

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。

(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、何謂標誌基因協助選拔（marker assisted selection）？（4分）種豬中央檢定站目前已進行那些豬隻的標誌基因檢測？（5分）這些標誌基因分別為在第幾對染色體上？（5分）其作用為何？（6分）
- 二、試述人工授精的優點，（10分）並說明 Post Cervical Artificial Insemination（PCAI）的做法與其優缺點。（10分）
- 三、試述留種女豬的營養需要與飼養管理，（12分）並說明催情（flushing）的功用與做法。（8分）
- 四、寫出 2018 年臺灣豬隻在養頭數、（2分）每年每頭母豬上市肉豬頭數（2分）及國際、國內疫情現況，（6分）並說明臺灣養豬產業現況與未來的發展。（10分）
- 五、試述豬隻屠宰的六部分切的部位與分切方式，（12分）並說明各部位適用的加工與烹調方式。（8分）