

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

甄選類別：畜牧獸醫

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(一)：畜牧

注意：①本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。

②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。

③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。

- 下列敘述何者正確？
 - 陰離子表面清潔劑以第四胺化合物為主
 - 陰離子表面清潔劑消毒力強
 - 陰離子表面清潔劑不能清除黏附於皮膚污垢中之細菌
 - 肥皂屬於陰離子表面清潔劑的一種
- 肉豬生產成本以哪一項費用佔最多？
 - 飼料費
 - 工資
 - 畜舍折舊
 - 醫藥費用
- 母豬之發身(Puberty)年齡約為：
 - 5 月齡
 - 6 月齡
 - 7 月齡
 - 8 月齡
- 公豬精子之生成作用主要發生於睪丸的哪個部位？
 - 曲精細管
 - 直精細管
 - 內精細管
 - 外精細管
- 下列仔豬出生至三日齡之管理作業，何者錯誤？
 - 臍帶在距腹部 5 cm 處剪斷
 - 完全剪斷 5 枚針齒
 - 環境溫度控制在攝氏 32 度
 - 須編製耳刻
- 仔豬生理上之離乳時間為何時？
 - 1~2 週齡
 - 3~4 週齡
 - 6~8 週齡
 - 3~4 月齡
- 下列何者不是應用豬隻人工授精技術之優點？
 - 能減少疾病的傳播
 - 能早期判定遺傳能力
 - 能鼓舞工作人員之士氣
 - 能提高受產仔頭數
- 母豬在自然狀態下，單一次發情週期可排出多少個卵母細胞？
 - 3~5 個
 - 6~8 個
 - 10~25 個
 - 20~30 個
- 有關母豬分娩前之管理，下列何者錯誤？
 - 母豬分娩前三週及一週時須各驅蟲一次
 - 母豬分娩前 5-7 日進入分娩欄
 - 母豬分娩前 3 日應給予輕瀉性飼料但不用限制飼料量
 - 母豬進入分娩欄前，分娩欄架須清潔消毒
- 有關活疫苗及死疫苗之比較，下列何者正確？
 - 活疫苗比死疫苗安全
 - 活疫苗比死疫苗免疫性弱
 - 活疫苗比死疫苗容易運輸
 - 活疫苗比死疫苗不易保存
- 下列何者不是影響豬糞尿理化特性之因素？
 - 豬的品種
 - 飼料組成
 - 欄舍位置
 - 環境溫濕度
- 飼養 20~60 公斤豬隻時，飼料須含多少%粗蛋白質(CP)？
 - 13%
 - 14%
 - 15%
 - 16%

