

102年第二次專門職業及技術人員高等考試牙醫師考試分試考試、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

- 當馬匹之氣管抽出物，出現含有hemosiderin之巨噬細胞時，其最有可能罹患：
A.過敏症
B.化膿性肺炎
C.息癆
D.先前有肺出血
- 馬的equine infectious anemia (EIA) 之常用診斷方法為下列何者？
A.小白鼠接種
B.Coombs' test
C.Coggins test
D.骨髓的細胞相檢查
- 乳牛酮病的預防上，可於分娩後14天測定下列何者作為潛在性酮病的早期發現指標？
A.血鈣
B.血磷
C.血糖
D.血鉀
- 下列何者不是犢牛發生飲食瀉（dietary diarrhea）的原發因子？
A.脫脂乳於加工過程高溫變性而使非酪蛋白含量降低，造成小牛皺胃無法凝乳
B.犢牛代乳粉中使用過大大豆蛋白質及魚蛋白質
C.犢牛經數小時未吃乳後，飲過量母牛全乳
D.大腸桿菌或沙門氏菌直接感染
- 牛腎機能檢查中，使用簡易試紙法測定血中尿素含量，其正常值應在多少mg/100mL？
A.40以下
B.50－60
C.70－80
D.90－100
- 下列何者最易引起牛急性蹄葉炎？
A.採食過多富含碳水化合物之精料
B.牛舍長期潮濕或泥濘
C.牛蹄踏到小碎石或尖銳物
D.遺傳
- 下列何者是動物體溫過高（hyperthermia）之原因？
A.高溫高濕環境下過度運動
B.敗血症
C.外科手術之組織破壞
D.血液寄生蟲感染症
- 下列何者不是牛鈷缺乏之症狀？
A.營養不良
B.產下虛弱小牛
C.貧血
D.正常發情但受胎率下降
- 要分辨牛膀胱炎及腎盂腎炎，除尿液檢查外，下列何種方法最能用來作鑑別診斷？
A.陰道檢查
B.直腸檢查
C.血液學檢查
D.陰道內視鏡檢查
- 乳牛皺胃異位最不可能併發下列那一種疾病？
A.酮病
B.子宮炎
C.胎衣滯留
D.蹄病

11. 在牛的手術中，從左腹脇凹陷處（left paralumbar fossa）打開腹腔後，最不容易觸診到下列那一個臟器？
- A. 脾臟
 - B. 第二胃
 - C. 第三胃
 - D. 橫膈膜
12. 有關Caslick之手術方法可以用來修復牛第幾度的會陰撕裂傷口，下列何者最正確？
- A. 第一度
 - B. 第一度及第二度
 - C. 第二度及第三度
 - D. 第一度、第二度及第三度
13. 牛隻眼部罹患嚴重的鱗狀上皮細胞癌（squamous cell carcinoma），最適合使用下列那一種眼球摘除手術？
- A. evisceration
 - B. transpalpebral exenteration
 - C. transpalpebral enucleation
 - D. orbital excision
14. 乳牛於左腹脇部進行帝王切開術時，經由打開下列那幾層肌肉組織，可使出血至最低限度？
- A. 外腹斜肌、內腹斜肌及腹橫肌
 - B. 外腹斜肌、內腹斜肌及內腹直肌
 - C. 外腹斜肌、外腹直肌及腹橫肌
 - D. 外腹斜肌、內腹直肌及外腹直肌
15. 下列何種豬隻疾病在小腸會出現特徵性病變？
- A. salmonellosis
 - B. swine dysentery
 - C. edema disease
 - D. transmissible gastroenteritis
16. 治療乳牛濾泡囊腫可使用那些荷爾蒙製劑？①GnRH ②eCG ③hCG ④estrogen ⑤progesterone ⑥PGF_{2α}
- A. ①③⑤
 - B. ③④⑥
 - C. ②④⑥
 - D. ②④⑤
17. 鏡檢一頭被過度使用的種公畜精液，下列那種畸形的精子，出現的數目最有可能增加？
- A. 梨子狀頭形
 - B. 原生質滴（protoplasmic droplets）附著
 - C. 斷尾
 - D. 頭帽（acrosome）缺陷
18. 牛人工授精用的精液麥管（straw）使用前需置於水中解凍，下列那一項是最常使用的「水溫」和「時間」？
- A. 37℃；10秒
 - B. 37℃；30秒
 - C. 47℃；10秒
 - D. 47℃；30秒
19. 雄犬罹患下列何種腫瘤，會呈現雌性化？
- A. 精細胞瘤
 - B. 間質細胞瘤
 - C. 賽托利細胞瘤
 - D. 淋巴瘤
20. 引起犬腎前性急性腎衰竭之病因為何？
- A. 砷中毒
 - B. 鏈黴素中毒
 - C. 出血性休克
 - D. 膀胱破裂
21. 犬胃潰瘍最可靠之診斷方法為：
- A. 放射線影像檢查
 - B. 血液和血清生化檢查
 - C. 胃內視鏡檢查

