

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：70760

全一頁

等 別：高員三級鐵路人員考試

類 科：都市計畫技術

科 目：環境規劃與都市設計

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、全球氣候變遷帶來人類對環境議題的重大反省，空間及環境規劃的科學也面臨典範性改變的挑戰。為了致力於人類生活在內之自然生態系統的穩定及平衡，降低帶來人類環境巨大破壞之溫室氣體排放，提升人類生活對氣候變遷所帶來衝擊之調適能力，環境規劃的制度與內涵也產生根本性的變動，其中人類對土地使用模式的改變是最關鍵的機制。請從國土空間利用與都市發展模式的觀點，指出環境規劃必須回應之最關鍵的要素，並簡要說明必須回應的內涵。(25分)
- 二、為因應氣候變遷所帶來異常氣候形態的影響，處理非常規暴雨所帶來的洪災衝擊，都會流域治理成為當前環境規劃在面對氣候變遷調適上最重要的主張。請說明都會流域治理應該有那些基本的原理，在都市規劃與都市設計上有那些最根本要回應的要素。(25分)
- 三、永續發展的時代，生態城市的規劃，重新揭櫫了民眾參與關鍵性角色的意義。請說明這種時代精神下，都市規劃中民眾參與應該有什麼樣的核心精神，以及其關鍵的行動策略。(25分)
- 四、請說明公車系統與公車捷運(BRT)之基本差異，以及在都市規劃及都市設計上的回應策略。(25分)