**SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II– NĂM HỌC 2023 - 2024**

**TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN MÔN CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI – LỚP 11**

 (Đê thi gồm có 2 trang) Thời gian làm bài 45 phút(Không kể thời gian giao đề)

Họ và tên học sinh : ………………………...Lớp 11/… **Mã đề: 801**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM(7 điểm)**

**Câu 1.** Các bệnh nào sau đây là bệnh phổ biến trên gia cầm ?

 **A.** Bệnh cúm gia cầm, bệnh newcaste, lở mồm long móng.

 **B.** Bệnh cúm gia cầm, tụ huyết trùng gia cầm, bệnh newcaste.

 **C.** Bệnh cúm gia cầm, tụ huyết trùng gia cầm, bệnh tai xanh.

 **D.** Bệnh cúm gia cầm, bệnh newcaste, bệnh tai xanh

**Câu 2.** Nguyên nhân của bệnh cúm gia cầm là gì?

 **A.** Virus cúm A . **B.** Trùng bào tử hình cầu. **C.** Vi khuẩn Gram âm. **D.** Virus Paramyxovirus.

**Câu 3.** Các ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh vật nuôi là gì?

 **A.** Sản xuất vaccin, kháng sinh. **B.** Sản xuất vaccin, chẩn đoán bệnh sớm.

 **C.** Sản xuất vaccin, chẩn đoán bệnh sớm, kháng sinh. **D.** Chẩn đoán bệnh sớm, kháng sinh.

**Câu 4.** Thời kì ủ bệnh của bệnh cầu trùng ở gà kéo dài:

 **A.** Từ 1 – 2 ngày **B.** Từ 2 – 4 ngày **C.** Từ 4 – 6 ngày  **D**. Từ 6 – 10 ngày

**Câu 5.** Về các tiêu chuẩn của chuồng nuôi hợp vệ sinh, tiêu chuẩn nào dưới đây **không** đúng?

  **A**. Độ ẩm trong chuồng 60 – 75%. **B**. Độ thông thoáng tốt.

 **C**. Độ chiếu sáng nhiều nhất. **D.** Không khí ít độc.

**Câu 6.** Quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc lợn thịt chia thành mấy giai đoạn ?

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

**Câu 7.** Loại thức ăn nào dưới đây thuộc thức ăn tinh dành cho bò sữa ?

 **A.** Cỏ tự nhiên và ngũ cốc. **B.** Các loại ngũ cốc và bột từ hạt ngũ cốc.

 **C.** Rơm khô và hạt các cây họ Đậu. **D.** Khô dầu đậu tương và cỏ tươi.

**Câu 8.** Bước đầu tiên trong quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP là gì?

 **A.** Chuẩn bị chuồng trại, thiết bị chăn nuôi, **B.** Quản lí dịch bệnh

 **C.** Nuôi dưỡng và chăm sóc **D.** Chuẩn bị con giống

**Câu 9.** Ý nào **không** đúng với ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi ?

 **A.** nâng cao hiệu quả chăn nuôi **B.** giải phóng sức lao động con người

 **C.** kiểm soát chất lượng sản phẩm chăn nuôi **D.** rút ngắn thời gian sinh trưởng của vật nuôi.

**Câu 10.** Đâu **không** phải là vai trò của bảo quản sản phẩm chăn nuôi ?

 **A.** Nâng cao hiệu quả sử dụng các sản phẩm. **B.** Nâng cao giá trị dinh dưỡng của thực phẩm.

 **C.** Tăng giá trị kinh tế và tiêu diệt mầm bệnh. **D.** Kéo dài thời gian bảo quản thực phẩm.

**Câu 11.** Các bước trong quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP là:

 **A.** Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí dịch bệnh -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc -> Kiểm tra nội bộ.

 **B**. Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí dịch bệnh -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Kiểm tra nội bộ -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc

 **C**. Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Quản lí dịch bệnh -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc -> Kiểm tra nội bộ.

 **D.** Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí dịch bệnh -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Kiểm tra nội bộ.

**Câu 12.** Ý nào dưới đây **không** thuộc chất thải vật nuôi ?

 **A.**Phân **B.** Nước tiểu  **C.** Thức ăn thừa **D.** Khí thải

**Câu 13.** Câu nào sau đây**không** đúng về kĩ thuật chăm sóc lợn thịt?

 **A.** Lợn con sau khi cai sữa sẽ được ở cùng lợn mẹ và lợn cha để tiện nuôi dưỡng, chăm sóc. Khi ghép đàn cần chú ý tránh để lợn phân biệt đàn và cắn nhau.

 **B.** Khi phân đàn, cần đảm bảo khối lượng lợn trong cùng một lô không nên chênh lệch quá nhiều.

 **C.** Vệ sinh và khử trùng chuồng trại cần thực hiện trong suốt quá trình nuôi.

 **D.** Tiêm vaccine phòng các bệnh: dịch tả lợn cổ điển, lở mồm long móng, phó thương hàn, tai xanh,…

**Câu 14.** Cho các đặc điểm của chuồng nuôi kín sau đây ?

(1)Kiểm soát được tiểu khí hâu chuồng nuôi (2)Chi phí đầu tư thấp (3)Dễ kiểm soát dịch bệnh

(4)Phù hợp chăn nuôi công nghiệp, quy mô lớn (5)Phù hợp chăn nuôi bán công nghiệp, chăn thả tự do

(6)Khó kiểm soát dịch bệnh (7)Chi phí đầu tư cao

Có bao nhiêu đặc điểm đúng của chuồng nuôi kín ?

