

等 別：三等考試

類 科：畜牧技術

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。

- 一、請說明乳牛蹄葉炎的發生原因與徵狀，並說明其預防與治療方法。（20 分）
- 二、請說明影響牛乳組成成分變化的因素。（20 分）
- 三、請舉出四種可應用於乳牛同期化發情處理的內泌素以及其主要功用，並舉出四種同期化發情處理方法的流程。（20 分）
- 四、請舉出跟乳牛場糞、尿、廢水之處理、排放、再利用之相關我國法規名稱，並請舉出乳牛場妥善處理排泄物與廢水所需之設施項目。（20 分）
- 五、請說明冰淇淋製作流程、膨脹率計算方法以及膨脹率對冰淇淋品質之影響。（20 分）