

113年第二次專技高考醫師中醫師考試第一階段考試、牙醫師藥師考試分階段考試、醫事檢驗師、醫事放射師、物理治療師考試、113年專技高考職能治療師、呼吸治療師、獸醫師、助產師考試

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

※本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。

1. 馬主人表示有一匹馬持續5週呈現間歇性發燒 ($>38.6^{\circ}\text{C}$)，精神及食慾皆差，心跳及呼吸次數在正常值範圍或稍高，腸蠕動音減少，直腸觸診無異常，血檢白血球總數偏高，下列疾病何者可能性最低？

A. 細菌性肺炎

B. 慢性腹膜炎

C. 細菌性心內膜炎

D. 十二指腸炎及近端小腸炎 (duodentitis-proximal jejunitis)

2. 一匹馬疑似前肢蹄葉炎時，以放射線學檢查時，下列何種照射方向最適合用於觀察蹄骨角度是否旋轉，並可用以測量其角度？

A. lateromedial view

B. dorsopalmar view

C. dorsoproximal-palmarodistal oblique (upright pedal) view

D. flexed dorsolateral-palmaromedial oblique view

3. 下圖為馬前肢放射線影像圖，下列敘述何者正確？



A. 圖之右側為外側

B.A 為 3rd metacarpal bone

C.B 為 carpometacarpal joint

D.C 為 radial carpal bone

4. 下圖為馬匹右前肢病灶，觸診無疼痛感，無溫熱感，左前肢無此病灶，下列敘述何者最符合此馬之狀況？



A. 右前肢通常無跛行

B. 蜂窩組織炎可能性高

C. 右前肢舟骨病 (navicular bone disease)

D. 賽前密集訓練的結果

5. 馬匹 deep digital flexor tenotomy 可用於治療下列何種疾病？

A. 新生小馬 angular limb deformity

B. 蹄骨已呈旋轉之蹄葉炎

C. 白線病

D. 舟骨病 (navicular bone disease)

6. 承上題，其手術部位應該在何處？

A. hock area

B. navicular bone

C. palmar aspect of midmetacarpal area

D. dorsal aspect of midmetacarpal area

7. 有關馬上頷竇圓鋸術之敘述，下列何項錯誤？

A. 此手術通常可用來治療馬的上頷竇炎

B. 圓鋸部位在鼻甲部頷竇的後部

- C.圓鋸部位通常位於鼻骨較為寬闊之處
- D.皮膚圓形切口的直徑應稍大於圓鋸之直徑
- 8.關於乳牛亞急性瘤胃酸中毒，下列敘述何者最不恰當？
- A.亞急性瘤胃酸中毒牛隻瘤胃液的pH值通常在5.0～5.5之間
- B.由於瘤胃壁的傷害，可能造成繼發的肝臟膿瘍
- C.通常在2～3天內食入大量短纖維與澱粉時，因產生乳酸堆積造成
- D.得病牛隻通常會有乳量下降、乳脂率上升的情形
- 9.某牧場主要以草梗較多的百慕達草作為牛隻主食，於該場診療牛隻時，發現牛隻下顎腫脹，觸診為單側下頷有堅實團塊，放射線學檢查可見病灶區團塊內有放射狀影像與纖維化組織。開口檢查可見病灶同側臼齒根部有瘻管形成，本病例最可能之診斷為何？
- A.*Actinomyces bovis*感染
- B.*Actinobacillus lignieresii*感染
- C.齒根膿瘍
- D.鱗狀上皮細胞瘤
- 10.下列何者不是導致肥胖牛症候群（fat cow syndrome）發生的誘因？
- A.長期處於能量負平衡狀態
- B.過度餵飼（over-feeding）精料
- C.脂肪肝
- D.高血糖
- 11.下列何者對預防牛隻罹患乾乳期乳房炎最沒有效果？
- A.泌乳期結束進入乾乳時給予乳房內灌注乾乳期抗生素藥膏
- B.乾乳牛牛舍保持乾燥與清潔
- C.使用乳頭密封膠
- D.為避免分群緊迫，讓乾乳牛與泌乳牛持續混養在同一牛群
- 12.關於牛隻黴漿菌性乳房炎，下列敘述何者正確？
- A.可能增加場內小牛呼吸道疾病的風險
- B.主要引起臨床性乳房炎
- C.與牛隻黴漿菌乳房炎最相關的菌種為*Mycoplasma bovis*
- D.不會引起乳量下降
- 13.獸醫師至現場檢查牛隻，發現其鞏膜黃染，該牛最不可能有下列那一種情形？
- A.體內出血

