

106年第二次醫師考試分階段考試（第一階段考試）、牙醫師藥師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試、106年助產師考試

代 號：4314

類科名稱：獸醫師

科目名稱：獸醫普通疾病學

考試時間：1小時

座號：_____

※本科目測驗試題為單一選擇題，請就各選項中選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分！

※注意：本試題禁止使用電子計算器

1. 下列何者最不可能是馬敗血性休克（septic shock）所產生的症狀？
 - A. 高血壓
 - B. 心搏過速
 - C. 白血球增多（leukocytosis）
 - D. 白血球減少（leukopenia）
2. 一匹馬因多次自發性自鼻腔流出大量血液（spontaneous epistaxis）而死亡，此馬也患有喉頭偏癱，最可能造成此匹馬死亡的疾病為何？
 - A. pleuritis
 - B. guttural pouch mycosis
 - C. sinusitis
 - D. exercise-induced pulmonary hemorrhage
3. 下列何者不是馬疝痛時的主要臨床症狀？
 - A. 大量嘔吐
 - B. 回頭望腹部
 - C. 前腳趴地
 - D. 後腳踢腹
4. 有關馬之蹄葉炎（laminitis），下列敘述何者錯誤？
 - A. 兩前肢皆患蹄葉炎時重心常向後移
 - B. 板層（laminae）生長不規則
 - C. 其病因與食入大量穀物有關
 - D. 急性期四肢末梢冰冷
5. 下列何種處理方式對馬球節碎片骨折（chip fracture）之預後最好？
 - A. 關節鏡手術將骨碎片取出
 - B. 將碎片和近端種子骨以骨釘固定
 - C. 懸韌帶切斷術（check ligament desmotomy）
 - D. 深趾屈肌切斷術（deep digital flexor tenotomy）
6. 下列那一個不是牛邊蟲感染症（anaplasmosis）的臨床特徵？
 - A. 頻尿（pollakiuria）
 - B. 深黃色尿（dark-yellow urine）
 - C. 血紅素尿（hemoglobinuria）
 - D. 黑棕色糞便（dark brown feces）

7. 下列何者會造成草食動物中毒並引發肝源性光敏症？
- A. 野生胡蘿蔔
 - B. 黑麥草
 - C. 黑點金絲桃
 - D. 馬纓丹
8. 牛發病時齒呈紅褐色，俗稱粉紅齒為下列何種疾病？
- A. 澱粉樣病（amyloidosis）
 - B. 血紅素尿性腎病（hemoglobinuric nephrosis）
 - C. 先天性紫質病（congenital porphyria）
 - D. 尿石症（urolithiasis）
9. 牛骨骺炎（physisitis）與下列何者元素缺乏有關？
- A. 銅
 - B. 鉬
 - C. 鉛
 - D. 鐵
10. 下列何項病原不是牛隻癱倒（collapse）及猝死（sudden death）的主要病原？
- A. 牛莫拉菌（*Moraxella bovis*）
 - B. 炭疽桿菌（*Bacillus anthracis*）
 - C. 產氣莢膜梭菌（*Clostridium perfringens*）
 - D. 邊蟲（*Anaplasma*）
11. 小牛之腸套疊（intussusception）最常發生在那一段腸道？
- A. 空腸（jejunum）
 - B. 迴盲部分（ileocecal）
 - C. 結腸（colon）
 - D. 十二指腸（duodenum）
12. 牛隻發生鉬中毒時，外觀上可見到下列何項變化？
- A. 呼吸困難
 - B. 呼吸急促
 - C. 身體皮表出現圓形化脫毛現象
 - D. 眼眶周圍出現皮膚色素褪色
13. 有關牛隻迷走神經性消化不良（vagus indigestion）的敘述，下列何項最正確？
- A. 慢性且常伴隨瘤胃萎縮
 - B. 急性且多伴隨瘤胃膨脹
 - C. 慢性且常伴隨瘤胃擴張甚至皺胃食滯
 - D. 急性且多伴隨皺胃充滿液體
14. 牛之食因性蹄葉炎常與下列何者有關？
- A. 急性腹膜炎
 - B. 瘤胃酸中毒
 - C. 皺胃異位
 - D. 前胃弛緩症
- 15.

