

99年特種考試地方政府公務人員考試試題

代號：32870 全一頁
34670

等 別：三等考試

類 科：交通行政、交通技術

科 目：運輸規劃學

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、請闡述並舉例說明，土地使用政策對整體運輸績效 (performance) 及個體旅運行為 (travel behavior) 之影響。(25分)
- 二、以省道之「改善行車安全」與「改善道路服務水準」作為規劃目標 (goals)，請分別提出兩個欲達成之標的 (objectives)，針對每個標的提出兩個效益量測值 (MOE) 及三個執行策略 (strategies)，並說明其在規劃程序中之關連性。(25分)
- 三、當使用效用函數 (Utility functions) 於運具分派時，說明運具特定模式 (mode-specific model) 和屬性特定模式 (attribute-specific model) 之意義及優缺點。(25分)
- 四、在個體旅運需求模式中，常藉由顯示性偏好 (revealed preference) 及敘述性偏好 (stated preference) 調查蒐集資料，請說明其意義、適用性、可能產生之問題及其與整體運輸政策如何產生關連。(25分)