

類 科：園藝  
科 目：花卉與造園概要  
考試時間：1小時30分

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、蝴蝶蘭、文心蘭、仙履蘭（拖鞋蘭）均為臺灣重要的花卉作物。

(一)請說明該三種作物在植物學上的分類位階。(6分)

(二)其外銷年產值各為多少？(6分)

(三)請分別說明該三種作物的花朵特徵，並就三者間的異同加以比較。  
(13分)

二、請說明乙烯對花卉作物的生理影響。在切花或是盆花的採收後處理技術，用來降低乙烯產生或是作用的方法有那些？請解釋這些措施在植物生理上的意義。(25分)

三、樹木修剪時如果對樹木進行節間修剪（斷頭及截頂）會產生什麼影響？  
(25分)

四、請試述下列名詞之意涵：

(一)habitat loss (6分)

(二)habitat fragmentation (6分)

(三)habitat disturbance (6分)

(四)biological invasion (7分)