

109年警察人員升官等考試、109年
交通事業鐵路人員升資考試試題

等 級：佐級晉員級

類 別：各類別

科 目：運輸學概要

考試時間：1小時30分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試說明運輸學上所謂「均衡運輸系統」(Balanced Transportation System) (或稱：最佳運輸系統)的意義；(10分)在選擇及評估新運輸系統與技術時，如何考量其實施程序及步驟，方能達成均衡運輸系統的目標。(15分)
- 二、為有效因應軌道事故之發生，試分析說明建立完整之軌道運輸安全管理涉及的層面及相關內容。(25分)
- 三、試述何謂需求反應式公共運輸服務(Demand Responsive Transit Service, DRTS)？(12分)執行上面臨那些困境課題？(6分)如何有效因應與推動？(7分)
- 四、試述高乘載車輛專用道之設置條件為何？(8分)種類有那些？(10分)其績效要如何度量？(7分)