

106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、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：_____

※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

- 1.一匹灰色老馬於其尾根之腹側面可見多顆球節樣凸起（nodular），觸感堅實，此匹馬最可能罹患下列何項疾病？
A.sarcoid
B.melanoma
C.cutaneous lymphoma
D.papilloma
- 2.一匹馬飼養在多沙的環境中，因長時間食入沙子使沙沉積在消化道中，造成消化道不適，下列何者為最不常見的臨床症狀？
A.下痢
B.慢性，輕微疝痛
C.排便量減少
D.胃潰瘍
- 3.下列何者不是造成馬匹慢性消瘦的原因？
A.復發性氣道阻塞（recurrent airway obstruction）
B.運動引發之肺出血（exercise-induced pulmonary hemorrhage）
C.長期疼痛
D.慢性下痢
- 4.關於馬之近端小腸炎（proximal enteritis），下列敘述何者錯誤？
A.造成胃擴張（gastric distention）
B.產生代謝性酸血症
C.止痛藥應可控制其疼痛症狀
D.需儘快以外科開腹處理
- 5.在馬掌骨近端處（proximal metacarpus）其肌腱韌帶自背側（dorsal）至掌側（palmar）的排序為何？①淺屈肌肌腱（superficial digital flexor tendon） ②深屈肌肌腱（deep digital flexor tendon） ③副韌帶[accessory（carpal check）ligament] ④懸韌帶（suspensory ligament）
A.①②③④
B.②①④③
C.④③②①
D.③④②①
- 6.下列何種中毒較不易引起牛皮膚炎？
A.汞中毒
B.碘中毒
C.砷中毒
D.氟中毒
- 7.下列發生於蹄底與蹄壁交界處，且會垂直向上感染的牛蹄部疾病為何？
A.蹄底潰瘍
B.疣狀皮膚炎
C.白線病
D.慢性壞死性蹄真皮炎
- 8.下列有關於牛羊呼吸道治療的三大原則，何者錯誤？
A.愈早期治療愈好
B.足夠的治療時間
C.使用適當的抗微生物製劑
D.使用適當的類固醇類製劑
- 9.下列何者不是牛盲腸擴張症之主要症狀？
A.疝痛，後肢踢腹部
B.右側假肋至脇部ping test 呈金屬音
C.代償性低血氯及低血鉀症
D.右側9—12肋間中三分之一處ping test 呈圓狀區域金屬音
- 10.牛發生下列何種疾病時，血液檢查會以直接型膽紅素增加為主之黃疸出現？
A.膽管阻塞
B.小牛水中毒

- C.新生仔畜黃疸
D.牛產褥性血紅素尿
- 11.下列那一種乳牛乳房炎病原菌，最易引起全身性症狀（如發熱）？
A.異乳鏈球菌（*Streptococcus dysgalactiae*）
B.腸道菌群（coliforms）
C.乳房鏈球菌（*Streptococcus uberis*）
D.凝固酶陰性葡萄球菌（coagulase-negative *Staphylococci*）
- 12.下列乳牛乳房炎的病原菌種類中，何者最常造成壞疽性（gangrenous）乳房炎？
A.無乳鏈球菌（*Streptococcus agalactiae*）
B.化膿隱密桿菌（*Arcanobacterium pyogenes*）
C.牛黴漿菌（*Mycoplasma bovis*）
D.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
- 13.下列微生物中，何者為蒼蠅叮咬感染乳牛乳頭末端並且為女牛（heifer）乳房炎之主要病因？
A.凝固酶陰性葡萄球菌（coagulase-negative *Staphylococci*）
B.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
C.腸道菌群（coliforms）
D.牛黴漿菌（*Mycoplasma bovis*）
- 14.若懷疑牛隻有皺胃左側異位，在實施ping test時，聽筒應放置在下列那一位置較為恰當？
A.左側第4－6肋間上1/3至中央處
B.左側第4－6肋間下1/3至中央處
C.左側第7－8肋間上1/3至中央處
D.左側第9－12肋間上1/3至中央處
- 15.下列何者為創傷性心囊炎造成頸靜脈怒張之原因？
A.心搏過速
B.心囊滲出液壓迫心臟和血管
C.胸水增加壓迫心臟和血管
D.呼吸過快
- 16.牛心囊炎之病因，以下列何者最常見？
A.瘤胃酸中毒症
B.臍帶感染
C.創傷性蜂巢胃炎
D.瘤胃鹼中毒症
- 17.正常飼糧牛隻的正常尿液為下列何種性狀？
A.微酸性
B.中性
C.微鹼性
D.強鹼性
- 18.下列何者是牛瘤胃角化不全症之主要原因？
A.精料過多而粗料不足
B.精料不足而粗料過多
C.維生素E過多
D.維生素D過多
- 19.下列何者不是牛大腦皮質壞死症之主要症狀？
A.泡沫性流涎
B.後弓反張
C.瞳孔反射減弱
D.蛋白尿
- 20.牛缺乏維生素A時不會出現下列何者？
A.夜盲症
B.中樞神經症狀
C.尿石症
D.血液凝固不全
- 21.下列那一項因素最常於現場造成乳牛乳頭管窄緊（tight streak canal），因而擠乳時出現乳流量下降？
A.被其他牛踩傷
B.被自己踩傷
C.擠乳機性能不良
D.擠乳藥浴試劑濃度不良
- 22.以帝王切開術進行牛的剖腹產時，下列那一種縫合子宮創口的方法最可以避免子宮沾粘以及提供最好的再懷孕率？
A.Conell suture

