

等 別：三等考試
類 科：景觀
科 目：景觀與都市設計
考試時間：6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、面對都市開發對都市提供的多面向效益，以及對都市社會各階層可能造成不同程度的影響，辯護式規劃有可能成為反映社會正義的有力工具；請說明何謂「辯護式規劃」(advocacy planning)？又辯護式規劃在核心精神、關注重點、規劃過程以及最終的結果上與傳統的規劃有何差異？試申述之。(15分)

二、土地開發行為將造成環境衝擊眾所皆知，然而在開發勢在必行，卻無法兼顧環境保育的境況下，開發與保育始終形成兩難，遂有生態補償概念的提出，可視為開發行為的救濟措施；請說明生態補償的基本理念以及可能的方式與做法。

生態補償既為開發行為的「最終」救濟措施，則在研擬生態補償方案之前，必須先經由何種前置評估程序，以確認其為「最終」救濟措施，試申述之。(15分)

三、有一位於都市住宅區的河川，早期因都市排水需求而改造為三面光的排水渠道，目前河岸旁因河道與兩側道路高程落差及欄杆的阻隔，無法提供居民親水機會。市政府計畫以親近自然工法重新整建河道，使其恢復較自然的河道面貌，並提供民眾親水賞遊機會，以重新將河川與在地生活形成連結。

河道歷年豐枯水期水位變化約在1.5公尺範圍，目前河道通水斷面估計仍有約三分之一的安全餘裕空間，可進行局部河道的自然化改造；河道兩旁為既成道路，經交通評估，兩旁道路可縮減一個車道寬度作為河岸步道，既有河道兩旁已列植小葉欖仁，間距約5公尺，生長良好故設計時計畫保留。

圖面需求：(圖面比例尺請自行調整，配置圖無需繪出兩旁建築物)

(一)基地分析及設計構想說明 (5分)

(二)河段整體配置圖 (25分)

(三)於圖面中央兩步行橋間河段進行較細緻的景觀設計 (10分)

(四)自行選擇3處河道斷面，繪製河道剖面圖 (包含兩旁人行道及道路、建築界線)，並以虛線標示原有河道剖面線。(請於配置圖上標明河道剖面線位置及方向) (20分)

(五)以示意圖說明淨水及水族棲地保全的設計概念。(10分)

