

(第一部分)※本大題請於試卷內之「非選擇題作答區」標明題號依序作答。

一。填充(22%)

- 截至 97 年底，國內飼養乳牛總數約為(1)頭，以(2)縣飼養最多；飼養乳羊總數約為(3)頭，以(4)縣飼養最多。
- 二種主要之牛結核菌檢測試驗是(5)與(6)。
- 治療腕骨水瘤(hygrota)時，可利用彈性繃帶之持續性壓力，以促成(7)與其下組織之粘著。
- 骨贅(splint)起因是(8)之扭傷或撕裂；若發生於贅骨(splint bone)之內面，可干擾(9)(韌帶)之作用。
- 乳牛之正常血鈣值(mg%)為(10)，此值降至(11)即可引發乳熱。

二。選擇(8%)

- 人工氣腹法可用於治療：
 - (1)消化道運動性增加(2)消化道運動性減低(3)功能性膨脹(4)裏急後重
- 下列何種病變特徵是最見於 Johne's Disease：
 - (1)迴腸變薄(2)腸系膜淋巴結增大且鈣化(3)關節出現膿腫(4)皺胃膨脹
- 下列何者是 PI 3 virus 之病變特徵：(1)瘤組織實變可視托肋骨輪廓(2)肺增大呈灰褐(3)肺心葉呈線狀紅色實變(4)肺膈葉呈水腫
- (1)腹痛(2)水腫(3)脫水(4)休克 與膨脹無相關性

三。問答(20%) (每題十分)

- 說明初乳中免疫球蛋白、*E.coli* 及胃液酸鹼值三者於產後小羊體內之交互影響。
- 說明觀察馬舟狀骨疾病之放射照相姿勢與治療原則。

(第二部分)

一。選擇(40%) ※本大題請於試卷內之「選擇題作答區」，依題號作答。

- 下列有關環鋸術敘述何者為非
 - 環鋸術應用於牛馬副鼻腔疾病
 - 可應用於前頭洞、上顎洞之蓄膿症
 - 叩診患部可聽取鼓音
 - X 光檢查可做鑑別診斷
- 牛第四胃異位哪項敘述不正確
 - 一般於分娩後發生
 - 右側異位較左側異位症狀輕易處理
 - 左側異位以右脇切開與第四胃固定法治療
 - 與第四胃弛緩有關
- 關於尿石症下列何項敘述不正確
 - 尿石症較易發生於肥育用去勢公牛
 - 若尿道阻塞則有疝痛發生
 - 維生素 A 缺乏易引起
 - 酸性尿液中磷酸鹽結石易形成

見背面

- 4.牛第一胃切開術，切開部位的次序，下列何項敘述正確
(a)內腹斜肌(b)腹橫肌(c)外腹斜肌(d)腹膜 a. acbd b. bcad c. cabd d. cbad
- 5.於牛慢性蹄葉炎，下列哪項敘述有誤
a. 有蹄輪形成 b. 蹄尖部角質向前方伸展彎曲 c. 蹄骨前端向前壓迫蹄壁 d. 蹄骨與蹄壁之間隔擴大
- 6.牛之斷趾(指)術下列何項敘述有誤
a. 蹄之深部組織重度病變適用 b. 患蹄之基節骨或中節骨切除 c. 應用動脈內局部麻醉法 d. 止血帶的配合使用
- 7.牛壞疽性乳房炎時，乳房呈 a. 熱感 b. 紅色 c. 冷感 d. 柔軟感
- 8.牛尿路細菌感染時呈 a. 微酸性 b. 強酸性 c. 強鹼性 d. 微鹼性
- 9.牛瘤胃開窗術主要切開 a. 左脇部 b. 下腹部 c. 右脇部 d. 側腹部
- 10.牛第一胃液呈顯著活化時，下列敘述何者為非
a. 呈水樣 b. 有芳香性 c. PH5.5~6.8 d. 色彩呈綠色
- 11.牛餵飼粗纖維飼料較多則其反芻次數 a. 減少 b. 增加 c. 不變 d. 不一定
- 12.牛於循環系統有疾病時其臨床檢查下列何者為非
a. 胸垂腫大 b. 頸動脈顯著鬱血 c. 肩胛骨突出 d. 異常脈搏
- 13.乳牛之光敏症反應發生於皮膚的
a. 黑毛部位 b. 白毛部位 c. 各部位 d. 無毛部位
- 14.懸垂跛大多為何處疾病 a. 蹄 b. 肩 c. 腕關節 d. 膝關節
- 15.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
- 16.下列敘述於反芻獸何者為非
a. 對結核病都具有感染性 b. 副結核病以抗生素治療為主 c. 高熱能蛋白質易引發腸毒血症 d. 野生動物修蹄須化學保定
- 17.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
- 18.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. 口服麻醉劑對野生动物效果不大
- 19.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
- 20.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

二·問答(10%)

- 1.牛在消化系統疾病發生時可從那些臨床特徵來檢查，請簡述之

試題隨卷繳回