

108年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25類科技師（含第二次食品技師）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02550

全一頁

等 別：高等考試

類 科：畜牧技師

科 目：家畜育種學

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、何謂育種目標（breeding objective）？那些因素會扭曲育種目標？如何避免育種目標被扭曲？（20 分）
- 二、何謂大規模遺傳評估？其最顯眼的產物就是優良種公畜名錄（sire summary），請說明其內容有那些？其在重要經濟性狀選拔之重要性為何？（20 分）
- 三、請詳細說明選拔強度與多性狀選拔之關聯。（20 分）
- 四、何謂雜交育種制度（crossbreeding system）？請說明經濟動物的雜交育種制度有那些？（20 分）
- 五、基因體編輯（genome editing）技術為近年新興之生物技術，請說明其內涵及其在家畜育種之應用？（20 分）