|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ**  **Năm học 2018 - 2019** | **MA TRẬN ĐỀ THI HKI**  **Môn: Công nghệ 7**  **Thời gian : 45 phút**  **Ngày thi: 10/12/2018** |

**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 |
| **Khái niệm về dất trồng** | Biết được thành phần của đất trồng |  |  | |  |  |  |  |
| 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 nuôi cấy mô |  |  |  |
| 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 số câu** | **5 câu** | **0,5 câu** | **1 câu** | | **1,5 câu** | **0,5 câu** | **0.5 câu** | **9 câu** |
| **Tổng số điểm** | **2,5đ** | **1,5đ** | **0,5 đ** | | **3,5 đ** | **1đ** | **1đ** | **10 điểm** |
| **Tổng** | **40%** | | **40%** | | | **20%** | | **100 %** |
| PHÒNG GD&ĐT LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ**  **Năm học 2018 - 2019** | | | | | **ĐỀ THI HKI**  **Môn: Công nghệ 7**  **Thời gian : 45 phút**  **Ngày thi: 10/12/2018** | | | | |

**A. Trắc nghiệm(3 điểm)**

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

**Câu 1. Thành phần của đất trồng gồm có:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Phần khí  B. Phàn rắn | C. Phần lỏng  D. Cả A, B, C |

**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 lai 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 không cần 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 nuôi cấy mô?

**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 2018 - 2019** | **ĐÁP ÁN ĐỀ THI HKI**  **Môn: Công nghệ 7**  **Thời gian : 45 phút**  **Ngày thi:10/12 /2019** |

**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 | B | 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**  (2điểm) | *Phương pháp nuôi cấy mô là:*  + Tách lấy mô ( hoặc tế bào) sống của cây, nuôi cấy trong môi trường đặc biệt  + Sau một thời gian, từ mô(hoặc tế bào) sống đó sẽ hình thành cây mới, đem trồng và chọn lọc ta được gióng mới | 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**

Lý Thị Như Hoa Đỗ Thị Thúy Giang Nguyễn Thu Hương