**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 2**

**MÔN: CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT 10**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng** **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao** |
| I | **Trồng trọt công nghệ cao** | 1. Giới thiệu 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  | 3 | 2 | 1 |  |
| 1. Một số mô hình trồng trọt công nghệ cao.
 | **Nhận biết**:- Nêu được một số mô hình trồng trọt công nghệ cao ở Việt Nam và trên thế giới.**Vận dụng:**- Thiết kế được một số mô hình trồng trọt công nghệ cao ở gia đình. | 3 | 3 | 2 | 2 |
| 3. Công nghệ trồng không dùng đất. | **Nhận biết**:* Nêu được khái niệm trồng cây không dùng đất.
* Kể tên được các biện pháp trồng cây không dùng đất.

**Thông hiểu:*** Giải thích được cơ sở khoa học của các hệ thống trồng cây không dùng đất.
* Nêu được cấu tạo, nguyên lý hoạt động, ưu nhược điểm của hệ thống trồng cây thủy canh và hệ thống trồng cây khí canh.

**Vận dụng:**- Lựa chọn được hệ thống trồng cây không dùng đất phù hợp cho một số loại cây trồng phổ biến ở địa phương | 4 | 3 | 2 | 2 |
| II | **Bảo vệ môi trường trong trồng****trọt** | 4. Sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong trồng trọt. | **Nhận biết**:* Nêu được khái niệm, nguyên nhân và ảnh hưởng của ô nhiễm môi trường trong trồng trọt để thấy được sự cần thiết phải bảo vệ môi trường trong trồng trọt.

**Thông hiểu**:- Trình bày được một số biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường trong trồng trọt.**Vận dụng:**- Đề xuất được một số việc nên làm và không nên làm để bảo vệ môi trường trong trồng trọt | 3 | 2 | 1 |  |
| 5. Ứng dụng công nghệ vi sinh trong bảo vệ môi trường và xử lí chất thải trồng trọt. | **Nhận biết**:- Nêu được vai trò của công nghệ vi sinh trong bảo vệ môi trường trong trồng trọt.**Thông hiểu****Vận dụng:**- Một số giải pháp nhằm hạn chế ô nhiễm môi trường ở địa phương. | 3 | 2 | 2 |  |
| Tổng |  | 16 | 12 | 8 | 4 |

**Lưu ý: C**âu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.