|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT GIAO THỦY**TRƯỜNG THCS GIAO THỊNH | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II** **NĂM HỌC 2023-2024****Môn: KHTN – Lớp 8**(Thời gian làm bài: 60 phút) |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

Hãy chọn phương án trả lời đúng nhất và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm

(**từ câu 1 đến câu 12**)

**Câu 1.** Tính chất nào sau đây ***không*** phảicủa phân tử?

1. Chuyển động không ngừng.
2. Chuyển động càng chậm thì nhiệt độ của vật càng thấp.

**C**. Giữa các phân tử có lực tương tác.

**D**. Giữa các phân tử cấu tạo nên vật không có khoảng cách.

**Câu 2.** Trong các hiện tượng sau đây, hiện tượng nào ***không*** phải do chuyển động hỗn loạn của các phân tử gây ra?

1. Đường tan vào nước.
2. Sự tạo thành gió.

**C.** Quả bóng bay dù được buộc thật chặt vẫn xẹp dần theo thời gian.

**D.** Sự khuếch tán của dung dịch copper sulfate vào nước.

**Câu 3.** Trong các dụng cụ sau, dụng cụ nào dùng để đo năng lượng nhiệt?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Joulemeter
 | 1. Vôn kế
 | 1. Đòn bẩy
 | 1. Cân
 |

**Câu 4.** Cơ chế của sự dẫn nhiệt là:

1. sự truyền nhiệt độ từ vật này sang vật khác.
2. sự truyền nhiệt năng từ vật này sang vật khác.

**C.** sự truyền nội năng từ vật này sang vật khác.

**D.** sự truyền động năng của các phân tử này sang các phân tử khác.

**Câu 5.** Chảo thép không gỉ thường có đáy bằng bạch kim (platinum) vì:

**A.** bạch kim giúp chảo bền hơn.

**B.** những chiếc chảo như vậy xuất hiện nhiều màu sắc.

**C.** bạch kim dẫn nhiệt tốt.

**D.** bạch kim dễ làm sạch.

**Câu 6.** Vì sao cốt của các trụ bê tông lại làm bằng thép mà không phải bằng các kim loại khác?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Vì thép và bê tông nở vì nhiệt như nhau.
 | 1. Vì thép không bị gỉ.
 |
| **C.** Vì thép có tính đàn hồi lớn. | **D.** Vì thép có độ bền cao. |

**Câu 7.** Cơ quan nào ***không*** thuộc hệ tiêu hóa?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Thực quản.
 | 1. Khí quản.
 | **C.** Ruột non. | **D.** Dạ dày. |

**Câu 8.** Chất khoáng trong thành phần của xương người có tác dụng gì?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Giúp xương có tính bền chắc. |  **B.** Giúp xương có tính mềm dẻo. |
| **C.** Giúp xương có tính đàn hồi. |  **D.** Giúp xương cử động linh hoạt. |

**Câu 9.** Cho các câu sau đây:

1. Đặt hai nẹp vào hai phía của cẳng tay, nẹp dài từ khuỷu tay tới cẳng tay, lót gạc y tế phía trong nẹp.

2. Dùng vải làm dây đeo vào cổ để đỡ cẳng tay, cẳng tay vuông góc với cánh tay.

3. Dùng vải rộng hoặc băng y tế buộc cố định nẹp.

4. Đặt tay bị gãy vào sát thân nạn nhân.

Hãy chọn các câu trên sao cho trình tự đúng khi thực hiện sơ cứu cho người gãy xương cẳng tay?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 4,3,2,1.
 | 1. 4,1,3,2.
 | **C.** 2,4,3,1.  | **D.** 1,3,4,2. |

**Câu 10.** Khi lao động nặng, cơ thể sẽ toả nhiệt bằng cách nào?

1. Dãn mạch máu dưới da. 2. Run. 3. Vã mồ hôi. 4. Sởn gai ốc

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. 1,3.
 | 1. 1, 2, 3.
 | **C.** 3, 4.  | **D.** 1, 2, 4 |

**Câu 11.** Hiện tượng mụn trứng cá ở tuổi dậy thì chủ yếu là do sự tăng cường hoạt động của bộ phận nào?

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Lông và bao lông  |  **B.** Tuyến nhờn |
| **C.** Tuyến mồ hôi |  D. Tầng tế bào sống |

**Câu 12.** Biểu hiện của bệnh loãng xương ở người?

**A.** Xương không phát triển chiều ngang.

**B.** Xương không dài ra thêm.

**C.** Xương giòn và dễ bị gãy khi gặp chấn thương.

**D.** Dễ gây biến dạng ở xương.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Câu 13** (1 điểm): Em hãy nêu khái niệm năng lượng nhiệt và nội năng của một vật? **Câu 14** (0,5 điểm): Mô tả được sự truyền năng lượng trong hiệu ứng nhà kính?

**Câu 15** (1,0 điểm): Tại sao khi rót nước ra khỏi phích (bình thuỷ) nếu đậy nút lại ngay thì nút hay bị bật ra? Làm cách nào để tránh hiện tượng trên?

**Câu 16** (1,5 điểm):Kể tên một số bệnh lây truyền qua đường sinh dục? Các biện pháp phòng chống các biện lây truyền qua đường sinh dục?

**Câu 17** ( 1,5 điểm ):

a, Nhân tố sinh thái là gì? Có mấy nhóm nhân tố sinh thái?

b, Cho một số nhân tố sinh thái tác động lên đời sống của gấu ở Bắc Cực như sau: Ánh sáng, nước, vi khuẩn, hải cẩu, cá voi, nhiệt độ, gió, sói Bắc Cực. Hãy phân chia các nhân tố sinh thái trên vào các nhóm đã học.

**Câu 18** (1,5 điểm):

a, Trình bày sự trao đổi khí ở phổi và tế bào?

b. Trong một gia đình có 4 người thì có tới 3 người hút thuốc lá. Trong một lần đi khám sức khỏe định kỳ thì người phụ nữ duy nhất trong gia đình không hút thuốc lá đã bị kết luận bị bệnh ung thư do các chất độc có hại khói thuốc lá gây lên. Các chất độc có hại đó là những chất nào? Người phụ nữ này bị bệnh ung thư gì? Theo y học ngày nay thì người phụ nữ này cũng được coi là một hình thức hút thuốc lá khi sống chung với người hút thuốc lá. Theo em, đó là hình thức hút thuốc lá chủ động hay thụ động. Vì sao?

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