- B.體外出血
- C.肝臟疾病
- D.血管內溶血

14.有關牛隻頭頸部進行理學檢查之敘述，下列何者最正確？

- A.進行頸靜脈壓迫性試驗時，若用手指壓迫後，再放開，發現頸靜脈不下沉，表示左心衰竭
- B.若鼻腔發現膿性分泌物，則表示其有肺炎
- C.威嚇反應（menace reflex）若使用於小於2週齡之牛隻沒有太大價值
- D.若要檢查口腔，必須將其舌頭向前方伸長拉出才能檢查

15.下列有關牛隻臨床性低血鈣症，以葡萄糖鈣注射進行治療，何者最正確？

- A.由於治療後血鈣會快速上升，因此無論臨床症狀的輕重，治療後效果都很好
- B.每100公斤的牛隻體重給予2公克鈣（2g Ca/100 kg body weight）是有效的
- C.以肌肉注射的方式常會造成肌肉壞死，故在本治療之給藥途徑是禁止使用的
- D.由於治療時能快速給予鈣是重要的，應以皮下方式給予，每一個注射位置應儘可能給予100～150mL之葡萄糖鈣液

16.對於圈飼小牛引起的細菌性肺炎之治療與預防的敘述，下列何者最不恰當？

- A.一般治療pasteurellosis的抗生素療程至少為3～5天
- B.治療*Mannheimia haemolytica*引起之肺炎，合併使用類固醇消炎劑較非類固醇消炎劑效果好
- C.小牛舍保持良好通風有預防效果
- D.運輸前可先預防性投予長效型抗生素

17.小牛感染rotavirus以及enterotoxigenic *E. coli*時，其造成下痢的致病機序分別為何？

- A.hypomotility以及malabsorption
- B.兩者皆為hypermotility
- C.malabsorption以及hypersecretion
- D.hypertrophy以及osmosis

18.新生的小牛兩前肢呈現圖片中的外觀，其最有可能的診斷為下列何項？



- A. polyarthritis
 - B. flexural deformities
 - C. septic arthritis
 - D. rickets
19. methylene blue 可用於治療牛隻何種中毒？
- A. 草酸鹽中毒
 - B. 亞硝酸鹽中毒
 - C. 洋蔥中毒
 - D. 羊齒類中毒
20. 下列何者為乳牛乳房炎之接觸傳染性（contagious）病原菌？
- A. 異乳鏈球菌（*Streptococcus dysgalactiae*）
 - B. 乳房鏈球菌（*Streptococcus uberis*）
 - C. 金黃色葡萄球菌（*Staphylococcus aureus*）
 - D. 大腸桿菌（*Escherichia coli*）
21. 牛隻吞入金屬異物至蜂巢胃造成胃壁穿刺後，最不可能引起下列何種臟器之創傷？
- A. 肝
 - B. 心
 - C. 脾
 - D. 肺
22. 關於牛隻腹脅部手術時施行的脊柱旁阻斷麻醉（paravertebral block），下列敘述何者錯誤？
- A. 使用 Magda's method 與 Farquharson method 所阻斷的神經群不同
 - B. Farquharson method 進行阻斷時通常會穿透脊椎橫突間韌帶

C. Magda's method進行阻斷時需於脊椎橫突背側面與腹側面注射

D. 相較於Magda's method，使用Farquharson method進行阻斷所需之注射針較長

23. 下列那一種牛隻疾病最不會在體壁右側聽扣診時出現金屬音 (ping sound) ?

A. 瘤胃塌陷 (rumen collapse)

B. 瘤胃腹囊積氣 (gas in ventral sac of rumen)

C. 小腸擴張 (distention of the small intestine)

D. 直腸積氣 (pneumorectum)

24. 使用體外穿刺 (blink tack) 加上Toggle pin治療牛隻第四胃異位時，下列何者最不可能是術後併發症？

A. 第四胃瘻管

B. 第四胃破裂

C. 瀰漫性腹膜炎

D. 肝臟穿刺傷

25. 以右脇腹大網膜固定術 (right-flank omentopexy) 及幽門固定術 (pyloropexy) 治療乳牛第四胃異位之術後併發症，下列何項最為常見？

