

類 科：交通行政

科 目：運輸管理學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、城際運輸市場常依據旅次目的或動機分為：「商務旅客」與「休閒旅客」兩個市場區隔，請說明各區隔旅客對「價格」與「時間」上敏感程度的差異。若實施差別定價，設計全價票予「商務旅客」以及折扣票予「休閒旅客」，請說明一項常用的區隔圍籬或折扣票限制。（25 分）
- 二、船舶交通服務（Vessel Traffic Services, VTS）系統，或稱為船舶交通管理系統（Vessel Traffic Management System, VTMS），是港埠管理的重要項目；1997 年國際海事組織（International Maritime Organization, IMO）將 VTS 置於「海上人命安全國際公約」（International Convention for the Safety of Life at Sea, SOLAS）中，成為會員均需遵守的規定。請說明港埠船舶交通服務系統（VTS）之意義，以及其在交通管理上之主要功能。（25 分）
- 三、「航空器飛航作業管理規則」規定航空器使用人應建立「安全管理系統」，請說明航空公司「安全管理系統」之意義與基本功能。（25 分）
- 四、假設一大眾捷運路線，允許 6 節車廂之列車營運，一節車廂 150 個座位，列車間最小班距 120 秒。若某一時段，最大乘載區間 4800 人/小時，路線以 4 節車廂之列車，以 300 秒班距營運。請估算最大路線容量（總座位數/小時）、表定路線容量（總座位數/小時）以及容量使用係數（%）。（25 分）