

# 台灣糖業股份有限公司 105 年新進工員甄試試題

## 甄試類別【代碼】：畜牧【I5103】

### 專業科目：A.家畜各論(豬學) B.禽畜保健衛生(豬學) \*請填寫入場通知書編號：

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書號碼、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理。使用非本人答案卡作答者，該節不予計分。  
②本試卷正反兩頁共 80 題，每題 1.25 分，共 100 分。限用 2B 鉛筆在「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。  
③請勿於答案卡書寫應考人姓名、入場通知書號碼或與答案無關之任何文字或符號。  
④本項測驗不得使用電子計算器；若應考人於測驗時將電子計算器放置於桌面或使用，經勸阻無效，仍執意放置或使用者，該節以零分計；該電子計算器並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

【4】1.豬隻體溫出現 40°C 以上高溫，離乳豬下痢，較大豬隻出現便秘，鼻及耳端變紫，皮膚紅腫，全身可見菱形或方形蕁麻疹病灶(Diamond Skin)，最有可能是下列哪一個疾病？

- ①豬放線桿菌胸膜肺炎      ②豬沙門氏菌症      ③豬巴斯德桿菌症      ④豬丹毒

【1】2.下列引起豬隻下痢的疾病中，發病豬隻的年齡何者最大？

- ①豬赤痢      ②豬大腸桿菌症      ③傳染性胃腸炎      ④豬沙門氏菌症

【3】3.下列何者可同時引起豬隻萎縮性鼻炎及雞、鴨的家禽霍亂？

- ①李氏菌(Listeria)      ②大腸桿菌(Escherichia)  
③巴斯德桿菌(Pasteurella)      ④分支桿菌(Mycobacterium)

【1】4.豬隻出現鼻甲骨不對稱性的萎縮或消失，有打噴嚏、流鼻血、鼻變形及歪曲等症狀，經病原分離發現是細菌感染，該細菌於格蘭氏染色下為何種顏色？

- ①紅色      ②藍紫色      ③黃色      ④黑色

【2】5.豬隻感染放線桿菌胸膜肺炎後，肺臟可能不會出現的病變為何？

- ①出血      ②壞疽      ③壞死      ④纖維素浸潤

【4】6.豬隻在進行病原分離時，需要額外添加 X 因子及 V 因子的為何種細菌？

- ①沙門氏菌(Salmonella)      ②博德氏菌(Bordetella)  
③分支桿菌(Mycobacterium)      ④嗜血桿菌(Haemophilus)

【1】7.豬隻在解剖時發現胸膜炎、心包膜炎、腹膜炎及纖維素性腦膜炎等病變，其最有可能是下列何者感染引起？

- ①嗜血桿菌(Haemophilus)      ②博德氏菌(Bordetella)      ③沙門氏菌(Salmonella)      ④大腸桿菌(Escherichia)

【3】8.豬隻流行性肺炎(Swine Enzootic Pneumonia, S.E.P)感染時，在肺葉可見界線明顯的梅乾色病灶區，請問在哪個肺葉較不常看到這樣的病變？

- ①中間葉      ②心葉      ③橫膈葉      ④尖葉

【1】9.引起豬瘟(Classical Swine Fever,C.S.F.)的病源為何？

- ①黃病毒科(Flaviviridae)      ②腺病毒科(Adenoviridae)  
③疱疹病毒科(Herpesviridae)      ④副黏液病毒科(Paramyxoviridae)

