

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Sinh học **Bài 2: Cấu tạo cơ thể người** trang 8, 9, 10 lớp 8 được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Sinh học.

Soạn Sinh 8 Bài 2: Cấu tạo cơ thể người

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 2 trang 8, 9

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 2 trang 8: Quan sát hình 2 - 1 và 2 - 2, kết hợp với tự tìm hiểu bản thân, hãy trả lời các câu hỏi sau:

- Cơ thể người gồm mấy phần? Kể tên các phần đó.
- Khoảng ngực ngăn cách với khoảng bụng nhờ cơ quan nào?
- Những cơ quan nào nằm trên khoảng ngực?
- Những cơ quan nào nằm trên khoảng bụng?

Trả lời:

- Cơ thể người có 3 phần: đầu, thân và tay chân. Cơ thể người được bao bọc bởi da.
- Có 2 khoang cơ thể lớn nhất là khoang ngực và khoang bụng. 2 khoang này nằm ở phần thân và ngăn cách nhau bởi cơ hoành.
- Khoang cơ thể chứa các cơ quan nội tạng:
 - + Khoang ngực chứa: tim, phổi, khí quản, thực quản.
 - + Khoang bụng chứa: dạ dày, ruột, gan, túi mật, tụy, lách, thận, bóng đái, cơ quan sinh dục.

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 2 trang 9 (1): Hãy ghi tên các cơ quan có trong thành phần của mỗi hệ cơ quan và chức năng chính của mỗi hệ cơ quan vào bảng 2.

Trả lời:

Hệ cơ quan	Các cơ quan trong từng hệ cơ quan	Chức năng của hệ cơ quan
Hệ vận động	Cơ và xương	Giúp cơ thể vận động
Hệ tiêu hóa	Miệng, ống tiêu hoá và các tuyến tiêu hoá	Giúp cơ thể tiêu hoá thức ăn và hấp thụ chất dinh dưỡng
Hệ tuần hoàn	Tim và hệ mạch	Tuần hoàn máu, lưu thông bạch huyết, đổi mới nước mô ; Vận chuyển các chất tro cơ thể tới nơi cần thiết, giúp cho sự trao đổi chất ở tế bào
Hệ hô hấp	Mũi, khí quản, phế quản và hai lá phổi	Giúp cơ thể trao đổi khí (O ₂ và CO ₂)
Hệ bài tiết	Thận, ống dẫn nước tiểu và bóng đái	-Lọc máu. -Bài tiết nước tiểu. Duy trì tính ổn định của môi trường trong.
Hệ thần kinh	Não, tuỷ sống, dây thần kinh và hạch thần kinh	Điều khiển, điều hoà và phối hợp mọi hoạt động của cơ thể bằng xung thần kinh.

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 2 trang 9 (2): Quan sát hình 2-3, hãy cho biết các mũi tên từ hệ thần kinh và hệ nội tiết tới các hệ cơ quan nói lên điều gì?

Trả lời:

Sơ đồ thể hiện mối quan hệ của các hệ cơ quan trong cơ thể. Các mũi tên tập trung đến hệ thần kinh chứng tỏ chức năng của hệ thần kinh là vai trò chỉ đạo, điều hoà và sự liên hệ giữa các cơ quan trong cơ thể tạo thành thể thống nhất giúp các quá trình sinh lí trong cơ thể diễn ra bình thường.

Giải bài tập SGK Sinh học 8 Bài 2

Bài 1 (trang 10 SGK Sinh học 8) : Cơ thể người gồm mấy phần, là những phần nào ? Phần thân chứa những cơ quan nào ?

Lời giải:

- Cơ thể người gồm 3 phần: phần đầu, phần thân và phần chi (tay, chân).
- Phần thân gồm khoang ngực và khoang bụng được ngăn cách bởi cơ hoành.

+ Khoang ngực chứa tim, phổi.

+ Khoang bụng chứa gan, ruột, dạ dày, thận, bóng đái và cơ quan sinh sản.

