

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試
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。

(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、為因應全球暖化低碳景觀的概念日益重視，請詳述在設計一個具低碳景觀的都市公園時在植物的選擇及配置需要考量那些層面？（25分）
- 二、目前極端氣候常有暴雨造成都市地區容易淹水之現象，在都市公園中若是設計下沉式草地廣場當成滯洪池，可截留暴雨時的水量，減緩淹水災害，但平時也需種植遮蔭喬木以利在草地活動時之休憩空間，請試述在選擇下沉式草地廣場時，喬木的選擇原則為何？並列舉五種適合的喬木。（20分）
- 三、在規劃一個城鎮的綠地系統時，如何以景觀生態學塊區（patch）、廊道（corridor）與基質（matrix）的理論與原則進行規劃之考量？請試申論之。（30分）
- 四、在一個狹窄封閉的戶外空間中，背景的喬木是種在樹穴中可控制其生長讓其不宜過於高大，而在喬木前方則種植灌木，請試述在此空間中要選擇何種葉色及質感的喬木及灌木才能使空間看起來較為廣闊、壓迫感較低？並舉二種喬木、三種灌木為例。（25分）