D.腹部觸診

22.犬化膿性前列腺炎，最主要的臨床症狀為何者？

- A.血尿、頻尿、劇渴和尿失禁
- B.腹圍膨大、腹水和腹膜炎
- C.尿道排出膿性分泌物、裏急後重、便秘、發熱、沈鬱和泌尿道反覆感染
- D.後腹部疼痛、腰部疼痛、後肢僵硬和水腫

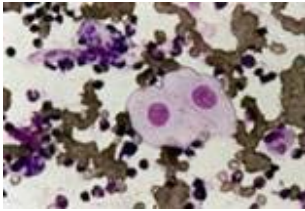
23.犬呈現無食慾、消瘦、黃疸、腹水、肝臟觸診變小變硬、肝表面凹凸不平，此犬罹患下列何項疾病？

- A.急性肝炎
- B.類固醇肝病
- C.急性膽結石
- D.肝硬化

24.引起幼犬心肌炎和嚴重出血性胃腸炎之疾病為：

- A.犬瘟熱（canine distemper）
- B.犬傳染性肝炎（infectious canine hepatitis）
- C.犬小病毒（canine parvovirus）感染症
- D.犬副黏液病毒（canine paramyxovirus）感染症

25.八歲雄性狐狸犬於耳翼、臉部、嘴角、鼻緣與四足墊出現對稱性的膿疱、潰瘍結痂的病灶，下圖是在膿疱採樣的細胞學檢查發現，則該犬最可能罹患的疾病為：



- A. discoid lupus erythematosus
- B. uveodermatologic syndrome
- C. pemphigus foliaceus
- D. erythema multiforme

26.自體免疫溶血性貧血最常見於下列何種動物？

- A.牛
- B.馬
- C.貓
- D.犬

27.犬罹患萊姆病（Lyme disease）最常見之臨床症狀不包括：

- A.全身淋巴結腫大
- B.多發性血管炎
- C.多發性關節炎
- D.絲球體性腎炎

28.犬貓罹患胃疾病時最主要之臨床症狀為：

- A.排黑便
- B.下痢
- C.嘔吐
- D.吐血

29.罹患枝氣管炎的畜犬，當臨床檢查時，下列何種結果正確？

- A.叩診反響，呼吸音正常，背側肺區呈現濁音
- B.叩診反響，呼吸音正常，肺底部出現爆裂音
- C.叩診濁音，呼吸音只剩支氣管音，另有爆裂音
- D.叩診反響，呼氣延長，呼吸音有爆裂音和喘鳴音

30.犬罹患上運動神經元疾病（UMN）時，所引起之排尿障礙之特徵為何者？

- A.血尿
- B.膀胱無法存尿而出現連續性尿失禁
- C.尿道括約肌張力增加，不易將膀胱中之尿液排出，導致膀胱膨大
- D.膀胱膨大，容易將膀胱中之尿液擠出和連續性尿失禁

31.犬右心衰竭之臨床症狀為：

- A.腹圍膨大和腹腔含大量不透明滲出液
- 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，心臟性惡病質和腹腔含大量混濁滲出液

