## 1. Bản đặc tả môn Công nghệ lớp 11- Định hướng nông nghiệp

**BẢN ĐẶC TẢ MÔN CÔNG NGHỆ LỚP 11 - ĐỊNH HƯỚNG NÔNG NGHIỆP**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương/chủ đề** | **Nội dung** | **Mức độ kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
|  |  |  |  | **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |
| 1 | **Giới thiệu chung về chăn nuôi** | 1.1. Vai trò, triển vọng của chăn nuôi | **Nhận biết:**  - Trình bày được vai trò của chăn nuôi đối với đời sống con người và nền kinh tế.  - Trình bày được triển vọng của chăn nuôi trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0.  **Thông hiểu:**  - Giải thích được vai trò của chăn nuôi đối với đời sống con người và nền kinh tế.  - Phân tích được vai trò của chăn nuôi đối với gia đình và địa phương.  - Liên hệ với thực tiễn để nêu được vai trò của chăn nuôi đối với gia đình và địa phương  Vận dụng  - Đánh giá được triển vọng của chăn nuôi ở gia đình và địa phương | **2** | **1** |  |  |
| 1.2. Phân loại vật nuôi | **Nhận biết:**  - Nêu được cách phân loại vật nuôi theo nguồn gốc.  - Nêu được cách phân loại vật nuôi theo đặc tính sinh vật học.  - Nêu được cách phân loại vật nuôi theo mục đích sử dụng.  **Thông hiểu:**  - Phân loại được các loại vật nuôi theo nguồn gốc.  - Phân loại được các loại vật nuôi theo đặc tính sinh vật học.  - Phân loại được các loại vật nuôi theo mục đích sử dụng.  **Vận dụng**  - Phân loại được các vật nuôi của địa phương vào các nhóm phù hợp theo nguồn gốc, đặc tính sinh vật học và mục đích sử dụng. | 1 | 1 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | 1.3. Một số thành tựu nổi bật trong chăn nuôi | | **Nhận biết:**  - Kể tên được một số thành tựu nổi bật trong chăn nuôi (trong công tác giống, trong nuôi dưỡng và chăm sóc, trong xử lý chất thải và bảo vệ môi trường,….) **Thông hiểu:**  - Phân tích được ý nghĩa của một số thành tựu nổi bật trong chăn nuôi (trong công tác giống, trong nuôi dưỡng và chăm sóc, trong xử lý chất thải và bảo vệ môi trường,….).  - Trình bày được những thành tựu trong chăn nuôi đang được áp dụng ở gia đình, địa phương. | **2** | | **1** |  | |  | |
| 1.4. Phương thức chăn nuôi và xu hướng phát triển của chăn nuôi. | | **Nhận biết:**  - Kể tên được một số một số phương thức chăn nuôi phổ biến ở Việt Nam.  - Nêu được đặc điểm của một số phương thức chăn nuôi phổ biến.  - Nêu được xu hướng phát triển của chăn nuôi ở Việt Nam và trên thế giới.  - Nêu được đặc điểm của chăn nuôi bền vững, chăn nuôi thông minh.  **Thông hiểu:**  - Phân biệt được các hình thức chăn nuôi phổ biến.  - Nêu được ưu nhược điểm của các phương thức chăn nuôi phổ biến.  - Trình bày được những phương thức chăn nuôi đang được áp dụng ở gia đình, địa phương.  **Vận dụng**  - Đề xuất được phương thức chăn nuôi phù hợp cho một số đối tượng vật nuôi ở gia đình và địa phương. | **2** | | **2** |  | |  | |
| 1.5. Yêu cầu của người lao động trong chăn nuôi | | **Nhận biết:**  - Nêu được những yêu cầu cơ bản với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong chăn nuôi.  **Thông hiểu:** | 1 | | 1 |  | |  | |
|  |  | | |  | - Phân tích được những yêu cầu cơ bản với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong chăn nuôi.  - Nhận thức được sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong chăn nuôi  **Vận dụng:**  Đánh giá được sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong chăn nuôi. |  |  | | |  | |  | |
| 2 | **Công nghệ giống vật nuôi** | | | 2.1. Khái niệm và vai trò của giống trong chăn nuôi. | **Nhận biết:**  **-** Trình bày được khái niệm giống vật nuôi.  - Nêu được vai trò của giống trong chăn nuôi.  **Thông hiểu:**  - Giải thích được vai trò của giống đối với chăn nuôi (năng suất, chất lượng sản phẩm chăn nuôi, khả năng chống chịu điều kiện bất lợi, …) | 2 | 2 | | |  | |  | |
|  |  | | | 2.2. Các chỉ tiêu  cơ bản và phương pháp chọn giống vật nuôi. | **Nhận biết:**  - Kể tên được các chỉ tiêu cơ bản trong chọn giống vật nuôi.  - Kể tên được các phương pháp chọn giống vật nuôi phổ biến.  - Trình bày được ưu và nhược điểm của các phương pháp chọn giống vật nuôi phổ biến.  **Thông hiểu:**  - Xác định được phương pháp chọn giống vật nuôi phù hợp với mục đích của chọn giống.  - So sánh được các phương pháp chọn giống vật nuôi phổ biến.  - Hiểu được khái niệm sinh trưởng, phát dục ở vật nuôi  - Phân tích được ưu và nhược điểm của các phương pháp chọn giống vật nuôi phổ biến.  **Vận dụng :**  - Phân biệt được các phương pháp chọn giống vật nuôi  **Vận dụng cao:**  - Đề xuất được phương pháp chọn giống vật nuôi phù hợp với từng đối tượng vật nuôi và mục đích cụ thể. | 3 | 2 | | | 1 | |  | |
|  |  | | | 2.3. Các phương pháp nhân giống vật nuôi. | **Nhận biết:**  - Kể tên được các phương pháp nhân giống vật nuôi phổ biến.  - Nêu được khái niệm và các đặc điểm cơ bản của các phương pháp nhân giống vật nuôi phổ biến.  - Nêu được ưu và nhược điểm của các phương pháp nhân giống vật nuôi phổ biến.  **Thông hiểu:**  - Phân tích được ưu và nhược điểm của các phương pháp nhân giống vật nuôi phổ biến.  - So sánh được các phương pháp chọn giống vật nuôi phổ biến.  - Xác định được phương pháp nhân giống vật nuôi phù hợp với mục đích của chọn giống.  - Nêu được một số phương pháp nhân giống vật nuôi đang được áp dụng. | 3 | 2 | | |  | |  | |

