**ĐỀ KIỂM TRA: CUỐI HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC : 2023-2024**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8**

**A. TRẮC NGHIỆM (3 điểm)**

*Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:*

**Câu 1:**Nội năng của một vật là

A. tổng động năng và thế năng của vật.

B. tổng động năng và thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật.

C. tổng nhiệt lượng và cơ năng mà vật nhận được trong quá trình truyền nhiệt và thực hiện công.

D. nhiệt lượng vật nhận được trong quá trình truyền nhiệt.

**Câu 2:** Cách nào sau đây không làm thay đổi nội năng của vật?

1. Cọ xát vật lên mặt bàn. B. Đốt nóng vật.

 C. Làm lạnh vật. D. Đưa vật lên cao.

**Câu 3:** Tìm phát biểu sai.

1. Nội năng là một dạng năng lượng nên có thể chuyển hóa thành các dạng năng lượng khác
2. Nội năng của một vật phụ thuộc vào nhiệt độ và thể tích của vật.
3. Nội năng chính là nhiệt lượng của vật.
4. Nội năng của vật có thể tăng hoặc giảm.

**Câu 4:** Hãy chọn câu trả lời đúng điền vào chỗ trống: Các khối hơi nước bốc lên từ mặt biển, sông, hồ bị ánh nắng mặt trời chiếu vào nên............., ……….., ………… và bay lên tạo thành mây

A. nở ra, nóng lên, nhẹ đi. B. nhẹ đi, nở ra, nóng lên.

C. nóng lên, nở ra, nhẹ đi.D. nhẹ đi, nóng lên, nở ra

**Câu 5:** Các nha sĩ khuyên không nên ăn thức ăn quá nóng. Vì sao?

A.Vì răng dễ vỡ B.Vì răng dễ bị ố vàng

C. Vì răng dễ bị sâu  D. Vì men răng dễ bị rạn nứt

**Câu 6.** Thanh quản là một bộ phận của

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hệ hô hấp | B. Hệ tiêu hóa |
| C. Hệ bài tiết  | D. Hệ sinh dục |

**Câu 7.**  Chất nào trong xương có vai trò làm xương bền chắc?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Chất hữu cơ. | B. Chất khoáng. |
| C. Chất vitamin. | D. Chất hóa học. |

**Câu 8:** Để chống vẹo cột sống, cần phải làm gì?

A. Khi ngồi phải ngay ngắn, không nghiêng vẹo

B. Mang vác về một bên liên tục

C. Mang vác quá sức chịu đựng

D. Cả ba đáp án trên

**Câu 9:** Xương trẻ nhỏ khi gãy thì mau liền hơn vì

A. thành phần chất hữu cơ nhiều hơn chất khoáng

B. thành phần chất hữu cơ ít hơn chất khoáng

C. chưa có thành phần khoáng

D. chưa có thành phần chất cốt giao

**Câu 10:** Khi bị bỏng nhẹ, chúng ta cần phải thực hiện ngay thao tác nào sau đây?

A. Băng bó vết bỏng bằng bông và gạc sạch.

B. Bôi kem liền sẹo lên phần da bị bỏng.

C. Ngâm phần da bị bỏng vào nước lạnh.

D. Rửa vết thương dưới vòi nước lạnh, sau đó rửa lại bằng xà phòng diệt khuẩn.

**Câu 11:** Các nhân tố sinh thái được chia thành những nhóm nào sau đây?

 A. Ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm và sinh vật. B. Vô sinh và hữu sinh.

 C. Vô sinh và con người. D. Con người và các sinh vật khác.

**Câu 12:** Môi trường sống là nơi sinh sống của sinh vật, bao gồm

 A. các nhân tố ảnh hưởng trực tiếp đến đời sống của sinh vật.

 B. các nhân tố ảnh hưởng gián tiếp đến đời sống của sinh vật.

 C. các nhân tố xung quanh sinh vật, có ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp đến sự tồn tại và phát triển của chúng.

D. các nhân tố ảnh hưởng trực tiếp hoặc gián tiếp đến đời sống của sinh vật

1. **TỰ LUẬN (7 điểm)**

**Câu 13( 1,25 điểm).**

1. Quan sát hình vẽ hệ hô hấp ở người, xác định tên gọi của các cơ quan của hệ hô hấp.



1. Nêu chức năng của phổi?

**Câu 14( 2 điểm)**

1. Mang thai ngoài ý muốn, đặc biệt là ở độ tuổi vị thành niên sẽ dẫn đến những hậu quả gì?
2. Em sẽ vận dụng kiến thức về sinh sản để bảo vệ sức khỏe bản thân như thế nảo?

**Câu 15( 2,75 điểm)**

1. Dẫn nhiệt là gì? Cho các chất sau đây: gỗ, nước đá, bạc, nhôm. Thứ tự sắp xếp nào sau đây là đúng với khả năng dẫn nhiệt theo quy luật tăng dần?
2. Một vật có nhiệt năng 150 J, sau khi nung nóng nhiệt năng của nó là 750J. Hỏi nhiệt lượng mà vật nhận được là bao nhiêu?

**Câu 16( 1 điểm).** Bằng kiến thức đã học, em hãy giải thích câu: “Trời nóng chóng khát, trời mát chóng đói”.

http://vnteach.com – Website tài liệu dành cho giáo viên và học sinh Việt Nam