

經濟部所屬事業機構 110 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。

- [C] 1. 剛出生仔豬有 8 顆針齒，請問成年豬隻有幾顆牙齒？
(A) 36 (B) 40 (C) 44 (D) 48
- [A] 2. 為加強豬隻腳蹄強度，減少感染風險，請問於飼料中添加何種物質效果最佳？
(A) 生物素 (B) 菸鹼酸 (C) 膽鹼 (D) 葉酸
- [C] 3. 有關豬隻品種及特徵，下列敘述何者有誤？
(A) 藍瑞斯(Landrace)：全身白色，繁殖力佳，生長速率及飼料效率優良，耳朵大而下垂
(B) 約克夏(Yorkshire)：體長而深，母性及泌乳能力良好，耳朵直立且產仔數高
(C) 漢布夏(Hampshire)：被毛黑色，俗稱六白豬，肉質佳屬精肉型品種
(D) 畜試黑豬一號：基礎豬種為桃園豬與杜洛克，全身毛色黑色
- [C] 4. 有關冷凍精液之敘述，下列何者有誤？
(A) 貯存於液態氮桶中(-196°C)
(B) 解凍過程須將麥管放入 50°C 的溫水內 45 秒鐘
(C) 其授精率與新鮮精液無差異
(D) 解凍後精子在子宮內存活時間約 10~12 小時，宜於母豬排卵前 6~8 小時授精
- [B] 5. 發情母豬站立穩定反應會持續多久，於此段過程進行人工授精效果最佳？
(A) 1~5 分鐘 (B) 10~15 分鐘 (C) 20~25 分鐘 (D) 30~35 分鐘
- [C 或 D] 6. 在室溫約 20°C 時，哺乳母豬一日飲水需要量為多少公升？
(A) 5 公升 (B) 12 公升 (C) 18 公升 (D) 25 公升
- [A 或 B] 7. 下列何者為影響仔豬出生體重之最主要原因？
(A) 窩仔數 (B) 品種 (C) 胎次 (D) 配種時機
- [D] 8. 有關仔豬寄養之敘述，下列何者有誤？
(A) 挑選母豬以 3~5 胎齡為佳 (B) 在吸足初乳後，可暫時以代奶粉餵飼
(C) 挑選體態良好，且乳頭細而長之母豬 (D) 為讓仔豬吸足初乳，需於 3 日齡後再行寄養
- [B] 9. 利用觸診判斷母豬是否懷孕，需在懷孕幾日後才可執行？
(A) 28 (B) 45 (C) 60 (D) 90
- [B] 10. 有關生長期豬隻(體重約 20~60 公斤)，飼料中粗蛋白(CP)及離胺酸(Lysine)比例以何者最合適？
(A) CP = 15~17%、Lysine = 0.5~0.7% (B) CP = 15~17%、Lysine = 0.8~1.0%
(C) CP = 18~20%、Lysine = 0.8~1.0% (D) CP = 18~20%、Lysine = 1.0~1.2%

- [D] 11. 有關離乳仔豬之敘述，下列何者正確？
(A)仔豬離乳後越快適應新環境越好，因此需餵飼乾式高蛋白飼料
(B)飼料以粉狀料優於粒狀料
(C)離乳日齡以21~28日最適當，並提供CP 18%飼料予離乳仔豬食用
(D)可於飼料中添加酸化劑或酵素強化仔豬消化系統，並協助即早適應飼料之轉換
- [A] 12. 關於女豬配種之敘述，下列何者有誤？
(A)女豬發情期短，第一次觀察到發情需立即配種，避免錯失配種適期
(B)挑選女豬以240日齡以上，體重超過130公斤為佳
(C)若只有外陰戶腫脹而無站立穩定現象者，不列為發情母豬
(D)女豬達到配種日齡時，應於配種前與其他母豬混養，刺激其發情
- [C] 13. 有關年輕公豬(8~12月齡)採精頻率，下列何者最適當？
