

103年第一次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分階段考試、藥師、醫事檢驗師、醫事放射師、助產師、物理治療師、職能治療師、呼吸治療師、獸醫師考試

代 號：4307

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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 下列何種方法常用來區別馬匹的心理性及病理性心律不整？
 - 注射 α -blocker藥物
 - 注射 β -blocker藥物
 - 讓馬匹運動後再檢查
 - 以超音波檢查
- 有關母馬外陰Caslick手術（陰道修整術）中breeder's stitch的敘述，下列何項正確？
 - 一般於Caslick手術之後即刻縫合
 - 一般使用可吸收線作縫合
 - 太鬆容易造成公馬陰莖割傷
 - 為避免Caslick手術縫線繃線，縫合時需越緊越好
- 下列那一項是施行馬腹腔手術後最常見的併發症？
 - 腹膜炎
 - 傷口裂開
 - 組織絞窄（strangulation）和壞死
 - 全身性敗血症
- 牛採食土壤中含有下列何種礦物質過高之牧草時，容易引起牛隻的青草癲癇症？
 - 鈉
 - 鎂
 - 鉀
 - 銅
- 下列何者不是牛隻甚急性氫氰酸中毒的症狀？
 - 呼吸困難
 - 黏膜鮮紅
 - 後弓反張
 - 血痢
- 牛隻誤食殺鼠靈（warfarin）中毒，可用下列何種維生素來治療？
 - A
 - B₁
 - C
 - K
- 牛患有引起左側心臟衰竭之疾病時，最易於下列何處聽診到心雜音？
 - 三尖瓣和肺動脈口
 - 肺動脈半月瓣處
 - 二尖瓣及大動脈口
 - 三尖瓣處
- 牛過食下列何者會引起瘤胃鹼中毒？
 - 尿素
 - 玉米
 - 穀物
 - 麥類
- 下列何種處置用於牛隻迷走神經性消化不良（vagus indigestion）最無助益？
 - 行瘤胃液移植
 - 注射neostigmine
 - 每日數次按摩左側腹部
 - 補充維生素A
- 動物敗血症性休克時不會出現下列那一種症狀？
 - 黏膜蒼白
 - 體溫低於正常
 - 脈搏強大
 - 心跳加快

11. 用於檢出乳牛酒精不安定乳之酒精濃度為多少%？
A. 95
B. 80
C. 70
D. 60
12. 在進行牛隻帝王切開術（Cesarean section）時，一般皮膚切開長度至少需多少cm？
A. 15
B. 30
C. 40
D. 60
13. 下列何種方法可有效減少公羊之尿道結石的發生？
A. 飼料中少量添加四環素
B. 飼料中添加氯化鉍
C. 飼料中減少食鹽的添加
D. 飼料中增加磷酸的添加
14. 成年山羊在正常情況下的體溫及心跳次數，下列何者最為正確？
A. $37.5-38.5^{\circ}\text{C}$ ，40-80 beats/min
B. $38.5-39.5^{\circ}\text{C}$ ，40-80 beats/min
C. $37.5-38.5^{\circ}\text{C}$ ，70-110 beats/min
D. $38.5-39.5^{\circ}\text{C}$ ，70-110 beats/min
15. 下列何者最常見於羊隻 *Mycoplasma spp.* 感染？
A. keratoconjunctivitis 及 encephalitis
B. mastitis 及 enteritis
C. pneumonia 及 polyarthritis
D. encephalitis 及 enteritis
16. 引起山羊的壞疽性乳房炎常見的病原為何？
A. *Staphylococcus aureus* 及 *Clostridium perfringens*
B. *Streptococcus agalactiae* 及 *E. coli*
C. *Staphylococcus epidermidis* 及 *Arcanobacterium pyogenes*
D. *Streptococcus zooepidemicus* 及 *Yersinia neoformans*
17. 羊的纖維性骨營養不良症（osteodystrophia fibrosa）與下列何種物質的過量攝取有直接的關係？
A. 鈣
B. 磷
C. 維生素A
D. 鎂
18. 乳牛懷孕時之 progesterone 濃度變化通常為何？
A. 人工授精時高，配種後21天仍高
B. 人工授精時低，配種後21天亦低
C. 人工授精時高，配種後22天降低
D. 人工授精時低，配種後22天高
19. 人工採集公牛精液所使用的人工陰道，溫度要維持多少 $^{\circ}\text{C}$ ，才能使公牛較容易射精？
A. 18-20
B. 28-30
C. 45-48
D. 55-60
20. 下列那種動物，在配種後40小時內施打雌二醇（estradiol），會干擾合子（zygote）進入子宮角，造成母畜懷孕終止？
A. 馬
B. 貓
C. 山羊
D. 牛
21. 下列有關犬乳腺腫瘤（mammary gland tumor）的敘述，何者錯誤？
A. 第一次發情前進行子宮卵巢切除術對乳腺腫瘤發生的預防最有效
B. 第四對與第五對乳腺最易罹患
C. 約50%為良性
D. 外科切除是治療inflammatory carcinoma的最佳方式
22. 用亮度模式（brightness-mode）超音波掃描作母貓妊娠診斷時，最早於懷孕第幾天可看到囊胚（gestational sac）？

