**TRẮC NGHIỆM CÔNG NGHỆ 11 – CÁNH DIỀU**

**BÀI 1: CHĂN NUÔI TRONG BỐI CẢNH CUỘC CÁCH MẠNG CÔNG NGHIỆP 4.0**

**Câu 1.** Trong các con vật dưới đây, loài nào không phải là vật nuôi

A. Trâu. B. Heo. C. Mèo. D. Cáo.

**Câu 2.** Tác dụng của các loại cảm biến trong chăn nuôi là

A. Theo dõi các chỉ số của vật nuôi và 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 3.** Con vật nào có thể cung cấp sức kéo cho canh tác?

A. Gà. B. Lợn. C. Dê. D. Trâu.

**Câu 6.** Sản phẩm chăn nuôi được sử dụng làm thực phẩm là

A. thịt, trứng, sữa. B. lông cừu. C. lông vịt. D. da bò.

**Câu 7.** …..là một ngành sản xuất nông nghiệp có vai trò quan trọng (cung cấp thịt, trứng, sữa…) đối với đời sống con người và nền kinh tế

A. Trồng trọt. B. Cây trồng. C. Chăn nuôi D. Vật nuôi.

**Câu 8.** Công nghệ nào sau đây được ứng dụng trong công tác giống vật nuôi?

A. Cấy truyền phôi. B. Thu gom trứng tự động.

C. Hệ thống Biogas. D. Công nghệ cảm biến.

**Câu 9.** Công nghệ nào sau đây được ứng dụng trong công tác giống vật nuôi?

A. Công nghệ gen. B. Thu gom trứng tự động.

C. Hệ thống Biogas. D. Công nghệ cảm biến.

**Câu 10.** Người ta ứng dụng thành tựu công nghệ gene trong công tác giống nhằm mục đích gì?

A. Tăng nhanh đàn bò sữa, bò thịt. B. Giải phóng sức lao động.

C. Giảm số lượng đực giống. D. Tạo giống mới vật nuôi mang những đặc điểm mới.

**Câu 11.** Người ta ứng dụng thành tựu máy vắc sữa, thu gom trứng tự động trong chăm sóc, nuôi dưỡng nhằm mục đích gì?

A. Tăng độ chính xác và khoa học. B. Tăng nhanh đàn bò sữa, bò thịt.

C. Giảm số lượng đực giống. D. Phát hiện sớm giới tính vật nuôi.

**Câu 12.** Chất thải chăn nuôi được xử lí bằng công nghệ biogas, chế phẩm sinh học nhằm mục đích gì?

A. Giảm số lần vệ sinh chuồng. B. Tăng chất lượng sản phẩm vật nuôi.

C. Giảm số lượng đực giống. D. Giảm ô nhiễm môi trường và cung cấp khí đốt.

**Câu 13.** Việc cấy phôi từ bò mẹ cao sản sang những con bò khác nhờ những con bò này mang thai hộ, là công nghệ nào?

A. Thụ tinh nhân tạo. B. Công nghệ gene. C. Cấy truyền phôi. D. Chuyển đoạn gene.

**Câu 14.** Công nghệ nào được ứng dụng trong xử lí chất thải và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi?

A. Thụ tinh nhân tạo. B. Công nghệ gene. C. Robót đẩy thức ăn. D. Đệm lót sinh học.

**Câu 15.** Công nghệ nào được ứng dụng trong xử lí chất thải và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi?

A. Thụ tinh nhân tạo. B. Công nghệ gene. C. Robót đẩy thức ăn. D. Công nghệ biogas

**Câu 16.** Khi nói về thành tựu trong công tác giống vật nuôi. Các nhận định sau đây là đúng hay sai:

a. Công nghệ cấy truyền phôi. (đ)

b. Công nghệ thụ tinh nhân tạo. (đ)

c. Ứng dụng công nghệ gene. (đ)

d. Tự động hóa trong việc cho ăn, tắm rửa vật nuôi,.. (s)

**Câu 17.** Khi nói về thành tựu trong xử lí chất thải và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi. Các nhận định sau đây là đúng hay sai?

a. Bảo vệ sức khỏe người. (đ)

b. Mang lại hiệu quả kinh tế cho nười chăn nuôi. (đ)

c. Chủ động lựa chọn giới tính. (s)

d. Rút ngắn thời gian chọn tạo giống. (s)

**Câu 18.** khi nói về yêu cầu cơ bản đối với người lao động của một số ngành nghề phổ biến trong chăn nuôi. Các nhận định sau đây là đúng hay sai?

a. Có sức khoẻ tốt, chăm chỉ, chịu khó và có trách nhiệm cao trong công việc. (đ)

b. Phải có bằng tốt nghiệp đại học về lĩnh vực chăn nuôi. (s)

c. Có kiến thức, kĩ năng về chăn nuôi và an toàn lao động. (đ)

d. Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi. (đ)

