

104年第二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

- 關於馬匹疼痛控制，下列敘述何者錯誤？
 - 無法控制疼痛時應施行安樂死術
 - 中度疼痛時建議使用非類固醇抗發炎藥物
 - 重度疼痛時建議合併使用opioids和 α_2 antagonists
 - 懷疑小腸阻塞時應立即以外科開腹處理
- 馬淺趾屈肌肌腱炎（superficial digital flexor tendinitis），最常發生的位置是下列何項？
 - the second metacarpus
 - the third metacarpus
 - caudal aspect of the carpus
 - stifle
- 關於蹄葉炎之治療方式，下列敘述何者正確？
 - 減輕深趾屈肌肌腱的張力
 - 給與類固醇
 - 將蹄跟部修短以增加著地面積分散疼痛
 - 強化淺趾屈肌肌腱的張力
- 下列何項不適用於舟狀骨疾病（navicular disease）的治療？
 - 掌趾神經切除術（palmar digital neurectomy）
 - 舟狀骨懸韌帶切開術（navicular suspensory ligament desmotomy）
 - 先休息幾週後，接下來幾週控制其運動量
 - 將蹄尖背側面削15度角
- 幼駒運動過度最常發生下列何處之壓迫性骨折（stress fracture）？
 - 脛骨
 - 腓骨
 - 掌骨
 - 尺骨
- 下列那一項藥物在治療仔牛腦膜炎（meningitis）後，在腦脊髓液中與血漿中濃度的比值最高？
 - 安比西林（ampicillin）
 - 健大黴素（gentamicin）
 - 盤尼西林（penicillin）
 - 甲氧苄啶（trimethoprim）與磺胺甲噁唑（sulfamethoxazole）
- 牛結腸膨脹症之ping test金屬音常出現於下列何處？
 - 右側假肋至脇部呈香腸樣條狀區域
 - 右側第11—13肋上方
 - 左側第9—12肋上方三分之一處呈圓狀至橢圓狀區域
 - 左側第9—12肋下方三分之一處呈圓狀至橢圓狀區域
- 下列關於心包炎之敘述，何項錯誤？
 - 發生初期可聽見摩擦音
 - 化膿性心包炎會因心包膜與心外膜粘連，造成鬱血性心衰竭
 - 創傷性心包炎發生時，血液檢查可見白血球增多，但無核左轉現象
 - 心包炎第二期可發現心音和心搏動均減弱，且心濁音界擴大
- 牛在下列何項中毒時會出現青綠色下痢便？
 - 鉬
 - 氟
 - 銅
 - 硒
- 牛發生重症肝炎時，在飼養上應給與何種日糧？
 - 高熱能高蛋白

- B.低熱能高蛋白
C.高熱能低蛋白
D.低熱能低蛋白
- 11.皺胃擴張及捻轉最常發生於下列乳牛的那一時期？
A.產前3—6週
B.產後3—6週
C.產前7—9週
D.產後7—9週
- 12.牛酮病時會有那些變化？①血糖下降 ②尿中酮體升高 ③肝臟肝醣上升 ④血糖上升 ⑤肝臟肝醣下降
A.①②③
B.②③④
C.③④⑤
D.①②⑤
- 13.下列何種症狀不會出現於牛隻急性維生素E及硒缺乏症？
A.全身麻痺
B.步態僵硬
C.後弓反張
D.心悸亢進
- 14.關於牛慢性蹄葉炎，下列何項敘述錯誤？
A.蹄壁常有蹄輪形成
B.蹄尖部角質向前方伸展彎曲
C.蹄骨前端向上方伸展壓迫蹄壁
D.蹄骨與蹄壁間之間隔擴大
- 15.牛叩診（acoustic percussion）之反響音試驗（ping test）最不適用於下列何項之診斷？
A.皺胃異位
B.氣胸
C.結腸膨脹
D.盲腸捻轉和擴張
- 16.牛在舌頭及鄰近之淋巴結出現軟而厚壁的膿腫，最有可能為下列何項疾病？
A.結核病（tuberculosis）
B.放線桿菌病（actinobacillosis）
C.乾酪性淋巴結炎（caseous lymphadenitis）
D.潰瘍性淋巴管炎（ulcerative lymphangitis）
- 17.下列何者為牛隻羊齒（蕨）植物中毒之主徵？
A.血尿
B.咳嗽
C.呼吸困難
D.便秘
- 18.牛第四心音出現與下列何項有關？
A.心室收縮前期
B.心室收縮末期
C.心房舒張
D.心房收縮
- 19.牛皺胃左側異位，其糞便通常呈現何種性狀？
A.乾燥圓盤狀
B.黏稠泥狀
C.含黏液帶黑色水樣下痢便
D.含血之泥狀栓子塊
- 20.懷孕母牛之飼糧缺乏下列何種元素會引起仔牛一出生即無毛？
A.鐵
B.鋅
C.銅
D.碘
- 21.若要以2% lidocaine進行成牛手術前之尾根硬膜外（caudal epidural anesthesia）麻醉，下列之總劑量中何者最適當且可以維持牛隻站立？

