

中央警察大學 106 學年度碩士班入學考試試題

所 別：交通管理研究所

科 目：交通工程與管制

作答注意事項：

- 1.本試題共 4 題，每題 25 分；共 1 頁。
- 2.不用抄題，可不按題目次序作答，但應書寫題號。
- 3.禁用鉛筆作答，違者不予計分。

- 一、何謂全觸動交通號誌？試依其控制參數，說明其控制流程及其可預期的控制成效。
- 二、何謂交岔路口槽化設計？當對一交岔路口進行槽化時，試問一配置精確的槽化島，可發揮哪些交通管理目的？
- 三、道路路面之摩擦係數對行車安全至關重要，不僅關係到行車操控之平穩，更可藉由車輪於道路表面所遺留之痕跡推估當時之車速，請儘量舉出可藉以求出車輪與道路表面間摩擦係數的方法，並說明其理論依據。
- 四、國內各都會區近來爭相建置大眾運輸系統，包括有 MRT、LRT、BRT 等等；請說明前列三者分別為何？並比較三者之異同及各自之優缺點。