

等 別：四等考試

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。

- 一、試說明交通島規劃之基本原則。另請以圖示方式說明交通島設置之主要功能。(25 分)
- 二、路邊停車係最方便之停車方式，唯路邊停車易干擾車流通行，須做適當之管制。試詳述路邊停車管制之原則與可能之管制方式。(25 分)
- 三、試定義交通號誌設計之「清道時間 (Clearance Time)」，說明其作用與計算方式。(25 分)
- 四、6 輛車行駛於一條 200 公尺長的公路上，其平均時間間距 (Time Headway) 為 4 秒，試計算：
 - (一)車流密度 (Density) (8 分)
 - (二)流量 (Flow) (8 分)
 - (三)空間平均速率 (Space Mean Speed) (9 分)