|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HUYỆN GIA LÂM  **TRƯỜNG TH NÔNG NGHIỆP**  Họ và tên: ……………………………  Lớp 5 ……. | **BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **Môn: KHOA HỌC- Lớp 5**  **Năm học: 2024- 2025**  *Thời gian: 40 phút (không kể thời gian phát đề)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm** | **Nhận xét của giáo viên** | **GV chấm ký** |
|  | ...........................................................................................  ..........................................................................................  ........................................................................................... |  |

**ĐỀ CHẴN**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (6 đ)**

**Bài 1. ( 3 điểm) Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng:**

***a*)** ***Hạt thường gồm những bộ phận nào?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vỏ, lá mầm, rễ mầm  B.Lá mầm, thân mầm, rễ mầm | C. Phôi, mầm cây, chất dinh dưỡng dự trữ  D.Vỏ, mầm cây, chất dinh dưỡng dự trữ |

***b) Mạch điện thắp sáng đơn giản gồm các bộ phận nào?***

A. Bóng đèn, pin, công tắc, khóa K

B. Bóng đèn, cực dương, công tắc, dây dẫn điện

C. Bóng đèn, cực âm, công tắc, dây dẫn điện

D. Bóng đèn, pin, công tắc, dây dẫn điện

***c)* *Khi quạt quay tạo ra năng lượng gì?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Năng lượng điện.  B. Năng lượng chất đốt | C. Năng lượng gió.  D. Năng lượng mặt trời |

***d) Trường hợp nào dưới đây sử dụng điện không an toàn?***

A. Chạm tay ướt vào ổ điện

B. Ngắt nguồn điện của thiết bị điện trong nhà khi có mưa giông, sấm sét

C. Không tiếp xúc trực tiếp với ổ điện, dây điện bị hở

D. Sử dụng các dụng cụ bảo hộ chuyên dụng khi sửa chữa điện

***e) Hoạt động diễn ra trong hình dưới đây làm thay đổi thành phần nào của đất?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mùn  B. Chất khoáng  C. Không khí  D. Nước |  |

***g) Việc làm nào không thể phòng chống ô nhiễm đất?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Sử dụng nhiều sản phẩm nhựa.  B. Trồng cây, gây rừng. | C. Xử lý chất thải trước khi đưa ra môi trường.  D. Sử dụng túi vải, túi giấy thay túi ni- lông. |

**Bài 2. (1 điểm) Nối tên nguồn năng lượng được sử dụng với hoạt động tương ứng.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** |  | **Nguồn năng lượng** |
| 1. Phơi quần áo |  | 1. Thức ăn |
| 1. Ngồi học bài |  | 1. Mặt trời |
| 1. Nướng khoai |  | 1. Gió |
| 1. Thả diều |  | 1. Chất đốt |

**Bài 3. ( 1 điểm) Đúng ghi Đ, sai ghi S trước các ý thích hợp để nói về vai trò của đất đối với cây trồng.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | a) Đất cung cấp chất khoáng cho cây trồng. | |  | b) Đất giúp cho cây trồng đứng vững. | |  | c) Đất cung cấp ánh sáng cho cây trồng. | |  | d) Đất là nơi sinh sống của một số loài sinh vật. | |  |

**Bài 4. ( 1 điểm) Chọn từ/ cụm từ: *núi dốc, xói mòn, thiên nhiên , con người* để điền vào chỗ… cho phù hợp.**

Đất bị (1) …………..……..sẽ bị mất lớp đất trên bề mặt hoặc bị phá hủy tầng đất ở bên dưới. Ở những vùng (2) ……………………, đất rất dễ bị xói mòn. Chặt phá rừng là một trong những nguyên nhân gây xói mòn đất do (3) …………………. trực tiếp gây ra. Các nguyên nhân khác gây hiện tượng xói mòn dất như mưa, gió do (4) ………………………….gây ra.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (4 điểm)**

**Bài 1. (1 điểm) Trong hoạt động sản xuất nông nghiệp, người nông dân sử dụng rơm rạ phủ dưới gốc cây trồng. Hãy cho biết ý nghĩa của việc làm này.**

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

**Bài 2. (2 điểm) Vì sao năng lượng mặt trời rất cần cho sự sống của con người? Nêu một số ứng dụng của năng lượng mặt trời trong cuộc sống?**