## 2. Ma trận đề kiểm tra môn Công nghệ lớp 11- Định hướng nông nghiệp

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

###### MÔN: CÔNG NGHỆ 11 – CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI 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** | **Giới thiệu chung về**  **chăn nuôi** | 1.1. Vai trò, triển vọng của chăn nuôi. | 2 | 1,5 | 1 | 1,5 |  |  |  |  | 3 | 0 | 3,0 | 7,5 |
| 1.2. Phân loại vật nuôi. | 1 | 0,75 | 1 | 1,5 |  |  |  |  | 2 | 0 | 2,25 | 5,0 |
| 1.3. Một số thành tựu nổi bật trong chăn nuôi. | 2 | 1,5 | 1 | 1,5 |  |  |  |  | 3 | 0 | 3,0 | 7,5 |
| 1.4. Phương thức chăn nuôi và xu hướng phát triển của chăn nuôi. | 2 | 1,5 | 2 | 3,0 | 1 | 5,0 |  |  | 2 | 1 | 9,5 | 20,0 |
|  |  | 1.5 Yêu cầu của người lao động  trong chăn nuôi | 1 | 0,75 | 1 | 1,5 |  |  |  |  | 2 | 0 | 2,25 | 5,0 |
| **2** | **Công nghệ**  **giống vật nuôi** | 2.1. Khái niệm và vai trò của giống trong chăn nuôi. | 2 | 1,5 | 2 | 3,0 |  |  |  |  | 4 | 0 | 4,5 | 10,0 |
| 2.2. Các chỉ tiêu  cơ bản và phương pháp chọn giống vật nuôi. | 3 | 2,25 | 2 | 3,0 |  |  |  |  | 5 | 1 | 5,25 | 22,5 |
| 2.3. Các phương pháp nhân giống vật nuôi. | 3 | 2,25 | 2 | 3,0 |  |  | 1 | 5 | 5 | 1 | 15,25 | 22,5 |
| **Tổng** | |  | **16** | **12** | **12** | **18** | **2** | **15** |  |  | **28** | **2** | **45** | **100** |
| **Tỉ lệ (%)** | |  |  | **40** |  | **30** |  | **30** |  | **0** |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ chung %)** | |  |  |  | **770** |  |  | **30** | |  |  |  |  |  |

