

考試別：警察人員考試

等別：三等考試

類科組別：交通警察人員交通組

科目：交通工程與管制

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、公路的可及性 (Accessibility) 及機動性 (Mobility) 分別如何定義？若以分類來比較高速公路、快速公路、主要公路、次要公路及地區公路等公路類型，它們的可及性及機動性的大小順序分別為何？(25分)
- 二、交通號誌在同一幹道的連鎖設計有那幾類？其定義分別為何？其分別各有何利弊？(25分)
- 三、請說明交通島有那些功能？依這些功能，若要利用交通島來提升行人安全，會有那些作法？(25分)
- 四、目前在我國的號誌化交叉口經常發生同向右轉側撞的肇事，亦即右轉車與同方向的直進車產生側撞，請由道路與交通工程的觀點說明其可能的原因有那一些？其可能的改善措施有那一些？(25分)