

等 別：三等考試

類 科：畜牧技術

科 目：豬學（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、繪出常用的豬隻三品種輪迴雜交系統，註明第一到第六代個體之血統比例，請由小到大排序來表示此系統對改善豬隻三大經濟性狀之效果，並說明其原因。（20 分）
- 二、試述豬隻由出生至上市間體組成之變化，並說明與營養分需要量及飼料利用效率間之關係。（20 分）
- 三、繪出母豬生殖週期（從配種到下一次配種）的時程圖，並註明各階段的天數及餵飼方法。（20 分）
- 四、試說明公豬對遺傳改良的重要性及中央檢定站以選拔指數檢定公豬的方法。（20 分）
- 五、試述肌紅素與肉色間的關係及如何使豬肉保持鮮紅色。（20 分）