**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 2 (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** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Số CH** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| 1 | **4. Phòng, trị bệnh cho vật nuôi** | 4.1. Vai trò của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi.  | **1** |  | **1** | **1đs** | **1** |  | **1** |  | **13** | Câu hỏi ĐS 1đ **TL 2,5 đ** |
| 4.2. Một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi (đặc điểm, nguyên nhân và biện pháp phòng, trị).  | **1** | **2,5** | **1** |  | **1** |  |  |  |
| 4.3. Một số ứng dụng của công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi. | **1** |  | **1** |  | **1** |  |  |  |
|  | **2** |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 2 | **5. Công nghệ chăn nuôi**  | 5.1. Chuồng nuôi và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi | **1** |  | **1** | **1đs** |  |  | **1** |  | **7** | Câu hỏi ĐS 1đ **TL0,5đ** |
| 5.2. Quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi phổ biến. | **2** |  | **1** |  | **1** |  |  | **0,5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **8** | **2** | **6** | **2,5** | **4** | **0** | **2** | **0,5** | **20** | **5** |
| **Tỉ lệ (%)** |  | **40** | **30** | **20** | **10** | **20** | **20** |

**BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng** **cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi** | **Câu hỏi số** |
| **TN** | **CHĐS** | **TN** | **TL** |
| 1 | **4. Phòng, trị bệnh cho vật nuôi** | 4.1. Vai trò của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi.  | **Nhận biết:** * Trình bày được khái niệm, tác hại của bệnh trong chăn nuôi.
* Kể tên được một số loại bệnh phổ biến ở vật nuôi
* Kể tên được các biện pháp phòng, trị bệnh phổ biến trong chăn nuôi.
* Nêu được ý nghĩa của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi

**Thông hiểu:** * Phân tích được tác hại của bệnh trong chăn nuôi.
* Giải thích được ý nghĩa của phòng, trị bệnh trong chăn nuôi
* Phân biệt được phòng bệnh và trị bệnh.

**Vận dụng*** Nêu được vai trò của phòng trị bệnh với thực tiễn chăn nuôi ở gia đình và địa phương
 |  4 | Câu hỏi ĐS 1đ | Câu 1; Câu 9Câu 7; Câu 11; |  |
| 4.2. Một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi (đặc điểm, nguyên nhân và biện pháp phòng, trị).  | **Nhận biết:** * Kể tên được một số bệnh phổ biến trên gia cầm
* Kể tên được một số bệnh phổ biến trên gia súc (lợn, trâu, bò và các gia súc khác).
* Mô tả được đặc điểm một số bệnh phổ biến trên gia cầm.
* Mô tả được đặc điểm một số bệnh phổ biến trên gia súc
* - Nêu được nguyên nhân gây ra một số bệnh phổ biến trên gia cầm.
* Nêu được nguyên nhân gây ra một số bệnh phổ biến trên gia súc.
* Kể tên một số biện pháp phòng, trị một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi
* Nêu được ưu nhược điểm của các biện pháp phòng, trị một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi.

**Thông hiểu:** * Phân biệt được các đặc điểm cơ bản của một số bệnh phổ biến trên gia cầm.
* Phân biệt được các đặc điểm cơ bản của một số bệnh phổ biến trên gia súc.
* Phân tích được nguyên nhân gây ra một số bệnh phổ biến trên gia cầm.
* Phân tích được nguyên nhân gây ra một số bệnh phổ biến trên gia súc.
* Tóm tắt được một số biện pháp phòng, trị một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi.
* Phân biệt được các biện pháp phòng, trị bệnh phổ biến trong chăn nuôi.
* Phân tích được ưu nhược điểm của các biện pháp phòng, trị một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi.
* Lựa chọn được biện pháp phòng trị bệnh phù hợp cho một số đối tượng vật nuôi phổ biến.

**Vận dụng** * Lựa chọn được biện pháp phòng trị bệnh phù hợp cho một số đối tượng vật nuôi phổ biến ở gia đình, địa phương.