(A) 2天1次 (B) 3天2次 (C) 1週1~2次 (D) 1週3~4次
- [B] 14. 有關畜牧業放流水排放標準，下列敘述何者有誤？
(A)飼養豬隻頭數200頭以上、未達2,000頭者，僅需取得簡易排放許可證
(B)當pH < 5時，魚群將會相繼死去，基於維護生態平衡的考量，訂定pH標準值為5.0~9.0
(C)飼養規模1,000頭以上之養豬業者適用畜牧業(一)的放流水排放標準
(D)違反放流水排放標準，罰款金額為6,000元以上
- [B] 15. 有關母豬飼養管理，下列敘述何者有誤？
(A)母豬在懷孕最初2個月內應避免過量餵飼
(B)為兼顧仔豬之保溫，分娩舍溫度宜保持在28°C
(C)母豬分娩後應少量多餐並刺激食慾，之後應儘速增加至任飼以促進泌乳
(D)母豬於分娩前可餵飼具輕瀉性飼料以防止便秘
- [D] 16. 母豬進行配種後，若需移動調度，最好於配種幾日後執行？
(A) 3日 (B) 7日 (C) 21日 (D) 35日
- [C] 17. 肥育豬有舔牆壁、喝尿水、鼻拱腹及咬耳朵基部等惡習，主要與飼料中何者含量太低有關？
(A)魚粉 (B)油脂 (C)氯化鈉 (D)糖蜜
- [D] 18. 請問豬糞尿水再利用，未能帶來哪些效益？
(A)減少放流水排放量，降低水污費支出 (B)減少化學肥料使用，防止土壤酸化
(C)降低溫室氣體產生，減緩全球暖化趨勢 (D)降低土壤及地下水水質檢驗費支出
- [C] 19. 某豬場欲執行一週批之生產模式且仔豬於28日齡離乳，請問分娩舍需要規劃成幾個單位？
(A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 7
- [B] 20. 有關豬場衛生管理，下列敘述何者有誤？
(A)嚴格管制人員及車輛進入，必要時以0.5~1.0%鹼水噴灑車輛
(B)當豬舍內有豬隻時，可先將糞尿沖洗乾淨，再用陰性消毒劑進行噴霧消毒
(C)場內不准攜入及飼養貓狗，外來貓狗應予驅離
(D)新進豬隻需於隔離舍隔離至少一個月，並距離其他棟舍50公尺以上
- [D] 21. 人的手臂肌肉隆起的部位俗稱為「小老鼠」，請問老鼠肉係指豬隻哪一部位的肉？
(A)肩胛部 (B)背脊部 (C)腹脇部 (D)後腿部
- [A] 22. 有關萊克多巴胺(Ractopamine)之敘述，下列何者有誤？
(A)是一種GLP-1促效劑藥物，其作用可減少體脂肪，是瘦肉精中最常見的一種
(B)美國食品藥品監督管理局(FDA)允許在飼料中添加使用
(C)台灣於2021年1月1日開放進口，其殘留量訂定標準為肌肉0.01 ppm、肝臟0.04 ppm
(D)產生的副作用可能造成母豬出現雄性化現象，導致卵巢萎縮

- [A] 23. 請問下列何者為早期無菌外科手術防腐劑，其殺菌作用與細胞膜之穿透性有關，且該物質5%濃度於48小時內可能殺死炭疽芽孢，而4%溶液則用於器械消毒？
 (A) 酚(Phenol) (B) 碘(Iodine) (C) 醇(Alcohol) (D) 福馬林(Formalin)
- [A] 24. 有關豬隻產銷履歷實行的目的，下列何者有誤？
 (A) 調節肉品市場供需平衡 (B) 有助於生產階段用藥管理與疾病防治管控
 (C) 可迅速確實提供資訊給消費者 (D) 有效進行品質管理以降低成本
- [D] 25. 造成出生仔豬外翻腿的原因，可能與母豬飼料中含有何種成分有關？
 (A) 赭麴毒素(Ochratoxin) (B) 黃麴毒素(Alfatoxin)
 (C) 嘔吐毒素(Deoxynivalenol) (D) 玉米烯酮毒素(Zearalenone)
