

類 科：交通技術

科 目：交通工程概要

考試時間：1 小時 30 分

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、交通系統的組成元素，傳統上有那三大類？並說明其內容包含那些元素？在因應科技發展及各種交通發展目標的擴充，交通系統的組成元素除傳統的三大類之外，還會增加那些元素？（25 分）
- 二、公路路線設計時應考慮視距的要求，請詳細說明有那幾種視距？其定義為何？（25 分）
- 三、請說明依據標誌設置的地點或時機，標誌設置的基本原則有那些？在那些情形下宜考慮設置懸掛式標誌，亦即其設置條件有那些？（25 分）
- 四、在交通安全分析時經常會用到曝光量（Exposure），請說明其定義？並說明有那些作法可用來改變曝光量，以降低風險，提高交通安全？（25 分）