- D.容易疲勞，四肢水腫，腹水和肝腫大
- 32.下列有關貓膽管炎（*cholangitis*）的敘述，何者正確？
- A.*neutrophilic cholangitis*的病因可能與腸道發炎有關
- B.不應該使用*ursodeoxycholic acid*治療
- C.*lymphocytic cholangitis*不應該使用*glucocorticoids*治療
- D.*lymphocytic cholangitis*主要病因與葡萄球菌（*Staphylococcus*）感染有關
- 33.*Ventral slot*手術通常的目的為觀察並移除那一段脊椎之脊髓腔內壓迫？
- A.頸椎
- B.胸椎
- C.腰椎
- D.薦椎
- 34.下列何種固定方式最不適合用於犬貓粉碎性骨折？
- A.外固定器（*external fixator*）
- B.骨髓內釘（*IM pin*）
- C.骨板（*bone plate*）
- D.內鎖骨釘（*interlocking nail*）
- 35.下列何者與圖中影像不相符？



- A.股骨骨折
- B.螺旋骨折（*spiral fracture*）
- C.柳條狀骨折（*greenstick fracture*）
- D.為未成年動物
- 36.犬隻進行胃固定手術（*gastropexy*）的目的為何？
- A.預防胃扭轉的復發
- B.治療橫膈疝氣
- C.治療幽門狹窄
- D.預防總膽管阻塞
- 37.下列那一種手術對犬貓最為疼痛？
- A.耳切除（*ear resection*）
- B.乳房切除（*mastectomy*）
- C.去勢手術（*castration*）
- D.耳血腫（*aural hematoma*）手術
- 38.下列那一種神經肌肉阻斷劑（*neuromuscular blocking agents*），其在犬的作用時間（*duration*）最短？
- A.*mivacurium*
- B.*atracurium*
- C.*vecuronium*
- D.*pancuronium*

39. 下列有關開放性動脈導管（patent ductus arteriosus, PDA）的敘述何者錯誤？
- A. 常發生於雄性純種犬
 - B. 年幼的患犬常無明顯臨床症狀，或有輕微運動不耐
 - C. 具有左至右分流（left-to-right shunt）的患犬若出現臨床症狀，常出現因肺水腫而引起之咳嗽
 - D. 具有右至左分流（right-to-left shunt）的患犬，常無明顯臨床症狀，或有輕微運動不耐以及運動時會有後肢癱瘓
40. 下列何者是犬輸尿管異位之特徵性症狀？
- A. 尿失禁（urinary incontinence）
 - B. 腹部疼痛（abdominal pain）
 - C. 食慾不振（anorexia）
 - D. 寡尿（oliguria）
41. 處理犬心臟疾病時所進行的胸腔切開術，主要的切創位置是在左側第幾肋間？
- A. 1—2
 - B. 2—4
 - C. 4—5
 - D. 7—8
42. 關於傷口的處理，下列敘述何者正確？
- A. 切割傷以絲線縫合是最適合的材質
 - B. 所有的傷口都以儘快縫合最佳
 - C. 所有的傷口均維持開放任其自行癒合（second intention healing）是較危險的作法
 - D. 如無法確定傷口的清潔及組織的存活，應保持傷口開放或放置引流管
43. 下列何者最不適用於動物之皮膚縫合？
- A. 垂直褥式（vertical mattress）縫合
 - B. 水平間斷褥式（horizontal interrupted mattress）縫合
 - C. 單純間斷（simple interrupted）縫合
 - D. 藍培耳氏（Lembert）縫合
44. 股骨頭切除手術後，平均大約需要幾個月，關節才能復原至較理想的功能？
- A. 0.5
 - B. 1—2
 - C. 2—3
 - D. 4—6
45. 貓爪切除術（onychectomy）是切除那一部位？
- A. 爪甲部
 - B. 第一趾骨
 - C. 第二趾骨
 - D. 第三趾骨
46. 家畜中何種動物較易發生肺氣腫？
- A. 鹿
 - B. 羊
 - C. 牛
 - D. 馬
47. 牛隻吞嚥動作不受下列何種神經的調節控制？
- A. 顏面神經
 - B. 舌咽神經
 - C. 三叉神經
 - D. 舌下神經
48. 牛迷走神經性消化不良伴有運動亢進之第一胃擴張時，下列何者敘述錯誤？
- A. 常發生於妊娠末期
 - B. 與妊娠及分娩無關
 - C. 糞便呈正常或泥糊狀
 - D. 病牛會反覆性軋齒呻吟
49. 下列那一項疾病可以說是引起乳牛事業中經濟受損最嚴重的疾病？
- A. 乳房炎
 - B. 蹄病
 - C. 消化道障礙
 - D. 代謝性疾病
50. 下列何者並非牛創傷性蜂巢胃腹膜炎的保守治療方法？
- A. 口服長7.5 cm、直徑2.5 cm的磁鐵以固定異物