- [D] 26. 關於非洲豬瘟病毒於各種環境或物品的存活時間，下列何者有誤？
 (A) 冷藏豬肉100天 (B) 冷凍豬肉1,000天 (C) 豬舍1個月 (D) 豬糞便室溫5天
- [B] 27. 下列哪一項做法無法降低豬隻發生脾胃扭轉的機率？
 (A) 增加每日餵飼次數 (B) 飼料配方維持不變 (C) 縮短餵料時間 (D) 減少密飼
- [A] 28. 下列何者無法經由昆蟲媒介所引起？
 (A) 巴氏桿菌症 (B) 耳血腫 (C) 公豬睪丸炎 (D) 日本腦炎
- [C] 29. 仔豬之小腸呈現出血性壞死性病變，為下列何種疾病最重要之特徵？
 (A) 豬流行性下痢 (B) 沙氏桿菌症 (C) 芽孢梭菌症 (D) 輪狀病毒腸炎
- [C] 30. 關於豬疥癬蟲症(Sarcoptic dermatitis)，下列敘述何者有誤？
 (A) 各日齡豬均會發生，種豬發病率較高 (B) 疥癬蟲經8~15天完成1次生活史
 (C) 體表有皮脂樣滲出物，雜以皮脂、血清 (D) 搔癢症為唯一的臨床症狀
- [B] 31. 下列何種藥物用於母豬懷孕早期會導致畸形胎，用於懷孕後期會引起流產？
 (A) Ceftiofur (B) Dexamethasone (C) Enrofloxacin (D) Ivermectin
- [B] 32. 豬隻感染立百病毒(Nipah Virus)後，可能會出現下列何種症狀？
 ①肌肉震顫或全身抽搐 ②腹式呼吸或非連續性嚴重咳嗽 ③早期流產 ④玫瑰糠疹
 (A) ①② (B) ①②③ (C) ②③④ (D) ①②③④
- [C] 33. 豬隻感染下列何種病原會引發增生性心內膜炎(Vegetative endocarditis)？
 (A) *Actinobacillus pleuropneumoniae* (B) *Clostridium perfringens* type C
 (C) *Erysipelothrix rhusiopathiae* (D) *Salmonella heidelberg*
- [A] 34. 有關附紅血球體症(Eperythrozoonosis)之預防，下列敘述何者有誤？
 (A) 母豬懷孕期及哺乳期添加四環素或鋅 (B) 仔豬1~2日齡注射Oxytetracycline
 (C) 重症者會導致全身性黃疸 (D) 外科器材嚴格消毒
- [D] 35. 有關增生性迴腸炎(Porcine proliferative enteropathy)之症狀，下列敘述何者有誤？
 (A) 一般病變發生於迴腸後段與結腸前段 (B) 急性症狀為貧血、猝死，死亡率100%
 (C) 有些豬未見排便異常，僅較蒼白及失重 (D) 慢性型病豬全身蒼白，糞便呈黃色水漾
- [C] 36. 有關大腸桿菌症(Enteric colibacillosis)之敘述，下列何者有誤？
 (A) 腸型大腸桿菌症好發於第一、二胎之母豬，仔豬日齡越小，死亡率越高
 (B) 大腸桿菌分離株之抗生素敏感性差異很大，近年來抗藥性菌株已大量增加
 (C) 大腸桿菌含有3種主要抗原：菌體(H抗原)、莢膜(O抗原)及鞭毛(K抗原)
 (D) 血清型及病原型鑑定，大腸桿菌之血清型一般為K 88、K 99與987 P等
- [B] 37. 下列何者為萎縮性鼻炎(Atrophic rhinitis)的感染病原？
 (A) *Actinobacillus pleuropneumoniae* (B) *Bordetella bronchiseptica*