A. 第四胃破裂

B. 幽門狹窄

C. 異位復發

D. 肝臟膿瘍

26. 下列何項是可吸收縫線？

A. nylon

B. polyesters

C. silk

D. polydioxanone

27. 下列四種日糧給予方式中，何項最能防止山羊之妊娠毒血症？

A. 於懷孕末期提供適當比例之穀類

B. 於懷孕末期提供較高比例之乾草

C. 於懷孕前期提供適當比例之穀類

D. 於懷孕前期提供較高比例之乾草

28. 利用繩或鏈之器械進行成年豬隻保定時，該器械常繞在豬隻何部位？

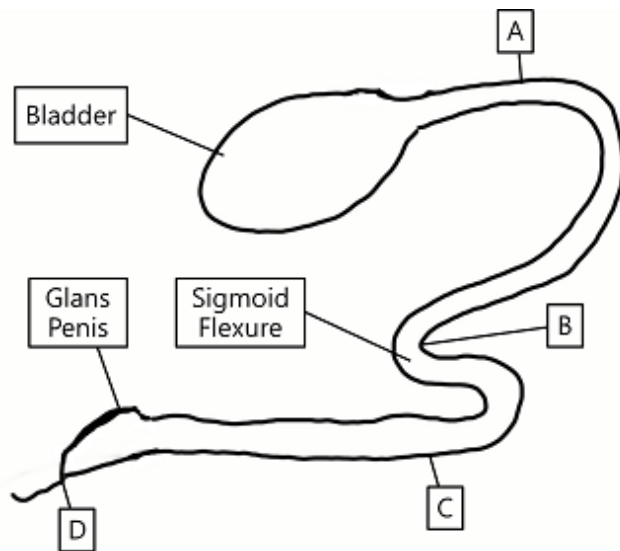
A. 脖子

B. 耳後

C.上顎

D.前肢關節

29.以urethral process amputation治療山羊尿道結石時，應切除下圖中那個部位？



A.A

B.B

C.C

D.D

30.仔豬比其他畜種較常發生直腸脫垂的主要原因為下列何項？

A.豬直腸沒有韌帶固定

B.仔豬腹腔收縮較為用力

C.仔豬肛門組織較淺薄

D.仔豬較常發生營養不良

31.犬最常因為何種因素破壞淚腺組織造成犬乾眼症（keratoconjunctivitis sicca, KCS）？

A.病毒感染

B.藥物中毒

C.免疫媒介

D.手術切除第三眼瞼

32.貓全身性高血壓（systemic hypertension）最不會引起下列那個器官的傷害（target organ damage）？

A.眼

B.腦

C.腎臟

D.肝臟

33.犬隻renin-angiotensin aldosterone system（RAAS）中，下列何種食物會刺激增加腎素（renin）由腎臟

juxtaglomerular cells分泌出？

- A. 低脂食物
- B. 低鈉食物
- C. 高纖食物
- D. 高糖食物

34. 下圖 (from Textbook of Veterinary Internal Medicine, Stephen J. Ettinger) 為一隻犬以心電圖Lead II, 25 mm/sec, 1 cm = 1 mV所記錄之結果，其心跳數最接近以下那個數值？



- A. 80/min
- B. 70/min
- C. 60/min
- D. 50/min

35. 下列何項疾病在老年犬貓最常呈現神經退化性病變 (neurodegenerative disorder) 且表現出許多行為上的異常？

- A. cervical spondylomyelopathy
- B. peripheral neuropathies
- C. vestibular diseases
- D. cognitive dysfunction syndrome

36. 患有糖尿病之犬隻，下列何項檢查結果可用來診斷該犬有併發酮酸血症？

- A. 高禁食血糖 (>200 mg/dL)
- B. 高禁食血糖與酮尿
- C. 酮尿與代謝性酸中毒伴隨陰離子間隙 (anion gap) 上升
- D. 尿糖與血中鉀離子上升

37. 下列唑 (azole) 類抗黴菌藥物的特性，何項敘述最正確？

- A. 高水溶性
- B. 需與食物一起服用
- C. H-2拮抗組織胺藥物可以增加口服吸收性
- D. 制酸劑可增加消化道吸收性

38. 貓冠狀病毒腸炎與貓傳染性腹膜炎的差異在於下列何項？

- A. 病毒分屬於不同血清型
- B. 病毒在貓宿主的身體內突變造成吞噬球親和力增加，而引起傳染性腹膜炎
- C. 患病貓的吞噬球發生突變造成吞噬功能喪失，而引起傳染性腹膜炎
- D. 感染造成患病貓的嚴重免疫抑制，最終造成傳染性腹膜炎

39. 絕大多數犬隻的化療後白血球數目最低點發生在用藥後的什麼時間？

- A. 化療後1~3天
- B. 化療後5~7天
- C. 化療後10~14天
- D. 化療後16~20天

40. 10歲絕育公黃金獵犬，因為全身周邊淋巴結腫大而就診。犬之食慾精神正常，疫苗、心絲蟲及外寄生蟲預防皆完備。理學檢查發現周邊淋巴結大小約3至5公分直徑，胸腹腔放射線學影像正常、超音波檢查發現肝脾腫大且有結節性混合回音性影像異常、血液及生化檢查正常。此病例之臨床分期為何？

