|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LƯƠNG VĂN CHÁNH** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK I, NH 2024-2025** |
| ĐỀ | **MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8 (SINH 8)** |
|  | **Thời gian: 60 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM**: (2,0 điểm) *Em hãy chọn phương án trả lời đúng.*

**Câu 9**: Cơ thể người gồm các phần nào sau đây?

A. Đầu, cổ, thân.    B. Đầu, thân.

C. Đầu, thân, hai tay, hai chân.       D. Đầu, cổ, thân, hai tay, hai chân.

**Câu 10**: Chất khoáng chủ yếu cấu tạo nên xương ở người là:

A. Calcium B. Phosphorus C. Cholesterol D. Hemoglobin

**Câu 11**: Hoạt động nào sau đây không làm cong vẹo cột sống?

A. Ngồi học sai tư thế trong thời gian dài

B. Ăn thiếu chất dẫn đến còi xương

C. Mang vác vật nặng thường xuyên

D. Tập thể dục, thể thao vừa sức

**Câu 12**: Xương trẻ nhỏ khi gãy thì mau liền hơn, vì :

A. Thành phần cốt giao nhiều hơn chất khoáng B. Thành phần cốt giao ít hơn chất khoáng C. Chưa có thành phần chất khoáng D. Chưa có thành phần cốt giao

**Câu 13**: Để bảo vệ phổi và tăng hiệu quả hô hấp, chúng ta không nên làm gì sau đây:

A. Hút thuốc lá

B. Đeo khẩu trang khi tiếp xúc với khói bụi, chất độc hại.

C. Thường xuyên luyện tập thể dục, thể thao.

D. Trồng nhiều cây xanh nơi sinh sống.

**Câu 14**: Chúng ta không nên hút thuốc lá vì trong khói thuốc lá có chứa chất độc nào sau đây:

A. Hêroin B. Nicotin C. Moocphin D. Côcain

**Câu 15**: Hô hấp nhân tạo không áp dụng với trường hợp nào sau đây:

A. Nạn nhân bị đuối nước B. Nạn nhân bị điện giật

C. Nạn nhân bị sốt cao D. Nạn nhân bị ngạt khí

**Câu 16**: Cơ quan nào quan trọng nhất trong hệ bài tiết nước tiểu ở người?

A. Bóng đái B. Hai quả thận C. Ống đái D. Ống dẫn nước tiểu.

**II.TỰ LUẬN**: (3,0 điểm)

**Câu 19:** (1,0 điểm) :Nêu cấu tạo và chức năng của hệ tiêu hóa ở người?

**Câu 20**. (2,0 điểm): Trình bày các thành phần của máu và chức năng của mỗi thành phần?

**D. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I.TRẮC NGHIỆM** (2,0 điểm): Mỗi câu trả lời đúng 0,25đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9D | 10A | 11D | 12A | 13A | 14B | 15C | 16B |

**II. TỰ LUẬN**(3,0 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 19**  **(1,0 đ)** | - Cấu tạo của hệ tiêu hóa: Gồm các cơ quan trong ống tiêu hóa : miệng, hầu, thực quản, dạy dày, ruột non, ruột già, hậu môn và các tuyến tiêu hóa: tuyến nước bọt, gan, tụy, mật,…  - Chức năng của hệ tiêu hóa: Biến đổi thức ăn thành các chất dinh dưỡng mà cơ thể có thể hấp thụ được và loại chất thải ra khỏi cơ thể | 0,5đ  0,5đ |
| **Câu 20**  **(2,0 đ)** | - Các thành phần của máu: Máu là phần dịch lỏng gồm huyết tương, hồng cầu, bạch cầu và tiểu cầu.  - Chức năng từng thành phần:  + Huyết tương : Chiếm khoảng 55% thể tích máu có vai trò duy trì máu ở trạng thái lỏng, giúp máu dễ dàng lưu thông trong mạch,vận chuyển các chất dinh dưỡng, các chất cần thiết và chất thải  + Hồng cầu: Vận chuyển oxygen và carbon dioxide trong máu  + Bạch cầu : Bảo vệ cơ thể nhờ cơ chế miễn dịch  + Tiểu cầu: Bảo vệ cơ thể nhờ cơ chế đông máu | 0.5đ  1,5đ |

**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA HKI**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8 (MẢNG SINH**)

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1**: Cơ có hai tính chất cơ bản đó là:

A. Co và dãn B. Gấp và duỗi C. Phồng và xẹp D. Kéo và đẩy.

**Câu 2**: Cơ thể người có khoảng bao nhiêu cơ?

A. 400 cơ B. 500 cơ C. 600 cơ D. 700 cơ

**Câu 3**: Cơ thể người gồm các phần nào sau đây?

A. Đầu, cổ, thân.    B. Đầu, thân.

C. Đầu, thân, hai tay, hai chân.       D. Đầu, cổ, thân, hai tay, hai chân.

**Câu 4:** Tuyến nào sau đây không phải tuyến tiêu hóa?

A. Tuyến nước bọt B. Tuyến lệ C. Tuyến vị D. Tuyến ruột

**Câu 5**: Cơ quan nào sau đây không thuộc hệ hô hấp?

A. Khí quản B. Phế quản C. Thực quản D. Thanh quản.

**Câu 6**: Cơ quan nào quan trọng nhất trong hệ bài tiết nước tiểu ở người?

A. Bóng đái B. Hai quả thận C. Ống đái D. Ống dẫn nước tiểu.

**Câu 7**: Tuyến vị nằm ở cơ quan nào trong ống tiêu hóa?

A. Dạ dày B. Ruột non C. Ruột già D. Thực quản

**Câu 8**: Hệ nhóm máu ABO gồm những nhóm máu nào?

A. Nhóm máu A, B, O B. Nhóm máu A, B, AB

C. Nhóm máu A, B, AB, O D. Nhóm máu A, B

**Câu 9**: Người bị béo phì nên ăn loại thực phẩm nào sau đây:

A. Đồ ăn nhanh B. Ăn ít thức ăn nhưng nên ăn đầy đủ tinh bột

C. Nước uống có cồn D. Hạn chế tinh bột, ăn nhiều rau xanh

**Câu 10:** Những hệ cơ quan nào dưới đây cùng có chức năng chỉ đạo hoạt động của các hệ cơ quan khác trong cơ thể?

A. Hệ thần kinh và hệ nội tiết. B. Hệ tuần hoàn và hệ hô hấp

C. Hệ vận động và hệ bài tiết D. Hệ thần kinh và hệ hô hấp.

**Câu 11**: Chất khoáng chủ yếu cấu tạo nên xương ở người là:

A. Calcium B. Phosphorus C. Cholesterol D. Hemoglobin

**Câu 12**: Enzyme amylase có vai trò gì trong việc tiêu hóa thức ăn ở khoang miệng?

A. Làm mềm thức ăn C. Biến đổi một phần protein trong thức ăn

B. Biến đổi chất béo trong thức ăn D. Biến đổi một phần tinh bột chín thành đường maltose

**Câu 13**: Chất nào sau đây không bị biến đổi thành chất khác trong quá trình tiêu hóa:

A. Vitamin B. Gluxit C. Protein D. Lipit

**Câu 14** : Vai trò của hồng cầu là:

A. Giúp duy trì máu ở trạng thái lỏng. B. Giúp máu dễ lưu thông trong mạch

C. Vận chuyển chất dinh dưỡng D. Vận chuyển oxygen và carbon dioxide

**Câu 15**: Khi tâm thất phải co, máu được bơm đến bộ phận nào?

A. Tĩnh mạch phổi B. Tĩnh mạch chủ C. Động mạch chủ D. Động mạch phổi

**Câu 16:** Trong máu, huyết tương chiếm bao nhiêu % về thể tích?

A. 75% B. 65% C. 45% D. 55%

**Câu 17**: Loại tế bào nào có vai trò chủ chốt trong quá trình đông máu?

A. Bạch cầu B. Hồng cầu C. Tiểu cầu D. Bạch cầu và tiểu cầu.

**Câu 18**: Loại chất độc nào chứa nhiều trong khói thuốc lá?

A. Cocain B. Moocphin C. Nicotin D. Heroin

**Câu 19**: Trong đường dẫn khí của người, khí quản là bộ phận nối liền với cơ quan nào?

A. Họng và phế quản B. Mũi và phế quản

C. Họng và thanh quản D. Thanh quản và phế quản

**Câu 20**: Sản phẩm bài tiết của thận là gì?

A. Phân B. Nước tiểu C. Mồ hôi D. Nước mắt

**Câu 21**: Hoạt động nào sau đây không làm cong vẹo cột sống?

A. Ngồi học sai tư thế trong thời gian dài

B. Ăn thiếu chất dẫn đến còi xương

C. Mang vác vật nặng thường xuyên

D. Tập thể dục, thể thao vừa sức

**Câu 22**: Xương trẻ nhỏ khi gãy thì mau liền hơn, vì :

A. Thành phần cốt giao nhiều hơn chất khoáng B. Thành phần cốt giao ít hơn chất khoáng C. Chưa có thành phần chất khoáng D. Chưa có thành phần cốt giao

**Câu 23**: Để bảo vệ phổi và tăng hiệu quả hô hấp, chúng ta không nên làm gì sau đây:

A. Hút thuốc lá

B. Đeo khẩu trang khi tiếp xúc với khói bụi, chất độc hại.

C. Thường xuyên luyện tập thể dục, thể thao.

D. Trồng nhiều cây xanh nơi sinh sống.

**Câu 24**: Chúng ta không nên hút thuốc lá vì trong khói thuốc lá có chứa chất độc sau đây:

A. Hêroin B. Nicotin C. Moocphin D. Côcain

**Câu 25**: Hô hấp nhân tạo không áp dụng với trường hợp nào sau đây:

A. Nạn nhân bị đuối nước B. Nạn nhân bị điện giật

C. Nạn nhân bị sốt cao D. Nạn nhân bị ngạt khí

**PHẦN II: TỰ LUẬN**

1. Nêu cấu tạo và chức năng của hệ vận động ở người?

2. Nêu các thành phần của máu và chức năng của từng thành phần ?

3. Nêu cấu tạo và chức năng của hệ tiêu hóa ở người?

4. Giải thích vì sao con người sống trong môi trường chứa nhiều vi khuẩn có hại nhưng vẫn có thể sống khỏe mạnh?

5. Người ta thường tiêm vaccine cho trẻ em những loại bệnh nào ?

6. Trình bày cấu tạo và chức năng của đường dẫn khí ở người?

…………………………………………………………………………………