

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、在某一區公所的前面有一塊綠地長 20 公尺、寬 15 公尺，請以可食用的植物來進行這塊基地的綠美化，所收穫的蔬菜水果將提供區公所員工餐廳使用。

(一)畫出植栽設計的平面配置圖和立面圖，比例尺 1/100。(20 分)

(二)製作植栽表、全年植物栽植計畫和色彩計畫。(15 分)

二、請說明生態系統服務（ecosystem services）的內涵和它與人類生活及健康的關係。(20 分)

三、快速道路鄰近住宅區，道路兩側樹木的選擇應該考慮那些因素？請以選種評估的方法來挑選最適宜的樹木種類。(20 分)

四、請說明在都市中設置雨水花園的生態意義和效益，並舉出至少三種適合在都市中使用的雨水花園設計方式。(25 分)