

等 別：三等考試

類 科：園藝

科 目：園藝作物繁殖與育種學

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。

- 一、試比較園藝作物中果樹、蔬菜與花卉之育種特性。(20 分)
- 二、試述異交作物行自交處理之目的，並說明連續自交會造成那些結果？(20 分)
- 三、試述利用雜種優勢生產雜交種子之方式有那些？並說明雜種優勢如何固定？(20 分)
- 四、試述組織與器官培養之目的，並說明其在育種上之主要作用。(20 分)
- 五、解釋名詞：(每小題 4 分，共 20 分)
 - (一) vivipary
 - (二) overgrowth of the scion
 - (三) coring
 - (四) synthetic seed
 - (五) mericlone