- B.Cushing suture
C.Utrecht suture
D.Simple continuous suture
- 23.牛開腹手術前施行之脊椎旁阻斷（paravertebral block）麻醉方式主要麻醉下列那幾條神經？
A.第12及13胸神經、第1腰神經
B.第13胸神經、第1及2腰神經
C.第1、2及3腰神經
D.第2、3及4腰神經
- 24.下列何者為用腹側近中線皺胃固定術（ventral paramedian abomasopexy）治療乳牛第四胃異位的最主要缺點？
A.容易發生腹膜炎
B.不能施行於牧場中
C.需要較多人手幫忙
D.需要全身麻醉
- 25.下列有關牛隻去角手術的敘述，何者正確？
A.以線鋸來鋸角會造成嚴重的出血
B.鋸角的位置離角基處越遠越好
C.美容式去角（cosmetic dehorning）必須要有足夠的皮膚進行縫合
D.成年乳牛的去角多行美容式去角（cosmetic dehorning）
- 26.Toggle pin應用於治療乳牛皺胃異位之敘述，何者錯誤？
A.於病牛左側及右側腹壁均可藉聽叩診得到高調金屬音（pings）時施行pin之植入
B.此法進行時，必須倒牛並使病牛背側臥（dorsal recumbency）
C.皺胃與左腹壁粘連時，無法應用此法
D.病牛皺胃積氣飽足時，矯正及固定皺胃效果較好
- 27.以右脇腹壁切開來治療牛第四胃左側異位時，經數次均無法有效矯正第四胃回到正常位置，其最可能之原因為何？
A.瘤胃內容物過多過重，使第四胃沒有空間矯正回來
B.第四胃有捻轉
C.第四胃與其他臟器粘連
D.沒有完全將第四胃內氣體排放乾淨
- 28.利用抗微生物製劑治療山羊肺炎時，一個治療療程至少應為幾天？
A.1天
B.3天
C.7天
D.9天
- 29.家畜蛋白尿症是指下列何者成分高出標準範圍？
A.血紅素
B.球蛋白
C.白蛋白
D.膽紅素
- 30.澱粉樣病（Amyloidosis）係指下列何種物質沉積在全身各臟器組織？
A.醣蛋白（glycoprotein）
B.酪蛋白（casein）
C.白蛋白（albumin）
D.球蛋白（globulin）
- 31.豬於下列何種情況較易發生瀰漫性腦水腫？
A.砷中毒
B.食鹽中毒
C.硝酸鹽中毒
D.氰化物中毒
- 32.下列何者為豬Glasser's disease的病原？
A.*Haemophilus parasuis*
B.*Streptococcus suis* type II
C.*Haemophilus somnus*
D.*Actinobacillus suis*
- 33.對成羊進行去角術時，局部麻醉包括下列何神經？
A.infratrochlear and facial nerves
B.lacrimal and infratrochlear nerves
C.lacrimal and facial nerves
D.maxillary and facial nerves
- 34.犬的子宮蓄膿症與下列那種內泌素分泌過多或長時間分泌最有關？

