# **CHƯƠNG 1: GIỚI THIỆU CHUNG VỀ CHĂN NUÔI**

## **BÀI 1: VAI TRÒ VÀ TRIỂN VỌNG CỦA CHĂN NUÔI**

### **A. TRẮC NGHIỆM**

### **1. NHẬN BIẾT**

**Câu 1:** Đâu là xu hướng phát triển của chăn nuôi?

A. hiện đại hóa

B. phát huy lợi thế của các địa phương

C. tăng cường nghiên cứu khoa học

D. 3 ý trên đều đúng

**Câu 2:** Ý 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 3:** Khái niệm của chăn nuôi bền vững?

A. là mô hình chăn nuôi đảm bảo phát triển bền vững về nhiều mặt: kinh tế, xã hội, môi trường và có khả năng tái tạo năng lượng

B. là mô hình ứng dụng công nghệ cao trong các khâu của quá trình chăn nuôi từ sản xuất đến tiêu thụ sản phẩm để nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm và tăng hiệu quả chăn nuôi.

C. cả hai ý trên đều đúng

D. cả hai ý trên đều sai

**Câu 4:** Đâu không phải là công nghệ được đưa vào áp dụng trong chăn nuôi ?

A. Quạt điện trong chuồng gà.

B. Các cảm biến trong chuồng lợn

C. Công nghệ thi giác máy tính nhận diện khuôn mặt bò

D. Thiêt bị cảm biến đeo cổ cho bò

**Câu 5:** Ý nào sau đây là vai trò của chăn nuôi đối với đời sống kinh tế - xã hội?

A. Phục vụ cho tham quan, du lịch, lưu giữ nét văn hóa truyền thống.

B. Cung cấp thiết bị cho các ngành nghề khác.

C. Thúc đẩy sản xuất, nâng cao chất lượng cuộc sống.

D. Giảm sức lao động, tăng năng suất và tiết kiệm tài nguyên.

**Câu 6:** Đâu không phải là đặc điểm của mô hình chăn nuôi bền vững?

A. phát triển kinh tế

B. đảm bảo an toàn sinh học

C. nâng cao đời sống cho người dân

D. bảo vệ môi trường, khai thác hợp lí và giữ gìn tài nguyên thiên nhiên

**Câu 7:** Công nghệ nào không phải công nghệ ứng dụng trong nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi

A. Công nghệ ứng dụng trong sản xuất thức ăn

B. Công nghệ ứng dụng trong sản xuất chế biến thực phẩm sinh học cho chăn nuôi.

C. Công nghệ gene chọn lọc.

D. Công nghệ chẩn đoán, phòng và điều trị bệnh

**Câu 8:** Triển vọng của ngành chăn nuôi là

A. thu hút nhiều nhà đầu thư quốc tế

B. hiện đại hóa, ứng dụng công nghệ cao, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và bền vững

C. ngày càng có nhiều nhân lực, nhân công có trình độ

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

**Câu 9:** Vai trò của tái tạo năng lượng đối với con người và môi trường

A. Con người có một nguồn năng lượng sạch, an toàn để sử dụng miễn phí

B. Năng lượng tái tạo thân thiện với thiên nhiên và hạn chế tối đa ô nhiễm môi trường.

C. A và B đều đúng

D. A và B đều sai

### **2. THÔNG HIỂU**

**Câu 1:** Công nghệ nào không phải là công nghệ ứng dụng để xử lý chất thải?

A. éo tách phân

B. biogas

C. ủ phân

D. robot dọn vệ sinh

**Câu 2:** Nội dung của đặc điểm đối xử nhân đạo với vật nuôi là gì?

A. Hướng tới việc đảm bảo “ 5 không “ cho vật nuôi

B. Không giết mổ vật nuôi

C. Không bị đánh đập

D. cho vật nuôi ăn uống theo chế độ dinh dưỡng đặc biệt.

**Câu 3:** Con vật nào có thể cung cấp sức khéo cho canh tác?

A. gà

B. lợn

C. dê

D. trâu

**Câu 4:** Loại máy móc nào sau đây có thể thay thế trâu trong canh tác

A. Máy cày