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

**Bài 3. (1 điểm) Hai anh em Hải đang ngồi học bài thì đèn học bị cháy không chiếu sáng. Anh của Hải định thay bóng đèn mà không rút phích cắm điện ra. Nếu em là Hải em sẽ nói gì với anh?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| PHÒNG GD & ĐT HUYỆN GIA LÂM  **TRƯỜNG TH NÔNG NGHIỆP**  Họ và tên: ……………………………  Lớp 5 ……. | | **BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **Môn: KHOA HỌC - Lớp 5**  **Năm học: 2024- 2025**  *Thời gian: 40 phút (không kể thời gian phát đề)* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Điểm** | **Nhận xét của giáo viên** | **GV chấm ký** |
|  | ...........................................................................................  ..........................................................................................  ........................................................................................... |  |

**ĐỀ LẺ**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (6 đ)**

**Bài 1. ( 3 điểm) Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng:**

***a*) *Hạt thường gồm những bộ phận nào?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Vỏ, lá mầm, rễ mầm  B.Lá mầm, thân mầm, rễ mầm | C. Vỏ, mầm cây, chất dinh dưỡng dự trữ  D. Phôi, mầm cây, chất dinh dưỡng dự trữ |

***b) Mạch điện thắp sáng đơn giản gồm các bộ phận nào?***

A. Bóng đèn, pin, công tắc, dây dẫn điện

B. Bóng đèn, cực dương, công tắc, dây dẫn điện

C. Bóng đèn, cực âm, công tắc, dây dẫn điện

D. Bóng đèn, pin, công tắc, khóa K

***c)* *Khi quạt quay tạo ra năng lượng gì?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Năng lượng điện.  B. Năng lượng chất đốt | C. Năng lượng gió.  D. Năng lượng mặt trời |

***d) Trường hợp nào dưới đây sử dụng điện không an toàn?***

A. Ngắt nguồn điện của thiết bị điện trong nhà khi có mưa giông, sấm sét

B. Chạm tay ướt vào ổ điện

C. Không tiếp xúc trực tiếp với ổ điện, dây điện bị hở

D. Sử dụng các dụng cụ bảo hộ chuyên dụng khi sửa chữa điện

***e) Hoạt động diễn ra trong hình dưới đây làm thay đổi thành phần nào của đất?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mùn  B. Chất khoáng  C.Nước  D. Không khí |  |

***g) Việc làm nào không thể phòng chống ô nhiễm đất?***

|  |  |
| --- | --- |
| A. Sử dụng túi ni –lông khi đi chợ.  B. Trồng cây, gây rừng. | C. Xử lý chất thải trước khi đưa ra môi trường.  D. Sử dụng túi vải, túi giấy thay túi ni- lông. |

**Bài 2. (1 điểm) Nối tên nguồn năng lượng được sử dụng với hoạt động tương ứng.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hoạt động** |  | **Nguồn năng lượng** |
| 1. Phơi quần áo |  | 1. Gió |
| 1. Ngồi học bài |  | 1. Chất đốt |
| 1. Nướng khoai |  | 1. Mặt trời |
| 1. Thả diều |  | 1. Thức ăn |

**Bài 3. ( 1 điểm) Đúng ghi Đ, sai ghi S trước các ý thích hợp để nói về vai trò của đất đối với cây trồng.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | a) Đất cung cấp chất khoáng cho cây trồng. | |  | b) Đất giúp cho cây trồng đứng vững. | |  | c) Đất là nơi sinh sống của một số loài sinh vật. | |  | d) Đất là nguyên liệu để sản xuất chậu trồng cây. | |  |

**Bài 4. ( 1 điểm) Chọn từ/ cụm từ: *núi dốc, xói mòn, thiên nhiên , con người* để điền vào chỗ… cho phù hợp.**

Đất bị (1) …………..……..sẽ bị mất lớp đất trên bề mặt hoặc bị phá hủy tầng đất ở bên dưới. Ở những vùng (2) ……………………, đất rất dễ bị xói mòn. Chặt phá rừng là một trong những nguyên nhân gây xói mòn đất do (3) …………………. trực tiếp gây ra. Các nguyên nhân khác gây hiện tượng xói mòn dất như mưa, gió do (4) ………………………….gây ra.

