**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 8**

**Thời gian làm bài 90 phút**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM ( 3 điểm)** *Chọn phương án trả lời đúng nhất cho các câu sau*

**Câu 1.** Hệ cơ quan có chức năng điều hòa hoạt động của các cơ quan khác trong cơ thể là

A. hệ thần kinh và hệ nội tiết. B. hệ vận động, hệ tiêu hóa

C. hệ bài tiết, hệ sinh dục. D. hệ hô hấp, hệ tuần hoàn.

**Câu 2.** Trong cơ thể người, cơ quan nào nằm trong khoang ngực?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Ruột non. | B. Phổi. | C. Gan. | D. Thận. |

**Câu 3.** Trong cơ quan sinh dục nam, nơi sản xuất tinh trùng là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Tuyến tiền liệt. | B. Túi tinh. | C. Mào tinh. | D. Tinh hoàn. |

**Câu 4.** Trong cơ quan sinh dục nữ, nơi trứng đã thụ tinh phát triển thành thai và nuôi dưỡng thai là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. âm đạo. | B. ống dẫn trứng. | C. buồng trứng. | D. tử cung. |

**Câu 5.** Khi chuyển động nhiệt của các phân tử cấu tạo nên vật tăng lên thì:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nhiệt độ của vật tăng lên. | B. Nhiệt độ của vật giảm xuống.. |
| C. Nhiệt độ của vật không thay đổi.. | D. Không thể xác định được.. |

**Câu 6.** Chất nào sau đây dẫn nhiệt tốt nhất?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Kim loại. | B. Nhựa. | C. Gỗ. | D. Nước. |

**Câu 7.** Chất nào sau đây cách nhiệt kém nhất?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Bạc. | B. Nước. | C. Không khí. | D.Kẽm. |

**Câu 8.** Phát biểu nào sau đây đúng với sự đối lưu?

A. Nó không liên quan đến sự truyền năng lượng.

B. Nó là sự truyền năng lượng mà không có sự chuyển động của các phân tử

C. Nó chỉ xảy ra trong chất lỏng hoặc chất khí.

D. Nó chỉ xảy ra trong chất rắn.

**Câu 9.** Khi đun nước, hiện tượng nào xảy ra đầu tiên?

A. Nước nóng lên từ dưới đáy nồi. B. Nước nóng lên từ trên mặt nồi.

C. Nước nóng lên từ thành nồi. D. Nước nóng lên đồng thời từ mọi nơi.

**Câu 10.** Đặt một cốc nước dưới ánh nắng mặt trời thì nước trong cốc nóng dần lên. Đó là vì nước trong cốc nhận được năng lượng nhiệt từ mặt trời truyền đến dưới hình thức

A. dẫn nhiệt B. đối lưu.

C. bức xạ nhiệt. D. bức xạ nhiệt và hấp thụ nhiệt.

**Câu 11.** Biện pháp nào sau đây **không** giúp bảo vệ hệ sinh sản?

A. Giữ vệ sinh cơ quan sinh dục.. B. Quan hệ tình dục an toàn.

C. Khám sức khỏe định kỳ. D. Sử dụng các chất kích thích.

**Câu 12.** Biện pháp nào sau đây **không** giúp tránh thai an toàn và hiệu quả?

A. Sử dụng bao cao su. B. Uống thuốc tránh thai.

C. Đặt vòng tránh thai. D. Tính toán ngày rụng trứng.

**II.** **PHẦN TỰ LUẬN ( 7 điểm)**

**Câu 13 (1đ).** Khi thực hiện động tác nâng quả tạ, dựa vào kiến thức đòn bẩy, hãy xác định vị trí điểm tựa, lực và trọng lực.

**Câu 14** **(1đ)**. Em hãy đưa ra quan điểm của mình về việc nên hay không nên hút thuốc lá và kinh doanh thuốc lá? Giải thích quan điểm đó?

**Câu 15** **(1đ).** Hãy 4 biện pháp tránh thai và tác dụng của mỗi biện pháp mà em biết?

**Câu 16** **(2đ).**

a.Thế nào là nhân tố sinh thái? Có mấy nhóm nhân tố sinh thái? **1đ**

b. Chuột sống trong rừng mưa nhiệt đới có thể chịu ảnh hưởng của các nhân tố sinh thái sau: mức độ ngập nước, kiến, độ dốc của đất, nhiệt độ không khí, ánh sáng, độ ẩm không khí, rắn hổ mang, áp suất không khí, cây gỗ, gỗ mục, gió thổi, cây cỏ, thảm lá khô, sâu ăn lá cây, độ tơi xốp của đất, lượng mưa. Hãy sắp xếp các nhân tố đó vào từng nhóm nhân tố sinh thái.

**Câu 17 (2đ).**

a.Nêu 3 cách truyền nhiệt.

b. So sánh sự nở vì nhiệt của các chất rắn, lỏng, khí.

b. Tại sao nhà lợp mái ngói về mùa đông ấm hơn, về mùa hè mát hơn nhà lợp tôn?