

Bài 38: Bài tiết và cấu tạo hệ bài tiết nước tiểu

Câu 1: Cơ quan giữ vai trò quan trọng nhất trong hệ bài tiết nước tiểu là

- A. bóng đái.
- B. thận.
- C. ống dẫn nước tiểu.
- D. ống đái.

Lời giải

Thận giữ vai trò quan trọng nhất trong hệ bài tiết nước tiểu.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 2: Cơ quan nào dưới đây không tham gia vào hoạt động bài tiết ?

- A. Ruột già
- B. Phổi
- C. Thận
- D. Da

Lời giải

Ruột già không tham gia vào hoạt động bài tiết.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 3: Ý nghĩa của sự bài tiết là gì ?

- A. Làm cho các chất cặn bã, chất độc không kịp gây hại cho cơ thể
- B. Đảm bảo sự ổn định các thành phần của môi trường trong
- C. Giúp cho sự trao đổi chất của cơ thể diễn ra bình thường
- D. Cả A, B và C.

Lời giải

- Vai trò của hệ bài tiết:

- + Giúp cơ thể thải các chất độc hại ra ngoài.
- + Nhờ hoạt động hệ bài tiết mà tính chất môi trường bên trong cơ thể luôn ổn định → hoạt động trao đổi chất diễn ra bình thường.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 4: Hệ bài tiết nước tiểu gồm các cơ quan nào ?

- A. Thận, ống thận, bóng đái.
- B. Cầu thận, thận, bóng đái.
- C. Thận, ống dẫn nước tiểu, bóng đái, ống đái.
- D. Thận, bóng đái, ống đái.

Lời giải

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

Đáp án cần chọn là: C

Câu 5: Cấu tạo của thận gồm

- A. phần vỏ, phần tủy, bể thận.
- B. phần vỏ, phần tủy với các đơn vị chức năng cùng ống góp, bể thận.
- C. phần vỏ, phần tủy, ống dẫn nước tiểu.
- D. phần vỏ, phần tủy, bóng đái.

Lời giải

Cấu tạo của thận gồm: phần vỏ và phần tủy với các đơn vị chức năng của thận cùng các ống góp và bể thận.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 6: Sản phẩm bài tiết của thận là gì ?

- A. Nước mắt
- B. Nước tiểu
- C. Phân

D. Mồ hôi

Lời giải

Sản phẩm bài tiết của thận là nước tiểu.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 7: Ở người bình thường, mỗi quả thận chứa khoảng bao nhiêu đơn vị chức năng ?

- A. Một tỉ
- B. Một nghìn
- C. Một triệu
- D. Một trăm

Lời giải

Ở người bình thường, mỗi quả thận chứa khoảng một triệu đơn vị chức năng.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 8: Đơn vị chức năng của thận không bao gồm thành phần nào sau đây ?

- A. Ống góp
- B. Ống thận
- C. Cầu thận
- D. Nang cầu thận

Lời giải

Đơn vị chức năng của thận không bao gồm ống góp.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 9: Cầu thận được tạo thành bởi

- A. hệ thống các động mạch thận xếp xen kẽ nhau.
- B. một chuỗi các tĩnh mạch thận xếp nối tiếp nhau.
- C. một búi mao mạch dày đặc.

D. một búi mạch bạch huyết có kích thước bé.

Lời giải

Cầu thận được tạo thành bởi một búi mao mạch dày đặc..

Đáp án cần chọn là: C

Câu 10: Trong thận, bộ phận nào dưới đây nằm chủ yếu ở phần tuỷ ?

- A. Ống thận
- B. Ống góp
- C. Nang cầu thận
- D. Cầu thận

Lời giải

Ống góp nằm chủ yếu ở phần tuỷ.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 11: Bộ phận nào có vai trò dẫn nước tiểu từ bể thận xuống bóng đái ?

- A. Ống dẫn nước tiểu
- B. Ống thận
- C. Ống đái
- D. Ống góp

Lời giải

Ống dẫn nước tiểu có vai trò dẫn nước tiểu từ bể thận xuống bóng đái

Đáp án cần chọn là: A

Câu 12: Bộ phận nào dưới đây nằm liền sát với ống đái ?

- A. Bàng quang
- B. Thận
- C. Ống dẫn nước tiểu

D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Bàn quang nằm liền sát với ống đái.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 13: Chọn số liệu thích hợp điền vào chỗ chấm để hoàn thành câu sau : Ở người, thận thải khoảng ... các sản phẩm bài tiết hoà tan trong máu (trừ khí cacbôníc).

A. 80%

B. 70%

C. 90%

D. 60%

Lời giải

Ở người, thận thải khoảng 90% các sản phẩm bài tiết hoà tan trong máu

Đáp án cần chọn là: C