【3】10.下列何種疾病會在靠近迴盲瓣出現鈕扣狀潰瘍？

- ①口蹄疫      ②傳染性胃腸炎      ③豬瘟      ④假性狂犬病

【2】11.非洲豬瘟可藉由何種外寄生蟲將病原從野豬傳播到家豬？

- ①跳蚤      ②壁蝨      ③疥癬蟲      ④毛嚮蟲

【4】12.豬瘟與非洲豬瘟在解剖病變中，可由哪一個臟器之不同病癥來鑑別診斷？

- ①肺臟      ②腎臟      ③膀胱      ④脾臟

【2】13.豬隻感染豬瘟引起臟器出血時，會在哪个臟器表面出現點狀出血，導致該臟器外觀看似火雞蛋？

- ①肺臟      ②腎臟      ③肝臟      ④心臟

【1】14.下列何種疾病在幼豬身上會出現虎斑心的病變？

- ①口蹄疫      ②水疱疹      ③水泡性口炎      ④豬水泡病

【4】15.目前在台灣養豬場發現鼻吻部、蹄冠、趾間等處出現水泡狀的病灶，除口蹄疫外，最有可能為下列何種疾病？

- ①假性狂犬病      ②水疱疹      ③水泡性口炎      ④豬水泡病

【2】16.豬隻感染下列何種疾病時，主要症狀較不會出現母豬流死產？

- ①日本腦炎      ②豬傳染性胃腸炎      ③假性狂犬病      ④豬 DNA 小病毒(parvovirus)感染

【3】17.關於豬隻傳染性胃腸炎(Transmissible Gastroenteritis in Pigs)之敘述，下列何者錯誤？

- ①病症出現腸管膨大併含有黃色液體      ②各年齡層豬隻均可能感染  
③病原屬於桿狀病毒科(Rhabdoviridae)      ④哺乳母豬若患病，可能出現無乳、泌乳停止

【4】18.豬隻傳染性胃腸炎感染後，絨毛萎縮的區域較不常見於下列何處？

- ①十二指腸      ②空腸      ③迴腸      ④結腸

【1】19.豬隻假性狂犬病的病源為何？

- ①疱疹病毒科(Herpesviridae)      ②腺病毒科(Adenoviridae)  
③冠狀病毒科(Coronaviridae)      ④副黏液病毒科(Paramyxoviridae)

【3】20.豬隻感染假性狂犬病後，可能不會出現下列何種症狀？

- ①懷孕母豬流產      ②中樞神經麻痺  
③舐咬皮膚至露出肉      ④膿樣鼻分泌物

【2】21.關於豬呼吸生殖症候群的敘述，下列何者錯誤？

- ①有些病豬會出現耳翼發紺      ②病原為疱疹病毒科  
③解剖病變以肺臟為主      ④造成懷孕母豬流死產

【1】22.關於離乳豬全身耗弱症候群(PMWS)的敘述，下列何者錯誤？

- ①支氣管上皮可見嗜酸性包函體      ②豬環狀病毒引起  
③肉芽腫性間質性肺炎      ④會出現呼吸不順症狀

【3】23.引起豬隻呼吸道疾病綜合症的可能病源不包含下列何者？

- ①假性狂犬病病毒      ②豬流行性感胃病毒      ③日本腦炎病毒      ④豬瘟病毒

【2】24.豬隻食入蚯蚓可能會引起下列何種寄生蟲感染？

- ①糞桿線蟲      ②豬肺蟲      ③大勾頭蟲      ④顎口蟲

【1】25.關於旋毛蟲的敘述，下列何者錯誤？

- ①豬隻會誤食受蟲卵污染的食物引起      ②可能藉由污染的豬肉感染人  
③幼蟲會寄生在肌肉中      ④成蟲主要寄生在小腸中

【3】26.豬布氏薑片蟲的中間宿主為何？

- ①釘螺      ②蜻蜓幼蟲      ③螺獅      ④蚯蚓

【3】27.下列何種原蟲類寄生蟲在豬身上會引起流產的症狀？

- ①焦蟲      ②錐蟲      ③弓蟲      ④球蟲

【2】28.下列何者不是母豬難產的主要原因？

- ①過於肥胖      ②陣痛強烈      ③骨盆腔狹小      ④胎兒過大

【4】29.下列何種營養缺乏與造成豬隻骨盆腔異常而形成難產的原因較無關聯？

- ①磷      ②維生素 A      ③鈣      ④維生素 E

【1】30.成年公豬進行去勢時，最常使用下列何種鎮靜劑？

- ① azaperone      ② diazepam  
③ acetylpromazine      ④ cholorpromazine

【2】31.下列何者不會引起豬隻肺臟的病變？

- ①沙門氏菌(Salmonella)      ②布氏桿菌(Brucella)  
③巴斯德桿菌(Pasteurella)      ④嗜血桿菌(Haemophilus)