- A.助孕素（progesterone）
B.腎上腺皮質素（glucocorticoid）
C.濾泡刺激素（FSH）
D.黃體形成素（LH）
- 35.關於牛子宮蓄膿症，下列敘述何者錯誤？
A.子宮無收縮性
B.子宮角不對稱
C.子宮壁菲薄無彈性
D.中子宮動脈左右相同
- 36.可觸及四肢的牛難產胎位（presentation）為：
A.橫背位（transverse dorsal presentation）
B.縱背位（dorse-vertical presentation）
C.橫腹位（transverse ventral presentation）
D.胸頭位（deviation of the head）
- 37.經產乳牛的正常動情週期（estrus cycle）大約為：
A.14－16天
B.21－23天
C.24－26天
D.27－29天
- 38.乳牛黃體開始溶解後多久排卵？
A.12小時內
B.1天
C.2天
D.5天
- 39.下列何者在老犬最易發生增生和肥大？
A.尿道球腺
B.儲精囊腺
C.前列腺
D.輸精管壺腹
- 40.若助產順利牽引出小馬時，則下列何步驟應最優先進行？
A.確定小馬是否正常呼吸
B.檢查產道是否受傷
C.以碘劑消毒小馬的臍帶
D.檢查小馬之體溫
- 41.母畜分娩時，鬆弛素（relaxin）和下列那種內分泌素一起作用，可促使子宮頸肌肉鬆弛，以利胎兒娩出？
A.動情素（estrogen）
B.前列腺素 $F_{2\alpha}$ （ $PGF_{2\alpha}$ ）
C.催產素（oxytocin）
D.濾泡刺激素（FSH）
- 42.下列有關母畜懷孕的敘述，何者錯誤？
A.在母豬，誘發「母體認知懷孕（maternal recognition of pregnancy）」與胎體產生的estrogen有關
B.胚胎早期死亡在乳牛發生比率較其他家畜高
C.胚胎早期死亡在馬最常發生的原因是雙胞胎
D.懷孕綿羊的「母體認知懷孕」信號主要為胎體於子宮內的游動性
- 43.下列有關羊隻陰道脫垂的敘述，何者正確？
A.低血鈣症或多胎懷孕為其素因之一
B.飼料含高量的prostaglandin容易引起陰道脫垂
C.經常發生於產後1－2週
D.將脫垂陰道整復後應給與類固醇消炎劑幫助陰道收縮
- 44.下列乳牛濾泡囊腫的治療法中，何者無法提高乳牛黃體助孕素（progesterone）的濃度？
A.刺激囊腫使其黃體化
B.刺激新濾泡的排卵
C.使用陰道塞劑（progesterone-releasing intrvaginal device，PRID）
D.注射前列腺素
- 45.心衰竭目前常使用ACEIs（angiotensin-converting enzyme inhibitors）類藥物，其中下列何種不受肝功能的影響？
A.enalapril
B.benazepril
C.lisinopril
D.fosinopril

46.犬最常發生腸道型adenocarcinoma的部位為何？

- A.十二指腸
- B.盲腸
- C.迴腸
- D.空腸

47.貓食入下列那種植物，可造成急性腎損傷？

- A.聖誕紅
- B.貓薄荷
- C.百合
- D.九重葛

48.一隻罹患肥大性心肌病（HCM）的貓以心電圖檢查，其中第二導程（lead II）的結果如下，以下何者為正確？（from small animal internal medicine, lead II, 25 mm/sec, 1 cm/1 mV）



- A.心室期外收縮（ventricular premature complex, VPC）
- B.心房提早收縮（atrial premature complex, APC）
- C.右分支阻礙（right bundle branch block, RBBB）
- D.心室性心搏過速（ventricular tachycardia, VT）

