

類 科：動物技術
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、雜交育種制度是決定肉豬生產效能主要因素之一。舉例並說明，三品種終端雜交育種制度（terminal crossbreeding system）與三品種輪迴雜交育種制度（rotational crossbreeding system）有何差異？比較兩制度的優缺點為何？（20分）
- 二、何謂豬的緊迫症候群（porcine stress syndrome）？（10分）緊迫症候群對肉質會產生何種影響？（5分）目前以何種技術篩檢豬的緊迫症候群？（5分）
- 三、目視檢查體態結構健全性（structure soundness）是選拔更新女豬（replacement gilt）必須考慮的項目。請問，選拔更新女豬時一定會檢查那三種體態結構？（10分）並請解釋說明？（10分）
- 四、屠體性狀為豬隻重要的經濟指標，除了檢測屠宰率、屠體長、脂肪率、骨骼率等性狀外，請再列出三個重要的屠體性狀，並說明之？（20分）
- 五、請敘述有那些因子會影響公豬繁殖效率？並請說明之？（20分）