

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。

- 一、請說明通用汽車（General Motors）實驗室所發展出來的微觀車流模式，也就是刺激反應模式，說明 GM 五代模式發展及其變數意義。（25分）
- 二、請問實施交通影響評估（Traffic Impact Assessment, TIA）之目的為何？而其內容應包括那幾大部分？（25分）
- 三、請說明高速公路基本路段之服務水準（Level of service）分析程序過程為何。（25分）
- 四、請說明道路設計內容可包括那些？（25分）