**Câu 19.** Khi nói về vai trò của chăn nuôi đối với đời sống kinh tế - xã hội. Các nhận định sau đây là đúng hay sai?

a. Cung cấp thực phẩm cho nhu cầu tiêu dùng trong nước và xuất khẩu. (đ)

b. Cung cấp các tế bào, mô, cơ quan, động vật sống cho các nghiên cứu khoa học. (đ)

c. Cung cấp sức kéo cho canh tác, khai thác, vận chuyển. (đ)

d. Cung cấp giống cây trồng, giống vật nuôi có năng suất cao. (s)

**Câu 20.** Khi nói về triển vọng của chăn nuôi trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. Các nhận định sau đây là đúng hay sai?

a. Phát triển theo hướng ứng dụng đồng bộ công nghệ cao và tự động hóa. đ

b. Hướng tới chăn nuôi thông minh bằng cách ứng dụng thành tự công nghệ hiện đại như IoT, AI, robot,… đ

c. Ứng dụng công nghệ gen, công nghệ sinh học, công nghệ tế bào tạo giống vật nuôi mang đặc tính mới, năng suất cao, tạo ra sản phẩm có giá trị mới. đ

d. Ứng dụng công enzym, công nghệ protein, công nghệ vi sinh tạo giống vật nuôi mang đặc tính mới, năng suất cao, tạo ra sản phẩm có giá trị mới. s

**Câu 21.** Con vật nào có thể cung cấp sức kéo cho canh tác?

A. Gà. B. Lợn. C. Dê. D. Trâu.

**BÀI 2. XU HƯỚNG PHÁT TRIỂN CỦA CHĂN NUÔI**

**Câu 1.** Có mấy xu hướng phát triển của chăn nuôi?

A. 5. B. 6. C. 8. D. 7.

**Câu 2.** Ý nào sau đây không phải 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. Nuôi thả tự do.

**Câu 3.** Đâu không phải là xu hướng phát triển của chăn nuôi?

A. Phát triển mô hình chăn nuôi hiện đại.

B. Đẩy mạnh xã hội hóa các hoạt động chăn nuôi.

C. Đẩy mạnh phát triển công nghiệp sản xuất nguyên liệu thức ăn và thức ăn bổ sung.

D. Thu hút đầu tư từ nước ngoài, tập trung nguồn lực để trở thành nền kinh tế mũi nhọn.

**Câu 4.** Điền cụm từ còn thiếu vào chỗ trống

Mô hình chăn nuôi hiện đại được chia làm 2 loại: … và …

A. chăn nuôi bền vững – chăn nuôi thông minh.

B. chăn nuôi kinh tế - chăn nuôi tiết kiệm.

C. chăn nuôi thông minh – chăn nuôi hợp lý.

D. chăn nuôi xanh sạch – chăn nuôi song song với bảo vệ môi trường.

**Câu 5.** Chăn nuôi bền vững là

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, thiết bị hiện đại vào xây dựng chuồng nuôi.

C. là mô hình chăn nuôi ứng dụng trang thiết bị hiện đại và tự động hóa.

D. là mô hình chăn nuôi ứng dụng công nghệ thông tin, kĩ thuật số trong quản lí vật nuôi.

**Câu 6.** Khi nói về đặc điểm của chăn nuôi thông minh. Các đặc điểm sau đây là đúng hay sai?

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. s

b. là mô hình ứng dụng cảm biến kiểm soát các thông số trong chuồng nuôi như: nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm,.. đ

c. là mô hình chăn nuôi ứng dụng trang thiết bị hiện đại và tự động hóa như: nhặt trứng, dọn vệ sinh, vắt sữa,… đ

d. là mô hình chăn nuôi ứng dụng công nghệ thông tin, kĩ thuật số trong quản lí vật nuôi như công nghệ thị giác máy tính, chíp định danh,… đ

**Câu 7.** 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 8.** Đâu là đặc điểm của mô hình chăn nuôi bền vững?

A. Chuồng nuôi thông minh.

B. Trang thiết bị hiện đại, tự động hóa.

C. Đối xử nhân đạo với vật nuôi.

D. Ứng dụng công nghệ thông tin, kĩ thuật số trong quản lí vật nuôi.

**Câu 9.** Khi nói về vai trò của tái tạo năng lượng đối với người nuôi và môi trường. Các nhận định sau đây là đúng hay sai?

a. Người nuôi có một nguồn năng lượng sạch, an toàn để sử dụng miễn phí. đ

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

c.  Năng lượng tái tạo là chất đốt và chiếu sáng. đ

d. Tái tạo năng lượng giúp giảm chất thải, bảo vệ môi trường; nâng cao chất lượng cuộc sống, giảm chi phí sinh hoạt cho người nuôi. đ

