

105年第一次專門職業及技術人員高等考試醫師牙醫師藥師考試分階段考試、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：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：_____

※注意：本試題禁止使用電子計算器

- 1.馬發生急性橫紋肌溶解（acute rhabdomyolysis）時，下列何項處置方式較適當？
 - A.牽馬散步以防休克
 - B.保持休息，不宜走動
 - C.給與治療性蹄鐵以緩解張力
 - D.給與抗生素以減緩發炎
- 2.馬疝痛接受檢查前，先給止痛藥，則此藥物應不具下列那一項作用？
 - A.對心血管影響小
 - B.不抑制腸蠕動
 - C.中等止痛作用
 - D.止痛效果長
- 3.馬於病後之恢復期間若食慾喪失，則下列處置何者錯誤？
 - A.先餵與青草
 - B.餵食足量奶粉
 - C.儘量給與低纖維草料
 - D.可添加維生素B以促進食慾
- 4.牛發生第四胃右側異位及捻轉時，下列何種臨床病理之檢驗結果較不易出現？
 - A.低氯血症
 - B.低鉀血症
 - C.代謝性鹼中毒
 - D.呼吸性鹼中毒
- 5.仔牛第四胃潰瘍發生之病變區主要在何處？
 - A.胃底部
 - B.幽門部
 - C.賁門部
 - D.胃大彎部
- 6.仔牛脫水時，若以口服方式進行液體補充，大約可以經由口服方式吸收多少百分比之液體？
 - A.10%－29%
 - B.30%－59%
 - C.61%－80%
 - D.81%－100%
- 7.下列何種疾病較易出現酮尿症？
 - A.第一胃腐敗症
 - B.第四胃左側異位
 - C.第四胃食滯
 - D.第三胃食滯
- 8.下列那一種病毒感染牛隻後，會造成潛伏性感染（latent infection）？
 - A.牛疱疹病毒第一型（bovine herpesvirus type 1）
 - B.牛副流感第三型病毒（bovine parainfluenza virus type 3）
 - C.牛流行熱病毒（bovine ephemeral fever virus）
 - D.牛融合性呼吸道病毒（bovine respiratory syncytial virus）
- 9.牛發生尿素中毒時，下列何種症狀不易出現？
 - A.初期出現心悸亢進
 - B.初期出現高度呼吸困難
 - C.極期出現全身強直性痙攣
 - D.末期出現泡沫性流涎
- 10.牛發生下列何種疾病，通常不會出現酮尿症？
 - A.妊娠毒血症
 - B.脂肪壞死症

- C.過肥牛症候群
D.酮病
- 11.牛發生營養性肌病（nutritional myopathy）時，應懷疑最缺乏下列何項維生素？
A.維生素A
B.維生素B₁₂
C.維生素B₁
D.維生素E
- 12.乳牛血漿中維生素A之含量在下列何範圍（IU/dL）以下時，即表示已出現維生素A缺乏症？
A.100—150
B.80—100
C.60—80
D.40—50
- 13.牛兩側眼眶周圍黑色毛褪色，出現一圈灰色毛有如戴眼鏡一般，可能是飼糧中缺乏下列何項所致？
A.鋁
B.鐵
C.銅
D.錳
- 14.牛過食高碳水化合物之穀物時易誘發那些疾病？①蹄葉炎 ②腐蹄病 ③腸毒血症 ④酮病 ⑤肝膿瘍
A.①③⑤
B.②③④
C.①②④
D.③④⑤
- 15.牛創傷性蜂巢胃腹膜炎時，下列何種檢查通常無異常變化？
A.血液檢查
B.金屬探測器探測
C.胸廓及劍狀軟骨周圍疼痛試驗
D.右側腹壁下方叩診
- 16.乳牛第四胃異位是一種產後代謝性疾病，病牛常有多項的臨床檢查及血清生化值異常，但下列那一項不發生於第四胃異位病牛？
A.低血氯
B.脫水
C.高血鉀
D.代謝性鹼中毒
- 17.目前台灣乳牛引起蹄葉炎之原因以下列何項為主？
A.負重性
B.產褥性
C.食因性
D.過敏性
- 18.牛、羊之下列何種尿石症，口服氯化銨最具療效？
A.草酸鈣
B.碳酸鈣
C.矽酸鈣
D.磷酸銨鎂
- 19.下列有關以滾牛（rolling）方式矯正牛第四胃左側異位的方式，何者正確？
A.先讓牛左側臥，再以順時針方向轉成右側臥
B.先讓牛右側臥，再以順時針方向轉成左側臥
C.先讓牛左側臥，再以逆時針方向轉成右側臥
D.先讓牛右側臥，再以逆時針方向轉成右側臥
- 20.若以xylazine進行一頭約500公斤成牛的鎮靜，下列那一種劑量提供良好的鎮靜作用，牛隻會躺臥下來並有輕微麻醉作用？
A.0.01—0.02 mg/kg
B.0.1—0.2 mg/kg
C.0.4—0.5 mg/kg
D.1—2 mg/kg

