

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。

(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、試分析勞動基準法之一例一休規定，對公路汽車客運業及臺灣鐵路管理局在營運面之影響？（25 分）
- 二、試利用安全風險評估矩陣（Safety Risk Assessment Matrix）分析軌道運輸安全管理。（25 分）
- 三、假設一捷運系統之安全改善方案所需成本為 1,400 萬元，施工期 1 年且使用年限為 3 年，可使人員死亡率由 2.52 人/百萬延車公里，降至 2.45 人/百萬延車公里。假設該捷運系統每年營運延車里程為 500 萬延車公里，人命價值為 1,500 萬元/人，折現率為 5%。試評估本計畫之經濟可行性。（25 分）
- 四、我國推動自由貿易港區計畫中強調以「前店後廠」的概念帶動國內經濟發展。試述何謂「前店後廠」？具體推動方式為何？（25 分）