**Lưu ý:**

* Các câu hỏi ở mức độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.
* Các câu hỏi ở mức độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận.
* Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,25 điểm/câu; số điểm của câu tự luận được quy định trong hướng dẫn chấm nhưng phải tương ứng với tỉ lệ điểm được quy định trong ma trận. - Trong mỗi đơn vị kiến thức chỉ nên ra một câu mức độ vận dụng hoặc mức độ vận dụng cao.

**ĐỀ GIỮA KÌ 1 – CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI 11**

*Thời gian làm bài*: 45 phút, *không tính thời gian phát đề*

*Họ và tên học sinh:…………………………………... Mã số học sinh:………………………….*

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

**NHẬN BIẾT**

**Câu 1. NB (1.1):** nhận định nào **không** phải là vai trò của chăn nuôi đối với đời sống kinh tế - xã hội?

**A**. Cung cấp thực phẩm cho nhu cầu tiêu dùng trong nước và xuất khẩu.

**B.** Cung cấp các tế bào, mô, cơ quan, động vật sống cho các nghiên cứu khoa học

**C.** Cung cấp sức kéo cho canh tác, khai thác, vận chuyển.

**D**. Cung cấp thiết bị, máy móc cho các nghành nghề khác.

**Câu 2. NB (1.1):** Triển vọng của ngành chăn nuôi là

**A.** thu hút nhiều nhà đầu tư quốc tế.

**B.** phát triển chăn nuôi công nghệ cao, bền vững.

**C.** cung cấp thực phẩm sạch, an toàn.

**D.** mở rộng quy mô lớn, trở thành ngành kinh tế mũi nhọn.

**Câu 3. NB (1.2):** Trong các con vật dưới đây, loài nào dùng để lấy sữa?

**A.** Bọ xít. **B.** Bò. **C.** Chó sói. **D.** Hươu cao cổ.

**Câu 4. NB (1.3):** Hạn chế của chăn thả tự do là gì?

**A.** Mức đầu tư thấp.

**B.** Tận dụng được nguồn thức ăn tự nhiên và phụ phẩm nông nghiệp.

**C.** Năng suất thấp, hiệu quả kinh tế thấp.

**D.** Ít gây ô nhiễm môi trường.

**Câu 5. NB (1.3):** Từ động vật hoang dã trở thành vật nuôi, động vật trải qua quá trình

**A.** cho ăn. **B.** huấn luyện. **C.** thuần hóa. **D.** chọn lọc.

**Câu 6. NB (1.4):** Đâu không phải là phương thức chăn nuôi chủ yếu ở nước ta?

**A.** Chăn thả tự do. **B.** Chăn nuôi công nghiệp.

**C.** Chăn nuôi bán công nghiệp. **D.** Chăn nuôi cơ giới hóa.

**Câu 7. NB (1.4):** Đâu không phải là đặc điểm của mô hình chăn nuôi bền vững?

**A.** Cung cấp thực phẩm chất lượng cao.

**B.** Vật nuôi được chăm sóc tốt.

**C.** Bảo vệ thiên nhiên nhiên hoang dã.

**D.** Người chăn nuôi có lợi nhuận, môi trường được bảo vệ.

**Câu 8. NB (1.5):** Ý nào sau đây **không phải** là yêu cầu cơ bản đối với người lao động làm việc trong ngành chăn nuôi?

**A.** Có kiến thức, kĩ năng về chăn nuôi và kinh tế.

**B.** Có khả năng áp dụng công nghệ, vận hành các thiết bị công nghệ cao trong săn nuôi, sản xuất.

**C.** Có khả năng linh hoạt sáng tạo, giải quyết các vấn đề phát sinh trong khi sử dụng máy móc công nghệ cao.

**D.** Chăm chỉ trong công việc.

Câu 9: Giống có vai trò gì trong chăn nuôi?

