**BẢNG NĂNG LỰC VÀ CẤP ĐỘ TƯ DUY**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – LÂM NGHIỆP – THỦY SẢN**

**CÁNH DIỀU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Thành phần năng lực** | **Cấp độ tư duy** |
| **PHẦN I** | **PHẦN II** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |
| **Nhận thức công nghệ** | 7 | 3 | 1 | 2 | 2 |  |
| **Giao tiếp công nghệ** | 2 |  |  |  | 2 | 1 |
| **Sử dụng công nghệ** | 2 | 3 | 1 |  |  | 3 |
| **Đánh giá công nghệ** | 1 | 2 | 2 |  | 2 | 4 |
| **Thiết kế kĩ thuật** |  |  |  |  |  |  |
| **TỔNG** | 12 | 8 | 4 | 2 | 6 | 8 |

**BẢN ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM HỌC KÌ 1 (2024 – 2025)**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – LÂM NGHIỆP – THỦY SẢN – CÁNH DIỀU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung** | **Cấp độ** | **Năng lực** | **Số ý/câu** | **Câu hỏi** |
| **Nhận thức công nghệ** | **Giao tiếp công nghệ** | **Sử dụng công nghệ** | **Đánh giá công nghệ** | **Thiết kế kĩ thuật** | **TN nhiều đáp án****(số ý)** | **TN đúng sai****(số ý)** | **TN nhiều đáp án****(số ý)** | **TN đúng sai (số ý)** |
| **CHỦ ĐỀ 1. GIỚI THIỆU CHUNG VỀ LÂM NGHIỆP** | 13 | 8 | 13 | 8 |
| **Bài 1.****Vai trò và triển vọng của lâm nghiệp**  | **Nhận biết** | Trình bày được vai trò của lâm nghiệp đốivới đời sống. | Nêu được tỉ lệ che phủ rừng ở Việt Nam giai đoạn 1990 - 2020. | Nêu được một số loại máy móc được sử dụng trong lâm nghiệp để phát triển kinh tế. | Nhận biết được chiến lược phát triển lâm nghiệp Việt Nam giai đoạn 2021 - 2030. |  | 4 |  | C1C9C11C12 |  |
|  | **Thông hiểu** | - Biết được mục tiêu giá trị tiêu thị lâm sản nội địa nước ta. |  |  | Biết được những triển vọng của lâm nghiệp về kinh tế - xã hội |  | 2 |  | C4,19 |  |
|  | **Vận dụng** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Bài 2.****Đặc trưng cơ bản của sản xuất lâm nghiệp** | **Nhận biết** | Nêu được một số hoạt động cơ bản củalâm nghiệp. |  |  |  |  | 2 |  | C2 C8 |  |
|  | **Thông hiểu** |  | - Biết được các chính sách để bảo vệ rừng ở nước ta.- Chỉ ra được diện tích rừng ở nước ta đang bị suy giảm. | Chỉ ra được những hoạt động lâm nghiệp cơ bản. | Giải thích được chế biến lâm sản là khâu quan trọng trong chu trình sản xuất, kinh doanh lâm nghiệp. |  | 2 | 2 | C14,20 | C2a,b |
|  | **Vận dụng** |  | Đưa ra được những lợi ích của việc phát triển rừng. | - Chỉ ra được diện tích rừng nước ta đang có xu hướng tăng. |  |  |  | 2 |  | C2c,d |
| **Bài 3.****Sự suy thoái tài nguyên rừng** | **Nhận biết** | Trình bày được tình trạng suy thoái rừng ở nước ta.  |  | Chỉ ra được những khu vực rừng bị tàn phá mạnh ở nước ta. |  |  | 2 |  | C3,9 |  |
|  | **Thông hiểu** | - Đưa ra được nguyên nhân vì sao khu vực Đông Bắc và Tây Nguyên phá huỷ rừng để phát triển công nghiệp. |  |  | - Biết được mục đích chính khi khai thác rừng.- Chỉ ra được hậu quả của việc khai thác rừng quá mức |  | 1 | 2 | C15 | C3c,d |
|  | **Vận dụng** | Giải thích được một số nguyên nhân gây suy thoái rừng. |  | - Biết được vấn nạn khai thác rừng trái phép.- Chỉ ra được các hệ sinh thái rừng. |  |  | 1 | 2 | C21 | C3a,b |
| **CHỦ ĐỀ 2. TRỒNG VÀ CHĂM SÓC RỪNG** | 8 | 4 | 8 | 4 |
| **Bài 4.****Sinh trưởng và phát triển của cây rừng** | **Nhận biết** |  |  | - Chỉ ra được các giai đoạn phát triển của cây |  |  | 2 |  | C4 10 |  |
|  | **Thông hiểu** |  | - Quan sát tư liệu, hình ảnh chỉ ra được giai đoạn của cây |  |  |  | 1 |  | C16 |  |
|  | **Vận dụng** |  | Đưa ra các giải pháp khai thác và phát triển cât cao su. |  |  |  | 1 |  | C22 |  |
| **Bài 5.****Hoạt động trồng và chăm sóc rừng** | **Nhận biết** |  | Nhận biết được tác dụng của rừng đặc dụng. |  | - Chỉ ra được lợi ích khi chăm sóc rừng. |  | 2 |  | C5,11 |  |
|  | **Thông hiểu** |  |  | Chỉ ra được các lợi ich chăm sóc rừng |  |  | 1 |  | C17 |  |
|  | **Vận dụng** |  |  |  | Biết được cách chăm rừng. - Chỉ ra được các cách chăm sóc rừng. |  | 1 | 1 | C23 | C1 |
| **CHỦ ĐỀ 3. BẢO VỆ VÀ KHAI THÁC** **TÀI NGUYÊN RỪNG BỀN VỮNG** | 4 | 0 | 4 |  |
| **Bài 6. Ý nghĩa, nhiệm vụ của việc bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững** | **Nhận biết** | Chỉ ra được thực trạng trồng và chăm sóc rừng ở nước ta những năm gần đây. |  | Ý nghĩa của vệc bảo vệ và khai thác rừng bền vững. |  |  | 2 |  | C6,12 |  |
|  | **Thông hiểu** |  |  | Biết được lợi ích khi duy trì diện tích và tài nguyên rừng phù hợp. |  |  |  |  | C18 |  |
|  | **Vận dụng** |  |  |  |  Từ biểu đồ biết được tình trạng trồng và chăm sóc rừng ở nước ta. |  |  |  | C24 |  |
| **Bài 7. Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng** | **Nhận biết** | Phương thức khai thác tài nguyên rừng. |  | Phương thức khai thác tài nguyên rừng. |  |  | 1 | 1 | C24 | C4a |
|  | **Thông hiểu** | Mục đích khai thác tài nguyên rừng. |  |  |  |  |  | 1 |  | C4d |
|  | **Vận dụng** |  |  | - Khai thác rừng an toàn.- Biện pháp bảo vệ rừng. |  |  |  | 2 |  | C4bC4c |