

111年公務人員高等考試三級考試試題

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、詳述以下母牛產後代謝症候群之原因與症狀、治療及預防：

（每小題 5 分，共 20 分）

(一)蹄葉炎。

(二)脂肪肝。

(三)皺胃異位。

(四)胎盤滯留。

二、詳述下列乳牛健康管理之意義及評分方法：（每小題 5 分，共 20 分）

(一)步態評分（運動性評分）。

(二)瘤胃飽滿度評分。

(三)體態評分。

(四)糞便評分。

三、詳述乳牛供作牛肉生產之優缺點並說明臺灣目前現況。（20 分）

四、詳述玉米青貯：

(一)調製原理。（7 分）

(二)製作要點。（7 分）

(三)乳牛日糧中之應用與限制。（6 分）

五、詳述牛奶中酪蛋白由加熱所致之變化？（20 分）