

- 一. 何謂延遲率(Delate Rate)及車輛延遲率(Vehicle Delate), 又如何估計之 (10分)
- 二. 試答下述有關交通流動(Traffic Flow)之特性各題 (15分)
 1. 流量(Flow), 速度(Speed)及交通密度(Traffic Density)之關係
 2. 車間距(Headway): a. 用距離(distance)表示之
b. 用時間段(time length)表示之
 3. 兩種交通流之型式
- 三. 試答下述有關交通號誌各題 (15分)
 1. 裝置定時號誌(Pretimed Traffic Signal)之益處及不便之處
 2. 裝置交通引動號誌(Traffic Actuated Traffic Signal)之益處及不便之處
 3. 列述訂定定時號誌的各時間段及周期之一般過程
- 四. 列述交叉路口槽化(Channelization of Cross Road)各題 (15分)
 1. 定義
 2. 目的
 3. 繪圖說明其設計原則
- 五. 繪圖說明停車場(Parking Lots)及停車庫(Parking Garages)之設計形式 (15分)
- 六. 試答下述都市交通各題 (15分)
 1. 旅次(Trip)的定義及特性
 2. 旅次的時向分佈(Trip Distribution)
 3. 旅次的空間分佈與運輸工具的配合
- 七. 試答下述交通安全(Traffic Safety)各題 (15分)
 1. 肇事原因
 2. 肇事的個體分析(Micro or Spot Analysis)
 3. 肇事的總體分析(Macro or Mass Analysis)