

一、選擇(20%) ※ 注意：請於試卷內之「選擇題作答區」依序作答。

1. () 下列有關圓鋸術敘述何者為非 a. 圓鋸術應用於牛馬副鼻腔疾病 b. 可應用於前頭洞、上顎洞之蓄膿症 c. 叩診患部可聽取鼓音 d. X光檢查可做鑑別診斷
2. () 下列關於瘤胃切開術麻醉法何項敘述有誤 a. 可以腰旁局部麻醉法 b. 直接切線部局部麻醉亦可 c. 麻醉液需注射皮下、肌肉及腹膜之處 d. 以側臥法實行最佳
3. () 牛第四胃異位哪項敘述不正確 a. 一般於分娩後發生 b. 右側異位較左側異位症狀易處理 c. 左側異位以右脇切開與第四胃固定法治療 d. 與第四胃弛緩有關
4. () 關於尿石症下列何項敘述不正確 a. 尿石症較易發生於肥育用去勢公牛 b. 若尿道阻塞則有疝痛發生 c. 維生素A缺乏易引起 d. 酸性尿液中磷酸鹽結石易形成
5. () 下列敘述何者為非 a. 反芻獸共6科 b. 單峰駱駝源自中東 c. 鹿角可隨年齡不斷分叉 d. 駱駝尿濃縮為牛的2倍以上
6. () 下列敘述何者為非 a. ketamine 可單獨使用於爬虫類麻醉 b. ketamine 使用劑量爬虫類小於反芻獸 c. 反芻獸麻醉時間過長易造成吸入性肺炎 d. ketamine 無拮抗劑
7. () 下列敘述何者為非 a. 牛主要以局麻進行手術 b. 大動物麻醉時其躺下姿勢須特別注意 c. 神經肌肉阻斷劑有極佳的止痛麻醉效果 d. 口服麻醉劑對野生動物效果不大
8. () 下列敘述何者為是 a. 台灣獼猴可以繩套桿保定 b. 不透明塑膠布可應用於鹿科動物的驅趕保定 c. 保定時須常觸摸動物以了解其生理狀況 d. 動物在興奮狀態易呈鹼血症
9. () 下列敘述何者為非 a. M99 的效力為 morphine 的一萬倍 b. M99 一般以肌肉注射進行麻醉 c. M99 不會抑制瘤胃運動 d. M55-50 為 M99 之拮抗劑
10. () 下列敘述何者為非 a. 鳥類以 ketamine 麻醉效果好 b. Xylazine 有拮抗劑 c. Ketamine 不適合做骨科手術麻醉 d. Ketamine 不能進行靜脈注射

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

二、填充題(30%)

1. 寫出牛三種傳染性乳房炎(1) _____ (2) _____ (3) _____
2. 寫出牛三種環境性乳房炎(1) _____ (2) _____ (3) _____
3. 牛壞疽性乳房炎其乳汁 pH 為 _____ 性
4. 牛生產中第二期陣痛正常分娩所需時間為 _____ 小時
5. 牛尿路細菌感染時尿 pH 為 _____ 性
6. 牛最多的正常胎位為 _____
7. 牛避免胎仔過大可投與 _____ 誘發分娩
8. 牛尿液 pH _____ 性化可降低尿石症的發生
9. 牛分娩預定日超過 _____ 週以上，須進行分娩誘起
10. 牛分娩時的破水有 _____ 次
11. _____ 期對乳牛乳腺再生極重要

※ 注意：請於試卷內之「非選擇題作答區」作答，並應註明作答之題號。

三、是非題 (30%)

1. () 子宮洗淨在牛、馬的子宮疾患診斷及治療上是非常重要的診療技術。
2. () 子宮蓄膿症患牛的卵巢常有濾泡囊腫存在。
3. () 子宮蓄膿症患牛直腸檢查時可見子宮膨滿，波動呈現、子宮壁薄有收縮性，左右子宮角不對稱。
4. () 雌畜的繁殖障礙中子宮機能異常疾患最多。
5. () 黃體囊腫周圍為黃體組織中心部有內容液貯留之空腔可長期存續。
6. () 黃體囊腫的發生牛呈色情亢進之思壯狂，或無發情症狀。
7. () 鈍性發情有排卵的發生。
8. () 牛胃液呈乳灰色時為鹼中毒
9. () 第一胃酸中毒其胃液 pH 在 6.0 以下
10. () 第一胃酸中毒時，胃液大部份為 G+ 細菌
11. () 乳熱，產褥性血色素尿可繼發引起前胃弛緩
12. () 蛋白質含量低的飼料急激變換可引發瘤胃鹼中毒
13. () 瘤胃酸中毒時呈多尿狀態
14. () 急性鼓脹症時，第一胃運動先減少再上升，然後消失
15. () 第四胃異位以分娩前多發
16. () 消化器型的酮血症常伴隨第一胃運動減少
17. () 第四胃食滯於左下腹可見擴張
18. () 壞疽性乳房炎其乳汁 pH 為鹼性
19. () 肥滿牛症候群易發生乳熱及第四胃異位
20. () 哺乳期改為固型飼料之幼牛易發生第四胃異位
21. () 創傷性第二胃炎可造成心內雜音出現
22. () 乳房炎其體細胞數為 20 萬/ml 以上
23. () 急性乳房炎可行外陰部動脈抗生素注射治療
24. () 壞疽性乳房炎其病變部位呈冷感
25. () 擠乳後乳頭藥浴很重要
26. () 偽牛痘各年齡層牛均會感染
27. () 乳房中隔水腫常需內科治療
28. () 乾乳期是極佳治療乳房炎重要時機
29. () 乳房炎 pH 鹼性
30. () 金黃色葡萄球菌於乳腺形成小膿瘍，使抗生素無法到達病巢

四、問答題 (20%)

- (一) 牛消化系統的疾病可從哪些臨床特徵來檢查，請簡述之。(10%)
- (二) 1. 鳥類卵滯症時影像診斷上異常卵與正常卵有何差異別，臨床上特徵為何，請簡述之。(5%)
2. 鳥類麻醉時你建議如何進行麻醉，操作流程請簡述之。(5%)

試題隨卷繳回