

- A. Noron hướng tâm, noron li tâm, cơ quan thụ cảm, cơ quan phản ứng
- B. Noron hướng tâm, noron li tâm, noron trung gian, cơ quan thụ cảm, cơ quan phản ứng
- C. Noron hướng tâm, noron li tâm, noron trung gian, cơ quan thụ cảm, cơ quan phản xạ
- D. Noron hướng tâm, noron li tâm, noron trung gian, cơ quan phản xạ

Câu 2. Chọn các cụm từ: cầu tạo cặn bã tim, từ tâm thất, chu kì, pha dẫn chung điền vào chỗ trống (...) thay cho các số 1,2, 3... để hoàn chỉnh các câu sau:

Tim co dẫn theo ... (1) ... Mỗi chu kì gồm 3 pha: pha nhĩ co, pha thất co ... (2) ...

Sự phối hợp hoạt động của các thành phần ... (3) ... qua 3 pha làm cho máu được bơm theo một chiều từ tâm nhĩ vào tâm thất và ... (4) ... vào động mạch.

II. TỰ LUẬN: (5 điểm)

Câu 1. Huyết áp là gì? Nguyên nhân nào làm cho máu chảy nhanh ở cung động mạch, chậm ở mao mạch? Điều này có ý nghĩa gì?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2. Ở dạ dày có những hoạt động tiêu hoá nào?

.....

.....

.....

.....

Câu 3. Vai trò chủ yếu của ruột già trong quá trình tiêu hoá là gì?

.....

.....

.....

.....

Câu 4. Muốn nấu thịt mau mềm, người ta thường cho thêm vào trái gì khi nấu thịt? Tại sao?

.....

.....

.....

.....

----- Hết -----

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)****Câu 1.**

1	2	3	4	5	6
A	D	C	D	C	B

Câu 2.

(1) - chu kì (2) - pha dẫn chung, (3) - cấu tạo của tim, (4) - từ tâm thất.

II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**Câu 1.**

- Huyết áp là áp lực của máu lên thành mạch do tâm thất co và dẫn, có huyết áp tối đa và huyết áp tối thiểu. Càng chảy về gần tim thì huyết áp càng giảm. Huyết áp là chỉ số biểu thị sức khỏe.
- Nguyên nhân: Do sự giảm dần của huyết áp. Nhờ chảy nhanh trong động mạch, máu tới các cơ quan được kịp thời, tại các tế bào của cơ quan, máu chảy chậm giúp cho sự trao đổi chất diễn ra đầy đủ.

Câu 2. Ở dạ dày diễn ra các hoạt động tiêu hoá sau:

- Tiết dịch vị
- Biến đổi lí học của thức ăn
- Biến đổi hoá học của thức ăn
- Đẩy thức ăn từ dạ dày xuống ruột

Câu 3. Vai trò chủ yếu của ruột già trong quá trình tiêu hoá là:

- Hấp thu thêm phần nước còn cần cho cơ thể
- Thải phân ra môi trường ngoài.

Câu 4. Muốn nấu thịt mau mềm, người ta thường cho thêm trái đu đủ non vào nấu cùng với thịt. Vì trong trái đu đủ non có pepsin là một enzym có tác dụng phân cắt protein (enzim pepsin cũng có ở dạ dày).