Bài 2 (trang 10 SGK Sinh học 8) : Bằng một ví dụ, em hãy phân tích vai trò của hệ thần kinh trong sự điều hòa hoạt động của các hệ cơ quan trong cơ thể.

Lời giải:

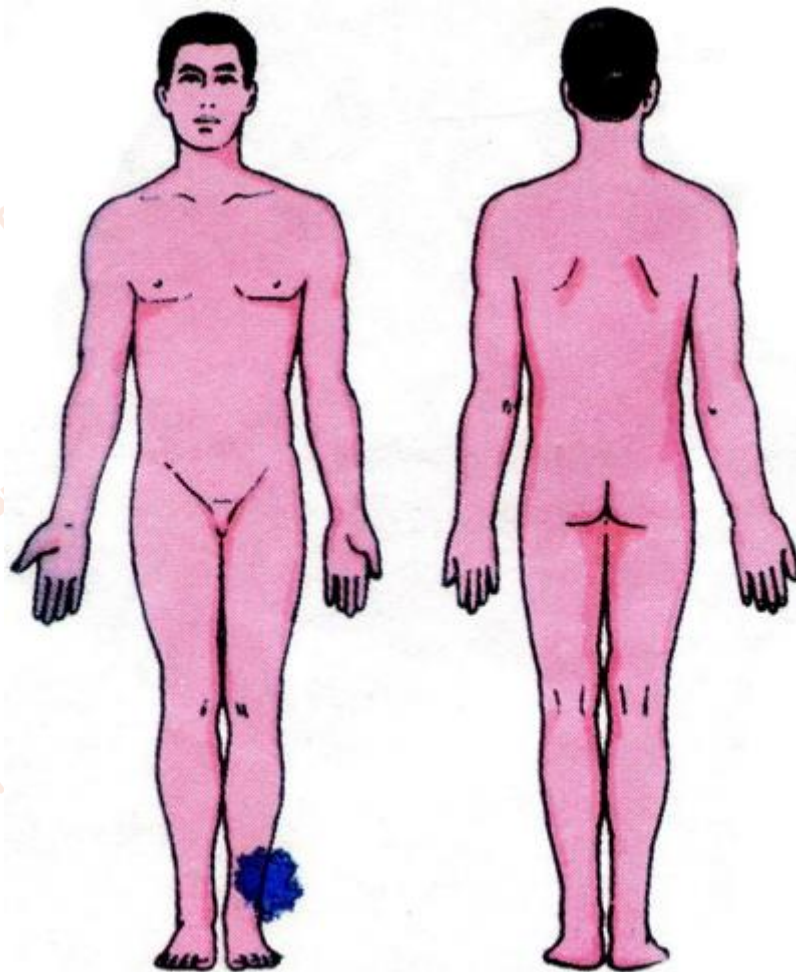
Ví dụ về vai trò của hệ thần kinh trong sự điều hòa hoạt động của các hệ cơ quan trong cơ thể như sau:

Khi chạy, hệ vận động làm việc với cường độ lớn. Cùng lúc đó các hệ cơ quan khác cũng tăng cường hoạt động: nhịp tim tăng, mạch máu giãn, thở nhanh và sâu, mồ hôi tiết nhiều... Điều đó chứng tỏ các hệ cơ quan trong cơ thể có sự phối hợp hoạt động dưới sự điều khiển của hệ thần kinh.

