

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104年
特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：50770 全一頁

等 別：三等警察人員考試

類 科 別：交通警察人員交通組

科 目：交通工程與管制

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、近年來智慧城市（Smart City）的概念受到各國的重視，在交通運輸的部分，交通管理中心（Traffic Management Center, TMC）一直以來扮演了重要的角色，請說明交通管理中心所應提供的服務與如何進行資料蒐集，並請說明如何與其他交通相關服務（如運輸資訊、公共運輸、停車、運輸規劃等）結合。（25 分）
- 二、行人專用時相可分離人車動線，提供安全、舒適及便利之行人步行環境，但亦將影響路口整體效率，請提出行人專用時相的設計與行人穿越道服務水準的評估方式。（25 分）
- 三、在路口號誌的時相設計中，左轉車流因為容易影響路口的績效，常需要特別的考慮，請說明左轉保護（protected left-turn）時相需考量那些因素？（25 分）
- 四、何謂永續運輸（sustainable transportation）？如何制定永續運輸政策？請提出永續運輸對交通工程的影響與重要的議題。（25 分）