

110年公務人員高等考試三級考試試題

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試探討 Y 型三叉路口之肇事風險原因，並繪圖輔助說明提升 Y 型三叉路口安全之交通工程作法。(25 分)
- 二、試依據「道路交通標誌標線號誌設置規則」及「交通工程規範」內容，說明號誌設置時所需蒐集之資料，並解釋各項資料之蒐集目的。(25 分)
- 三、試依據「臺灣公路容量手冊」，說明行人設施容量之分析方法。(25 分)
- 四、試說明機車待轉區之設計原則，並分析實務上機車待轉區設置與使用所遭遇到之問題與困難。(25 分)