UBND QUẬN THANH KHÊ **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NĂM HỌC 2022-2023**

**NGUYỄN ĐÌNH CHIỀU MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6**

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

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**(Học sinh làm cả 2 phần trắc nghiệm và tự luận trên giấy làm bài (giấy thi))**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)**

**Chọn và ghi lại vào giấy làm bài các phương án A, B, C hoặc D đứng trước câu trả lời đúng nhất**

**Câu 1:** Trùng giày có đặc điểm nào sau đây?

**A.** Di chuyển bằng roi bơi.

**B.** Hình thành chân giả để di chuyển và bắt mồi.

**C.** Di chuyển bằng lông bơi.

**D.** Sống bắt buộc trong tuyến nước bọt của muỗi Anophen và trong máu của người.

**Câu 2:** Đâu là tên gọi đúng của một bệnh do nấm gây ra ở người?

**A.** Bệnh nấm lưỡi. **B.** Bệnh mốc cam ở thực vật.

**C.** Bệnh nấm da ở động vật. **D.** Bệnh nấm phổi ở gà.

**Câu 3:** Một số…..............có vai trò quan trọng trong các hệ thống xử lí nước thải và chỉ thị độ sạch của môi trường nước.

**A.** nấm. **B.** nguyên sinh vật. **C.** thực vật. **D.** động vật.

**Câu 4:** Loại nấm nào được sử dụng làm thức ăn cho con người?

**A.** Nấm rơm. **B.** Nấm linh chi. **C.** Nấm men. **D.** Nấm mốc.

**Câu 5:** Cho các động vật sau: (1): **Ếch** (2): **Lươn** (3): **Sứa** (4): **Hổ** (5): **Tôm sú**

Những động vật nào thuộc nhóm động vật có xương sống?

**A.** (1), (2), (3). **B.** (2), (3), (4). **C.** (3), (4), (5). **D.** (1), (2), (4).

**Câu 6:** Hành động nào dưới đây của con người là hành động bảo vệ đa dạng sinh học?

**A.** Săn bắt động vật quý hiếm.

**B.** Đánh bắt cá bằng lưới có mắt với kích thước nhỏ.

**C.** Khai thác tối đa nguồn lợi từ rừng.

**D.** Bảo tồn động vật hoang dã.

**Câu 7:** Công dụng của lực kế là:

**A.** đo lực. **B.** đo trọng lượng riêng của vật.

**C.** đo khối lượng của vật. **D.** đo khối lượng riêng của vật.

**Câu 8:** Quả bóng đang bay tới cầu gôn thì bị thủ môn bắt được. Lực của người thủ môn đã làm

quả bóng bị

**A.** biến dạng. **B.** thay đổi chuyển động.

**C.** dừng lại. **D.** biến dạng và thay đổi chuyển động.

**Câu 9:** Trong các trường hợp sau đây, trường hợp nào xuất hiện lực không tiếp xúc?

**A.** Em bé đẩy cho chiếc xe đồ chơi rơi xuống đất.

**B.** Gió thổi làm thuyền chuyển động.

**C.** Cầu thủ đá quả bóng bay vào gôn.

**D.** Quả táo rơi từ trên cây xuống.

**Câu 10:** Khi nào thì xuất hiện lực ma sát nghỉ?

**A.** Khi một vật đứng yên trên bề mặt một vật khác.

**B.** Khi một vật chịu tác dụng của một lực nhưng vẫn đứng yên trên bề mặt của vật khác.

**C.** Khi một vật trượt trên bề mặt của vật khác.

**D.** Khi một vật lăn trên bề mặt của vật khác

**Câu 11:** Vật ở trên cao so với mặt đất có năng lượng gọi là

**A.** nhiệt năng. **B.** thế năng đàn hồi. **C.** thế năng hấp dẫn. **D.** động năng.

**Câu 12:** Dạng năng lượng nào tỏa ra từ bếp lửa, que diêm đang cháy?

**A.** Hóa năng. **B.** Nhiệt năng. **C.** Động năng. **D.** Cơ năng

**Câu 13:** Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống trong câu sau:

........ (1) ...... từ ánh sáng Mặt Trời làm ...... (2) .... chậu nước đặt ở ngoài trời.”

