**BÀI KIỂM TRA CUỐI KỲ II** - **NĂM HỌC 2022- 2023**

**MÔN KHOA HỌC - LỚP 4**

**(*Thời gian làm bài 35 phút, không kể thời gian giao đề)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CHỮ KÍ CỦA GIÁM KHẢO** | | | **Nhận xét bài kiểm tra**  ………………………………  …………………………....…  ……………………………… | Số mã do chủ tịch HĐ chấm  …………… |
| 1. .......................... | | 2. ........................... |
| **ĐIỂM KIỂM TRA** | | |
| Bằng số: ......... | Bằng chữ..................... | |

**Câu 1** (*0,5 điểm)***: Khoanh tròn vào chữ cái trước đáp án đúng.*****Không khí có những tính chất gì?***

A. Không khí trong suốt, không màu, không mùi, không vị.

B. Không khí trong suốt, không màu, không mùi, không vị, không có hình dạng nhất định. Không khí có thể bị nén lại hoặc giãn ra.

C. Không khí không có hình dạng nhất định. Không khí có thể bị nén lại hoặc giãn ra.

D. Không khí có thể bị nén lại hoặc giãn ra.

**Câu 2** (*0,5 điểm*): **Khoanh tròn vào chữ cái trước đáp án đúng. Tại sao người ta phải sục khí vào trong nước ở bể cá?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Để cung cấp khí ô-xi cho cá. | C. Để cung cấp khí ni-tơ cho cá. |
| B. Để cung cấp thức ăn cho cá. | D. Để cung cấp khí các-bô-níc cho cá. |

**Câu 3** (*1,0 điểm*): **Khoanh tròn vào chữ cái trước đáp án đúng.**

a) **Thực vật cần gì để sống:**

A. Ánh sáng. B. Không khí

C. Nước, chất khoáng D. Ánh sáng, không khí, nước và chất khoáng.

**b) Cây sẽ thế nào nếu không được tưới nước?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cây sẽ di chuyển đến nơi có nước. | C. Cây sẽ chờ mưa. |
| B. Cây sẽ phát triển tốt. | D. Cây sẽ héo và chết. |

**Câu 4** (*1,0 điểm)*: **Khoanh tròn vào chữ cái trước đáp án đúng. Âm thanh có thể lan truyền qua các chất nào?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Chất lỏng, chất khí. | C. Chất khí, chất lỏng, chất rắn. |
| B. Chất khí, chất rắn. | D. Chất xốp, chất rắn. |

**Câu 5** (*1,0 điểm)*: **Khoanh tròn vào chữ cái trước đáp án đúng.**

**a)** **Vật phát ra âm thanh khi nào?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Khi làm nóng vật. | C. Khi làm vật rung động. |
| B. Khi đặt vật cạnh với vật khác. | D. Khi uốn cong vật. |

**b) Vật nào dưới đây là vật tự phát sáng?**

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

**Câu 6** (*1,0 điểm)*: ***Điền các từ còn thiếu và chỗ trống.***

Xoong thường làm bằng bằng chất dẫn nhiệt ............... Quai xoong thường làm bằng chất dẫn nhiệt .....................để chúng ta có thể cầm và di chuyển xoong được.

**Câu 7** *(1,0 điểm)*: ***Đúng ghi Đ, sai ghi S:* Vì sao khi trời rét, đặt tay vào một vật bằng đồng ta thấy lạnh hơn so với đặt tay vào vật bằng gỗ?**

Vật bằng đồng có nhiệt độ thấp hơn vật bằng gỗ.

Đồng tỏa nhiệt lạnh cho tay ta nhiều hơn gỗ.

Đồng dẫn nhiệt tốt hơn gỗ nên nhiệt từ tay ta truyền cho đồng nhiều hơn truyền cho gỗ. Vì vậy, ta có cảm giác lạnh hơn khi chạm vào vật bằng đồng.

Đồng có chất lạnh, gỗ không có chất lạnh.

**Câu 8** *(1,0 điểm)*: ***Điền các từ còn thiếu và chỗ trống.***

Trong quá trình quang hợp thực vật hấp thụ khí ................. và thải ra khí.........................