- 21.以2%（20 mg／mL）lidocaine進行牛隻鋸角前的角神經（cornual nerve）麻醉時，正確的注射部位應在何處？
- A.牛角基部周圍四個點的局部注射
 - B.牛角下方之角基部位與眼眶上緣間之中點處
 - C.牛角下方之角基部位與耳朵背緣間之中點處
 - D.牛角下方朝向耳朵背緣的角基部位
- 22.乳牛發生難產並欲進行帝王切開術（Cesarean section）時，通常由下列那一個部位開刀？
- A.右旁中線
 - B.左旁中線
 - C.右脇腹部
 - D.左脇腹部
- 23.下列那一種方法最適合應用於牛隻腹壁切開後之皮膚傷口的縫合？
- A.Parker-Kerr oversew
 - B.purse-string suture
 - C.Ford interlocking suture
 - D.simple interrupted suture
- 24.小牛臍赫尼亞囊（hernial sac）內最常發現有那一個器官嵌入？
- A.大腸
 - B.蜂巢胃
 - C.瘤胃
 - D.皺胃
- 25.以肌腱截斷術治療先天性球節彎曲變形的小牛，若需另外對此患肢進行物理治療，則要固定下列那些關節？
- A.腕關節、球節
 - B.飛節、球節
 - C.腕關節、肩關節
 - D.腕關節、肘關節
- 26.黃疸為下列何種物質蓄積於體內的結果？
- A.膽紅素
 - B.尿膽素元
 - C.血紅素
 - D.變性血色素
- 27.在變性關節病之關節滑液評估中，其白血球含量（/uL）應在下列那一範圍？
- A.<250
 - B.250－1000
 - C.10,000－50,000
 - D.50,000－150,000
- 28.公羊的尿道結石可在飼料中用何種方法，降低其發生率？
- A.添加NH₄Cl
 - B.添加tetracycline
 - C.降低鹽的含量
 - D.增加磷的比例
- 29.下列何種羊隻的臨床症狀和Mycoplasma的感染較無關聯？
- A.下痢
 - B.關節炎
 - C.肺炎
 - D.乳房炎
- 30.獸醫師建議羊場飼料中鈣磷比例調為2：1，並添加食鹽至4%、維生素A或氯化銨，其最主要之目的在預防何種疾病？
- A.尿道結石
 - B.瘤胃膨脹
 - C.瘤胃食滯
 - D.佝僂病
- 31.臍赫尼亞（umbilical hernia）最常見於下列何種動物？
- A.豬
 - B.馬