**Câu 10.** Có mấy nội dung nói về đặc điểm của mô hình chăn nuôi thông minh ?

A. 4. B. 3. C. 5. D. 6.

**Câu 11.** Minh bạch chuỗi cung ứng là gì?

A. Là sự nhanh chóng trong quá trình vận chuyển sản phẩm tới khách hàng.

###### B. Là sự nhanh chóng trong việc truy xuất nguồn gốc của sản phẩm.

C. Là sự rõ ràng trong việc quản lý, vận chuyển sản phẩm từ tay người cung cấp tới khách hàng.

D. Là sự nhanh chóng trong quá trình vận chuyển sản phẩm tới khách hàng và truy xuất nguồn gốc của sản phẩm.

**Câu 12.** Tại sao công nghệ số có thể giúp nâng cao tính minh bạch chuỗi cung ứng?

A. sử dụng công nghệ cao blockchain giúp thuận tiện cho việc truy xuất nguồn gốc.

B. khách hàng chỉ chần quét mã QR sẽ ra toàn bộ thông tin của sản phẩm

C. Cơ quan quản lý dễ dàng truy xuất nguồn gốc những sản phẩm kém chất lượng, có nguồn gốc không rõ ràng và thu hồi nó trước khi nó tới tay khách hàng

D. cả ba ý trên đều đúng.

**Câu 13.** 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 14.** 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. Cho vật nuôi ăn uống theo chế độ dinh dưỡng đặc biệt. D. Không bị đánh đập.

**Câu 15.** Xu hướng phát triển của chăn nuôi ở Việt Nam và trên thế giới là:

1. Chăn thả tự do. 2. Chăm nuôi công nghiệp.

3. Chăn nuôi thông minh. 4. Chăn nuôi bán công nghiệp.

5. Chăn nuôi bền vững

Những ý đúng là?

A. 2, 3, 5. B. 2, 3, 4, 5. C. 3,5. D. 1, 2, 3, 4, 5.

**Câu 16:** 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 17.** Vì sao phương thức chăn thả tự do vẫn còn khá phổ biến ở các vùng nông thôn ở nước ta?

A. Vì ở nông thôn còn nghèo, chưa có điều kiện đầu tư trang thiết bị hiện đại.

B. Vì nhà nước không khuyến khích, không hỗ trợ.

C. Vì không có đầu tư từ nước ngoài.

D. Vì nó có nhiều ưu điểm phù hợp với các hộ gia đình ở nông thôn.

**Câu 18.** Đặc điểm nào sau đây ***không*** phải của chăn nuôi thông minh?

A. Chuồng trại thông minh. B. Trang thiết bị hiện đại, tự động hóa.

C. Minh bạch chuỗi cung ứng. D. Phát triển kinh tế, bảo vệ môi trường.

**Câu 19.** Đặc điểm nào sau đây của chăn nuôi bền vững?

A. Chuồng trại thông minh.

B. Trang thiết bị hiện đại, tự động hóa.

C. Minh bạch chuỗi cung ứng.

D. Phát triển kinh tế, bảo vệ môi trường và nâng cao đời sống cho người dân.

=======================================================

**Bài 3: Phân loại vật nuôi**

**Câu 1.** Khi nói về vật nuôi. Những nhận định sau đúng hay sai?

a. Vật nuôi bản ngoại nhập có nguồn gốc từ nước ngoài, được du nhập vào Việt Nam. đ

b. Vật nuôi ngoại nhập có nguồn gốc tại địa phương khác. s

c. Vật nuôi ngoại nhập thích ứng cao với điều kiện sinh thái và tập hoán chăn nuôi của địa phương. s

d. Vật nuôi ngoại nhập có năng suất cao, khả năng thích nghi với điều kiện địa phương kém. đ

**Câu 2:** Gà, Vịt , chim Cút thuộc nhóm vật nuôi nào?

A. Côn trùng. B. Thú cưng. C. Gia súc. D. Gia cầm.

**Câu 3:** Động vật được gọi là vật nuôi khi chúng có những điều kiện nào sau đây?

(1) Có giá trị kinh tê nhát định, được con người nuôi dưỡng với mục đích rõ ràng.

(2) Trong phạm vi kiểm soát của con người.

(3) Tập tính và hình thái có sự thay đổi so với khi còn là con vật hoang dã.

(4) Động vật bắt buộc phải được sử dụng làm thực phẩm.

