

等 別：一級考試
類 科：交通技術
科 目：策略規劃與問題解決
考試時間：3 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、在環境保護及節能減碳之要求下，推動電動汽車已成為全球共同努力的目標，惟根據我國多年來推動電動機車成效並不顯著之經驗，未來推動電動汽車使用也勢將面臨極大之挑戰。請利用系統分析之方法(一)分析我國推動電動汽車可能面臨之問題；(二)研擬因應策略；(三)規劃執行之計畫；(四)評估其可能之成效；(五)說明需要之行政配合措施。(25 分)
- 二、雪山隧道每逢假日必塞車，已成為來往民眾之夢魘。請：(一)分析造成雪山隧道交通阻塞之原因；(二)提出改善之交通管理計畫；(三)設計評估所提交通改善計畫實施成效之方法，並說明評估成效所需之資料及收集方法。(25 分)
- 三、政府為鼓勵大眾運輸發展，擬每年提撥五十億元以協助公路旅客運輸業（含市區公車、公路客運及國道客運）之經營與發展。如果您是執行此項計畫之主管，請問您將如何設計分配此項經費之補助項目？請說明：(一)所設定之計畫實施目標為何？(二)補助項目如何篩選？(三)經費如何分配？(四)計畫之實施成效如何評估？(25 分)
- 四、我國無照駕駛機車之情形極為普遍，其中又以未滿十八歲之青少年無照駕駛機車之情形最為嚴重。今擬評估降低機車考照年齡至十六歲之政策是否得宜，請設計一套評估此項政策之方法與作業流程，其內容包括：(一)政策之執行方案；(二)執行方案之評估準則；(三)所需之資料及資料收集方法；(四)評估之方法；(五)政策評估後該如何推動「所建議之方案」。(25 分)