- A.6—7
B.11—13
C.19—21
D.25—27
- 23.治療犬貓急性胃炎，首先應：
A.禁食和禁水
B.口服大量電解質
C.口服大量維生素
D.口服大量廣效性抗生素
- 24.犬貓皮膚檢查，指壓處呈現凹陷且不易回復，此犬貓罹患：
A.皮下水腫
B.皮下肉芽腫
C.皮下腫瘤
D.皮下脂肪炎
- 25.貓感染貓杯狀病毒，會引起舌頭何種病變？
A.木舌病
B.肉芽腫性舌炎
C.潰瘍性舌炎
D.舌頭惡性複層扁平上皮細胞瘤
- 26.下列何者並非犬隻誘發毛囊蟲過度增殖的素因？
A.肥胖
B.營養不良
C.免疫抑制性疾病
D.緊迫
- 27.犬肝變期肺炎，肺部聽診異常呼吸音為：
A.濕性囉音
B.捻髮音
C.增強的枝氣管呼吸音或乾性囉音
D.哮鳴音
- 28.犬左心衰竭之臨床症狀為：
A.咳嗽、呼吸困難、可視黏膜發紺、夜間不安和口鼻排出泡沫狀分泌物
B.腹圍膨大、肝脾腫大和腹腔含大量混濁滲出液
C.腹圍膨大、肝脾腫大、門脈高血壓和門脈血液分流
D.腹水和腔靜脈症候群
- 29.下列何者較不可能是縱隔腔內之團塊？
A.chondrosarcoma
B.lymphosarcoma
C.thymoma
D.lymphadenopathy
- 30.引起幼貓嚴重下痢、白血球減少症和骨髓抑制之疾病為：
A.貓泛白血球減少症
B.貓杯狀（卡里西）病毒感染
C.貓病毒性鼻氣管炎
D.貓傳染性腹膜炎
- 31.下列何者不是貓主動脈血栓常見之栓塞部位？
A.內腸骨動脈
B.外腸骨動脈
C.髖骨動脈
D.冠狀動脈
- 32.下列何者可以當作主要的長骨骨折固定方式？
A.circlage wire
B.lag screw
C.DCP（dynamic compression plate）
D.tension band wire
- 33.下列有關犬泌尿道結石之敘述，何項最為正確？
A.本病與品種無關
B.本病與飼料成分無關
C.胱氨酸結石，其尿液大多為鹼性

