**MA TRẬN BÀI KIỂM TRA 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 | Kĩ thuật trồng trọt | Bài 20 Công nghệ cao trong thu hoạch và bảo quản sản phẩm trồng trọt. | **4** | **1** |  |  |  | **1** |  |  |  | **4TN** | **1TN** | | **1ĐS** | | **22,5%** | |
| Bài 21 Chế biến sản phẩm trồng trọt | **4** | **1** |  |  |  | **2** |  |  |  | **4TN** | **1TN** | | **2ĐS** | | **32,5%** | |
| 2 | Trồng trọt công nghệ cao | Bài 23 Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao | **4** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  | **4TN** | **1TN**  **1TL** | |  | | **22,5%** | |
| Bài 24 Một số công nghệ cao trong trồng trọt | **4** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  | **4TN** | **1TN**  **1TL** | |  | | **22,5%** | |
| **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 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 | Kĩ thuật trồng trọt | 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** |  |  |  |
| Bài 21 Chế biến sản phẩm trồng trọt | **Nhận biết**:  - Nêu được mục đích của việc chế biến sản phẩm trồng trọt.  - Trình bày được một số ứng dụng công nghệ cao trong chế biến sản phẩm trồng trọt.  **Thông hiểu:**  - Phân tích được ưu, nhược điểm của một số phương pháp chế biến sản phẩm trồng trọt phổ biến.  **Vận dụng:**  - Lựa chọn được phương pháp chế biến phù hợp cho một loại sản phẩm trồng trọt phổ biến.   * - Đề xuất được biện pháp chế biến phù hợp cho một loại sản phẩm trồng trọt phổ biến ở địa phương em đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm | **4** | **1** |  |  |  | **2** |  |  |  |
| 2 | Trồng trọt công nghệ cao | Bài 23 Giới thiệu về trồng trọt công nghệ cao | **Nhận biết**:  - Trình bày được những vấn đề cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.  - Nêu được những ưu điểm và hạn chế của trồng trọt công nghệ cao.  - Nêu được thực trạng của trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam.  **Thông hiểu:**  - Phân tích được thực trạng của trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam. | **4** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| Bài 24 Một số công nghệ cao trong trồng trọt | **Nhận biết**:  - Nêu được một số mô hình trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam và trên thế giới.  **Thông hiểu:**  - Mô tả được một số mô hình trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam và trên thế giới. | **4** | **1** |  |  |  |  |  | **1** |  |
| **Tổng số câu** | | |  | **16** | **4** |  |  |  | **3** |  | **2** |  |
| **Tổng số điểm** | | |  | **5** | | | **3** | | | **2** | | |
| **Tỷ lệ %** | | |  | **50%** | | | **30%** | | | **20%** | | |

**MA TRẬN BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ II - MÔN CÔNG NGHỆ 12**

**NĂM HỌC 2024 - 2025**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề/Chương** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | **Tổng** | | | | | | **Tỉ lệ % điểm** | |
| **TNKQ** | | | | | | |  | | | | | |  | |
| *Nhiều lựa chọn* | | | *Đúng/Sai* | | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | | | **Hiểu** | **Vận dụng** | |  | |
| 1 | **Công nghệ nuôi thủy sản** | Công nghệ nuôi một số loài thủy sản phổ biến ở Việt Nam | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | | | 2 TN  2 ĐS | 2 ĐS | | 2.5 | |
| 2 | Nuôi thủy sản theo tiêu chuẩn VietGAP | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | | | 2 TN  2 ĐS | 2 ĐS | | 2.5 | |
| 3 | Một số ứng dụng công nghệ cao trong nuôi thủy sản | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | | | 2 TN  2 ĐS | 2 ĐS | | 2.5 | |
| 4 | Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | | | 2 TN  2 ĐS | 2 ĐS | | 2.5 | |
| **Tổng số câu** | | | **16** | **8** |  | **0** | **8** | **8** | **16** | | | **16** | **8** | |  | |
| **Tổng số điểm** | | | **24** | | | **16** | | | | **4** | **4** | | | **2** | | **10** | |
| **Tỉ lệ %** | | | **60** | | | **40** | | | | **40** | **40** | | | **20** | | **100** | |

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

**MÔN: CÔNG NGHỆ - LỚP 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Chủ đề/ Chương | Nội dung/đơn vị kiến thức | Yêu cầu cần đạt | TNKQ | | | | | |
| *Nhiều lựa chọn* | | | *Đúng/Sai* | | |
| Biết | Hiểu | Vận dụng | Biết | Hiểu | Vận dụng |
| 1 | **Công nghệ nuôi thủy sản** | Công nghệ nuôi một số loài thủy sản phổ biến ở Việt Nam | * Mô tả được quy trình nuôi, chăm sóc một số loại thuỷ sản phổ biến ở Việt Nam. * Đề xuất được biện pháp đảm bảo vệ sinh ao nuôi và bảo vệ môi trường trong nuôi thuỷ sản. | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 |
| 2 | Nuôi thủy sản theo tiêu chuẩn VietGAP | * Phân tích được quy trình nuôi thuỷ sản theo tiêu chuẩn VietGAP. | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 |
|  | Một số ứng dụng công nghệ cao trong nuôi thủy sản | * Mô tả được một số ứng dụng công nghệ cao trong nuôi thuỷ sản (Ví dụ: Ứng dụng công nghệ RAS, công nghệ Biofloc). | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 |
|  | Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản | * Trình bày được một số phương pháp thu hoạch, bảo quản và chế biến thuỷ sản phổ biến. * Nêu được một số ứng dụng công nghệ cao trong bảo quản, chế biến thuỷ sản. | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 |
| Tổng số câu | | |  | 16 | 8 |  |  | 8 | **8** |
| Tổng số điểm | | |  | 6 | | | 4 | | |
| Tỉ lệ % | | |  | 60% | | | 40% | | |