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

**Câu 15.** Chế độ dinh dưỡng được cung cấp cho lợn dựa trên cơ sở nào?

**A.** Tuổi **B.** Cân nặng **C.** Giống **D.** Giai đoạn sinh trưởng, phát triển

**Câu 16**. Ý nghĩa của bước quản lí chất thải và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGap là gì?

 **A.**Bảo vệ môi trường, hạn chế dịch bệnh **B.** Bảo vệ môi trường

 **C**. Hạn chế dịch bệnh **D.** Bảo vệ môi trường, tăng thu nhập

**Câu 17.** Hạ nhiệt độ sản phẩm xuống thấp hơn nhiệt độ môi trường nhưng cao hơn nhiệt độ đóng băng của nước trong sản phẩm là nội dung của phương pháp bảo quản nào?

**A**.Bảo quản dài hạn **B.** Bảo quản lạnh động

**C.**Bảo quản lạnh **D.** Bảo quản thường

**Câu 18.** Thứ tự nào sau đây **đúng** khi nói về các bước trong quy trình sản xuất thịt hộp?

 **A**.Sơ chế nguyên liệu- đóng hộp- tiệt trùng- xử lí nhiệt- bảo quản

 **B.**Sơ chế nguyên liệu- tiệt trùng- xử lí nhiệt- đóng hộp- bảo quản

 **C**.Sơ chế nguyên liệu- tiệt trùng-bảo quản- xử lí nhiệt- đóng hộp

 **D**. Sơ chế nguyên liệu- xử lí nhiệt- đóng hộp- tiệt trùng-bảo quản

**Câu 19.** Đâu **không** phải một ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi?

 **A.** Ứng dụng công nghệ chẩn đoán di truyền trong chẩn đoán bệnh cho vật nuôi.

 **B.** Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi.

 **C**. Ứng dụng công nghệ lên men liên tục trong sản xuất kháng sinh điều trị bệnh cho vật nuôi.

 **D.** Ứng dụng công nghệ acid sulfuric xúc tác trong loại bỏ virus có hại.

**Câu 20.** Ý nào sau đây **đúng** khi nói về bệnh tai xanh?

 **A**. Bệnh truyền nhiễm do vi khuẩn Gram âm gây nên.

 **B.** Bệnh truyền nhiễm do vi khuẩn Gram dương gây nên.

 **C.** Bệnh do Arterivirus, có vật chất di truyền là RNA gây nên.

 **D.** Bệnh do Arterivirus, có vật chất di truyền là DNA gây nên.

**Câu 21.** Câu nào sau đây **không** đúng về kiểu chuồng hở?

 **A.** Chuồng được thiết kế thông thoáng tự nhiên, có bạt hoặc rèm che linh hoạt.

 **B.** Kiểu chuồng này phù hợp với quy mô nuôi công nghiệp, thân thiện với môi trường.

 **C.** Kiểu chuồng này có chi phí đầu tư thấp hơn chuồng kín.

 **D.** Kiểu chuồng này khó kiểm soát tiểu khí hậu chuồng nuôi và dịch bệnh.

**PHẦN 2: TỰ LUẬN(3 điểm)**

**Câu 1(1 điểm).** Nêu các bước trong quy trình thanh trùng sữa.

**Câu 2(1 điểm).** Công nghệ sinh học đã được ứng dụng như thế nào trong phòng, trị bệnh tai xanh ở lợn? Ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi là gì?

**Câu 3(1 điểm).** Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho vật nuôi trong hoạt động chăn nuôi trâu bò ở địa phương em?

 ………………………….Hết…………………………………..

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

 **SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II– NĂM HỌC 2023 - 2024**

**TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN MÔN CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI – LỚP 11**

 (Đề thi gồm có 2 trang) Thời gian làm bài 45 phút(Không kể thời gian giao đề)

Họ và tên học sinh : ………………………...Lớp 11/… **Mã đề: 802**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM(7 điểm)**

**Câu 1**. Bệnh tụ huyết trùng trâu bò là:

 **A**. Bệnh truyền nhiễm mãn tính do vi khuẩn gây ra

 **B.** Bệnh kí sinh trùng cấp tính do trùng Toxoplasma gây ra

 **C**. Bệnh kí sinh trùng mãn tính do trùng Toxoplasma gây ra

 **D**. Bệnh truyền nhiễm cấp tính do vi khuẩn gây ra

**Câu 2.** Đối với sức khoẻ cộng đồng tại địa phương, khi ngăn chặn và kiểm soát tốt một số bệnh có thể lây truyền từ động vật sang người sẽ giúp:

1. Con người miễn nhiễm khỏi bệnh tật, không còn lo lắng về sức khoẻ ở bất cứ đâu.

**B.** Hình thành thói quen tốt trong chăn nuôi và ăn uống.

 **C.** Bảo vệ cho người trực tiếp tham gia vào quá trình sản xuất cũng như người tiêu dùng và cộng đồng nói chung.

 **D.** Tạo sản phẩm chăn nuôi được sạch.

**Câu 3.** Bệnh cúm gia cầm là

**A.**một trong những bệnh truyền nhiễm ít nguy hiểm nhất ở gia cầm.

 **B.** một trong những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm nhất ở gia cầm.

 **C.** một trong những bệnh kí sinh trùng nguy hiểm nhất ở gia cầm.

 **D**. một trong những bệnh không truyền nhiễm và ít nguy hiểm nhất ở gia cầm.

**Câu 4.** Đâu **không** phải biện pháp phòng bệnh cúm gia cầm đúng cách?

 **A.** Nuôi phối hợp nhiều loại gia cầm với nhau. **B.** Dùng đồ bảo hộ lao động.

 **C.** Không ăn sản phẩm gia cầm chưa nấu chín **D.** Không thả rông.

**Câu 5.** Đâu **không** phải một ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi?

 **A.** Ứng dụng công nghệ acid sulfuric xúc tác trong loại bỏ virus có hại

 **B.** Ứng dụng công nghệ chẩn đoán di truyền trong chẩn đoán bệnh cho vật nuôi

 **C.** Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi

 **D.** Ứng dụng công nghệ lên men liên tục trong sản xuất kháng sinh điều trị bệnh cho vật nuôi

**Câu 6.** Phương pháp PCR là:

  **A**. Một kĩ thuật khống chế hoạt động của sinh vật được ứng dụng phổ biến

 **B.** Một kĩ thuật biến đổi hoạt động của sinh vật được ứng dụng phổ biến

 **C.** Một kĩ thuật chẩn đoán dựa trên chỉ thị phân tử được ứng dụng phổ biến

 **D.** Một kĩ thuật chẩn đoán dựa trên chỉ thị nguyên tử được ứng dụng phổ biến

**Câu 7.** Câu nào sau đây **không** đúng về kiểu chuồng hở?

 **A.** Chuồng được thiết kế thông thoáng tự nhiên, có bạt hoặc rèm che linh hoạt.

 **B.** Kiểu chuồng này phù hợp với quy mô nuôi công nghiệp, thân thiện với môi trường.

 **C.** Kiểu chuồng này có chi phí đầu tư thấp hơn chuồng kín.

 **D**. Kiểu chuồng này khó kiểm soát tiểu khí hậu chuồng nuôi và dịch bệnh.

**Câu 8.** Nhiệt độ trong chuồng nuôi của gà đẻ trứng là:

 **A.** 200C- 300C **B.** 250C- 400C **C.** 150C – 200C **D.** 180C- 250C

**Câu 9.** Câu nào sau đây**không** đúng về kĩ thuật chăm sóc lợn thịt?

 **A.** Khi phân đàn, cần đảm bảo khối lượng lợn trong cùng một lô không nên chênh lệch quá nhiều.

 **B.** Vệ sinh và khử trùng chuồng trại cần thực hiện trong suốt quá trình nuôi.

 **C.** Lợn con sau khi cai sữa sẽ được ở cùng lợn mẹ và lợn cha để tiện nuôi dưỡng, chăm sóc. Khi ghép đàn cần chú ý tránh để lợn phân biệt đàn và cắn nhau.

 **D.** Tiêm vaccine phòng các bệnh: dịch tả lợn cổ điển, lở mồm long móng, phó thương hàn, tai xanh,…

**Câu 10.** Đóng gói với bao bì chuyên dụng là yêu cầu bảo quản đối với loại sản phẩm nào?

 **A.** Thịt mát **B.** Sữa tươi thanh trùng **C.** Thịt tái **D.** Sữa tươi nguyên liệu

**Câu 11.** Đâu **không** phải là một yêu cầu trong quản lí dịch bệnh theo tiêu chuẩn VietGAP?

**A.** Phải có quy trình phòng bệnh phù hợp với từng đối tượng nuôi

**B.** Có đầy đủ trang thiết bị và quy trình vệ sinh, tiêu độc, khử trùng

**C.** Có bác sĩ thú y theo dõi sức khoẻ vật nuôi

**D.** Không cần hồ sơ theo dõi toàn bộ diễn biến dịch bệnh

**Câu 12.** Đâu **không** phải là mô hình chăn nuôi công nghệ cao được áp dụng ở Việt Nam?

 **A.** Mô hình chăn nuôi dê gắn chip **B**. Mô hình chăn nuôi lợn gắn chip

 **C.** Mô hình chăn nuôi gà đẻ thu trứng tự động **D**. Mô hình sử dụng robot trong chăn nuôi bò

**Câu 13.** Khi nói về mô hình chăn nuôi gà đẻ thu trứng tự động, có bao nhiêu nội dung đúng?

(1)Có sử dụng robot để tách các loại trứng.

(2)Trứng đạt yêu cầu sẽ được diệt khuẩn, phân thành các nhóm.

(3)Không cung cấp thông tin về nguồn gốc sản xuất.

(4)Cần thu gom, đóng gói và ghi thời hạn sử dụng.