**Câu 9 (***1,0 điểm)*: **Em hãy nêu ít nhất 3 lưu ý khi đọc và viết để bảo vệ mắt.**

**Câu 10 (**1,0 *điểm)***: Ánh sáng có vai trò như thế nào đối với sự sống của con người, động vật và thực vật?**

**Câu 11** *(1,0 điểm)***: Theo em, mỗi chúng ta có thể làm gì để góp phần làm giảm biến đổi khí hậu, giảm thiểu sự nóng lên của toàn cầu ?**

**MA TRẬN NỘI DUNG, CÂU HỎI ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II**

**MÔN KHOA HỌC LỚP 4**

**NĂM HỌC: 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức, kĩ năng** | **Số câu**  **Số điểm**  **Câu số** | **Mức 1**  (Nhận biết) | | **Mức 2**  (Thông hiểu) | | **Mức 3**  (Vận dụng) | | **Mức 4**  (vận dụng NC) | | **Tổng** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **1. Không khí** | Số câu | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | **2** |  |
| Số điểm | 0.5 |  |  |  | 1 |  |  |  | **1.5** |  |
| Câu số | 1 |  |  |  | 8 |  |  |  | **1,8** |  |
| **2. Âm thanh** | Số câu | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |
| Số điểm | 1 |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Câu số | 2, 3 |  |  |  |  |  |  |  | **2, 3** |  |
| **3. Ánh sáng** | Số câu |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **1** | **1** |
| Số điểm |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | **1** | **1** |
| Câu số |  |  | 9 |  |  | 10 |  |  | **9** | **10** |
| **4. Nhiệt** | Số câu |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 1 | **3** | **1** |
| Số điểm |  |  | 2 |  | 1 |  |  | 1 | **3** | **1** |
| Câu số |  |  | 5, 6 |  | 7 |  |  | 12 | **5, 6, 7** | **12** |
| **5. Thực vật** | Số câu | 2 |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |
| Số điểm | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  | **1.5** |  |
| Câu số | 4;11 |  |  |  |  |  |  |  | **4;11** |  |
| **6. Động vật** | Số câu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Câu số |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | Số câu | **5** |  | **3** |  | **2** | **1** |  | **1** | **10** | **2** |
| Số điểm | **3** |  | **3** |  | **2** | **1** |  | **1** | **8** | **2** |

**ĐÁP ÁN MÔN KHOA HỌC CUỐI HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2022 - 2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** | **Mức độ nhận thức** |
| 1. | B | 0,5 | Mức 1 |
| 2 | A | 0,5 | Mức 1 |
| 3. | a) D b) D | 0,5 | Mức 1 |
| 4. | C | 0,5 | Mức 1 |
| 5. | a) C b) B | 1 | Mức 2 |
| 6. | Tốt, kém | 1 | Mức 2 |
| 7. | S - S - Đ - S | 1 | Mức 3 |
| 8. | Trong quá trình quang hợp thực vật hấp thụ khí các - bô-níc và thải ra khí ô-xi | 1 | Mức 3 |
| 9. | - Không đọc và viết dưới ánh sáng quá yếu hoặc quá mạnh.  - Khi đọc và viết tư thế phải ngay ngắn, khoảng cách giữa mắt và sách giữ ở cự li khoảng 30cm.  - Không nên đọc sách liên tục trong một khoảng thời gian dài.  - Không nên đọc sách báo khi đang nằm, hoặc đi xe lắc lư trên đường....  ... *(HS viết theo ý hiểu)* | 1 | Mức 2 |
| 10. | Ánh sáng rất cần cho sự sống của con người, động vật, thực vật. Nhờ có ánh sáng mà con người mới có thức ăn, mới khỏe mạnh, mới nhìn thấy mọi vật khi thực hiện các hoạt động. Loài vật cần ánh sáng để di chuyển, tìm kiếm thức ăn, nước uống, phát hiện ra những nguy hiểm cần tránh. Thực vật cần ánh sáng để thực hiện quá trình quãng hợp. Ánh sáng và thời gian chiếu sáng còn ảnh hưởng đến sự sinh sản của một số động thực vật.  (HS có thể trình bày cách khác theo ý hiểu) | 1 | Mức 3 |
| 11. | - Sử dụng tiết kiệm điện.  - Không xả rác bừa bãi.  - Tái chế rác thải nhựa theo khả năng.  - Trồng cây xanh và bảo vệ tài nguyên rừng.  … *(HS viết theo ý hiểu)* | 2 | Mức 4 |