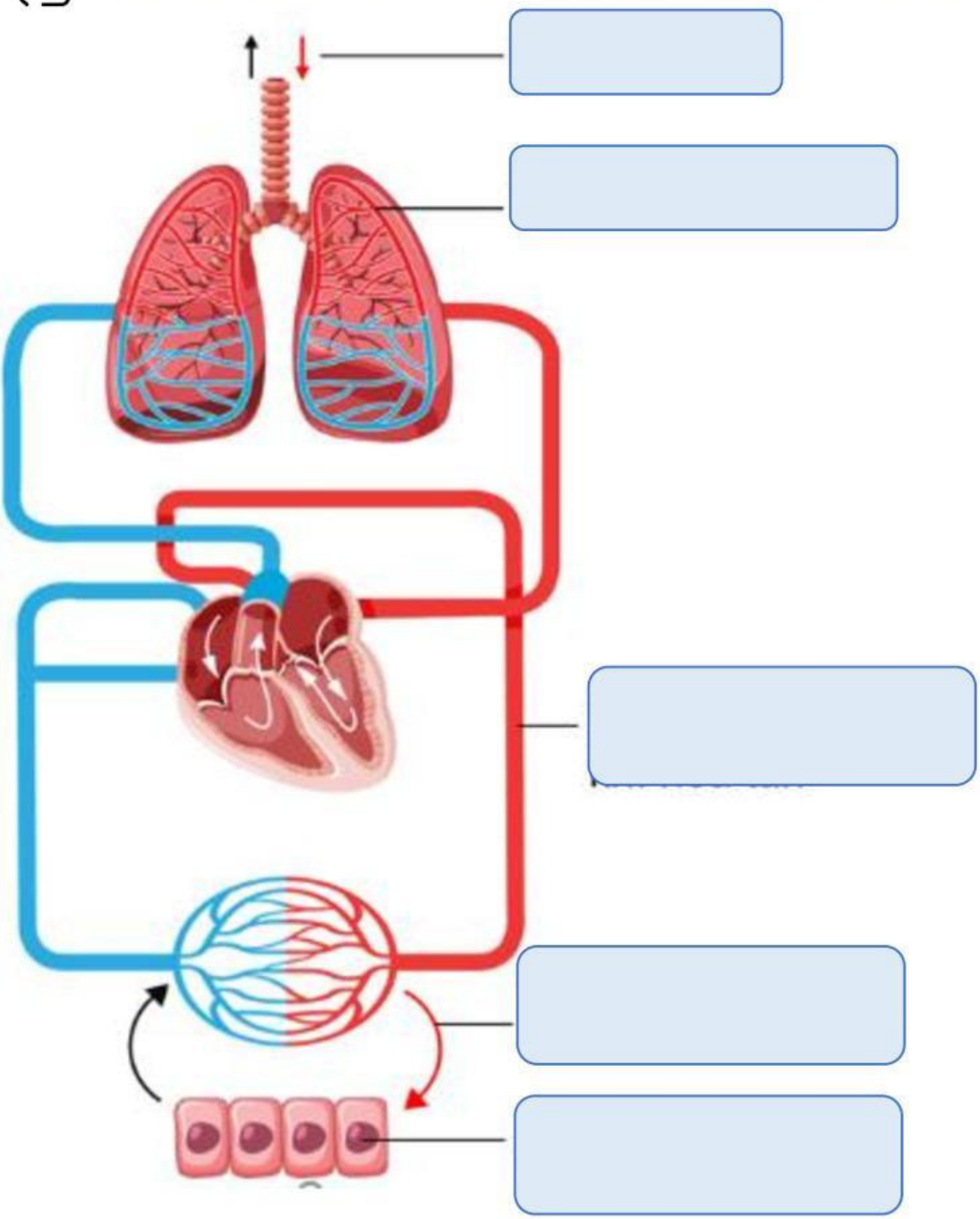
Họ và tên:
Lớp:

BÀI 10: HÔ HẤP Ở ĐỘNG VẬT

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

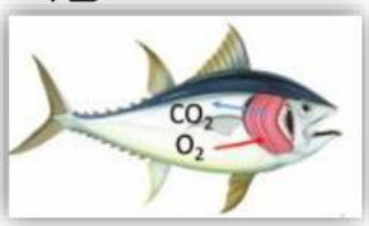


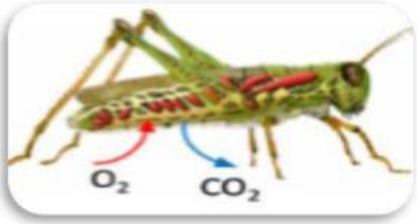
LIVEWORKSHEETS

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

- 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.

