

等 別： 高 考 二 級

類 科： 交 通 技 術

科 目： 運 輸 系 統 分 析

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、臺北市及新北市之捷運是否要延伸至基隆引起廣泛討論，試分析北北基區域之不同區域運輸系統特性、所面臨問題及未來應如何規劃管理使其成為整體平衡發展相輔相成之運輸系統。(25 分)
- 二、目前六都均在推動公共自行車，試以運輸系統分析公共自行車之定位、規劃管理機制、合理補助方式及未來應如何發展。(25 分)
- 三、宜蘭地區每逢連續假日交通壅塞問題十分嚴重，試分析說明其聯外及內部交通所面臨問題，及應如何規劃管理才能有效改善嚴重交通壅塞問題。(25 分)
- 四、大數據應用正夯，交通部與六都達成共識，要透過資訊共享將交通數據應用在公共運輸服務創新、重大交通路況疏導及提升交通安全等三方向。試以運輸系統分析此三大方向是否適合運用大數據、應如何運用及預期產生的效益。(25 分)