A. (1), (2), (3). B. (2), (3), (4). C. (3), (4). D. (4).

**Câu 4:** Căn cứ vào mục đích sử dụng, vật  nuôi được chia thành mấy nhóm?

A. 1. B. 4. C. 3. D. 2.

**Câu 5:** Trong các con vật dưới đây, loài nào không phải là vật nuôi?

A. Gà. B. heo. C. mèo. D. cáo.

**Câu 6:** Căn cứ vào mục đích sử dụng, vật nuôi được chia thành những nhóm nào?

A. Vật nuôi kinh tế và vật nuôi tinh thần.

B. vật nuôi làm cảnh và vật nuôi lấy thịt.

C. Vật nuôi chuyên dụng và vật nuôi kiêm dụng.

D. Vật nuôi chuyên dụng và vật nuôi kinh tế.

**Câu 7:** Khi nói về đặc điểm của vật nuôi địa phương. Những nhận định sau đúng hay sai?

a. thích ứng cao với điều kiện sinh thái và tập quán chăn nuôi của địạ phương. đ

b. khả năng đề kháng cao, tận dụng tốt nguồn thức ăn địa phương. đ

c. chất lượng sản phẩm chăn nuôi tốt nhưng năng suất thấp. đ

d. năng suất cao, thích nghi với điều kiện địa phương kém. s

**Câu 8:** Vật nuôi ngoại nhập là gì?

A. Vật nuôi có nguồn gốc từ nước ngoài, được du nhập vào Việt Nam.

B. Vật nuôi có nguồn gốc từ địa phương khác.

C. Vật nuôi được lai tạo giữa vật nuôi ở địa phương khác với vật nuôi nước ngoài.

D. Vật nuôi được lai tạo giữa vật nuôi trong nước với vật nuôi nước ngoài.

**Câu 9:** Trong các loài vật đưới đây, loài nào là vật nuôi ngoại nhập?

A. Vịt Bầu. B. Lợn Ỉ. C. bò BBB. D. Gà Đông Tảo.

**Câu 10:** 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 11:** Căn cứ vào đặc tính sinh học, vật nuôi được phân loại dựa vào mấy căn cứ ?

A. 1. B. 2. C. 3. D. 4.

**Câu 12:** Trâu , bò , dê, cừu, lợn là vật nuôi được sếp vào nhóm nào?

A. Côn trùng. B. Thú cưng. C. gia cầm. D. Gia súc.

**Câu 13:** Căn cứ nào sau đây là một trong các căn cứ để phân loại vật nuôi?

A. Kích thước. B. Nguồn gốc. C. giới tính. D. khối lượng.

**Câu 14:** Nhóm động vật nào dưới đây là động vật hoang dã?

A. sư tử, hổ, báo. B. chó, mèo, trâu. C. bò, lợn , gà. D. vịt , ngan, ngỗng

**Câu 15:** Căn cứ vào nguồn gốc, vật nuôi được chia thành?

A. Vật nuôi địa phương và vật nuôi ngoại nhập.

B. Vật nuôi đẻ trứng và vật nuôi đẻ con.

C. Vật nuôi chuyên dụng và vật nuôi kiêm dụng.

D. Vật nuôi 2 chân và vật nuôi 4 chăn.

**Câu 16:** Vật nuôi chuyên dụng là gì ?

A. Những động vật có thể dùng để sản xuất nhiều loại sản phẩm.

B. Những động vật có thể đảm nhận nhiều công việc nặng.

C. Những vật nuôi có năng suất cao về một loại sản phẩm nhất định.

D. Những động vật ngoài cung cấp thịt còn cung cấp sức kéo.

**Câu 17:** Vật nuôi kiêm dụng là gì?

A. Những vật nuôi có năng suất cao về một loại sản phẩm nhất định.

B. Những vật nuôi có thể dùng để sản xuất nhiều loại sản phẩm.

C. Những động vật có thể đảm nhận nhiều công việc nặng.

D. Những động vật ngoài cung cấp thịt còn cung cấp sức kéo.

**Câu 18.** Khi nói về vật nuôi. Những nhận định sau đúng hay sai?

a. Vật nuôi bản địa có nguồn gốc từ nước ngoài, được du nhập vào Việt Nam. s

b. Vật nuôi bản địa có nguồn gốc tại địa phương. đ

c. Vật nuôi bản địa thích ứng cao với điều kiện sinh thái và tập hoán chăn nuôi của địa phương. đ

d. Vật nuôi bản địa có năng suất cao, khả năng thích nghi với điều kiện địa phương kém. s

**Câu 19.** Nguồn gốc của các loại vật nuôi hiện nay là

A. động vật hoang dã được con người thuần hóa.

B. có sẵn trong tự nhiên.

C. do con người nghiên cứu tạo ra bằng công nghệ.

D. từ nước khác du nhập vào.

**Câu 20.** Nhóm vật nuôi nào sau đây là vật nuôi ngoại nhập?

A. Lợn Ỉ. B. Gà Đông Tảo. C. Vịt Bầu. D. Gà ISA Brown.