**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2 (2023-2024)**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Số CH** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| 1 | **Chủ đề 5.** **Phòng trừ sau, bệnh hại cây trồng** | 5.1. Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ | **1** |  | **1** | **Chđs1đ** | **1** |  | **1** |  | **13** | **Câu hỏi đs 1đ****TL 2,5đ** |
| 5.2. Một số Sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |
| 5.3. Một số bệnh hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |
| 5.4. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng | **2** |  | **1** | **2,5** |  |  |  |  |
| 2 | Chủ đề 6Kĩ thuật trồng trọt | 6.1 Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt | **1** |  | **1** | **Chđs1đ** |  |  | **1** |  | **7** | **Câu hỏi đs 1đ****TL 0,5đ** |
| 6.2. Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt | **2** |  | **1** |  | **1** |  |  | **0,5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **8** | **2** | **6** | **2,5** | **4** | **0** | **2** | **0,5** | **20** | **5** |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **40** | **30** | **20** | **10** | **20** | **20** |

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng** **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi** | **Câu hỏi số** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| 1 | **Chủ đề 5.** **Phòng trừ sau, bệnh hại cây trồng** | 5.1. Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ | **- Nhận biết:****-** Trình bày được khái niệm, tác hại của sâu bệnh đối với cây trồng- Nêu được ý nghĩa của việc phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng**- Thông hiểu:** Có ý thức bảo vệ cây trồng khỏi sâu bệnh**- Vận dụng**: Lựa chọn được các biện pháp an toàn cho con người và môi trường trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng |  2 | **Câu hỏi đs 1đ** | Câu 1; Câu 9Câu 7; Câu 11; | **Câu hỏi đs 1đ** |
| 5.2. Một số Sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ | **Nhận biết:**- Mô tả được đặc điểm nhận biết, tác hại và biệp pháp phòng trừ một số loại sâu hại cây trồng - Nhận biết được một số loại sâu hại cây trồng thường gặp.**Thông hiểu:** Phân biệt đặc điểm gây hại và biện pháp phòng trừ một số loại sâu hại cây trồng cây trồng thường gặp (Ruồi đục thân, sâu đục thân ngô; Bọ hà hại khoai lang)? **Vận dụng:** Biện pháp đặt bẫy sâu hại cây trồng ở giai đoạn nào là hiệu quả? |  2 | 2,5 | Câu 3; Câu 15Câu 16 |  |
| 1 | 5.3. Một số bệnh hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ |  **Nhận biết:**- Mô tả được đặc điểm nhận biết, nguyên nhân và biện pháp phòng trừ một số loại bệnh hại cây trồng.- Nhận biết được một số loại bệnh hại cây trồng thường gặp.**Thông hiểu:** Phát hiện các lọai bệnh cây thường gặp và giải quyết các vấn đề phát sinh trong phòng trừ các loại sâu bệnh cây trồng thường gặp.**Vận dụng:** mở rộng hiểu biết về một số loại bệnh hại cây trồng thường gặp  |  3 |  |  Câu 2; Câu 10; Câu 13 |  |
|  |  | 5.4. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng | **Nhận biết:****-** Trình bày được một số biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.- Nêu được ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.**Thông hiểu:** ứng dụng được các biện pháp trong phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng. |  2 |  | Câu 4; Câu 14Câu 8 | Câu 1 |
| 2 | Chủ đề 6Kĩ thuật trồng trọt | 6.1 Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt | **Nhận biết:**- Mô tả được các bước trong quy trình trồng trọt.- Nêu được một số ứng dụng của cơ giới hóa trong làm đất, gieo trồng, chăm sóc và thu hoạch sản phẩm trồng trọt.**Thông hiểu:**- Tham gia trồng và chăm sóc được một số loại cây trồng phổ biến ở địa phương.**Vận dụng:**Tìm hiểu và đề xuất một số biện pháp cơ giới hóa trong trồng trọt tại địa phương.Trồng một số cây thích hợp khi không cần lên luống |  3 | **Câu hỏi đs 1đ** | Câu 5 câu 12Câu 19  | **Câu hỏi đs 1đ** |
| 6.2. Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt | **Nhận biết:**-Nêu được một số ứng dụng công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt**Thông hiểu:**tìm tòi, áp dụng các kĩ thuật trồng trọt hiện đại nhằm nâng cao năng suất, chất lượng trồng trọt cho các loại cây trồng địa phương**Vận dụng:**-Phân tích các ưu và nhược điểm của các biện pháp bảo quản sản phẩm trồng trọt đang thực hiện ở gia đình em.-Đề xuất biện pháp bảo quản phù hợp cho sản phẩn trồng trọt phổ biến tại địa phương. |  2 | 0,5 | Câu 6; câu 17Câu 20 Câu 18 | Câu 2 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  |  | **2** | **20** | **2** |
| **Tỉ lệ %** |  |  | **20** | **50** | **30** |