

等 別：高等考試
類 科：都市計畫技師
科 目：都市工程學
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。

- 一、大眾運輸系統之路權型態主要分成 A、B、C 三種，試分別解釋其定義，並由國內大眾運輸系統案例，舉例說明各路權規劃之優缺點。(20 分)
- 二、都市碳排放與能源損耗，以建築及交通運輸兩大部門為最大來源，試由建築營造與使用、交通運輸、能源供給三項，詳述都市節能減碳之對策與具體做法。(20 分)
- 三、依據「非都市土地使用管制規則」，有關山坡地建築開發的限制條件有那些？又非都市土地山坡地開發需辦理土地使用分區變更者，申請開發的程序為何？(20 分)
- 四、試由生態島嶼、生態廊道及生態綠網的觀點，論述如何藉由都市計畫及都市工程的工具，來達到建立都市生態網絡的目的。(20 分)
- 五、都市的無障礙環境規劃範圍，以公共設施與交通運輸兩大類為主，試以都市公園綠地主要出入口為例，列舉五項無障礙設施設置的原則，並說明其注意事項。(20 分)