下列何項較不會誘發牛隻急性臌脹？

- A. 前胃弛緩
- B. 飼料由乾草急換為青草時
- C. 過食精料
- D. 攝食毛茛科植物引起中毒時

16. 牛隻若呈現嚴重咳血，最常起因於下列何項？

- A. 初期肺炎
- B. 膽囊炎
- C. 後腔靜脈血栓症
- D. 敗血症

17. 仔牛之皺胃潰瘍最常見於下列那一階段？

- A. 哺乳期
- B. 斷乳改餵高量乾物質時
- C. 完成飼糧轉換後
- D. 近女牛前之階段

18. 牛創傷性心囊炎時，最不會出現下列何種異常？

- A. 胸垂腫大
- B. 頸動脈顯著鬱血擴張
- C. 頸靜脈怒張
- D. 頸靜脈搏動

19. 母牛在發生缺碘時，最不會出現下列何種症狀？

- A. 流產
- B. 後產停滯
- C. 發情不規則
- D. 子宮內膜炎

20. 仔牛發生皺胃潰瘍最常見於胃的那個部分？

- A. 幽門部
- B. 胃底部
- C. 胃小彎部
- D. 胃大彎部

21. 下列那一種縫合法在臨床上操作簡單又最有效地可以應用於乳牛子宮脫垂的治療？

- A. Utrecht suture
- B. Cushing suture
- C. simple interrupted suture
- D. Buhner's suture

22. 下列有關牛外科手術施行浸潤麻醉（infiltration analgesia）的敘述，何者錯誤？

- A. 先麻醉深層組織如腹膜，再麻醉淺層組織如皮下組織
- B. 大量麻醉劑注入到腹腔會引起麻醉劑中毒症狀
- C. 扇形注射方式會引起組織創傷，故應避免

- D.麻醉劑注入在切創部位，會引起水腫並影響術後組織癒合
- 23.以腹側近中線皺胃固定術（ventral paramedian abomasopexy）治療乳牛第四胃左側異位，下列切創（approach）部位選項中，何者正確？
- A.腹中線與右側皮下腹靜脈間、劍突下方8公分處至臍孔前
 - B.腹中線與左側皮下腹靜脈間、劍突下方8公分處至臍孔前
 - C.腹中線與右側皮下腹靜脈間、臍孔後至乳房前緣
 - D.腹中線與左側皮下腹靜脈間、臍孔後至乳房前緣
- 24.若要進行乳牛rumenotomy手術以移除蜂巢胃金屬異物，下列何項為最適當的切開部位？
- A.最後一根肋骨後緣8—10公分、脊椎橫突下15—16公分
 - B.最後一根肋骨後緣8—10公分、脊椎橫突下6—8公分
 - C.最後一根肋骨後緣4—5公分、脊椎橫突下15—16公分
 - D.最後一根肋骨後緣4—5公分、脊椎橫突下6—8公分
- 25.下列有關牛美容式去角術（cosmetic dehorning）的應用，何者錯誤？
- A.此法手術後傷口照顧比其他去角法簡單方便
 - B.年齡越大的牛隻其傷口的對合效果越差
 - C.手術後的疤痕組織較其他去角法少
 - D.此項手術可以施行於蒼蠅滋生季節
- 26.以右腹脇壁切開之大網膜固定術（omentopexy）來治療牛第四胃異位時，下列固定大網膜的敘述，何項錯誤？
- A.固定大網膜比較肥厚部分
 - B.固定大網膜較少脂肪組織部分
 - C.固定大網膜上有類似豬耳朵（sow's ear）組織附近
 - D.最好用不可吸收線縫合固定
- 27.進行牛帝王切開術（Cesarean section）時，術者必須保定子宮內胎兒肢體以牽引出皮膚創口外。下列有關胎位以及保定胎兒肢體之敘述，何項正確？
- A.頭位（anterior presentation）時，足（foot）與踝關節（hock joint）
 - B.頭位（anterior presentation）時，足（foot）與腕關節（carpal joint）
 - C.尾位（posterior presentation）時，足（foot）與腕關節（carpal joint）
 - D.尾位（posterior presentation）時，足（foot）與球節（fetlock joint）
- 28.臨床上之多頭蚴病（Coenurosis）引起中樞神經傳導性疾病，常見於下列何種動物？
- A.雞
 - B.魚
 - C.綿羊
 - D.豬
- 29.豬飼料缺乏下列何種成分較易出現皮膚角化不全？
- A.鐵
 - B.鋅
 - C.銅
 - D.錳

