|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TH ................................****Họ và tên:** …………………………..**Lớp**  : 4……. | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I****MÔN: KHOA HỌC**Năm học: 2023 – 2024(Thời gian: 40 phút) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ CỦA THẦY CÔ**………………………………………………….………………………………………………….………………………………………………….……………………………………… |

**Phần I. TRẮC NGHIỆM: (4,5 điểm).**

Khoanh vào chữ cái trước ý trả lời đúng trong mỗi câu dưới đây .

**Câu 1.** *(0,5 điểm)* **Nước có tính chất gì?**

 A. Không màu, không mùi, không vị, chảy từ cao xuống thấp

 B. Không màu, không mùi, có vị, chảy từ cao xuống thấp chảy lan ra mọi phía.

 C. Không màu, không mùi, không vị, chảy từ cao xuống thấp chảy lan ra mọi phía, thấm qua một số vật và hòa tan một số chất.

D. Không màu, không mùi, không vị, không có hình dạng nhất định, chảy từ cao xuống thấp chảy lan ra mọi phía, thấm qua một số vật và hòa tan một số chất.

**Câu 2:** *(0,5 điểm)* **Vật nào dưới đây là vật tự phát sáng?**

 **A**. Tờ giấy trắng **B**. Mặt Trời. **C**. Tấm kính. **D**. Trái Đất.

**Câu 3:** *(0,5 điểm)* **Thực vật cần gì để sống và phát triển?**

**A**. Không khí, nước, đất. **C**. Không khí, nước, chất khoáng, ánh sáng. **B**. Đất, nước. **D**. Nước, không khí, ánh sáng.

 **Câu 4** *(0,5 điểm)*Không khí bao gồm các thành phần nào sau đây?

A. Khí ni-tơ, hơi nước và ô xi.

B. Khí các-bô-níc, bụi, vi khuẩn.

C. Khí ô-xi, khí ni-tơ và khí các-bô-níc, bụi, vi khuẩn....

D. Không khí , bụi, vi khuẩn.

**Câu 5**. *(0,5 điểm)*Mắt ta không thể nhìn thấy không khí được, bởi vì?

A. Không khí không có mùi B. Không khí trong suốt không có màu

C. Không khí không có vị D. Không có không khí

**Câu 6:** *(0,5 điểm)* **Để bảo vệ mắt cần tránh ánh sáng như thế nào**?

**A**. Ánh sáng quá mạnh.

**B**. Ánh sáng quá yếu.

**C**. Không nhìn quá lâu vào ti vi, máy vi tính.

**D**. Ánh sáng quá mạnh; ánh sáng quá yếu, không nhìn quá lâu vào ti vi, máy vi tính.

**Câu 7.** *(0,5 điểm)* **Động vật ăn gì để sống?**

 **A**. Ăn động vật.

 **B**. Ăn thực vật.

 **C.** Chỉ ăn lá cây và uống nước.

 **D**.Tùy theo loài động vật mà chúng có nhu cầu về thức ăn khác nhau.

**Câu 8.** *(1,0 điểm)* **Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Âm thanh chỉ truyền qua không khí nhưng không truyền qua chất rắn. |
|  | Âm thanh không chỉ truyền qua không khí mà còn truyền qua chất rắn, chất lỏng. |
|  | Âm thanh có thể truyền qua không khí, chất rắn nhưng không thể truyền qua chất lỏng. |
|  | Âm thanh khi lan truyền ra xa nguồn phát, âm thanh sẽ yếu đi. |

**PHẦN II: TỰ LUẬN (5,5 điểm)**

**Câu 9.** *(1điểm)* Hoàn thành sơ đồ: Sự chuyển thể của nước (Ngừng tụ, Bay hơi, Đông đặc, Nóng chảy)



**Câu 10. (1điểm)** Em hãy nêu những nguyên nhân gây ô nhiễm nguồn nước?

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

…………………………………………………………………………………….

**Câu 11:** *(2, 0 điểm)* Vẽ sơ đồ thể hiện sự trao đổi không khí, nước, thức ăn của động vật với môi trường:

 **Lấy vào Thải ra**

………………………………………………

………………………………………………

**Động vật**

………………………………………………

……………………………………….

………………………………………

……………………………………………….

**Sơ đồ: Động vật trao đổi các chất với môi trường**

**Câu 12.** *(1 điểm)* Vì sao các nhà vườn trồng cây thanh long người ta lại thắp đèn vào ban đêm cho thanh long?

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

**Câu 12** *(0,5 điểm).* Ở một ngôi làng, người dân nhận thấy khi cả làng không nuôi mèo thì năng suất lúa giảm và ngược lại những năm nào làng nuôi nhiều mèo thì năng suất lúa tăng lên. Hãy vẽ sơ đồ bằng chữ và mũi tên để thể hiện mối quan hệ về thức ăn giữa ***cây lúa***, ***chuột***, ***mèo*** và giải thích hiện tượng ở ngôilàng trên.

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………….

**- HẾT -**

**TRƯỜNG TH ................................**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**MÔN : KHOA HỌC 4**

**Năm học: 2023 – 2024**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề/ Mạch kiến thức** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1**  | **Mức 2**  | **Mức 3**  | **Tổng**   |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **1. CHẤT** | Số câu | 2 |  | 1 | 1 |  |  | **4** |
| Câu số | 1,4 |  |  5 | 9 |  |  |  |
| Số điểm | 1 |  | 0,5 | 1 |  |  | **2,5** |
| **2 . NĂNG LƯỢNG** | Số câu | 2 |  | 1 |  |  | 1 | **4** |
| Câu số | 2,8 |  | 6 |  |  | 10 |  |
| Số điểm | 1,5 |  | 0,5 |  |  | 1 | **3** |
| **3 . THỰC VẬT VÀ ĐỘNG VẬT** | Số câu | 2 |  |  | 1 |  | 2 | **5** |
| Câu số | 3,7 |  |  | 11 |  | 12, 13 |  |
| Số điểm | 1,0 |  |  | 2 |  | 1,5 | **4,5** |
|  **Tổng**  | **Số câu** | **6** | **4** | **3** | **13** |
| **Số điểm** | **3,5** | **4** | **2,5** |  **10** |