|  |  |
| --- | --- |
| **Trường THCS Huỳnh Bá Chánh****Họ và tên:.....................................****Lớp:..............................................****Phòng KT:……………………..** | **KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP: 6/...**Thời gian: 90 phút *(không kể thời gian giao đề)* |

 **ĐỀ CHÍNH THỨC**

 **Đề A.**

####  **A. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm) Chọn chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng nhất rồi ghi vào giấy thi.**

**Câu 1: Vật trung gian truyền bệnh sốt rét là loài động vật nào?**

A.Ruồi giấm.B.Muỗi Anopheles.C.Chuột bạch.D.Bọ chét.

**Câu 2:** **Cách phòng chống bệnh do nấm gây ra là:**

A. Vệ sinh cá nhân sạch sẽ, vệ sinh môi trường, nơi ở khô ráo.

B. Không thường xuyên vệ sinh môi trường sống.

C. Đi ngủ không mắc màn, không phun thuốc muỗi.

D. Bôi, uống thuốc theo đơn bác sĩ khi mắc bệnh.

**Câu 3 :** **Thực vật có vai trò gì đối với động vật?**

**A. Cung cấp thức ăn. B. Ngăn biến đổi khí hậu.**

**C. Giữ đất, giữ nước. D. Cung cấp thức ăn, nơi ở.**

**Câu 4: Điểm khác nhau cơ bản nhất giữa nhóm động vật không xương sống và nhóm động vật có xương sống là?**

**A.** Khác nhau về cấu tạo bộ xương.

**B.** Khác nhau về cấu tạo có hay không có xương sống.

**C.** Khác nhau về số lượng xương trong cơ thể.

**D.** Khác nhau về đặc điểm cấu tạo xương sống.

**Câu 5: Vì sao phải bảo vệ đa dạng sinh học?**

**A.** Đa dạng sinh học cung cấp sản phẩm sinh học cho con người: lương thực, thực phẩm, dược liệu.

**B.** Đa dạng sinh học cung cấp nhiều nơi ở cho sinh vật và con người, tạo cảnh quan thiên nhiên.

**C.** Đa dạng sinh học bảo vệ nguồn đất, nguồn nước, điều hòa khí hậu.

**D.** Duy trì sự ổn định của hệ sinh thái, đồng thời là nguồn tài nguyên quý giá

**Câu 6:** **Rừng tự nhiên không có vai trò nào sau đây?**

**A.** Điều hòa khí hậu. **C.** Bảo vệ đất và nước trong tự nhiên.

**B.** Cung cấp đất phi nông nghiệp. **D.** Là nơi ở của các loài động vật hoang dã.

**Câu 7: Đơn vị dùng để đo lực là**

#### **A.** độ C (0C). **B.** jun (J). **C.** niutơn (N). **D.** kilogam (kg).

#### **Câu 8: Trong các trường hợp sau, lực nào *không phải* là lực tiếp xúc?**

#### **A.** Lực của tay để mở cửa.

#### **B.** Lực của chân cầu thủ đá vào quả bóng.

#### **C.** Lực đẩy xe lên dốc.

#### **D.** Lực mà nam châm hút viên bi sắt.

#### **Câu 9:** Quả táo khi rơi xuống đất do tác dụng của lực gì:

#### **A.** không có lực nào.

#### **B.** lực ma sát.

#### **C.** lực kéo.

#### **D.** lực hấp dẫn.

#### **Câu 10:** Trong những vật sau đây, vật nào có đàn hồi kém?

#### **A.** Viên bi sắt.

#### **B.** Dây cao su.

#### **C.** Lò xo bên trong cây bút bi.

#### **D.** Quả bóng hơi.

**Câu 11:** Dùng búa đóng một chiếc đinh vào tường, lực nào đã làm cho đinh chuyển động vào tường?

**A.** Lực của búa tác dụng vào đinh.

**B.** Lực của tường tác dụng vào đinh.

**C.** Lực của đinh tác dụng vào búa.

**D.** Lực của búa tác dụng vào tường.

#### **Câu 12:** Trong các dụng cụ và thiết bị sau đây, thiết bị nào chủ yếu biến đổi điện năng thành nhiệt năng.

 **A.** Bàn là điện. **B.** Máy khoan. **C.** Quạt điện. **D.** Máy bơm nước.