49.下列有關於犬肝衰竭的症狀何者錯誤？

- A.頻渴頻尿
- B.腹水
- C.對稱性脫毛
- D.凝血功能障礙

50.下列何者不是造成犬貓巨食道症的病因？

- A.甲狀腺功能低下
- B.重症肌無力
- C.破傷風
- D.腎上腺功能亢進

51.下列何者無法用來區別犬貓急性和慢性肝衰竭？

- A.黃疸的有無
- B.持續性的體重減輕及腹水
- C.肝臟大小
- D.血中白蛋白的濃度

52.下列診斷犬貓胰臟炎的方式中，最準確的方法為何？

- A.serum amylase and lipase
- B.TLI assay
- C.PLI assay
- D.CRP assay

53.下列何者為犬非炎症性脫毛的病因？

- A.皮黴菌感染（dermatophytosis）
- B.過敏（hypersensitivity）
- C.狼瘡（lupus）
- D.脫毛-X（alopecia X）

54.絲球體性腎病的臨床症狀為下列何項？

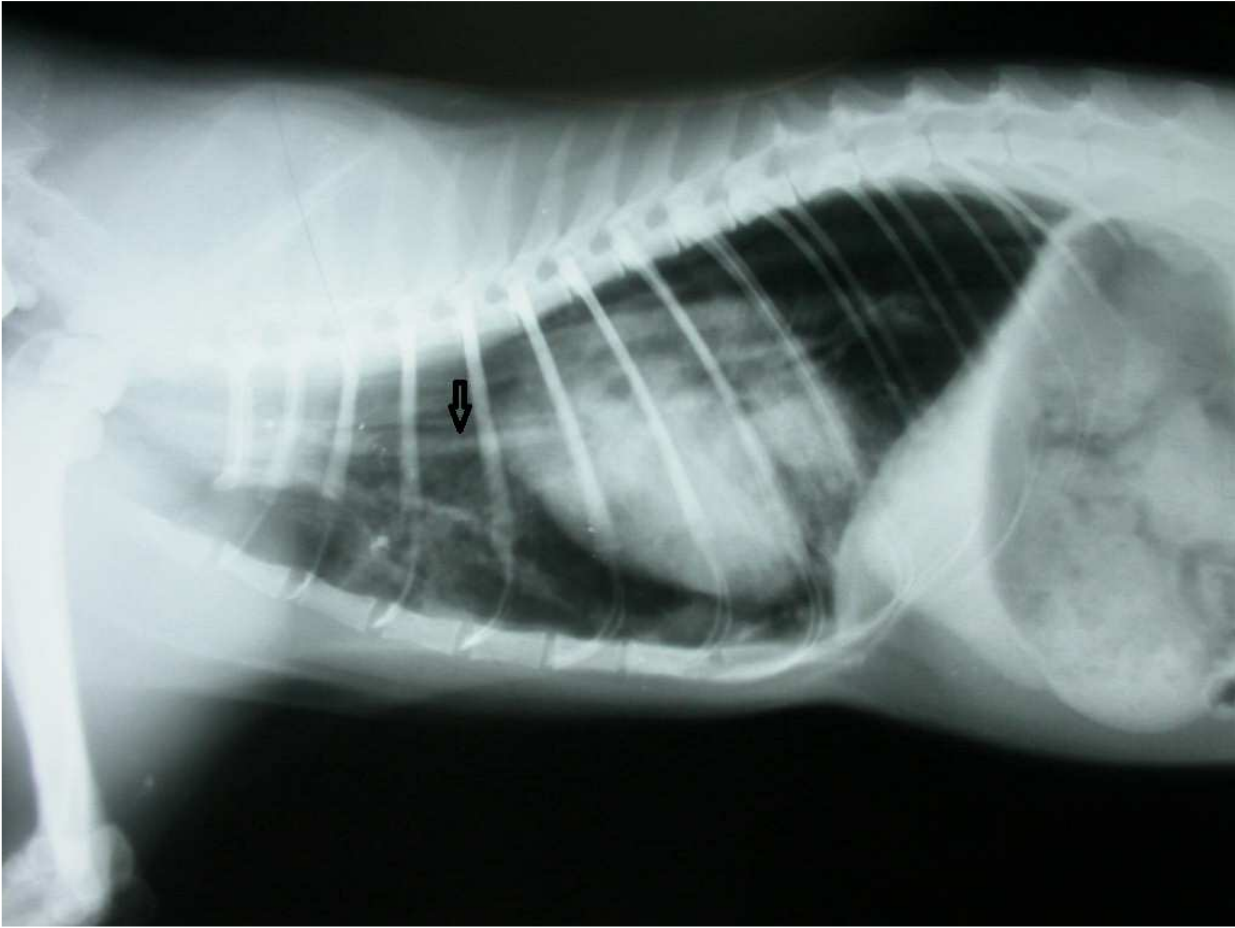
- A.血尿
- B.貧血
- C.蛋白尿
- D.晶體尿

55.下列何項解剖構造異常，不出現在短吻犬呼吸道症候群（brachycephalic airway syndromes）？

- A.鼻孔狹窄（stenotic nares）
- B.軟顎延長（elongated soft palate）
- C.氣管增生（tracheal hyperplasia）