- D.磷酸鉍鎂結石，其尿液大多為鹼性
- 34.皮膚傷口的癒合在那一期會出現肉芽組織（granulation tissue）？
- A.發炎期（inflammatory phase）
 - B.清創期（debridement phase）
 - C.修補期（repair phase）
 - D.成熟期（maturation phase）
- 35.若犬隻的膝蓋骨大部分時間呈現脫臼狀態，卻又可以徒手將其復位，則判定為膝蓋骨脫位第幾級？
- A.一
 - B.二
 - C.三
 - D.四
- 36.臨床上常應用非類固醇類消炎藥（NSAIDs，nonsteroid anti-inflammatory drugs）來治療退行性關節病，下列那一種非類固醇類消炎藥會造成骨髓抑制（bone marrow depression）？
- A.aspirin
 - B.phenylbutazone
 - C.ibuprofen
 - D.carprofen
- 37.在牛右脇部進行ping test發現金屬音，其出現部位自肋骨後方向後上方彎曲之香腸樣，應懷疑下列那一疾病？
- A.盲腸擴張症
 - B.皺胃右側異位
 - C.皺胃右側異位併發捻轉
 - D.結腸膨脹症
- 38.牛皺胃食滯之原因，下列何者不正確？
- A.多給低蛋白低熱能之粗硬飼料
 - B.過多短切粉碎粗料
 - C.異嗜造成毛球阻塞
 - D.過多豆科牧草
- 39.下列有關牛創傷性心囊炎之敘述，何者錯誤？
- A.病牛因疼痛而呈現彎背、顧腹現象
 - B.初期有心囊摩擦音
 - C.心臟叩診有心濁音界擴大
 - D.頸上段頸靜脈搏動發生於心舒張期
- 40.牛酮病之治療方法，下列何者較為無效？
- A.50%葡萄糖靜脈輸液
 - B.口服propylene glycol
 - C.注射腎上腺皮質素
 - D.皮下注射阿托品（atropine）
- 41.牛皺胃右側異位時，會出現脫水和酸性尿，其原因之一是由於腎臟下列那種離子之嚴重消耗所致？
- A.鈉
 - B.鉀
 - C.鈣
 - D.鎂
- 42.下列何者不是牛瘤胃腐敗症之變化？
- A.瘤胃運動減弱
 - B.胃內容物pH7.5-8.5
 - C.重症有氨臭味
 - D.亞硝酸鹽還原時間縮短
- 43.下列有關乳牛繼發性瘤胃膨脹的敘述，何者錯誤？
- A.繼發性瘤胃膨脹是由於瘤胃中泡沫性氣體無法排出所致
 - B.噯氣的障礙會導致繼發性瘤胃膨脹
 - C.幼畜的破傷風也會引起繼發性瘤胃膨脹
 - D.迷走神經性消化不良會引起乳牛繼發性瘤胃膨脹
- 44.牛隻若吞食了尖銳的金屬異物，多會造成創傷性蜂巢胃腹膜炎，但其症狀表現最好發於下列什麼時期？
- A.懷孕初期

- B.懷孕中期
- C.懷孕後期
- D.沒有好發時期

45. 要將乳牛乳腺池（gland cistern）內蓄積乳汁完全擠出，注射下列何藥物最有效？

- A. 甲狀腺素（thyroxine）
- B. 副甲狀腺素（parathyroid hormone）
- C. 腎上腺素（adrenalin）
- D. 催產素（oxytocin）

46. 下列那一種乳房炎病原菌一旦侵入乳牛乳房內部，其主要感染及分布密度最高的區域並非在乳腺深層組織？

- A. 金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
- B. 乳房鏈球菌（*Streptococcus uberis*）
- C. 腸道菌群（coliforms）
- D. 化膿隱密桿菌（*Arcanobacterium pyogenes*）

47. 當牧場有許多母牛罹患生理或病理性乳房水腫時，其原因與下列何種日糧中之離子總量最有關？

- A. 鈣
- B. 鎂
- C. 鉀
- D. 鋅

48. 下列那一種皮膚傷口的縫合法最能使牛隻腹壁肌肉對合良好？

A.



B.



C.



D.