- A. Stage IIb
- B. Stage IIIa
- C. Stage IIIb
- D. Stage IVa

41. 大型犬隻四肢骨之骨瘤好發於下列何部位？

- A. 長骨骨骺 (epiphysis)
- B. 長骨骨幹 (diaphysis)
- C. 長骨幹骺 (metaphysis)
- D. 長骨之皮質骨、密質骨 (cortical bone)

42. 下列那一種症狀並非犬隻高分級肥大細胞瘤之副腫瘤症候群 (paraneoplastic syndromes) ？

- A. 胃潰瘍、腸胃道出血、黑便
- B. 紅斑 (Darier's sign)、紅腫
- C. 延長凝血時間，凝血功能異常
- D. 副甲狀腺亢進及高血鈣

43. 有關犬隻肝臟疾病之膳食建議，下列何者最正確？

- A. 以少量多餐的方式給予高蛋白食品，以補充下降的肝臟功能造成之蛋白質低下
- B. 避免給予高脂肪食品，尤其在出現膽汁淤積的患犬更要避免
- C. 由於碳水化合物的代謝常有擾亂情形，應該以單醣類碳水化合物為主，避免給予複雜之碳水化合物

D. 非發酵性纖維可以降低肝腦病變的機會，應該要多加補充

44. 6歲已絕育公短毛家貓，體重4.5公斤，因為精神沉鬱、食慾不佳、體重下降而就診。該病畜無預防接種及心絲蟲或外寄生蟲預防。就診時呼吸急促，體溫39.8°C，血檢每 μl WBC 22000, neu. 18000, lym. 1200, mon. 2800, RBC 3.5×10^6 , non-regenerative anemia, Alb 2.8, Glo 4.7, A/G ratio = 0.59，血清電泳顯示 α -2 spike and broad-based β - γ polyclonal gammopathies，該貓最可能的診斷為下列何項？

A. 多發性骨髓瘤 (multiple myeloma)

B. 貓傳染性腹膜炎 (feline infectious peritonitis)

C. 貓小病毒感染 (feline parvoviral enteritis)

D. 貓淋巴性白血病 (feline lymphocytic leukemia)

45. 下列有關犬隻嘔吐和反流的鑑別診斷，何項最正確？

A. 嘔吐物通常比反流的量為大

B. 反流物一定不會有膽汁

C. 反流物的pH值比嘔吐物高

D. 反流比嘔吐較不會出現流涎 (salivation) 或噁心 (nausea) 的現象

46. 下列有關犬隻尿路導管放置的敘述何項最正確？

A. 因放置導管後易發生尿路感染，故建議先給抗生素

B. 導管的直徑大小需適宜，否則可能會發生漏尿

C. 為避免阻塞尿路導管系統，需採開放系統 (open system)

D. 要時常檢查導管是否在適當的位置，若有部分移出時可以直接用手推回原處

47. LuLu為年約2歲，已節育之雌性混種犬。呈現消瘦、精神沉鬱、食慾不佳之情形，經地方動物醫院診斷為腎衰竭。經輸液治療後情況良好，脫水改善，食慾增加，於是辦理出院。但3日後再度因精神不振、食慾不佳、虛弱無力再轉院。當日血清生化值如表所示。依照病史及血檢數值可作出最有可能的診斷為何？

Serum chemistry examination

Items		Reference
AST (IU/L)	28.1	0~40
ALT (IU/L)	26.9	4~66
LDH (IU/L)	192↑	<100
CK (IU/L)	448↑	8~60
ALP (IU/L)	50	0~88
Glucose (mg/dL)	97	71~115
BUN(mg/dL)	101.4↑	5~28
Creatinine (mg/dL)	1.4	<1.5
T. protein (g/dL)	6.09	5.3~7.8
Albumin (g/dL)	4.39↑	2.3~4.3
A/G	2.58↑	0.6~1.1
Calcium (mg/dL)	11.3	9.8~12.0
Phosphorus (mg/dL)	6.6↑	2.5~5.0
Sodium (mmol/L)	134↓	141~155
Potassium (mmol/L)	5.61↑	3.6~5.6
Chloride (mmol/L)	102	96~122
Na/K	23.9 ↓	27~40

