|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT TPHCM****TRƯỜNG THPT NGUYỄN VĂN LINH** | **MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA 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** | **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** | **Bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững** | **Ý nghĩa, nhiệm vụ, thực trạng của việc bảo vệ và khai thác rừng** | **2** | **2** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng** | **2** | **2** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **Giới thiệu chung về thủy sản** | **Vai trò và triển vọng của thủy sản** | **2** | **2** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **Các nhóm thủy sản và một số phương thức nuôi phổ biến** | **2** | **2** |  |  | **2** |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **Dạng thức 2** | **Bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng bền vững** | **Ý nghĩa, nhiệm vụ, thực trạng của việc bảo vệ và khai thác rừng** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  | **2** |
| **Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng** |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |  |  | **2** |
| **Giới thiệu chung về thủy sản** | **Vai trò và triển vọng của thủy sản** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |
| **Các nhóm thủy sản và một số phương thức nuôi phổ biến** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |

|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT TPHCM****TRƯỜNG THPT NGUYỄN VĂN LINH** | **MA TRẬN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I****MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT****NĂM HỌC 2024 - 2025** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận thức công nghệ** | **Giao tiếp CN** | **Sử dụng CN** | **Đánh giá CN** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  |
| **Dạng thức 1** | **Phân bón** | 1.1. Giới thiệu về phân bón | 4 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 Sử dụng và bảo quản phân bón |  |  |  | 4 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 1.3 Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón |  |  |  |  |  |  | 4 | 3 |  |  |  |  |
| **Công nghệ giống cây trồng** | 1.4. Khái niệm và vai trò của giống cây trồng | 4 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Dạng thức 2** | **Phân bón** | 2.1. Sử dụng và bảo quản phân bón |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| 2.2 Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| **Công nghệ giống cây trồng** | 2.3 Khái niệm và vai trò của giống cây trồng |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |
| **Tổng** | **8** | **6** | **0** | **4** | **0** | **0** | **4** | **6** | **8** | **0** | **0** | **4** |