|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐỊNH HƯỚNG NỘI DUNG ÔN TẬP - KIỂM TRA HKII - NĂM HỌC 2022-2023****MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6****Thời gian làm bài: 60 phút** |
|  |  |

 **HƯỚNG DẪN RA ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKII MÔN KHTN6**

**- Thời điểm kiểm tra:** *Kiểm tra học kì 2 khi kết thúc bài: HỆ MẶT TRỜI VÀ NGÂN HÀ*

**- Thời gian làm bài:** *60 phút.*

**- Hình thức kiểm tra:** *Kết hợp giữa trắc nghiệm và tự luận (tỉ lệ 30% trắc nghiệm, 70% tự luận).*

**- Cấu trúc:**

- Mức độ đề:*40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 20% Vận dụng; 10% Vận dụng cao.*

- Phần trắc nghiệm: 3,0 điểm, *(gồm 12 câu hỏi: nhận biết: 10 câu, thông hiểu: 2 câu), mỗi câu 0,25 điểm;*

- Phần tự luận: 7,0 điểm *(Nhận biết: 2,0 điểm; Thông hiểu: 2,0 điểm; Vận dụng: 2,0 điểm; Vận dụng cao: 1,0 điểm).*

- Nội dung nửa đầu học kì 2: *25% (2,5 điểm)*

- Nội dung nửa học kì sau: *75% (7,5 điểm)*

**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%** |
| **Chủ đề 8:** ***Đa dạng thế giới sống (27 tiết)*****Đa dạng nguyên sinh vật.****- Đa dạng nấm.** **- Đa dạng thực vật.** |  |  | - Nhận biết được vai trò của sinh vật trong tự nhiên (Ví dụ, cây bóng mát, điều hòa khí hậu, làm sạch môi trường, làm thức ăn cho động vật, ...). | thiên nhiên. |
| *Số câu:1* *Số điểm: 2,5**Tỉ lệ 25.%* | Số câu: Số điểm: Tỉ lệ: ..% | Số câu: 0.5Số điểm: 0.5Tỉ lệ: 5% | Số câu: 0.5Số điểm: 2Tỉ lệ: 20% | Số câu: Số điểm: Tỉ lệ:…..% |
| **Chủ đề 9:****Lực (15 tiết)**  | Lấy được ví dụ để chứng tỏ lực là sự đẩy hoặc sự kéo, lực tiếp xúc.- Nêu được đơn vị lực đo lực. Nhận biết được dụng cụ đo lực là lực kế.- Nêu được lực không tiếp xúc xuất hiện khi vật (hoặc đối tượng) gây ra lực không có sự tiếp xúc với vật (hoặc đối tượng) chịu tác dụng của lực- Kể tên được ba loại lực ma sát.Lấy được ví dụ về sự xuất hiện của lực ma sát nghỉ, ma sát lăn, ma sát trược. - Nhận biết được khi nào lực đàn hồi xuất hiện.Lấy được một số ví dụ về vật có khả năng đàn hồi tốt, kém.- Kể tên được một số ứng dụng của vật đàn hồi. | - Chỉ ra được lực tiếp xúc và lực không tiếp xúc, cho ví dụ- Phân biệt được lực ma sát nghỉ, lực ma sát trượt, lực ma sát lăn, cho ví dụ- Chỉ ra được chiều của lực cản tác dụng lên vật chuyển động trong môi trường.