A. Cushing's disease

B. Addison's disease

C. 急性腎性腎病

D. 低甲狀腺素血症

48. 承上題，該病必須要進行的確診方式為下列何項？

A. 高濃度dexamethasone刺激試驗

B. 血清cortisol濃度檢測

C. 低濃度dexamethasone刺激試驗

D. ACTH 刺激試驗

49. 下列何項輸液是屬於維持性輸液（maintenance fluid）？

A. 乳酸林格氏液（LRS）

B. 2.5% dextrose + 0.45% sodium chloride

C. 生理鹽水

D. 白蛋白

50. 一隻14歲未絕育雌貓，飼主發現牠食慾下降和活動力減少已逾2週，這兩天又出現頸部腹側屈曲（neck ventroflexion）。這隻貓在3個月前已被診斷出患有慢性腎病（CKD），但未作任何治療。理學檢查未發現脫水現象，黏膜蒼白，體重2.5 公斤，心跳每分鐘 150次，血壓收縮壓165 mmHg。下表是患貓的血液和尿液檢查結果。根據International Renal Interest Society（IRIS）的分級，此貓的慢性腎病分級為：

Blood		reference	Blood		reference	Urinalysis(dipstick)	
Hb (g/dl)	6.3	8-15	BUN (mg/dL)	70.0	15-29	USG	1.015
HCT (%)	16.8	25-45	Crea (mg/dL)	5.3	0.9-2.6	pH	6.86
MCV (fl)	41.7	39-50	Ca (mg/dL)	9.50	9.0-11.6	Nitrite	(-)
MCHC (g/dL)	37.8	31-38.5	Phos (mg/dL)	8.8	3.1-7.5	Protein	(++)
PLT (103/dL)	215	200-500	Na ⁺ (mmol/L)	145	148-157	Glucose	(-)
WBC (/uL)	12900	5500-19500	K ⁺ (mmol/L)	2.5	3.5-5.1	Ketones	(-)
Seg (/uL)	12255	2500-12500	Cl ⁻ (mmol/L)	104	115-128	Urobilinogen	(-)
Eos(/uL)	129	0-750				Bilirubin	(-)
Lym (/uL)	1329	1500-7000				Occult blood	(+)
Mono (/uL)	387	0-850				UPC	0.5

A. stage III borderline proteinuria hypertension

B. stage III proteinuria severe hypertension

C. stage IV proteinuria hypertension

D. stage IV borderline proteinuria hypertension

51. 承上題，該貓的頸部腹側屈曲（neck ventroflexion）與下列何項血檢結果最具相關性？

A. 低血鈉（hyponatremia）

B. 高血磷（hyperphosphatemia）

C. 貧血

D. 低血鉀（hypokalemia）

52. 關於犬貓縱膈之敘述，下列何者最不適當？

A. 縱膈氣腫（pneumomediastinum）可能會造成後腹膜腔氣腫（pneumoretroperitonium）

B. 氣胸（pneumothorax）可能會造成縱膈氣腫（pneumomediastinum）

C. 縱膈氣腫（pneumomediastinum）可能會造成皮下氣腫（subcutaneous emphysema）

D. 肺臟內肺泡破裂（intrapulmonary alveolar rupture）可能會造成縱膈氣腫（pneumomediastinum）

53. 病犬為3歲齡，體重3公斤，雄性未絕育混種犬，據飼主描述該犬於1小時前被有毒癮的兒子強迫餵食海洛英，該犬到院時呈現精神沉鬱，呼吸緩淺，心搏徐緩，下列那一種急救藥物可以逆轉其症狀？