【1】32.關於引發小豬出現上皮角化不全之可能病因，下列何者正確？

- ①因為飼料中缺乏鋅      ②因為飼料中缺乏砷  
③因為飼料中鐵含量的交感作用，導致缺銅      ④因為飼料中鉀含量的交感作用，導致缺鈉

【4】33.仔豬出現桑椹心臟炎(Mulberry Heart Disease)，通常是因為缺乏何種營養素引起？

- ①維生素 D      ②維生素 K      ③維生素 A      ④維生素 E

【3】34.關於豬隻出現緊迫症候群(Porcine Stress Syndrom,PSS)的症狀，下列何者錯誤？

- ①皮膚紅紫斑      ②水樣異常肉  
③體溫下降      ④心跳加速

【3】35.豬隻黃麴毒素中毒時，較不易出現下列何種症狀？

- ①呼吸困難      ②黃疸      ③腎衰竭      ④貧血

【2】36.下列何種藥物不得添加於飼料中？

- ①青黴素      ②硝基呋喃      ③羥四環素      ④泰黴素

【3】37.關於豬丹毒傳染疾病之敘述，下列何者錯誤？

- ①細長桿菌為傳染豬丹毒的病源體  
②豬丹毒病原菌常存在於恢復豬及健康帶菌豬身體中的扁桃腺  
③有疫情時可在飼料中添加金黴素來預防健康豬隻感染  
④突然發高燒、結膜充血，重症者輕癱、心肺衰竭，是屬於「急性症型豬丹毒」

【1】38.關於豬隻疾病之敘述，下列何者錯誤？

- ①由黴漿菌所引起的豬隻呼吸道傳染病，以間歇性乾性咳嗽為其特徵的疾病為肺炎型多發性漿膜炎  
②豬附紅血球體症是由立克次體目傳染病所引起  
③豬膽道蛔蟲病所出現的黃疸是屬於阻塞性黃疸  
④引起日本腦炎的病源屬於黃病毒科

【請接續背面】

【2】39.關於豬隻感染大腸桿菌之病型敘述，下列何者錯誤？

- ①由溶血性大腸桿菌毒素所引起致血液循環障礙的病症又稱為「水腫病」
- ②大腸桿菌性仔豬下痢種類中的「早發性大腸桿菌症」又稱為「白痢」
- ③遲發性大腸桿菌症之導致死亡率相較早發性大腸桿菌症低
- ④遲發性大腸桿菌症轉為慢性時，會排出有臭味之綠色水痢便

【4】40.關於豬隻皮膚疾病之敘述，下列何者錯誤？

- ①微小芽胞黴菌感染，將引發皮癬菌性皮膚炎
- ②皮癬菌性皮膚炎可透過塗 1%水楊酸酒精液治療
- ③蕁麻疹(Urticaria)之症狀通常是突然在腹部、頸背部發生紅丘疹
- ④因為長時間的太陽紫外線照射可能引起濕疹(Eczema)

【2】41.全身白色，耳朵直立，稍大而薄，又被稱為大白豬(Large white)的豬品種是？

- ①藍瑞斯
- ②約克夏
- ③杜洛克
- ④漢布夏

【4】42.下列何者並非臺灣三品種雜交豬之品種？

- ①藍瑞斯
- ②約克夏
- ③杜洛克
- ④漢布夏

【3】43.三品種雜交豬中，最後的終端公豬其品種為何？

- ①藍瑞斯
- ②約克夏
- ③杜洛克
- ④漢布夏

【1】44.母畜生殖器官由外至內的順序為何？

- ①外陰→陰道→子宮頸→子宮體→子宮角→輸卵管→卵巢
- ②外陰→陰道→卵巢→輸卵管→子宮頸→子宮體→子宮角
- ③外陰→陰道→子宮角→輸卵管→卵巢→子宮頸→子宮體
- ④外陰→陰道→子宮頸→子宮體→卵巢→輸卵管→子宮角