- B.將病牛拴住10至14天不活動
C.使病牛站立並使前肢站於高出後肢25 cm的斜坡上
D.餵飼的精料量減半，而粗飼料的量維持不變
- 51.乳牛第四胃異位是一種產後代謝性疾病，病牛常有多項的血清生化值異常，下列那一項屬於第四胃異位牛隻的血清生化值異常？
A.代謝性酸中毒
B.高血氯
C.低血鉀
D.高血鈣
- 52.以肌肉注射抗生素ceftiofur來預防乳牛產後胎衣滯留（retained fetal membrane）之子宮感染的臨床正確使用劑量是多少mg/kg一天一次？
A.2.2
B.3.3
C.4.4
D.5.5
- 53.下列造成乳牛乳房炎的微生物種類中，何者不屬於接觸傳染性微生物？
A.無乳鏈球菌（*Streptococcus agalactiae*）
B.金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
C.牛黴漿菌（*Mycoplasma bovis*）
D.大腸桿菌（*Escherichia coli*）
- 54.下列有關乳牛第四胃左側異位右脇腹壁切開一大網膜固定術（right paralumbar omentopexy）的敘述，何者錯誤？
A.最好用不可吸收線來縫合
B.縫合部位的脂肪組織越少越好
C.大網膜上稱為豬耳朵（sow's ear）之脂肪突起物是主要的縫合部位
D.縫合時應與腹膜和腹肌一起縫合
- 55.進行乳牛瘤胃切開術前必須麻醉的神經為何者？
A.第二、三、四腰椎神經
B.第一、二、三腰椎神經
C.第十三胸椎神經及第一、二腰椎神經
D.第十二、十三胸椎神經及第一腰椎神經
- 56.Cushing suture可以用在乳牛腸道或內臟的縫合，其最主要的缺點為何？
A.縫線容易崩線
B.容易阻礙術區血液循環
C.因為傷口內翻，所以不容易癒合
D.需耗用較多縫線
- 57.進行乳牛的瘤胃切開探腹術（transuminal exploration）時，以手探測發現瘤胃腹囊（ventral sac）與體壁有黏連現象，最有可能由下列那一種疾病所造成？
A.瘤胃膨脹
B.第四胃潰瘍
C.創傷性蜂巢胃炎
D.瘤胃食滯
- 58.羊蓖麻中毒是吃食蓖麻那一部分較易引起？
A.根
B.莖
C.葉
D.種子
- 59.下列何者不是羊熱射病之主要症狀？
A.癡鈍
B.高體溫
C.排糞和排尿失禁
D.昏迷
- 60.具有那種特徵的犬種最容易發生難產？
A.長腰型
B.短腰型
C.垂耳型
D.立耳型
- 61.發生異性雙胎症（freemartinism）的機制為何？