30. 下列何種原因較不易造成豬互咬尾巴之惡癖？
- A. 豬欄內飼養密度過高
 - B. 環境溫度不良
 - C. 通風不良
 - D. 給與高蛋白飼料
31. 舍飼少運動但生長快速豬隻引起之關節疾病，造成骨骺板之骨骺脫離，以下列何項最為常見？
- A. 橈骨頭
 - B. 脛骨頭
 - C. 股骨頭
 - D. 肩胛骨頭
32. 注射ivermectin對下列何種羊隻的寄生蟲感染是無效的？
- A. *Haemonchus contortus*
 - B. *Ostertagia* spp.
 - C. *Fasciola hepatica*
 - D. *Oestrus ovis*
33. 以戊巴比妥鈉（Pentobarbital sodium）麻醉一頭約50公斤的豬隻，其最佳劑量為何？
- A. 10 mg/kg
 - B. 30 mg/kg
 - C. 45 mg/kg
 - D. 60 mg/kg
34. 胎向（position）是指：
- A. 胎兒背部和母體腹部的關係
 - B. 胎兒腹部和母體背部的關係
 - C. 胎兒腹部和母體腹部的關係
 - D. 胎兒背部和母體背部的關係
35. 牛第2期分娩收縮的主要特徵為：
- A. 外陰部擴張
 - B. 子宮頸擴張
 - C. 胎兒娩出
 - D. 胎盤排出
36. 關於牛排卵遲延的敘述，下列何者錯誤？
- A. 病牛發情可持續3—5天以上
 - B. 發情開始後24小時排卵
 - C. 有黃體形成
 - D. 發情終止後24—48小時後沒有排卵
37. 關於牛濾泡囊腫，下列敘述何者錯誤？
- A. 濾泡大小直徑超過2.5cm以上
 - B. 大多因FSH分泌不足，LH分泌過多所致
 - C. 餵飼含動情素的飼料過多

- D. 僅一次判定困難時必須7—14天再檢查一次
38. 下列何者是造成母貓難產最常見的原因？
- A. 子宮無力（uterine inertia）
 - B. 子宮扭轉（uterine torsion）
 - C. 產道狹窄（narrow birth canal）
 - D. 子宮脫垂（uterine prolapse）
39. 精子的那一部位含有酵素，可溶解卵子的透明帶（zona pellucida）？
- A. 核醣體（ribosome）
 - B. 尖體（acrosome）
 - C. 細胞質滴（cytoplasmic droplet）
 - D. 粒線體鞘（mitochondrial sheath）
40. 公畜精子生成後最主要儲存於下列何處？
- A. 精囊腺
 - B. 輸精管壺腹
 - C. 副睪
 - D. 睪丸
41. 下列何種動物，每次平均射精之精液量為最多？
- A. 牛
 - B. 豬
 - C. 犬
 - D. 羊
42. 副性腺（accessory sex gland）中，輸精管壺腹部（ampulla）在下列那種動物最發達？
- A. 山羊
 - B. 馬
 - C. 貓
 - D. 犬
43. 下列何者不是乳牛分娩前後發生起立不能之原因？
- A. 乳熱
 - B. 酮病
 - C. 尿膜水腫
 - D. 尿毒症
44. 下列那種動物的前列腺最為發達？
- A. 貓
 - B. 犬
 - C. 牛
 - D. 豬
45. 心臟雜音的產生是因為血流出現擾流（turbulent），依據Reynold's number，以下何項因素容易產生心臟雜音？
- A. 低血流速度（low velocity）

