

台灣糖業股份有限公司 110 年度新進工員甄試試題

甄試類別【代碼】：畜牧【R9214】

專業科目 A：畜牧學

*入場通知書編號：_____

注意：①作答前先檢查答案卡（卷），測驗入場通知書編號、座位標籤、應試科目是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡（卷）作答者，該節不予計分。
 ②本試卷一張雙面，題型為【四選一單選擇題 25 題，每題 2 分；複選題 15 題，每題 2 分；非選擇題 2 題，每題 10 分】，共 100 分。
 ③第 1~25 題為單選題，請選出一個正確或最適當答案，答錯不倒扣；以複選作答或未作答者，該題不予計分。
 ④第 26~40 題為複選題，每題有 4 個選項，其中至少有 2 個是正確答案，各題之選項獨立判定，所有選項均答對者，得該題全部分數；答錯 k 個選項者，得該題(4-2k)/4 之題分；所有選項均未作答或答錯 2 個選項以上者，該題以零分計算。
 ⑤選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
 ⑥非選擇題限以藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，並請依標題指示之題號於各題指定作答區內作答。
 ⑦請勿於答案卡（卷）上書寫姓名、入場通知書編號或與答案無關之任何文字或符號。
 ⑧本項測驗僅得使用簡易型電子計算器（不具任何財務函數、工程函數、儲存程式、文數字編輯、內建程式、外接插卡、攝（錄）影音、資料傳輸、通訊或類似功能），且不得發出聲響。應考人如有下列情事扣該節成績 10 分，如再犯者該節不予計分。1.電子計算器發出聲響，經制止仍執意續犯者。2.將不符規定之電子計算器置於桌面或使用，經制止仍執意續犯者。
 ⑨答案卡（卷）務必繳回，未繳回者該節以零分計算。

壹、單選題

【2】1.下列哪一種鴨種不用於鴨蛋生產？

- ①菜鴨(Tsaiya)
- ②土番鴨(Mule Duck)
- ③印度疾走鴨(Indian Runner Duck)
- ④陸地鴨(Khaki Campbell Duck)

【4】2.杜洛克(Duroc-Jersey)是臺灣豬隻生產使用之主要終端公豬品種，其品種特徵為何？

- ①耳朵大而下垂
- ②毛色紅棕，具黑點及旋毛
- ③四肢細而短
- ④體軀長度中等、背略呈弓形

【2】3.有關山羊繁殖，下列敘述何者錯誤？

- ①山羊屬季節性生殖
- ②山羊約 4-5 月齡達性成熟，即可配種
- ③母山羊生殖週期約 17-23 日
- ④母羊正常分娩時間約 2 小時，第一隻仔羊出生後每隔 30 分鐘，分娩一隻仔羊

【2】4.母豬自受精作用完成後，即進入懷孕期，母豬懷孕期為何？

- ①十個月
- ②三個月三週又三日
- ③九週
- ④四個月三週又三日

【4】5.有關豬隻生產事業對人類的貢獻成果，下列敘述何者錯誤？

- ①豬皮可為皮革之原料，亦可為人類燒傷患者傷口之敷材
- ②豬肉是人類良好之動物性食物
- ③將價格低廉之農產品及副產物轉換成高營養價值之豬肉
- ④豬之排泄之糞尿富含有機質，可直接排放，有利於生態平衡

【1】6.雛雞體溫調節能力差，故育雛期需有保溫設施，如何從雛雞之分佈情形判斷保溫傘的溫度適當？

- ①雛雞平均分佈於保溫傘下的外緣處
- ②雛雞集中在保溫傘的一側
- ③雛雞集中在保溫傘下的內部
- ④雛雞遠離保溫傘

【4】7.豬隻精液檢查可以肉眼檢查和顯微鏡檢查進行之，而下列何種性狀可以肉眼檢查？

- ①精子活力
- ②精子畸形率
- ③頭帽形狀
- ④黏稠度

【4】8.一般種蛋放置於攝氏幾度時，胚胎會開始發育？

- ① 10-13°C
- ② 18.3°C
- ③ 21°C
- ④ 23.9°C

【2】9.有關使用尿素時應注意事項，下列敘述何者正確？

- ①肥育期牛隻每日每頭可超過 100g，以加速氮蓄積
- ②避免用於餵飼飢餓動物，以免不適應
- ③轉換含尿素飼料時應快速進行，讓瘤胃微生物盡快適應
- ④尿素供應氮量無須限制，以有效降低成本