D.喉囊外翻 (laryngeal sacculle everison)

56.此放射線學照影箭頭所指處，可診斷此犬有下列何項問題？



- A.皮下氣腫
- B.氣胸
- C.縱膈積氣
- D.氣管斷裂

57.5 ml 尿液（導尿）離心過後取得的尿渣，在高倍顯微鏡下每視野的白血球高於多少時定義為膿尿（pyuria）？

- A.1—3
- B.2—4
- C.3—5
- D.5—10

58.犬心絲蟲感染後發展為第幾期幼蟲，才會進入心血管系統，造成心血管及肺部的問題？

- A.第2期
- B.第3期
- C.第4期
- D.第5期

59.犬鬱血性心衰竭最常見的原因為下列何項？

- A.主動脈半月瓣閉鎖不全
- B.肺動脈半月瓣閉鎖不全
- C.二尖瓣閉鎖不全
- D.三尖瓣閉鎖不全

60.心臟超音波檢查，下列何項可用於評估左心房擴張？

- A.left atrial to aortic ratio
- B.fractional shortening
- C.E/A ratio
- D.left ventricular outflow velocity

61.懷孕母犬其胎兒發生木乃伊化（mummification），主要是感染下列何種病原？

- A.犬疱疹病毒（canine herpesvirus）
- B.犬小病毒（canine parvovirus）
- C.犬肝炎病毒（canine hepatitis virus）
- D.犬瘟熱病毒（canine distemper virus）