A.Quyết định năng suất và chất lượng B. Quyết định năng suất

C.Quyết định chất lượng D. Không quyết định năng suất và chất lượng.

Câu 10: Giống vật nuôi là…….., cùng nguồn gốc, có ngoại hình và cấu trúc di truyền tương tự nhau, được hình thành, củng cố, phát triển do tác động của con người

A.Quần thể vật nuôi cùng loài. B. Quần thể vật nuôi khác loài.

C. Quần thể vật nuôi. D. Hệ sinh thái.

Câu 11:  Có mấy tiêu chí để chọn giống vật nuôi?

A.2 B. 3 C. 4 D. 5

Câu 12: Có mấy phương pháp chọn lọc giống vật nuôi phổ biến?

A.5 B. 4 C. 3 D. 2

Câu 13: Đâu không phải ưu điểm của chọn lọc cá thể?

A.Hiệu quả chọn lọc cao B. Năng suất ổn định

C.Nhiều thời gian D. Giống tạo ra có độ đồng đều

Câu 14: Nhân giống thuần chủng là gì?

A. Là phương pháp dùng những cá thể đực và cá thể cái của cùng một giống cho giao phối với nhau để tạo ra thế hệ con chỉ mang những đặc điểm của một giống ban đầu duy nhất B. Là phương pháp dùng những cá thể đực và cá thể cái khác giống cho giao phối với nhau để tạo ra con lai mang đặc điểm di truyền mới của bố mẹ.

C.Là phương pháp thụ tinh nhân tạo từ trứng và tinh trùng của vật nuôi cùng một giống

D.Là phương pháp thụ tinh nhân tạo từ trứng và tinh trùng của vật nuôi khác giống

Câu 15**:** Cho giao phối giữa con đực và con cái thuộc các giống khác nhau để sinh ra đời sau mang vật chất di truyền từ nhiều giống khác nhau được gọi là

A.Nhân giống thuần chủng B.Lai giống

C.Nuôi cấy mô tế bào. D. Chọn lọc giống

Câu 16: Đâu không phải là mục đích của nhân giống thuần chủng?

A.Phát triển, khai thác ưu thế lai của các giống vật nuôi nội

B.Phát triển về số lượng đối với giống nhập nội và củng cố các đặc tính mong muốn đối với giống mới gây thành.