- A.異性胚胎之絨毛尿囊膜接觸形成血管吻合（vascular anastomosis）
B.異性胚胎之羊膜接觸而吻合為一
C.母畜攝取類動情素物質污染之飼料
D.母畜攝取類雄性素物質污染之飼料
- 62.下列那種徵候表示，母犬是在動情週期的發情期？
A.陰道抹片出現許多白血球
B.陰道抹片以大型角化上皮細胞為主
C.子宮抹片出現許多白血球
D.子宮抹片出現許多紅血球
- 63.乳牛的胚體於子宮內附著（attachment）是發生在受精後第幾天？
A.5
B.8
C.12
D.20
- 64.那種動物於懷孕前期發生黃體退化後而由副黃體取代其功能？
A.牛、羊
B.馬
C.狗、貓
D.豬
- 65.何種動物懷雙胞胎後，最容易發生胚胎死亡？
A.牛
B.山羊
C.綿羊
D.馬
- 66.動物分娩之第二期陣痛（second stage of labour）的徵候，那項錯誤？
A.母畜胸部肌肉明顯收縮
B.羊膜包著羊水之水泡（water-bag）出現在會陰部
C.尿囊膜破裂流出尿液樣的胎水
D.娩出胎兒
- 67.狗胰臟炎被認為最好發的品種是：
A.迷你雪納瑞
B.瑪爾濟斯
C.西施
D.貴賓犬
- 68.當狗罹患hypoadrenocorticism時，最可能出現那些離子的不平衡：①鈣 ②磷 ③鉀 ④鈉 ⑤鎂
A.①②
B.③④
C.①⑤
D.③⑤
- 69.當狗罹患Myxomatous mitral valve disease（MMVD）時，早期時X光的判讀會發現那裡擴大？
A.左心房
B.左心室
C.右心房
D.右心室
- 70.犬心絲蟲生活史中，第幾期幼蟲就具有生殖能力？
A.第2期
B.第3期
C.第4期
D.第5期
- 71.Calcitriol在最近的研究中，發現可使第三、四期慢性腎病患犬改善生活品質及延長壽命，其投藥時間應為：
A.空腹
B.飯後一小時
C.與進食無關
D.與食物一起吃
- 72.下列何種狗種因為基因緣故，容易有嘌呤結石（purine uroliths）的產生？
A.大麥町

- B.騎士查理王小獵犬
C.迷你雪納瑞
D.西施
- 73.犬罹患何種疾病，其貧血形式為再生性貧血？
A.*Babesia gibsoni* infection
B.*Ehrlichia canis* infection
C.Canine parvovirus infection
D.Chronic renal failure
- 74.反芻獸食入殺鼠靈（warfarin）中毒時應採用下列何種維生素治療？
A.C
B.A
C.E
D.K
- 75.對於腫瘤血管新生的敘述，下列何者不正確？
A.血管床分布越良好的腫瘤，其遠端轉移的機會也就越大
B.血管新生增多的腫瘤，越趨向惡性特徵
C.微小血管的數目或是密度都與轉移的結果沒有直接的相關
D.並不是所有出現血管新生的腫瘤都會轉移
- 76.由於傳統的放射線攝影術（radiography）具可用性且價位較低的緣故，所以即使使用那麼多年了仍然是癌症影像診斷的主要診斷工具，這是因為放射線攝影術有其優點之故，以下何者並非是傳統的放射線攝影術的優點？
A.可提供整個身體的影像訊息
B.相當有效提供骨頭影像訊息，尤其是四肢骨骼
C.由胸腔及腹腔攝影，可用於犬貓淋巴瘤來判定淋巴結、肺實質、脾或肝等器官是否被影響
D.影像會呈現出器官構造的互相重疊
- 77.就惡性腫瘤的生物行為而言，若淋巴結已被侵入則通常有全身轉移的風險，但是當區域淋巴結（regional lymph node）位在關鍵區域且已黏連周邊組織時，則不建議切除，以下那個犬隻淋巴結並非位於關鍵區域？
A.咽背（retropharyngeal）
B.肺門（hilar）
C.腸繫膜（mesenteric）
D.鼠蹊（inguinal）
- 78.美國麻醉醫師協會訂立麻醉風險（anesthetic risk）等級，以評估手術前病患的身體狀態，而有助於麻醉醫師掌控病患在手術麻醉期間的風險，其區分幾個等級？
A.2
B.3
C.4
D.5
- 79.關於犬貓尿路結石症的成因、診斷或治療，下列何者最不適當？
A.飲食中含肉類或內臟成分過多常是造成struvite calculi（如magnesium ammonium phosphate）的成因
B.含鈣之尿石如磷酸鈣及草酸鈣結石是X光線不透過性，因此藉由放射線攝影常能見到
C.胱氨酸（cystine）和尿酸鹽（urate）尿結石幾乎是X光線可透過性，因此放射線攝影常不能偵測到
D.當犬患有肝功能不全（hepatic insufficiency）的疾病如portosystemic shunts常容易形成尿酸尿酸鹽結石（ammonia acid urate stones）
- 80.外科手術室的理想溫度為攝氏幾度？
A.10
B.20
C.25
D.30