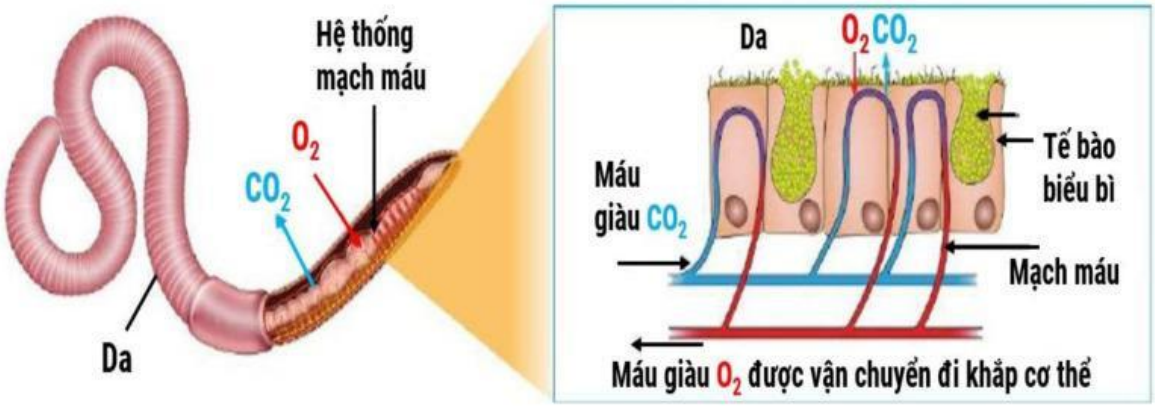
Câu 3: Xác định các hình thức trao đổi khí





LIVEWORKSHEETS

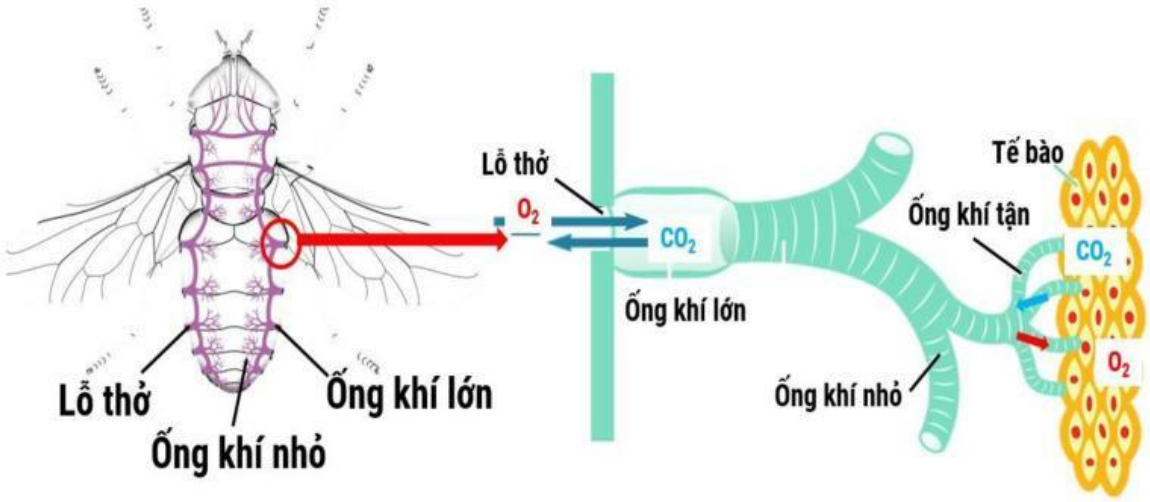
Câu 4: Hình thức trao đổi khí qua bề mặt cơ thể



Đại diện	
Cơ quan thực hiện	
Cơ chế trao đổi khí	Khuếch tán: + O_2 môi trường: → → + CO_2 từ tế bào: → →
Sự thông khí	