Lý thuyết Sinh 8 Bài 2

I. Cấu tạo

1. Các phần cơ thể



Hình 2-1.
Cơ thể người

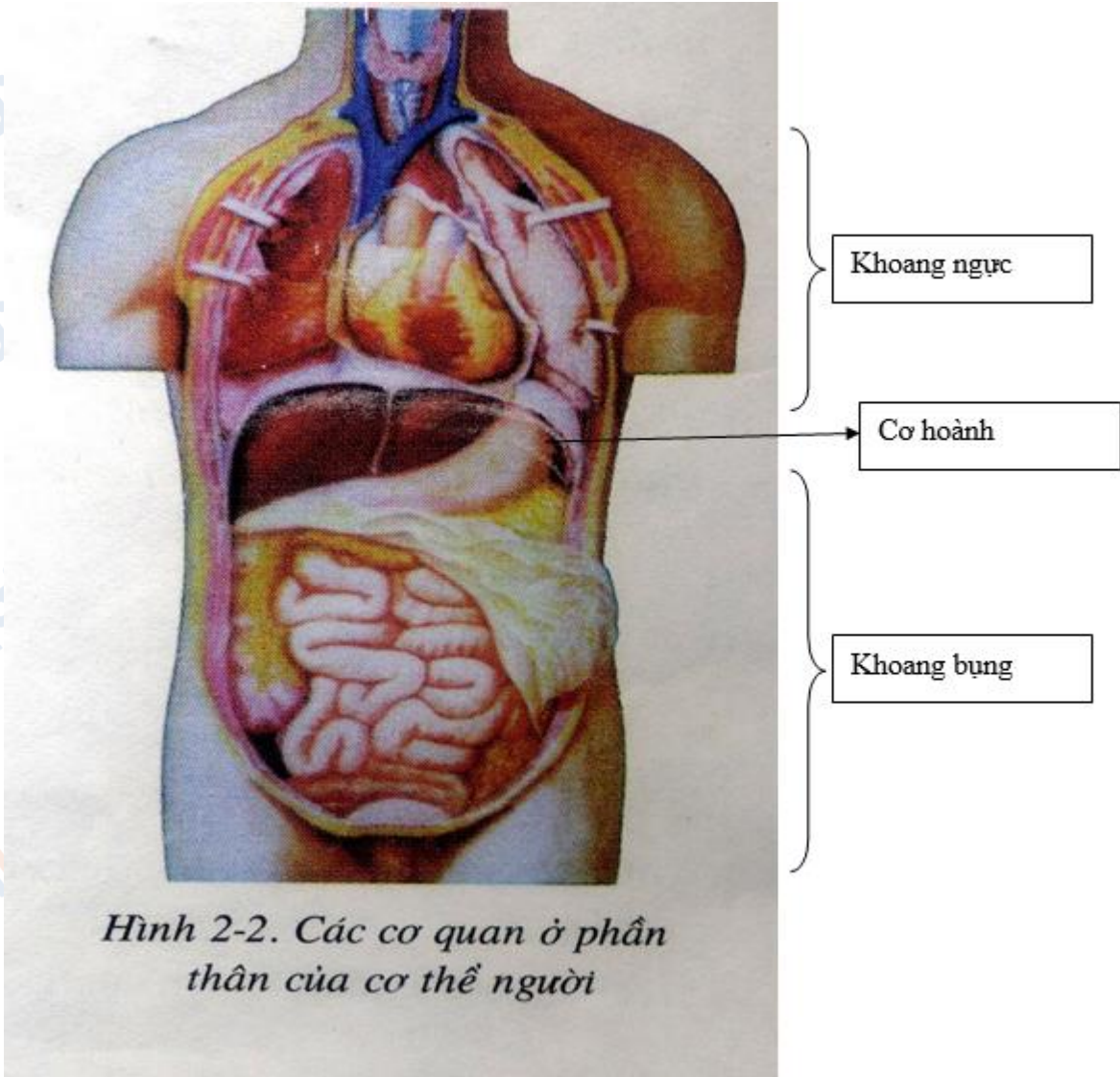
Cơ thể người được bao bọc bởi lớp da.

- Cơ thể người chia làm 3 phần: đầu, thân, chi (tay, chân)

- Các khoang chính của cơ thể là khoang ngực và khoang bụng, các khoang này nằm ở thân và ngăn cách nhau bởi cơ hoành.

+ Khoang ngực: Chứa tim, phổi, khí quản, thực quản.

