

109年公務人員普通考試試題

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、下列5種植物於植物形態特徵分類上屬於何種植物？此5種植物適生環境特質各如何，請繪製一個4 m×6 m小型水景庭園之平面圖與剖面示意圖，分別說明此些植物適合種植的位置。1. 筆筒樹；2. 滿江紅；3. 臺灣山蘇花；4. 觀音座蓮；5. 杯狀蓋骨碎補。(25分)

二、請問植物體那些部位可以展現植物之色彩美與變化美，請依部位各舉2種植物為例，並說明其為喬木、灌木或地被等。(25分)

三、市府擬將兩旁有8米道路之高架橋下方，規劃作為兒童遊戲場使用，請問植栽設計應特別注意基地的那些環境因子，請擬定植栽配置與植栽選種原則，並依選種原則列舉3種植物。(25分)

四、地方政府擬於一個具有高生物多樣性且有坡度自然地區，設置停車場一處，如何進行景觀生態規劃與設計，以降低對周邊生態的干擾？(25分)