

Bài 31: Trao đổi chất

Câu 1: Các chất thải sinh ra từ quá trình trao đổi chất được vận chuyển vào

- A. máu và cơ quan bài tiết.
- B. nước mô và mao mạch máu.
- C. tế bào, máu và đến cơ quan bài tiết.
- D. cơ quan bài tiết để thải ra ngoài.

Lời giải

Các chất thải sinh ra từ quá trình trao đổi chất được vận chuyển vào cơ quan bài tiết để thải ra ngoài.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 2: Hệ bài tiết không thải ra ngoài môi trường thành phần nào dưới đây ?

- A. Mồ hôi
- B. Nước tiểu
- C. Phân
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Hệ bài tiết không thải ra phân.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 3: Thành phần nào dưới đây là chất thải của hệ hô hấp ?

- A. Nước tiểu
- B. Mồ hôi
- C. Khí ôxi
- D. Khí cacbôníc

Lời giải

Khí cacbôníc là chất thải của hệ hô hấp.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 4: Loại dịch cơ thể mà tại đó diễn ra sự trao đổi chất trực tiếp với tế bào là

- A. nước mô.
- B. dịch bạch huyết.
- C. máu.
- D. nước bọt.

Lời giải

Tế bào trao đổi chất trực tiếp với nước mô.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 5: Trong quá trình trao đổi chất, máu và nước mô sẽ cung cấp cho tế bào những gì ?

- A. Khí ôxi và chất thải
- B. Khí cacbôníc và chất thải
- C. Khí ôxi và chất dinh dưỡng
- D. Khí cacbôníc và chất dinh dưỡng

Lời giải

Máu và nước mô cung cấp O₂ và chất dinh dưỡng cho tế bào.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 6: Trong quá trình trao đổi chất ở cấp độ tế bào, trừ khí cacbôníc, các sản phẩm phân huỷ sẽ được thải vào môi trường trong và đưa đến

- A. cơ quan sinh dục.
- B. cơ quan hô hấp
- C. cơ quan tiêu hoá.
- D. cơ quan bài tiết.

Lời giải

Các sản phẩm phân hủy được thải vào môi trường trong, đưa tới cơ quan bài tiết.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 7: Sự trao đổi chất ở người diễn ra ở mấy cấp độ ?

A. 4 cấp độ

B. 3 cấp độ

C. 2 cấp độ

D. 5 cấp độ

Lời giải

Sự trao đổi chất ở người diễn ra ở 2 cấp độ.

Đáp án cần chọn là: C

Câu 8: Nguyên liệu đầu vào của hệ tiêu hoá bao gồm những gì ?

A. Thức ăn, nước, muối khoáng

B. Ôxi, thức ăn, muối khoáng

C. Vitamin, muối khoáng, nước

D. Nước, thức ăn, ôxi, muối khoáng

Lời giải

Nguyên liệu đầu vào của hệ tiêu hoá bao gồm: thức ăn, nước, muối khoáng.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 9: Trong quá trình trao đổi chất ở tế bào, khí cacbôníc sẽ theo mạch máu tới bộ phận nào để thải ra ngoài?

A. Phổi

B. Dạ dày

C. Thận

D. Gan

Lời giải

Khí cacbôníc sẽ theo mạch máu tới phổi để thải ra ngoài.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 10: Hệ cơ quan nào là cầu nối trung gian giữa trao đổi chất ở cấp độ tế bào và trao đổi chất ở cấp độ cơ thể?

- A. Hệ tiêu hoá
- B. Hệ hô hấp
- C. Hệ bài tiết
- D. Hệ tuần hoàn

Lời giải

Hệ tuần hoàn là cầu nối trung gian giữa trao đổi chất ở cấp độ tế bào và trao đổi chất ở cấp độ cơ thể.

Đáp án cần chọn là: D

Câu 11: Quá trình trao đổi chất theo 2 cấp độ không thể hiện rõ ở hệ cơ quan nào dưới đây ?

- A. Hệ hô hấp
- B. Hệ tiêu hoá
- C. Hệ bài tiết
- D. Tất cả các phương án còn lại

Lời giải

Quá trình trao đổi chất theo 2 cấp độ không thể hiện rõ ở hệ bài tiết

Đáp án cần chọn là: C