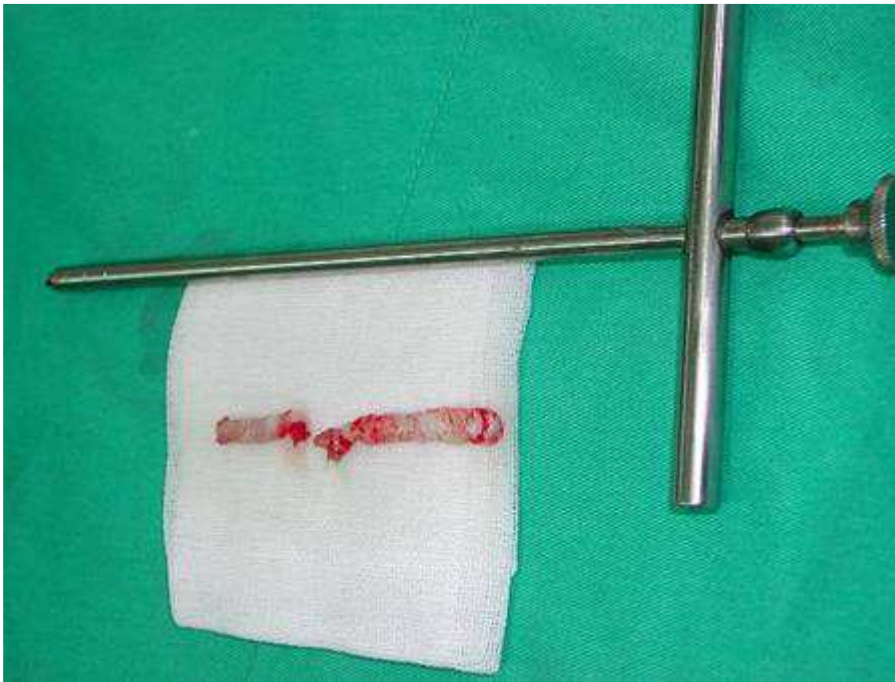
- C.犬
D.山羊
- 32.前列腺素F2 α （PGF2 α ）可引起母畜卵巢上黃體退化，PGF2 α 主要是由下列何項分泌？
A.子宮肌肉層
B.子宮內膜層
C.卵巢實質層
D.卵巢皮層
- 33.經產牛正常分娩第三期陣痛（labour）主要特徵為：
A.外陰部擴張
B.子宮頸擴張
C.胎兒娩出
D.胎盤排出
- 34.牛長期在胎（prolonged gestation）發生原因，以下敘述何者錯誤？
A.動情素分泌不足
B.prostaglandin分泌不足
C.胎兒腦下垂體後葉機能異常
D.與難產發生有關
- 35.牛鈍性發情，下列敘述何項錯誤？
A.有正常濾泡發育
B.無排卵發生
C.黃體形成
D.卵巢疾病中的比率較高
- 36.關於懷孕母牛發生子宮捻轉的敘述，下列何項錯誤？
A.通常發生在第一期陣痛（first stage of labour）期間
B.發生率通常在6%左右
C.胎兒體重愈重愈好發
D.好發於懷雙胞胎母牛
- 37.乳牛初期之子宮蓄膿（前者）與正常懷孕三個月（後者）之直腸檢查，下列何項診斷的敘述錯誤？
A.前者之子宮壁常較後者厚
B.無法觸摸到前者子宮壁之宮阜
C.前者無尿囊絨毛膜滑落感（slipping of allantochorion）
D.前者之子宮壁常較後者具彈性
- 38.下列何者並非動物分娩前的主要癥候？
A.母馬腹脇部盜汗
B.母馬乳頭有蠟樣物質出現
C.母牛的尾根部舉高
D.母羊的外陰部潮紅
- 39.乳牛產後（10天內）造成子宮炎發生的病原菌通常為單一種或兩種以上合併感染，但臨床上分離率最高者為下列那一種細菌？
A.*Corynebacterium bovis*
B.*Staphylococcus aureus*
C.*Arcanobacterium pyogenes*
D.*Streptococcus bovis*
- 40.關於導致動物難產原因的敘述下列何項錯誤？
A.犬貓最常見子宮無力症（uterine inertia）
B.牛最常見子宮無力症（uterine inertia）
C.馬最常見胎位不正（faulty fetal disposition）
D.豬最常見子宮無力症（uterine inertia）
- 41.反芻動物分娩時，那項內泌素（hormones）最先大量釋出以啟動分娩機制？
A.胎兒腎上腺皮質醇（fetal adrenal corticosteroids）
B.助孕酮（progesterone）
C.動情素（estrogens）
D.催產素（oxytocin）
- 42.水腫胎（anasarka）在下列何種動物有最高的發生率？
A.馬

