

103年公務人員特種考試警察人員考試
103年公務人員特種考試一般警察人員考試
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：80850 全一頁

等 別：員級鐵路人員考試
類 科：都市計畫技術
科 目：環境規劃及都市設計概要

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。

- 一、為因應氣候變遷的衝擊，韌性都市發展的調適策略中往往應用「低衝擊開發」的策略。請說明「低衝擊開發」的理念和邏輯，（15分）並舉例說明如何在土地使用管制中落實。（10分）
- 二、都市計畫中的主要計畫基本上就是土地使用計畫。搭配都市捷運時代的來臨，以「大眾運輸導向的都市規劃」（TOD）為思考基礎。請說明 TOD 導向規劃在土地使用計畫中的特點和目標。（25分）
- 三、生態城市發展中，都市土地使用強調「混合使用」（Mixed-use）的主張，是達成永續的重要指標。而臺灣本身已經是一個高度土地混合使用的社會，但是卻未有永續的實踐。請說明「混合使用」的概念，（15分）並說明這種觀念在臺灣有何種應用的潛力和實踐的可能性。（10分）
- 四、都市發展的減碳行動（reducing carbon emissions）定義為何？除了當前對於綠建築等生活設施減碳設備（例如太陽能設備、節能設備等）的應用以外，試從都市經理與規劃觀念、技術與程序的角度切入，可以有那些向度的行動和策略，來達成減碳的目標？試申論之。（25分）