|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN LONG ĐIỀN**  **PHÒNG GD-ĐT LONG ĐIỀN** | **MA TRẬN KIỂM TRA HKII**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6**  **Thời gian làm bài: 60 phút** |
|  |  |

**I. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA, ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ II**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mức độ**  **Chủ đề** | **Nhận biết**  **40%** | | | | **Thông hiểu**  **30%** | | **Vận dụng**  **20%** | | **Vận dụng cao**  **10%** | | **Cộng** |
| **TN** | | **TL** | | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Chủ đề 8:**  ***Đa dạng thế giới sống (27 tiết)*** | - Nêu được một số bệnh do nấm gây ra.  - Nêu được tác hại của động vật trong đời sống.  - Nêu được vai trò của đa dạng sinh học trong tự nhiên và trong thực tiễn (làm thuốc, làm thức ăn, chỗ ở, bảo vệ môi trường, … | | | | - Phân biệt được hai nhóm động vật không xương sống và có xương sống. Lấy được ví dụ minh hoạ. | |  | |  | |  |
| *Số câu hỏi* | 4  (1;2;3;4) | |  | |  | 1  (13) |  |  |  |  | 5 |
| *Số điểm: 2,5đ* | 1đ | |  | |  | 1,5đ |  |  |  |  | *25%* |
| **Chủ đề 9:**  **Lực (15 tiết)** | - Lấy được ví dụ về tác dụng của lực làm thay đổi tốc độ, thay đổi hướng chuyển động, làm biến dạng vật.  - Nêu khái niệm được ba loại lực ma sát. | | | |  | | - Biểu diễn được lực bằng mũi tên tác dụng lên 1 vật trong thực tế và chỉ ra tác dụng của lực trong trường hợp đó. | |  | |  |
| *Số câu hỏi* | 1  (5) | | | 1  (16) |  |  |  | 1  (17) |  |  | 3 |
| *Số điểm: 3* | 0.25đ | | | 0,75đ |  |  |  | 2đ |  |  | *30%* |
| **Chủ đề 10:**  **Năng lượng và cuộc sống (10 tiết)** | - Chỉ ra được một số ví dụ trong thực tế về sự truyền năng lượng giữa các vật. | | | | - Phân biệt được các dạng năng lượng. | |  | | - Đề xuất biện pháp và vận dụng thực tế việc sử dụng nguồn năng lượng tiết kiệm và hiệu quả. | |  |
| *Số câu hỏi* | 3  (7,9,10) |  | | | 2  (6,8) |  |  |  |  | 1  (18) | 6 |
| *Số điểm: 2,25* | 0.75đ |  | | | 0.5đ |  |  |  |  | 1đ | *22,5%* |
| **Chủ đề 11: Trái đất và bầu trời (10 tiết)** | - Mô tả được quy luật chuyển động của Mặt Trời hằng ngày quan sát thấy  - Nêu được các pha của Mặt Trăng trong Tuần Trăng.  -Nêu được hệ Mặt Trời là một phần nhỏ của Ngân Hà. | | | | - Giải thích được quy luật chuyển động mọc, lặn của Mặt Trời. | |  | |  | |  |
| *Số câu hỏi* | 2  (11;12) | | | 1  (15) |  | 1  (14) |  |  |  |  | 4 |
| *Số điểm: 2,25* | 0,5 đ | | | 0,75đ |  | 1đ |  |  |  |  | *22,5.%* |
| **Tổng số câu** | **12** | | | | **4** | | **1** | | **1** | | **18** |
| **Tổng số điểm: 10đ** | **4đ**  **(40%)** | | | | **3đ**  **(30%)** | | **2đ**  **(20%)** | | **1đ**  **(10%)** | | **100%** |

|  |
| --- |
| **UBND HUYỆN LONG ĐIỀN ĐỀ KIỂM TRA HK II – NĂM HỌC 2022 - 2023**  **PHÒNG GD&ĐT HUYỆN LONG ĐIỀN MÔN KHTN - LỚP 6**  *Thời gian làm bài: 60 phút (không tính thời gian phát đề)* |

**I/ TRẮC NGHIỆM:** **(3 điểm )** Chọn câu trả lời đúng nhất:

**Câu 1 :** Trong số các bệnh sau đây, bệnh nào không phải do nấm gây ra?

A. Gây bệnh nấm da đầu. B. Bệnh mốc xám ở dâu tây.

C. Bệnh nấm da tay. D. Bệnh lao ở người.

**Câu 2:** Động vật có tác hại là:

A. Truyền bệnh cho người. B. Làm thức ăn

C. Thụ phấn cho cây trồng D. Cung cấp phân bón.

**Câu 3:** Những vai trò nào là lợi ích của nấm trong thực tiễn ?

(1) Cung cấp thực phẩm.