49. 以2 % lidocaine進行Peterson nerve block麻醉時，下列何者為最佳麻醉用量（mL）？

- A. 5
- B. 15

- C.30
- D.60

50. 下列有關以toggle pin治療乳牛第四胃左側異位之敘述，何者錯誤？
- A. 此法通常在牛站立時進行
 - B. 若叩診腹壁無法聽到金屬音則不能應用toggle pin
 - C. 第四胃與左腹壁黏連時，無法應用此法
 - D. 第四胃右側異位不能應用此法
51. 那種動物最容易發生產後子宮脫出（postparturient prolapse of the uterus）？
- A. 牛
 - B. 馬
 - C. 豬
 - D. 犬
52. 治療乳牛子宮內膜炎（endometritis），投予那項藥物通常無效果？
- A. 前列腺素（PGF_{2α}）
 - B. 動情素（estradiol benzoate）
 - C. 四環素類（oxytetracycline）
 - D. 抑制素（inhibin）
53. 於難產母畜產道觸診到胎兒四個肢體末端，下列那項診斷是錯誤的？
- A. 同時娩出雙胞胎
 - B. 腹橫位（ventrotransverse presentation）
 - C. 反轉體裂畸形（schistosoma reflexus）
 - D. 背橫位（dorsotransverse presentation）
54. 乳牛感染犬新孢蟲（Neospora caninum）的主要途徑為何？
- A. 接觸牧場犬糞便
 - B. 接觸鳥類排遺
 - C. 接觸病牛糞便
 - D. 接觸病牛唾液
55. 精子（spermatozoan）的那種構造含有分離卵丘細胞（cumulus oophorus）與透明帶（zona pellucida）的酵素？
- A. 細胞核（nucleus）
 - B. 尖體（acrosome）
 - C. 頸部
 - D. 尾巴中段
56. 何種動物於懷孕末期，進行成熟前誘導分娩（premature induction of parturition）的管理效益最佳？
- A. 牛
 - B. 馬
 - C. 山羊
 - D. 豬
57. 何種畸形胎最易導致妊娠期延長？
- A. 無腦（anencephaly）
 - B. 無肢體（amputate）
 - C. 雙頭（double headed）
 - D. 反轉體裂（schistosoma reflexus）
58. 動物分娩時，胎盤的那項內分泌素（hormones）會大量轉變成動情素（estrogens）？
- A. 助孕酮（progesterone）
 - B. 鬆弛素（relaxin）
 - C. 胰島素（insulin）
 - D. 催產素（oxytocin）
59. 治療犬貓肝病時，若口服過多乳果糖（lactulose）液時，最主要的副作用為：
- A. 水痢
 - B. 嘔吐
 - C. 昏迷
 - D. 多尿
60. 貓脂肪肝的治療主要為營養支持療法，其他有些藥物可用來輔助，何種療法通常不被推薦使用？
- A. 止吐劑metoclopramide
 - B. 輸液療法Lactated Ringer's solution
 - C. 維生素B₁₂

D.抗氧化劑S-adenosylmethionine

61.當狗罹患胰外泌素不全時，患犬最不會併發下列何種疾病？

- A.Small intestinal bacterial overgrowth (SIBO)
- B.Diabetes mellitus
- C.Hepatic cirrhosis
- D.Inflammatory bowel disease

62.某貓血液creatinine 值為1.5mg/dL，但是有蛋白尿，在The International Renal Interest Society (IRIS)慢性腎病的分級中會歸為第幾期？

- A.第0期
- B.第一期
- C.第二期
- D.第三期

63.犬脫毛X症 (Alopecia X) 現今認為是何種內泌素不平衡所造成？

- A.甲狀腺及腎上腺皮質醇
- B.胰島素及甲狀腺素
- C.性腺與腎上腺皮質醇
- D.性腺與甲狀腺

64.關於副甲狀腺素 (PTH) 的描述，何者錯誤？

- A.對腎臟增加鈣的重吸收及磷的排出作用
- B.對腸道促使鈣及磷的吸收增加
- C.增加骨質溶解
- D.會使血鈣增加，血磷降低

65.一隻拉不拉多犬近幾個月體重增加，軀幹部對稱性脫毛，血檢有輕微貧血及高脂血症，最可能罹患：

- A.Hypoadrenocorticism
- B.Hypothyroidism
- C.Hyperadrenocorticism
- D.Hyperthyroidism