- A.4 ml
B.8 ml
C.16 ml
D.40 ml
- 22.下列各種切開（approach）方式中，何者最適合進行牛帝王切開術且最不會引起腹腔的污染？
A.左腹脇部切開（left-flank incision）
B.右腹脇部切開（right-flank incision）
C.斜側腹切開（ventrolateral oblique approach）
D.腹中線切開（ventral median incision）
- 23.乳牛在分娩後不久隨即發生陰道脫垂，並於初期可見子宮頸脫垂至陰戶外，此為第幾度之陰道脫垂？
A.第一度
B.第二度
C.第三度
D.第四度
- 24.應用於乳牛手術前之鎮靜藥物xylazine是屬於下列那一種促效劑（agonist）？
A. α -1
B. α -2
C. β -1
D. β -2
- 25.小牛臍帶感染最常見之部位為下列何項？
A.臍尿管
B.臍靜脈
C.臍動脈
D.臍孔周圍皮下組織
- 26.手術中使用lidocaine作局部麻醉劑時，造成傷口延遲癒合的主要原因為何？
A.麻醉神經的效應
B.會與傷口組織分泌之生生物質結合
C.成分本身具有組織刺激作用
D.製劑為酸性，會造成組織傷害
- 27.切除有病變的腎臟後最容易出現之手術併發症為下列何項？
A.腹膜炎
B.腹腔內出血
C.肝臟膿腫
D.膀胱炎
- 28.山羊在感染山羊關節炎腦炎病毒（caprine arthritis-encephalitis virus）後，主要在那一年齡層的羊出現腦脊髓白質炎（leukoencephalomyelitis）症狀？
A.1到2個月
B.2到6個月
C.6個月到12個月
D.12個月到18個月
- 29.下列何種公畜較易發生尿道結石？
A.兔
B.闖羊
C.闖馬
D.豬
- 30.下列何種動物常因胃潰瘍出血而突然死亡？
A.牛
B.馬
C.豬
D.羊
- 31.某山羊場2—8週齡仔羊多數出現急性發燒及死亡，有些出現神經症狀、關節腫脹及肺炎，下列何種疾病最有可能？
A.黴漿菌感染症
B.山羊的病毒性關節炎腦炎

