

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）