|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH TRƯỜNG THPT PHONG PHÚTỔ: HÓA - SINH**Nhóm Sinh – Công nghệ** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập - Tự do - Hạnh phúc***Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 1 tháng 12 năm 2024* |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2024 – 2025**

**Môn: CÔNG NGHỆ**

 **Khối 10: CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Chủ đề** | **Năng lực bộ môn** | **Tổng số câu** | **Tổng số điểm** |
| **Nhận thức bộ môn** | **Tìm hiểu thế giới sống** | **Vận dụng kiến thức, kỹ năng** |
| **Biết**  | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| **TN 1 lựa chọn đúng** | Giới thiệu về phân bón | 6 |  |  | 2 |  |  |  | **8** | **2** |
| Sử dụng và bảo quản phân bón | 4 |  |  | 2 |  | 2 | 2 | **10** | **2.5** |
| Ứng dụng công nghệ vi sinh trong sản xuất phân bón | 2 | 2 |  | 2 |  |  |  | **6** | **1.5** |
| Khái niệm và vai trò của giống cây trồng | 2 |  |  |  |  |  |  | **2** | **0.5** |
| Một số phương pháp chọn, tạo giống cây trồng | 6 | 2 |  | 4 |  |  | 2 | **14** | **3.5** |
| **Số câu** | **20** | **4** | **0** | **10** | **0** | **2** | **4** | **40** | **10** |
| **Số điểm** | **5** | **1** | **0** | **2.5** | **0** | **0.5** | **1** |  |  |
| **Tổng số câu của các mức độ nhận thức** | **Biết:** | **20** | **Hiểu:**  | **16** | **Vận dụng** | **4** |  |  |
| **Tổng số điểm của: 10,0 điểm** | **Biết:** | **5** | **Hiểu:**  | **4** | **Vận dụng** | **1** |  |  |
| Tỉ lệ phần trăm (%) | **Nhận biết: 50%** | **Thông hiểu: 40%** | **Vận dụng 10%** |  |  |

 **Khối 11: CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Chủ đề** | **Năng lực bộ môn** | **Tổng số câu** | **Tổng số điểm** |
| **Nhận thức bộ môn** | **Tìm hiểu thế giới sống** | **Vận dụng kiến thức, kỹ năng** |
| **Biết**  | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| **TN 1 lựa chọn đúng** | Thức ăn và nhu cầu dinh dưỡng của vật nuôi | 6 | 4 | 1 |   |   | 1 |   | **12** | **3** |
| Sản xuất và chế biến thức ăn chăn nuôi | 5 | 3 |   | 1 | 1 |   |   | **10** | **2,5** |
| Bảo quản thức ăn chăn nuôi | 4 | 3 | 1 |   |   |   |   | **8** | **2** |
| Vai trò của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi | 5 | 3 |   | 1 |   |   | 1 | **10** | **2,5** |
| **Số câu** | **20** | **13** | **2** | **2** | **1** | **1** | **1** | **40** | **10** |
| **Số điểm** | **5** | **3,25** | **0,5** | **0,5** | **0,25** | **0,25** | **0,25** |  |  |
| **Tổng số câu của các mức độ nhận thức** | **Biết:** | **20** | **Hiểu:**  | **16** | **Vận dụng** | **4** |  |  |
| **Tổng số điểm của: 10,0 điểm** | **Biết:** | **5** | **Hiểu:**  | **4** | **Vận dụng** | **1** |  |  |
| Tỉ lệ phần trăm (%) | **Nhận biết: 50%** | **Thông hiểu: 40%** | **Vận dụng 10%** |  |  |

**Khối 12: CÔNG NGHỆ LÂM NGHIỆP - THỦY SẢN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dạng thức** | **Chủ đề** | **Năng lực bộ môn** | **Tổng số câu** | **Tổng số điểm** |
| **Nhận thức bộ môn** | **Tìm hiểu thế giới sống** | **Vận dụng kiến thức, kỹ năng** |
| **Biết**  | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| **TN 1 lựa chọn đúng** | Biện pháp bảo vệ và khai thác tài nguyên rừng | 4 |  |  |  |  |  | 2 | **6** | **1.5** |
| Vai trò và triển vọng của thuỷ sản | 4 |  |  | 2 |  |  |  | **6** | **1.5** |
| Các nhóm thuỷ sản và một số phương thức nuôi phổ biến | 6 | 4 |  |  |  |  |  | **10** | **2.5** |
| Giới thiệu về môi trường nuôi thuỷ sản | 4 | 4 |  | 2 |  |  |  | **10** | **2.5** |
| Quản lý môi trường nuôi thuỷ sản | 2 | 2 |  | 2 | 2 |  |  | **8** | **2** |
| **Số câu** | **20** | **10** |  | **6** | **2** |  | **2** | **40** | **10** |
| **Số điểm** | **5** | **2.5** |  | **1.5** | **0.5** |  | **0.5** |  |  |
| **Tổng số câu của các mức độ nhận thức** | **Biết:** | **20** | **Hiểu:**  | **16** | **Vận dụng** | **4** |  |  |
| **Tổng số điểm của: 10,0 điểm** | **Biết:** | **5** | **Hiểu:**  | **4** | **Vận dụng** | **1** |  |  |
| Tỉ lệ phần trăm (%) | **Nhận biết: 50%** | **Thông hiểu: 40%** | **Vận dụng 10%** |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tổ phó**Ngô Thị Ngọc Sương  | **Tổ trưởng** Văn Thị Trà My | **DUYỆT CỦA BGH****Phó Hiệu trưởng****Phạm Văn Thiện** |

***Nơi nhận:***

- BGH; GVBM;

- Học sinh;

- Lưu trữ.