

等 別：三等考試

類 科：交通技術

科 目：交通控制

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、請說明按我國道路交通標誌標線號誌設置規則規定，行車管制號誌之佈設原則為何？按此原則若在大的交叉口採與對向號誌共桿，則會有那些問題及改進的方式？
(25 分)
- 二、請說明按我國道路交通標誌標線號誌設置規則規定，行車管制號誌之時相設計的規定有那些？(25 分)
- 三、請說明在同一路段上連續多個交叉口設置號誌同亮系統的適用時機為何？並請以公式說明其週期與車速的關係。(25 分)
- 四、在進行飽和路網連鎖號誌時制最佳化設計時，其目標式一般會由原本的最小延滯及停等次數改成那些目標？要達成這些目標式，主要是透過那些個別的內容或方式才能達成？(25 分)