

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：50770 全一頁

等 別：三等警察人員考試
類 科：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、請說明在交通工程領域中旅行時間分析的主要目的，以及旅行時間實務上的調查方式。(25 分)
- 二、請解釋服務水準 (Level of Service) 之意義，並說明評估下列交通設施所採用之服務水準指標：高速公路 (Freeway)，號誌化路口 (Signalized Intersection)，大眾捷運 (Transit)，行人步道 (Pedestrian)，以及如何利用評估指標改善相關的交通設施。(25 分)
- 三、智慧型運輸系統 (Intelligent Transportation Systems) 中的交通管理已逐漸朝向即時性交通管理與控制 (Real-time Traffic Control and Management) 發展，請說明即時性交通管理與控制中所常提供的管理措施為何？又其蒐集資料的方式為何？(25 分)
- 四、為建立汽車停車收費制度與費率訂定，汽車停車供需分析為重要的一環。請說明如何擬定停車供需調查計畫，以及如何利用供需資料建立停車收費制度。(25 分)