(2) Dùng để sản xuất vaccine.

(3) Điều hòa khí hậu.

(4) Phân hủy xác sinh vật và chất thải hữu cơ.

(5) Sản xuất các loại rượu, bia.

(6) Chống xói mòn đất.

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

**Câu 4**: Vai trò nào dưới đây không phải của đa dạng sinh học đối với tự nhiên ?

A. Điều hòa khí hậu. B.Cung cấp nguồn dược liệu

C. Bảo vệ nguồn nước. D.Duy trì sự ổn định của hệ sinh thái.

**Câu 5:**Trong trường hợp cầu thủ bắt bóng trước khung thành, thì lực của tay tác dụng vào quả bóng đã làm cho nó:

A. Bị biến dạng B. Bị thay đổi tốc độ

C. Bị thay đổi hướng chuyển động D. Vừa bị biến dạng vừa thay đổi tốc độ

**Câu 6:** Dạng năng lượng tích trữ trong cách cung khi được kéo căng là:

A.Động năng B. Hóa năng C. Thế năng đàn hồi D. Quang năng.

**Câu 7**: Năng lượng có thể truyền từ vật này sang vật khác thông qua ?

A. Tác dụng lực. B. Truyền nhiệt.

C. Ánh sáng. D. Cả A và B.

**Câu 8**: Quả bóng đang lăn, lò xo dãn, tàu lượn trên cao thuộc dạng năng lượng nào ?

A. Điện năng. B. Quang năng.

C. Nhiệt năng. D. Cơ năng.

**Câu 9:** Khi sử dụng nồi cơm điện, năng lượng điện đã chuyển hóa thành năng lượng chủ yếu nào?

A. Năng lượng ánh sáng B. Cơ năng C. Năng lượng nhiệt D. Năng lượng âm

**Câu 10:**Phát biểu nào sau đây đúng? Khi máy sấy tóc hoạt động thì...

A. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành nhiệt năng.

B. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành cơ năng.

C. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành năng lượng âm.

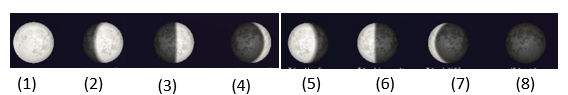
D. phần lớn điện năng tiêu thụ chuyển hóa thành quang năng.

**Câu 11:** Hằng ngày, chúng ta vẫn nhìn thấy:

A.Trái Đất quay quanh trục của nó . B. Trái Đất quay quanh Mặt Trời

C. Mặt Trời mọc ở đằng Đông lặn ở đằng Tây . D. Mặt Trăng quay quanh Trái Đất.

**Câu 12.** Hãy xác định các pha của Mặt Trăng trong tuần Trăng.



A. (1) Trăng tròn, (2) Trăng khuyết đầu tháng, (3) Trăng bán nguyệt đầu tháng, (4) Trăng lưỡi liềm đầu tháng, (5) Trăng khuyết cuối tháng, (6) Trăng bán nguyệt cuối tháng, (7) Trăng lưỡi liềm cuối tháng, (8) không Trăng.

B. (1) Trăng tròn, (2) Trăng lưỡi liềm đầu tháng, (3) Trăng bán nguyệt đầu tháng, (4) Trăng khuyết đầu tháng, (5) Trăng khuyết cuối tháng, (6) Trăng bán nguyệt cuối tháng, (7) Trăng lưỡi liềm cuối tháng, (8) không Trăng.