+ Khoang bụng: chứa dạ dày, ruột, gan, tụy, lách, thận, bong đái, cơ quan sinh dục.



Hình 2-2. Các cơ quan ở phần thân của cơ thể người

2. Các hệ cơ quan

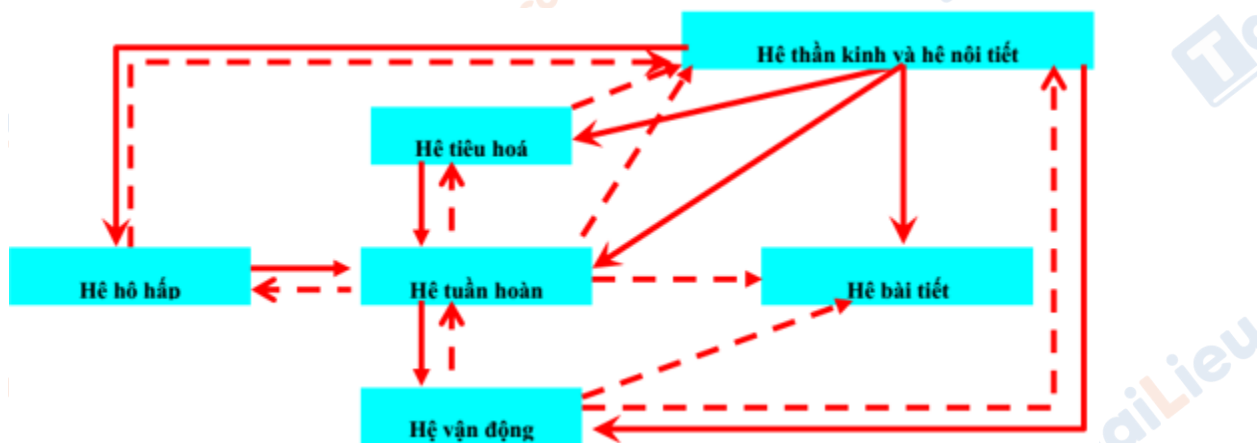
- Hệ cơ quan gồm các cơ quan cùng phối hợp hoạt động thực hiện chức năng nhất định của cơ thể.

Bảng 2: thành phần, chức năng của các hệ cơ quan

Hệ cơ quan	Các cơ quan trong hệ cơ quan	Chức năng của hệ cơ quan
Hệ vận động	Cơ và xương	Vận động, di chuyển
Tiêu hóa	Miệng, ống tiêu hóa, tuyến tiêu hóa	Biến đổi thức ăn cung cấp chất dinh dưỡng cho cơ thể
Tuần hoàn	Tim và hệ mạch	Vận chuyển, trao đổi chất dinh dưỡng tới tế bào, mang chất thải CO ₂ từ tế bào đến cơ quan bài tiết.
Hô hấp	Phổi và đường dẫn khí	Thực hiện trao đổi O ₂ và CO ₂ giữa cơ thể và môi trường.
Bài tiết	Thận, ống dẫn nước tiểu, bong đái	Lọc máu tạo nước tiểu
Thần kinh	Não, tủy, dây TK, hạch TK	Điều hòa, điều khiển, phối hợp hoạt động của các cơ quan.

II. Sự phối hợp hoạt động của các cơ quan

- Ngoài các hệ cơ quan trên, trong cơ thể còn có da, các giác quan, hệ sinh dục giúp duy trì nòi giống, hệ nội tiết giúp điều hòa quá trình trao đổi chất của cơ thể bằng hormone.



⇒ Các cơ quan trong cơ thể là một khối thống nhất, có sự phối hợp với nhau, cùng thực hiện chức năng sống. Sự phối hợp này được thực hiện nhờ cơ chế thần kinh

và cơ chế thể dịch (dòng máu chảy trong hệ tuần hoàn mang theo hoocmon do tuyến nội tiết tiết ra)

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Sinh học **Bài 2: Cấu tạo cơ thể người** trang 8, 9, 10 SGK lớp 8 hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.