|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SỞ GD & ĐT**  **TRƯỜNG THPT** | | | **MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**  **NĂM HỌC 2024 – 2025** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dạng thức** | | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | | **Câu** | **Năng lực môn học** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nhận thức công nghệ** | | | **Giao tiếp CN** | | | | **Sử dụng CN** | | | | **Đánh giá CN** | | | |
| **Cấp độ tư duy** | | | **Cấp độ tư duy** | | | | **Cấp độ tư duy** | | | | **Cấp độ tư duy** | | | |
| ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Biết*** | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Biết*** | | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** | ***Biết*** | | ***Hiểu*** | ***Vận dụng*** | |
| **Dạng thức 1** | | **CĐ1. Giới thiệu chung về lâm nghiệp** | **1.1. Vai trò, triển vọng của lâm nghiệp.** | | **C1** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **d3.1** | |  |  | |
| **C3** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **1.2. Suy thoái tài nguyên rừng và biện pháp khắc phục.** | | **C4** |  |  |  |  |  |  | **c3.1** | |  |  |  | |  |  | |
| **C5** |  | **a3.1** |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C6** |  |  |  |  |  | **b3.1** |  | |  |  |  | |  |  | |
| **1.3. Đặc trưng cơ bản của sản xuất lâm nghiệp và những yêu cầu cơ bản với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong lâm nghiệp.** | | **C7** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **d3.1** | |  |  | |
| **C8** |  |  |  |  |  |  | **c3.1** | |  |  |  | |  |  | |
| **C9** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C10** |  |  | **a3.2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C11** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **CĐ2. Trồng và chăm sóc rừng** | **2.1. Vai trò, nhiệm vụ của việc trồng và chăm sóc rừng.** | | **C12** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | **d3.1** |  | |
| **C13** |  |  |  |  |  |  |  | | **c3.3** |  |  | |  |  | |
| **C14** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C15** |  |  |  |  | **b3.1** |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **2.2. Quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng.** | | **C16** |  | **a3.2** |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C17** |  |  |  |  |  | **b3.1** |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C18** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **d3.1** | |  |  | |
| **C19** |  |  |  |  |  |  |  | | **c3.2** |  |  | |  |  | |
| **2.3. Thời vụ, kĩ thuật trồng, chăm sóc rừng.** | | **C20** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C21** |  |  | **a3.2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **C22** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | **d3.1** |  | |
| **C23** |  |  |  |  |  |  | **c3.1** | |  |  |  | |  |  | |
| **C24** |  |  |  |  | **b3.1** |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **Dạng thức 2** | | **CĐ1. Giới thiệu chung về lâm nghiệp** | **1.2. Suy thoái tài nguyên rừng và biện pháp khắc phục.** | | **C1** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.1** | |
|  |  |  |  |  |  |  | | **c3.1** |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.2** | |
| **1.3. Đặc trưng cơ bản của sản xuất lâm nghiệp và những yêu cầu cơ bản với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong lâm nghiệp.** | | **C2** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  | **b3.1** |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.1** | |
|  |  | **a3.3** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
| **CĐ2. Trồng và chăm sóc rừng** | **2.2. Quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng.** | | **C3** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  | **a3.2** |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  |  | **a3.2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  | **b3.1** |  | |  |  |  | |  |  | |
| **2.3. Thời vụ, kĩ thuật trồng, chăm sóc rừng.** | | **C4** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | | **c3.1** |  |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | **c3.1** |  | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.2** | |
| **Dạng thức**  **1** | | **Tổng số câu** | | | | **4** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **3** | | **2** | **0** | **3** | | **2** | **0** | |
| **Dạng thức**  **2** | | **2** | **1** | **2** | **2** | **1** | **1** | **0** | | **2** | **1** | **0** | | **0** | **4** | |
| **Tổng số câu** | | | | | | **6** | **3** | **4** | **4** | **3** | **3** | **3** | | **4** | **1** | **3** | | **2** | **4** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT**  **TRƯỜNG THPT** | **BẢNG NĂNG LỰC VÀ CẤP ĐỘ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN: CÔNG NGHỆ 12 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**  **NĂM HỌC 2024 - 2025** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Năng lực** | **Cấp độ tư duy** | | | | | |
| **PHẦN I** | | | **PHẦN II** | | |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| Nhận thức công nghệ | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Giao tiếp công nghệ | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Sử dụng công nghệ | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| Đánh giá công nghệ | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| **Tổng** | **12** | **8** | **4** | **4** | **4** | **8** |