**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRAĐỊNH KỲ KHOA HỌC CUỐI KỲ I**

 **LỚP 4, NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch nội dung** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Mức 4** | **Tổng** |
| TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL | TN | TL |
| 1. Trao đổi chất ở người | Số câu | **2** |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |
| Câu số | **1-5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | **1,0** |  |  |  |  |  |  |  | **1,0** |  |
| 2. Dinh dưỡng và Phòng bệnh. | Số câu |  |  | **1** |  | **2** |  |  | **1** | **3** | **1** |
| Câu số |  |  | **3** |  | **2-4** |  |  | **11** |  |  |
| Số điểm |  |  | **0,5** |  | **1,5** |  |  | **1,5** | **2,0** | **1,5** |
| 3. An toàn trong cuộc sống  | Số câu | **1** |  | **1** |  |  |  |  |  | **2** |  |
| Câu số | **7** |  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| Số điểm | **0,5** |  | **0,5** |  |  |  |  |  | **1,0** |  |
| 4. Nước và không khí | Số câu | **1** |  | **1** |  |  | **1** |  | **1** | **2** | **2** |
| Câu số | **8** |  | **9** |  |  | **10** |  | **12** |  |  |
| Số điểm | **0,5** |  | **1,0** |  |  | **1,5** |  | **1,5** | **1,5** | **3,0** |
|  ***Tổng*** | Số câu | **4** |  | **3** |  | **2** | **1** |  | **2** | **9** | **3** |
| Số điểm | **2,0** |  | **2,0** |  | **1,5** | **1,5** |  | **3,0** | **5,5** | **4,5** |

|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên: ..............................................Lớp: .........................Trường Tiểu học Thị trấn Tứ Kỳ. | **BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CUỐI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022- 2023****Môn: Khoa học - Lớp 4***Thời gian: 40 phút* *(không kể thời gian giao đề)* |

 ***Khoanh tròn chữ cái trước câu trả lời đúng nhất hoặc làm theo yêu cầu.***

**Câu 1** *(0,5 điểm). Trong cơ thể người gồm có các cơ quan nào?*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hô hấp, bài tiết, tiêu hóa, vận động.B. Tiêu hóa, tuần hoàn, bài tiết, quang hợp. | C. Hô hấp, tiêu hóa, tuần hoàn, bài tiết.D. Bài tiết, hô hấp, tiêu hóa, tim.  |

**Câu 2** *(0,5 điểm). Dòng nào dưới đây đều là những thức ăn chứa nhiều vi-ta-min và chất xơ:*

A. ngô, khoai tây, chuối, mì sợi, sắn. B. thịt gà, cá, tôm, thịt lợn, thịt bò.

C. cải bắp, thanh long, cam, ổi, xoài. D. cải bắp, thịt gà, sữa, trứng, chuối.

**Câu 3** *(0,5 điểm). Vai trò của chất đạm là:*

A. Giúp xây dựng và đổi mới cơ thể.

B. Giàu năng lượng và giúp cơ thể hấp thụ các vi – ta – min A, D, E, K.

C. Cung cấp năng lượng cần thiết cho mọi hoạt động và duy trì nhiệt độ của cơ thể.

D. Tạo ra các men thúc đẩy và điều khiển hoạt động sống.

**Câu 4** *(0,5 điểm). Như mọi sinh vật khác con người cần gì để duy trì sự sống?*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nước uống C. Thức ăn  | B. Không khí, thức ăn. D. Không khí, thức ăn, nước uống, ánh sáng.  |

**Câu 5** *(0,5 điểm). Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:*

*Để phòng tránh tai nạn đuối nước thì chum, vại, bể nước, giếng nước phải:*

 có nước  có nắp đậy  sâu 

**Câu 6** *(0,5 điểm). Để thực hiện tốt vệ sinh an toàn thực phẩm ta không nên:*

A.Chọn thức ăn tươi, sạch, có giá trị dinh dưỡng, không có màu sắc và mùi vị lạ.

B. Dùng thực phẩm đóng hộp quá hạn, hoặc hộp bị thủng, phồng, han gỉ.

C. Dùng nước sạch để rửa thực phẩm, dụng cụ và để nấu ăn.

D. Ăn thức ăn đã nấu chín; nấu xong nên ăn ngay**.**

**Câu 7** *(0,5 điểm). Không khí gồm những thành phần nào?*

A. Khí ô-xi, khí ni-tơ, vi khuẩn, bụi.

B. Khí ô-xi, khí các-bô-níc, bụi.

C. Khí ni-tơ, khí các-bô-níc, hơi nước, bụi, vi khuẩn.

D. Khí ô-xi, khí ni-tơ, khí các-bô-níc, hơi nước, bụi, vi khuẩn, …

**Câu 8** *(1 điểm). Hãy điền các từ:* **bay hơi; đông đặc; ngưng tụ; nóng chảy** *vào vị trí của các mũi tên* cho phù hợp:

…………………….

……………………....

…………………….

…………………….

