

等 別：高等考試

類 科：園藝技師

科 目：花卉學

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、試述五種臺灣（含臺澎金馬及其他離島）原生百合屬植物的種類名稱。臺灣雖為百合屬植物原生地，但每年尚需從國外大量進口百合鱗莖以供給三百公頃栽培面積所需種球進行切花及盆花栽培，試申論其原因。（25 分）
- 二、蝴蝶蘭屬於單軸莖類蘭花，莖軸上極少形成側分枝，但蝴蝶蘭組織培養常使用芽切法（側芽增生）繁殖種苗，試述：
 - (一)從花梗初代培養經芽切法增殖到發根定植的組培苗生產流程。（15 分）
 - (二)組織培養側芽增殖的原理及培養基內的關鍵組成份。（10 分）
- 三、試比較設施菊花與露天栽培菊花的切花生產栽培法的栽培種類、整地栽植方式、採收次數、切花產量及切花品質的差異。（25 分）
- 四、試述誘導商業栽培蘭花開花的方法及原則。（25 分）