

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、自然河川廊道的生態功能為何？因防洪、遊憩等需求治理河川時，如何以景觀生態設計手法維持其應有的生態功能？（25分）
- 二、試說明在自然地區道路、公路設置對生態環境帶來之衝擊為何？如何藉由道路景觀生態規劃設計與維管手法，降低對週邊生態環境的衝擊？（25分）
- 三、在公園入口處設置一處 10×4 平方公尺四季皆可賞，以植物葉色來呈現色彩計畫的灌木花壇，試說明植栽選種上應具有那些特質，及所使用的植栽種類與葉色色彩，需包含非綠色系之色彩至少 2 種，及 6 種彩葉灌木。（25分）
- 四、目前綠屋頂設置在各大都市蔚為風潮，試說明在屋頂上種植喬木時，如何營造生長基盤，以及喬木植栽選種原則及維管要點，以確保植物生長與避免建物破壞。（25分）