

類 科：景觀

科 目：景觀植物學與景觀生態學

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、隨著時代的繁榮及人口的增加，都市化造成超高樓林立，這些巨型大廈頂樓露台如需建造為「空中森林」，請問如何選擇植栽材料？列舉5種臺灣原生用材（喬木或灌木）之中文名稱、科名及特色。另大廈頂樓露台環境氣候有何特色？（25分）
- 二、請詳述天南星科植物（Araceae）的生長習性、外觀形態及對生育環境的需求條件，並列舉5種天南星科植物分別說明它們在景觀上的用途及設計上的特色。（25分）
- 三、適地適木為目前臺灣景觀植物設計非常重視之一環，請說明白水木、草海桐、欖李、蔓荊及苦檻藍等植物，就生態分布、生育環境、適應特性、形態特色等有何相同處及其如何應用於現代景觀設計上。（20分）
- 四、請回答下列問題：（每小題10分，共30分）
  - (一)葉片顏色變化常為行道樹選擇之參考，請列舉5種落葉性喬木適合作為行道樹者，分別寫出其科別、形態特徵及特色。
  - (二)臺灣目前常應用雌雄異株之雄株作為行道樹，避免果實掉落影響行人安全，請列舉5種雌雄異株之喬木，分別寫出其科別、形態特徵及特色。
  - (三)列舉5種臺灣目前常被詬病之行道樹，分別寫出其科別、形態特徵及詬病原因。