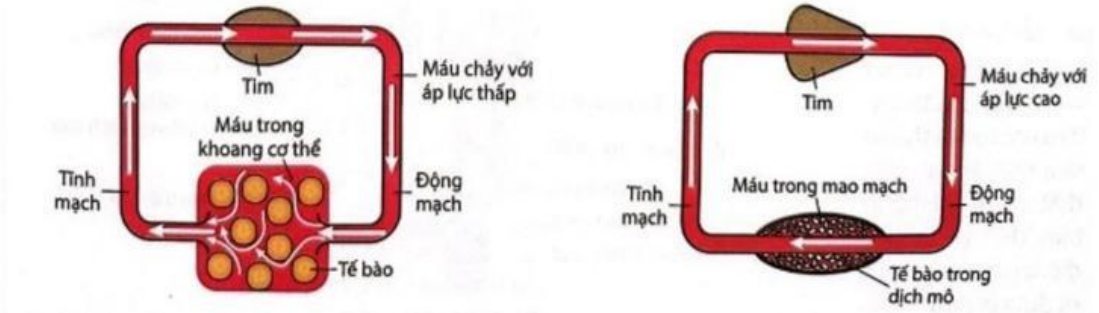
BÀI TẬP 11. HỆ TUẦN HOÀN Ở ĐỘNG VẬT (Phần 1) - SINH HỌC 11

HỌ VÀ TÊN:……..LỚP:……

Câu 1. Quan sát hình ảnh hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín, phân biệt hệ tuần hoàn hở và hệ tuần hoàn kín bằng cách điền thông tin vào bảng theo gợi ý.



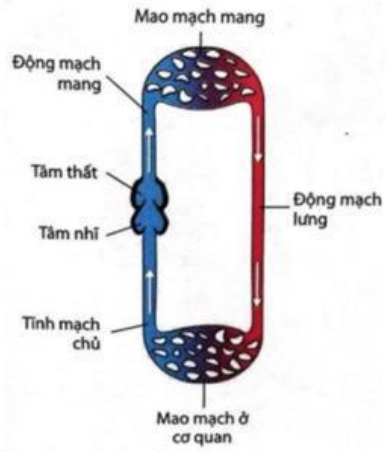
a) Đại diện: ngành Chân khớp (côn trùng, nhện, tôm,…), lớp Chân bụng (ốc, bào ngư,...)

b) Đại diện: ngành Giun đốt (giun đất, đỉa,…), lớp Chân đầu (mực, bạch tuộc,…), ngành Dây sống (cá lưỡng tiêm, hải tiêu, cá, lưỡng cư, bò sát, chim, thú)

Hình 1. Hệ tuần hoàn hở (a) và hệ tuần hoàn kín (b)

Đặc điểm	Hệ tuần hoàn hở	Hệ tuần hoàn kín
Thành phần cấu tạo		
Đường di chuyển của máu		
Áp lực máu trong mạch		
Vận tốc máu chảy trong mạch		
Có ở động vật		

Câu 2. Quan sát sơ đồ hãy sắp xếp các nội dung gợi ý vào các ô trống để hoàn thành sơ đồ đường đi của máu trong hệ tuần hoàn đơn ở cá.



Hình 2. Hệ tuần hoàn đơn ở cá

Đường đi của máu trong hệ tuần hoàn đơn theo trình tự

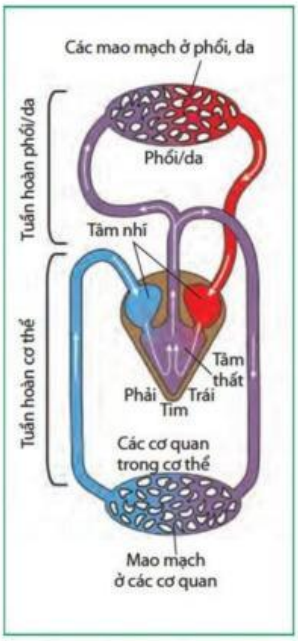
LIVEWORKSHEETS

Nội dung gợi ý:

Tâm nhĩ	Động mạch mang	Mao mạch mang	Tĩnh mạch chủ	Động mạch lưng	Mao mạch các cơ quan

Tâm Thất → [ ] → [ ] → [ ] → [ ] → [ ] → [ ]

Câu 3 Quan sát sơ đồ hãy sắp xếp các nội dung vào các ô trống để hoàn thành sơ đồ đường đi của máu trong hệ tuần hoàn kép ở lưỡng cư trưởng thành.



Hình. Hệ tuần hoàn kép ở lưỡng cư trưởng thành

Vòng tuần hoàn hệ thống

Nội dung gợi ý:

động mạch chủ	tĩnh mạch chủ	tâm nhĩ phải	mao mạch các cơ quan

Tâm thất → 1 → 2 → 3 → 4

Vòng tuần hoàn phổi da

Nội dung gợi ý:

động mạch phổi,da	tĩnh mạch phổi, da	tâm nhĩ trái	mao mạch phổi, da

Tâm thất → 1 → 2 → 3 → 4

LIVEWORKSHEETS