- C.披衣菌感染症
D.沙氏桿菌感染症
- 32.下列何種飼料最易誘發豬隻桑椹心臟病（mulberry heart disease）？
A.硒含量過高
B.維生素E過量
C.富含玉米、黃豆飼料
D.低熱量之飼料
- 33.下列那一種動物最常發生先天性肛門閉鎖（anal atresia）？
A.馬
B.牛
C.羊
D.豬
- 34.下列有關母犬子宮蓄膿之敘述，何者錯誤？
A.患畜大都有多渴多尿症狀
B.好發於未結紮的母犬
C.患畜常會繼發間質性腎炎
D.好發於發情期過後1—2個月期間
- 35.關於牛子宮捻轉，下列敘述何項錯誤？
A.分娩前捻轉多發生在子宮頸部
B.陰唇常伴隨腫大及歪斜
C.陰道壁捻轉方向與子宮捻轉方向相反
D.可使用牛體或胎兒滾轉法處置
- 36.牛胎兒頭部及四肢均無法觸診到的難產為：
A.縱腹位（ventrovertical presentation）
B.橫腹位（ventrotransversal presentation）
C.縱背位（dorsovertical presentation）
D.側頭位（deviation of the head）
- 37.促使黃體退化的內分泌素為：
A.FSH
B.oxytocin
C.PGF2 α
D.LTH
- 38.下列那種動物胎盤之特徵，歸類為帶狀（zonary）胎盤？
A.牛
B.兔
C.馬
D.貓
- 39.下列有關犬隱睪症（cryptorchidism）之敘述，何者錯誤？
A.隱睪常在的位置是位於腹腔或鼠蹊
B.患畜的精子生成作用（spermatogenesis）不會受影響
C.患畜的性慾（libido）不會受影響
D.患畜睪固酮（testosterone）的分泌不會受影響
- 40.下列何項最不常出現於母犬子宮蓄膿症？
A.尿毒症
B.白血球增多症
C.酸鹼不平衡
D.浮腫
- 41.對於母犬子宮蓄膿症採用下列那項治療法，防止復發最有效？
A.子宮卵巢切除術（ovariohysterectomy）
B.注射抗生素及催產素
C.卵巢切除術（ovarioectomy）
D.抗生素灌洗子宮
- 42.關於動物分娩第一期陣痛（first stage of labour）的特徵，下列何項錯誤？
A.子宮頸擴張
B.子宮角構造改變進而擴張
C.胎兒姿勢改變為四肢伸展

D.胎兒轉動呈上胎向

43.關於催產素（oxytocin）的說明，下列何項錯誤？

- A.分娩初期啟動子宮肌肉之收縮
- B.母體於胎兒頭部碰觸到子宮頸時，導致其大量釋出
- C.其子宮收縮作用與促進前列腺素（PGF_{2α}）釋出有關
- D.其子宮收縮作用與促進鈣離子（Ca²⁺）釋出有關

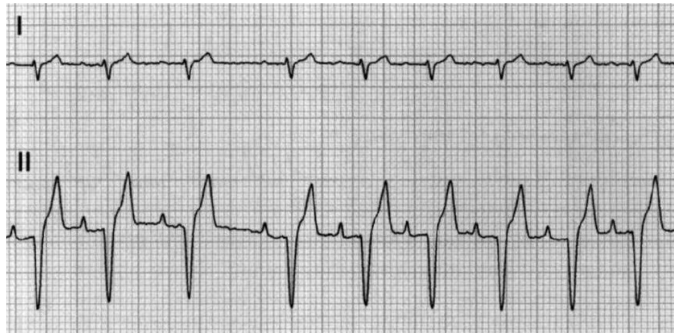
44.乳牛於配種後最早於第幾日採乳汁作助孕酮（progesterone）檢測，其妊娠診斷之可信度最佳？

- A.15
- B.20
- C.24
- D.32

45.下列何項不屬於貓的下泌尿道疾病？

- A.尿道狹窄
- B.絲球體性腎炎
- C.尿道結石
- D.特發性膀胱炎（idiopathic cystitis）

46.一隻犬因為腫瘤而使用doxorubicin治療後，心電圖如下。你的判讀為何？（from small animal internal medicine，lead I，lead II，25mm/sec）



- 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）

47.德國狼犬，7個月齡，消瘦，主訴為長期嘔吐，且大多發生在食後1小時內，嘔吐物為未消化的食物，有咳嗽症狀，下列何者最有可能為該犬所患疾病？

- A.patent ductus arteriosus
- B.persistent right aortic arch
- C.gastric dilatation-volvulus
- D.intestinal intussusception

48.獸醫師採用耳翼股反射（pinnal femoral reflex）檢查診斷皮膚疥癬蟲症，請問以下那個疾病也會有此反應？

- A.異位性（atopic）皮膚炎
- B.維生素E缺乏
- C.紅斑性狼瘡（systemic lupus erythematosus，SLE）
- D.庫興氏症候群（Cushing's syndrome）

