

等 別：四等考試

類 科：景觀

科 目：景觀植物學與景觀生態學概要

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。

一、請在試卷上依下列表格製表作答（可自行依植物數目調整列數）：

- (一)假設你要為一個中庭作植栽配置，從苗圃獲得近期生長狀況較佳的植物名單如下。將名單中所有植物區分為大喬木、小喬木、灌木、中高地被、低矮地被五層，同時區分該植物為陽性或陰性植物。如為臺灣原生植物，請標記之。（40分）
- (二)假設基地位置為臺北市某中學教學大樓所圍塑之 20 m×20 m 中庭，四周樓高 5 層，請先說明你對此中庭植栽設計的要點，並列出植栽選取的原則，再回頭分析每種植物符合這些原則的狀況，填入表格(二)處（可自行增列欄位），評估其是否適用，若答否請說明原因，再從名單中選取適當的植栽，以 20 m 或 28 m 寬的立面陳述你的植栽構想。（35分）

- | | | |
|----------|---------|---------|
| A. 毛柿 | H. 胡椒木 | O. 斑葉月桃 |
| B. 尖尾鳳 | I. 茄苳 | P. 紫蘇 |
| C. 竹柏 | J. 烏柏 | Q. 華八仙 |
| D. 沿階草 | K. 馬蘭 | R. 葉牡丹 |
| E. 南天竹 | L. 假儉草 | S. 緬梔 |
| F. 厚皮香 | M. 密葉武竹 | T. 鵝掌藤 |
| G. 厚葉石斑木 | N. 掌葉蘋婆 | |

(一)				(二)	
層次	植物	陽/陰性	臺灣原生種	基地植栽其他考量	適用否
大喬木					
小喬木					
灌木					
中高地被					
低矮地被					

二、何謂景觀連結度（Connectivity）？景觀中的連結度受那些景觀特性所影響？在一個景觀中人車動線的連結度和生物通道的連結度是否一樣？在那些條件下可以相輔相成，那些條件下會相衝突？最後，請列舉說明增進景觀連結度的規劃或設計手法，並以剖面說明如何兼顧人車動線的連結度與生物動線的連結度。（25分）