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

**Câu 14.** Bảo quản sản phẩm chăn nuôi là:

 **A.** Áp dụng các biện pháp làm sản phẩm tươi ngon hơn

 **B.** Áp dụng các biện pháp làm sản phẩm không bị hòng

 **C.** Áp dụng các biện pháp giúp quá trình khô ráo thức ăn

  **D**.Áp dụng các biện pháp làm chậm quá trình hư hỏng, kéo dài thời gian sử dụng

**Câu 15.** Các phương pháp nào sau đây **không** phải là phương pháp bảo quản sản phẩm chăn nuôi?

 **A.** Bảo quản lạnh **B**. Bảo quản bằng kho silo

 **C**. Bảo quản bằng công nghệ sinh học **D** .Bảo quản khô

**Câu 16.** Xúc xích được chế biến từ thịt bò, thịt lợn hoặc thịt gà kết hợp với gia vị và hương liệu bằng phương pháp:

 **A.** Nhồi lòng lợn **B.** Xay nhuyễn và trộn hỗn hợp

 **C.** Nhồi thịt vào vỏ collagen hoặc cellulose **D.** Nhồi bánh đúc

**Câu 17.** Nguyên nhân chính gây ra ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi là

 **A.** nguồn chất thải trong chăn nuôi không được quản lí và xử lí đúng kĩ thuật.

 **B.** hệ thống pháp luật về chăn nuôi ở các nước vẫn còn rất yếu kém.

 **C.** sự thiếu hiểu biết của người chăn nuôi về nguy cơ biến đổi khí hậu do chăn nuôi.

 **D.** chăn nuôi phát triển các trang trại với quy mô và số lượng rất lớn.

**Câu 18.** Vị trí xây dựng trang trại chăn nuôi phải cách xa khu dân cư và đường giao thông tối thiểu bao nhiêu mét? **A**. 50m. **B.** 100m. **C.** 70m. **D.** 120m.

**Câu 19.** Đâu **không** phải biện pháp xử lý chất thải chăn nuôi

**A.** Khí sinh học (biogas) và hồ sinh học. **B.** Xử lí nhiệt. **C.** Ủ phân vô cơ **D.**Lọc khí thải.

**Câu 20.** Cho các đặc điểm của chuồng nuôi kín sau đây ?

(1)Kiểm soát được tiểu khí hâu chuồng nuôi (2)Chi phí đầu tư thấp(3)Dễ kiểm soát dịch bệnh

(4)Phù hợp chăn nuôi công nghiệp, quy mô lớn(5)Phù hợp chăn nuôi bán công nghiệp, chăn thả tự do

(6)Khó kiểm soát dịch bệnh (7)Chi phí đầu tư cao

Có bao nhiêu đặc điểm **không** đúng của chuồng nuôi kín ?

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

**Câu 21.** Ý nào **không** đúng với ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi ?

 **A.** kiểm soát chất lượng sản phẩm chăn nuôi **B.** rút ngắn thời gian sinh trưởng của vật nuôi.

 **C.** nâng cao hiệu quả chăn nuôi **D.** giải phóng sức lao động con người

**PHẦN 2: TỰ LUẬN(3 điểm)**

**Câu 1(1 điểm).** Nêu các bước trong quy trình triệt trùng sữa.

**Câu 2(1 điểm).** Công nghệ sinh học đã được ứng dụng như thế nào trong phòng, trị bệnh tai xanh ở lợn? Ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi là gì?

**Câu 3(1 điểm).** Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho vật nuôi trong hoạt động chăn nuôi trâu bò ở địa phương em?

 ………………………….Hết…………………………….

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm*.

 **SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II– NĂM HỌC 2023 - 2024**

**TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN MÔN CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI – LỚP 11**

 (Đê thi gồm có 2 trang) Thời gian làm bài 45 phút(Không kể thời gian giao đề)

Họ và tên học sinh : ………………………...Lớp 11/… **Mã đề: 803**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM(7 điểm)**