B. Máy xúc

C. Máy tuốt lúa

D. Máy bơm

**Câu 5:** Tác dụng của các loại cảm biến trong chăn nuôi là

A. Theo dõi các chỉ số của vật nuôi, môi trường.

B. Theo dõi được thói quen sinh hoạt và chế độ ăn uống của vật nuôi

C. Phát hiện bệnh dịch và chữa các loại bệnh đơn giản

D. Điều chỉnh các yếu tố môi trường khi phát hiện có sự chênh lệch lớn.

**Câu 6:** 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 7:** Tác dụng của cảm biến môi trường trong chăn nuôi là ?

A. Theo dõi tình hình sinh hoạt và chế độ ăn uống của vật nuôi

B. Theo dõi các chỉ số của vật nuôi

C. Theo dõi các chỉ số về môi trường

D. Theo dõi sức khỏe và phát hiện bệnh sớm

**Câu 8:** 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:** Trong tương lai, xu hướng phát triển ngành chăn nuôi của Việt Nam và trên thế giới là?

A. Tập trung vào chất lượng và an toàn thực phẩm

B. Đa dạng hóa sản phẩm và giá trị gia tăng

C. A và B đều đúng

D. A đúng B sai

### **3. VẬN DỤNG**

**Câu 1:** Vì sao nên áp dụng các giải pháp thông minh trong chăn nuôi?

**A. Giảm thiểu chi phí và tác động môi trường**

**B. Tăng năng suất và hiệu quả sản xuất**

**C. Cải thiện chất lượng sản phẩm, Tăng tính minh bạch và đáng tin cậy**

D. Cả 3 phương án trên đều đúng

**Câu 2:** Điểm khác nhau giữa mô hình chăn nuôi bền vững và chăn nuôi thông minh.

A. Mô hình chăn nuôi bền vững tập trung vào sử dụng công nghệ để giảm thiểu lãng phí và tăng cường hiệu quả sản xuất.

B. chăn nuôi thông minh tập trung vào sử dụng công nghệ để giảm thiểu lãng phí và tăng cường hiệu quả sản xuất

C. Mô hình chăn nuôi bền vững đề cao việc sử dụng công nghệ để giảm thiểu lãng phí và tăng cường hiệu quả sản xuất.

D. Đáp án khác

**Câu 3:** Lợi ích của việc kết hợp chuồng nuôi hiện đại và các thiết bị thông minh là?

A. giúp vật nuôi sinh trưởng, phát triển tốt.

B. chẩn đoán bệnh nhanh và chính xác, phòng và trị bệnh hiệu quả.

C. tăng cường bảo vệ môi trường

D. cả 3 ý trên đều đúng

**Câu 4:** Ưu điểm của việc sử dụng nhận diện khuôn mặt vật nuôi

A. theo dõi được vật nuôi mà không cần phải di chuyển nhiều

B. chữa bệnh cho vật nuôi

C. theo dõi được các chỉ số môi trường

D. can thiệp kịp thời nếu thấy vật nuôi có dấu hiệu bị bệnh

**Câu 5:** Thiết bị nào sau đây không phải thiết bị tự động dùng trong chăn nuôi công nghệ cao.

A. quạt điện

B. robot dọn chuồng

C. robot đẩy thức ăn

D. máy vắt sữa

**Câu 6:** Ứng dụng công nghệ IoT, AI vào chăn nuôi giúp…

A. phát hiện bệnh sớm và chính xác

B. điều khiển độ ẩm, nhiệt độ và độ thoáng khí của chuồng trại

C. điều khiển lượng thức ăn ở mức hợp lý

D. cả 3 đáp án trên

**Câu 7:** Ở một số trang trại, người ta cho bò nghe nhạc nhằm mục đích?

A. bò sống khỏe và lâu hơn

B. kháng bệnh

C. bò nghe nhạc tiết sữa nhiều hơn, chất lượng tốt hơn

D. tăng sức ăn cho bò

**Câu 8:** Điều luật 5 không đối với vật nuôi có nội dung?

A. Không bị đói khát, không bị gò bó, bức bối, không bị đau đớn thương tổn. bệnh tật. không bị sợ hãi, khổ sở, không bị bỏ rơi.

