

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、何謂地被植物(Ground cover)? 在景觀生態上具有那些功能? 如何選取地被植物?  
(25分)
- 二、植物在景觀設計上之應用主要有觀賞用途、美化環境用途、綠籬及隱蔽用途、綠蔭用途、防風用途、防治有害氣體用途、防砂及防塵用途、防潮用途、防火用途、及隔音用途等。請就上述各項用途，每項列舉3種植物分別寫出中文名稱及重要生長習性。(25分)
- 三、生態水池的設計常常須考量植物材料的生活型(Life form)，請解釋挺水植物(Emerged plants)、沉水植物(Submerged plants)及浮水植物(Floating plants)，並就上述3類植物，每類列舉3種分別寫出中文名稱及景觀特色。(25分)
- 四、行道樹之選擇有那些? 請舉例臺灣目前常見5種行道樹，說明在景觀上的應用及設計上的特色。(25分)