**Câu 1.** Ý nào sau đây **đúng** khi nói về bệnh tai xanh?

 **A**. Bệnh truyền nhiễm do vi khuẩn Gram âm gây nên.

 **B.** Bệnh truyền nhiễm do vi khuẩn Gram dương gây nên.

 **C.** Bệnh do Arterivirus, có vật chất di truyền là DNA gây nên.

 **D.** Bệnh do Arterivirus, có vật chất di truyền là RNA gây nên.

**Câu 2.** Chế độ dinh dưỡng được cung cấp cho lợn dựa trên cơ sở nào?

**A.** Giai đoạn sinh trưởng, phát triển **B.** Tuổi **C.** Cân nặng **D.** Giống

**Câu 3.** Câu nào sau đây **không** đúng về kiểu chuồng hở?

 **A.** Chuồng được thiết kế thông thoáng tự nhiên, có bạt hoặc rèm che linh hoạt.

 **B.** Kiểu chuồng này có chi phí đầu tư thấp hơn chuồng kín.

 **C.** Kiểu chuồng này phù hợp với quy mô nuôi công nghiệp, thân thiện với môi trường.

 **D.** Kiểu chuồng này khó kiểm soát tiểu khí hậu chuồng nuôi và dịch bệnh.

**Câu 4.** Về các tiêu chuẩn của chuồng nuôi hợp vệ sinh, tiêu chuẩn nào dưới đây **không** đúng?

  **A**. Độ ẩm trong chuồng 60 – 75%.  **B**. Độ chiếu sáng nhiều nhất.

 **C**. Độ thông thoáng tốt. **D.** Không khí ít độc.

**Câu 5.** Loại thức ăn nào dưới đây thuộc thức ăn tinh dành cho bò sữa ?

 **A.** Các loại ngũ cốc và bột từ hạt ngũ cốc.  **B.** Cỏ tự nhiên và ngũ cốc.

 **C.** Rơm khô và hạt các cây họ Đậu. **D.** Khô dầu đậu tương và cỏ tươi.

**Câu 6.** Bước đầu tiên trong quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP là gì?

 **A.** Nuôi dưỡng và chăm sóc **B.** Chuẩn bị con giống

  **C.** Chuẩn bị chuồng trại, thiết bị chăn nuôi, **D.** Quản lí dịch bệnh

**Câu 7.** Đâu **không** phải là vai trò của bảo quản sản phẩm chăn nuôi ?

 **A.** Tăng giá trị kinh tế và tiêu diệt mầm bệnh. **B.** Kéo dài thời gian bảo quản thực phẩm.

 **C.** Nâng cao hiệu quả sử dụng các sản phẩm. **D.** Nâng cao giá trị dinh dưỡng của thực phẩm.

**Câu 8.** Các bệnh nào sau đây là bệnh phổ biến trên gia cầm ?

 **A.** Bệnh cúm gia cầm, bệnh newcaste, lở mồm long móng.

 **B.** Bệnh cúm gia cầm, tụ huyết trùng gia cầm, bệnh newcaste.

 **C.** Bệnh cúm gia cầm, tụ huyết trùng gia cầm, bệnh tai xanh.

 **D.** Bệnh cúm gia cầm, bệnh newcaste, bệnh tai xanh

**Câu 9.** Nguyên nhân của bệnh cúm gia cầm là gì?

. **A.** Trùng bào tử hình cầu. **B.** Vi khuẩn Gram âm.  **C.** Virus cúm A **D.** Virus Paramyxovirus.

**Câu 10.** Hạ nhiệt độ sản phẩm xuống thấp hơn nhiệt độ môi trường nhưng cao hơn nhiệt độ đóng băng của nước trong sản phẩm là nội dung của phương pháp bảo quản nào?

**A.** Bảo quản lạnh **B.** Bảo quản thường

**C**. Bảo quản dài hạn **D..** Bảo quản lạnh động

**Câu 11.** Ý nào dưới đây **không** thuộc chất thải vật nuôi ?

 **A.**Phân **B.** Thức ăn thừa **C.** Nước tiểu  **D.** Khí thải

**Câu 12.** Thời kì ủ bệnh của bệnh cầu trùng gà kéo dài:

 **A.** Từ 1 – 2 ngày **B.** Từ 2 – 4 ngày **C**. Từ 6 – 10 ngày **D.** Từ 4 – 6 ngày

**Câu 13.** Cho các đặc điểm của chuồng nuôi kín sau đây ?

(1)Kiểm soát được tiểu khí hâu chuồng nuôi (2)Chi phí đầu tư thấp (3)Dễ kiểm soát dịch bệnh

(4)Phù hợp chăn nuôi công nghiệp, quy mô lớn (5)Phù hợp chăn nuôi bán công nghiệp, chăn thả tự do

(6)Khó kiểm soát dịch bệnh (7)Chi phí đầu tư cao

Có bao nhiêu đặc điểm đúng của chuồng nuôi kín ?

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

**Câu 14**. Ý nghĩa của bước quản lí chất thải và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGap là gì?

 **A**. Hạn chế dịch bệnh **B.** Bảo vệ môi trường, tăng thu nhập

 **C.** Bảo vệ môi trường, hạn chế dịch bệnh **D.** Bảo vệ môi trường

**Câu 15.** Câu nào sau đây**không** đúng về kĩ thuật chăm sóc lợn thịt?

 **A.** Khi phân đàn, cần đảm bảo khối lượng lợn trong cùng một lô không nên chênh lệch quá nhiều.

 **B.** Vệ sinh và khử trùng chuồng trại cần thực hiện trong suốt quá trình nuôi.

 **C.** Tiêm vaccine phòng các bệnh: dịch tả lợn cổ điển, lở mồm long móng, phó thương hàn, tai xanh,…

 **D.** Lợn con sau khi cai sữa sẽ được ở cùng lợn mẹ và lợn cha để tiện nuôi dưỡng, chăm sóc. Khi ghép đàn cần chú ý tránh để lợn phân biệt đàn và cắn nhau.