**Vận dụng cao** Đề xuất được biện pháp phòng trị bệnh phù hợp với thực tiễn chăn nuôi của gia đình, địa phương (đảm bảo an toàn cho người, vật nuôi và môi trường) |  33 | 2,5 | Câu 3; Câu 15Câu 16Câu 4; Câu 14Câu 8 | Câu 1 2,5đ |
| 1 | 4.3. Một số ứng dụng của công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi. |  **Nhận biết:** * Kể tên được một số ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh vật nuôi
* Nêu được ưu điểm của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi.
* Nêu được ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi.
* Nêu được một số thành tựu của ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi.

**Thông hiểu:** * Phân tích được ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi.
* Lựa chọn được biện pháp công nghệ sinh học phù hợp trong phòng, trị một số bệnh phổ biến trong chăn nuôi.

**Vận dụng** Lựa chọn được biện pháp công nghệ sinh học phù hợp trong phòng, trị một số bệnh phù hợp với thực tiễn chăn nuôi ở gia đình, địa phương. **Vận dụng cao** Đề xuất được biện pháp công nghệ sinh học trong phòng trị bệnh phù hợp với thực tiễn chăn nuôi của gia đình, địa phương. |  3 | Câu hỏi ĐS 1đ |  Câu 2; Câu 10; Câu 13 |  |
|  |  |  |  |   |  |  |  |
| 2 | **5. Công nghệ chăn nuôi**  | 5.1. Chuồng nuôi và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi  | **Nhận biết:** * Nêu được khái niệm chuồng nuôi.
* Trình bày được những yêu cầu chung của chuồng nuôi.
* Kể tên được các loại chuồng nuôi phổ biến trong chăn nuôi .
* Nêu được đặc điểm của các loại chuồng nuôi phổ biến trong chăn nuôi.
* Nêu được ý nghĩa của bảo vệ môi trường trong chăn nuôi. - Kể tên được các biện pháp chủ yếu để vệ sinh chuồng nuôi và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.

**Thông hiểu** * Giải thích được những yêu cầu chung của chuồng nuôi.
* Phân tích được các yêu cầu về chuồng nuôi của một số vật nuôi phổ biến.
* So sánh được các kiểu chuồng nuôi phổ biến trong chăn nuôi.
* Phân tích được đặc điểm của các kiểu chuồng nuôi phổ biến trong chăn nuôi.
* Giải thích được ý nghĩa của bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.
* Tóm tắt được các biện pháp chủ yếu để vệ sinh chuồng nuôi và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.

**Vận dụng** * Đề xuất được kiểu chuồng nuôi phù hợp cho một loại vật nuôi phổ biến ở gia đình, địa phương.

Đề xuất được biện pháp bảo vệ môi trường trong chăn nuôi phù hợp với thực tiễn chăn nuôi ở gia đình, địa phương |  3 |  | Câu 5 câu 12Câu 19  | Câu 2 0,5đ |
| 5.2. Quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi phổ biến.  | **Nhận biết:** * Kể tên được các công việc nuôi dưỡng và chăm sóc một số loại vật nuôi phổ biến (gà, lợn, bò,…).
* Nêu được ý nghĩa của việc nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi.
* Nêu được một số yêu cầu cơ bản về thức ăn đối với các loại vật nuôi phổ biến.
* Nêu được một số yêu cầu cơ bản về chăm sóc đối với các loại vật nuôi phổ biến.

**Thông hiểu** * Tóm tắt được quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc một số loại vật nuôi phổ biến (gà, lợn, bò,…).
* Giải thích được ý nghĩa của việc nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi.
* Phân tích được một số yêu cầu cơ bản về thức ăn đối với các loại vật nuôi phổ biến.
* Phân tích được một số yêu cầu cơ bản về chăm sóc đối với các loại vật nuôi phổ biến.

**Vận dụng** - Đề xuất được quy trình nuôi dưỡng, chăm sóc phù hợp cho một loại vật nuôi phổ biến ở gia đình, địa phương  |  4 |  | Câu 6; câu 17Câu 20 Câu 18 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  |  | **2** | **20** | **2** |
| **Tỉ lệ %** |  |  | **20** | **50** | **30** |