|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ**  **Năm học 2016 - 2017** | **MA TRẬN ĐỀ THI HKI**  **Môn: Công nghệ 7**  **Thời gian : 45 phút**  **Ngày thi:13/12/2016** |

**I. Mục tiêu :**

**1. Kiến thức:**

**-** Kiểm tra kiến thức học sinh về Biện pháp sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất

**-** Hiểu được thế nào phân bón

**-** Nhận biết một số nhóm phân bón

**-** Hiểu được phân bón là gì và tác dụng của phân bón

**-** Nhận biết được các công việc làm đất

**2. Kỹ năng:**

**-** Vận dụng các kiến thức đã học để có kỹ năng thực tế về phân bón và các công việc làm đất

**3. Thái độ:**

**-** Làm bài kiểm tra có thái độ nghiêm túc

**-** Tích cực hứng thú khi tham gia vào các công việc trồng trọt

**II.Ma trận đề:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung kiểm tra** | **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Tổng điểm** | |
| TN | TL | | TN | TL | Thấp | Cao |
| **Biện pháp sử dụng, cải tạo và bảo vệ đất** | Hiểu được vì sao phải sử dụng đất hợp lý |  | |  |  |  |  |  | |
| Số câu | 1 câu |  | |  |  |  |  | 1, câu | |
| Số điểm | 0,5 điểm |  | |  |  |  |  | 0,5 điểm | |
| **Tác dụng của phân bón trong trồng trọt** | Biết được nhóm phân bón chia làm 3 nhóm chính, và phân biệt được các loại phân bón |  | |  |  | Hiểu thế nào là phân bón | Kể tên được các loại phân hữu cơ |  | |
| Số câu | 2 câu |  | |  |  | 0,5 câu | 0,5 câu | 3 câu | |
| Số điểm | 1 điểm |  | |  |  | 1 điểm | 1 điểm | 3 điểm | |
| **Vai trò của giống và phương pháp chọn tạo giống cây trồng** | Nhận biết được phương pháp chọn lọc |  | | Hiểu được tiêu trí của một giống tốt | Hiểu phương pháp lai tạo giống |  |  |  | |
| Số câu | 1 câu |  | | 1 câu | 1 câu |  |  | 3 câu | |
| Số điểm | 0,5 điểm |  | | 0,5 điểm | 2 điểm |  |  | 3 điểm | |
| **Làm đất và bón phân lót** | Hiểu thế nào là cày đất | Nhận biết được các công việc làm đất | |  | Hiểu được tác dụng của từng công việc |  |  |  | |
| Số câu | 1 câu | 0,5 câu | |  | 0,5 câu |  |  | 2 câu | |
| Số điểm | 0,5 điểm | 1,5 điểm | |  | 1,5 điểm |  |  | 3,5 điểm | |
| **Tổng** | 2,5 điểm | 1,5 điểm | | 0,5 đ | 3,5đ | 1đ | 1đ | 10 điểm | |
|  | 40% | | | 40% | | 20% | | 100 % | |
| PHÒNG GD&ĐT LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ**  **Năm học 2016 - 2017** | | | | **ĐỀ THI HKI**  **Môn: Công nghệ 7**  **Thời gian : 45 phút**  **Ngày thi:13/12 /2016** | | | | | |

**A. Trắc nghiệm(3 điểm)**

***Ghi vào giấy kiểm tra những chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất.***

**Câu 1. Phải sử dụng đất hợp lý vì:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Dân số ngày càng giảm B. Diện tích đất trồng quá nhiều | C. Nhu cầu lương thực, thực phẩm không tăng  D. Dân số tăng, diện tích đất trồng có hạn, nhu cầu lương thực, thực phẩm cao |

**Câu 2: Phân bón được chia làm mấy nhóm chính?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. 3 nhóm  B. 4 nhóm | C. 5 nhóm  D. 6 nhóm |

**Câu 3: Phân hữu cơ thuộc các loại phân nào sau đây?**

A. Phân đạm C. Phân lân

B. Phân trâu, bò D. phân kali

**Câu 4: Phương pháp chọn lọc là phương pháp:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Chọn các cây có đặc tính tốt thu lấy hạt đem nhân giống  B. Là phương pháp thụ phấn | C. Dùng tác nhân vật lý  D. Tách lấy mô sống của cây để nuôi cấy |

**Câu 5: Tiêu chí của một giống tốt là:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Có năng xuất cao  B. Khả năng chống chịu sâu, bệnh không cần nhiều | C. Chống chịu được sâu, bệnh  D. Năng xuất cao và ổn định |

|  |  |
| --- | --- |
| A. Làm nhỏ đât  B. Tạo tầng đất dày cho cây | C. Chống ngập úng  D. Xáo trộn lớp đất mặt ở độ sâu từ 20 đến 30cm |

**Câu 6: Cày đất là phương pháp?**

**B. Tự luận(7 điểm)**

**Câu 1:** (2đ) Phân bón là gì? Hãy kể tên các loại phân hữu cơ mà em biết?

**Câu 2:** (2đ): Thế nào là phương pháp lai tạo giống?

**Câu 3:** (3đ)Em hãy nêu các công việc làm đất và tác dụng của từng công việc?

**.................................................Hết...............................................**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ**  **Năm học 2016 - 2017** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI HKI**  **Môn: Công nghệ 7**  **Thời gian : 45 phút** |

**Ngày thi:13/12 /2016**

**I. Trắc nghiệm (3đ)**

*Mỗi câu trả lời đúng 0,5 điểm*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** |
| D | A | B | A | C,D | D |

**II. Tự luận (7đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1**  (2điểm) | **Đáp án**  *Phân bón là :*  + *Thức ăn* do con người bổ sung cho cây trồng  + Phân bón chứa nhiều chất dinh dưỡng cần thiết cho cây là đạm, lân và kali, nhóm các nguyên tố vi lượng  *Kể tên các loại phân hữu cơ*  + HS tự liên hệ kể tên | **Biểu điểm**  1 điểm  1 điểm |
| **Câu 2**  (3điểm) | *Phương pháp lai tạo giống là:*  + Lấy phấn hoa của cây dùng làm bố thụ phấn cho nhụy hoa của cây dùng làm mẹ  + Lấy hạt của cây dùng làm mẹ gieo trồng ta được cây lai. Chọn các cây lai có đặc tính tốt dùng làm giống | 1điểm  1 điểm |
| **Câu 3**  (3điểm) | *Các công việc làm đất và tác dụng của chúng*  *+* Cày đất là xáo trộn lớp đất mặt ở độ sâu từ 20 đến 30 cm, làm cho đất tơi xốp, thoáng khí và vùi lấp cỏ dại  + Bừa và đập đất để làm nhỏ đất, thu gom cỏ dại trong ruộng, trộn đều phân và san phẳng mặt ruộng  + Lên luống để dễ chăm sóc, chống ngập úng và tạo tầng đất dày cho cây sinh trưởng và phát triển | 1 điểm    1 điểm  1 điểm |

**Ban giám hiệu Tổ trưởng Người ra đề**

Vũ Quang lâm Nguyễn Thu Hương