**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 2 (2023** -**2024)**

**MÔN: KHOA HỌC 4**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | | **Mức 1 Nhận biết** | | **Mức 2 Kết nối** | | **Mức 3 Vận dụng** | | **Tổng điểm** | |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| **Chất** | | 1 (câu 1) |  |  |  |  |  | 1 đ |  |
| **Năng lượng** | | 1 (câu 3) |  | 1 (câu 2) |  |  |  | 2 đ |  |
| **Thực vật và động vật** | | 1 (câu 4) |  |  |  |  |  | 1 đ |  |
| **Nấm** | | 1 (câu 6) |  |  |  |  |  | 1 đ |  |
| **Con người và sức khỏe** | |  | 1 (câu 7) |  | 2 (câu 8) |  |  |  | 3 đ |
| **Sinh vật và môi trường** | |  |  |  |  | 1 (câu 5) | 1 (câu 9) | 1 đ | 1 đ |
| **Tổng** | **Số câu TN/TL** | **4** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** |  |  |
| **Số điểm** | **4** | **1** | **1** | **2** | **1** | **1** | **6 đ** | **4 đ** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **10%** | **10%** | **20%** | **10%** | **10%** | **60%** | **40%** |
|  | **50%** | | **30%** | | **20%** | | **10 đ** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Số báo danh:** .............  **Phòng thi:**..............   |  | | --- | | **Điểm :** ................ | | **Bằng chữ** :.............. | | **BÀI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG**  **HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2023 - 2024**  **Môn Khoa học**  *(Thời gian làm bài: 35 phút )*  ***~~~~~~~~~~~~~~~~~~*** | |  |  | | --- | --- | | ***Người coi***  ( Kí và ghi tên ) | ***Người chấm***  ( Kí và ghi tên ) | |  |  | |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(6,0 điểm)***

***Khoanh tròn vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng hoặc làm theo yêu cầu***

**Câu 1 (1,0 điểm) a) *Thành phần chính của không khí gồm***

A. Khí ô-xi và khí ni-tơ B. Khí ô-xi và khí các-bô-níc

C. Khí ô-xi và khí hi-đrô D. Khí ni-tơ và khí các-bô-níc

**b) Trường hợp nào sau đây có thể là nguyên nhân làm ô nhiễm không khí ?**

A. Xả phân, nước thải bừa bãi.

B. Sử dụng phân hóa học, thuốc trừ sâu.

C. Thải khí thải từ các nhà máy vào môi trường.

D. Cả 3 ý trên đều đúng.

**Câu 2 (1 điểm):****Để bảo vệ mắt cần tránh ánh sáng như thế nào?**

1. Ánh sáng quá mạnh.
2. Ánh sáng quá yếu.
3. Không nhìn quá lâu vào ti vi, máy vi tính.
4. Ánh sáng quá mạnh; ánh sáng quá yếu, không nhìn quá lâu vào ti vi, máy vi tính.

**Câu 3 (1,0 điểm):** Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

Các vật phát ra âm thanh đều rung động  
 Âm thanh không chỉ truyền qua không khí mà còn truyền qua chất rắn, chất lỏng.  
 Vật dẫn nhiệt tốt là: đồng, kẽm, nhôm, cao su  
 Âm thanh khi lan truyền ra xa nguồn phát, âm thanh sẽ yếu đi.

**Câu 4 (1,0 điểm):a** .**Bộ phận nào của cây có chức năng thải ra hơi nước ?**

A. LáB.CànhC. ThânD.Rễ

**b.Để tăng năng suất cho cây, ta cần:**

A. Lượng khí cac-bô-nic có sẵn trong không khí

B. Lượng khí cac-bô-nic tăng gấp đôi

C. Lượng khí cac-bô-nic tăng gấp ba

D. Cả A, B, C đều đúng

**Câu 5 (1,0 điểm):** Điền từ thích hợp vào chỗ chấm để hoàn thành chuỗi thức ăn

dưới đây:

**Động vật ăn thịt châu chấu**

…………………………..

**Thức ăn của châu chấu**

……………………….

chấu

**Châu chấu**

**Câu 6 (1,0 điểm):****a) Nấm ít được tìm thấy nhất ở nơi nào sau đây? (0,5 điểm)**

A. Gỗ mục.        B. Lá cây mục. C. Lá cây xanh. D. Thức ăn để lâu ngày.

**b) Nấm ăn cung cấp các chất dinh dưỡng nào sau đây là chủ yếu? (0,5 điểm)**

A. Chất đạm, Vi-ta-min, Chất xơ B. Chất béo, chất đạm

C. Vi-ta-min, chất đạm, chất béo D. Chất xơ, vi-ta-min

**B. PHẦN TỰ LUẬN *(4,0 điểm)***

**Câu 7 (1,5 điểm):** Vì sao phải ăn uống cân bằng, lành mạnh? Kể tên một số thực phẩm đảm bảo ăn uống cân bằng?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Câu 8 (1,5 điểm):** Để phòng tránh đuối nước, em cần làm gì?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………

**Câu 9. (1,0 điểm):** Nêu một số việc em đã làm để giữ cân bằng chuỗi thức ăn trong tự nhiên?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN GIẢI**

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm)**

*Mỗi câu trả lời đúng được 1,0 điểm.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** |
| a) A  b) D | D | Đ-Đ-S-Đ | a) A  b) A |

**Câu 5**

**Động vật ăn thịt châu chấu**

Chim, nhện, gà,…

**Châu chấu**

**Thức ăn của châu chấu**

Cây cỏ, lá ngô, lúa,…

chấu

.

**Câu 6 . a. C**

**b. A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 7**  **(1 điểm**) | - Chế độ ăn uống cân bằng cần phối hợp nhiều loại thực phẩm thuộc các nhóm khác nhau với lượng thích hợp để đảm bảo nhu cầu về năng lượng và chất dinh dưỡng cần thiết cho cơ thể. Hạn chế thức ăn chế biến sẵn, thức ăn nhiều dầu mỡ, muối và đồ ngọt Để xây dựng chế độ ăn uống cân bằng, lành mạnh, người ta thường dựa vào Tháp dinh dưỡng. Tháp dinh dưỡng minh họa lượng thực phẩm ở các nhóm khác nhau phù hợp từng lứa tuổi  - Một số thực phẩm: ngũ cốc, trái cây, rau, hoa quả, sữa, thịt, thuỷ sản, trứng, muối, dầu mỡ,.. | **1 đ**  **0,5 đ** |
| **Câu 8**  **(1,5 điểm)** | Để phòng tránh đuối nước:  + Nên mặc áo phao khi đi thuyền, đò. Khi gặp người đuối nước cần nhanh chóng tìm sự hỗ trợ.  + Không chơi đùa quanh ao, hồ, hố nước sâu, không đi bơi giữa sông, suối  + Thực hiện các nguyên tắc an toàn khi bơi và tập bơi |  |
| **Câu 9**   1. **điểm)** | + Dọn dẹp vệ sinh lớp học, khuôn viên nhà ở ...  + Vứt rác đúng nơi quy định, không xả rác bừa bãi. ...  + Hạn chế sử dụng túi nilon. ...  + Tích cực trồng cây xanh. ...  + Hăng hái tham gia các phong trào bảo vệ môi trường |  |