

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分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）