

經濟部所屬事業機構 103 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 3 頁(含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40題，前20題每題各2分、其餘20題每題3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，各題答對得該題所配分數，答錯或畫記多於1個選項者，倒扣該題所配分數3分之1，倒扣至本科之實得分數為零為止；未作答者，不給分亦不扣分。
5. 本試題採雙面印刷，請注意正、背面試題。
6. 試題須隨答案卷(卡)繳回。
7. 考試時間：90分鐘。

1. 下列何者不是盤克夏(Berkshire)之品種特徵？
(A)鼻端白 (B)肩帶白 (C)四肢末端白 (D)尾端白
2. 豬肉生產成本以哪一項費用佔最多？
(A)飼料費 (B)工資
(C)畜舍折舊 (D)醫藥費用
3. 酒精消毒，消毒力是以含多少%最強？
(A) 50 (B) 60 (C) 70 (D) 90
4. 公豬精液的顯微鏡檢查項目，不包括下列哪一項？
(A)活力 (B)濃度 (C)精子形態 (D)粒線體
5. 目前種豬選拔指數，不包括下列哪一項？
(A)隻日增重 (B)飼料利用效率 (C)背脂厚度 (D)體長長度
6. 豬隻飼養需防範豬隻咬尾之惡習，下列何者不是有效預防之道？
(A)避免過早離乳或離乳前剪尾 (B)找出咬尾之豬隻，加以隔離
(C)給予飼料 (D)於豬欄內放置空罐或乾草
7. 有關飼養工作，下列何者有誤？
(A)一般在仔豬出生後10-14天，開始飼餵教槽料
(B)剛離乳仔豬，最好採用多量少餐之方式，可節省時間
(C)在生長肥豬20-60公斤階段，以含CP 16 %的飼料任食飼養
(D)懷孕前期，因胚或胎之發育有限，每日餵給1.8-2.0公斤之混合飼料
8. 目前國內所規定之豬糞尿廢水排放標準之COD為何？
(A) 80 ppm (B) 150 ppm (C) 600 ppm (D) 1200 ppm
9. 性成熟公豬之睪丸總重量約為體重之比例為？
(A) 1/50 (B) 1/100 (C) 1/250 (D) 1/500
10. 下列何者非豬場之固定費用？
(A)人事費用 (B)畜舍折舊 (C)醫藥費用 (D)租金
11. 下列何者為豬瘟的病原？
(A)瘟疫病毒(Pestivirus) (B)疱疹病毒(Herpesvirus)
(C)冠狀病毒(Coronavirus) (D)輪狀病毒(Rotavirus)

12. 有關豬瘟的敘述，下列何者有誤？
 (A)屬於甲類動物傳染病 (B)以各臟器出血病變為主徵
 (C)接觸傳染為豬瘟病毒傳播的主要途徑 (D)不會經由胎盤感染胎兒
13. 有關豬傳染性腸胃炎的敘述，下列何者有誤？
 (A)病原為輪狀病毒 (B)病原僅有一血清型
 (C)感染仔豬常因脫水而死亡 (D)病原可造成小腸絨毛萎縮
14. 最常造成人類腦膜炎和敗血症的豬鏈球菌是下列哪一型？
 (A)第一型 (B)第二型 (C)第三型 (D)第四型
15. 黃麴毒素B1最主要傷害豬隻何種臟器？
 (A)肺臟 (B)脾臟 (C)肝臟 (D)腎臟
16. 在以玉米大豆粕為基礎的豬飼料中，下列何者為第一限制胺基酸？
 (A)甘胺酸(Glycine) (B)離胺酸(Lysine) (C)絲胺酸(Serine) (D)丙胺酸(Alanine)
17. 哺乳仔豬感染豬流行性下痢時，最可能出現下列哪一種血液變化？
 (A)代謝性酸血症 (B)代謝性鹼血症 (C)呼吸性酸血症 (D)呼吸性鹼血症
18. 下列何種荷爾蒙製劑注射懷孕母豬後，最易造成流產？
 (A)助孕素(Progesterone) (B)孕馬血清性腺激素(PMSG)
 (C)人類絨毛膜性腺激素(hCG) (D)前列腺素(PGF₂α)
19. 初生仔豬的個體最低臨界溫度，下列何者正確？
 (A)約19~20°C (B)約24~25°C (C)約29~30°C (D)約34~35°C
20. 下列何者是本省繁殖三品種雜交肉豬所使用的終端公豬？
 (A)藍瑞斯 (B)約克夏 (C)杜洛克 (D)漢布夏
21. 母豬進入發情期時，下列敘述何者有誤？
 (A)食慾增加 (B)頻尿
 (C)站立反應 (D)常發出短而低沉之喉鳴聲
22. 全國消毒日，係指每星期幾全國畜牧場同日做消毒？
 (A)星期一 (B)星期三 (C)星期五 (D)星期日
23. 仔豬出生後，其呼吸作用之開始，與下列哪一因素較無關聯？
 (A)外界溫度的刺激 (B)外界光線的刺激 (C)皮膚之觸覺刺激 (D)胎盤循環失效
24. 公畜生殖系統中的萊迪吉氏細胞(Leydig Cell)是位於何處？
 (A)附睪 (B)生精細管 (C)生精細管管外間隙內 (D)前列腺
25. 公豬的哪一腺體分泌物可去除精子活動所產生的二氧化碳，以避免精液變為酸性？
 (A)輸精管 (B)貯精囊 (C)前列腺 (D)尿道球腺
26. 公豬副性腺中，最大者為何？
 (A)輸精管 (B)貯精囊 (C)前列腺 (D)尿道球腺
27. 母豬胚胎著床發生時間約為受精後第幾日？
 (A)第3日 (B)第7日 (C)第10日 (D)第18日
28. 母豬懷孕末期，下列敘述何者有誤？
 (A)母豬體內動情素分泌量增加
 (B)母豬體內鬆弛素分泌量增加
 (C)陣痛之作用在促使子宮頸張開及使胎兒位置轉正常胎位
 (D)懷孕112日以後，可藉由注射催產素(Oxytocin)誘發分娩