A. naloxone

B. atipamezole

C. flumazenil

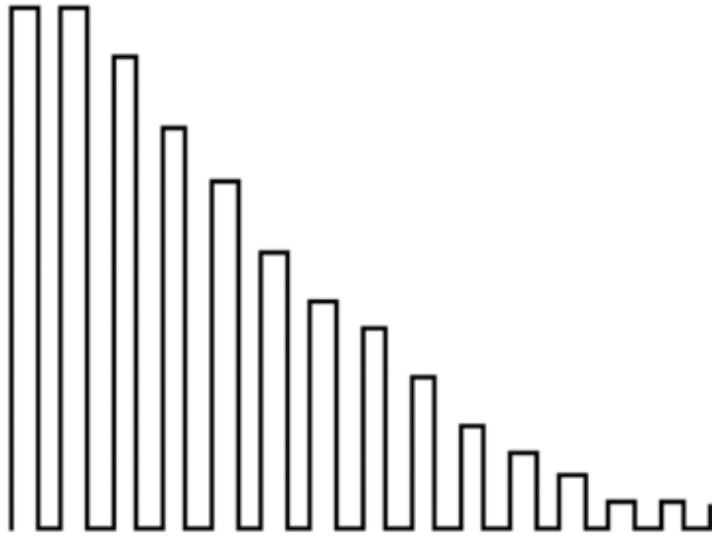
D. sugammadex

54. 病犬為6歲齡，體重25公斤，雌性已絕育拉布拉多犬，於今日早上與主人一同爬山被毒蛇咬到，依其症狀傷口疼痛、局部腫脹、嗜睡、運動神經失調、眼瞼下垂、瞳孔散大、顎咽麻痺、流涎，在臺灣下列何種毒蛇最可能是本病例的主兇？
- A. 青竹絲
 - B. 龜殼花
 - C. 百步蛇
 - D. 雨傘節
55. 有關貓乳房瘤的敘述，下列何者最不適當？
- A. 有50%為惡性腫瘤
 - B. 3公分以上的腫瘤，存活時間僅約4~12個月
 - C. 艾黴素（doxorubicin）可在貓手術切除乳房瘤後使用
 - D. 以保守方式進行手術可能會有較早的腫瘤再發，但存活時間並不受影響，所以也可考慮進行較保守的手術切除
56. 一隻6歲已結紮約克夏成犬有慢性小腸性下痢，理學檢查發現犬隻非常消瘦但無其他不正常。血檢發現輕微非再生性貧血及明顯之淋巴球低下。血清生化學檢查有輕微低血鈣、低膽固醇及中等程度低蛋白血症。其最可能的診斷為何？
- A. 組織胞漿菌病（histoplasmosis）
 - B. 沙氏菌症
 - C. 淋巴瘤
 - D. 腸淋巴管擴張症（lymphangiectasia）
57. 下列何項犬食道的解剖位置，較不常發生異物阻塞？
- A. 頸段食道
 - B. 食道的胸腔入口處
 - C. 心底部食道
 - D. 食道穿過橫膈處
58. 有關皮膚疾病的診斷方式，下列敘述何者錯誤？
- A. 膠帶黏貼檢查法可診斷部分蟎類外寄生蟲
 - B. 拔毛檢查可診斷毛囊蟲
 - C. 皮膚壓片細胞學檢查可診斷酵母菌感染
 - D. 皮膚搔刮檢查可診斷天庖瘡
59. 關於犬膀胱結石疾病，下列何者正確？

- A. 草酸鈣結石無法用放射線學檢查發現
- B. 磷酸銨鎂結石形成通常與尿路感染有關
- C. 可使用尿路酸化劑預防草酸鈣結石復發
- D. 膀胱切開縫合膀胱壁時，使用不可吸收線全層縫合防止尿液外漏
60. 犬隻因患有唾液腺囊腫而進行舌下及下頷唾液腺切除術時，為求唾液腺及其管道完整摘除，需鈍剝至看到下列何神經再進行結紮摘除？
- A. 顏面神經
- B. 喉迴返神經
- C. 舌神經
- D. 迷走神經
61. 關於犬隻胃擴張扭轉疾病敘述，下列何者錯誤？
- A. 胃固定術可以部分的預防扭轉發生
- B. 幽門扭轉方向通常先往腹腔背側再往右側腹壁移動
- C. 造成門脈高壓與系統性低血壓
- D. 大型深胸犬為好發品種
62. 4歲混種犬於股骨骨幹骨折手術復位後14天拍攝X光，下列何者為預期可見的次級骨癒合（secondary bone healing）？
- A. 骨痂出現重塑（remodel）
- B. 骨膜內及骨膜外骨痂形成（formation of endosteal and periosteal callus）
- C. 骨折線消失（fracture lines disappear）
- D. 骨痂中可見骨小樑（trabecular pattern）
63. 9歲拉不拉多犬，右前肢負重跛行，觸診右前肢腕部有觸痛反應，X光影像中箭號處骨樣結構為何？



