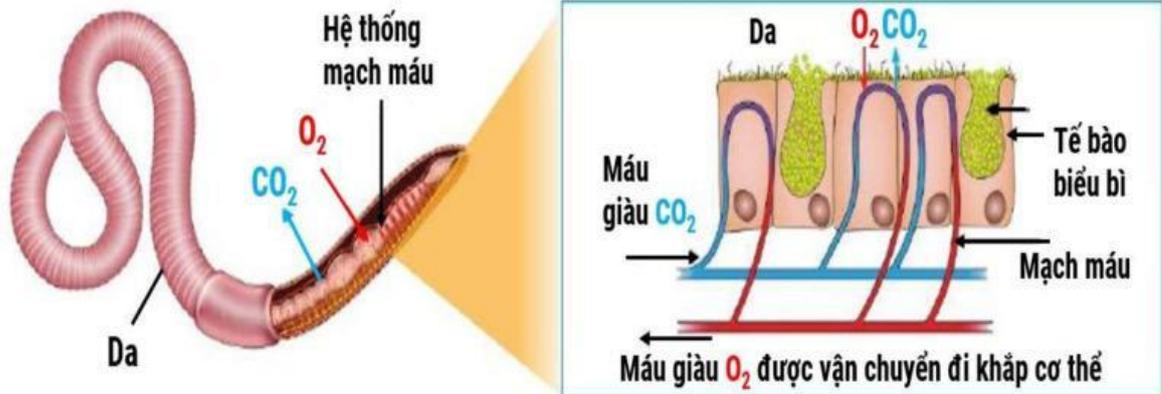


Câu 3: Xác định các hình thức trao đổi khí





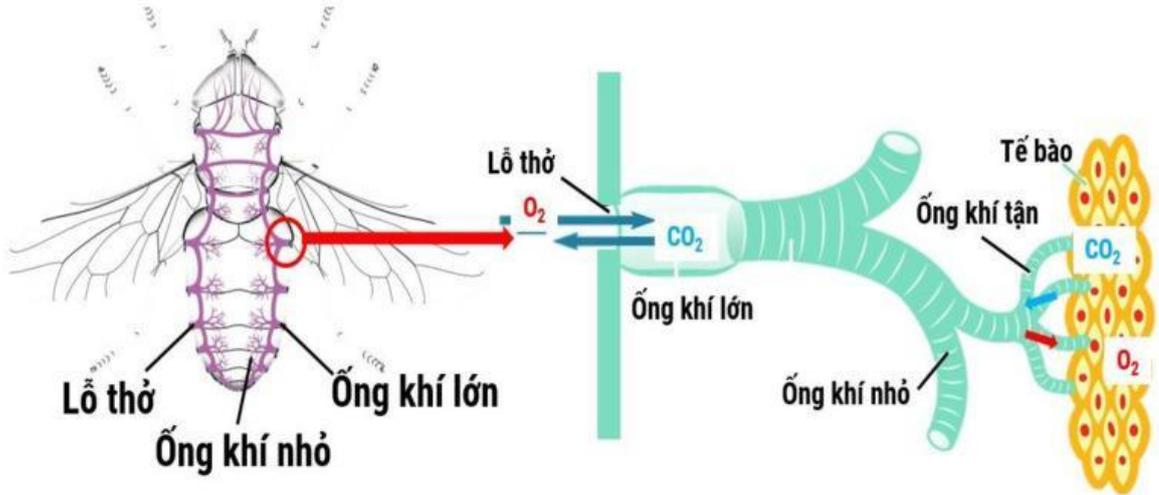
Câu 4: Hình thức trao đổi khí qua bề mặt cơ thể



| | |
|---------------------|---|
| Đại diện | <input type="text"/> |
| Cơ quan thực hiện | <input type="text"/> |
| Cơ chế trao đổi khí | Khuếch tán: + O ₂ môi trường: <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> + CO ₂ từ tế bào: <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> |
| Sự thông khí | <input type="text"/> |



