

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：29450

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：景觀設計

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、景觀生態學與一般生態學有什麼差異？(15分)

二、景觀廊道是一種重要的景觀結構。何謂景觀廊道？根據組成內容或生態系統，景觀廊道有那幾種類型？景觀廊道有那些功能？請列舉一例都市景觀廊道，闡述其生態意義，並說明規劃設計的重點。(25分)

三、行政院環境保護署近年積極推行空氣淨化植栽。請問戶外空氣污染物主要有那些？並列舉五種戶外空氣品質淨化喬木；室內空氣污染物主要有那些？並列舉五種室內空氣品質淨化植栽。(30分)

四、近年來國際推行低衝擊開發，政府也開始推動雨水花園設置。請問什麼是低衝擊開發？雨水花園與低衝擊開發有什麼關聯？請繪製一個剖面圖說明雨水花園的植栽設計，在圖上選配、標示出五種適合的植栽，並說明植栽選用的理由。(30分)