- A. 撕裂性骨折 (avulsion fracture)
- B. 碎片骨折 (chip fracture)
- C. 長趾伸肌肌腱 (long digital extensor tendon) 種子骨
- D. 外展拇長肌肌腱 (abductor pollicis longus tendon) 種子骨
64. 關於骨癒合應變理論 (strain theory) 的敘述，下列何者最不適當？
- A. 骨組織只能存活在2%以下的應變環境 (deformation)，因此骨折的修復要點之一是儘量減少骨折斷片間的應變
- B. 纖維軟骨組織適合生存在約10~15%的應變環境 (deformation) 下
- C. 在等量的不穩定度下，裂隙較小的骨折和裂隙較大的骨折相比有較小的應變
- D. 外骨痂 (periosteal callus) 的生長會減少骨折斷片間的應變
65. 一隻3歲短毛家貓右後肢有超過10天的大範圍皮膚外傷，皮膚缺損位於右後肢內側，包含大腿、小腿，傷口最遠端在踝掌關節交界處。若計畫在傷口狀況穩定後進行一次性的手術來關閉皮膚缺口，下列那一項軸型皮瓣的修復方式最適合？
- A. 尾側後血管軸行皮瓣 (lateral caudal axial pattern flap)
- B. 反轉隱血管通道皮瓣 (reverse saphenous conduit flap)
- C. 膝軸型皮瓣 (genicular axial pattern flap)
- D. 後淺腹壁血管軸型皮瓣 (caudal superficial epigastric axial pattern flap)
66. 下列那個術式與犬隻會陰赫尼亞的預防及治療無關？
- A. 半腱肌轉位 (semitendinosus muscle transposition)
- B. 中臀肌轉位 (middle gluteal muscle transposition)
- C. 膀胱固定術 (cystopexy)
- D. 公犬絕育 (castration)
67. 5月齡拉不拉多犬在連續且劇烈運動後突然出現單側後肢跛行及膝關節部位腫大，下列何者最有可能是造成的原因？
- A. 前十字韌帶疾病
- B. 髌骨脫臼
- C. 股骨頭缺血性壞死 (avascular necrosis of femoral head)
- D. 脛骨粗隆撕裂骨折 (avulsion fracture of the tibial tuberosity)
68. 下列何者非造成此capnography圖形趨勢的原因？(X軸為時間，Y軸為PCO₂量)



- A. 麻醉過深
- B. 組織灌流不足
- C. 嚴重換氣過度
- D. 甲狀腺功能亢進

69. 關於母馬的懷孕診斷，下列敘述何項最不適當？

- A. 妊馬懷孕150天時，血液中動情素（estrogens）濃度會超過未妊馬的最大值
- B. 於配種後16~22天，未妊馬的血液中孕酮（progesterone）濃度會呈現低值而未上升
- C. 於配種後30天，可應用超音波影像診斷母馬有無懷孕
- D. 於配種後30天，可應用直腸觸診診斷母馬有無懷孕

70. 某牧場懷孕280天母牛出現努責現象超過8小時，未見第一水袋破水，外陰部呈現皺摺樣，經陰道檢查無法觸摸到胎兒，獸醫師診斷後進行倒牛以及母體迴轉（rolling）如下圖，下列何者不適用於母體迴轉成功矯正之後的下一步處置？



- A. 帝王切開術
- B. 注射PGF_{2α}與 dexamethasone等待24小時確認是否分娩
- C. 進行碎胎術取出胎兒
- D. 以助產器進行胎兒牽引
71. 有關山羊異常動情週期之敘述，下列何者錯誤？
- A. 若其動情週期較長，有可能是胚胎早期死亡造成
- B. 若其動情週期較短（小於18至21天），有可能是繁殖季期剛開始
- C. 若其動情週期較短，有可能是寂靜發情（silent heat）
- D. 若其動情週期較短，有可能是黃體提早退行性變化（premature regression of the corpus luteum）
72. 有關胎衣滯留之敘述，下列何者最正確？
- A. 雖然用手剝除胎衣是一種處理方式，但牛隻胎衣滯留初期最好不要用手剝除，因為其胎盤結構是宮阜凹下，子葉突入阜內
- B. 其前置因子常與雙胞胎或利用類固醇引產有關
- C. 若想要協助胎衣排出，可以使用動情素（estrogen）類藥物，於產後24~48小時內施打
- D. 分娩之前給予維生素E或硒，不是最好的方式，其最好的方式為於分娩後24小時內給予
73. 下列有關牛隻臨床性酮病相關檢驗及治療之敘述，何者最正確？
- A. 酮病發生在較肥胖的牛隻，而不會發生在瘦的牛隻