B. Không bị đói khát, không bị gò bó, bức bối, không bị đau đớn thương tổn. bệnh tật. không bị sợ hãi, khổ sở, không bị cản trở thể hiện các tập tính bình thường

C. Không bị đói khát, không bị gò bó, bức bối, không bị đau đớn thương tổn. bệnh tật. không bị sợ hãi, khổ sở, không bị biến dạng

D. Không bị hành hạ, không bị gò bó, bức bối, không bị đau đớn thương tổn. bệnh tật. không bị sợ hãi, khổ sở, không bị cản trở thể hiện các tập tính bình thường .

**Câu 9: :** Vì sao chăn nuôi bền vững vừa phát triển kinh tế xã hội vừa góp phần bảo vệ môi trường? Chọn đáp án sai

A. đem lại năng suất và chất lượng cao, tạo việc làm, mở rộng các doanh nghiệp có ngành nghề liên quan

B. trang trại được tổ chức theo hình thức khép kín, có hệ thống giám sát.

C. tạo ra nguồn thực phẩm dồi dào

D. tận dụng phụ phẩm giảm chất thải hạn chế ô nhiễm môi trường

### **4. VẬN DỤNG CAO**

**Câu 1:** Ở những trang trại gà lấy trứng, người ta cho những quả trứng nghe nhạc để biến đổi giới tính của chú gà từ trong quả trứng. Những quả trứng cho nghe nhạc sẽ được đem đi ấp và nở ra gà mái. Nhờ đó hạn chế nở ra gà đực, hạn chế tiêu hủy những con gà đực. Thành tựu này là kết quả của

A. công nghệ AI, IoT

B. công nghệ sinh học, nghiên cứu sinh học

C. công nghệ gen di truyền

D. công nghệ sản xuất

**Câu 2:** Trang trại Marion Downs là một trong những trang trại lớn nhất thế giới, chứa 15000 con gà nhưng chỉ cần 15 nhân viên quản lý. Đó là nhờ…

A. sự chăm chỉ của nhân viên

B. kinh nghiệm quản lí của nhân công

C. năng lực quản lí tốt của nhân công

D. trang thiết bị hiện đại

**Câu 3:** Đâu là một trong những triển vọng của chăn nuôi trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0. Chọn đáp án sai

A. ứng dụng kĩ thuật hóa hiện đại hóa

B. máy móc và công nghệ thay thế nhân công giúp tiết kiệm thời gian, sức lao động, tăng năng suất , độ chính xác, tăn số lượng và chất lượng sản phẩm.

C. tạo công ăn việc làm cho nhiều nhân công thất nghiệp

D. công nghệ gen để tạo ra giống vật nuôi tốt hơn.

## **B. ĐÁP ÁN**

### **1. NHẬN BIẾT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. D** | **2. D** | **3. A** | **4. A** | **5. A** |
| **6. B** | **7. C** | **8. B** | **9. C** |  |

### **2. THÔNG HIỂU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. D** | **2. A** | **3. D** | **4. A** | **5. A** |
| **6. B** | **7. C** | **8. C** | **9. C** |  |

### **3. VẬN DỤNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. D** | **2. B** | **3. D** | **4. A** | **5. A** |
| **6. B** | **7. C** | **8. B** | **9. B** |  |

### **4. VẬN DỤNG CAO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. B** | **2. D** | **3. C** |  |  |