**A.** (1) Năng lượng / (2) nóng. **B.** (1) Năng lượng / (2) sôi.

**C.** (1) Nhiệt năng / (2) lạnh. **D.** (1) Năng lượng / (2) lạnh.

**Câu 14:** Phát biểu nào sau đây là đúng khi nói về định luật bảo toàn năng lượng?

**A.** Năng lượng tự sinh ra hoặc tự mất đi và chuyển từ dạng này sang dạng khác hoặc truyền từ vật này sang vật khác.

**B.** Năng lượng không tự sinh ra hoặc tự mất đi và truyền từ vật này sang vật khác.

**C.** Năng lượng không tự sinh ra hoặc tự mất đi mà chỉ chuyển hóa từ dạng này sang dạng khác hoặc truyền từ vật này sang vật khác.

**D.** Năng lượng không tự sinh ra hoặc tự mất đi mà chỉ chuyển hóa từ dạng này sang dạng khác.

**Câu 15:** Trong quá trình sử dụng tủ lạnh, năng lượng hao phí là

**A.** năng lượng nhiệt làm mát bên trong tủ.

**B.** năng lượng nhiệt từ động cơ tỏa ra ngoài môi trường.

**C.** năng lượng âm thanh khi tủ hoạt động

**D.** Cả B và C

**Câu 16:** Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống trong câu sau:

“Hóa năng trong nhiên liệu (xăng, dầu) khi đốt cháy, chúng giải phóng ... (1) ... được chuyển hóa thành ... (2) ... và ... (3)...”

**A.** (1) năng lượng, (2) hóa năng, (3) nhiệt năng. **C.** (1) năng lượng, (2) nhiệt năng, (3) quang năng

**B.** (1) hóa năng, (2) năng lượng, (3) nhiệt năng. **D.** (1) quang năng, (2) nhiệt năng, (3) hóa năng

**II. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

**Câu 17 (1,0 điểm):** Năng lượng đặc trưng cho khả năng tác dụng lực như thế nào? Cho ví dụ.

**Câu 18 (2,0 điểm):** Hãy chỉ ra lực ma sát trong các tình huống sau đây và nói rõ có tác dụng cản trở hay thúc đẩy chuyển động.

a) Đẩy thùng hàng trượt trên sàn ô tô rất khó khăn.

b) Khi ta bước đi trên đường.

**Câu 19 (2,0 điểm):** Kéo thùng hàng bằng 1 lực có độ lớn 500N, làm thùng chuyển động theo phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải.

a) Lực này là lực tiếp xúc hay không tiếp xúc? Lực này đã gây ra ra tác dụng gì với thùng hàng. Biết ban đầu thùng hàng đứng yên.

b) Biểu diễn lực kéo tác dụng lên thùng hàng. (Tỉ xích 1 cm tương ứng 100N)

**Câu 20 (1,0 điểm):** Trong kĩ thuật trồng nấm, nếu người trồng tưới lượng nước không đủ hoặc nước tưới kém vệ sinh thì điều gì sẽ xảy ra?

**---HẾT---**

UBND QUẬN THANH KHÊ **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NĂM HỌC 2022-2023**

**NGUYỄN ĐÌNH CHIỀU MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN – LỚP 6**

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

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** |
| Đáp án | C | A | B | A | D | D | A | D | D | B | C | B | A | C | D | C |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (6 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 17**  **(1 điểm)** | Năng lượng đặc trưng cho khả năng tác dụng của lực. | **0,25** |
| + Khi năng lượng càng nhiều thì lực tác dụng có thể càng mạnh. | **0,25** |
| + Khi năng lượng càng nhiều thì thời gian tác dụng của lức có thể càng dài. | **0,25** |
| Cho được ví du:  (Khi gió nhẹ thì cây chỉ lay chuyển nhẹ, nhưng khi có bão lớn thì cây có thể bị quật đỗ gãy). | **0,25** |
| **Câu 18**  **(2 điểm)** | a) Lực ma sát trượt xuất hiện giữa sàn ôtô hoặc thùng hàng. |  |
| => Lực ma sát trượt có tác dụng ngăn trở chuyển động. |  |
| b) Lực ma sát nghỉ xuất hiện giữa chân và sàn nhà. |  |
| **Câu 19**  **(2 điểm)** | a) Lực tiếp xúc | **0,5** |
| Lực này biến đổi chuyển động của thùng hàng. | **0,5** |
| b) Biểu diễn lực  Học sinh vẽ đúng | **1,0** |
| **Câu 20 (1 điểm)** | Nếu tưới nước không đủ hoặc nước tưới kém vệ sinh thì:  Nấu sẽ chết vì thiếu nước hoặc bị nhiễm bệnh do nguồn nước kém vệ sinh. | **0,5** |
| - Các loại nấu có hại sẽ phát triển thay vì loại nấu cần trồng. | **0,5** |

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com