

系所組別： 交通管理科學系丙組

考試科目： 運輸工程

考試日期： 0308·節次： 1

※ 考生請注意：本試題 可 不可 使用計算機

一、解釋名詞（30分，每題6分）

- (1) 停車視距 (Stopping Sight Distance)
- (2) 圓曲線 (Circular Curve)
- (3) 道岔 (Turnout)
- (4) 飛航隔離 (Cruising Separation)
- (5) 海堤 (Seawall)

二、何謂交通衝擊分析 (Traffic Impact Analysis)？那些基地之開發必須進行交通衝擊分析？試列舉三種先進國家曾訂定那些項目做為是否進行交通衝擊分析之依據？(20分)

三、試列舉三種先進車輛控制安全系統 (Advanced Vehicle Control and Safety System, AVCSS) 之技術，並詳述之。(20分)

四、有一40米寬之市區新闢道路，請依你的專業角度，繪出你認為最理想之路段橫斷面設計圖與路口端之平面設計圖，並說明其理由。(20分)

五、指示標誌正朝向圖形化之方式來設計，請說明下圖有關圖形化標誌所代表之意義。(10分)