- B.犬
C.牛
D.貓
- 43.患犬呈現運動不耐、虛弱、呼吸急促等症狀，並由超音波發現心包囊積液。此心囊填塞（cardiac tamponade）的病例應立即做何種處置？
A.注射強心劑
B.注射利尿劑
C.口服血管擴張劑
D.心包囊穿刺術（pericardiocentesis）
- 44.罹患右主動脈弓永存（persistent right aortic arch，PRAA）的病畜，臨床上主要出現的症狀為何？
A.咳嗽
B.暈厥
C.腹水
D.食道逆流
- 45.下列選項中，最常造成貓巨結腸症的病因為何？
A.idiopathic
B.obstructive
C.neurologic
D.environmental factors
- 46.皮膚表面出現乾性皮屑（dry scaly coat）、軀幹雙側對稱非搔癢性脫毛、老鼠尾（rat tail）及頸腹側、腹部、軀幹呈不同程度黑色素沉著的現象，應懷疑那種疾病？
A.毛囊蟲感染症
B.高腎上腺皮質類固醇症
C.低甲狀腺素症
D.維生素E缺乏症
- 47.以下何項病變不屬於法洛氏四重畸形（tetralogy of Fallot，TF）？
A.主動脈偏向右側
B.主動脈口狹窄
C.主動脈口下的心室間中膈缺損
D.繼發的右心室肥大
- 48.狗因為咳嗽而經由X光檢查發現肺水腫時，常併發下列何症狀？
A.右心擴大
B.左心擴大
C.主動脈擴大
D.後腔靜脈擴大
- 49.罹患肺動脈口狹窄（pulmonic stenosis，PS）的犬或貓，隨著病程發展通常會先出現：
A.左心室肥大
B.右心室肥大
C.左心房擴張
D.右心房擴張
- 50.犬貓血鈉值要超過多少時（臨界值）才會出現臨床症狀？
A.160 mEq/L
B.170 mEq/L
C.180 mEq/L
D.190 mEq/L
- 51.犬喉頭麻痺（larynx paralysis）的內視鏡檢查，可見到下列何種異常現象？
A.杓狀軟骨（arytenoid cartilages）和聲門在呼氣時關閉
B.杓狀軟骨（arytenoid cartilages）和聲門在吸氣時關閉
C.會厭軟骨（epiglottis）和聲門在吸氣時關閉
D.會厭軟骨（epiglottis）和聲門在呼氣時關閉
- 52.下列何項不是犬貓慢性腎病飲食調控的重點？
A.限制攝取不飽和脂肪酸
B.限制磷的攝取
C.限制蛋白的攝取
D.調控鈉鹽的攝取

- 53.視診見黏膜蒼白可疑為下列何項？
- A.紅血球增多症（polycythemia）
 - B.心輸出量不足
 - C.敗血症
 - D.肺組織疾病
- 54.下列何項不是犬心絲蟲感染的直接症狀或結果？
- A.三尖瓣閉鎖不全
 - B.二尖瓣閉鎖不全
 - C.肝臟腫大
 - D.腹水產生
- 55.犬肺循環衰竭及鬱血性心衰竭最常見的疾病為下列何項？
- A.二尖瓣閉鎖不全
 - B.主動脈瓣狹窄
 - C.肺動脈瓣狹窄
 - D.開放性動脈導管
- 56.下列何項輸血併發症與免疫機制無關？
- A.蕁麻疹
 - B.低血鈣症
 - C.溶血
 - D.發燒
- 57.下列何項腫瘤，最易引起犬胃酸分泌過多，導致胃和十二指腸潰瘍？
- A.平滑肌瘤和惡性纖維瘤
 - B.胃惡性腺瘤和胃惡性平滑肌瘤
 - C.惡性淋巴瘤和扁平細胞瘤
 - D.肥胖細胞瘤和胃素瘤（gastrinoma）
- 58.下列何項最易引起犬食慾異常增加？
- A.急性胃炎
 - B.高甲狀腺功能症
 - C.慢性肝炎
 - D.低腎上腺皮質功能症
- 59.確診犬胰外泌素不全症，主要可以做下列何項實驗室診斷？
- A.trypsin-like immunoreactivity
 - B.pancreatic lipase immunoreactivity
 - C.BUN及Creatinine
 - D.ALT、AST及ALKP
- 60.一隻5公斤成犬，脫水約8%，其24小時的嘔吐物和下痢便總計約為100mL，其一天的輸液量約為多少mL？
- A.300
 - B.800
 - C.1,500
 - D.2,000
- 61.下列何項不是犬高腎上腺功能症最常見的併發症？
- A.pulmonary thromboembolism
 - B.diabetes mellitus
 - C.pancreatitis
 - D.tubular nephropathy
- 62.慢性腎病時，下列何項不是造成貧血的主因？
- A.缺乏紅血球生成素而造成非再生性貧血
 - B.氮血症造成紅血球壽命減短
 - C.腸胃道潰瘍導致的失血
 - D.誘發免疫反應造成溶血性貧血
- 63.The International Renal Interest Society（IRIS）對慢性腎病的分期，下列何項不是分期評估的項目？
- A.血清 BUN
 - B.血清 creatinine
 - C.urine protein/creatinine ratio