【一律給分】45.關於豬隻飼養工作之敘述，下列何者正確？

- ①豬廬疫苗通常在仔豬出生後第 6 週及第 12 週後注射
- ②一般在肉豬後期的豬隻應以促進生長並減少死亡為其重點
- ③一般在肉豬前期的豬隻應該給予限飼為宜
- ④母豬於離乳後約 5 週後會再發情

【3】46.關於消毒劑之敘述，下列何者正確？

- ①酒精又稱為甲醇，其中又以 70%之甲醇消毒力最強
- ②福馬林為 40%的乙醛溶液，通常用於器械及標本之消毒保存
- ③鹼液是為氫氧化鈉 72% - 94%之水溶液
- ④碘液是屬於離子界面活性消毒劑之一種

【1】47.豬糞尿三段處理之三步驟依序為何？

- ①固液分離→厭氣發酵→好氣發酵
- ②固液分離→好氣發酵→厭氣發酵
- ③好氣發酵→厭氣發酵→固液分離
- ④厭氣發酵→固液分離→好氣發酵

【3】48.完成精卵受精之處為何？

- ①卵巢內
- ②子宮頸口
- ③輸卵管
- ④子宮

【2】49.下列何者內含大量自然抗體或免疫球蛋白？

- ①人工乳
- ②初乳
- ③代乳粉
- ④常乳

【1】50.下列何者非為造成豬隻咬尾之原因？

- ①飼料之蛋白質過高
- ②豬舍過於擁擠
- ③飼料粗纖維含量過低
- ④飼料之鹽分缺乏

【4】51.如果豬隻只做單點測定背脂厚度，其測定的部位為何？

- ①第 1 肋骨
- ②第 5 肋骨
- ③最後腰椎
- ④最後肋骨

【2】52.下列何者不是哺乳仔豬出生至三日齡的管理作業要點？

- ①剪除臍帶
- ②驅蟲
- ③剪除針齒
- ④耳刻之編製

【1】53.關於豬的人工授精操作，下列敘述何者錯誤？

- ①注入器以斜角 45 度向下傾斜插入陰道
- ②插入至 25 - 30 公分後，前端有阻力即達子宮頸口
- ③注入器進入約 10 - 15 公分後，轉成水平並稍加反時針旋轉插入
- ④注入器進入子宮頸第 2 - 3 皺襞之位置，即可將精液慢慢注入

【3】54.誘發母豬定時分娩所使用的激素，通常為下列哪一種？

- ①腎上腺素
- ②黃體素
- ③攝護腺素
- ④可體松

【3】55.穀類飼料主要是要提供豬隻何種營養成份？

- ①蛋白質
- ②礦物質
- ③熱能
- ④維生素

【4】56.發情週期共分成四個階段，維持天數最長的是哪一個階段？

- ①發情前期
- ②發情期
- ③發情後期
- ④發情間期

【3】57.仔豬出生時共有幾枚針齒須要進行剪除，以免在哺乳時咬傷母豬的乳頭？

- ① 2 枚
- ② 6 枚
- ③ 8 枚
- ④ 10 枚

【3】58.關於豬隻精液之生成，下列敘述何者錯誤？

- ①精子製造是由睪丸中的曲精細管所生成
- ②副睪是精子成熟的地方
- ③精子在儲精囊內儲存
- ④副睪可濃縮來自睪丸的分泌物，並分泌某些物質構成精漿之一部分成份

