

等 別：三等考試

類 科：交通行政

科 目：運輸管理學

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、我國高速公路 ETC (Electronic Toll Collection) 計程收費政策將於 2013 年底前實施，請說明 ETC 計程收費之規劃原則與政策目標，並以用路人觀點，提出對於交通部臺灣區國道高速公路局所擬定之三段式費率架構的看法。(25 分)
- 二、我國已確定於高雄都會區與新北市淡海地區興建輕軌運輸系統 (Light Rail Transportation, LRT)，試依據引進 LRT 所可能產生之肇事原因與事故類型，研擬相關教育與執法之配套措施。(25 分)
- 三、為了達到鐵路行車安全績效目標，請試以系統安全管理的角度思考，從整體安全管理架構、人員訓練及軟硬體設施等層次分別研提對策，如何全面提升我國的鐵路行車安全水準？(25 分)
- 四、請說明智慧型運輸系統 (Intelligent Transportation Systems, ITS) 之定義，並試以「交通流暢服務」、「交通無縫服務」、「交通資訊服務」、「交通付費服務」與「交通支援服務」等 5 項整合性服務，提出我國在 5 年內各項服務應優先推動的方案。(25 分)