

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải vở bài tập Sinh học lớp 8 **Bài 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu** 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 38: Bài tập nhận thức kiến thức mới trang 102, 103

Bài tập 1 (trang 102 VBT Sinh học 8): Các sản phẩm thải cần được bài tiết phát sinh từ đâu?

Trả lời:

Các sản phẩm thải cần được bài tiết phát sinh từ hoạt động trao đổi chất của tế bào, cùng một số chất được đưa vào cơ thể quá liều lượng có thể gây hại cho cơ thể.

Bài tập 2 (trang 102-103 VBT Sinh học 8): Chọn câu trả lời đúng nhất

Trả lời:

1. Hệ bài tiết nước tiểu gồm những cơ quan nào?

- a) Thận, cầu thận, bóng đái. c) Thận, bóng đái, ống đái.
b) Thận, ống thận, bóng đái. **d) Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái.**

2. Cơ quan quan trọng nhất của hệ bài tiết nước tiểu là?

- a) Thận.** b) Ống dẫn nước tiểu. c) Bóng đái. d) Ống đái.

3. Cấu tạo của thận gồm:

a) Phần vỏ, phần tủy, bể thận, ống dẫn nước tiểu.

b) Phần vỏ, phần tủy, bể thận.

c) Phần vỏ, phần tủy với các đơn vị chức năng, bể thận.

d) Phần vỏ và phần tủy với các đơn vị chức năng của thận cùng các ống góp, bể thận.

4. Mỗi đơn vị chức năng của thận gồm:

- a) Cầu thận, nang cầu thận. c) Cầu thận, ống thận.
b) Nang cầu thận, ống thận. **d) Cầu thận, nang cầu thận, ống thận.**

Giải vở bài tập Sinh học 8 Bài 38: Bài tập tóm tắt và ghi nhớ kiến thức cơ bản

1. Chức năng của các cơ quan bài tiết là gì?

Các cơ quan bài tiết giúp cơ thể lọc thải các chất dư thừa và chất độc hại khác để duy trì tính ổn định của môi trường trong

2. Trong cơ thể có những cơ quan nào tham gia vào sự bài tiết?

Sự bài tiết do phổi, thận và da đảm nhiệm. Trong đó, phổi đóng vai trò quan trọng trong việc bài tiết khí CO₂, thận đóng vai trò quan trọng trong việc bài tiết các chất thải khác qua nước tiểu, da bài tiết qua mồ hôi.

3. Nêu rõ các thành phần của hệ bài tiết nước tiểu?

Hệ bài tiết gồm: thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái và ống đái. Trong đó, thận gồm 2 quả với khoảng 2 triệu đơn vị chức năng (mỗi đơn vị gồm: cầu thận, nang cầu thận, ống thận) để lọc máu và hình thành nước tiểu.

Giải VBT Sinh học lớp 8 Bài 38: Bài tập củng cố, hoàn thiện kiến thức trang 104

Bài tập 1 (trang 103 VBT Sinh học 8): Bài tiết đóng vai trò quan trọng như thế nào đối với cơ thể sống?

Trả lời:

Nhờ hoạt động bài tiết mà các tính chất của môi trường bên trong (pH, nồng độ các ion, áp suất thẩm thấu, ...) luôn ổn định, tạo điều kiện thuận lợi cho hoạt động trao đổi chất diễn ra bình thường.

Bài tập 2 (trang 104 VBT Sinh học 8):

- Các sản phẩm thải chủ yếu của cơ thể là gì?
- Việc bài tiết các sản phẩm thải do các cơ quan nào đảm nhiệm?

Trả lời:

- Các sản phẩm thải chủ yếu của cơ thể là CO₂, mồ hôi, nước tiểu.
- Các cơ quan bài tiết các sản phẩm trên :

Sản phẩm thải chủ yếu Cơ quan bài tiết chủ yếu

CO₂ Phổi (hệ hô hấp)

Mồ hôi Da

Nước tiểu Thận (hệ bài tiết)

Bài tập 3 (trang 104 VBT Sinh học 8): Nêu cấu tạo và chức năng của thận.

Trả lời:

- Thận gồm 2 quả, mỗi quả chứa khoảng 1 triệu đơn vị chức năng để lọc máu và hình thành nước tiểu.
- Mỗi đơn vị chức năng của thận gồm:
 - + Cầu thận (thực chất là một búi mao mạch máu)
 - + Nang cầu thận (thực chất là một cái túi gồm 2 lớp bao quanh cầu thận)
 - + Các ống thận.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải VBT Sinh 8 **Bài 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.