- Đọc và giải thích được số chỉ về trọng lượng, khối lượng ghi trên các nhãn hiệu của sản phẩm tên thị trường- Giải thích được một số hiện tượng thực tế liên quan đến lực hấp dẫn, trọng lực. |  | - Giải thích được một số hiện tượng thực tế về: nguyên nhân biến dạng của vật rắn; lò xo mất khả năng trở lại hình dạng ban đầu; ứng dụng của lực đàn hồi trong kĩ thuật. |
| *Số câu:6* *Số điểm: 3**Tỉ lệ : 30.%* | Số câu: 4Số điểm: 1Tỉ lệ:10% | Số câu: 1Số điểm: 1Tỉ lệ:10% |  | Số câu:1 Số điểm: 1Tỉ lệ:10% |
| **Chủ đề 10:** **Năng lượng và cuộc sống (10 tiết)** | - Chỉ ra được một số hiện tượng trong tự nhiên hay một số ứng dụng khoa học kĩ thuật thể hiện năng lượng đặc trưng cho khả năng tác dụng lực.- Kể tên được một số nhiên liệu, năng lượng thường dùng trong thực tế.- Phát biểu được định luật bảo toàn và chuyển hóa năng lượng | - Phân biệt được các dạng năng lượng**-** Giải thích được các hiện tượng trong thực tế có sự chuyển hóa năng lượng chuyển từ dạng này sang dạng khác, từ vật này sang vật khác |  |  |
| *Số câu:6* *Số điểm: 2,25**Tỉ lệ : 22,5.%* | Số câu: 4Số điểm: 1Tỉ lệ:10% | Số câu: 2Số điểm: 1,25Tỉ lệ: 12.5% | Số câu: Số điểm: Tỉ lệ:  | Số câu: Số điểm: Tỉ lệ:…..% |
| **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 Mặt Trời và sao là các thiên thể phát sáng; Mặt Trăng, các hành tinh và sao chổi phản xạ ánh sáng Mặt Trời.*- Nêu được hệ Mặt Trời là một phần nhỏ của Ngân Hà. | - Giải thích được quy luật chuyển động mọc, lặn của Mặt Trời.- Giải thích được hình ảnh quan sát thấy về sao chổi.- Giải thích được hệ Mặt Trời là một phần nhỏ của Ngân Hà. |  | trong Tuần Trăng. |
| *Số câu:4* *Số điểm: 2,25**Tỉ lệ : 22,5.%* | Số câu: 3Số điểm: 2Tỉ lệ:20.% | Số câu: 1Số điểm: 0.25Tỉ lệ: 2.5% | Số câu: Số điểm: Tỉ lệ:…..% | Số câu: Số điểm: Tỉ lệ: |
| **Số câu:17****Số điểm: 10đ****Tỉ lệ : 100%** | **Số câu: 11****Số điểm: 4đ****Tỉ lệ: 40%** | **Số câu: 4.5****Số điểm: 3đ****Tỉ lệ: 30%** | **Số câu: 0.5****Số điểm: 2đ****Tỉ lệ: 20%** | **Số câu: 1****Số điểm: 1đ****Tỉ lệ: 10%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN: KHTN 6****Thời gian làm bài 60 phút** |

