PHÒNG GD&ĐT BÁ THƯỚC **KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2022 – 2023**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN. LỚP: 6**

***Thời gian làm bài 90 phút***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Trường THCS Lương Ngoại  Họ tên :........................................................ | Giám thị 1: .....................................  Giám thị 1: ..................................... | Số phách  ............... |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Điểm bằng số  ........................ | Điểm bằng chữ  ........................................................ | Số phách  ............... |

**Đề bài:**

**A. TRẮC NGHIỆM (4 điểm)  
Câu 1.**Thực vật được chia thành các ngành nào?

**A.** Nấm, Rêu, Tảo và Hạt kín.  **B.** Rêu, Dương xỉ, Hạt trần, Hạt kín.

**C.** Hạt kín, Quyết, Hạt trần, Nấm.                  **D.** Nấm, Dương xỉ, Rêu, Quyết.

**Câu 2.** Trong các thực vật sau, loài nào được xếp vào nhóm Hạt kín?

**A.** Cây bưởi.          **B.** Cây vạn tuế.                **C.** Rêu tản.            **D.** Cây thông.

**Câu 3.** Đặc điểm cơ bản nhất để phân biệt nhóm động vật có xương sống với nhóm động vật không xương sống là?

**A.** hình thái đa dạng.                 **B.** có xương sống.

**C.** kích thước cơ thể lớn.           **D.** sống lâu.

**Câu 4.** Nhóm động vật nào sau đây có số lượng loài lớn nhất?

**A.** Nhóm cá.                     **B.** Nhóm chân khớp.

**C.** Nhóm giun.                 **D.** Nhóm ruột khoang.

**Câu 5.** Trong các sinh cảnh sau, sinh cảnh nào có đa dạng sinh học lớn nhất?

**A.** Hoang mạc.                            **B.** Rừng ôn đới.

**C.** Rừng mưa nhiệt đới.               **D.** Đài nguyên.

**Câu 6. Vật liệu nào sau đây được làm lốp xe, đệm?**

**A.** Nhựa.                 **B.** Thủy tinh.            **C.** Cao su.              **D.** Kim loại.

**Câu 7.** Dụng cụ dùng để đo lực là

**A.** cân. **B.** đồng hồ. **C.** thước dây. **D.** lực kế.

**Câu 8.** Phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** Trọng lượng của vật là lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

**B.** Trọng lượng của một vật có đơn vị là kg.

**C.** Trọng lượng của vật là độ lớn lực hút của Trái Đất tác dụng lên vật.

**D.** Trọng lượng của vật tỉ lệ với thể tích của vật.

**Câu 9.** Trường hợp nào sau đây liên quan đến lực không tiếp xúc?

**A.** Vận động viên nâng tạ. **B.** Người dọn hàng đẩy thùng hàng trên sân.

**C.** Giọt mưa đang rơi. **D.** Bạn Nam đóng đinh vào tường.

**Câu 10.** Vật liệu nào **không phải** là nhiên liệu?

**A.** Than đá. **B.** Hơi nước. **C.** Gas. **D.** Khí đốt.

**Câu 11.** Dạng năng lượng nào **không phải** năng lượng tái tạo?

**A.** Năng lượng khí đốt. **B.** Năng lượng gió.

**C.** Năng lượng thuỷ triều. **D.** Năng lượng mặt trời.

**Câu 12.** Những dạng năng lượng nào xuất hiện trong quá trình một khúc gỗ trượt có ma sát từ trên mặt phẳng nghiêng xuống?

