

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、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：02340

全一頁

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：園藝作物育種學與繁殖學

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、試述回交育種目的、回交次數決定及此方法之優缺點？(20 分)

二、試述作物雜交育種目的並比較一代雜交品種 (F_1) 和合成品種 (synthetic variety) 之育種方法及品種表現和生產種子上特性？(20 分)

三、試述如何進行園藝作物種質資源保存。(20 分)

四、果樹作物以實生繁殖之群體進行選種，惟種子發芽常具休眠性，請說明造成休眠之原因及其克服之方法？(20 分)

五、試述園藝植物影響枝條扦插發根之因子，並說明如枝條帶有葉片進行扦插時須注意之事項。(20 分)