**Câu 16.** Thứ tự nào sau đây **đúng** khi nói về các bước trong quy trình sản xuất thịt hộp?

 **A.** Sơ chế nguyên liệu- đóng hộp- tiệt trùng- xử lí nhiệt- bảo quản

 **B.** Sơ chế nguyên liệu- xử lí nhiệt- đóng hộp- tiệt trùng-bảo quản

 **C.**S ơ chế nguyên liệu- tiệt trùng- xử lí nhiệt- đóng hộp- bảo quản

 **D**. Sơ chế nguyên liệu- tiệt trùng-bảo quản- xử lí nhiệt- đóng hộp

**Câu 17.** Ý nào **không** đúng với ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi ?

 **A.** nâng cao hiệu quả chăn nuôi **B.** giải phóng sức lao động con người

 **C.** kiểm soát chất lượng sản phẩm chăn nuôi **D.** rút ngắn thời gian sinh trưởng của vật nuôi.

**Câu 18.** Quy trình nuôi dưỡng và chăm sóc lợn thịt chia thành mấy giai đoạn ?

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

**Câu 19.** Các bước trong quy trình chăn nuôi theo tiêu chuẩn VietGAP là:

 **A**. Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí dịch bệnh -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Kiểm tra nội bộ -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc

 **B**. Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Quản lí dịch bệnh -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc -> Kiểm tra nội bộ.

 **C.** Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí dịch bệnh -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc -> Kiểm tra nội bộ.

 **D.** Chuẩn bị chuồng trại và thiết bị chăn nuôi -> Chuẩn bị con giống -> Nuôi dưỡng và chăm sóc -> Quản lí dịch bệnh -> Ghi chép, lưu trữ hồ sơ, truy xuất nguồn gốc -> Quản lí chất thải và bảo vệ môi trường -> Kiểm tra nội bộ.

**Câu 20.** Đâu **không** phải một ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi?

1. Ứng dụng công nghệ chẩn đoán di truyền trong chẩn đoán bệnh cho vật nuôi.

**B.** Ứng dụng công nghệ acid sulfuric xúc tác trong loại bỏ virus có hại.

 **C.** Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi.

 **D**. Ứng dụng công nghệ lên men liên tục trong sản xuất kháng sinh điều trị bệnh cho vật nuôi.

**Câu 21.** Các ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh vật nuôi là gì?

 **A.** Sản xuất vaccin, chẩn đoán bệnh sớm, kháng sinh. **B.** Chẩn đoán bệnh sớm, kháng sinh.

 **C.** Sản xuất vaccin, kháng sinh. **D.** Sản xuất vaccin, chẩn đoán bệnh sớm.

**PHẦN 2: TỰ LUẬN(3 điểm)**

**Câu 1(1 điểm).** Nêu các bước trong quy trình thanh trùng sữa.

**Câu 2(1 điểm).** Công nghệ sinh học đã được ứng dụng như thế nào trong phòng, trị bệnh tai xanh ở lợn? Ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi là gì?

**Câu 3(1 điểm).** Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho vật nuôi trong hoạt động chăn nuôi trâu bò ở địa phương em?

 ………………………….Hết…………………………………..

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.*

 **SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ II– NĂM HỌC 2023 - 2024**

**TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN MÔN CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI – LỚP 11**

 (Đề thi gồm có 2 trang) Thời gian làm bài 45 phút(Không kể thời gian giao đề)

Họ và tên học sinh : ………………………...Lớp 11/… **Mã đề: 804**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM(7 điểm)**

**Câu 1.** Đóng gói với bao bì chuyên dụng là yêu cầu bảo quản đối với loại sản phẩm nào?

 **A.** Thịt mát **B.** Thịt tái **C.** Sữa tươi nguyên liệu **D.** Sữa tươi thanh trùng

**Câu 2.** Đâu không phải là mô hình chăn nuôi công nghệ cao được áp dụng ở Việt Nam?

**A.** Mô hình chăn nuôi gà đẻ thu trứng tự động **B**. Mô hình sử dụng robot trong chăn nuôi bò

**C.** Mô hình chăn nuôi dê gắn chip **D**. Mô hình chăn nuôi lợn gắn chip

**Câu 3.** Đâu **không** phải là một yêu cầu trong quản lí dịch bệnh theo tiêu chuẩn VietGAP?

**A.** Phải có quy trình phòng bệnh phù hợp với từng đối tượng nuôi

**B.** Không cần hồ sơ theo dõi toàn bộ diễn biến dịch bệnh

**C.** Có đầy đủ trang thiết bị và quy trình vệ sinh, tiêu độc, khử trùng

**D.** Có bác sĩ thú y theo dõi sức khoẻ vật nuôi

**Câu 4.** Khi nói về mô hình chăn nuôi gà đẻ thu trứng tự động, có bao nhiêu nội dung đúng?

(1)Có sử dụng robot để tách các loại trứng.

(2)Trứng đạt yêu cầu sẽ được diệt khuẩn, phân thành các nhóm.

(3)Không cung cấp thông tin về nguồn gốc sản xuất.

(4)Cần thu gom, đóng gói và ghi thời hạn sử dụng.

