|  |  |
| --- | --- |
| UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**TRƯỜNG TH Y NUÊ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**MA TRẬN MẠCH KIẾN THỨC MÔN KHOA HỌC KHỐI 5.**

**NĂM HỌC: 2024 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mạch nội dung** | **Số câu và số điểm** | **Mức 1** | **Mức 2** | **Mức 3** | **Tổng** |
| **40%** | **40%** | **20%** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| 1. **CHẤT**

- Thành phần và vai trò của đất đối với cây trồng.- Nêu được nguyên nhân ô nhiễm, xói mòn đất và bảo vệ môi trường đất và đề xuất được việc làm giúp bảo vệ môi trường đất.- Phân biệt được hỗn hợp và các dung dịch. | Số câu | 1 |  | 1 |  |  | 1 | **2** | **1** |
| Số điểm | **1** |  | **1** |  |  | **1** | **2** | **1** |
| Câu số | 1 |  | 5 |  |  | 9 |  |  |
| 1. **NĂNG LƯỢNG**

- Nêu được một số nguồn năng lượng thông dụng.- Nêu và thực hiện được việc làm thiết thực để tiết kiệm điện ở trường và ở nhà- đề xuất và trình bày được những việc làm để sử dụng an toàn ,tiết kiệm năng lượng điện- Nêu được một số năng lượng chất đốt | Số câu | 2 |  | 1 | 1 |  |  | **3** | **1** |
| Số điểm | **2** |  | **1** | **1** |  |  | **3** | **1** |
| Câu số | 2,3 |  | 6 | 8 |  |  |  |  |
| 1. **THỰC VẬT VÀ ĐỘNG VẬT**

- Phân biệt được hoa đơn tính, hoa lưỡng tính.- Nêu được tên động vật đẻ con và động vật đẻ trứng và hình thức sinh sản của chúng. | Số câu | 1 |  | 1 |  |  | 1 | **2** | **1** |
| Số điểm | **1** |  | **1** |  |  | **1** | **2** | **1** |
| Câu số | 4 |  | 7 |  |  | 10 |  |  |
| TỔNG | Số câu | **4** |  | **3** | **1** |  | **2** | **7** | **3** |
| Sổ điểm | **4** |  | **3** | **1** |  | **2** | **7** | **3** |
| Tổng điểm | **4** | **4** | **2** | **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**TRƯỜNG TH Y NUÊ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

 **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** - **NĂM HỌC 2024**- **2025**

**MÔN : KHOA HỌC** – **KHỐI 5. ( 35 Phút)**

**PHẦN I. Trắc nghiệm (7 điểm)**

**Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng và hoàn thành các câu hỏi.**

**Câu 1.** *Hỗn hợp nào không phải là dung dịch? (M1-1 điểm)*

|  |
| --- |
| A. Đường và nước đã khuấy đều để sau vài phút  |
| B. Mì chính, muối, nước khuấy đều để sau vài phút |
| C. Muối và nước đã khuấy đều để sau vài phút |
| D. Dầu ăn và nước đã khuấy đều để sau vài phút  |

**Câu 2.** *Vật không cho dòng điện chạy qua gọi là:* *(M1-1 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Quạt điện | B. Vật cách điện | C. Thiết bị không an toàn | D. Vật dẫn điện |

**Câu 3.** *Các chất đốt khi cháy có thể sinh ra:*  *(M1-1điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Khí các-bô-níc, nhiều loại khí và chất độc | C. Năng lượng gió |
| B. Khí ô-xi, nhiều loại khí và chất độc | D. Tất cả các đáp án trên đều sai |

