|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| UBND HUYỆN TIÊN LÃNG  **TRƯỜNG THCS TIÊN CƯỜNG**  ===\*\*\*=== | | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6**  Năm học 2021 - 2022  *(Thời gian làm bài 60 phút)* | |
| **Họ và tên: …………………………** | | **Lớp: ………** | |
| **Điểm** | **Lời phê** | |
|  |  | |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Hoạt động nào dưới đây không cần dùng đến lực?

A. Đọc một trang sách. B. Kéo một gàu nước.

C. Nâng một tấm gỗ. D. Đẩy một chiếc xe.

**Câu 2:** Treo vật vào đầu dưới của một lò xo, lò xo dãn ra. Khi đó

A. lò xo tác dụng vào vật một lực đấy. B. vật tác dụng vào lò xo một lực nén.

C. lò xo tác dụng vào vật một lực nén. D. vật tác dụng vào lò xo một lực kéo.

**Câu 3:** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực tiếp xúc?

A. Một hành tỉnh trong chuyển động xung quanh một ngôi sao.

B. Một vận động viên nhảy dù rơi trên không trung.

C. Thủ môn bắt được bóng trước khung thành.

D. Quả táo rơi từ trên cây xuống,

**Câu 4:** Một quả bóng năm yên được tác dụng một lực đấy, khẳng định nào sau đây đúng?

A. Quả bóng chỉ bị biến đổi chuyển động.

B. Quả bóng chỉ bị biến đối hình dạng.

C. Quả bóng vừa bị biến đối hình dạng, vừa bị biến đối chuyển động.

D. Quả bóng không bị biến đổi.

**Câu 5:** Một túi đường có khối lượng 2 kg thì có trọng lượng gần bảng

A.2N.                 B.20N.                  C.200N.                      D.2000N.

**Câu 6.**Các biển báo trong Hình 2.1 có ý nghĩa gì?



|  |  |
| --- | --- |
| A. Cấm thực hiện. | B. Bắt buộc thực hiện. |
| C. Cảnh bảo nguy hiểm. | D. Không bắt buộc thực hiện. |

**Câu 7.**Quá trình nào sau đây cần oxygen?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Hô hấp. | B. Quang hợp. | C. Hoà tan. | D. Nóng chảy. |