 (C) *Brachyspira hyodysenteriae* (D) *Brucella suis*

- [A] 38. 下列何者不是豬生殖與呼吸綜合症(PRRS)感染所引發的病變？
 (A)黏連性心囊炎 (B)間質性肺炎 (C)淋巴結腫大 (D)脾臟極度腫大
- [B] 39. 關於母豬難產之敘述，下列何者有誤？
 (A)夏季較容易發生難產 (B)大部分難產的主因係胎兒過大
 (C)不當助產，可能會導致腹膜炎 (D)懷孕母豬過胖容易導致難產
- [D] 40. 關於弓蟲症(Toxoplasmosis)之敘述，下列何者正確？
 (A)弓蟲對胎兒的影響並無隨動物種別而不同，感染弓蟲之懷孕動物皆會流產或死產
 (B)因弓蟲感染引起流產之母豬，其胎兒心臟有化膿性壞死灶
 (C)豬隻感染弓蟲時，可由大腦發現卵囊(Oocysts)型態之蟲體
 (D)罹病豬隻可投予磺胺劑、Fretomin及Diameton治療
- [A] 41. 關於豬小病毒(Porcine Parvovirus, PPV)感染之敘述，下列何者有誤？
 (A)會影響公豬活力、性慾及精液品質 (B)能經由污染媒介傳播，例如衣服、鞋子
 (C)會導致母豬繁殖障礙 (D)未懷孕母豬感染後無臨床症狀
- [D] 42. 下列何種疾病可能會導致母豬流產或死產？
 ①豬假性狂犬病 ②巨大細胞病毒感染 ③日本腦炎 ④豬生殖與呼吸道綜合症 ⑤豬瘟
 (A) ①② (B) ②③④ (C) ①③⑤ (D) ①②③④⑤
- [A] 43. 下列何種藥物曾作為生長促進劑使用，現已禁止販賣、製造、輸入及使用？
 (A) Carbadox (B) Nosiheptide (C) Piperazine (D) Tylosin
- [B] 44. 有關豬赤痢(Swine dysentery)，下列敘述何者有誤？
 (A)病灶僅出現在大腸，小腸則正常
 (B)哺乳仔豬對赤痢螺旋體無感受性
 (C)好發於15~70公斤的生長肥育豬
 (D)腸腔內通常帶有含黏液纖維素性滲出液及血液的內容物
- [D] 45. 下列何者為豬鞭蟲(Trichuris suis)成蟲之主要寄生部位？
 (A)食道壁 (B)胃 (C)十二指腸 (D)盲腸
- [C] 46. 當豬隻受到有機磷中毒時，下列何者可做為解毒劑？
 (A) Ampicillin (B) Apramycin (C) Atropine (D) Azaperone
- [C 或 D] 47. 關於呼吸道症狀，下列敘述何者正確？
 (A)萎縮性鼻炎以咳嗽為主要症狀
 (B)單純由豬肺炎黴漿菌感染以呼吸促迫為主要症狀
 (C)巴氏桿菌症以打噴嚏、流淚及喘息為主要症狀
 (D)豬生殖與呼吸道綜合症以食慾不佳、沉鬱及呼吸困難為主要症狀
- [C] 48. 聚醚攜帶離子型抗生素(例如：monensin、narasin及salinomycin)不能與下列何種藥物併用？
 (A) Amoxicillin (B) Oxytetracycline (C) Tiamulin (D)磺胺劑
- [C] 49. 關於豬痘(Swine pox)之敘述，下列何者有誤？
 (A)全身皮膚出現痘瘡樣病變 (B)皮膚上之膿疱中央凹陷，周圍突出似火山口
 (C)皮下出血、血腫，淋巴結出血 (D)寄生蟲或昆蟲(如豬虱)可攜帶、傳播病毒
- [B] 50. 有關豬隻感染巨大細胞病毒(Cytomegalovirus)，下列敘述何者有誤？
 (A)引起肺水腫 (B)可於鼻黏膜腺體上皮發現嗜酸性核內包涵體
 (C)淋巴結腫大出血 (D)大豬輕微或無症狀