29. 有關厭氣處理，下列敘述何者有誤？
 (A) 厭氣處理較好氣處理經濟
 (B) 厭氣槽(沼氣槽)處理法，目前以紅泥膠皮沼氣袋處理較多
 (C) 厭氣槽所產生的沼氣可回收再利用，做為燃料
 (D) 厭氣塘表面有一層好氣區，所以氣體產量及有機物分解率均較厭氣槽為高
30. 下列敘述何者有誤？
 (A) 正常精液於射精之初，其pH值為7.3-7.8，但稍經一段時間後，pH值下降呈中性或微酸性
 (B) 檸檬酸由貯精囊和前列腺所分泌
 (C) 果糖由血液中葡萄糖轉化而成，為精子運動所需能量來源
 (D) 肌醇由附睪所分泌，可能和維持精液的滲透壓有關
31. 下列何者是懷孕母豬感染豬生殖與呼吸道綜合症最常發生流產的時期？
 (A) 懷孕初期 (B) 懷孕中期 (C) 懷孕後期 (D) 懷孕全期
32. 有關豬流行性下痢的敘述，下列何者有誤？
 (A) 病原為冠狀病毒
 (B) 病原對溫度極具抵抗性，加熱超過60°C，30分鐘仍具感染力
 (C) 哺乳仔豬感染主要症狀為水樣下痢
 (D) 病原可造成小腸絨毛萎縮，絨毛長度與腺窩深度比值由正常的7:1降到3:1
33. 下列何者是離乳保育豬感染假性狂犬病最主要的臨床症狀？
 (A) 急性下痢及嘔吐 (B) 中樞神經症狀 (C) 皮膚痘瘡樣病變 (D) 口腔黏膜水泡及糜爛
34. 豬球蟲症所引發的下痢，最主要發生在下列哪一時期？
 (A) 哺乳仔豬 (B) 離乳保育豬 (C) 生長肥育豬 (D) 懷孕母豬
35. 下列哪一種疾病最不常見發生於哺乳仔豬？
 (A) 豬流行性下痢 (B) 豬傳染性腸胃炎
 (C) C型產氣莢膜芽孢梭菌引起之腸炎 (D) 沙氏桿菌症
36. 下列何者是豬水腫病最常發生的時期？
 (A) 哺乳仔豬 (B) 離乳保育豬 (C) 生長肥育豬 (D) 懷孕母豬
37. 豬蛔蟲仔蟲會於下列何種臟器蛻變成第3期仔蟲？
 (A) 小腸 (B) 盲腸 (C) 肝臟 (D) 肺臟
38. 人類生吃豬肉最易感染下列何種寄生蟲？
 (A) 無鈎條蟲 (B) 有鈎條蟲 (C) 球蟲 (D) 鞭蟲
39. 下列何種內分泌激素最常與孕馬血清性腺激素(PMSG)併用於促進母豬發情排卵？
 (A) 人類絨毛膜性腺激素(hCG) (B) 催產素(Oxytocin)
 (C) 泌乳素(Prolactin) (D) 鬆弛激素(Relaxin)
40. 為維持豬場廢水處理系統曝氣槽內活性污泥濃度，其污泥沉降率(SV₃₀)以下列何者最佳？
 (A) 0~5 % (B) 15~25 % (C) 35~45 % (D) 55~65 %