

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 2: Cấu tạo cơ thể người** hay, ngắn gọn 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.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 2: Bài tập nhận thức kiến thức mới trang 6, 7

Bài tập 1 (trang 6 VBT Sinh học 8): Quan sát hình 2-1, 2-2 SGK để trả lời các câu hỏi:

1. Cơ thể người có mấy phần? Kể tên các phần đó.
2. Khoang ngực ngăn cách với khoang bụng nhờ cơ quan nào? Những cơ quan nào nằm trong khoang ngực và khoang bụng?

Trả lời:

1. Cơ thể người gồm 3 phần: phần đầu, phần thân và phần chi (tay, chân).
2. Khoang ngực và khoang bụng ngăn cách nhau bởi cơ hoành.
 - + Khoang ngực chứa tim, phổi.
 - + Khoang bụng chứa gan, ruột, dạ dày, thận, bóng đái và cơ quan sinh sản.

Bài tập 2 (trang 7 VBT Sinh học 8): Hãy ghi tên cơ quan có trong thành phần của mỗi hệ cơ quan và chức năng chính của mỗi hệ cơ quan vào bảng sau:

Trả lời:

Hệ cơ quan	Các cơ quan trong từng hệ cơ quan	Chức năng của hệ cơ quan
Hệ vận động	Cơ, xương	Nâng đỡ, vận động cơ thể di chuyển
Hệ tiêu hóa	Miệng, ống tiêu hóa, tuyến tiêu hóa	Biến đổi và hấp thụ thức ăn
Hệ tuần hoàn	Tim và hệ mạch	Vận chuyển chất dinh dưỡng, chất thải, O ₂ và CO ₂

Hệ hô hấp	Đường dẫn khí, phổi	Trao đổi khí
Hệ bài tiết	Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái	Bài tiết nước tiểu
Hệ thần kinh	Não, tủy sống, dây thần kinh	Điều khiển, điều hòa hoạt động của cơ thể

Bài tập 3 (trang 7 VBT Sinh học 8): Quan sát hình 2 – 3 SGK, 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 hình 2 – 3 SGK thể hiện mối quan hệ của các hệ cơ quan trong cơ thể. Các mũi tên từ hệ thần kinh và hệ nội tiết tới các hệ cơ quan cho thấy các cơ quan trong cơ thể là một khối thống nhất, có sự phối hợp nhịp nhàng với nhau, cùng thực hiện chức năng sống. Sự phối hợp đó được thực hiện nhờ cơ chế thần kinh (sự điều khiển của hệ thần kinh) và cơ chế thể dịch (hoocmôn do các tuyến nội tiết tiết ra).

Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 2: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản trang 7

Bài tập (trang 7 VBT Sinh học 8): Chọn các cụm từ: các cơ quan, thuộc lớp Thú, tạo thành một khối thống nhất, thể dịch, chức năng sống, thần kinh, điền vào chỗ trống để hoàn thiện các câu sau:

Trả lời:

Cơ thể người có cấu tạo và sự sắp xếp các cơ quan và hệ cơ quan giống với động vật thuộc lớp Thú. Các cơ quan trong cơ thể tạo thành một khối thống nhất, có sự phối hợp với nhau, cùng thực hiện chức năng sống. Sự phối hợp đó thực hiện nhờ cơ chế thần kinh và cơ chế thể dịch.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 2: Bài tập củng cố, hoàn thiện kiến thức trang 7, 8

Bài tập 1 (trang 7 VBT 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.

Trả lời:

- 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,

mô 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.

Bài tập 2 (trang 8 VBT Sinh học 8): Hãy ghép các thông tin 1, 2, 3,... ở cột B vào thông tin tương ứng ở cột A.

Cột (A)

Cột (B)

a) Khoang ngực chứa:

.....

b) Khoang bụng chứa:

.....

1. Ruột non

2. Ruột già

3. Tim

4. Gan

5. Phổi

6. Dạ dày

7. Thận

8. Bóng đái

Cơ quan sinh sản

Trả lời:

a – 3, 5.

b – 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 2: Cấu tạo cơ thể người** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.