#### TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH

**TỔ: CÔNG NGHỆ - QPAN**

#### a) Ma trận

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA KÌ I – NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng**  **điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Số CH** | | **Thời gian (phút)** |
| **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** | **TN** | **TL** |
| **1** | Đại cương về chăn nuôi | Bài 1. Vai trò và triển  vọng của chăn nuôi | 4 | 3,5 | 2 | 2,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 33.5 | **82,5** |
| Bài 2. Vật nuôi và phương thức chăn nuôi | 4 | 3,5 | 2 | 2,0 | 2 | 2,0 | 0 | 0 |
| Bài 3. Vật phương thức | 4 | 3,5 | 2 | 2,0 | 0 | 2,0 | 0 | 0 |
| Bài 4. Chọn giống vật nuôi | 4 | 3,5 | 2 | 2,0 |  |  |  |  |
| Bài 5. Nhân giống vật nuôi | 4 | 3,5 | 2 | 2,0 | 1 | 2,0 |  |  |
| **2** | Ứng dụng CNSH | Bài 6. Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi | 4 | 3,5 | 2 | 2,0 | 0 | 0 | 1 | 6,0 | 7 | 0 | 11.5 | **17,5** |
| **Tổng** | |  | **24** | **21,0** | **12** | **12,0** | **3** | **6,0** | **1** | **6,0** | **21** | **2** | **45** | **10.0** |
| **Tỉ lệ (%)** | |  | **60%** | | **30%** | | **7,5%** | | **2,5%** | |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung (%)** | |  | **90%** | | | | **10%** | | | |  | |  |  |

#### b) Đặc tả

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ GIỮA KÌ I – NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng**  **cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | Đại cương về chăn nuôi | Bài 1. Vai trò và triển  vọng của chăn nuôi | **Nhận biết:**  - Nếu vai trò của chân nuôi đối với đời sống con người.  - Nêu được sản phẩm cung cấp cho đời sống từ việc nuôi gà.  **Thông hiểu:**  - Nêu yêu cầu cơ bản của người làm động làm việc trong ngành nghề chăn nuôi.  - Nêu thành tựu của việc ứng dụng công nghệ gene trong chặn nuôi. | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Bài 2. Vật nuôi và phương thức chăn nuôi | **Nhận biết:**  -Nêu các cách phân loại vật nuôi.  -Xác định vật nuôi được nuôi trên lãnh thổ Việt Nam.  - Xác định vật nuôi được phân loại theo mục đích sử dụng  **Thông hiểu:**  - Nếu lợi ích của chặn nuôi bền vững.  - Nêu đặc điểm, ưu và nhược điểm của các phương thức chăn nuôi chủ yếu ở Việt Nam.  **Vận dụng:**  - Nêu phương thức chăn nuôi ở địa phương em và ưu nhược điểm của phương thức đó ở địa phương em. | 4 | 2 | 2 | 0 |
| Bài 3. Vật phương thức | **Nhận biết:**  - Nêu khái niệm giống vật nuôi.  - Nêu số điều kiện để được công nhận là giống vật nuôi.  - Xác định số lượng gia cầm để được công nhận là giống vật nuôi.  **Thông hiểu:**  Nếu tỉ lệ sữa của giống bò Red Sindhi. | 4 | 2 |  |  |
| Bài 4. Chọn giống vật nuôi | **Nhận biết:**  - Xác định số bước để chọn lọc cá thể giống.  - Xác định các chỉ tiêu  cơ bản để chọn giống vật nuôi.  - Xác định ưu điểm của phương pháp chọn lọc cá thể.  **Thông hiểu:**  - Xác định nhược điểm | của phương pháp chọn lọc hàng loạt.  **Vận dụng cao:**  Giải thích vì sao phương pháp chọn lọc cá thể trong chăn nuôi đạt hiệu quả cao hơn phương pháp chọn lọc hàng loạt. | 4 | 2 | 1 |  |
| Bài 5. Nhân giống vật nuôi | **Nhận biết:**  - Nêu mục đích của nhân giống thuần chủng.  - Nêu khái niệm lai kinh tế.  - Nêu khái niệm của nhân giống thuần chúng.  **Thông hiểu:**  Xác định ví dụ của nhân giống thuần chủng. | 4 | 2 |  | 0 |
| **2** | Ứng dụng CNSH | Bài 6. Ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi | **Nhận biết:**  - Nêu khái niệm của công nghệ cấy truyền phôi.  - Nêu ý nghĩa của công nghệ xác định giới tính phôi ở vật nuôi.  **Thông hiểu:**  - Xác định công việc chính của cử nhân công nghệ sinh học. Xác định thành tựu của công nghệ cả thị phân tử đối với vật nuôi ở Việt Nam.  **Vận dụng cao:**  Giải thích vì sao ứng dụng công nghệ sinh học trong chọn và nhân giống vật nuôi. | 4 | 2 | 0 | 1 |
| **Tổng** | | |  | **24** | **12** | **3** | **1** |