

代號：32960
頁次：1-1

109年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：動物技術
科 目：乳牛學（包括加工與利用）
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明由美國農業部所發展出來的乳牛基因體選拔，所使用的判別型別的基本技術原理為何？目前能夠分析的乳牛品種有那些？並且請列出此基因體選拔可以選拔的乳牛性狀十項。(20分)
- 二、請說明卵巢囊腫有那些類型？如何診斷？造成卵巢囊腫的因素有那些？可以用來治療卵巢囊腫有那些藥劑？(20分)
- 三、請說明能夠讓乳牛場減少水污染防治費支出的可行方案。(10分)
- 四、請說明調整牛乳的酪蛋白與不飽和脂肪酸含量可以為乳製品帶來什麼價值？並請說明可以透過什麼樣的飼糧配方設計達到調整酪蛋白或不飽和脂肪酸含量的目的？(20分)
- 五、請列舉可以應用於乳品加工製程的酵素，並說明其用途。(20分)
- 六、請說明乳牛場的仔牛管理有那些項目會受到動物福祉的關注。(10分)