62.犬罹患全身性紅斑性狼瘡，會引發下列何者？

- A.膜性絲球體性腎炎
 - B.化膿性腎盂腎炎
 - C.腎膿瘍
 - D.間質性腎炎
63. 肥胖犬隻呈現嘔吐、脫水、拱背、厭食和右前腹部觸診訴痛，右前腹部放射線影像呈現毛玻璃樣變化，此犬罹患下列何項疾病？
- A.急性胰臟炎
 - B.急性肝炎
 - C.慢性肝炎
 - D.急性脾臟炎
64. 貓嚴重胰臟炎最常出現的症狀為下列何項？
- A.食慾不振
 - B.打嗝
 - C.裏急後重
 - D.食道逆流
65. 犬罹患胰臟外分泌液不足，最主要的臨床症狀為下列何項？
- A.嘔吐、下痢和裏急後重
 - B.頻尿、劇渴和呼吸困難
 - C.下痢、體重減輕、腹鳴和腹脹
 - D.厭食、便秘和腹痛
66. 大部分的凝血因子都在肝臟製造及合成，但下列那一個因子除外？
- A.II
 - B.VII
 - C.VIII
 - D.X
67. 犬貓胸管創傷性破裂最易繼發下列何項？
- A.血胸
 - B.肺水腫
 - C.乳糜胸
 - D.膿胸
68. 犬貓罹患慢性支氣管炎，支氣管內含少量黏稠炎症滲出液，此犬貓會呈現下列何項異常呼吸音？
- A.胸膜摩擦音
 - B.呼吸音完全消失
 - C.濕性囉音
 - D.乾性囉音
69. 下列有關寰樞椎半脫臼（atlantoaxial subluxation）的敘述，何者錯誤？
- A.多發生於小型犬種
 - B.不會造成前肢癱瘓，但後肢會癱瘓無力
 - C.樞椎齒狀突（the dens of axis）發育不良是致病原因之一
 - D.大多數病例可用普通放射線進行診斷，無需使用脊髓造影術
70. 犬感染鈎端螺旋體，會引起下列何種疾病？
- A.絲球體性腎炎
 - B.間質性腎炎
 - C.腎盂腎炎
 - D.腎膿瘍
71. 犬陰莖骨部的尿道狹窄，最常使用之尿道造口術為下列何者？
- A.會陰部尿道造口術（perineal urethrostomy）
 - B.恥骨前尿道造口術（prepubic urethrostomy）
 - C.恥骨下尿道造口術（subpubic urethrostomy）
 - D.陰囊尿道造口術（scrotal urethrostomy）
72. 下列那一種犬貓手術的疼痛指數最高？
- A.去勢手術（castration）
 - B.經胸骨胸腔切開手術（thoracotomy via median sternotomy）
 - C.後腹腔部位手術（caudal abdominal procedures）
 - D.腰部椎間盤手術（lumbar disk surgery）
73. 滑液關節（synovial joint）中具有滑膜（synovial membrane），下列何項滑膜細胞會分泌玻尿酸（hyaluronic acid）？
- A.滑膜A細胞（synovial A cells）
 - B.滑膜B細胞（synovial B cells）
 - C.樹突細胞（dendritic cells）

- D.內皮細胞（endothelial cells）
- 74.犬內側膝蓋骨脫臼（medial patellar luxation）常會伴隨相關之肌肉骨骼異常，但不包括下列何項？
- A.股骨生長板異常（epiphyseal dysplasia）
 - B.遠端股骨向內側扭轉（medial torsion）
 - C.遠端三分之一的股骨向外側弓起（lateral bowing）
 - D.股四頭肌群向內側異位（medial displacement）
- 75.小動物使用ketamine麻醉時，下列何項最不能作為評估麻醉深度的指標？
- A.呼吸次數及節律
 - B.血壓
 - C.心跳次數
 - D.眼瞼反應及眼球位置
- 76.犬硬膜外（epidural）麻醉常用的進針處為下列那兩節脊椎骨之間？
- A.L3—L4
 - B.L4—L5
 - C.L6—L7
 - D.L7—S1
- 77.犬外科麻醉過程中，下列何項最不會引起心搏過快？
- A.低血容量
 - B.血液中含氧量過低
 - C.血液中二氧化碳濃度過低
 - D.麻醉劑在病患體內濃度過低
- 78.犬椎間盤疾病常需鑑別診斷，以頸部椎間盤疾病為例，可由好發品種、發生位置或發生型態等來判斷，下列何項敘述最不當？
- A.在犬椎間盤疾病中頸部的發生率約為15%
 - B.Hansen type II（annulus fibrosus的纖維樣變性）為最常見的型態
 - C.最常發生的位置是C2-C3
 - D.臘腸狗、米格魯、貴賓狗為好發品種
- 79.當使用外科手術切除犬貓腫瘤時，其切除的範圍應如何考量，下列何者最不正確？
- A.良性腫瘤通常沿著包被腫瘤的結締組織切除
 - B.良性腫瘤切除時不需要包含正常的組織
 - C.廣泛的（wide）切除是指沿著腫瘤並切下1—3cm的正常組織
 - D.澈底的（radical）切除是指切除腫瘤邊緣超過3cm的正常組織
- 80.拔除犬下顎第一臼齒，以下列何處之局部麻醉阻斷（block）最好？
- A.infraorbital
 - B.mandibular
 - C.mental
 - D.intercostal