**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KỲ I**

**MÔN: CÔNG NGHỆ 11**

**NĂM HỌC: 2023-2024**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Câu 1: 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

**Câu 2: Bệnh lở mồm long móng ở trâu bò là:**

A. Bệnh do virut gây ra B. Bệnh do vi khuẩn gây ra

C. Bệnh do nấm gây ra D. Bệnh do thời tiết gây ra

**Câu 3: Đặc điểm của trâu bò khi bị lở mồm long móng?**

A. chân răng đỏ ửng, khô, nóng. B. có khi ho khan.

C. sưng phù ở vùng hầu lan xuống cổ và yếm. D. hung dữ, điên cuồng.

**Câu 4: Đặc điểm của trâu bò khi bị tụ huyết trùng?**

A. chân răng đỏ ửng, khô, nóng. B. sốt đột ngột 2 – 3 ngày.

C. sưng phù ở vùng hầu lan xuống cổ và yếm. D. lưỡi bị bong tróc biểu mô.

**Câu 5: Đâu không phải ưu điểm của phương pháp PCR?**

A. Cho kết quả nhanh B. Độ nhạy cao

C. Thao tác đơn giản D. Độ chính xác cao

**Câu 6: Ưu điểm của vaccine DNA tái tổ hợp**

A. độ an toàn cao. B. ít tốn kém.

C. đơn giản, nhanh. D. Kích hoạt một vài thành phần của hệ thống miễn dịch

**Câu 7:** **Dưới đây là những lợi ích của việc ứng dụng công nghệ sinh học trong sản xuất vaccine phòng bệnh cho vật nuôi. Ý nào không đúng?**

A. Việc sản xuất vaccine được phát triển nhanh

B. Quy trình sản xuất được công nghiệp hoá cao, cho ra hàng loạt sản phẩm đồng đều với giá thành thấp

C. Vaccine được nghiên cứu, sản xuất và sử dụng một cách nhanh chóng, dễ dàng, không cần nhiều kiến thức chuyên môn

D. Vaccine thường có đáp ứng miễn dịch tốt hơn, hiệu quả cao hơn so với vaccine cổ điển

**Câu 8:** **Câu nào sau đây là đúng?**

A. Kĩ thuật xét nghiệm dựa trên chỉ thị nguyên tử như PCR giúp rút ngắn thời gian và nâng cao độ chính xác trong chẩn đoán bệnh vật nuôi.

B. Các công nghệ mới trong sản xuất vaccine giúp vaccine được tạo ra nhanh, an toàn và hiệu quả hơn so với phương pháp truyền thống.

C. Công nghệ lên men liên tục giúp kháng sinh được sản xuất ra nhanh, nhiều, đồng đều nhưng giá thành cao hơn so với phương pháp truyền thống.

D. Tất cả đều đúng.

**Câu 9: Ưu điểm của chồng kín?**

A. giảm chi phí thức ăn. B. dễ làm

C. chi phí đầu tư thấp D. hệ thống điện nước đơn giản.

**Câu 10: Ưu điểm của chồng hở?**

A. giảm chi phí thức ăn. B. dễ làm

C. kiểm soát được tiểu khí hậu D. hệ thống điện nước hiện đại.

**Câu 11:** Đâu là yêu cầu về mặt bằng xây dựng trong xây dựng chuồng nuôi?

A. Tính toán phù hợp với quy mô chăn nuôi, đảm bảo đủ diện tích cho từng con vật nuôi (khách sạn, nhà hàng, sân golf, bể bơi,...)

B. Tính toán phù hợp với quy mô chăn nuôi, đảm bảo đủ diện tích cho từng con vật nuôi (nơi ở, máng ăn, máng uống, sân chơi,...)

