

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：70380 全一頁

考試別：鐵路人員考試

等別：高員三級考試

類科別：運輸營業

科目：運輸政策

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。

(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、在我國 101 年版的運輸政策白皮書中提到「推展低碳節能運輸，營造環境融合」是達成「永續運輸」發展願景的策略之一，其行動方案包括推動「大眾運輸導向發展 (Transit-Oriented Development, TOD)」計畫；在「發展綠色運輸系統」的政策方向下，亦提到要「落實大眾運輸導向發展 (TOD) 之策略規劃」。請問：(一)何謂 TOD 的發展概念？(二)實施 TOD 可能產生的效益為何？(三)過去未積極導入此一發展概念的主要原因為何？(四)未來若真正落實 TOD 概念，屆時我國的都市發展會較傾向日本東京或美國洛杉磯的發展模式？(25 分)
- 二、運輸安全一直是交通運輸施政最關心的課題，近來也強調應用大數據 (Big Data) 了解問題，提升運輸安全，請說明：(一)在公路運輸安全方面的大數據有那些？(二)可以利用這些數據做那些分析應用以提升公路運輸安全？(25 分)
- 三、近年交通部在偏鄉地區推動需求反應式公共運輸服務 (Demand Responsive Transit Service, DRTS)，請問：(一)何謂 DRTS？(二)目前推動的方式為何？(三)推動 DRTS 預期可能產生的效益為何？(四)在推動的過程中，可能產生那些困難？(25 分)
- 四、請說明：(一)軌道運輸發展政策之擬定程序；(二)以臺鐵為例，說明其在「組織變革」、「營運調整」、「健全財務」、「人資運用」等構面下，可能的經營策略為何？(25 分)