B.若使用尿液試紙（dipsticks）進行檢驗時，應注意使用方法，要先使試紙以蒸餾水浸潤，以防止偽陰性

C.酮體在尿液試紙中若有檢出，不論濃度為何，表示該牛為酮病

D.不論任何的治療方案，給予50%的葡萄糖輸液是有必要的

74.下列何種動物的平均動情週期最短？

A.牛

B.綿羊

C.馬

D.豬

75.下列何種雌性動物，不屬於季節性多動情週期型（seasonally polycyclic）？

A.馬

B.羊

C.牛

D.貓

76.下列何種動物的平均懷孕期最長？

A.牛

B.羊

C.豬

D.馬

77.血液中的下列何者最不適用於母犬的懷孕診斷？

A.C-reactive protein

B.fibrinogen

C.progesterone

D.relaxin

78.有關隱睪症（cryptorchidism）的敘述，下列何項最不適當？

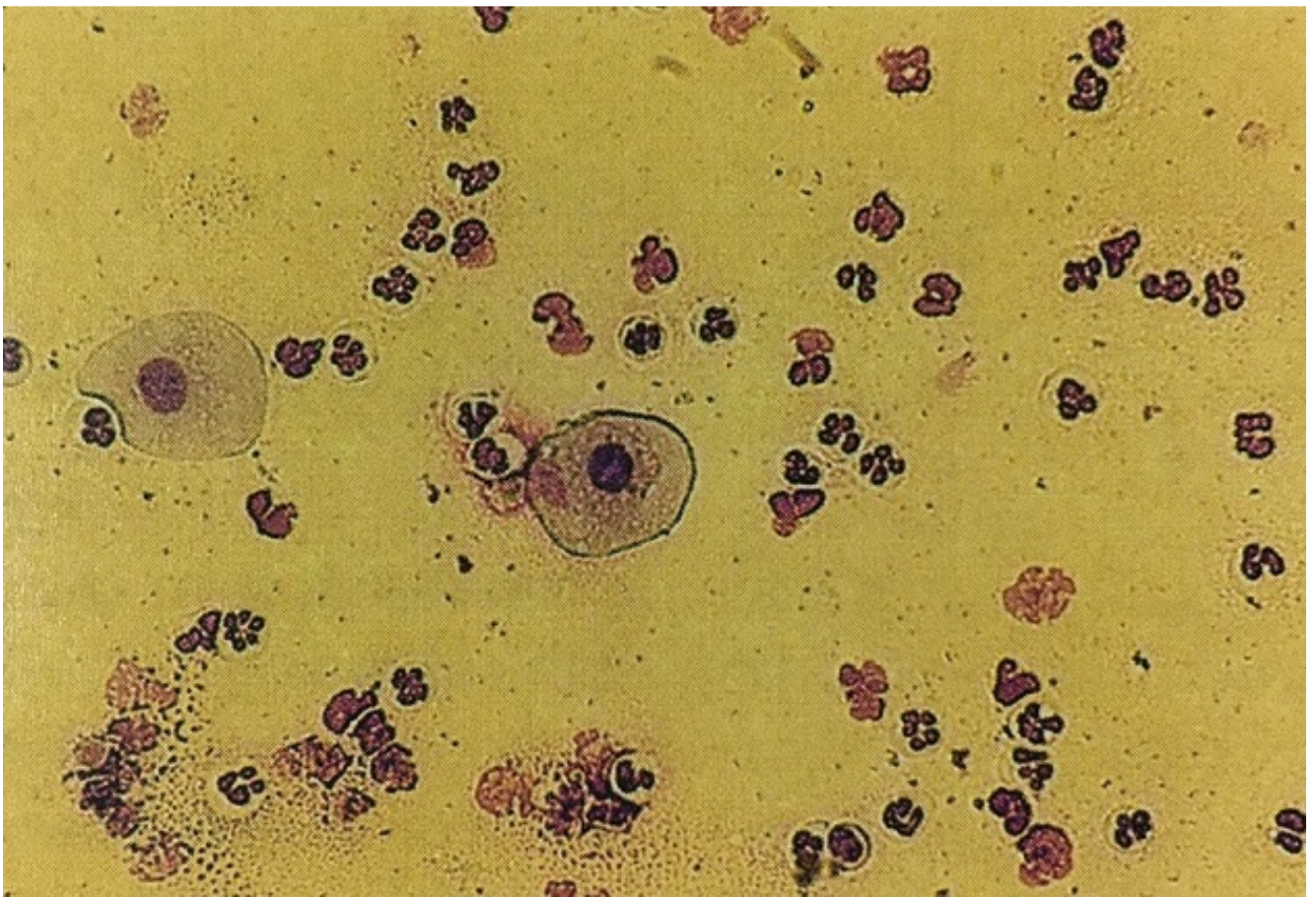
A.隱睪常在的位置是位於腹腔或鼠蹊

B.公畜若僅有單側隱睪，該公畜仍可保有繁殖能力

C.公畜若有雙側隱睪，該公畜會喪失性慾表現（libido）

D.老年公犬及公馬，隱睪較易發生腫瘤

79.母犬於陰道抹片採檢，看到下圖細胞相時，最不可能是下列何項？



- A. pro-oestrus
- B. early metoestrus
- C. vaginitis
- D. pyometra

80. 乳牛產後最常見因卵巢功能不良或其他疾病導致發情週期休止期（anestrus）的原因為下列何項？

- A. 卵巢萎縮及濾泡囊腫
- B. 卵巢囊腫及卵巢腫瘤
- C. 多排卵及卵巢囊腫
- D. 卵巢萎縮及潛在性乳房炎