

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、試述泌乳牛瘤胃中微生物之功能？（20分）
- 二、泌乳牛攝食飼料中之脂肪後，其經胃及小腸時，被分解、吸收、利用之情形如何？（20分）
- 三、成年乳牛瘤胃內正常 pH 值（酸鹼度）之範圍為何？如何由飼養面使瘤胃之 pH 值趨於恆定？（20分）
- 四、泌乳牛攝食飼料中之粗纖維後，如何被分解及利用，說明之。（20分）
- 五、成年乳牛唾液之 pH 值為何？其功能為何？（10分）
- 六、何謂食道溝（Oesophageal groove）？（10分）