13. 母豬乳腺分泌乳汁係受何者之影響？
- ① 下視丘前葉分泌之生乳素
 - ② 下視丘後葉分泌之生乳素
 - ③ 腦下垂體後葉分泌之生乳素
 - ④ 腦下垂體前葉分泌之生乳素
14. 解凍後之精子，在子宮內存活之時間有多久？
- ① 僅及新鮮精子之 50%
 - ② 僅及新鮮精子之 60%
 - ③ 僅及新鮮精子之 70%
 - ④ 僅及新鮮精子之 80%
15. 為預防仔豬貧血須在何時行肌肉注射多少毫克鐵劑一次？
- ① 須在 3~4 日齡時肌肉注射 50~75 毫克鐵劑
 - ② 須在 3~4 日齡時肌肉注射 100~150 毫克鐵劑
 - ③ 須在 5~6 日齡時肌肉注射 50~75 毫克鐵劑
 - ④ 須在 5~6 日齡時肌肉注射 100~150 毫克鐵劑
16. 性成熟公豬之二睪丸之總重量為體重之多少？
- ① 1/100
 - ② 1/150
 - ③ 1/200
 - ④ 1/250
17. 生長肥育豬分欄飼養時，常有打鬥情形發生，下列何種措施無法有效控管之？
- ① 使用有氣味之消毒水噴灑豬體及豬舍
 - ② 最初 1~2 日應限食，並將飼料散於地面餵食
 - ③ 光線昏暗
 - ④ 飼料槽中放滿飼料
18. 下列敘述何者正確？
- ① 母豬進入發情期時食慾增加
 - ② 母豬進入發情期時頻頻排尿
 - ③ 母豬進入發情期沒有駕乘站立反應(Standing reaction)
 - ④ 母豬發情期持續之時間，平均約為 4~5 日
19. 下列敘述何者錯誤？
- ① 公豬精液保存時之最適宜溫度為 12-15°C
 - ② 公豬精液之稀釋倍數以 1.5-2 倍為宜
 - ③ 公豬精液冷凍時須添加 1% 甘油做為抗凍劑
 - ④ 一次授精注入之精液若有 10 億具受精能力之精子，即能維持良好之受胎率
20. 對懷孕母豬之誘發分娩作業之敘述，下列何者正確？
- ① 母豬懷孕期之第 111 日以後注射前列腺素
 - ② 母豬懷孕期之第 112 日以後注射前列腺素
 - ③ 母豬注射前列腺素後 20±6 小時可被誘發分娩
 - ④ 母豬注射前列腺素後 25±6 小時可被誘發分娩
21. 下列哪一種品種有「六白」豬之俗稱？
- ① 約克夏
 - ② 漢布夏
 - ③ 盤克夏
 - ④ 紐克夏
22. 公豬精子成熟之場所是何處？
- ① 睪丸
 - ② 輸精管
 - ③ 貯精囊
 - ④ 附睪
23. 成熟公豬平均一次射精量及精子濃度約為多少？
- ① 射精量 200 ml 及精子濃度為 2×10^8 /ml
 - ② 射精量 200 ml 及精子濃度為 3×10^8 /ml
 - ③ 射精量 250 ml 及精子濃度為 2×10^8 /ml
 - ④ 射精量 250 ml 及精子濃度為 3×10^8 /ml

24. 下列何種動物將飼料之能量轉換為體軀蛋白質之效率最高？
①豬 ②乳牛 ③綿羊 ④家禽
25. 一般新母豬在何時才予以配種？
①滿 7 月齡，體重已達 95 公斤以上，約為發身後之第一次發情期時
②滿 8 月齡，體重已達 115 公斤以上，約為發身後之第二次發情期時
③滿 9 月齡，體重已達 115 公斤以上，約為發身後之第三次發情期時
④滿 9 月齡，體重已達 125 公斤以上，約為發身後之第三次發情期時
26. 下列何者不是中國大陸地方豬種之共通優點？
①早熟 ②繁殖力強 ③屠宰率高 ④肉質嫩美
27. 最佳之母豬配種或授精之時間應為：
①發情後之第 8-16 小時
②發情後之第 18-26 小時
③發情後之第 28-36 小時
④發情後之第 38-46 小時
28. 豬場經營之本益比應如何計算？
①單位淨收益 ÷ 單位成本
②總營業額 ÷ 年獲盈利
③年投資總額 ÷ 單位成本
④年投資總額 ÷ 年獲盈利
29. 母豬懷孕期平均約有多久？
①110.5 天 ②112.5 天 ③113.5 天 ④114.5 天
30. 精液檢查時若精子畸形率超過多少比率就可能影響受精率？
①30% ②25% ③20% ④15%
31. 種公豬性能檢定之項目，通常包括：
①飼料利用效率、隻日增重、屠宰率
②隻日進食量、活體增重、背脂厚度
③飼料利用效率、隻日增重、瘦肉率
④飼料利用效率、隻日增重、背脂厚度
32. 懷孕後半期之母豬飼料量宜為多少？
①1.2~1.5 公斤/日 ②1.6~2.0 公斤/日
③2.2~2.5 公斤/日 ④2.6~2.8 公斤/日
33. 新母豬若連續經過幾次自然配種而仍然不孕時，則應將之淘汰？
①一次 ②二次 ③三次 ④四次
34. 體重達 180 公斤以上之成年種公豬，且已擔任配種工作時，其日糧粗蛋白質含量應為多少百分比？
①14% ②15% ③16% ④17%
35. 單點測定背脂厚度時之測定點在何處？
①第一肋骨上，離開背中線 3~4 公分處
②第一肋骨上，離開背中線 5~6 公分處
③最後肋骨上，離開背中線 3~4 公分處
④最後肋骨上，離開背中線 5~6 公分處
36. 下列何者不是母豬妊娠(懷孕)診斷要求的特性？
①便宜 ②二次診斷即可判定
③早期 ④正確
37. 懷孕早期(首三週)損失之胚又占總損失之多少？
①2/4 ②2/3 ③2/5 ④2/6

