**ĐỀ THAM KHẢO**

**ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 2 NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: KHTN – LỚP 6**

*(Thời gian làm bài: 60 phút)*

**I.TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)**

***Chọn đáp án đúng nhất trong các câu trả lời sau***

**Câu 1.** Ở người, bệnh nào dưới đây do nấm gây ra?

A. Sốt rét B. Kiết lị

C. Bạch tạng D. Lang ben

**Câu 2.** Cho các loài động vật sau:

(1) Sứa    (4) Rắn

(2) Giun đất         (5) Cá ngựa

(3) Ếch giun                  (6) Mực

Loài động vật nào thuộc ngành động vật không xương sống?

1. (1), (3), (5)               B. (3), (4), (5)
2. (2), (4), (6)                      D. (1), (2), (6)

**Câu 3.** Đơn vị đo lực là:

A. kilôgam (kg)

B. kilômet (km)

C. Niutơn (N)

D. mét (m)

**Câu 4.** Một cầu thủ đang chuyền bóng cho đồng đội, lúc này cầu thủ đã tác dụng lực gì lên quả bóng?

A. Lực nén

B. Lực đẩy

C. Lực hút

D. Lực kéo

**Câu 5.** Trường hợp nào sau đây xuất hiện lực ma sát nghỉ?

A. Ô tô đang nằm yên trên dốc

B. Em bé đang trượt trên cầu trượt

C. Ô tô đang chuyển động trên đường

D. Quyển sách đang nằm yên trên mặt bàn nằm ngang

**Câu 6.** **Lực mà Trái Đất tác dụng lên vật là:**

A. trọng lượng

###### B. trọng lực

C. lực đẩy

D. lực nén

**Câu 7. Vật ở trên cao so với mặt đất có năng lượng gọi là:**

**A. nhiệt năng**

**B. thế năng hấp dẫn**

**C. thế năng đàn hồi**

**D. động năng**

**Câu 8. Dạng năng lượng nào không phải năng lượng tái tạo?**

A. Năng lượng nước

B. Năng lượng gió

C. Năng lượng Mặt trời

###### D. Năng lượng từ than đá

**Câu 9.** Dạng năng lượng nào cần thiết để nước đá tan thành nước?

 A. Năng lượng ánh sáng

B. Năng lượng âm thanh

C. Năng lượng hóa học D. Năng lượng nhiệt

**Câu 10.**Trong hệ Mặt Trời bao gồm:

A. Mặt Trời

B. 8 hành tinh và các vệ tinh của chúng

C. các tiểu hành tinh, sao chổi và các khối bụi thiên thạch

D. Cả 3 phương án trên

**Câu 11.** **Ban ngày sẽ xuất hiện khi:**

A. Trái Đất được Mặt Trăng chiếu sáng

B. Mặt Trăng không che lấp Trái Đất

###### C. phần Trái Đất được Mặt Trời chiếu sáng

D. phần Trái Đất không được Mặt Trời chiếu sáng

**Câu 12.** **Ta nhìn thấy các hình dạng khác nhau của Mặt Trăng vì:**

A. Mặt Trăng thay đổi hình dạng liên tục

B. Mặt Trăng thay đổi độ sáng liên tục

###### C. ở mặt đất, ta thấy các phần khác nhau của Mặt Trăng được chiếu sáng bởi Mặt Trời

D. Trái Đất tự quay quanh trục của nó liên tục

**II. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)**

**Câu 13. (2,0 điểm)**

a. Nêu vai trò của đa dạng sinh học trong tự nhiên và trong thực tiễn.

b. Tổ chức Quốc tế về Bảo tồn Thiên nhiên tại Việt Nam (WWF-Việt Nam) và Cục Bảo tồn Thiên nhiên và Đa dạng Sinh học (BCA) cho thấy Việt Nam có đa dạng sinh học cao nhưng đang bị suy thoái do hoạt động khai thác quá mức. Là công dân Việt Nam em cần làm gì để bảo vệ sự đa dạng sinh học?