- B.低血液密度（low density）
 - C.低血液黏稠度（low viscosity）
 - D.小管徑（small radius）
46. 臨床上出現低血鈉症，其嚴重程度除低血鈉本身的數值外，又與下列何項有相關？
- A.發生時間的長短
 - B.動物年齡
 - C.動物種別
 - D.動物體重
47. 下列何項不是造成肺水腫的機制？
- A.肺部血管滲透壓的增加
 - B.血漿中的膠體滲透壓的減少
 - C.肺部血管通透性的改變
 - D.淋巴液排出障礙
48. 犬貓吸入性肺炎的可能病因，下列何項錯誤？
- A.巨食道症
 - B.麻醉的併發症
 - C.給與礦物油作為化毛膏
 - D.咳嗽
49. 犬在氣管塌陷時通常不會出現以下何項徵狀？
- A.鵝叫樣咳嗽（goose honk）
 - B.慢性咳嗽
 - C.濕咳（productive cough）
 - D.興奮時咳嗽
50. 下列何者不是造成犬貓胃十二指腸潰瘍的可能病因？
- A.胰液分泌不足
 - B.肥大細胞瘤
 - C.服用NSAIDs
 - D.腎衰竭
51. 下列何項為貓最常見的胃腫瘤？
- A.adenocarcinoma
 - B.lymphoma
 - C.fibrosarcoma
 - D.leiomyosarcoma
52. 以下何種疾病在觸診時不會呈現強盛且跳躍性的脈搏（very strong，bounding pulses）？
- A.開放性動脈導管（patent ductus arteriosus）
 - B.主動脈狹窄（aortic stenosis）
 - C.高燒（high fever）
 - D.嚴重主動脈回流（severe aortic regurgitation）
53. 下列何者不是造成貓口炎的主因？

- A. uremia
 - B. autoimmune diseases
 - C. feline herpesvirus
 - D. hepatic lipidosis
54. 下列何種藥物不能用來治療貓梨形鞭毛蟲症？
- A. fenbendazole
 - B. ivermectin
 - C. metronidazole
 - D. praziquantel/ pyrantel
55. 犬warfarin中毒，可引起下列何項病症？
- A. 膿胸
 - B. 乳糜胸
 - C. 水胸
 - D. 血胸
56. 下列那一項檢驗法用於最終區別犬的腦下垂體型或腎上腺腫瘤型腎上腺機能亢進症？
- A. urine cortisol:creatinine ratio
 - B. low-dose dexamethasone suppression test
 - C. high-dose dexamethasone suppression test
 - D. ACTH stimulation test
57. 犬缺鐵性貧血時，下列敘述何項錯誤？
- A. 通常為消化道有問題，尤其是上端的腸道，吸收不良所致
 - B. 多為大球低色性貧血
 - C. 可能是非再生性或是再生性貧血，依缺鐵程度而定
 - D. 幼犬因為體內鐵儲存量小及生長時需鐵較多而容易產生此症
58. 犬肝膽疾病時，下列何項不是維生素K缺乏及降低的主因？
- A. 當膽管阻塞時，膽汁循環不順，影響脂肪代謝，使得吸收維生素K變少
 - B. 口服抗生素破壞菌叢，導致吸收減少
 - C. 因為厭食，吃進去的量太少
 - D. 補充大量其他維生素，競爭其吸收，導致吸收減少
59. 犬貓左心衰竭最易繼發下列何項？
- A. 肺水腫
 - B. 肺炎
 - C. 肺瀰漫性凝血
 - D. 肺氣腫
60. 2歲大的德國狼犬，出現油便及體重下降的現象，最可能的疾病為下列何項？
- A. 胰外泌素不全症
 - B. 急性胰臟炎
 - C. 慢性腎衰竭
 - D. 慢性肝衰竭

61. 有關貓腎功能檢查，下列何項最能反應腎絲球體功能？
- A. 血中尿素氮濃度
 - B. 血清肌酸酐濃度
 - C. 尿蛋白與肌酸酐比（urine protein to creatinine ratio）
 - D. 尿比重
62. 犬慢性腎病時會有低血鉀症，下列那項因素不是造成低血鉀的主因？
- A. 厭食
 - B. 鹼性食物
 - C. 多尿
 - D. 嘔吐
63. 腫瘤分期（stage）有利於協助判定腫瘤病患之預後，而腫瘤分期是依據TNM system來分類的。若以母犬乳腺腫瘤為例，所指的TNM分別是什麼，下列何者正確？
- A. TNM分別代表初步診斷、區域淋巴結是否出現腫大、腫瘤惡性程度
 - B. TNM分別代表初步診斷、區域淋巴結是否出現腫大、有無遠端轉移
 - C. TNM分別代表腫瘤大小、區域淋巴結是否出現轉移、有無遠端轉移
 - D. TNM分別代表腫瘤大小、區域淋巴結是否出現轉移、腫瘤惡性程度
64. 以酵素聯結免疫吸附分析法（ELISA）和免疫螢光抗體法診斷貓白血病，不建議使用下列何種檢體？
- A. 血液
 - B. 淚液
 - C. 唾液
 - D. 尿液
65. 貓非滲出性貓傳染性腹膜炎的發病機制為下列何項？
- A. 強烈細胞性免疫
 - B. 部分細胞性免疫
 - C. 強烈且具保護性體液性反應
 - D. 強烈但不具保護性體液性反應
66. 下列何者為電擊去顫（electrical defibrillation）最主要的使用時機？
- A. 心跳過慢
 - B. 心室顫動
 - C. 意識喪失
 - D. 呼吸停止
67. 下列有關貓高血壓的敘述，何者錯誤？
- A. 易造成視網膜剝離
 - B. 易造成右心肥厚
 - C. 老貓較易罹患高血壓
 - D. 高血壓可能是腎臟病的病因或併發症
68. 犬乾性角膜結膜炎（keratoconjunctivitis sicca），係指眼睛缺乏下列何者？
- A. 視紫質
 - B. 淚液
 - C. 眼前房水樣液
 - D.