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

**Câu 5.** Các phương pháp nào sau đây **không** phải là phương pháp bảo quản sản phẩm chăn nuôi?

 **A.** Bảo quản lạnh **B**. Bảo quản bằng kho silo

 **C**. Bảo quản bằng công nghệ sinh học **D** .Bảo quản khô

**Câu 6.** Xúc xích được chế biến từ thịt bò, thịt lợn hoặc thịt gà kết hợp với gia vị và hương liệu bằng phương pháp:

 **A.** Nhồi thịt vào vỏ collagen hoặc cellulose **B.** Nhồi bánh đúc

 **C.** Nhồi lòng lợn **D.** Xay nhuyễn và trộn hỗn hợp

**Câu 7.** Bảo quản sản phẩm chăn nuôi là:

 **A.** Áp dụng các biện pháp làm sản phẩm tươi ngon hơn

 **B.** Áp dụng các biện pháp làm sản phẩm không bị hòng

  **C**.Áp dụng các biện pháp làm chậm quá trình hư hỏng, kéo dài thời gian sử dụng

 **D.** Áp dụng các biện pháp giúp quá trình khô ráo thức ăn

**Câu 8.** Nguyên nhân chính gây ra ô nhiễm môi trường trong chăn nuôi là

 **A.** hệ thống pháp luật về chăn nuôi ở các nước vẫn còn rất yếu kém.

 **B.** sự thiếu hiểu biết của người chăn nuôi về nguy cơ biến đổi khí hậu do chăn nuôi.

 **C.** nguồn chất thải trong chăn nuôi không được quản lí và xử lí đúng kĩ thuật.

 **D.** chăn nuôi phát triển các trang trại với quy mô và số lượng rất lớn.

**Câu 9.** Đâu **không** phải biện pháp xử lý chất thải chăn nuôi

**A.** Khí sinh học (biogas) và hồ sinh học. **B.** Ủ phân vô cơ **C.** Xử lí nhiệt. **D.**Lọc khí thải.

**Câu 10.** Cho các đặc điểm của chuồng nuôi kín sau đây ?

(1)Kiểm soát được tiểu khí hâu chuồng nuôi (2)Chi phí đầu tư thấp(3)Dễ kiểm soát dịch bệnh

(4)Phù hợp chăn nuôi công nghiệp, quy mô lớn(5)Phù hợp chăn nuôi bán công nghiệp, chăn thả tự do

(6)Khó kiểm soát dịch bệnh (7)Chi phí đầu tư cao

Có bao nhiêu đặc điểm **không** đúng của chuồng nuôi kín ?

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

**Câu 11.** Vị trí xây dựng trang trại chăn nuôi phải cách xa khu dân cư và đường giao thông tối thiểu bao nhiêu mét? **A**. 50m. **B.** 70m. **C.** 100m. **D.** 120m.

**Câu 12.** Ý nào **không** đúng với ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ cao trong chăn nuôi ?

 **A.** nâng cao hiệu quả chăn nuôi **B.** giải phóng sức lao động con người

 **C.** kiểm soát chất lượng sản phẩm chăn nuôi **D.** rút ngắn thời gian sinh trưởng của vật nuôi.

**Câu 13.** Bệnh cúm gia cầm là

 **A.** một trong những bệnh truyền nhiễm nguy hiểm nhất ở gia cầm.

 **B.** một trong những bệnh truyền nhiễm ít nguy hiểm nhất ở gia cầm.

 **C.** một trong những bệnh kí sinh trùng nguy hiểm nhất ở gia cầm.

 **D**. một trong những bệnh không truyền nhiễm và ít nguy hiểm nhất ở gia cầm.

**Câu 14.** Đối với sức khoẻ cộng đồng tại địa phương, khi ngăn chặn và kiểm soát tốt một số bệnh có thể lây truyền từ động vật sang người sẽ giúp:

