

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 55: Giới thiệu chung hệ nội tiết** 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 55: Bài tập nhận thức kiến thức mới

1. Tìm hiểu đường đi của các sản phẩm tiết trên hình 55 – 1, 2 SGK và nêu rõ sự sai khác giữa tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết.

Giống nhau: Các tuyến đều tạo ra sản phẩm tiết tham gia điều hòa các quá trình sinh lí của cơ thể (trao đổi chất, chuyển hóa vật chất và năng lượng ...)

Khác nhau:

- Tuyến nội tiết: Sản phẩm ngấm thẳng vào máu.
- Tuyến ngoại tiết: Sản phẩm tập trung vào ống dẫn để đổ ra ngoài.

2. Hãy kể tên các tuyến mà em đã biết và cho biết chúng thuộc các loại tuyến nào?

Tuyến nội tiết: Tuyến tụy, tuyến giáp, tuyến yên ...

Tuyến ngoại tiết: Tuyến mồ hôi, tuyến nước bọt ...

Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 55: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản trang 143

Bài tập (trang 143 VBT Sinh học 8): Chọn trong số các thuật ngữ sau: hoạt tính sinh học, cơ quan đích, hoocmôn, trao đổi chất, chuyển hóa để điền vào chỗ trống thích hợp trong đoạn thông tin sau cho hoàn chỉnh:

Trả lời:

Tuyến nội tiết sản xuất các **hoocmôn** chuyển theo đường máu đến **các cơ quan đích**. Hoocmôn có **hoạt tính sinh học** cao, chỉ cần một lượng nhỏ cũng có thể làm ảnh hưởng rõ rệt đến các quá trình sinh lí, đặc biệt là quá trình **trao đổi chất**. Quá trình **chuyển hóa** trong các cơ quan đó **diễn ra bình thường**, đảm bảo được tính ổn định của môi trường bên trong cơ thể.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 55: Bài tập củng cố, hoàn thiện kiến thức trang 143, 144, 145

Bài tập 1 (trang 143-144 VBT Sinh học 8): Lập bảng so sánh cấu tạo và chức năng của tuyến nội tiết và tuyến ngoại tiết. Chúng giống và khác nhau ở những điểm nào?

Trả lời:

	Tuyến nội tiết	Tuyến ngoại tiết
Giống nhau	Cấu tạo: Cùng cấu tạo từ các tế bào tuyến Chức năng: Điều tạo ra sản phẩm tiết tham gia điều hòa các quá trình sinh lí của cơ thể (trao đổi chất, chuyển hóa vật chất và năng lượng ...)	Cấu tạo: Sản phẩm tiết ra là mồ hôi, hoocmôn tiết thẳng vào máu đến chất nhón,... tập trung vào ống dẫn rồi đổ ra ngoài. Chức năng: Đảm bảo tính ổn định môi trường trong của cơ thể.
Khác nhau	Cấu tạo: Sản phẩm tiết ra là hoocmôn tiết thẳng vào máu đến chất nhón,... tập trung vào ống dẫn rồi đổ ra ngoài. Chức năng: Đảm bảo tính ổn định môi trường trong của cơ thể.	Cấu tạo: Sản phẩm tiết ra là mồ hôi, hoocmôn tiết thẳng vào máu đến chất nhón,... tập trung vào ống dẫn rồi đổ ra ngoài. Chức năng: Đảm bảo tính ổn định môi trường ngoài cơ thể.

Bài tập 2 (trang 144 VBT Sinh học 8): Nêu rõ tính chất và vai trò của các hoocmôn, từ đó xác định rõ tầm quan trọng của các tuyến nội tiết đối với đời sống.

Trả lời:

Mỗi hoocmôn do 1 tuyến nội tiết tiết ra. Hoocmôn có hoạt tính sinh học cao, mỗi hoocmôn chỉ ảnh hưởng đến một hoặc một số cơ quan xác định (cơ quan đích). Hoocmôn không mang tính đặc trưng cho loài.

Vai trò của hoocmôn:

- Duy trì được tính ổn định của môi trường bên trong cơ thể.

- Điều hòa các quá trình sinh lí diễn ra bình thường.

Do đó, sự mất cân bằng trong hoạt động nội tiết thường dẫn đến tình trạng bệnh lí. Vì vậy, hoocmon có vai trò rất quan trọng đối với cơ thể.

Bài tập 3 (trang 144-145 VBT Sinh học 8): Hãy đánh dấu × vào ô ở đầu câu trả lời đúng nhất.

Trả lời:

Tuyến nội tiết sản xuất các hoocmôn chuyển theo đường máu đến các cơ quan đích. Hoocmôn có hoạt tính sinh học cao:

- a) Chỉ cần 1 lượng nhỏ cũng có thể làm ảnh hưởng rõ rệt đến các quá trình sinh lí.
- b) Đặc biệt là quá trình trao đổi chất, quá trình chuyển hóa trong các cơ quan đó diễn ra bình thường.
- c) Đảm bảo được tính ổn định của môi trường bên trong của cơ thể.
- d) Chỉ a và b.
- x e) Cả a, b và c.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 55: Giới thiệu chung hệ nội tiết** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.