Mức độ đề: Mức 1: 50%, mức 2: 30%, mức 3: 20%

|  |
| --- |
| Tên nội dung, chủ đề, mạch kiến thức |
| Chất  (50%) |
| Năng lượng  (30%) |
| Thực vật và động vật  (20%) |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA LỚP 4 CUỐI HỌC KỲ I**

**MÔN KHOA HỌC – NĂM HỌC: 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch kiến thức,**  **kĩ năng** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | | **Mức 2** | | **Mức 3** | | **Tổng** | |
| TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL | TNKQ | TL |
| **Chất** | Số câu | 1 |  | 2 |  |  | 2 | 3 | 2 |
| Số điểm | 1,0 |  | 2,0 |  |  | 2,0 | 3,0 | 2,0 |
| Câu số | Câu số 1 |  | Câu số 5,8 |  |  | Câu số 9,10 |  |  |
| **Năng lượng** | Số  câu | 3 |  |  |  |  |  | 3 |  |
| Số điểm | 3,0 |  |  |  |  |  | 3,0 |  |
| Câu số | Câu số 2,3,6 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Thực vật và động vật** | Số  câu | 1 |  | 1 |  |  |  | 2 |  |
| Số điểm | 1,0 |  | 1,0 |  |  |  | 2,0 |  |
| Câu số | Câu số 4 |  | Câu số 7 |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | **Số câu** | 5 |  | 3 |  |  | 2 | **8** | **2** |
| **Số điểm** | 5,0 |  | 3,0 |  |  | 2,0 | **8,0** | **2,0** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Trường Tiểu học**  **Họ và tên: ………………………**  **Lớp:** 4 /**….** | | **KIỂM TRA CUỐI KỲ I – KHỐI 4**  **Năm học: 2023 - 2024**  **Môn: Khoa học Thời gian:** 35phút  Ngày kiểm tra: / /2023  (Không kể thời gian phát đề) |
| ***Điểm*** | ***Giáo viên nhận xét:***  ........................................................................................................................................................................................................................................................................................................... | |

*Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng:*

Câu 1: (1 điểm) **M1**

a) Không khí gồm hai thành phần chính nào? (0,5 điểm)

A. Khí ô-xi và khí các-bô-níc B. Khí ô-xi và khí ni tơ  
 C. Khí các-bô-níc và khí ni tơ D. Khí ô-xi và hơi nước

b) Trong các chất sau, chất nào tan trong nước? (0,5 điểm)

A. Cát B. Gạo C. Đường D. Gỗ

Câu 2: (1 điểm) **M1**

a) Khi ánh sáng mặt trời chiếu sau lưng em thì em thấy bóng của mình đổ về phía: (0,5 điểm)

A. Phía bên trái B. Phía bên phải C. Phía sau lưng D. Phía trước mặt

b) Nhiệt kế là dụng cụ để đo: (0,5 điểm)

A. Độ cao B. Nhiệt độ C. Độ dài D. Độ rộng

Câu 3*:* Viết vào ô trống chữ Đ trước câu đúng, chữ S trước câu sai. (1 điểm) **M1**

Mở tivi lớn lúc đêm khuya.

Các vật phát ra âm thanh đều rung động.

Tiếng ồn không ảnh hưởng đến sức khoẻ con người.

Không gây tiếng ồn ở nơi công cộng.

Câu 4: Điền từ trong ngoặc đơn thích hợp vào chỗ chấm: (1 điểm) **M1**

(lá; hô hấp; môi trường; quang hợp)

Thực vật trao đổi khí với ….……… để thực hiện quá trình ………. và hô hấp. Quang hợp diễn ra chủ yếu ở…..........và cần có ánh sáng; …….. diễn ra suốt ngày đêm và ở tất cả các bộ phận rễ, thân, lá.

Câu 5: Nối sự chuyển thể của nước ở cột A ứng với hiện tượng ở cột B cho thích hợp: (1 điểm) **M2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A (Sự chuyển thể của nước) |  | B (Hiện tượng) |
| Thể rắn🡪Thể lỏng |  | Bay hơi |
| Thể lỏng 🡪 Thể khí |  | Nóng chảy |
| Thể khí🡪Thể lỏng |  | Ngưng tụ |
| Thể lỏng🡪Thể rắn |  | Đông đặc |

Câu 6: (1 điểm) **M1**

a) Trong không khí, ánh sáng truyền theo đường: (0,5 điểm)

A. Đường thẳng B. Đường tròn C. Đường chéo D. Đường xiên

b)Vật nào dưới đây là vật phát sáng? (0,5 điểm)



A B C D

Câu 7: (1 điểm) Hoàn thành sơ đồ sự trao đổi chất giữa cơ thể động vật với môi trường: **M2**

**Lấy vào Thải ra**

Các chất cặn bã

Thức ăn

……………...

….……….

…………….

…………..

**Câu 8:** Hệ thống sục không khí vào nước ở các đầm nuôi tôm, cá có tác dụng gì? (1,0 điểm) **M2**

A. Tăng lượng không khí B. Giảm lượng không khí

C. Tăng lượng nước D. Giảm lượng nước

**Câu 9:** (1 điểm) Nếu ở địa phương em xảy ra một cơn bão, em cùng gia đình mình sẽ làm gì để phòng chống bão? **M3**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Câu 10:** (1 điểm) **Khi nhìn thấy một bạn trong trường rửa tay xong nhưng không khoá vòi nước, em có đồng tình với hành động của bạn hay không? Em sẽ làm gì trong tình huống trên? M3**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

***Đáp án môn Khoa học cuối học kì 1***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Câu*** | *Câu 1* | *Câu 2* | *Câu 3* | *Câu 6* | *Câu 8* |
| **Đáp án** | **a/B**  **b/C** | **a/D**  **b/B** | **S-Đ-S-Đ** | **A** | **A** |
| Điểm | 1 điểm | 1điểm | 1 điểm | 1 điểm | 1 điểm |

Câu 4: (*1 điểm*) Điền đúng mỗi từ ghi 0,25 điểm

Thứ tự cần điền: **môi trường, quang hợp, lá, hô hấp**

Câu 5: (1 điểm) Mỗi ý đúng ghi 0,25 điểm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A (Sự chuyển thể của nước)** |  | **B (Hiện tượng** |
| Thể rắn🡪Thể lỏng |  | Bay hơi |
| Thể lỏng 🡪 Thể khí |  | Nóng chảy |
| Thể khí🡪Thể lỏng |  | Ngưng tụ |
| Thể lỏng🡪Thể rắn |  | Đông đặc |

Câu 7: (*1 điểm)* **Lấy vào Thải ra**

Các chất cặn bã

Thức ăn

Nước tiểu

Nước

Khí cacbonic

Khí oxi

Câu 9: *(1 điểm*) Một số biện pháp phòng chống bão như:

- Theo dõi bản tin dự báo thời tiết để nắm bắt tình hình cơn bão

- Gia cố, chằng chống nhà cửa

- Cưa bớt cành cây to

- Neo đậu tàu, thuyền

- Ngắt các thiết bị điện,...

Câu 10*:(1 điểm*) Tuỳ thuộc vào câu trả lời của HS, giáo viên ghi điểm phù hợp.