

Bài 39: Bài tiết nước tiểu

Câu 1: Sự tạo thành nước tiểu trải qua các giai đoạn nào?

- A. Hấp thụ lại, bài tiết.
- B. Lọc máu, bài tiết, hấp thụ lại.
- C. Bài tiết và hấp thụ lại.
- D. Lọc máu, hấp thụ lại, bài tiết tiếp.

Lời giải

Sự hình thành nước tiểu gồm 3 quá trình: lọc máu, hấp thụ lại, bài tiết tiếp.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 2: Trong quá trình lọc máu ở thận, các chất đi qua lỗ lọc nhờ

- A. sự vận chuyển chủ động của các kênh ion trên màng lọc. ●
- B. sự chênh lệch áp suất giữa hai bên màng lọc.
- C. sự co dãn linh hoạt của các lỗ lọc kèm hoạt động của prôtêin xuyên màng.
- D. lực liên kết của dòng chất lỏng cuốn các chất đi qua lỗ lọc.

Lời giải

Các chất đi qua lỗ lọc nhờ sự chênh lệch áp suất giữa hai bên màng lọc.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 3: Trong quá trình tạo thành nước tiểu, giai đoạn nào dưới đây không cần đến ATP ?

- A. Bài tiết tiếp
- B. Hấp thụ lại
- C. Lọc máu
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Giai đoạn lọc máu không cần đến ATP.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 4: Trong nước tiểu đầu không chứa thành phần nào dưới đây ?

- A. Hồng cầu
- B. Nước
- C. Ion khoáng
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Trong nước tiểu đầu không chứa hồng cầu.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 5: Thành phần nào dưới đây của nước tiểu đầu sẽ được hấp thụ lại ?

- A. Tất cả các phương án còn lại
- B. Creatin
- C. Axit uric
- D. Nước

Lời giải

Nước tiểu đầu sẽ hấp thụ lại nước.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 6: Thành phần của nước tiểu đầu có gì khác so với máu ?

- A. Không chứa các chất cặn bã và các nguyên tố khoáng cần thiết
- B. Không chứa chất dinh dưỡng và các tế bào máu
- C. Không chứa các tế bào máu và prôtêin có kích thước lớn
- D. Không chứa các ion khoáng và các chất dinh dưỡng

Lời giải

Thành phần của nước tiểu đầu không chứa các tế bào máu và prôtêin có kích thước lớn.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 7: Nước tiểu chính thức khác nước tiểu đầu ở chỗ:

- A. Không có chất dinh dưỡng, các ion cần thiết và lượng nước ít hơn.
- B. Không có chất dinh dưỡng, các ion cần thiết và lượng nước nhiều hơn.
- C. Không có chất dinh dưỡng, các ion cần thiết và có prôtêin.
- D. Không có chất dinh dưỡng, các ion cần thiết và có các tế bào máu

Lời giải

Nước tiểu chính thức khác nước tiểu đầu ở chỗ không có chất dinh dưỡng, các ion cần thiết và lượng nước ít hơn.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 8: Sự tạo thành nước tiểu có đặc điểm

- A. diễn ra liên tục.
- B. diễn ra gián đoạn.
- C. tùy từng thời điểm có thể liên tục hoặc gián đoạn.
- D. diễn ra khi trao đổi chất quá nhiều.

Lời giải

Sự tạo thành nước tiểu có đặc điểm diễn ra liên tục.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 9: Mỗi ngày, một người bình thường thải ra khoảng bao nhiêu lít nước tiểu ?

- A. 1,5 lít
- B. 2 lít
- C. 1 lít
- D. 0,5 lít

Lời giải

Mỗi ngày, một người bình thường thải ra khoảng 1,5 lít nước tiểu.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 10: Nước tiểu chứa trong bộ phận nào dưới đây là nước tiểu chính thức ?

- A. Nang cầu thận
- B. Bể thận
- C. Ống thận
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Nước tiểu chính thức chứa trong bể thận.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 11: Thông thường, lượng nước tiểu trong bóng đái đạt đến thể tích bao nhiêu thì cảm giác buồn đi tiểu sẽ xuất hiện ?

- A. 50 ml
- B. 1000 ml
- C. 200 ml
- D. 600 ml

Lời giải

Lượng nước tiểu trong bóng đái đạt đến khoảng 200 ml thì cảm giác buồn đi tiểu sẽ xuất hiện.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 12: Có bao nhiêu cơ vòng ngăn cách giữa bóng đái và ống đái ?

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 4

Lời giải

Có 2 cơ vòng ngăn cách giữa bóng đại và ống đại.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 13: Loại cơ nào dưới đây không tham gia vào hoạt động đào thải nước tiểu ?

A. Cơ vòng ống đại

B. Cơ lưng xô

C. Cơ bóng đại

D. Cơ bụng

Lời giải

Cơ lưng xô không tham gia vào hoạt động đào thải nước tiểu.

Đáp án cần chọn là: B