

經濟部所屬事業機構 112 年新進職員甄試試題

類別：畜牧獸醫

節次：第二節

科目：1. 家畜各論(豬學) 2. 豬病學

注意
事項

- 1.本試題共 4 頁(A3 紙 1 張)。
- 2.可使用本甄試簡章規定之電子計算器。
- 3.本試題為單選題共 50 題，每題 2 分，共 100 分，須用 2B 鉛筆在答案卡畫記作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
- 4.請就各題選項中選出最適當者為答案，答錯不倒扣；畫記多於 1 個選項或未作答者，該題不予計分。
- 5.本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
- 6.考試結束前離場者，試題須隨答案卡繳回，俟本節考試結束後，始得至原試場或適當處所索取。
- 7.考試時間：90 分鐘。

- [B] 1. 近年來國人豬肉消費量一直維持在每人每年多少公斤上下？
(A) 35.5 公斤 (B) 36.5 公斤 (C) 37.5 公斤 (D) 38.5 公斤
- [A] 2. 有關採用水簾畜舍養豬之優點，下列何者正確？
①減低熱緊迫 ②減低畜舍內之生菌數 ③畜舍內沖洗用水少 ④畜舍內不需要保溫
(A) ①②③ (B) ②③④ (C) ①③④ (D) ①②④
- [B] 3. 請問缺乏下列何種維生素會導致豬骨質疏鬆？
(A) 維生素A (B) 維生素D (C) 維生素E (D) 維生素K
- [C] 4. 請問LYD 3 品種雜交肉豬，其終端公豬品種為何？
(A) 藍瑞斯 (B) 約克夏 (C) 杜洛克 (D) 盤克夏
- [D] 5. 請問台糖公司象徵可信賴、安心有保障的豬肉品牌吉祥物名字為何？
(A) 安心豚 (B) 豚安心 (C) 安心糖 (D) 糖安心
- [C] 6. 有關場內檢定評估種豬瘦肉量時，可應用超音波儀器量測腰眼面積，應測定下列何部位？
(A) 第1肋骨 (B) 第6肋骨 (C) 第10肋骨 (D) 最後肋骨
- [B] 7. 有關公豬精液檢查之敘述，下列何者正確？
(A) 精液顏色呈琥珀色 (B) 精液量平均為200~250 ml
(C) 新鮮精液帶有強烈腐敗臭 (D) 正常精液pH值在7.8~8.0之間
- [D] 8. 依據我國養豬場放流水標準，其BOD、COD及SS標準值依序為何？
(A) 150 g/L、600 g/L、80 g/L (B) 150 mg/L、600 mg/L、80 mg/L
(C) 80 g/L、600 g/L、150 g/L (D) 80 mg/L、600 mg/L、150 mg/L
- [D] 9. 有關單點測定背脂厚度時之測定點，下列敘述何者正確？
(A) 第1肋骨上，離開背中線3~4公分處 (B) 第1肋骨上，離開背中線5~6公分處
(C) 最後肋骨上，離開背中線3~4公分處 (D) 最後肋骨上，離開背中線5~6公分處
- [C] 10. 有關用來評估不同雜交育種制度之有用依據，下列何者有誤？
(A) 組成品種的價值 (B) 雜種優勢 (C) 複雜性 (D) 遺傳評估的正確度
- [A] 11. 有關初生仔豬之外觀或照護工作，下列敘述何者正確？
(A) 初生仔豬具有8枚針齒 (B) 仔豬出生後，將臍帶距腹部約10 cm處剪斷
(C) 仔豬應於1週齡注射鐵劑 (D) 仔豬在出生後24~28小時內須協助其獲得初乳