**Câu 8: Từ nào sau đây chỉ vật thể:**

A. Đường ăn. B. Ấm nhôm. C. Khí oxi. D. Sắt.

**Câu 9: Quá trình chất chuyển từ thể lỏng sang thể hơi được gọi là:**

A. Sự đông đặc B. Sự chảy lỏng C. Sự hóa hơi D. Sự ngưng tụ

**Câu 10:** Cho các vật liệu sau: nhựa, thủy tinh, gốm, đá vôi, thép. Số vật liệu nhân tạo là:

A.3                                 B. 2.                               C. 5                                D. 4

**Câu 11:** **Con cá vàng là cấp độ tổ chức nào của cơ thể đa bào?**

A. Tế bào              B. Cơ thể              C. Cơ quan           D. Mô

**Câu 12:** **Hoạt động nào dưới đây là hoạt động của vật sống?**

A. Quá trình chuyển năng lượng mặt trời thành năng lượng điện ở pin mặt trời

B. Quá trình đốt cháy carbonhydrate để tạo năng lượng ở người

C. Quá trình thu nhỏ kích thước của hòn đá cuội bên dòng suối

D. Quá trình mài sắt thành kim

**Câu 13:** **Hệ thống phân loại sinh vật bao gồm các giới nào?**

A. Động vật, Thực vật, Nấm

B. Nấm, Nguyên sinh, Thực vật, Virus

C. Khởi sinh, Động vật, Thực vật, Nấm, Virus

D. Khởi sinh, Nguyên sinh, Nấm, Thực vật, Động vật

**Câu 14: Em hãy cho biết thỏ thuộc giới sinh vật nào?**

A. Giới Nấm. B. Giới Thực vật.

C. Giới Động vật. D. Giới Nguyên sinh vật.

**Câu 15:** **Khi tiến hành xây dựng khóa lưỡng phân để phân loại một nhóm sinh vật cần tuân thủ theo nguyên tắc nào?**

A. Từ một tập hợp sinh vật ban đầu tách thành hai nhóm có những đặc điểm đối lập nhau.

B. Từ một tập hợp sinh vật ban đầu tách thành hai nhóm có cơ quan di chuyển khác nhau.

C. Từ một tập hợp sinh vật ban đầu tách thành hai nhóm có môi trường sống khác nhau.

D. Từ một tập hợp sinh vật ban đầu tách thành hai nhóm có kiểu dinh dưỡng khác nhau.

**Câu 16:** **Đặc điểm đối lập của con chim gõ kiến và con chim đà điểu là?**

A. Có lông vũ và không có lông vũ                B. Có mỏ và không có mỏ

C. Có cánh và không có cánh                       D. Biết bay và không biết bay

**Câu 17:** **Vi khuẩn là:**

A. Nhóm sinh vật có cấu tạo nhân sơ, kích thước hiển vi.

B. Nhóm sinh vật có cấu tạo nhân thực, kích thước hiển vi.

C. Nhóm sinh vật chưa có cấu tạo tế bào, kích thước hiển vi.

D. Nhóm sinh vật chưa có cấu tạo tế bào, kích thước siêu hiển vi.

**Câu 18:** **Vai trò quan trọng nhất của vi khuẩn trong tự nhiên là gì?**

A. Phân giải xác sinh vật và chất thải động vật

B. Giúp ức chế vi khuẩn có hại, bảo vệ hệ tiêu hóa

C. Sử dụng trong chế biến thực phẩm như sữa chua, dưa muối

D. Sản xuất thuốc kháng sinh

**Câu 19: Virus có các hình dạng chính nào sau đây?**

A. Dạng xoắn, dạng cầu, dạng que

B. Dạng xoắn, dạng khối, dạng hỗn hợp

C. Dạng khối, dạng que, dạng hỗn hợp

D. Dạng cầu, dạng xoắn, dạng que

**Câu 20: Biện pháp nào hữu hiệu nhất để phòng bệnh do virus là?**

A. Có chế độ dinh dưỡng tốt, bảo vệ môi trường sinh thái cân bằng và trong sạch.

B. Chăm sóc sức khỏe, nâng cao thể trạng, tập thể dục, sinh hoạt điều độ.

C. Đeo khẩu trang khi đi ra ngoài.

D. Sử dụng vaccine vào thời điểm phù hợp.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Bài 1:**

1. Chiều dài ban đầu của lò xo là 25 cm, khi ta tác dụng lên lò xo một lực thì chiều dài của nó là 27 cm. Cho biết lo xo bị dãn hay bị nén và dãn hay nén một đoạn

bao nhiêu?

b) Một người có khối lượng là 55 kg thì có trọng lượng là bao nhiêu?

**Bài 2:**

a) Khí oxygen có vai trò gì?

b) Theo em những hoạt động nào của con người gây ô nhiễm không khí?

c) Đề xuất các biện pháp bảo vệ môi trường không khí?

**Bài 3:** Khi trời trở lạnh đột ngột, em bị ho, mẹ đưa em đi khám bác sĩ. Bác sĩ kê cho em một đơn thuốc kháng sinh và dặn em phải uống đủ liều. Em hãy tìm hiểu và giải thích xem tại sao bác sĩ lại dặn dò như vậy?

**Bài 4:** Người bị nhiễm virus corona (Covid – 19) có thể xuất hiện biểu hiện gì? Em hãy cho biết các cách phòng tránh có trong thông điệp 5K của Bộ Y tế?

**BÀI LÀM**

**I/ TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 | Câu 8 | Câu 9 | Câu 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Câu 11 | Câu 12 | Câu 13 | Câu 14 | Câu 15 | Câu 16 | Câu 17 | Câu 18 | Câu 19 | Câu 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………

..…………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………..

..…………………………………………………………………………………………………………………