Nước ở thể lỏng

Nước ở thể lỏng

Nước ở thể rắn

Hơi nước

**Câu 9** *(1điểm). Nối thông tin ở cột A với thông tin ở cột B cho phù hợp:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |
| Thiếu chất đạm | mắt nhìn kém, có thể dẫn tới mù loà. |
| Thiếu vi- ta- min A | bị còi xương. |
| Thiếu i- ốt | bị suy dinh dưỡng. |
| Thiếu vi- ta- min D | cơ thể phát triển chậm, kém thông minh, bị bướu cổ. |

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

**Câu 10** *(1,5 điểm). Tại sao phải tiết kiệm nước? Bản thân em đã làm gì để tiết kiệm nước?*

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

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

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

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

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

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

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

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

**Câu 11** *(1,5 điểm). Bạn Mai bị khô mắt, nhìn mờ. Em có biết nguyên nhân nào về mặt dinh dưỡng gây ra tình trạng trên không? Em hãy tư vấn cho Mai 3 loại thức ăn có tác dụng phòng bệnh và cải thiện tình trạng khô mắt mà em biết.*

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

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

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

**Câu 12** *(1,5 điểm).* *Nêu ví dụ chứng tỏ con người đã vận dụng các tính chất của nước vào cuộc sống.*

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nhận xét** | **Điểm** |
|  |  |
|  |
|  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

**BÀI KIỂM TRA ĐỊNH KỲ CUỐI HỌC KÌ I, NĂM HỌC 2022- 2023**

**MÔN KHOA HỌC - LỚP 4**

**I. TRẮC NGHIỆM: (5, 5 điểm).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1** (0,5 điểm): C | **Câu 5** (0,5 điểm): S- Đ- S |
| **Câu 2** (0,5 điểm): C | **Câu 6** (0,5 điểm): B |
| **Câu 3** (0,5 điểm): A | **Câu 7** (0,5 điểm): D |
| **Câu 4** (0,5 điểm): D |  |
| **Câu 8** (**1điểm)**:đông đặcnóng chảyngưng tụ……… bay hơi …………….Nước ở thể lỏngNước ở thể lỏngNước ở thể rắnHơi nước  |
| **Câu 9 (1điểm)**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |
| Thiếu chất đạm |  | mắt nhìn kém, có thể dẫn tới mù loà |
|  Thiếu vi- ta- min A |  | bị còi xương |
| Thiếu i- ốt |  | bị suy dinh dưỡng |
| Thiếu vi- ta- min D |  | cơ thể phát triển chậm, kém thông minh, bị bướu cổ |

 |
| **II. PHẦN TỰ LUẬN: (4, 5 điểm).** |  |
| **Câu 10 ( 1,5 điểm)** + Chúng ta cần tiết kiệm nước vì**: (1,0 điểm)** - Phải tốn nhiều công sức, tiền của mới có nước sạch để dùng. - Tiết kiệm nước là để dành tiền cho mình và cũng là để có nước cho nhiều người khác được dùng.   - Nước là tài nguyên vô cùng quý giá.( Nước không phải là tài nguyên vô tận) + Liên hệ: HS nêu những việc làm phù hợp. (**0,5 điểm)** *( HS có thể nêu theo ý hiểu nếu đúng vẫn cho điểm)* |
| **Câu 11 (1,5 điểm).** * Bạn Mai có thể bị thiếu vi-ta-min A. (**0,75 điểm)**
* HS nêu đúng 3 loại thức ăn chứa nhiều vi-ta-min A. (**0,75 điểm)**

Đáp án: Mai nên ăn một số loại thức ăn chứa nhiều vi-ta-min A như cà rốt, đu đủ, gấc, bí ngô, cà chua… |
| **Câu 12 (1,5 điểm).** **-** Nước chảy từ trên cao xuống thấp: lợp mái nhà dốc để thoát nước nhanh, chạy máy phát điện... (**0,75 điểm)**- Nước có thể hòa tan một số chất: pha nước chanh giải khát, pha nước muối để súc miệng... (**0,75 điểm** |

1. TRẮC NGHIỆM: (8 điểm)

**Câu 1** (0,5đ): C **Câu 2** (0,5đ): **C**

**Câu 3** (0,5đ): D

**Câu 4 (1điểm):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** |  | **B** |
| Thiếu chất đạm |  | mắt nhìn kém, có thể dẫn tới mù loà |
|  Thiếu vi- ta- min A |  | bị còi xương |
| Thiếu i- ốt |  | bị suy dinh dưỡng |
| Thiếu vi- ta- min D |  | cơ thể phát triển chậm, kém thông minh, bị bướu cổ |

**Câu 5 (0,5 điểm): D Câu 6 (0, 5 điểm): D**

**Câu 7 (0, 5 điểm): B Câu 8 (0,5điểm): D**

**Câu 9 (1 điểm):**

đông đặc

nóng chảy

ngưng tụ

……… bay hơi …………….

Nước ở thể lỏng

Nước ở thể lỏng

Nước ở thể rắn

Hơi nước

**II.TỰ LUẬN**

**Câu 10 ( 1,5 điểm)** + Chúng ta cần tiết kiệm nước vì**: 1,0 điểm**

 - Phải tốn nhiều công sức, tiền của mới có nước sạch để dùng.

 - Tiết kiệm nước là để dành tiền cho mình và cũng là để có nước cho nhiều người khác được dùng.

 - Nước là tài nguyên vô cùng quý giá.( Nước không phải là tài nguyên vô tận)

 + Liên hệ: HS nêu những việc làm phù hợp. **0,5 điểm**

 *( HS có thể nêu những đáp án khác đáp án trên, nếu đúng vẫn cho điểm)*

**Câu 11 (1,5 điểm).**

* Bạn Mai có thể bị thiếu vi-ta-min A. 0,75 điểm
* HS nêu đúng 3 loại thức ăn chứa nhiều vi-ta-min A 0,75 điểm

Đáp án: Mai nên ăn một số loại thức ăn chứa nhiều vi-ta-min A như cà rốt, đu đủ, gấc, bí ngô, cà chua…

**Câu 12 (1,5 điểm).**

**-** Nước chảy từ trên cao xuống thấp: lợp mái nhà dốc để thoát nước nhanh, chạy máy phát điện... 0,75 điểm

- Nước có thể hòa tan một số chất: pha nước chanh giải khát, pha nước muối để súc miệng...

 0,75 điểm