Trắc nghiệm Sinh học 8 Bài 39 (có đáp án): Bài tiết nước tiểu

**Câu 1:** Quá trình tạo thành nước tiểu bao gồm mấy quá trình?

**A.** 1      **B.** 2

**C.** 3      **D.** 4

**đáp án**

**Chọn đáp án:**C

**Giải thích:**Gồm 3 quá trình :

   + Quá trình lọc máu ở cầu thận -> tạo ra nước tiểu đầu.

   + Quá trình hấp thụ lại các chât cần thiết ở ống thận

   + Quá trình bài tiết tiếp chất thừa, chất thải ở ống thận

**Câu 2:** Nước tiểu đầu được tạo ra ở quá trình nào?

**A.** Quá trình lọc máu ở cầu thận

**B.** Quá trình hấp thụ lại các chất cần thiết ở ống thận

**C.** Quá trình bài tiết tiếp chất thừa, chất thải ở ống thận

**D.** Phối hợp tất cả các quá trình trên

**đáp án**

**Chọn đáp án:**A

**Giải thích:**Quá trình lọc máu ở cầu thận -> tạo ra nước tiểu đầu.

**Câu 3:** Nước tiểu chính thức được tạo ra ở quá trình nào?

**A.** Quá trình lọc máu ở cầu thận

**B.** Quá trình hấp thụ lại các chất cần thiết ở ống thận

**C.** Quá trình bài tiết tiếp chất thừa, chất thải ở ống thận

**D.** Phối hợp tất cả các quá trình trên

**đáp án**

**Chọn đáp án:**D

**Giải thích:**quá trình lọc máu ở cầu thận => quá trình hấp thụ lại => quá trình bài tiết tiếp => tạo thành nước tiểu chính thức

**Câu 4:** Điều nào dưới đây là đúng khi nói về nước tiểu đầu?

**A.** Nồng độ các chất hòa tan đậm đặc

**B.** Gần như không chứa chất dinh dưỡng

**C.** Chứa ít các chất cặn bã và các chất độc

**D.** Có chứa các tế bào máu và protein

**đáp án**

**Chọn đáp án:**C

**Giải thích:**- Nước tiểu đầu: được tạo thành ở cầu thận. Ở đây có quá trình lọc máu để tạo thành nước tiểu đầu. Vì vậy, ở nước tiểu đầu không có các tế bào máu và prôtêin. Vì là nước tiểu đầu nên chứa ít các chất cạn bã và các chất độc hại hơn nước tiểu chính thức.

**Câu 5:** Điều nào dưới đây là đúng khi nói về nước tiểu chính thức?

**A.** Nồng dộ các chất hoà tan loãng hơn

**B.** Chứa ít các chất cặn bã và các chất độc hơn

**C.** Còn chứa nhiều chất dinh dưỡng

**D.** quá trình lọc máu ở cầu thận => quá trình hấp thụ lại => quá trình bài tiết tiếp => tạo thành nước tiểu chính thức

**đáp án**

**Chọn đáp án:**D

**Giải thích:**A, B, C là các đặc điểm của nước tiểu đầu.

**Câu 6:** Nước tiểu chính thức sau khi được tạo thành được chuyển đến đâu đầu tiên?

**A.** Bể thận

**B.** ống thận

**C.** ống dẫn nước tiểu

**D.** thải ra ngoài môi trường

**đáp án**

**Chọn đáp án:**A

**Giải thích:**Nước tiểu chính thức -> Bể thận -> Ống dẫn nước tiểu -> Tích trữ ở bóng đái -> Thải ra ngoài nhờ hoạt động cơ bụng,cơ vòng bóng đái, cơ bóng đái.

**Câu 7:** Thứ tự đúng của quá trình thải nước tiểu là?

**A.** Nước tiểu chính thức -> Bể thận -> Tích trữ ở bóng đái -> Ống dẫn nước tiểu -> Thải ra ngoài nhờ hoạt động cơ bụng,cơ vòng bóng đái, cơ bóng đái.

**B.** Nước tiểu chính thức -> Ống dẫn nước tiểu -> Bể thận -> Tích trữ ở bóng đái -> Thải ra ngoài nhờ hoạt động cơ bụng,cơ vòng bóng đái, cơ bóng đái.

**C.** Nước tiểu chính thức -> Tích trữ ở bóng đái -> Ống dẫn nước tiểu -> Bể thận -> Thải ra ngoài nhờ hoạt động cơ bụng,cơ vòng bóng đái, cơ bóng đái.

**D.** Nước tiểu chính thức -> Bể thận -> Ống dẫn nước tiểu -> Tích trữ ở bóng đái -> Thải ra ngoài nhờ hoạt động cơ bụng,cơ vòng bóng đái, cơ bóng đái.

**đáp án**

**Chọn đáp án:**D

**Giải thích:**Nước tiểu chính thức -> Bể thận -> Ống dẫn nước tiểu -> Tích trữ ở bóng đái -> Thải ra ngoài nhờ hoạt động cơ bụng,cơ vòng bóng đái, cơ bóng đái.

**Câu 8:** Cơ thể người trưởng thành bình thường, một ngày thường tạo ra bao nhiêu nước tiểu?

**A.** 1-2l

**B.** 3-4l

**C.** 180-200l

**D.** 1,5-3l

**đáp án**

**Chọn đáp án:**A

**Giải thích:**Thận chúng tạo ra 180 lít nước tiểu mỗi ngày, tuy nhiên sự tái hấp thu nước để tiếp tục xử lý của thận nên lượng nước tiểu cuối cùng chỉ có khoảng từ 1000-2000 ml nước tiểu chính thức.

**Câu 9:** Tại sao có nhiều lúc vừa uống nước xong đã buồn đi tiểu ngay?

**A.** Người đó bị suy thận

**B.** Lượng nước uống vào quá nhiều

**C.** Thận làm việc tốt

**D.** Nước được hấp thụ vào máu bởi dạ dày, ruột và sẽ được các cơ quan trong cơ thể "theo dõi" ngay lập tức

**đáp án**

**Chọn đáp án:**D

**Giải thích:**Khi uống nhiều nước, nước được hấp thụ vào máu bởi dạ dày, ruột và sẽ được các cơ quan trong cơ thể "theo dõi" ngay lập tức.

Khi cơ thể biết rằng có hiện tượng "nhiều nước hơn", thận sẽ được thông báo để giải thoát nhanh chóng và bạn sẽ có cảm giác buồn đi tiểu ngay sau đó.

**Câu 10:** Sự ứ đọng và tích lũy chất nào dưới đây có thể gây sỏi thận ?

**A.** Axit uric

**B.** Ôxalat

**C.** Xistêin

**D.** Tất cả các phương án

**đáp án**

**Chọn đáp án:**D

**Giải thích:**sỏi đường tiết niệu được phân thành 4 loại sỏi chính dựa vào sự hình thành của sỏi và đặc điểm lâm sàng. Trong đó có: sỏi calci, sỏi nhiễm khuẩn (magnesium ammonium phosphate), sỏi acid uric, sỏi cystin và một số loại sỏi hiếm khác.