- [A] 12. 有關豬隻品種與特性之敘述，下列何者正確？
 (A)畜試黑豬一號之基礎豬種為桃園豬與杜洛克豬
 (B)藍瑞斯繁殖性能佳，大型者又被稱為大白豬
 (C)約克夏繁殖性能佳，體長而深，耳朵大而下垂
 (D)杜洛克繁殖性能佳，耳朵大小適中且直豎
- [C] 13. 有關豬場導入智慧營運之要素，下列敘述何者有誤？
 (A)數據：智慧化運行的能源 (B)運算：智慧化運行的引擎
 (C)管理系統：智慧化運行的經脈 (D)創新人才：智慧化運行的執行者
- [D] 14. 下列何者與縮短母豬分娩間距無關？
 (A)妊娠長短 (B)哺乳期長短 (C)分娩率 (D)離乳率
- [B] 15. 有關DFD肉之敘述，下列何者正確？
 ①蒼白 ②暗色 ③肉質軟 ④肉質緊 ⑤滲水 ⑥發乾
 (A) ①③⑤ (B) ②④⑥ (C) ①④⑥ (D) ②③⑤
- [D] 16. 有關動物福祉品質之評估程序，下列敘述何者有誤？
 (A)良好餵飼：無長期饑餓、無長期乾渴 (B)良好畜舍：溫度舒適、活動容易
 (C)良好健康：無傷害、無疾病 (D)適當行為：無管理程序引起的疼痛
- [A] 17. 有關評估堆肥腐熟度之判定，下列何者有誤？
 (A)環境溫度 (B)臭味濃度 (C)堆肥顏色 (D)種子相對發芽率測定
- [一律送分] 18. 有關牧場登記申請所需最少在養頭數，下列何者正確？
 (A)種畜牧場：種豬50頭 (B)生產牧場：豬150頭
 (C)種畜牧場：種豬60頭 (D)生產牧場：豬160頭
- [D] 19. 有關豬場經營之本益比計算，下列何者正確？
 (A)總營業額÷年獲盈利 (B)年投資總額÷單位成本
 (C)單位淨收益÷成本 (D)年投資總額÷年獲盈利
- [C] 20. 臺灣目前採用優良種公豬之選拔指數公式，不包括下列何種性狀？
 (A)隻日增重 (B)飼料利用效率 (C)屠體長度 (D)背脂厚度
- [B] 21. 設豬隻21日齡窩重平均A品種為98磅，B品種為106磅，其F₁代的A×B雜交豬為113磅。試計算出其雜交優勢，下列何者正確？
 (A) 10.6% (B) 10.8% (C) 11.0% (D) 11.2%
- [B] 22. 當屠體背脂厚度之測量採3點平均厚度時，下列何者非屬測量之部位？
 (A)第1肋骨 (B)第6肋骨 (C)最後肋骨 (D)最後腰椎
- [B] 23. 有關養豬自動化之敘述，下列何者有誤？
 (A)提高生產效率 (B)促進就業 (C)改善工作環境 (D)提高市場競爭力
- [D] 24. 有關傳統豬瘟拔針，若順利達成目標，臺灣將成為亞洲唯一豬瘟、口蹄疫及非洲豬瘟之非疫區國家，其帶來之益處，下列何者有誤？
 (A)可減少養豬場人力及疫苗費用 (B)大幅提高我國豬隻及豬肉產品之國際競爭力
 (C)提升我國動物衛生水準 (D)可減少環保抗爭
- [A] 25. 有關熱帶養豬，飼料中脂肪含量高之益處，下列何者有誤？
 (A)使用單一油脂較有利 (B)適口性較好
 (C)提高其他營養成分之利用率 (D)能量利用效果好
- [D] 26. 世界動物衛生組織於何時認定臺灣本島、澎湖及馬祖為不施打疫苗之口蹄疫非疫區？
 (A)民國108年5月 (B)民國108年6月 (C)民國109年5月 (D)民國109年6月