C. Xây dựng càng lớn càng tốt, tận dụng mọi nguồn lực về cơ sở vật chất, không gian.

D. Xây dựng càng nhỏ càng tốt, tối ưu mọi nguồn lực về cơ sở vật chất, không gian

**Câu 12:** **Cần bố trí ổ đẻ cho gà phù hợp là bao nhiêu?**

A. 04 gà mái/ 1 ổ đẻ B. 02 gà mái/ 1 ổ đẻ

C.16 gà mái/ 1 ổ đẻ D. 20 gà mái/ 1 ổ đẻ

**Câu 13: Chế độ cho gà đẻ trứng ăn?**

A. 2 lần/ ngày vào sáng và chiều. B. 2 lần/ ngày vào sáng và trưa.

C. 2 lần/ ngày vào sáng và tối. D. 2 lần/ ngày vào trưa và chiều.

**Câu 14:** **Con lợn có khối lượng 90kg thì khối lượng thức ăn là bao nhiêu kg/ ngày:**

A. 2,7kg B. 4kg C. 5kg D. 7kg

**Câu 15: Bệnh tụ huyết trùng ở trâu bò bùng phát mạnh nhất vào thời gian nào trong năm?**

A. Từ tháng 1 đến tháng 3 B. Từ tháng 4 đến tháng 5

C. Từ tháng 6 đến tháng 9 D. Từ tháng 11 đến tháng 12

**Câu 16: Mầm bệnh của bệnh tụ huyết trùng trâu bò là:**

A. Vi khuẩn Gram dương Pasteurella B. Vi khuẩn Gram dương Peptidoglycan

C. Vi khuẩn Gram âm Pasteurella D. Vi khuẩn Gram âm Peptidoglycan

**Câu 17: PCR viết tắt từ:**

A. Protein Chain Reaction B. Protein Copy Reproduction

C. Polymerase Chain Reaction D. Polymerase Copy Reproduction

**Câu 18: 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 19: Chuồng thông thoáng tự nhiên, tiểu khí hậu trong chuồng phụ thuộc chủ yếu vào môi trường bên ngoài là đặc điểm của kiều chuồng nuôi nào?**

A. Chuồng hở B. Chuồng kín

C. Chuồng nửa kín D. Chuồng kín – hở linh hoạt

**Câu 20:** [**Ở các hộ gia đình thường sử dụng loại chuồng nuôi nào là chủ yếu?**](https://vietjack.me/neu-uu-va-nhuoc-diem-cua-moi-loai-chuong-nuoi-o-gia-dinh-dia-phuong-em-143377.html)

A. Chuồng hở B. Chuồng kín

C. Chuồng nửa kín D. Chuồng kín – hở linh hoạt

**Câu 21:** **Đâu không phải biểu hiện đặc trưng của bệnh tụ huyết trùng trâu bò?**

A. Thời gian ủ bệnh từ 10 đến 30 ngày

B. Con vật mệt mỏi, khó thở, sốt cao 41 – 42 °C, đi lại khó khăn

C. Niêm mạc mắt, mũi đỏ sẫm; chảy nước mắt, nước mũi

D. Ban đầu bị táo bón, sau đó tiêu chảy phân lẫn máu và dịch nhầy

**Câu 22: Dưới đây là các biện pháp phòng và trị bệnh tụ huyết trùng trâu bò. Ý nào không đúng?**

A. Nuôi dưỡng, chăm sóc đúng kĩ thuật, đảm bảo vệ sinh chuồng trại, thức ăn, nước uống.

B. Tiêm phòng đầy đủ vaccine phòng bệnh mỗi năm 2 lần theo chỉ dẫn của bác sĩ thú y.

C. Bệnh tụ huyết trùng trâu bò có thể điều trị được bằng các loại thuốc kháng sinh có tác dụng với vi khuẩn Gram dương kết hợp với thuốc trợ tim.

D. Khi con vật có dấu hiệu nghi ngờ bệnh thì cần báo cho cơ quan thú y để được hướng dẫn cách xử lí và điều trị bệnh.

**Câu 23:** **Bệnh tụ huyết trùng trâu bò thường xảy ra vào thời gian nào?**

A. Mùa xuân B. Mùa khô

C. Mùa mưa D. Quanh năm

**Câu 24:** **Ngày nay, PCR được ứng dụng rộng rãi trong xét nghiệm chẩn đoán bệnh cho vật nuôi, nhất là các bệnh do:**

A. Kí sinh trùng B. Virus và vi khuẩn

C. Con người D. Sự nóng lên toàn cầu

**Câu 25:** **Đâu không phải ưu điểm của phương pháp PCR?**

A. Cho kết quả nhanh B. Độ nhạy cao

C. Thao tác đơn giản D. Độ chính xác cao

**Câu 26:**  **Đâu không phải nhược điểm của phương pháp PCR?**

A. Các số liệu khó tương thích với các phần mềm máy tính

B. Thiết bị phức tạp, đắt tiền

C. Quy trình kĩ thuật phức tạp

D. Đòi hỏi kĩ thuật viên có kĩ năng cao

**Câu 27:** **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 28:** Vệ sinh trong chăn nuôi là:

A. Vệ sinh môi trường sống của vật nuôi B. Vệ sinh thân thể vật nuôi

C. Cả A và B đều đúngD. Cả A và B đều sai

**Câu 29:** Ý nghĩa của việc đảm bảo vệ sinh chuồng nuôi và bảo vệ môi trường trong chăn nuôi.

A. Tạo môi trường sạch sẽ, an toàn cho cả con người và vật nuôi,

B. Là giải pháp quan trọng để phòng bệnh cho vật nuôi, phòng bệnh lây truyền giữa động vật và con người

C. Làm giảm các tác động xấu của chăn nuôi đến môi trường

D. Tất cả các ý trên đều đúng.

**Câu 30:** Một chuồng nuôi đạt tiêu chuẩn, hợp vệ sinh phải có độ ẩm trong chuồng là bao nhiêu %?

A. 30 – 40% B. 60 – 75% C. 10 – 20% D. 35 – 50%

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

- Liên hệ thực tiễn chăn nuôi ở gia đình, địa phương, nêu 4 biện pháp chống nóng cho lợn thịt?

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

- 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).

- 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.

- 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.

***\*\*\*\*\*HẾT\*\*\*\*\****