

一. 解釋下列名詞 (共 20%, 每題 4 分)

1. Piggyback service
2. Intelligent Vehicle/Highway System
3. Balanced Transportation System
4. Many-to-Many Trip Pattern
5. Container Freight Station (CFS)

二. 何謂 Paratransit System? 試列舉並說明其所包括之運輸工具的種類。(10%)

三. 試列舉影響鐵路行車速率之因素, 並分別說明之。(10%)

四. 何謂 PIEV 時間? 與通稱之反應時間 (reaction time) 是否相同? 試分別說明其在道路駕駛之重要性。(10%)

五. 試探討電信對運輸需求的影响。(10%)

六. 說明企業儲運系統 (Business Logistics) 系統的意義、發展的過程及其所包含之子系統為何?(10%)

七. 都市運輸系統整合的目標與整合的方式為何? 試分別探討並說明之。(10%)

八. 說明政府對大眾運輸補貼之理由與補貼方式有那幾種, 試舉例說明之。(10%)

九. 民航主管機關為保障飛航安全, 通常所採取的措施有那些? 試分別申論之。(5%)

十. 何謂先進交通管理系统 (ATMS)? 試說明其主要的研究課題為何?(5%)