**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 TN2 ĐS | 2 ĐS | 2.5 |
| 2 | Nuôi thủy sản theo tiêu chuẩn VietGAP | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | 2 TN2 ĐS |  2 ĐS | 2.5 |
| 3 | Một số ứng dụng công nghệ cao trong nuôi thủy sản | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | 2 TN2 ĐS | 2 ĐS | 2.5 |
| 4 | Bảo quản và chế biến sản phẩm thủy sản | 4 | 2 |  |  | 2 | 2 | 4TN | 2 TN2 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% |