

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、請比較 boar、barrow、gilt 之生長性能及屠體性狀。（15 分）
- 二、如何利用肉眼與顯微鏡判定公豬精液之品質？（15 分）
- 三、如果每月預期有 500 頭肉豬出售，如何估算需有多少頭在養種母豬？（10 分）
- 四、說明豬排泄物有那些成分造成環境污染？其成分產生之機制為何？並說明如何改善之。（15 分）
- 五、AGP（antibiotic growth promoters）為何被限制使用於養豬產業？在飼養管理上有那些替代方法？並說明理由。（15 分）
- 六、說明乳化式香腸如熱狗，其製作過程乳化作用之機制。（10 分）
- 七、寫出下列常出現於豬隻飼養上之病徵與造成原因：（每小題 5 分，共 20 分）
 - (一) Parakeratosis
 - (二) Osteoporosis
 - (三) Fusariotoxicosis
 - (四) Weanling check