Câu 5: Trao đổi khí qua hệ thống ống khí

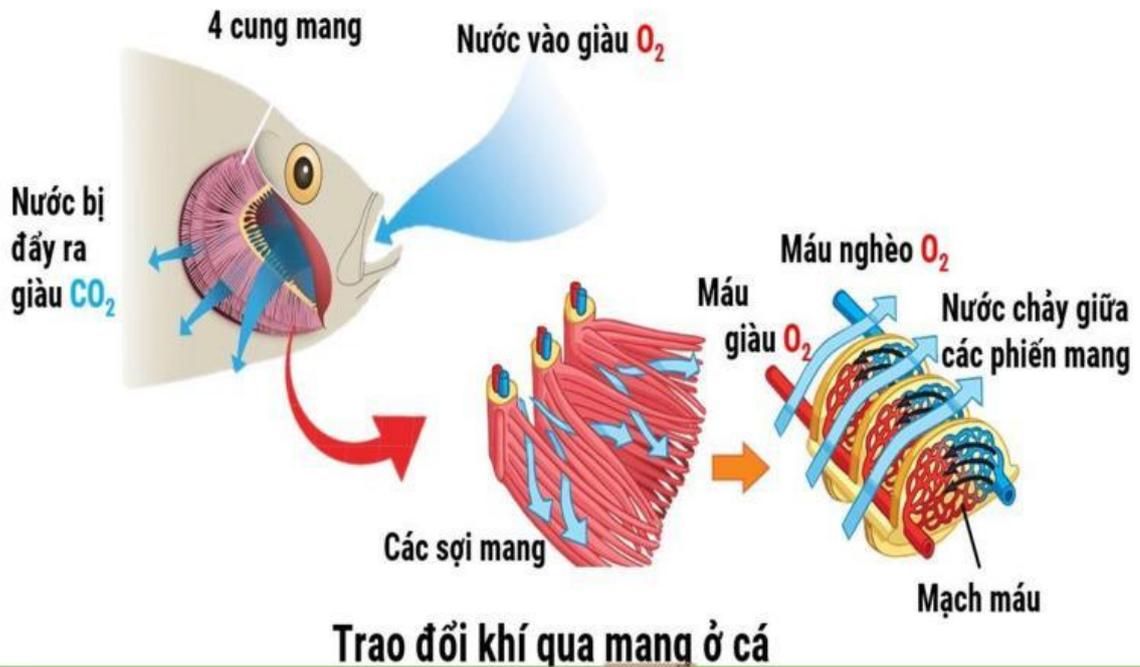


Trao đổi khí qua hệ thống ống khí ở ruồi

| | |
|---------------------|---|
| Đại diện | <input type="text"/> |
| Cơ quan thực hiện | <input type="text"/> |
| Cơ chế trao đổi khí | + O ₂ MT → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> → tế bào + CO ₂ từ tế bào → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/> |
| Sự thông khí | - Côn trùng nhỏ: <input type="text"/> - Côn trùng lớn: Sự co giãn của <input type="text"/> |



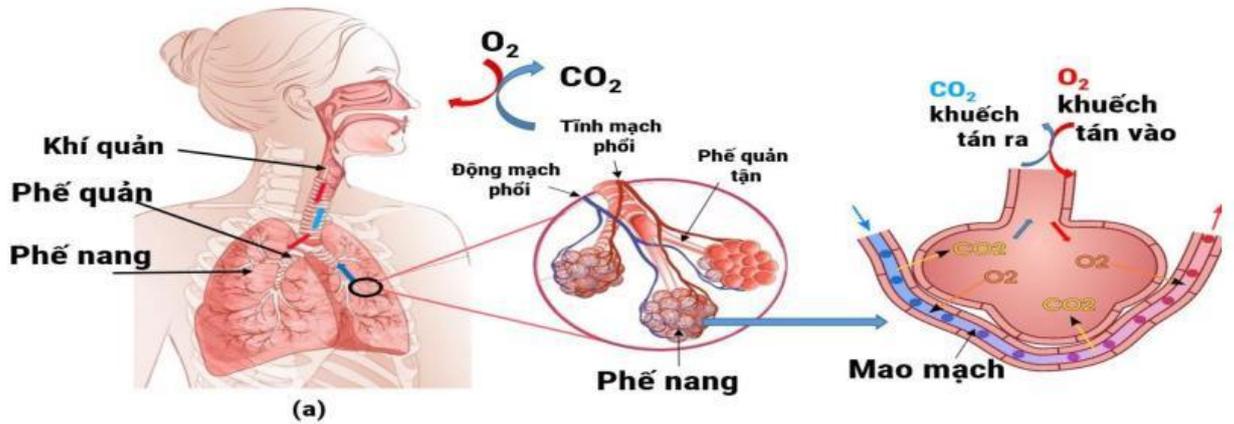
Câu 6: Trao đổi khí qua mang



| | |
|---------------------|--|
| Đại diện | <input type="text"/> |
| Cơ quan thực hiện | <input type="text"/> |
| Cơ chế trao đổi khí | <p>+ O_2 trong nước → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/></p> <p>+ CO_2 tế bào → <input type="text"/> → <input type="text"/> → <input type="text"/></p> |
| Sự thông khí | <p>Sự <input type="text"/> và <input type="text"/> của xương nắp mang phối hợp với <input type="text"/> và <input type="text"/> của nền khoang miệng.</p> |



Câu 7: Trao đổi khí qua phổi



H2: Hô hấp của người: (a) phế nang và (b) trao đổi khí ở phế nang

