

Câu 1: Thành phần chiếm tỉ lệ cao nhất trong máu là

- A. Tiểu cầu
- ☒ B. Huyết tương
- C. Bạch cầu
- D. Hồng cầu

Câu 2: Tiểu cầu có chức năng

- A. tham gia vào quá trình bảo vệ cơ thể khỏi tác nhân gây bệnh
- ☒ B. tham gia vào quá trình đông máu
- C. vận chuyển chất dinh dưỡng
- D. vận chuyển các chất khí

Câu 3: Trong hoạt động miễn dịch của cơ thể người, sự kết hợp của cặp nhân tố nào dưới đây diễn ra theo cơ chế chìa khóa và ổ khóa?

- ☒ A. Kháng nguyên- kháng thể
- B. Kháng nguyên- kháng sinh
- C. Kháng sinh- kháng thể
- D. Vi khuẩn- protein độc

Câu 4: Tại vòng tuần hoàn lớn không xảy ra quá trình nào?

- A. Máu đỏ tươi theo động mạch chủ phân làm 2 nhánh đến các cơ quan
- B. Trao đổi chất giữa tế bào và máu
- ☒ C. Trao đổi khí giữa máu và phế nang của phổi
- D. Máu đỏ thẫm về tĩnh mạch chủ về tâm nhĩ phải

Câu 5: Ở động mạch, máu được vận chuyển nhờ

- A. sức hút của tâm nhĩ và sự co dẫn của động mạch
- B. sức đẩy của tim và sự co dẫn của động mạch
- C. sức hút của lồng ngực khi hít vào vào và sức đẩy của tim
- ☒ D. sự co bóp của các cơ bắp quanh thành mạch và sức đẩy của tim

Câu 6: Để phòng ngừa các bệnh tim mạch, chúng ta cần lưu ý điều gì ?

1. Thường xuyên vận động và nâng cao dần sức chịu đựng
2. Nói không với rượu, bia, thuốc lá, mỡ, nội tạng động vật và thực phẩm chế biến sẵn
3. Ăn nhiều rau quả tươi, thực phẩm giàu Omega – 3
4. Ăn nhiều muối trong khẩu phần ăn hàng ngày
5. Đảm bảo môi trường sống sạch sẽ

A. 3 B. 2 C. 5 **D. 4**

Câu 7: Chọn các phát biểu đúng.

Bệnh liên quan đến hệ tuần hoàn là:

1. Xơ vữa mạch máu
2. Tai biến mạch máu não
3. Ngộ độc thực phẩm
4. Bệnh viêm cơ tim
5. Bệnh phong thấp

A. 1, 2, 3 B. 1, 3, 5 C. 2, 3, 5 **D. 1, 2, 4**

Câu 8: Quá trình trao đổi khí thực hiện tại:

- A. xoang mũi
- B. thanh quản
- C. khí quản

D. phế nang

Câu 9: Xoang mũi có chức năng gì trong hệ hô hấp?

- A. làm sạch, làm ẩm, làm ấm không khí**
- B. dẫn khí
- C. phát âm
- D. trao đổi khí

Câu 10: Trao đổi khí tại phế nang, diễn ra như thế nào?

- A. O_2 từ phế nang đi vào mao mạch phổi và CO_2 từ mao mạch phổi đi ra phế nang**
- B. O_2 từ phế nang đến tế bào và CO_2 từ tế bào đi ra phế nang
- C. CO_2 từ phế nang đi vào mao mạch phổi và O_2 từ mao mạch phổi đi ra phế nang
- D. CO_2 từ phế nang đến tế bào và O_2 từ tế bào đi ra phế nang

Câu 11: Hệ tuần hoàn giúp vận chuyển:

- A. O_2 từ phế nang đi vào mao mạch phổi và CO_2 từ mao mạch phổi đi ra phế nang
- B. O_2 từ phế nang đến tế bào và CO_2 từ tế bào đi ra phế nang**
- C. CO_2 từ phế nang đi vào mao mạch phổi và O_2 từ mao mạch phổi đi ra phế nang
- D. CO_2 từ phế nang đến tế bào và O_2 từ tế bào đi ra phế nang

Câu 12: Khói thuốc lá ảnh hưởng như thế nào đến hệ hô hấp, chọn ý đúng:

- A. giảm vận chuyển O_2 máu**
- B. giảm vận chuyển CO_2 máu
- C. tăng vận chuyển O_2 máu
- D. tăng vận chuyển CO_2 máu

Câu 13: Các biện pháp phòng bệnh hô hấp, đếm số câu đúng

1. tiêm vắc xin
2. không hút thuốc
3. ăn uống đủ chất
4. đeo khẩu trang
5. hút thuốc lá
6. tập thể dục, thể thao

A. 3 B. 4 **C. 5** D. 6

Câu 14: Môi trường trong cơ thể bao gồm:

- A. Huyết tương, dịch mô và dịch bạch cầu.
- B. Huyết tương, kháng thể và dịch bạch huyết.
- C. Huyết tương, dịch mô và dịch bạch huyết.**
- D. Huyết tương, kháng thể và dịch mô.

Câu 15: Trong các điều kiện sau, có bao nhiêu loại thuộc điều kiện vật lý, hoá học của môi trường trong?

- (1) Nhiệt độ.
- (2) Huyết áp.
- (3) PH.
- (4) Thành phần chất tan.

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

Câu 16: Nếu hàm lượng uric acid trong máu thường xuyên ở mức cao sẽ gây bệnh

- A. tim mạch.
- B. đái tháo đường.
- C. gout.**
- D. béo phì.

Câu 17: Bài tiết là quá trình các chất dư thừa, cặn bã sinh ra do quá trình trao đổi chất trong cơ thể được

- A. lọc và hấp thu.

- B. lọc và tái tạo.
- ☒ C. lọc và thải.
- D. hấp thu và thải.

Câu 18: Quá trình hình thành nước tiểu diễn ra ở

- A. bể thận
- B. động mạch
- C. tĩnh mạch
- ☒ D. Nephron

Câu 19: Kết tủa muối calcium trong thận dẫn đến

- ☒ A. sỏi thận.
- B. sỏi đường tiết niệu.
- C. suy thận.
- D. sỏi mật.

Câu 20: Thành phần của nước tiểu đầu khác với máu là do:

- A. Nước tiểu đầu là sản phẩm của quá trình lọc máu ở ống thận.
- B. Quá trình lọc máu ở nang cầu thận không phụ thuộc vào kích thước lỗ lọc.
- ☒ C. Các tế bào máu và phân tử protein có kích thước lớn nên không qua được lỗ lọc.
- D. Các chất dinh dưỡng và ion cần thiết được hấp thụ lại.