

113年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、位於都市近郊，有一個一公頃低密度住宅社區，其南側有一條 20 公尺寬且交通流量大的道路。此外，住宅區南側距離 50 公尺處有一處大型溼地公園，如何利用生態學（含景觀生態學）原則規劃設計社區中的綠地及相鄰道路，方能有效地將濕地的動物（如鳥類及兩棲類）吸引進入社區。請提出具體的策略與作法。（25 分）
- 二、一個新的露營區的設置（包含設計與營運階段）如何利用植栽計畫來減緩活動（如夜間營火晚會，康樂活動與野炊活動等）所產生的干擾及優化生態環境。（25 分）
- 三、大型集合住宅基地綠化於都市景觀生態格局可扮演的角色為何？如何藉由設計及維護管理全面提升都市中集合住宅基地的生態性？（25 分）
- 四、請由氣候變遷之減緩（mitigation）與調適（adaptation）角度，為都市中公園綠地提出因應的植栽策略，以及植栽選種原則，試論述之。（25 分）