**I. Phần trắc nghiệm*: (3,0đ) Khoanh tròn vào đáp án đúng trong các câu sau:***

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

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

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

**Câu 2:** Trong quá trình chuyển hóa năng lượng thì

A. luôn bảo toàn.

B. luôn tăng thêm.

C. luôn hoa hụt.

D. tăng, giảm liên tục.

**Câu 3:** Trong các phát biểu sau đây, phát biểu nào đúng?

 A. Lực kế là dụng cụ để đo khối lượng.

 B. Lực kế là dụng cụ đo trọng lượng.

 C. Lực kế là dụng cụ để đo cả trọng lượng và khối lượng.

 D. Lực kế là dụng cụ để đo lực.

**Câu 4:** Một thùng hoa quả có trọng lượng 50 N thì thùng hoa quả đó có khối lượng bao nhiêu kg?

A. 5 kg. B. 0,5 kg. C. 50 kg.

D. 500 kg.

**Câu 5:** Lực ma sát nghỉ xuất hiện khi

A. quyển sách để yên trên mặt bàn nằm nghiêng.

B. ô tô đang chuyển động, đột ngột hãm phanh.

C. quả bóng bàn đặt trên mặt bàn nằm ngang nhẵn bóng.

D. xe đạp đang xuống dốc.

**Câu 6:** Vật liệu nào sau đây không phải là nhiên liệu?

A. Củi.

B. Dầu hỏa.

C. Kim loại vàng.

D. Cồn.

**Câu 7**: Trái đất có hiện tượng ngày và đêm luân phiên là do:

 A. Mặt Trời mọc ở đằng đông, lặn ở đằng tây.

 B. Trái đất tự quay quanh trục của nó theo hướng từ tây sang đông.

 C. Trái đất tự quay quanh trục của nó theo hướng từ đông sang tây.

 D. Mặt trời chuyển động từ đông sang tây.

**Câu 8**: 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.

**Câu 9**: Mặt Trời là một:

 A. Vệ tinh. B. Ngôi sao. C. Hành tinh. D. Sao băng.

**Câu 10:** Ta nhận biết được vật có năng lượng bằng cách nào trong các cách sau đây?

A. Khả năng làm vật biến đổi chuyển động.

B. Khả năng làm nóng vật.

C. Khả năng làm biến dạng vật.

D. Tất cả các đáp án trên.

**Câu 11:** Năng lượng nào sau đây không là năng lượng tái tạo?

A. Năng lượng gió.

B. Năng lượng nước.

C. Năng lượng hơi nước.

D. Năng lượng thủy triều.

**Câu 12:** Ném quả bóng lên cao, tại vị trí nào quả bóng có cả động năng và thế năng?

A. Khi bắt đầu thả.

B. Tại điểm tiếp xúc với đất.

C. Đang đi lên và đang đi xuống.

D. Không có điểm nào.

**II. Phần tự luận:( 7,0 điểm)**

**Câu 13 (2đ):** Em hãy trình bày vai trò của nấm đối với tự nhiên và con người?

**Câu 14 (1đ)**: Bạn An cho rằng, những vật chỉ tác dụng lên nhau khi nó tiếp xúc với nhau. An nói như thế có đúng không?

**Câu 15 (1đ):** Phát biểu " Định luật bảo toàn năng lượng'' ?

**Câu 16 (1đ).** Treo vật nặng vào sợi dây cao su, dưới tác dụng của lực hút Trái Đất tại sao vật không rơi xuống?

**Câu 17 (1.5đ):**

a/. Vì sao Mặt trời chỉ chiếu sáng được một nửa Trái đất ?

b/. Phần nào của Trái đất sẽ là ban ngày?

c/. Phần nào của Trái đất sẽ là ban đêm?

 *----------- đề thi có 01 trang; giám thị coi thi không giải thích gì thêm ---------*

|  |  |
| --- | --- |
|  **ĐỀ THAM KHẢO** | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ II****NĂM HỌC: 2022 – 2023****MÔN: KHTN 6** |

**I. Phần trắc nghiệm*: (3,0 điểm)****Mỗi câu đúng 0,5 điểm*

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

**II. Phần tự luận:( 7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13****(2.5đ)** | - Trong tự nhiên nấm tham gia quá trình phân hủy xác động, thực vật thành các chất đơn giản cung cấp cho cây xanh, làm sạch môi trường.- Nhiều loại nấm sử dụng làm thức ăn: Nấm hương, kim châm, nấm sò….- Một số loại nấm sử dụng làm thuốc: Linh chi, đông trùng hạ thảo…- Trong công nghiệp nấm dùng để chế biến thực phẩm | 1 Điểm0.5Điểm0.5Điểm0.5Điểm |
| **Câu 14**(1đ) |  Bạn An nói như vậy là không đúng. Các vật không tiếp xúc nhau vẫn có thể tác dụng lên nhau. Chẳng hạn nam châm hút thanh sắt, Trái Đất hút viên phấn,... | 1.Điểm |
| **Câu 15**(1 điểm) | 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. | 1 Điểm |
| **Câu 16**(1 điểm) | Đáp án: Khi treo một vật vào sợi dây cao su, dưới tác dụng của lực hút Trái Đất vật bị kéo xuống dưới. Vật bị kéo xuống dưới làm dâỵ cao su căng ra, xuất hiện lực kéo vật trở lại. Khi vật nặng đứng yên, hai lực nàỵ có độ lớn bằng nhau. | 1Điểm |
|  **Câu17****(1.5điểm)**  | Vì Trái đất có dạng hình cầu nên Mặt trời chỉ chiếu sáng được một phần của Trái đất, phần còn lại không được Mặt trời chiếu sáng sẽ bị bao phủ bởi bóng tối.Phần Trái đất được Mặt trời chiếu sáng sẽ là ban ngày.Phần Trái đất không đượcMặt trời chiếu sáng sẽ là ban đêm. | 0.5Điểm0.5Điểm0.5Điểm |