38. 下列敘述何者錯誤？

- ①母豬卵巢髓質(Medulla)富含濾泡
- ②濾泡內膜細胞與顆粒性細胞協同分泌動情素
- ③動情素主要成分為雌素二醇(17 β -estradiol)
- ④動情素可促進乳腺發育

39. 複次配種之時間預估，一般於觀察到母豬發情之當天下午，行第一次配種，請問何時再行第二次配種？

- ①2~4 小時後
- ②4~6 小時後
- ③8~10 小時後
- ④12~16 小時後

40. 母豬發情開始的時間，大部分是集中何時段？

- ①上午
- ②中午
- ③傍晚
- ④隨時

41. 公豬精子在母豬生殖道內，維持保存受精能力之時間是卵子於排出後之幾倍？

- ①0.5 倍以上
- ②1 倍以上
- ③2 倍以上
- ④3 倍以上

42. 冷凍精子貯存於幾 $^{\circ}\text{C}$ ？

- ①-196 $^{\circ}\text{C}$
- ②-156 $^{\circ}\text{C}$
- ③-116 $^{\circ}\text{C}$
- ④-76 $^{\circ}\text{C}$

43. 依其生成之先後，下列何者正確？

- ①受精卵 → 囊胚 → 桑椹胚 → 胎盤
- ②受精卵 → 桑椹胚 → 胎盤 → 囊胚
- ③受精卵 → 桑椹胚 → 囊胚 → 胎盤
- ④受精卵 → 胎盤 → 桑椹胚 → 囊胚

44. 下列哪一種精液之外觀代表精子越多？

- ①稀薄水樣乳白色
- ②稀薄乳白色
- ③濃厚乳白色
- ④濃厚帶黃乳白色

45. 比較初乳與常乳之不同，下列何者錯誤？

- ①初乳乾物質含量較常乳高
- ②初乳蛋白質含量較常乳高
- ③初乳乳糖含量較常乳高
- ④初乳乾物質含量較維他命群常乳高

46. 一般母豬正常分娩所需之時間多少小時？

- ①0.5~1 小時
- ②2~4 小時
- ③5~6 小時
- ④6 小時以上

47. 一般在仔豬出生後多少日開始餵給教槽料？

- ①6~8 日
- ②10~14 日
- ③16~20 日
- ④22~24 日

48. 臺灣地區之本地豬種中，何者並非源自中國大陸？

- ①桃園種
- ②小耳種
- ③頂雙溪種
- ④美濃種

49. 有關母豬動情週期之敘述，下列何者正確？

- ①經產母豬之動情週期較非經產母豬之動情週期為短
- ②哺乳母豬於仔豬離乳後，2~7 天會再呈現發情
- ③部分母豬於分娩後五日會有產後發情及排卵
- ④母豬之動情週期為 25 天，其中發情期間為 14 天

50. 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？

- ①避免過早離乳或離乳前剪尾
- ②找出咬尾之豬隻，加以隔離
- ③給予飼料
- ④於豬欄放置空罐或乾草