- D.血壓
- 64.貓下列何項疾病有抗體依賴性促進作用（antibody dependent enhancement），故不建議以施打疫苗來預防？
- A.貓白血病
 - B.貓傳染性腹膜炎
 - C.貓愛滋病
 - D.貓卡里西病
- 65.貓免疫不全病毒（feline immunodeficiency virus）感染的併發症不包括下列何項？
- A.慢性口炎（chronic stomatitis）
 - B.貧血（anemia）
 - C.葡萄膜炎（uveitis）
 - D.纖維乳突瘤（fibropapilloma）
- 66.貓因高甲狀腺功能症而引起心臟疾病時，下列何藥物是最合適的選擇？
- A.atenolol
 - B.benazepril
 - C.furosemide
 - D.digoxin
- 67.犬貓由鼻孔和口排出淡粉紅色泡沫性液體，此犬貓最有可能罹患：
- A.胃出血
 - B.胃潰瘍
 - C.肺水腫
 - D.肺出血
- 68.犬腎病（nephrosis）之臨床特徵為：
- A.多尿、劇渴、炎症性水腫、氮血症和球蛋白尿
 - B.多尿、劇渴、炎症性水腫、氮血症和白蛋白尿
 - C.無尿或寡尿、炎症性水腫、氮血症、白蛋白尿和高球蛋白血症
 - D.無尿或寡尿、非炎症性水腫、氮血症、白蛋白尿和低白蛋白血症
- 69.犬子宮卵巢摘除術中，常會撕斷下列那一條韌帶，以利將卵巢提拉出腹腔外進行卵巢血管結紮？
- A.broad ligament
 - B.sacrotuberous ligament
 - C.suspensory ligament
 - D.uterine ligament
- 70.犬顏面部痛覺喪失（analgesia）是下列那一對腦神經病變所出現的症狀？
- A.第5對腦神經
 - B.第7對腦神經
 - C.第8對腦神經
 - D.第12對腦神經
- 71.犬眼下外斜視（ventrolateral strabismus）的原因是下列那一對腦神經的病變？
- A.第2對腦神經
 - B.第3對腦神經
 - C.第4對腦神經
 - D.第6對腦神經
- 72.下列何者不是一般常見治療犬會陰赫尼亞（hernia）時所需縫合的肌群？
- A.coccygeus muscle
 - B.external anal sphincter muscle
 - C.superficial gluteal muscle
 - D.internal obturator muscle
- 73.犬貓下頷骨骨折（mandibular fractures）的診斷和治療，下列何項最不適當？
- A.可能繼發於trauma或severe periodontitis
 - B.因腫瘤造成的pathologic fractures，大多會採取mandibulectomy來治療
 - C.若同時有牙根位於骨折處，不論有無鬆動，皆應將其拔除
 - D.若貓發生high-rise syndrome可能會導致mandibular symphyseal fractures
- 74.

下圖為何種外科器械？



- A. Michel trephine
 - B. Jamshidi needle
 - C. biopsy punch
 - D. spine needle
75. 膝蓋骨的內翻應力測試（varus stress test），主要用於檢測下列那一項韌帶是否完整（integrity）或斷裂（rupture）？
- A. 前十字韌帶（cranial cruciate ligament）
 - B. 後十字韌帶（caudal cruciate ligament）
 - C. 內側副韌帶（medial collateral ligament）
 - D. 外側副韌帶（lateral collateral ligament）
76. 母犬罹患惡性乳腺腫瘤，最容易轉移到下列何種器官？
- A. 心臟
 - B. 肺臟
 - C. 肝臟
 - D. 脾臟
77. 減壓（decompression）和椎板切除術（laminectomy）主要是針對下列那一部位所進行的手術？
- A. 股骨頭
 - B. 脊椎
 - C. 腸骨翼
 - D. 肋骨
78. 下列那一種局部麻醉藥物（local anesthetics），其在犬的相對效價（relative potency）值最高？
- A. procaine
 - B. lidocaine
 - C. mepivacaine
 - D. bupivacaine
79. 自馬主發現馬匹疝痛約3小時，疼痛程度中度至嚴重，口腔黏膜呈暗紅色，微血管回流時間（capillary refill time）大於2秒，脈搏每分鐘大於60下，自鼻胃管導引出大量液體（> 10L），腹水呈血色且其白血球及蛋白質量高於正常值，給與止痛劑和輸液1小時後症狀仍未改善，此匹馬最可能罹患下列何者項疾病？
- A. 結腸左背側異位（left dorsal displacement of the colon）
 - B. 大腸阻塞
 - C. 急性小腸捻轉
 - D. 胃潰瘍
80. 承上題，此時最適合的治療方式為：
- A. 內科處理，給與礦物油

- B.施行安樂死術
- C.以外科開腹處理
- D.內科處理，給與更強效的止痛藥