**A.** Nhiệt năng, động năng và thế năng. **B.** Chỉ có nhiệt năng và động năng.

**C.** Chỉ có động năng và thế năng. **D.** Chỉ có động năng.

**Câu 13.** Quy luật chuyển động của Mặt Trời hằng ngày là

**A.** mọc ở đằng Đông và lặn ở đằng Bắc. **B.** mọc ở đằng Đông và lặn ở đằng Tây.

**C.** mọc ở đằng Tây và lặn ở đằng Bắc. **D.** mọc ở đằng Tây và lặn ở đằng Đông.

**Câu 14.** Ban đêm nhìn thấy Mặt Trăng vì

**A.** Mặt Trăng phát ra ánh sáng. **B.** Mặt Trăng phản chiếu ánh sáng Mặt Trời.

**C.** Mặt Trăng là một ngôi sao. **D.** Mặt Trăng là vệ tinh của Trái Đất.

**Câu 15.** "Xương rồng, lạc đà, cây lê gai” là những sinh vật đặc trưng có ở môi trường nào?

**A.** Núi tuyết. **B.** Rừng lá kim.

**C.** Rừng nhiệt đới. **D.** Hoang mạc.

**Câu 16. Hỗn hợp nào dưới đây có thể tách riêng các chất khi cho hỗn hợp vào nước, sau đó khuấy kĩ và lọc?**

**A.** Bột đá vôi và muối ăn.        **B.** Bột than và sắt. **C.** Đường và muối.    **D.** Giấm và rượu.

**B. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 ĐIỂM)**

**Câu 17 (0,5 điểm).** Tại sao ếch thường sống ở nơi ẩm ướt?

**Câu 18** **(1,0 điểm*)*.**Cá heo và cá voi cùng sống dưới nước và cùng được gọi là cá, tuy nhiên chúng không thuộc lớp Cá mà thuộc lớp động vật có vú. Dựa vào các đặc điểm: hô hấp, cấu tạo tim, thân nhiệt, sinh sản để giải thích vì sao?

**Câu 19 (1,0 điểm).** Em hãy phát biểu định luật bảo toàn năng lượng?

**Câu 20 (0,5 điểm).** Hãy kể tên các hành tinh vòng trong của hệ Mặt trời theo thứ tự xa dần Mặt trời?

**Câu 21(1,0 điểm)**. Quan sát hình sau và trả lời các câu hỏi sau:

A picture containing text, device

Description automatically generated

Trong số các vị trí M, N, P, Q thì ở những vị trí nào đang là ban ngày? Ở những vị trí nào đang là ban đêm? Vì sao?

**Câu 22** ***(1,0 điểm)***. Phân biệt hỗn hợp đồng nhất, hỗn hợp không đồng nhất. Cho ví dụ.

**Câu 23 (1,0điểm):** 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.

**BÀI LÀM**

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**IV. HƯỚNG DẪN CHẤM**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 2**

**I. TNKQ (4,0 điểm):** Mỗi câu chọn đáp án đúng được 0,25 điểm.

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

**Phần II: Tự luận: (6,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 17**  ( 0,5 điểm) | - Ếch đồng thường sống ở nơi ẩm ướt, nếu nuôi nơi khô ráo thì nó sẽ bị khô da, không thở được*.* | 0,5 điểm |
| **Câu 18**  ( 1,0 điểm) | Cá heo và cá voi không được xếp vào các lớp Cá vì:  - Thở bằng phổi  - Tim 4 ngăn hoàn chỉnh  - Là động vật máu nóng hằng nhiệt  - Đẻ con và nuôi con bằng sữa mẹ | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 19**  (1,0 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 | 1,0 điểm |
| **Câu 20**  (0,5 điểm) | Các hành tinh vòng trong của hệ Mặt trời theo thứ tự xa dần Mặt trời: Thủy tinh, Kim tinh, Trái đất và Hỏa tinh | 0,5 điểm |
| **Câu 21**  (1,0 điểm) | - Ở các vị trí P, Q đang là ban ngày  - Giải thích: vì các vị trí này đang được Mặt Trời chiếu sáng.  - Ở các vị trí M và N đang là ban đêm  - Giải thích: vì các vị trí này lúc đó không được Mặt Trời chiếu sáng. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 22**  ( 1,0 điểm) | **- Hỗn hợp đồng nhất** là hỗn hợp có thành phần giống nhau tại mọi vị trí trong toàn bộ hỗn hợp.  Ví dụ: Nước đường, nước muối, rượu,...  **- Hỗn hợp không đồng nhất** là hỗn hợp có thành phần không giống nhau trong toàn bộ hỗn hợp.  Ví dụ: Sữa đặc và nước, bột mì và nước,… | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 23**  ( 1,0 điểm) | 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. | 1,0 điểm |