

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Sinh học **Bài 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu** trang 122, 123, 124 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 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 38 trang 122, 123, 124

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 38 trang 122: 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.

Trả lời câu hỏi Sinh 8 Bài 38 trang 123, 124: Chọn câu trả lời đúng nhất

1. Hệ bài tiết nước tiểu gồm các cơ quan:

- A. Thận, cầu thận, bóng đái.
- B. Thận, ống thận, bóng đái
- C. Thận, bóng đái, ống 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, bẻ thận
- C. Phần vỏ, phần tủy so với các đơn vị chức năng, bẻ thận
- D. Phần vỏ và phần tủy với các đơn vị chức năng của thận cùng các ống góp, bẻ thận.

4. Mỗi đơn vị chức năng của thận gồm:

- A. Cầu thận, nang thận
- B. Nang cầu thận, ống thận
- C. Cầu thận, ống thận
- D. Cầu thận, nang cầu thận, ống thận

Trả lời:

1.D ; 2.A ; 3.D ; 4.D

Giải bài tập SGK Sinh học 8 Bài 38

Bài 1 (trang 124 sgk Sinh học 8) : Bài tiết đóng vai trò quan trọng như thế nào với cơ thể sống ?

Lời giải:

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 2 (trang 124 sgk Sinh học 8) : Các sản phẩm thải chủ yếu của cơ thể là gì ? Việc bài tiết chúng do các cơ quan nào đảm nhiệm ?

Lời giải:

✓ 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
CO ₂	Phổi
Nước tiểu	Thận
Mồ hôi	Da

Bài 3 (trang 124 sgk Sinh học 8) : Hệ bài tiết nước tiểu có cấu tạo như thế nào ?

Lời giải:

Cấu tạo của hệ bài tiết nước tiểu :

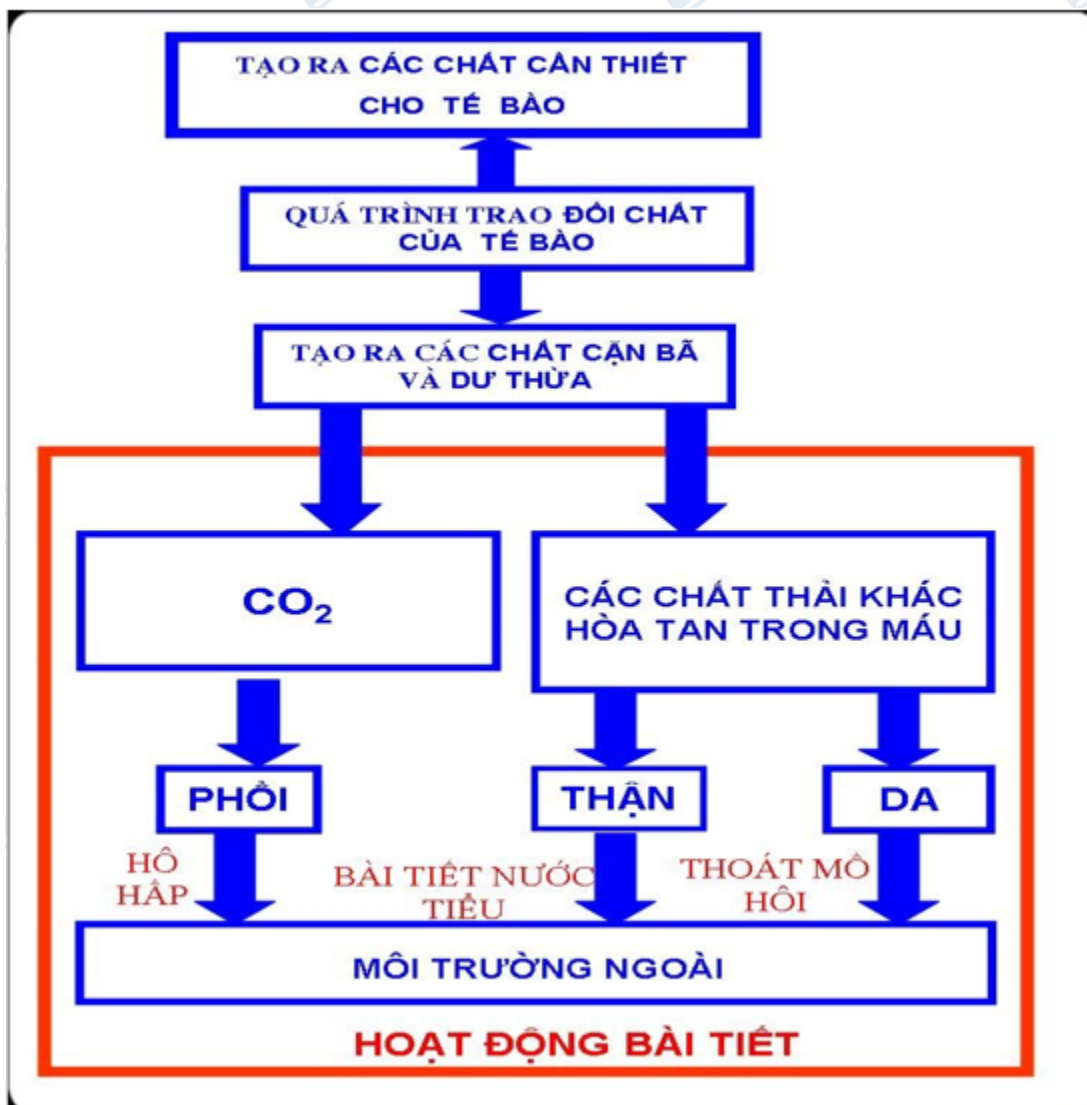
- Hệ bài tiết nước tiểu gồm : thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái và ống đái.
- Thận gồm 2 quả; mỗi quả chứa khoảng 1 triệu đơn vị chức năng để lọc máu và hình thành nước tiểu.
- Mỗi đơn vị chức năng của thận gồm:
 - + Cầu thận (thực chất là một búi mao mạch máu)
 - + Nang cầu thận (thực chất là một cái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

Lý thuyết Sinh 8 Bài 38

I. Bài tiết

- Bài tiết là quá trình lọc và thải các chất cặn bã, chất độc hại và chất thừa ra môi trường ngoài cơ thể.
- Bài tiết làm cho môi trường trong cơ thể được ổn định, không bị nhiễm độc.
- Các sản phẩm thải cần được bài tiết phát sinh từ chính các hoạt động trao đổi chất của tế bào và cơ thể (CO₂, nước tiểu, mồ hôi,...), hoặc từ hoạt động tiêu hoá đưa vào cơ thể một số chất quá liều lượng (các chất thuốc, các ion, côlestêrôn,..)

Sản phẩm thải chủ yếu	Cơ quan bài tiết chủ yếu
CO ₂	Phổi
Nước tiểu	Thận
Mồ hôi	Da



II. Cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu:

- Hệ bài tiết nước tiểu gồm: thận, ống dẫn nước tiểu, bong đái và ống đái.

+ Thận gồm 2 quả: mỗi quả gồm phần vỏ với các đơn vị chức năng; phần tủy; cùng các ống góp, bể thận.

+ Mỗi đơn vị chức năng gồm: cầu thận, nang cầu thận, ống thận.

⇒ Chức năng để lọc máu và tạo thành nước tiểu.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Sinh học **Bài 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu** trang 122, 123, 124 SGK lớp 8 hay nhất file word, pdf hoàn toàn miễn phí.