**Câu 14. (2,0 điểm)**

a. Chỉ ra trong các lực xuất hiện sau đây đâu là lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc?

- Lực của cái vợt tác dụng lên quả cầu.

- Lực hút của nam châm lên thanh sắt.

- Lực của Trái Đất tác dụng lên quả táo.

- Lực của búa tác dụng lên cái đinh sắt.

b. Dùng lực có độ lớn 100N để kéo một vật chuyển động theo hướng nằm ngang, từ trái sang phải. Hãy biểu diễn lực tác dụng lên vật trên hình vẽ (tỉ xích 1cm ứng với 20N)?

**Câu 15.** **(1,5 điểm)**

a. Hãy chỉ ra các dạng biến đổi năng lượng trong các trường hợp sau:

- Khi đun nước bằng ấm siêu tốc.

- Thắp sáng bóng đèn điện.

b. Để góp phần cho các hoạt động tiết kiệm năng lượng nhằm đảm bảo an ninh năng lượng.Em hãy đề xuất một số biện pháp để tiết kiệm điện năng trong gia đình?

**Câu 16. (1,5 điểm)**

a. Nêu các hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng trong tuần trăng?

b. Vì sao hằng ngày ta nhìn thấy Mặt Trời mọc đằng đông và lặn ở đằng tây?

-----------HẾT----------

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**I. Trắc nghiệm: (3,0 điểm)**

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

*Mỗi đáp án đúng đạt 0,25 điểm*

**II. Tự luận: (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13****(2,0 điểm)** | a/ Vai trò đa dạng sinh học trong tự nhiên:+ Bảo vệ đất, nguồn nước, chắn gió, chắn sóng.+ Điều hòa khí hậu.+ Duy trì ổn định hệ sinh thái.- Vai trò đa dạng sinh học trong thực tiễn: Cung cấp các sản phẩm sinh học cho con người như lương thực, thực phẩm, dược liệu...b/ Các biện pháp bảo vệ:- Tích cực tham gia trồng cây phủ xanh khu vực sinh sống- Không xả rác bừa bãi, bỏ rác đúng nơi quy định- Không tham gia bắt, bẫy các loại động vật hoang dã, quý hiếm-Tuyên truyền đến người thân cùng tham gia bảo vệ đa dạng sinh học…….. | 1đ1đ |
| **Câu 14****(2,0 điểm)** | a/ Lực tiếp xúc gồm:- Lực của cái vợt tác dụng lên quả cầu - Lực của búa tác dụng lên cái đinh sắt.Lực không tiếp xúc gồm:- Lực hút của nam châm lên thanh sắt- Lực của Trái Đất tác dụng lên quả táob/ Biểu diễn lực đúng | 1đ(Mỗi ý đúng 0,25đ)1đ |
| **Câu 15****(1,5 điểm)** | a/ Các dạng biến đổi năng lượng trong các trường hợp sau:- Khi đun nước bằng ấm siêu tốc: năng lượng chuyển từ điện năng sang nhiệt năng- Thắp sáng bóng đèn điện: năng lượng chuyển từ điện năng sang quang năngb/ Một số biện pháp để tiết kiệm điện năng trong gia đình:- Tắt các thiết bị điện khi không sử dụng- Sử dụng các thiết bị tiết kiệm điện năng…… | 0,25đ0,25đ1đ |
| **Câu 16****(1,5 điểm)** | a. Các hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng trong tuần trăng:Trăng tròn, trăng khuyết, trăng bán nguyệt, trăng lưỡi liềm,không trăng. b. Hằng ngày ta nhìn thấy Mặt Trời mọc đằng đông và lặn ở đằng tây vì Trái Đất tự quay quanh trục từ tây sang đông nên người trên Trái Đất nhìn thấy Mặt Trời quay xung quanh Trái Đất từ đông sang tây | 1đ0,5đ |