49.懷疑犬貓有乳糜胸時，以下列何項在胸腔積液和血清中的濃度差異來作確診？

- A.膽固醇
- B.三酸甘油酯
- C.球蛋白
- D.白蛋白

50.犬細菌性肺炎（bacterial pneumonia）的處置，下列何項最不適合？

- A.噴霧治療（nebulization）
- B.氧氣給與
- C.止咳劑
- D.支氣管擴張劑

51.在沒有肺動脈狹窄時以心臟超音波都卜勒測量，以下測得的三尖瓣最大回流流速何者屬於嚴重肺動脈高壓？

- A. < 2.8m/sec
- B. 2.9—3.5m/sec
- C. 3.6—4.3m/sec
- D. > 4.3m/sec

52. 下列那一項不是前葡萄膜炎（anterior uveitis）所表現的臨床症狀？

- A. 眼痛
- B. 瞳孔散大
- C. 前房積膿
- D. 前房液閃光（aqueous flare）

53. 貓的嚴重胰臟炎，下列何項臨床症狀較不常見？

- A. 精神不佳
- B. 食慾下降
- C. 嘔吐
- D. 黃疸

54. 血管中下列何項因子，可使液體由血管內流向血管外間質？

- A. 滲透壓高
- B. 淨水壓高
- C. 膠體滲透壓高
- D. 動脈壓高

55. 貓多發性骨髓瘤（multiple myeloma）的敘述，下列何項錯誤？

- A. 歸屬於漿細胞腫瘤（plasma cell neoplasm）
- B. 與FeLV的感染有關
- C. 易造成高黏性症候群（hyperviscosity syndrome）
- D. 可能會導致Bence Jones proteinuria的發生

56. 馬爾濟斯犬全身脫毛，皮膚很薄，且有皮下鈣化現象，最可能罹患下列何項內分泌疾病？

- A. hyperadrenocorticism
- B. hypothyroidism
- C. hyperthyroidism
- D. alopecia X

57. 下圖是一隻十二歲雌性英國鬥牛犬的bipolar心電圖（紙速25 mm/sec；1 cm = 1 mV），其最不可能的病因為下列何項？



- A. 慢性二尖瓣閉鎖不全
- B. 心基瘤（heart base tumor）
- C. 三尖瓣閉鎖不全
- D. 心包囊積水

58. 治療犬warfarin中毒時應給與下列何項藥物？

- A. Vitamin B
- B. Vitamin K₁
- C. acetylcysteine
- D. corticosteroid

59. 治療犬胰臟炎時，最適合輸下列何種血液製劑？

- A. 新鮮冷凍血漿
- B. 新鮮全血
- C. 濃縮紅血球
- D. 濃縮血小板

60. 當犬貓口鼻流出淡色或粉紅色泡沫性液體、呼吸淺而快、開口呼吸和喘息及肺部聽診呈現水泡音時，此犬貓罹患下列何項？

- A. 肺惡性腫瘤
- B. 肺膿瘍

- C.肺氣腫
 - D.肺水腫
- 61.犬排黑色糞便，嘔吐物呈咖啡渣樣並含鮮血，此犬罹患下列何症？
- A.大腸炎
 - B.胃潰瘍
 - C.小腸炎
 - D.肺挫傷
- 62.貓傳染性腹膜炎病毒，最主要感染源來自於下列何項？
- A.口腔分泌物
 - B.鼻腔分泌物
 - C.糞便
 - D.尿
- 63.犬罹患下列何項會引發頭頸部水腫？
- A.橫膈膜赫尼亞（diaphragmatic hernia）
 - B.縱膈腔氣胸（pneumomediastinum）
 - C.縱膈腔腫瘤（mediastinal tumor）
 - D.膿胸（pyothorax）
- 64.貓罹患永存性右主動脈弓，會勒住下列何段食道，引起食道阻塞？
- A.頸部食道
 - B.胸腔入口食道
 - C.心底部食道
 - D.橫膈前緣食道
- 65.下列有關犬永存性右主動脈弓（persistent right aortic arch）之敘述，何者錯誤？
- A.德國狼犬是本病的好發犬種
 - B.本病是因胎兒時期，左第四主動脈弓發育異常，形成血管環壓迫食道
 - C.本病因異常血管環壓迫食道，而引起食物逆流
 - D.本病會繼發吸入性肺炎和體重減輕
- 66.下列何者非貓下泌尿道症候群（feline lower urinary tract disease）之常見症狀？
- A.血尿
 - B.在不適當場所排尿（periuria）
 - C.多尿（polyuria）
 - D.頻尿（pollakiuria）
- 67.犬貓嚴重肝硬化會導致：
- A.全身性高血壓
 - B.頸靜脈性高血壓
 - C.門脈性高血壓
 - D.肺動脈性高血壓
- 68.犬貓肺水腫的症狀為：
- A.呼吸快速和濕性囉音
 - B.呼吸快速和乾性囉音
 - C.呼吸慢且深和濕性囉音
 - D.呼吸慢且深和乾性囉音
- 69.下列何項犬病，易繼發睪丸腫瘤？
- A.隱睪症
 - B.睪丸炎
 - C.副睪炎
 - D.布氏桿菌感染
- 70.犬罹患下列何種腫瘤，容易同時罹患肥大性骨病（hypertrophic osteopathy）？
- A.肝癌
 - B.肥胖細胞瘤
 - C.肺腫瘤
 - D.乳房腫瘤
- 71.犬水腦症（Hydrocephalus）最好發於下列那些犬種？①Maltese Terrier馬爾第斯梗犬
②Yorkshire Terrier約克夏梗犬 ③ Chihuahua吉娃娃 ④Toy poodle玩具貴賓犬
- A.僅①③
 - B.僅②④

