**MA TRẬN BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II MÔN CÔNG NGHỆ 10 NH 2024 - 2025**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **CHỦ ĐỀ** | **NỘI DUNG** | **MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ** | **TỔNG** | **TỶ LỆ % ĐIỂM** |
| **TNKQ** | **TỰ LUẬN** |
| **NHIỀU LỰA CHỌN** | **ĐÚNG - SAI** |
| **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** |
| 1 | Phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng | Bài 15.Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ | **4** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  | **4TN** | **1TN****1TL** |  | **22,5%** |
| Bài 18. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **4TN** | **1TN** | **1ĐS** | **22,5%** |
| 2 | Kĩ thuật trồng trọt | Bài 19. Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **4TN** | **1TN** | **1ĐS** | **22,5%** |
| Bài 20. Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  | **1** |  | **4TN** | **1TN****1TL** | **1ĐS** | **32,5%** |
| **Tổng số câu** | **16** | **4** |  |  |  | **3** |  | **2** |  | **16TN** | **4TN 2TL** | **3ĐS** | **20TN****3ĐS****2TL** |
| **Tổng số điểm** | **5** | **3** | **2** | **4** | **3** | **3** | **10** |
| **Tỷ lệ %** | **50%** | **30%** | **20%** | **40%** | **30%** | **30%** | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2024 – 2025**

**MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **CHỦ ĐỀ** | **NỘI DUNG** | **YÊU CẦU CẦN ĐẠT** | **MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ** |
| **TNKQ** | **TỰ LUẬN** |
| **NHIỀU LỰA CHỌN** | **ĐÚNG - SAI** |
| **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **BIẾT** | **HIỂU** | **VẬN DỤNG** |
| 1 | Phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng | Bài 15.Sâu, bệnh hại cây trồng và ý nghĩa của việc phòng trừ | **Biết:**- Trình bày được khái niệm, tác hại của sâu, bệnh. - Nêu được ý nghĩa của việc phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng.**Hiểu:**- Phân biệt được đặc điểm nhận biết, đặc điểm gây hại của một số loại sâu hại, bệnh hại cây trồng thường gặp. | **4** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Bài 18. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng | **Biết:** - Nêu được sự khác nhau giữa các bước sản xuất chế phẩm vi khuẩn trừ sâu, chế phẩm virus trừ sâu và chế phẩm nấm trừ sâu, bệnh hại cây trồng. **Hiểu:** - Phân tích được ý nghĩa của công nghệ vi sinh trong phòng, trừ sâu, bệnh hại cây trồng.  **Vận dụng:*** Đề xuất được biện pháp ứng dụng hiệu quả các sản phẩm công nghệ vi sinh vào việc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng
 | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 2 | Kĩ thuật trồng trọt | Bài 19. Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt | **Biết:** - Nêu được các bước trong quy trình trồng trọt và ý nghĩa của từng bước. - Nêu được một số ứng dụng nổi bật của cơ giới hoá trong làm đất, gieo trồng, chăm sóc và thu hoạch sản phẩm trồng trọt.  - Trình bày được yêu cầu kĩ thuật của các bước trong quy trình trồng trọt.**Hiểu:** - Phân tích được ý nghĩa của việc ứng dụng cơ giới hóa trong trồng trọt.**Vận dụng:** - Lập được kế hoạch, tính toán được chi phí cho việc trồng và chăm sóc một loại cây trồng phổ biến ở địa phương.   | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| Bài 20. 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, bảo quản sản phẩm trồng trọt.  **Thông hiểu:**- Phân tích được ưu, nhược điểm của các biện pháp bảo quản các sản phẩm trồng trọt.**Vận dụng:** - Đề xuất được biện pháp bảo quản phù hợp cho một số loại sản phẩm trồng trọt phố biến ở địa phương. | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  | **1** |  |
| **Tổng số câu** |  | **16** | **4** |  |  |  | **3** |  | **2** |  |
| **Tổng số điểm** |  | **5** | **3** | **2** |
| **Tỷ lệ %** |  | **50%** | **30%** | **20%** |