66.用來控制原發性腎上腺機能亢進症，那一種藥物的治療效果最差？

- A.Deprenyl
- B.Ketoconazole
- C.Trilostane
- D.Mitotane

67.何種疾病所造成的貧血通常為再生性貧血？

- A.anemia of chronic disease
- B.chronic ehrlichiosis
- C.immune-mediated hemolytic anemia
- D.chronic renal failure

68.下列那種不是增加犬隻血鉀含量的治療方式？

- A.輸液中加入KCl
- B.口服potassium citrate
- C.減少酸性食物
- D.減少鎂的攝取量

69.狗有肝門脈分流或肝衰竭時，可能會有何種結石產生？

- A.Purine uroliths
- B.Struvite uroliths
- C.Urate uroliths
- D.Calcium oxalate uroliths

70.某犬誤食藥物，出現呼吸急促、虛弱、出血斑及黑便等現象，最有可能為何種中毒？

- A.Organic phosphorus
- B.Warfarin
- C.Diltiazem
- D.Bromethalin

71.Dipylidium caninum感染是由何種寄生蟲傳染？

- A.跳蚤
- B.壁蝨
- C.蝨子
- D.蚊子

72. 當動物有蛋白尿時，尿渣檢查最常見到何種尿圓柱？
- A. Hyaline casts
 - B. Granular casts
 - C. RBC casts
 - D. Fatty casts
73. 以下那種犬隻疾病最不適用total splenectomy來治療？
- A. 手術時發現之小型脾臟團塊病灶
 - B. 脾惡性腫瘤
 - C. 胃或脾捻轉並有血栓形成
 - D. 因嚴重脾創傷且出血無法停止，已造成生命威脅
74. 在氣體麻醉過程中，下列何者並非間斷性正壓換氣模式優於自主呼吸模式的敘述？
- A. 容易控制動脈內二氧化碳分壓
 - B. 增加靜脈回流至心臟的血流量
 - C. 維持肺泡適度擴張
 - D. 確保氣體麻醉劑吸入
75. 在全身麻醉過程中，依據中樞神經系統被抑制的程度，所呈現出肌肉神經活力程度，可區分為幾個時期？
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 5
76. 手術中當使用過量的鴉片類藥物後，產生嚴重副作用時，可以使用那種藥物來解除鴉片類藥物的作用？
- A. Flumazenil
 - B. Atipamezole
 - C. Yohimbine
 - D. Naloxone
77. 在嘗試外科切除腫瘤之前，能先知道腫瘤種類及其生物行為特性是很重要的，而能獲得此一資訊的最好方法是經由治療前生檢（pretreatment biopsy），進而基於生檢結果來進行外科手術的規劃，而下列有關於治療前生檢的敘述，何者最不適當？
- A. 當知道腫瘤種類後會因此而改變治療方法時，應先施行治療前生檢
 - B. 當知道腫瘤種類後會因此而改變手術切除範圍時，應先施行治療前生檢
 - C. 睪丸腫瘤即使在術前獲知是何種腫瘤類別後，並不會改變治療方法或手術切除範圍，因此可以不用先進行治療前生檢
 - D. 任何要實施外科切除的皮膚腫瘤不論其腫瘤種類為何，並不會改變治療方法或手術切除範圍，因此可以不用先進行治療前生檢
78. 下列何者與犬會陰疝（perineal hernia）的形成最不相關？
- A. Pancreatitis
 - B. Prostatitis
 - C. Cystitis
 - D. Urinary tract obstruction
79. 當犬需要施行海綿骨自體移植時，下列那個部位並不適用於採取海綿骨？
- A. 肋骨
 - B. 近端肱骨
 - C. 近端脛骨
 - D. 腸骨翼
80. 下列何種止痛劑並不屬於鴉片類（opioids）？
- A. Buprenorphine
 - B. Fentanyl
 - C. Carprofen
 - D. Morphine