#### **Câu 13:** Hóa năng lưu trữ trong que diêm, khi cọ xát với vỏ bao diêm, được chuyển hóa hoàn toàn thành

#### **A**. nhiệt năng.

#### **B.** quang năng.

#### **C.** điện năng.

#### **D.** nhiệt năng và quang năng.

#### **Câu 14:** Nguồn năng lượng nào dưới đây là nguồn năng lượng tái tạo?

#### **A.** Than **B.** Khí tự nhiên. **C.** Gió. **D.** Dầu.

#### **Câu 15:** Hình dạng của Mặt Trăng ứng với ngày 16 của tháng là:

#### **A.** không Trăng (Trăng non).

#### **B.** trăng tròn.

#### **C.** trăng khuyết.

#### **D.** bán nguyệt.

#### **Câu 16:** Câu nào dưới đây là đúng?

#### **A.** Ngân Hà là một chùm sao sắp xếp kéo dài trên bầu trời.

#### **B.** Ngân Hà là một “dòng sông” sau trên bầu trời.

#### **C.** Ngân Hà là một tập hợp hàn trăm tỉ thiên thể liên kết với nhau bằng lực hấp dẫn.

#### **D.** Ngân Hà là một tập hợp hàn trăm tỉ ngôi sao và nằm ngoài hệ Mặt Trời.

**B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

**Câu 17: (1,0 điểm)**

Em hãy mô tả quy luật chuyển động của Mặt Trời hàng ngày quan sát thấy.

**Câu 18: (2,0 điểm)**

 Hãy sắp xếp các dạng năng lượng sau đây vào nhóm năng lượng gắn với chuyển động và nhóm năng lượng dự trữ: năng lượng của thức ăn, năng lượng của gió đang thổi, năng lượng của xăng dầu, năng lượng của dòng nước chảy.

**Câu 19: (2,0 điểm)**

Bạn Việt kéo gàu nước nặng 1,5kg lên theo phương thẳng đứng với lực kéo 20N, em hãy biểu diễn lực kéo này và trọng lực tác dụng lên gàu nước theo tỉ xích 1cm ứng với 5N.



**Câu 20: (1,0 điểm)**

Bạn An và Lan cùng nhau ra quán mua một số đồ ăn, An bảo Lan trước khi mua bạn phải xem hạn sử dụng và quan sát màu sắc của đồ ăn cần mua. Lan tỏ ra khó hiểu hỏi bạn: Tại sao? Bằng kiến thức đã học về bài Nấm em hãy thay An giải thích cho bạn Lan hiểu.?

----HẾT-----

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS****HUỲNH BÁ CHÁNH** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **KIỂM TRA CUỐI KÌ II****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN:KHOA HỌC TỰ NHIÊN. LỚP 6** |

**A. TRẮC NGHIỆM: (4,0 điểm) ( đúng mỗi câu được 0,25 điểm)**

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

**B. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 17:** | Sự chuyển động của Mặt trời hằng ngày trên bầu trời: Ban ngày chúng ta thấy Mặt Trời mọc ở hướng Đông, lặn ở hướng Tây là do Trái Đất quay quanh trục của nó từ Tây sang Đông. | 0,5đ0,5đ |
| **Câu 18:** | Năng lượng chuyển động: năng lượng của gió đang thổi, năng lượng của dòng nước.Năng lượng dự trữ: năng lượng của thức ăn, năng lượng của xăng dầu | 1,0đ1,0đ |
| **Câu 19:** | F5NPTính được trọng lượng: P = 10.m = 15 (N)Biểu diễn đúng lực kéo Biểu diễn đúng trọng lực | 0,5đ0,75đ0,75đ |
| **Câu 20:** | Khi mua đồ ăn, thức uống chúng ta cần quan tâm đến màu sắc và hạn sử dụng vì: + Thực phẩm khi để lâu dễ xuất hiện nấm và sẽ gây ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm (thay đổi màu sắc, mùi vị…), + Có thể gây ảnh hưởng đến sức khỏe người sử dụng.. | 0,5đ0,5đ |

**---HẾT---**

**BIỂU ĐIỂM DÀNH CHO HỌC SINH KHÓ KHĂN TRONG HỌC TẬP**

**A. TRẮC NGHIỆM: (6,0 điểm) ( đúng mỗi câu được 1,0 điểm)**

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

**---HẾT---**