

等 別：三等考試

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、請敘述綠屋頂 (green roof) 的功能與效益，並列舉不同類型的綠屋頂，再針對各種綠屋頂類型說明其設計原則、植栽選種與維護管理。(25分)
- 二、植物可以被用來營造屋頂、牆面與地板等建築機能，請就這三種機能各舉出五種植物，說明這些植物的特性及其如何營造建築機能。(25分)
- 三、請比較在公園中設置生態水池、生態滯洪池或雨水花園的目的、效益和設置方法。(25分)
- 四、請以桃園埤塘地景為例，解釋景觀生態學的「島嶼生物地理學」理論。(25分)