

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 59: Sự điều hòa và phối hợp hoạt động của các tuyến 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 59: Bài tập nhận thức kiến thức mới trang 151

Bài tập (trang 151 VBT Sinh học 8): Hãy kể tên các tuyến nội tiết chịu ảnh hưởng của các hoocmôn tiết ra từ tuyến yên.

Trả lời:

Các tuyến nội tiết chịu ảnh hưởng của các hoocmon tiết ra từ tuyến yên là:

- Tuyến giáp
- Tuyến trên thận
- Tuyến sữa

Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 59: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản trang 152

Bài tập (trang 152 VBT Sinh học 8): Điền nội dung thích hợp vào chỗ trống của những câu sau:

Trả lời:

Sự điều hòa và phối hợp hoạt động của các tuyến nội tiết có tác dụng **duy trì tính ổn định** của môi trường bên trong, đảm bảo cho các quá trình sinh lí diễn ra **bình thường**, là nhờ các **thông tin ngược (trong cơ chế tự điều hòa)**.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 59: Bài tập củng cố, hoàn thiện kiến thức trang 152

Bài tập 1 (trang 152 VBT Sinh học 8): Trình bày cơ chế tự điều hòa hoạt động của tuyến tụy.

Trả lời:

Sự phối hợp hoạt động của các tế bào α và β của đảo tụy trong tuyến tụy khi lượng đường trong máu giảm hay tăng chính là để giữ cho nồng độ đường trong máu được ổn định.

Khi lượng đường trong máu giảm (sau hoạt động mạnh hoặc đói kéo dài) không chỉ các tế bào α của đảo tụy hoạt động tiết glucagon mà còn có sự phối hợp hoạt động của cả 2 tuyến trên thận. Tuyến này tiết cooctizon để góp phần vào sự chuyển hóa lipit và prôtêin làm tăng đường huyết.

Bài tập 2 (trang 152 VBT Sinh học 8): Nêu rõ mối quan hệ trong điều hòa của tuyến yên đối với các tuyến nội tiết.

Trả lời:

- Sự điều hòa hoạt động của tuyến nội tiết được thực hiện nhờ các thông tin ngược.
- Các tuyến nội tiết không chỉ chịu sự điều khiển của các hoocmôn tuyến yên mà ngược lại hoạt động của tuyến yên được tăng cường hay kìm hãm cũng bị sự chi phối của hoocmôn do các tuyến này tiết ra.
- + Não điều khiển, điều hòa hoạt động nội tiết thông qua vùng dưới đồi.
- + Vùng dưới đồi tiết ra “yếu tố giải phóng” kích thích tuyến yên hoạt động, từ đó tuyến yên sẽ tiết ra những hoocmôn kích thích sự hoạt động của các tuyến khác mà nó phụ trách.

Bài tập 3 (trang 152 VBT Sinh học 8): Hãy đánh dấu \times vào ô ở đầu câu trả lời đúng nhất.

Trả lời:

Sự điều hòa và phối hợp hoạt động của các tuyến nội tiết có tác dụng:

- a) Duy trì sự ổn định của môi trường bên trong.
- b) Đảm bảo cho các quá trình sinh lí diễn ra bình thường.
- x c) Cả a và b.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 59: Sự điều hòa và phối hợp hoạt động của các tuyến nội tiết** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.