

等 別：三等考試
類 科：交通行政、交通技術
科 目：運輸學
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、在各國紛紛解除對運輸業之經濟性管制的潮流下，對運輸業之交通安全管理卻始終未敢掉以輕心，甚且有更為加強之趨勢。請說明我國現有之法令規章中，對運輸業之交通安全管理有那些規範？現階段我國對運輸業之交通安全管理尚有那些不足之處？應該如何加以補強？(25分)
- 二、雪山隧道每逢假日嚴重塞車已成為來往於臺北與宜蘭間民眾的夢魘。請結合「假日之旅運需求特性」及「可用運輸工具之特性」規劃一套你認為可行且有效解決雪隧塞車問題之交通管理方法，並說明其理由。(25分)
- 三、臺北市有意推出「每月無限量使用臺北捷運」之優惠套票，鼓勵新北市之機車族搭乘捷運進入臺北市工作，以減輕進出臺北市走廊的交通負荷，並減少機車交通事故之死傷人數。如果你是臺北市交通局局長，請問你會如何思考並訂定「合理且具吸引力」之優惠套票價格，以達成預期之目標？(25分)
- 四、何謂車聯網 (Internet of Vehicles; IOV)？車聯網之技術發展在交通運輸上有那些可能之應用？請詳細說明之。(25分)