**BÀI KIỂM TRA CUỐI KỲ II** - **NĂM HỌC 2023- 2024**

**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: Chọn đáp án đúng: Không khí bao gồm các thành phần nào sau đây? M1 -0,5đ**

 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 2: Chọn đáp án đúng: Thực vật dùng năng lượng ánh sáng mặt trời để làm gì? M1 -0,5đ**

 A. Trao đổi chất B. Tổng hợp các chất hữu cơ từ các chất vô cơ

 C. Hô hấp D. Quang hợp

**Câu 3: Chọn đáp án đúng: Thả hòn đá nhỏ xuống suối. Sau đó ta nghe tiếng hòn đá chạm vào đá ở dưới suối. Hiện tượng này cho thấy âm thanh đã lan truyền qua môi trường nào? M2 -0,5đ**

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

**Câu 4:** **Chọn đáp án đúng: Vật nào dưới đây là vật tự phát sáng?** **M1 -0,5đ**

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

**Câu 5**. **Chọn đáp án đúng: Khuấy cốc nước đã cho đường. Một lúc sau, ta không nhìn thấy các hạt đường nữa. Kết quả quan sát này cho thấy nước có tính chất nào sau đây? M1 - 1đ**

1. Nước không có hình dạng nhất định.
2. Nước có thể thấm qua một số vật.
3. Nước trong suốt.
4. Nước có thể hoà tan một số chất

**Câu 6:** **Chọn đáp án đúng: Tại sao người ta phải sục khí vào trong nước ở bể cá? M2 -1đ**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 7:* Nối ô chữ ở cột A với ô chữ ở cột B sao cho phù hợp: M2 -1đ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cột A** |  | **Cột B** |
| 1. Trước khi có bão |  | a. Không đến gần các tòa nhà đã bị hư hại, nơi ngập nước,... |
| 2. Trong khi có bão |  | b. Thường xuyên theo dõi thông tin cảnh báo bão |
| 3. Sau khi có bão |  | c. Tốt nhất không nên ra khỏi nhà. Không trú tránh ở dưới gốc cây to, ... |

**Câu 8: *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? M2 -1đ**

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 9*:** **Chọn các từ ngữ thích hợp điền vào chỗ chấm: M2 -1đ**

Trong quá trình quang hợp, thực vật lấy khí ..................... thải ra khí ................. Trong quá trình hô hấp, thực vật lấy khí ....................... và thải ra khí ..................................

***Câu 10*: Em hãy nêu ít nhất 3 lưu ý khi đọc và viết để bảo vệ mắt.** **M3 -1đ**

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

**Câu 11.** Hoàn thành sơ đồ: Sự chuyển thể của nước (Ngừng tụ, Bay hơi, Đông đặc, Nóng chảy) **M2 -1đ**



***Câu 12*:** **Theo em, chúng ta cần làm gì để bảo vệ bầu không khí trong sạch? M3 -1đ**

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

 UBND HUYỆN CÁT HẢI

**TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN VĂN TRỖI**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

 **MÔN: KHOA HỌC- LỚP 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 | TN | TL |
|  |  |
| **1. CHẤT** | Số câu | 2 |  |  | 1 |  | 1 | **2** | **2** |
| Câu số | 1,5 |  |   | 11 |  | 12 |  |  |
| Số điểm | 1,5 |  |  | 1,0 |  | 1,0 | **1,5** | **2** |
| **2. NĂNG LƯỢNG** | Số câu | 2 |  | 2 |  |  | 1 | **4** | **1** |
| Câu số | 3,4 |  | 6,7 |  |  | 10 |  |  |
| Số điểm | 1,0 |  | 2,0 |  |  | 1,0 | **3,0** | **1,0** |
| **3. THỰC VẬT VÀ ĐỘNG VẬT** | Số câu | 1 |  | 1 | 1 |  |  | **2** | **1** |
| Câu số | 2 |  | 8 | 9 |  |  |  |  |
| Số điểm | 0,5 |  | 1,0 | 1,0 |  | 1,5 | **1,5** | **1,0** |
|  **Tổng**  | **Số câu** | **5** | **5** | **2** |  **8** | **4** |
| **Số điểm** | **3,0** | **5,0** | **2,0** |  **6,0** | **4,0** |

 UBND HUYỆN CÁT HẢI

**TRƯỜNG TIỂU HỌC NGUYỄN VĂN TRỖI**

**ĐÁP ÁN MÔN KHOA HỌC LỚP 4 CUỐI HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC 2023 – 2024**

**Câu 1: (0,5đ) C**

**Câu 2: (0,5đ) D**

**Câu 3: (0,5đ) C**

**Câu 4: (0,5đ) B**

**Câu 5: (1đ) D**

**Câu 6: (1đ) A**

**Câu 7: (1đ) 1-b, 2-c, 3-a**

**Câu 8: (1đ)**

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

s

Đồng tỏa nhiệt lạnh cho tay ta nhiều hơn gỗ.

s

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.

Đ

Đồng có chất lạnh, gỗ không có chất lạnh.

S

**Câu 9: (1đ)** Trong quá trình quang hợp, thực vật lấy khí **Các-bô-níc** thải ra khí **Ô-xi.** Trong quá trình hô hấp, thực vật lấy khí **Ô-xi** và thải ra khí **Các-bô-níc.**

**Câu 10: (1đ)**

**Một số lưu ý khi đọc, viết để bảo vệ mắt:**

- Đọc và viết tư thế phải ngay ngắn, khoảng cách giữa mắt và sách giữ ở cự li khoảng 30cm.

- Tránh để bị sấp bóng khi đọc và viết.

- Không nên đọc sách liên tục trong một khoảng thời gian dài.

- Không nên ngồi nhiều trên máy tính.

- Không nên đọc sách báo khi đang nằm, hoặc đi xe lắc lư trên đường....

**Câu 11: (1đ) Điền đúng được mỗi chỗ chấm được 0,25đ**

**Câu 12: (1đ)**

Để bảo vệ bầu không khí trong sạch, chúng ta cần:

- Thu gom, phân loại, xử lí rác thải hợp lí.

- Giảm lượng khí thải của xe có động cơ, xe chạy bằng xăng, dầu và của nhà máy.

- Không xả rác bừa bãi.

- Bảo vệ rừng và trồng nhiều cây xanh