【3】10.有關種公豬的飼養管理應注意的事項，下列敘述何者錯誤？

- ①提供運動場，供其充分運動
- ②新公豬於 7-9 月齡時，給予適度的採精
- ③已擔任配種工作之成年公豬仍需嚴格限飼，以避免體型肥胖
- ④公豬舍應通風良好，注意氣溫不宜過高

【2】11.下列何種飼養管理方式，易於乳牛泌乳期間造成積食或營養不足，導致乳量下降？

- ①每日分數次餵飼精料
- ②儘量供應多汁性飼料
- ③芻料之乾物質量約為總乾物質的 40%
- ④每日需 3 公斤以上之粗纖維量

【3】12.有關更新女豬隻飼養管理作業，下列敘述何者正確？

- ①更新女豬可以與肉豬混養，直到配種
- ②更新女豬發身後，即可配種
- ③更新女豬若連續經三次自然配種，仍無法受孕則應淘汰
- ④配種前減少餵飼料量，調整體態並予以催情(Flushing)，可增加排卵數

【3】13.依據 108 年我國農業統計年報所示，我國畜產品年生產總值最高者為下列何者？

- ①有色肉雞
- ②雞蛋
- ③豬
- ④牛乳

【4】14.下列哪一品種豬的外表為白色且耳朵向上豎立？

- ①杜洛克
- ②藍瑞斯
- ③盤克夏
- ④約克夏

【2】15.下列何種內分泌素為腦垂腺所分泌，可以使卵巢的成熟濾泡排卵並有刺激黃體形成的功能？

- ①激濾泡素 FSH
- ②排卵素 LH
- ③助孕固酮 P₄
- ④動情素 E₂

【4】16.商業豬場飼養的二品種 LY 雜交女豬適合配種的年齡為何？

- ① 2 月齡
- ② 4 月齡
- ③ 6 月齡
- ④ 8 月齡

【4】17.動物攝食的總能量扣除糞便中所排出的能量稱為下列何者？

- ①淨能
- ②維持能
- ③代謝能
- ④消化能

【2】18.豬糞含有機物質在厭氣發酵過程中會產生沼氣，其中含量最高並且可以利用於發電的生質能源為何？

- ①甲醇
- ②甲烷
- ③二氧化碳
- ④硫化氫

【3】19.現今商業豬場重視母豬的生產效率，生殖效率優良的母豬 2 年可以分娩幾次？

- ①二次
- ②三次
- ③五次
- ④七次

【2】20.在肉豬的生產成本中，下列何種支出費用最高？

- ①仔豬費
- ②飼料費
- ③醫療費
- ④人工費

【2】21.依據 108 年我國農業統計年報所示，國人每人每年畜產肉品的供給量，由大到小的排列順序為下列何者？

- ①牛肉 > 豬肉 > 家禽肉 > 羊肉
- ②家禽肉 > 豬肉 > 牛肉 > 羊肉
- ③豬肉 > 牛肉 > 家禽肉 > 羊肉
- ④豬肉 > 家禽肉 > 牛肉 > 羊肉

【2】22.豬隻背脂厚度常在背中線側邊 5 公分處測定，下列何者不是豬隻背脂厚度三點測定法的測定部位？

- ①第一肋骨處
- ②第八肋骨處
- ③最後肋骨處
- ④最後腰椎處

【2】23.母豬人工授精最適當的時機為何？

- ①母豬離乳後 1-2 日
- ②母豬發情徵候顯現後 28-36 小時
- ③母豬排卵後 12-16 小時
- ④母豬分娩後 12-14 日

【2】24.漂白水具有殺菌作用，屬於下列何種類的消毒劑？

- ①離子界面消毒劑
- ②鹵素類消毒劑
- ③煤焦油類消毒劑
- ④甲醛類消毒劑

【3】25.分析某種飼料測得氮含量為 2%，該飼料的粗蛋白質含量為何？

- ① 8.6%
- ② 10.4%
- ③ 12.5%
- ④ 14.6%

【請接續背面】

貳、複選題

【34】26.熱緊迫對肉雞生產有極大的影響，嚴重時可能會造成死亡。生產者應如何調整飼糧或飼養管理來預防熱緊迫？

- ①飼糧中添加 NaCl，提高 pH 值，減少酸中毒
- ②適度減少脂肪添加，降低熱增加(Heat increatment)
- ③適度提高蛋白質、維生素等，以因應採食降低之營養需求
- ④減少單位面積雞隻飼養密度