C. 僅①②③

D. ①②③④

72. 小動物自體海綿移植骨 (cancellous bone graft) 的敘述，下列何項錯誤？

A. 海綿骨具有骨質傳導 (osteosynthesis) 及骨質誘導 (osteogenesis) 之特性

B. 海綿骨常取自遠端肱骨 (humerus) 和腸骨翼 (iliac wing)

C. 海綿骨移植可應用於骨折延遲癒合 (delayed union) 及骨折不癒合 (nonunion) 之情形

D. 取得的海綿骨應保存於血液中，並儘快放置於骨折處

73. 檢查脊髓反射 (spinal reflex)，其結果出現反射增強 (exaggeration) 的現象，其病變最可能出現在下列何處？

A. 上位運動神經細胞 (upper motor neuron)

B. 下位運動神經細胞 (lower motor neuron)

C. 上頸神經節 (superior cervical ganglia)

D. 下腸系膜神經節 (inferior mesenteric ganglia)

74. 關於犬貓腸管切開術之術後管理，下列何項錯誤？

A. 術後8-12小時就可以開始給水

B. 術後72小時後，才可開始少量進食

C. 術後飲食應先少量多餐，再慢慢回復正常

D. 除非有腹膜炎發生，否則抗生素應在術後2-6小時內停止給與

75. 關於犬膀胱切開術和部分切開術之敘述，下列敘述何項錯誤？

A. 除膀胱三角區域外，最多可切除75%的膀胱組織

B. 若要確認輸尿管開口或放置輸尿管導管時，則建議由膀胱背側面來進行膀胱切開術

C. 縫合膀胱壁時縫線不應進入腔內，但要包含黏膜下層

D. 若膀胱創口有嚴重出血時，可用簡單連續方式先行單獨縫合膀胱黏膜層

76. 犬髖關節發育不良 (hip dysplasia) 之敘述，下列何項錯誤？

A. 本病為遺傳性疾病，也會受到營養因子及環境因子影響

B. pelvic triple osteotomy為外科治療的選項

C. 體重控制及使用NSAID藥物為內科治療的選項

D. 本病不會引起退化性關節病

77. 下列何種腫瘤，最好發於貓的胃部？

A. 黑色素瘤 (melanoma)

B. 胃腺癌 (gastric adenocarcinoma)

C. 胃平滑肌瘤 (gastric leiomyoma)

D. 淋巴瘤 (lymphoma)

78. Bone healing常會受到使用的固定裝置所影響，因為使用不同的固定裝置對骨折骨的血液循環會有不同的效應，下列何項最不適當？

A. external skeletal fixator對骨外血液供應的影響最少

B. intramedullary pin會妨礙骨髓內血管的循環

C. cerclage wire會妨礙骨膜的血流供應

D. bone plate和screw會造成plate下方的cortical bone的血流供應受阻

79. 下列那一種局部麻醉藥物 (local anesthetics)，在犬的相對效價 (relative potency) 值最低？

A. procaine

B. lidocaine

C. mepivacaine

D. bupivacaine

80. 犬髖關節脫臼股骨頭的脫臼位置以下列何項為主？

A. 頭腹側 (cranio-ventral)

B. 頭背側 (cranio-dorsal)

C. 尾腹側 (caudo-ventral)

D. 尾背側 (caudo-dorsal)