|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **SỞ GD & ĐT**  **TRƯỜNG THPT** | **MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI 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** |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **1.2. Suy thoái tài nguyên rừng và biện pháp khắc phục.** | **C2** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | | **d3.1** |  |
| **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.** | **C3** |  | **a3.1** |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ2. Trồng và chăm sóc rừng** | **2.1. Vai trò, nhiệm vụ của việc trồng và chăm sóc rừng.** | **C4** |  |  |  |  |  |  | **c3.1** | |  |  |  | |  |  |
| **2.2. Quy luật sinh trưởng, phát triển của cây rừng.** | **C5** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **2.3. Thời vụ, kĩ thuật trồng, chăm sóc rừng.** | **C6** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ3. Bảo vệ và**  **khai thác**  **rừng bền**  **vững** | **3.1. Ý nghĩa, nhiệm vụ của việc bảo vệ và khai thác tài**  **nguyên rừng bền vững.** | **C7** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **d3.1** | |  |  |
| **C8** |  |  |  |  |  |  | **c3.1** | |  |  |  | |  |  |
| **3.2 Một số biện pháp bảo vệ và khai thác**  **tài nguyên rừng phổ biến.** | **C9** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **C10** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **C11** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ4. Giới thiệu**  **chung về thủy sản** | **4.1. Vai trò và triển vọng của thuỷ sản trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.** | **C12** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.1** |
| **C13** |  |  |  |  |  |  |  | |  | **c3.3** |  | |  |  |
| **C14** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **4.2. Phân loại các nhóm thuỷ sản theo nguồn gốc và đặc tính sinh vật học.** | **C15** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **C16** |  | **a3.2** |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **4.3. Một số phương thức nuôi thuỷ sản**  **phổ biến.** | **C17** |  |  |  |  |  | **b3.1** |  | |  |  |  | |  |  |
| **C18** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **d3.1** | |  |  |
| **C19** |  |  |  |  |  |  |  | | **c3.2** |  |  | |  |  |
| **4.5 Yêu cầu cơ bản với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong thuỷ sản.** | **C20** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **C21** |  |  | **a3.2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ5.**  **Môi trường nuôi thủy sản** | **5.1. Tìm hiểu về môi trường nuôi thủy sản.** | **C22** |  | **a3.2** |  |  |  |  |  | |  |  |  | | **d3.1** |  |
| **C23** |  |  |  |  |  |  | **c3.1** | |  |  |  | |  |  |
| **5.2. Các biện pháp quản lí môi trường nuôi thuỷ sản.** | **C24** |  |  |  |  | **b3.1** |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **Dạng thức 2** | **CĐ2. Trồng và chăm sóc rừng** | **2.3. Thời vụ, kĩ thuật trồng, chăm sóc rừng.** | **C1** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | **c3.1** |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.1** |
|  |  | **a3.2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ3. Bảo vệ và**  **khai thác**  **rừng bền**  **vững** | **3.2 Một số biện pháp bảo vệ và khai thác**  **tài nguyên rừng phổ biến.** | **C2** |  |  |  | **b3.1** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  | **a3.2** |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  | **a3.2** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  | **b3.1** |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ4. Giới thiệu**  **chung về thủy sản** | **4.1. Vai trò và triển vọng của thuỷ sản trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.** | **C3** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  | **b3.1** |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.1** |
|  |  | **a3.3** |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **CĐ5.**  **Môi trường nuôi thủy sản** | **5.1. Tìm hiểu về môi trường nuôi thủy sản.** | **C4** | **a3.1** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | | **c3.1** |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  | **c3.1** |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | **d3.2** |
| **Dạng thức**  **1** | **Tổng số câu** | | | **4** | **3** | **1** | **3** | **2** | **1** | **3** | | **1** | **1** | **2** | | **2** | **1** |
| **Dạng thức**  **2** | **2** | **1** | **3** | **2** | **1** | **1** | **0** | | **2** | **1** | **0** | | **0** | **3** |
| **Tổng số câu** | | | | **6** | **4** | **4** | **5** | **3** | **2** | **3** | | **3** | **2** | **2** | | **2** | **4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT**  **TRƯỜNG THPT** | **BẢNG NĂNG LỰC VÀ CẤP ĐỘ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI 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 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 |
| Giao tiếp công nghệ | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Sử dụng công nghệ | 3 | 1 | 1 | 0 | 2 | 1 |
| Đánh giá công nghệ | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| **Tổng** | **12** | **8** | **4** | **4** | **4** | **8** |