LIVEWORKSHEETS

Câu 5: Trao đổi khí qua hệ thống ống khí

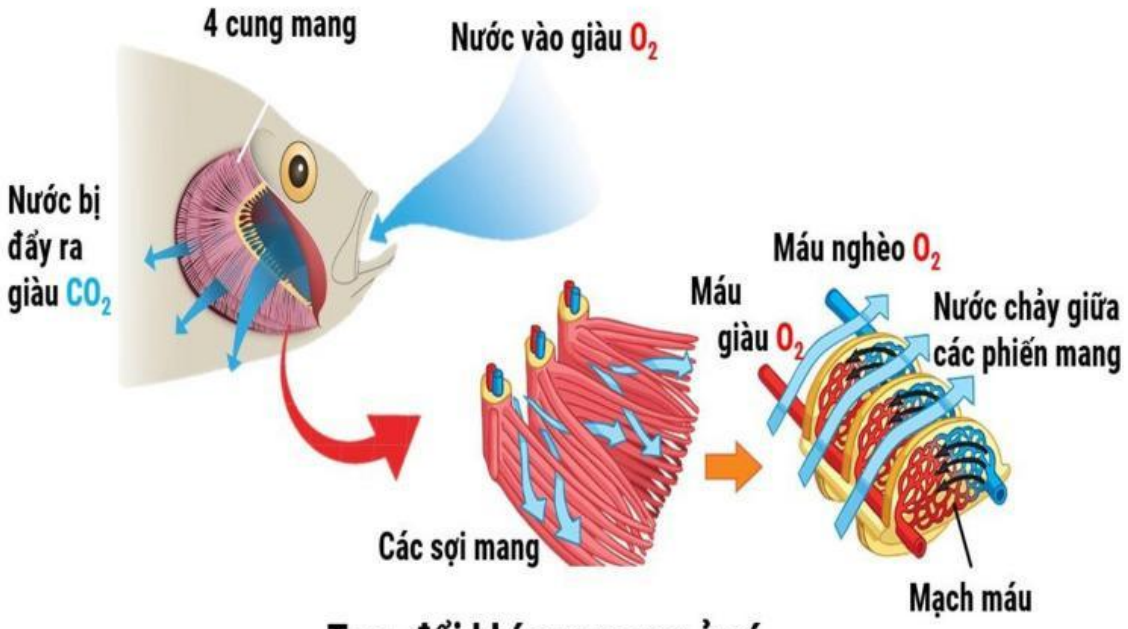


Trao đổi khí qua hệ thống ống khí ở ruồi

Đại diện	
Cơ quan thực hiện	
Cơ chế trao đổi khí	+ O_2 MT → → → → → tế bào + CO_2 từ tế bào → → → →
Sự thông khí	- Côn trùng nhỏ: - Côn trùng lớn: Sự co giãn của

LIVEWORKSHEETS

Câu 6: Trao đổi khí qua mang

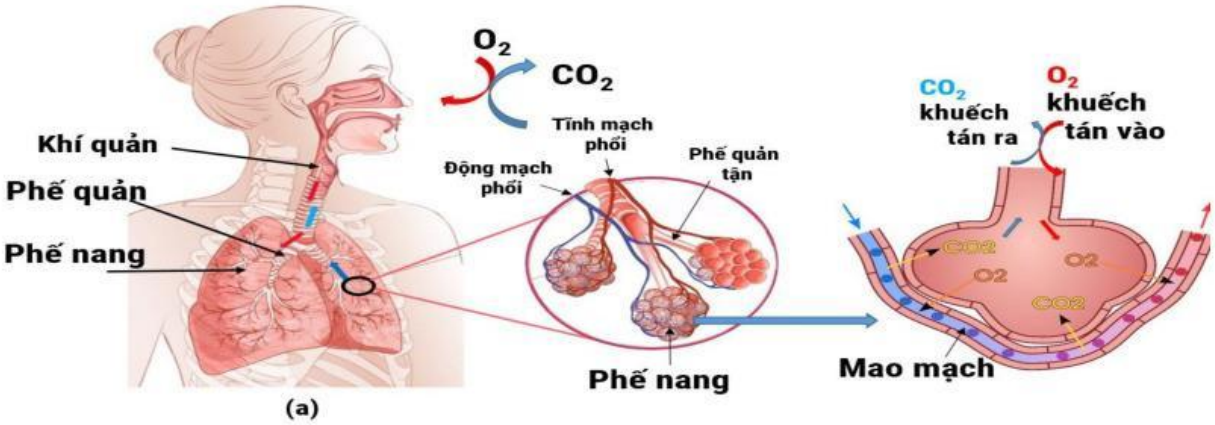


Trao đổi khí qua mang ở cá

Đại diện	
Cơ quan thực hiện	
Cơ chế trao đổi khí	+ O_2 trong nước → ___ → ___ → ___ → ___ + CO_2 tế bào → ___ → ___ → ___ → ___ → ___
Sự thông khí	Sự ___ và ___ của xương nắp mang phối hợp với ___ và ___ của nền khoang miệng.

LIVEWORKSHEETS

Câu 7: Trao đổi khí qua phổi



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

- O_2 không khí → mũi → [ ] → [ ] → [ ] → mạch máu → tế bào
- CO_2 tế bào → mạch máu → [ ] → [ ] → [ ] → [ ] → môi trường

LIVEWORKSHEETS