

類 科：交通行政

科 目：運輸管理學

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、需求反應運輸系統 (Demand Response Transportation System) 被認為是可以解決偏鄉公共運輸供給不足的一種方式。何謂需求反應運輸系統？並說明其推動流程。(25 分)
- 二、旅運需求管理往往被認為是有效解決交通擁擠的手段之一，何謂「旅運需求管理」？並說明旅運需求管理可採用之手段。(25 分)
- 三、請說明如何評估一個地區（如某一鄉鎮）的公共運輸供給是否足夠？(25 分)
- 四、我國的計程車已經陸續安裝新式的計費器，可以提供每輛計程車在一天之內的總營業時間、總行駛里程及每筆交易的上車時間、上車地點、下車時間、下車地點、行駛時間、計費里程及停等時間等資料。請說明利用這些資料，可以進行那些對主管單位具有管理意涵的分析。(25 分)