

類 科：園藝

科 目：花卉學與造園學

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、蘭花為重要盆花與切花作物，請依據蘭花自然生長習性及莖的增生習性進行蘭花分類，並在各類型蘭花中列舉出不相同一例經濟花卉栽培蘭花種類，及該例蘭花的繁殖方法。(20分)
- 二、百合為臺灣重要切花類球根花卉作物，百合地上部生長發育可劃分為抽莖期、展葉期、露蕾期、開花期和萎凋期五個主要階段，請回答以下問題：
 - (一)說明百合在抽莖期的地下部鱗莖構造。(5分)
 - (二)在百合露蕾期進行摘除花蕾操作，對萎凋期鱗莖具有什麼影響?(10分)
- 三、請說明在臺灣進行繡球花促成栽培提早開花兩個關鍵技術操作方法。
 - (一)採穗母株栽培管理操作方法。(5分)
 - (二)促成提早開花之繡球花盆植株的移溫栽培方法。(10分)
- 四、試說明造園與環境之關係，並舉實例說明造園如何回應永續與氣候變遷議題。(25分)
- 五、試述植物與非植物造園元素在景觀設計中的應用原則與功能，並舉例說明其配置考量。(25分)