|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT GIAO THỦY**  **TRƯỜNG THCS NGÔ ĐỒNG**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – Lớp 8**  ( Thời gian làm bài: 60 phút)  ***Đề khảo sát gồm 03 trang*** |

**I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)** *Hãy chọn phương án đúng nhất và viết chữ cái trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1.** Cho các hệ cơ quan sau:

1. Hệ hô hấp. 2. Hệ sinh dục. 3. Hệ nội tiết.

4. Hệ tiêu hóa. 5. Hệ thần kinh. 6. Hệ vận động.

Hệ cơ quan nào có vai trò điều khiển và điều hòa hoạt động của các hệ cơ quan khác trong cơ thể?

A. 1, 2, 3. B. 3, 5. C. 1, 3, 5, 6. D. 2, 4, 6.

**Câu 2.** Trong cơ thể người, ngoài hệ thần kinh và hệ nội tiết thì hệ cơ quan nào có mối liên hệ trực tiếp với các hệ cơ quan còn lại?

A. Hệ tiêu hóa. B. Hệ bài tiết. C. Hệ tuần hoàn. D. Hệ hô hấp

**Câu 3.** Để chống cong vẹo cột sống, cần phải làm gì?

A. Khi ngồi phải ngay ngắn, không nghiêng vẹo.

B. Mang vác vật nặng về một bên liên tục.

C. Mang vác quá sức chịu đựng của cơ thể.

D. Cả ba đáp án trên.

**Câu 4.** Trong xương dài, vai trò phân tán lực tác động phụ thuộc vào thành phần nào dưới đây?

A. Mô xương cứng. B. Mô xương xốp.

C. Sụn bọc đầu xương. D. Màng xương.

**Câu 5.**  Nội năng của một vật là

1. tổng thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật.
2. tổng động năng và thế năng của các phân tử, nguyên tử cấu tạo nên vật.
3. hiệu thế năng của các phân tử cấu tạo nên vật.
4. hiệu động năng của các phân tử cấu tạo nên vật.

**Câu 6.** Vật nào sau đây hấp thụ nhiệt tốt?

1. Vật có bề mặt nhẵn, sẫm màu. B. Vật có bề mặt sần sùi, sáng màu.

C. Vật có bề mặt nhẵn, sáng màu. D. Vật có bề mặt sần sùi, sẫm màu.

**Câu 7.** Các nha sĩ khuyên không nên ăn thức ăn quá nóng. Vì sao?

1. 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 8.** Khi nút thuỷ tinh của một lọ thuỷ tinh bị kẹt. Phải mở nút bằng cách nào dưới đây?

1. Làm nóng nút. B. Làm nóng cổ lọ.

C. Làm lạnh cổ lọ. D. Làm lạnh đáy lọ.

**Câu 9.** Có bao nhiêu đáp án đúng trong các câu dưới đây.

(1) Da cấu tạo gồm lớp biểu bì, lớp bì và lớp mỡ dưới da

1. Da không có chức năng bảo vệ cơ thể cũng như chống lại các yếu tố bất lợi
2. Da tham gia điều hòa thân nhiệt
3. Da nhận các kích thích của môi trường thông qua lông

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

**Câu 10.** Có bao nhiêu câu đúng khi nói về các biện pháp chăm sóc và bảo vệ da.

(1) Tiếp xúc với ánh nắng mặt trời gay gắt trực tiếp

1. Uống đủ nước
2. Không lạm dụng các hóa chất và sản phẩm trang điểm
3. Vệ sinh da sạch sẽ mỗi ngày

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

**Câu 11.** Có bao nhiêu biện pháp phù hợp dùng để bảo vệ sức khỏe sinh sản tuổi vị thành niên.

(1) Sử dụng bao cao su

(2) Sử dụng thuốc tránh thai hằng ngày bừa bãi

1. Tiêm ngừa vaccine phòng bệnh
2. Tìm hiểu thông tin về sức khỏe sinh sản ở các nguồn đáng tin cậy

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

**Câu 12.** Trên một sườn núi, các loài thực vật phân bố khác nhau theo độ cao là do

A. thành phần và cường độ ánh sáng B. nhiệt độ

C. đặc điểm cấu tạo D. nguyên nhân khác.

**II. Tự luận (7,0điểm)**

**Câu 1.** (2,0đ)

1. Hãy nêu các chức năng của các cơ quan trong hệ vận động.
2. Đặt trường hợp nếu như bị mắc bệnh lây truyền qua đường tình dục khi còn đi học

em nghĩ nó sẽ tác động như thế nào đến đối tượng học sinh tuổi vị thành niên.

**Câu 2.** (2,0đ)

**a)** Môi trường sống là gì?

b) Giới hạn sinh thái là gì?

**c)** 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, rắn hổ mang, áp suất không khí, cây gỗ, gỗ mục, sâu ăn lá cây. Hãy sắp xếp các nhân tố đó vào từng nhóm nhân tố sinh thái.

**Câu 3.** (1,0đ)

a) Một bàn gỗ và một bàn nhôm có cùng nhiệt độ. Khi sờ tay vào mặt bàn ta cảm thấy mặt bàn nhôm lạnh hơn mặt bàn gỗ. Tại sao?

**b)** Đứng gần một bếp lửa, ta cảm thấy nóng. Nhiệt lượng truyền từ ngọn lửa đến người bằng cách nào?

**Câu 4. (1,0đ)**

a) Tại sao khi đun nước bằng ấm đồng và bằng ấm đất trên cùng một bếp lửa thì nước trong ấm đồng chóng sôi hơn?

**b)** Giải thích vì sao mùa đông áo bông giữ ấm được cơ thể?

**Câu 5.** (1,0đ) 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?

**……..………….. HẾT……………………**

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