【234】27.公豬附睪密接於睪丸，由睪丸輸出小管匯集成之單一管道，附睪具有之基本功能包括下列何者？

- ①精子生產的場所
- ②精子貯存的場所
- ③精子成熟的場所
- ④濃縮睪丸分泌液的場所

【24】28.以雞隻外觀及其行為表現為依據，具有下列何特徵會被判定為寡產雞或休產雞？

- ①冠及肉髯大而豐滿
- ②肛門乾燥皺縮
- ③左右恥骨間距離增大
- ④不活潑且採食時間短

【14】29.臺灣商業肉豬生產常採雜交配種，以雜交優勢取得良好生產性能之豬隻，用於提高生產效益，臺灣商業肉豬生產常用於雜交配種之豬種有下列哪些？

- ①藍瑞斯(Landrace)
- ②盤克夏(Berkshire)
- ③蘭嶼小耳種豬
- ④約克夏(Yorkshire)

【234】30.鹿茸生長期間應充分供應下列何者？

- ①鐵
- ②磷
- ③能量
- ④蛋白質

【13】31.豬舍消毒場用之離子界面消毒劑(Detergent)包含下列何者？

- ①肥皂
- ②過錳酸鉀
- ③陽性肥皂(Benzethonium Chloride)
- ④氯

【234】32.有關母禽生殖器官，下列敘述何者正確？

- ①正常情況下，只有右側卵巢和輸卵管具有功能
- ②陰道和子宮交接處有一管狀囊，可儲存精子
- ③卵的受精作用在喇叭管及蛋白分泌部交接處進行
- ④生殖器道開口於泄殖腔

【24】33.下列何者為仔牛飼養應注意事項？

- ①於出生後 24 小時給予初乳
- ② 5 日齡後漸改餵飼代乳
- ③為刺激瘤胃發育，於 10-14 週齡開始供應良質乾草
- ④新生仔牛之乳汁採食量控制在 8-10%，避免過食導致消化不良、下痢及生長不良

【123】34.下列何者是偶蹄類哺乳動物？

- ①豬
- ②乳牛
- ③山羊
- ④馬

【13】35.能量飼料是提供家畜禽所需的能量物質，下列何者被歸類為能量飼料？

- ①玉米
- ②大豆粕
- ③糖蜜
- ④魚粉

【134】36.於豬隻重要疾病中，下列何者是由病毒所傳染？

- ①非洲豬瘟
- ②豬丹毒
- ③豬假性狂犬病
- ④日本腦炎

【124】37.下列哪些項目為新生仔豬的照顧項目？

- ①去勢或閹割
- ②剪除針齒
- ③修蹄
- ④保溫

【134】38.對種母豬分娩前後的處理方式，下列敘述何者正確？

- ①母豬進入分娩欄前應清洗乾淨
- ②在母豬懷孕 113 日可以注射催產素誘發分娩
- ③母豬即將分娩時乳頭可以被擠出乳汁
- ④母豬分娩時可以讓先出生的仔豬吮乳

【234】39.有關豬隻防疫所用活疫苗的製備與優點，下列敘述何者正確？

- ①活疫苗是應用福馬林將病原不活化但仍保存其免疫原特性
- ②免疫性強且免疫期長
- ③發生過敏反應機會少
- ④可能誘發體內產生干擾素

【13】40.有關家畜的染色體數目，下列何者正確？

- ①豬 38
- ②乳牛 36
- ③山羊 60
- ④綿羊 58

參、非選擇題二大題（每大題 10 分）

第一題：

種豬場為了改進豬隻性能，必須在種豬群實施育種改良計畫，最重要就是如何能夠選拔性能優良的種豬，經由適當的配種，才能持續繁衍數量多且性能優良的後代，達到改良豬隻性能之目的。目前在台灣台南新化設有種豬性能檢定站，種豬場送檢仔豬參加檢定，並於檢定結束後選拔性能合格的種豬拍賣推廣，對我國豬隻性能的提升有重大貢獻。請回答下列問題：

（一）台灣種豬檢定站根據哪些經濟性狀檢定雄性種豬？【5 分】

（二）種豬場可以使用哪些方法對種豬的多種經濟性狀進行選拔？【5 分】

第二題：

肉豬產業在台灣農業生產中相當重要，而哺乳仔豬之飼養管理攸關肉豬生產之成敗，請回答下列問題：

（一）說明 3 日齡至三週齡仔豬飼養期間，需進行哪些作業？【6 分】

（二）說明此期間仔豬需要打鐵劑的原因。【4 分】