

等 別：高考二級

類 科：交通技術

科 目：交通工程

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、請說明交叉口車輛延滯調查方法及如何進行資料整理與分析？如何將機車及兩段式左轉機車的延滯納入考慮，用來評估服務水準？並分別說明用延滯及 V/C 當服務水準之評估準則各有何優缺點？（25 分）
- 二、禁制標誌依其功能之不同可區分為那三種？請說明其中停車再開標誌「遵 1」及讓路標誌「遵 2」等兩種標誌設置的意義及在何種狀況下設置？並用交叉口視距三角圖說明此兩種標誌與交叉口視距的關係。（25 分）
- 三、號誌連鎖系統之設計可分為同亮系統、迭亮系統及遞亮系統等三種，請分別說明其定義。並說明如何決定其週期長度，及週期長度與速率的關係？（25 分）
- 四、請說明公路在轉彎處設計超高的目的，繪圖說明考慮因素有那些？並請說明超高計算式為何？（25 分）