

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。

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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%
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
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
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
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
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

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
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
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
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
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
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)
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
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*
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
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

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
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
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
40. 下列何種病因較不會造成豬隻黃疸(icterus)？
 (A)博德氏菌 (B)鉤端螺旋體 (C)沙門氏菌 (D)黃麴毒素中毒
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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