HƯỚNG DẪN ÔN TẬP

MÔN: SINH HỌC 7 (Năm học : 2019- 2020)

1.Tại sao đã có phổi mà ếch lại thở bằng da là chủ yếu?

2.Phân biệt hệ tuần hoàn đơn với hệ tuần hoàn kép ? Hệ tuần hoàn của lưỡng cư là hệ tuần hoàn đơn hay kép.

Tuần hoàn máu của lưỡng cư có ưu đểm gì so với hệ tuần hoàn của cá?

ĐÁP ÁN

1.Phổi ếch có cấu tạo đơn giản, nên ngoài thở bằng phổi , ếch còn thở bằng da . Trên da ếch có rất nhiều mao mạch , oxi trong không khí hòa tan vào chất nhầy trên da ếch , thấm qua da lọt vào các mao mạch , còn CO2 được thải ra theo con đường ngược lại . Nếu da ếch thiếu nước , bị khô ếch sẽ chết.

2.-Vòng tuần hoàn đơn : là vòng tuần hoàn máu qua tim 1 lần. Vòng tuần hoàn kép là vòng tuần hoàn máu qua tim 2 lần.

-Hệ tuần hoàn của lưỡng cư là hệ tuần hoàn kép.

-Tuần hoàn máu trong hệ tuần hoàn kép có ưu điểm là máu từ cơ quan trao đổi khí trở về tim và được tim bơm đi , do vậy tạo ra áp lực đẩy maú đi rất lớn , tốc độ máu chảy nhanh và máu đi được xa . Điều này làm tăng hiệu quả cung cấp oxi và chất dinh dưỡng cho tế bào, thải nhanh các chất thải ra ngoài.

Giáo viên bộ môn

Nguyễn Thị Phượng