C. (1) Trăng tròn, (2) Trăng bán nguyệt đầu tháng, (3) Trăng lưỡi liềm đầu tháng, (4) Trăng khuyết đầu tháng, (5) Trăng khuyết cuối tháng, (6) Trăng bán nguyệt cuối tháng, (7) Trăng lưỡi liềm cuối tháng, (8) không Trăng.

D. (1) Không Trăng, (2) Trăng lưỡi liềm đầu tháng, (3) Trăng bán nguyệt đầu tháng, (4) Trăng khuyết đầu tháng, (5) Trăng khuyết cuối tháng, (6) Trăng bán nguyệt cuối tháng, (7) Trăng lưỡi liềm cuối tháng, (8) Trăng tròn.

**B/ TỰ LUẬN (7 điểm) :**

**Câu 13 (1,5 điểm)** Phân biệt hai nhóm động vật không xương sống và có xương sống?

Lấy ví dụ minh hoạ.

**Câu 14 (1 điểm)** Giải thích quy luật chuyển động mọc, lặn của Mặt Trời?

**Câu 15. (0,75 điểm)** Nêu vị trí của hệ mặt Trời trong Ngân Hà?

**Câu 16: (0,75 điểm)** a. Lực ma sát là gì?

b. Thế nào là lực ma sát nghỉ? Thế nào là lực ma sát trượt?

**Câu 17: (2 điểm)** Một thùng hàng đang được kéo từ trái sang phải trên mặt sàn nằm ngang.

a. Kể tên các lực tác dụng lên thùng hàng.

b. Biểu diễn lực kéo tác dụng lên thùng hàng.

Biết lực đó độ lớn 400 N

**Câu 18: ( 1 điểm)** Em hãy đề xuất ít nhất 4 biện pháp thực tế việc sử dụng nguồn năng lượng tiết kiệm và hiệu quả.

---------------------- HẾT ----------------------

|  |
| --- |
| **UBND HUYỆN LONG ĐIỀN ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HK II – NH: 2022 - 2023**  **PHONG GD&ĐT HUYỆN LONG ĐIỀN MÔN: KHTN- LỚP 6**  *Thời gian làm bài: 60 phút* |
|  |

**I/TRẮC NGHIỆM:** **( 3đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.D | 2.A | 3.B | 4.B | 5.D | 6.C | 7.D | 8.D | 9.C | 10.A | 11.C | 12.A |

**II/ TỰ LUẬN: (7đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13**  **(1,5 điểm)** | |  |  | | --- | --- | | Động vật chưa có xương sống | Động vật có xương sống | | Là nhóm động vật chưa có xương cột sống | Là nhóm động vật có xương cột sống | | Gồm: Ruột khoang, Giun, Thân mềm, Chân khớp | Gồm: Cá, Lưỡng cư, Bò sát, Chim, Thú. | | 1đ  0,5đ |
| **Câu 14**  **(1 điểm)** | Mặt trời mọc ở hướng đông và lặn ở hướng tây. Nguyên nhân của hiện tượng này là do Trái Đất chuyển động quanh trục của nó theo chiều từ tây sang đông | 1đ |
| **Câu 15**  **(0,75 điểm)** | Hệ Mặt Trời chỉ là một phần của Ngân Hà, nằm ở rìa Ngân Hà và cách tâm một khoảng cỡ 2/3 bán kính của nó. | 0,75đ |
| **Câu 16**  **(0,75 điểm)** | a. Lực ma sát là lực tiếp xúc xuất hiện ở bề mặt tiếp xúc giữa hai vật  b. Lực ma sát trượt xuất hiện khi một vật trượt trên bề mặt của vật khác.  Lực ma sát nghỉ xuất hiện ngăn cản sự chuyển động của một vật khi nó tiếp xúc với bề mặt của một vật khác và có xu hướng chuyển động trên đó. | 0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 17**  **(2 điểm)** | a. Lực kéo và lực ma sát giữa thùng hàng và mặt sàn.  b. Biểu diễn lực đúng phương, chiều, độ lớn, tỷ lệ xích tùy chọn. | 1đ  1đ |
| **Câu 18**  **(1 điểm)** | Đề xuất được 4 biện pháp, mỗi biện pháp đúng được 0.25 điểm | 1đ |