C.Bảo tồn các giống các giống vật nuôi quý hiếm

D.Duy trì và cải tiến năng suất và chất lượng của giống

**THÔNG HIỂU**

**Câu 17. TH (1.1):** Con vật nào có thể cung cấp sức kéo cho canh tác?

**A.** Gà. **B**. Lợn. **C.** Dê. **D**. Trâu.

**Câu 18. TH (1.2):**Trong các loài vật đưới đây, loài nào là vật nuôi ngoại nhập?

**A.** Vịt Bầu. **B.** Lợn Ỉ. **C**. Bò Red Sindhi. **D**. Gà Đông Tảo

**Câu 19. TH (1.3):** Nhóm động vật nào dưới đây là vật nuôi thuần hóa?

**A.** Chó, mèo, trâu. **B.** Sư tử, hổ, báo.

**C.** Gấu, khỉ, hươu. **D.** Nai, vượn, trăn.

**Câu 20. TH (1.4):** Chăn nuôi bán công nghiệp là

**A.** Phương thức chăn nuôi cho phép vật được đi lại tự do, tự kiếm ăn.

**B.** Phương thức chăn nuôi kết hợp giữa chăn nuôi công nghiệp và chăn thả tự do.

**C.** Chăn nuôi tập trung mật độ cao, số lượng vật nuôi lớn

**D.** Số lượng vật nuôi lớn, được nhót hoàn toàn trong chuồng trại.

**Câu 21. TH (1.4):** Chăn thả tự do phù hợp với những nơi có điều kiện như thế nào?

**A.** Xí nghiệp. **B.** Nhà máy. **C.** Hộ nông dân. **D.** Trang trại.

**Câu 22. TH (1.5):** Nghề nào sau đây **không** thuộc những ngành chăn nuôi phổ biến ỏ nước ta?

**A.** Bác sĩ thú y.

**B.** Nghiên cứu di truyền học và sinh vật học ở vật nuôi.

**C.** Nhà tư vấn nuôi trồng thủy sản.

**D.** Nghề chọn và tạo giống.

**Câu 23:** Trong cùng điều kiện nuôi dưỡng, chăm sóc thì giống gà nào cho năng suất trứng cao nhất?

A.Gà Ri B. Gà Mía

C.Gà Leghom D. Gà Tam Hoàng

**Câu 24:** Yếu tố quan trọng nhất quyết định chất lượng sản phẩm chăn nuôi là?

1. Chế độ chăm sóc B. Giống vật nuôi
2. Vệ sinh phòng bệnh D. Thức ăn

**Câu 25 :** Dựa vào ngoại hình, các chỉ tiêu về khả năng sản xuất của đàn vật nuôi để chọn ra những cá thể phù hợp với mục tiêu chọn lọc để làm giống là phương pháp chọn lọc?

A.Chọn lọc hàng loạt B. Chọn lọc cá thể

C.Ưu thế lai D. Chọn từng con giống

**Câu 26:**  Là sự tích lũy chất hữu cơ do quá trình trao đổi chất, làm cho cơ thể tăng lên về khối lượng, kích thước, thể tích của từng bộ phận hay của toàn cơ thể con vật được gọi là?

A. Sự sinh trưởng của vật nuôi B. Sự phát triển của vật nuôi.

C. Sự phát dục của vật nuôi D. Sự sinh sản của vật nuôi

**Câu 27:** Lai giữa các cá thể khác giống để tạo ra con lai có khả năng sản xuất cao hơn, con lai được dùng làm thương phẩm là phương pháp lai?

A.Lai kinh tế B. Lai cải tiến C. Lai cải tạo D. Lai xa

**Câu 28:** Đâu là phương pháp pháp lai xa?

A.Gà Ri x Gà Ri B. Lợn Yorkshire x Lợn Móng Cái

B.Lợn Móng Cái x Lợn Móng Cái D. Ngựa cái x Lừa đực

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1 (2đ) (1.4).** Phân tích thực tiễn chăn nuôi ở địa phương em và đề xuất phương thức chăn nuôi phù hợp về chăn nuôi gia cầm?

**Câu 2** .( 1 đ**)( 2.3)** Lợn Móng Cái dễ nuôi, thịt thơm, ngoại hình nhỏ. Nhà bạn A muốn nhân giống từ lợn Móng Cái để tạo ra một loại giống lợn mới,có tỉ lệ nạc cao, kích thước lớn để nuôi lấy thịt. Theo em nhà bạn A cần lựa chọn phương pháp nhân giống nào để phù hợp với mục đích trên?

---Hết---

**ĐÁP AN**

**I. Trắc nghiệm (7đ) *Mỗi câu trả lời đúng 0,25đ***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | D | A | B | C | C | D | C | C | A | A | C | D | B | A |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | **B** | **D** | D | C | A | D | C | B | B | B | A | **A** | A | D |

**II. Tự luận (3đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(2 điểm)** | \* Chăn nuôi ở địa phương em nói chung chưa được phát triển một cách triệt để trên các phương diện sau:  - Người dân vẫn bỏ nhiều thời gian, công sức vào quá trình chăn nuôi nhưng vật nuôi vẫn không tránh khỏi những ảnh hưởng của thời tiết, dịch bệnh.  - Việc xử lí chất thải chăn nuôi cũng chưa được đảm bảo.  - Nhiều hộ chăn nuôi còn xả thải trực tiếp ra môi trường, gây ảnh hưởng đến các khu vực xung quanh.  \* Phương thức chăn nuôi phù hợp ở địa phương:  - Thả tự do (đất rộng, lợi thế về thức ăn tự nhiên, chi phí đầu tư thấp)  - Bán công nghệ (kết hợp giữa chăn nuôi công nghiệp và chăn thả tự do) | 0,5  0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 2**   1. **điểm)** | - Đề xuất phương pháp nhân giống: lai kinh tế  - Viết sơ đồ lai kinh tế 2 giống  - Giải thích được kết quả phương pháp lai kinh tế | 0,25  0,25  0,25 |