

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、種豬改良措施包括許多措施，試說明中央檢定制、場內檢定、核心豬場及種豬登錄之實施方法及其特點。（20分）
- 二、試說明如何判定母豬是否處於配種適期，以及說明應用人工輔助之自然配種、人工授精及冷凍精液在實施配種時應注意事項。（15分）
- 三、試說明豬隻飼料電解質平衡值（dietary electrolyte balance）之意義以及重要性。（15分）
- 四、試說明肥育期間肉豬之飼養方式需要採用限食之理由，並說明不同性別間之差異。（15分）
- 五、豬場廢水處理設施之建造與操作技術已漸趨成熟，試說明目前放流水標準中之懸浮固體量、化學需氧量、生物需氧量之定義與排放標準，以及說明沉降率  $SV_{30}$  之操作規範。（20分）
- 六、試說明冷藏豬肉經臺灣優良農產品（CAS）認證之品質規格和檢驗標準。（15分）