|  |  |
| --- | --- |
| 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 nhómB. 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 điểm1 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 | 1điểm1 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 điểm1 điểm |

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

 Vũ Quang lâm Nguyễn Thu Hương