 **A.** Con người miễn nhiễm khỏi bệnh tật, không còn lo lắng về sức khoẻ ở bất cứ đâu.

 **B.** Bảo vệ cho người trực tiếp tham gia vào quá trình sản xuất cũng như người tiêu dùng và cộng đồng nói chung.

 **C.** Hình thành thói quen tốt trong chăn nuôi và ăn uống.

 **D.** Tạo sản phẩm chăn nuôi được sạch.

**Câu 15.** Đâu **không** phải biện pháp phòng bệnh cúm gia cầm đúng cách?

 **A.** Dùng đồ bảo hộ lao động. **B.** Không ăn sản phẩm gia cầm chưa nấu chín.

 **C.** Không thả rông. **D.** Nuôi phối hợp nhiều loại gia cầm với nhau.

**Câu 16.** Phương pháp PCR là:

  **A**. Một kĩ thuật khống chế hoạt động của sinh vật được ứng dụng phổ biến

 **B.** Một kĩ thuật biến đổi hoạt động của sinh vật được ứng dụng phổ biến

 **C.** Một kĩ thuật chẩn đoán dựa trên chỉ thị nguyên tử được ứng dụng phổ biến

 **D.** Một kĩ thuật chẩn đoán dựa trên chỉ thị phân tử được ứng dụng phổ biến

**Câu 17.** Đâu **không** phải một ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi?

 **A.** Ứng dụng công nghệ chẩn đoán di truyền trong chẩn đoán bệnh cho vật nuôi

 **B.** Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi

 **C.** Ứng dụng công nghệ lên men liên tục trong sản xuất kháng sinh điều trị bệnh cho vật nuôi

 **D.** Ứng dụng công nghệ acid sulfuric xúc tác trong loại bỏ virus có hại

**Câu 18.** Nhiệt độ trong chuồng nuôi của gà đẻ trứng là:

 **A.** 180C- 250C **B.** 200C- 300C **C.** 250C- 400C **D.** 150C – 200C

**Câu 19.** Câu nào sau đây **không** đúng về kiểu chuồng hở?

 **A.** Chuồng được thiết kế thông thoáng tự nhiên, có bạt hoặc rèm che linh hoạt.

 **B.** Kiểu chuồng này phù hợp với quy mô nuôi công nghiệp, thân thiện với môi trường.

 **C.** Kiểu chuồng này có chi phí đầu tư thấp hơn chuồng kín.

 **D**. Kiểu chuồng này khó kiểm soát tiểu khí hậu chuồng nuôi và dịch bệnh.

**Câu 20.** Câu nào sau đây**không** đúng về kĩ thuật chăm sóc lợn thịt?

 **A.** Lợn con sau khi cai sữa sẽ được ở cùng lợn mẹ và lợn cha để tiện nuôi dưỡng, chăm sóc. Khi ghép đàn cần chú ý tránh để lợn phân biệt đàn và cắn nhau.

 **B.** Khi phân đàn, cần đảm bảo khối lượng lợn trong cùng một lô không nên chênh lệch quá nhiều.

 **C.** Vệ sinh và khử trùng chuồng trại cần thực hiện trong suốt quá trình nuôi.

 **D.** Tiêm vaccine phòng các bệnh: dịch tả lợn cổ điển, lở mồm long móng, phó thương hàn, tai xanh,…

**Câu 21**. Bệnh tụ huyết trùng trâu bò là:

 **A**. Bệnh truyền nhiễm cấp tính do vi khuẩn gây ra

 **B**. Bệnh truyền nhiễm mãn tính do vi khuẩn gây ra

 **C.** Bệnh kí sinh trùng cấp tính do trùng Toxoplasma gây ra

 **D**. Bệnh kí sinh trùng mãn tính do trùng Toxoplasma gây ra

**PHẦN 2: TỰ LUẬN(3 điểm)**

**Câu 1(1 điểm).** Nêu các bước trong quy trình triệt trùng sữa.

**Câu 2(1 điểm).** Công nghệ sinh học đã được ứng dụng như thế nào trong phòng, trị bệnh tai xanh ở lợn? Ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi là gì?

**Câu 3(1 điểm).** Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho vật nuôi trong hoạt động chăn nuôi trâu bò ở địa phương em?

 ………………………….Hết…………………………….

*Chú ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm*.

 **HƯỚNG DẪN CHẤM KHIỂM TRA CUỐI HK II**

 **MÔN CÔNG NGHỆ CHĂN NUÔI LỚP 11**

 **NĂM HỌC 2023 – 2024**

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM(7 điểm)**

Mã đề 801 và 805

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐA** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **Câu** | B | A | C | C | C | D | B | A | D | B | A | C | A | C | D | A | C | D | D | C | B |

Mã đề 802 và 806

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐA** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **Câu** | D | C | B | A | A | C | B | D | C | B | D | A | B | D | B | C | A | B | C | A | B |

 Mã đề 803 và 807

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐA** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **Câu** | D | A | C | B | A | C | D | B | C | A | B | D | A | C | D | B | D | B | C | B | A |

 Mã đề 804 và 808

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐA** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| **Câu** | D | C | B | C | B | A | C | C | B | B | C | D | A | B | D | D | D | A | B | A | A |

**PHẦN 2: TỰ LUẬN(3 điểm)**

**Câu 1(1 điểm).** Nêu các bước trong quy trình thanh trùng và triệt trùng sữa.

Mỗi quy trình gồm 4 bước (mỗi bước 0,25 điểm)

**Câu 2(1 điểm).** Công nghệ sinh học đã được ứng dụng như thế nào trong phòng, trị bệnh tai xanh ở lợn? Ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi là gì?

\* Công nghệ sinh học đã được ứng dụng trong phòng, trị bệnh vật nuôi: 0.5 đ

- Ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi.

- Ứng dụng công nghệ sinh học trong phát hiện sớm virus gây bệnh ở vật nuôi.

\* Ý nghĩa của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh cho vật nuôi là: 0.5 đ

- Tạo kháng thể phòng chống bệnh ở vật nuôi.

- Giảm thiệt hại cho dịch bệnh gây ra, bảo vệ sức khỏe cho con người và tránh ô nhiễm môi trường.

**Câu 3(1 điểm).** Đề xuất biện pháp phòng bệnh an toàn cho vật nuôi trong hoạt động chăn nuôi trâu bò ở địa phương em?

Đáp án: (ỗi ý dúng 0,2 điểm)

- Tiêm phòng đầy đủ các loại vắc xin.

- Thực hiện nghiêm việc kiểm dịch động vật khi chuyển từ nơi này sang nơi khác.

- Tăng cường công tác vệ sinh phòng bệnh cho vật nuôi.

- Tách vật nuôi bệnh khỏi vật nuôi khỏe mạnh.

 - Thức ăn, nước uống đảm bảo chất lượng, không sử dụng thức ăn bị hư hỏng, ôi, mốc.

- Không dùng nước ao hồ, sông ngòi hoặc nước giếng có hàm lượng sắt cao cho vật nuôi uống.