- [B] 27. 有關農業部推動之傳統豬瘟(classical swine fever)撲滅計畫之敘述，下列何者有誤？
 (A)農業部自民國110年起啟動各項監測機制，均未檢出豬瘟野外病毒
 (B)全國豬隻於民國112年1月1日起停止注射豬瘟疫苗
 (C)拔針後屆滿1年無案例發生，將可向世界動物衛生組織提出豬瘟非疫國之申請
 (D)臺灣自日據時代便有豬瘟病例紀錄，但自民國95年迄今無豬瘟確診案例
- [A] 28. 有關非洲豬瘟(African swine fever)之敘述，下列何者有誤？
 (A)與傳統豬瘟病毒為同一病毒科
 (B)無法以臨床症狀確診，須經過實驗室診斷進行類症鑑別
 (C)病毒經加熱70°C後立即不活化，且對乙醚與氯仿具敏感性
 (D)豬隻食入受到該病毒感染的肉類或廚餘，為重要疾病傳播路徑之一
- [D] 29. 下列何者非屬農業部公告動物傳染病分類表之甲類動物疾病？
 (A)口蹄疫 (B)傳統豬瘟 (C)非洲豬瘟 (D)假性狂犬病
- [C] 30. 豬流行性下痢(porcine epidemic diarrhea)之病原與下列何者屬同一病毒科？
 (A)豬增生性腸病 (B)豬流行性感冒 (C)豬傳染性胃腸炎 (D)日本腦炎
- [B] 31. 有關豬環狀病毒(porcine circovirus)之敘述，下列何者有誤？
 (A)通常被認為是造成豬離乳後多系統消耗性綜合症(PMWS)的原因
 (B)分為PCV1、PCV2及PCV3，對豬皆有病原性
 (C)主要傳播途徑為口鼻接觸，可能透過公豬精液傳播給母豬
 (D)組織病變在巨噬細胞可見細胞質內嗜鹼性葡萄串樣包涵體
- [D] 32. 有關豬生殖與呼吸道綜合症(PRRS)，下列何者屬種豬場最常採用之清除計畫？
 (A)整體淘汰/更新豬群(total depopulation/repopulation)
 (B)部分淘汰(partial depopulation)
 (C)檢測-淘汰(test and removal)
 (D)豬場封閉(herd closure)
- [A] 33. 有關豬萎縮性鼻炎(atrophic rhinitis)之敘述，下列何者有誤？
 (A)萎縮的鼻甲骨無法再生
 (B)可分為進行性(progressive)與非進行性(nonprogressive)
 (C)相關病原為*Pasteurella multocida*與*Bordetella bronchiseptica*
 (D)鼻出血(epistaxis)為進行性萎縮性鼻炎的典型症狀
- [A] 34. 下列何者會引起豬肺臟發生壞死性、出血性、纖維素性胸膜肺炎，臨床症狀可見豬高燒至41.5°C，口鼻流出大量血染泡沫樣分泌物，甚至有些豬在無任何臨床症狀前即猝死？
 (A) *Actinobacillus pleuropneumoniae* (B) *Acinobacillus suis*
 (C) *Actinobaculum suis* (D) *Actinomyces hyovaginalis*
- [B] 35. 有關豬沙門氏菌症(salmonellosis)之敘述，下列何者有誤？
 (A)沙門氏菌可以在巨噬細胞內存活
 (B)敗血型沙門氏菌症常發生於6月齡以上的肥育豬
 (C)會造成豬的小腸結腸炎，並引起黃色水樣下痢
 (D)相較於統進統出，沙門氏菌的感染較易發生在連續性飼養模式中
- [C] 36. 下列疾病皆會造成豬隻下痢症狀，請依疾病發生年齡由早到晚排列：
 ①由*Clostridium perfringens* type C引起之梭菌症 ②由*Salmonella Choleraesuis*引起之沙門氏菌症
 ③豬赤痢 ④豬球蟲症
 (A) ④①③② (B) ②④①③ (C) ①④②③ (D) ①②④③