**Câu 4.***Trong cơ quan sinh sản của thực vật có hoa, nhụy hoa chứa: (M1-1 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tế bào sinh dục đực | C. Chứa cả tế bào sinh dục đực và cái |
| B. Tế bào sinh dục cái | D. Không chứa các tế bào sinh dục |

|  |
| --- |
| **Câu 5.** *Nguyên nhân nào dẫn đến ô nhiêm môi trường đất? (M2-1 điểm)*  |
|

|  |
| --- |
| A. Sử dụng phân bón hữu cơ trong sản xuất nông nghiệp |
| B. Xử lí rác thải công nghiệp trước khi thải ra môi trường |
| C. Sử dụng thuốc diệt cỏ, thuốc trừ sâu trong sản xuất nông nghiệp |
| D. Áp dụng canh tác chống xói mòn |

 |

**Câu 6.** Đúng ghi Đ, sai ghi S. **Những quy tắc cần tuân thủ để đảm bảo an toàn khi sử dụng điện là:***(M2- 1 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | a ) Lau tay khô trước khi cắm điện  |
|  | b) Tuân thủ theo các biển báo an toàn điện.  |
|  | c) Xem ti-vi khi trời đang mưa to, có sấm sét. |
|  | d) Chơi đùa gần đường dây dẫn điện. |

**Câu 7.** Sắp xếp các giai đoạn theo trình tự phát triển của ếch trong hình dưới đây bằng cách đánh số thứ tự từ 1 đến 4. *(M2-1điểm)*

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10-1024x683 | 4-1024x683 | 20-1024x683 | 21-1024x683 |
|  |  |  |  |

 |

**PHẦN II. Tự luận (3 điểm)**

**Câu 8.** *Nêu những lợi ích của việc sử dụng năng lượng chất đốt trong cuộc sống. (M2-1 điểm)*

*….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….*

**Câu 9.** *Giải thích sự biến đổi màu của hàng rào sắt theo thời gian?Theo em, cần làm gì để ngăn ngừa sự biến đổi đó.* *(M3-1 điểm)*

*….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….*

**Câu 10.** *Trình bày sự lớn lên của cây đậu con mọc lên từ hạt. (M3-1 điểm)*

*….…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….*

|  |  |
| --- | --- |
| UBND THỊ XÃ BUÔN HỒ**TRƯỜNG TH Y NUÊ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**ĐÁP ÁN VÀ CÁCH CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**NĂM HỌC : 2024 – 2025.**

**MÔN: KHOA HỌC – KHỐI 5. ( 35 phút)**

**I. Phần trắc nghiệm (7 điểm)**

Khoanh đúng mỗi ý cho 1 điểm:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | Câu 1 | Câu 2 | Câu 3 | Câu 4 | Câu 5 | Câu 6 | Câu 7 |
| **Đáp án** | **D** | **B** | **A** | **B** | **C** | **a. Đ b. Đ****c. S d. S** | **3-1-4-2** |
| Điểm | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

**II. Phần tự luận (3 điểm)**

**Câu 8. (1 điểm**)

*Việc sử dụng năng lượng chất đốt mang lại các lợi ích sau:*

*+ Dễ dàng tiếp cận và sử dụng.*

*+ Cung cấp năng lượng cho nhiều mục đích khác nhau như nấu ăn, sưởi ấm và sản xuất điện.*

*+ Giúp tiết kiệm chi phí và thuận tiện cho cuộc sống hàng ngày.*

*+ Là nguồn năng lượng ổn định và đáng tin cậy trong nhiều tình huống.*

*+ Tăng hiệu quả sản xuất và giúp con người giảm bớt sức lao động.*

**Câu 9. (1 điểm**)

- Cửa sắt bị gỉ do phản ứng hóa học giữa sắt, oxy trong không khí và nước, làm cho bề mặt của đinh bị ăn mòn và xuất hiện lớp gỉ màu nâu đỏ. 0,75 điểm

* Sơn lên cửa sắt một lớp sơn chống gỉ. 0,25 điểm

**Câu 10. (1 điểm)** *Trình bày sự lớn lên của cây đậu con mọc lên từ hạt.*

Sự lớn lên của cây đậu con mọc lên từ hạt:

+ Ở giai đoạn nảy mầm: Rễ mầm mọc và đâm xuống đất và chồi mầm mọc vươn lên cao.

