

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、請列舉可用於評估乳牛耐熱性的觀測項目，並說明熱緊迫對乳牛會產生的影響以及如何從硬體設施與飼養管理因應熱緊迫威脅。（20 分）
- 二、請說明照顧初生犢牛、人工哺乳、離乳準備的操作重點。（20 分）
- 三、請說明我國生乳收購價格議定的法規依據與運作機制，並請說明現行「乳品加工廠收購酪農原料生乳驗收及計價要點」的驗收基準及計價方法所根據的乳成分項目為何？以及如何界定計價用的冬、暖、夏三種產期？（20 分）
- 四、請說明女牛要達到何種條件才適合初次配種？並請描述人工觀察母牛發情的方法，以及可以輔助觀察發情的方法。（20 分）
- 五、請描述乾酪的製作流程，並請說明可以加速乾酪生產的調控對象，以及酪蛋白與脂肪比例對乾酪品質的影響。（20 分）