

- 一、何謂運輸需求管理(Transportation Demand Management)？何謂運輸系統管理(Transportation System Management)？兩者有何不同？兩者中各包含那些與運輸工程有關的課題？(亦即TDM中有那些課題與運輸工程有關？TSM中有那些課題與運輸工程有關？)(25分)
- 二、電信與通訊科技對於未來5年的運輸環境、人與人，人與物間的溝通行為會有什麼影響？您有什麼想法或是創意認為在未來5-10年中，人類可以運用電信、通訊科技引導運輸環境改變的？這樣的想法或創意需要什麼技術？(25分)
- 三、運輸系統中的交通控制中心有那些目的？請在敘述每一項目地時，一併說明該項目地要藉助那些裝置或是軟體達成任務？在您回答本題時，您可以選擇一項空運、陸運、軌道、或是海運的交通控誌中心回答並做說明。(25分)
- 四、何謂永續運輸？聯合國永續發展委員會，追求永續發展的目的為何？永續運輸在永續發展中扮演何等角色？永續運輸包含那些議題(環境、公平...)？這些議題與永續發展間有何關聯？(25分)