+ Ở giai đoạn cây con: Cây con phát triển ra nhiều lá, rễ mới

+ Ở giai đoạn cây trưởng thành: Cây ra hoa, tạo quả

Trường :**Tiểu học Y Nuê** Thứ …… ngày … tháng … năm 2024

Họ và tên :……………………………….

Lớp : 5…..

**Kiểm tra chất lượng cuối học kì 1**

**Môn : Toán**

 **Thời gian : 35 phút**

|  |  |
| --- | --- |
| Điểm………... | Lời phê của thầy, cô giáo……………………………………………………………….……………………………………………………………….  |

**PHẦN I. Trắc nghiệm (7 điểm)**

**Khoanh vào chữ cái đặt trước câu trả lời đúng và hoàn thành các câu hỏi.**

**Câu 1.** *Hỗn hợp nào không phải là dung dịch? (1 điểm)*

|  |
| --- |
| A. Đường và nước đã khuấy đều để sau vài phút  |
| B. Mì chính, muối, nước khuấy đều để sau vài phút |
| C. Muối và nước đã khuấy đều để sau vài phút |
| D. Dầu ăn và nước đã khuấy đều để sau vài phút  |

**Câu 2.** *Vật không cho dòng điện chạy qua gọi là:* *(1 điểm)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Quạt điện | B. Vật cách điện | C. Thiết bị không an toàn | D. Vật dẫn điện |

**Câu 3.** *Các chất đốt khi cháy có thể sinh ra:*  *(1điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Khí các-bô-níc, nhiều loại khí và chất độc | C. Năng lượng gió |
| B. Khí ô-xi, nhiều loại khí và chất độc | D. Tất cả các đáp án trên đều sai |

**Câu 4.***Trong cơ quan sinh sản của thực vật có hoa, nhụy hoa chứa: (1 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tế bào sinh dục đực | C. Chứa cả tế bào sinh dục đực và cái |
| B. Tế bào sinh dục cái | D. Không chứa các tế bào sinh dục |

|  |
| --- |
| **Câu 5.** *Nguyên nhân nào dẫn đến ô nhiêm môi trường đất? (1 điểm)*  |
|

|  |
| --- |
| A. Sử dụng phân bón hữu cơ trong sản xuất nông nghiệp |
| B. Xử lí rác thải công nghiệp trước khi thải ra môi trường |
| C. Sử dụng thuốc diệt cỏ, thuốc trừ sâu trong sản xuất nông nghiệp |
| D. Áp dụng canh tác chống xói mòn |

 |

**Câu 6.** Đúng ghi Đ, sai ghi S. **Những quy tắc cần tuân thủ để đảm bảo an toàn khi sử dụng điện là:***(1 điểm)*

|  |  |
| --- | --- |
|  | a ) Lau tay khô trước khi cắm điện  |
|  | b) Tuân thủ theo các biển báo an toàn điện.  |
|  | c) Xem ti-vi khi trời đang mưa to, có sấm sét. |
|  | d) Chơi đùa gần đường dây dẫn điện. |

**Câu 7.** Sắp xếp các giai đoạn theo trình tự phát triển của ếch trong hình dưới đây bằng cách đánh số thứ tự từ 1 đến 4. *(1điểm)*

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 10-1024x683 | 4-1024x683 | 20-1024x683 | 21-1024x683 |
|  |  |  |  |

 |

**PHẦN II. Tự luận (3 điểm)**

**Câu 8.** *Nêu những lợi ích của việc sử dụng năng lượng chất đốt trong cuộc sống. (1,0 điểm)*

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

**Câu 9.** *Giải thích sự biến đổi màu của hàng rào sắt theo thời gian?Theo em, cần làm gì để ngăn ngừa sự biến đổi đó.* *(1,0 điểm)*

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

**Câu 10.** *Trình bày sự lớn lên của cây đậu con mọc lên từ hạt. (1,0 điểm)*

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