- [A] 37. 有關新生仔豬球蟲症(neonatal coccidiosis)之敘述，下列何者有誤？
 (A)造成仔豬出血性腸炎 (B)卵囊在未芽孢化的狀態下容易被殺滅
 (C)病原為*Cystoisospora suis* (D)可用糞便抹片或浮游氏集卵法檢查是否有卵囊
- [C] 38. 有關豬鞭蟲之敘述，下列何者有誤？
 (A)蟲卵呈黃棕色、卵殼光滑厚實，卵形呈檸檬狀，蟲卵兩端具有透明卵塞的特徵
 (B)蟲卵可在環境中存活數年，易造成豬群間持續性感染
 (C)主要寄生在盲腸與結腸，並吸取腸內的營養物質為生
 (D)可定期投予驅蟲藥如ivermectin降低豬鞭蟲症之發生率
- [C] 39. 有關旋毛蟲感染症(trichinellosis)之敘述，下列何者有誤？
 (A)為一種人畜共通傳染病 (B)豬感染後常沒有臨床症狀
 (C)成蟲會在骨骼肌裡形成nurse cell (D)豬的咬尾行為將可能在豬群間傳播此病
- [A] 40. 下列何種病因較不會造成豬隻黃疸(icterus)？
 (A)博德氏菌 (B)鈎端螺旋體 (C)沙門氏菌 (D)黃麴毒素中毒
- [B] 41. 有關黃脂病(yellow fat disease)之敘述，下列何者有誤？
 (A)長期餵食不飽和脂肪酸含量過高的飼料為病因之一
 (B)增加飼料中魚粉含量可改善此病發生
 (C)需與黃疸進行類症鑑別
 (D)解剖病變可見皮下脂肪、肌膜及腹膜呈現黃褐色
- [C] 42. 有關維生素E與硒缺乏所造成之臨床症狀或病理變化，下列何者正確？
 (A)虎斑心(tiger heart) (B)毛髮脫落 (C)豬隻猝死 (D)神經症狀
- [B] 43. 下列何種狀況不會造成豬隻貧血？
 (A)維生素B₁₂缺乏 (B)維生素B₁缺乏 (C)銅中毒 (D)鐵缺乏
- [D] 44. 下列何種黴菌毒素會使懷孕母豬流產？
 (A) aflatoxins (B) ergot (C) F-2 toxin (D) fumonisins
- [A] 45. 懷孕母豬若感染下列何種疾病較不可能透過母豬胎盤傳染給仔豬？
 (A)豬線性病毒 (B)假性狂犬病 (C)豬小病毒 (D)豬生殖與呼吸道綜合症
- [D] 46. 下列何種豬隻傳染病較不可能透過公豬精液傳播於種母豬群？
 (A)布氏桿菌症 (B)假性狂犬病 (C)日本腦炎 (D)水疱疹
- [B] 47. 下列何種豬隻傳染病較沒有人畜共通的疑慮？
 (A)立百病毒病 (B)假性狂犬病 (C)住肉孢子蟲症 (D)豬丹毒
- [A] 48. 下列何種病原以抗生素oxytetracycline治療沒有效果？
 (A)豬痘病毒 (B)大腸桿菌 (C)沙門氏菌 (D)黴漿菌
- [D] 49. 有關豬場飼養管理工作，下列何者會大幅增加豬場的生物安全風險？
 (A)豬場謝絕訪客進入參觀
 (B)工作人員進入豬舍區之前應沐浴更衣、換穿雨鞋與腳踏消毒池
 (C)對豬隻施打疫苗時，注射不同欄豬隻應更換一次針頭
 (D)先去隔離舍查看新購入種豬的狀況，再到哺乳舍進行飼養管理工作
- [B] 50. 有關農業部公布之豬隻友善飼養系統定義及指南，下列何者有誤？
 (A)懷孕母豬群養時應獲得足夠的飼養空間，但容許配種後30天內個別飼養
 (B)懷孕母豬僅能群養，不可個別飼養
 (C)種公豬每頭飼養面積至少6平方公尺
 (D)泌乳母豬與仔豬一同飼養時，飼養面積至少6平方公尺