【1】59.保育仔豬通常是指出生後幾週齡之豬隻？

- ① 4 - 8 週
- ② 5 - 9 週
- ③ 9 - 10 週
- ④ 10 週以上

【3】60.母豬最佳之配種或授精時間應該是在發情開始後幾小時之間？

- ① 5 - 10 小時
- ② 10 - 26 小時
- ③ 28 - 36 小時
- ④ 36 - 40 小時

【4】61.新生仔豬在出生一週內，其環境溫度應保持在幾°C 為宜？

- ① 15°C
- ② 23°C
- ③ 27°C
- ④ 32°C

【2】62.在肉豬場的經營模式中，其生長成本以下列何者所占比例最高？

- ①醫藥費
- ②飼料費
- ③勞資費
- ④豬隻成本

【3】63.母豬生產後應注意 MMA 症候群，此症候群指的是下列哪三種疾病？

- ①乳房炎、子宮炎、發情不良
- ②卵巢炎、排卵不良、泌乳不良
- ③乳房炎、子宮炎、泌乳不良
- ④卵巢炎、子宮炎、泌乳不良

【4】64.待配及懷孕母豬隻衛生管理中，關於驅蟲工作，下列何者正確？

- ①配種前驅蟲一次
- ②分娩前驅內外寄生蟲兩次，一次在分娩前三週，一次在分娩前一週為宜
- ③共驅蟲三次，一次在配種後一週，一次在懷孕後八週，一次在分娩前一週為宜
- ④一次在配種前一週，一次在分娩前三週，一次在分娩前一週為宜

【2】65.微生物分解廢水中有機物前五天所需氧量的方法，稱為下列何者？

- ①化學需氧量(COD)
- ②生物需氧量(BOD)
- ③固體沉澱分離(SP)
- ④懸浮固體(SS)

【4】66.在母豬懷孕後期仔豬即將分娩前，不會出現下列哪一種內分泌素？

- ①動情素
- ②鬆弛素
- ③催產素
- ④助孕素

【1】67.下列何者屬於豬糞尿處理法中的「好氣處理法」？

- ①活性污泥法
- ②太陽能烘乾法
- ③火力烘乾法
- ④厭氣塘法

【4】68.純粹向其他種豬場購入仔豬，飼養至上市體重之養豬場，稱為下列何者？

- ①一貫作業養豬場
- ②種母豬場
- ③種公豬場
- ④商業肉豬場

【3】69.下列哪一種豬種俗稱為六白豬？

- ①杜洛克
- ②小耳種
- ③盤克夏
- ④桃園種

【1】70.母豬發情時主要是靠著下列何種內分泌的作用而產生發情現象？

- ①動情素
- ②助孕素
- ③生乳素
- ④黃體

【4】71.下列哪一階段的豬隻飼料中需要的粗蛋白質含量最高？

- ①肉豬二期飼料
- ②肉豬一期飼料
- ③懷孕母豬飼料
- ④哺乳仔豬飼料

【2】72.下列何者並非母豬卵巢的主要功能之一？

- ①產生卵子
- ②分泌催產素
- ③分泌動情素
- ④形成黃體分泌助孕素

【2】73.進行種豬選拔時，我們希望種豬至少應具有幾個乳頭？

- ① 6 個
- ② 12 個
- ③ 8 個
- ④ 10 個

【4】74.關於種母豬飼養管理之敘述，下列何者錯誤？

- ①新母豬若連續經過 3 次自然交配仍然不孕，應將之淘汰
- ②分娩前 3 日，應給予輕瀉性飼料，餵飼量應限制為懷孕後期之一半
- ③在母豬配種前一週每日增加餵飼量 0.5 - 0.7 公斤，有助於增加排卵數，使發情徵兆更明顯，此方法稱之為催情
- ④一般新母豬要在其滿 6 月齡，且體重已達 85 公斤以上，約為發身後之第二次發情才予以配種較適當

【1】75.受精卵一般會在母豬生殖器官的的何處著床發育至分娩？

- ①子宮角
- ②子宮體
- ③子宮頸
- ④輸卵管

【2】76.由黃體所分泌產生的內分泌素為何？

- ①動情素
- ②助孕素
- ③催產素
- ④鬆弛素

【2】77.俗稱的紅藥水是屬於何種消毒劑？

- ①醇類
- ②汞化合物
- ③銀化合物
- ④鹵素類

【3】78.採集公豬精液後，下列何種性狀毋須以顯微鏡檢查？

- ①精子頭帽型狀
- ②精子活力
- ③精子粘稠度
- ④精子畸形率

【3】79.為了預防貧血，請問初生仔豬需注射何種元素？

- ①碘劑
- ②維生素 B 群
- ③鐵劑
- ④鎂劑

【1】80.優良種公豬取得，最有效的乃是利用「選種指數法」，若公豬的指數越高者，表示該公豬在參與檢定項目中之性能如何？

- ①愈佳
- ②變差
- ③不變
- ④沒影響