**PHẦN II. TỰ LUẬN (4 điểm)**

**Bài 1. (1điểm) Trong hoạt động sản xuất nông nghiệp, người nông dân sử dụng rơm rạ phủ dưới gốc cây trồng. Hãy cho biết ý nghĩa của việc làm này.**

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

**Bài 2. (2 điểm) Vì sao năng lượng mặt trời rất cần cho sự sống của con người? Nêu một số ứng dụng của năng lượng mặt trời trong cuộc sống?**

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

**Bài 3. (1 điểm) Hai anh em Hải đang ngồi học bài thì đèn học bị cháy không chiếu sáng. Anh của Hải định thay bóng đèn mà không rút phích cắm điện ra. Nếu em là Hải em sẽ nói gì với anh?**

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

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HUYỆN GIA LÂM  **TRƯỜNG TH NÔNG NGHIỆP** | **HƯỚNG DẪN ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ I**  ***Năm học 2024 - 2025***  **MÔN: KHOA HỌC - LỚP 5** |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (6 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÀI** | **CÂU** | **ĐÊ CHẴN** | **ĐỀ LẼ** | **ĐIỂM** |
| **1** | a | D | C | 0.5 |
| b | D | A | 0.5 |
| c | C | C | 0.5 |
| d | A | B | 0.5 |
| e | C | D | 0.5 |
| g | A | A | 0.5 |
| **2** | | 1 nối với b  2 nối với a  3 nối với d  4 nối với c | 1 nối với c  2 nối với d  3 nối với b  4 nối với a | 1 |
| HS nối đúng mỗi ý được 0,25 điểm | |
| **3** | | a – Đ; b – Đ ; c – S; d - Đ | a – Đ; b – Đ ; c – Đ; d - S | 1 |
| HS điền đúng mỗi ý được 0,25 điểm | |
| **4** | | Thứ tự các từ cần điền là:  1: xói mòn; 2: núi dốc; 3: con người ; 4: thiên nhiên | | 1 |
| HS điền đúng mỗi từ vào vị trí được 0,25 điểm | |

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (4 điểm)**

**Câu 1:**  **(1 điểm)**  Gợi ý trả lời: Điều này giúp tăng độ che phủ để giữ nước và bổ sung thêm mùn cho đất khi rơm rạ phân hủy.

**Câu 2. (2 điểm)**

Mặt trời tạo ra nhiệt và ánh sáng. Con người cần chúng để tồn tại và [phát triển](https://vuphong.vn/su-phat-trien-ben-vung-la-gi/). ( 1 điểm)

Một số ứng dụng năng lượng mặt trời trong đời sống của con người: phơi quần áo, phơi đồ đạc bị ướt, ẩm mốc, làm nóng nước trong bình nóng lạnh, biến đổi thành pin mặt trời; làm muối; sấy khô, khử trùng, … ( HS nêu được tối thiểu 2 ý để nói về 2 tác dụng khác nhau của năng lượng mặt trời mỗi ý 0,5 điểm)

**Câu 4. (1 điểm)**

- Đó là việc làm nguy hiểm. ( 0,5 điểm)

- Không được chạm vào dây điện khi chưa ngắt nguồn điện. Anh cần rút phích cắm ( ngắt nguồn điện) trước khi thay bóng đèn. ( 0,5 điểm)

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HUYỆN GIA LÂM  **TRƯỜNG TH NÔNG NGHIỆP** | **MA TRẬN CUỐI HỌC KÌ I**  ***Năm học 2024 - 2025***  **MÔN: KHOA HỌC - LỚP 5** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **CHỦ ĐỀ CHẤT** | Số câu | 2 |  | 2 |  |  |  | **4** | **0** |
| Câu | 1e; 1g |  | 3,4 |  |  |  |  |  |
| **Số điểm** | **1** |  | **2** |  |  |  | **3** |  |
| **CHỦ ĐỀ NĂNG LƯỢNG** | Số câu | 3 |  | 1 | 1 |  | 1 | **4** | **2** |
| Câu | 1b; 1c; 2 |  | 1d | 2 |  | 3 |  |  |
| **Số điểm** | **2** |  | **0,5** | **2** |  | **1** | **2,5** | **3** |
| **CHỦ ĐỀ THỰC VẬT VÀ ĐỘNG VẬT** | Số câu | 1 |  |  | 1 |  |  | **1** | **1** |
| Câu số | 1a |  |  | 1 |  |  |  |  |
| **Số điểm** | **0.5** |  |  | **1** |  |  | **1** | **0,5** |
| **Tổng** | **Số câu** | **6** |  | **3** | **2** |  | **1** | **12** | |
| **Số điểm** | **3,5** | | **5,5** | | **1** | | **10** | |