TRƯỜNG THCS GIAO CHÂU

**NHÓM CHUYÊN MÔN: KHTN**

**ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN. LỚP 8**

*(Thời gian làm bài 60 phút không kể thời gian giao đề)*

**I. TRẮC NGIỆM: 4,0 điểm**

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

**Câu 1**.Thể nào dưới đây **không** thuộc ba thể của chất?

 A. Thể dẻo. B. Thể khí. C. Thể lỏng. D. Thể rắn.

**Câu 2**.Trong các nguyên nhân gây ô nhiễm không khí dưới đây, nguyên nhân nào từ tự nhiên?

1. Núi lửa phun. B. Khí thải từ xe cộ. C. Khí thải từ nhà máy. D. Rác thải.

**Câu 3**. Hiện tượng tự nhiên nào sau đây là do hơi nước ngưng tụ**?**

1. Lốc xoáy. B. Mưa rơi. C. Tạo thành mây. D. Gió thổi.

**Câu 4.** Trong các đặc điểm sau đây, đặc điểm nào **không phải** là của sự bay hơi?

 A. Xảy ra ở bất kì nhiệt độ nào của chất lỏng. B. Xảy ra trên mặt thoáng của chất lỏng.

 C. Không nhìn thấy được. D. Xảy ra ở một nhiệt độ xác định của chất lỏng.

**Câu 5**. Đơn vị cơ bản cấu tạo nên cơ thể sống là

 A.Cơ thể. B.Tế bào. C.Mô. D.Cơ quan.

**Câu 6**. Hình ảnh dưới đây là sinh vật nào?



 A.Trùng roi xanh. B.Trùng biến hình. C.Vi khuẩn. D.Trùng giày.

**Câu 7.** Trong tự nhiên, thực vật giúp

A. cân bằng khí oxygen và carbon dioxide. B. tăng khí độc.

 C. giảm khí oxygen. D. tăng khí carbon dioxide.

**Câu 8**. Động vật thuộc lớp Thú mang đặc điểm nào sau đây?

 A. Có lông mao bao phủ cơ thể, đẻ con và nuôi con bằng sữa mẹ. B. Cơ thể hình thoi, có vây bơi.

 C. Da trần, mềm, ẩm. D. Có lông vũ bao phủ cơ thể.

**Câu 9.** Động vật không xương sống là:
 A. Cá chép. B. Voi. C. Thỏ. D. Ốc.

**Câu 10**.Cây nào dưới đây chứa chất **gây nghiện** có hại cho con người?

 A. Cây đinh lăng. B. Cây anh túc (cây thuốc phiện)

 C. Cây cà độc dược. D. Cây trúc đào.

**Câu 11.** Cây cam thuộc ngành thực vật nào?
 A. Hạt trần. B. Dương xỉ. C. Rêu. D. Hạt kín

**Câu 12**: Lực nào sau đây không phải là lực đẩy?

 A. Lực của vận động viên đẩy tạ dùng để ném quả tạ.

 B. Lực của tay học sinh tác dụng làm bay tàu bay giấy.

 C. Lực của tay học sinh tác dụng vào cặp khi xách cặp đến trường

 D. Lực của lò xo bị ép tác dụng vào tay người.

**Câu 13**: Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát trượt?

 A. Khi viết phấn trên bảng.

 B. Viên bi lăn trên mặt đất.

 C. Quyển sách nằm yên trên mặt bàn nằm ngang.

 D. Ma sát giữa lốp xe với mặt đường khi xe chuyển động trên đường

**Câu 14:** Hai lực F1 và F2 được biếu diễn như hình vẽ bên dưới. Phát biểu nào sau đây là đúng?



 A. Hai lực cùng phương, ngược chiều, độ lớn bằng nhau.

 B. Hai lực cùng phương, cùng chiều, độ lớn bằng nhau.

 C. Hai lực cùng phương, ngược chiều, F1<F2.

 D. Hai lực cùng phương, ngược chiều, F1>F2.

**Câu 15**.Năng lượng nào sau đây là năng lượng tái tạo?

1. Xăng. B. Than đá. C. Khí tự nhiên. D. Ánh sáng mặt trời.

**Câu 16:** Nguồn năng lượng nào dưới đây là nguồn năng lượng không tái tạo?

 D. Khí tự nhiên. B. Nước. C. Gió. D. Địa nhiệt.

**II. TỰ LUẬN: 6,0 điểm**

 **Câu 17:** **(1,0 điểm)**

 a) Nêu một số bệnh do nguyên sinh vật gây nên?

 b) Trình bày được cách phòng và chống bệnh do nguyên sinh vật gây ra?

 **Câu 18: (1,0 điểm)** Sắp xếp các loài thực vật: rêu tường, lúa, bưởi, bèo ong, cỏ bợ, vạn tuế, thông, vào các ngành thực vật phù hợp theo mẫu sau**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ngành** | Rêu | Dương xỉ | Hạt trần |  Hạt kín |
| **Tên cây** |   |  |  |  |

 **Câu 19:(1,0 điểm)** So sánh sự khác nhau giũa nguồn năng lượng tái tạo và không tái tạo? Cho ví dụ?

 **Câu 20: (0,75 điểm)** Đề xuất các biện pháp để tiết kiệm năng lượng trong các hoạt động hằng ngày?

 **Câu 21:** **(2,25 điểm)**

 Trong giờ thực hành, một học sinh dùng lực kế lò xo có giới hạn đo là 5N để đo độ lớn
của lực.
 a) Học sinh đó phải tiến hành đo theo các bước như thế nào**?**
 b) Khi treo quả nặng có khối lượng 50g vào lực kế lò xo đang có phương thẳng đứng thì lò xo của lực
kế dài thêm 0,5 cm. Để lò xo dài thêm 1,5 cm so với khi chưa treo vật thì phải treo vào lực kế bao nhiêu
quả nặng giống như trên (Biết rằng khi chưa treo vật thì lò xo của lực kế có chiều dài tự nhiên).

**---------- Hết ----------**

**Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com**

**https://www.vnteach.com**