玻璃體

69.引起犬貓滲透性下痢之最主要病因為：

- A.細菌性腸內毒素
- B.消化不良或吸收不良
- C.蛋白質流失性腸病
- D.淋巴球性漿細胞性腸炎

70.下列何項犬病會引起舌頭邊緣壞疽性舌炎？

- A.慢性**鈎**端螺旋體病
- B.犬傳染性肝炎
- C.犬瘟熱
- D.犬**疱**疹病毒感染

71.下列何項無法避免犬發生胃捻轉？

- A.減少餵食次數
- B.不要繁殖有胃扭轉病史的犬
- C.進行預防性的胃固定術
- D.不和其他犬一起餵食

72.一隻未摘除卵巢之6歲拉不拉多母犬，飼主發現於6星期前出現發情徵候，近幾日於陰戶發現有膿樣分泌物、發燒、食慾不振、多渴及多尿，該病犬最有可能罹患下列何種疾病？

- A.子宮蓄膿
- B.胃腸炎
- C.糖尿病
- D.腎上腺皮質功能亢進症

73.犬的關節軟骨（articular cartilage）共可分為四層，下列何項具有將關節軟骨固定於軟骨下骨（subchondral bone）的功用？

- A.表面層（superficial zone）
- B.過渡層（transitional zone）
- C.深層（deep zone）
- D.鈣化軟骨層（calcified cartilage zone）

74.下列何種犬尿道造口術（urethrostomy），因為該處尿道較寬，較淺表及僅有較少量海綿狀組織包圍，比起其他造口術較常被採用？

- A.prepubic urethrostomy
- B.subpubic urethrostomy
- C.perineal urethrostomy
- D.scrotal urethrostomy

75.貓乳腺腫瘤的敘述，下列何項錯誤？

- A.貓通常有四對乳腺
- B.貓乳腺腫瘤大多為惡性
- C.貓乳腺腫瘤最常發生於較後方的乳房
- D.貓左上第一乳腺發生腫瘤時，應進行該側全乳房切除術

76.在治療骨折時，有時需要使用到骨移植術。其中關於cortical bone autograft之敘述，下列何項最不適當？

- A.

必須取自cortical bone取出後不會有副作用的部位

B.可選擇腸骨翼、肋骨、遠端尺骨或腓骨

C.可選擇遠端橈骨或脛骨

D.移植骨嵌入骨折的缺損部位，或者是置於骨折部位側邊

77. Robert Jones bandages為獸醫最常使用的外夾板固定法之一，下列何項最不適當？

A.可用於術前或術後患肢的短暫夾板固定

B.可減少軟組織的進一步傷害

C.可用於股骨或肱骨的骨折

D.可用於脛骨或橈骨的骨折

78. 下列何項神經肌肉阻斷劑（neuromuscular blocking agents）在犬的作用時間（duration）最長？

A. mivacurium

B. atracurium

C. vecuronium

D. pancuronium

79. 下列何項疾病其放射線檢查會出現增生性（proliferative）的骨病變，且在關節液細胞學檢查會出現非退行性嗜中性球（nondegenerative neutrophils）？

A. 全身性紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus）

B. 漿細胞淋巴細胞性滑膜炎（plasmacytic-lymphocytic synovitis）

C. 退行性關節病（degenerative joint disease）

D. 風濕性關節炎（rheumatoid arthritis）

80. 下列那一種氣體麻醉藥物，在犬脂肪組織的氣體分配係數（adipose/gas partition coefficient）值最高？

A. methoxyflurane

B. sevoflurane

C. isoflurane

D. desflurane