

考試別：民航人員特考

等別：三等考試

類科組：航務管理

科目：運輸學

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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

- 一、試問一個都市之旅客運輸系統的「系統運作績效 (system operation performance)」可用那些指標來加以衡量？運輸管制的介入是否會對這些指標產生影響？其管制之目的為何？(25 分)
- 二、航空運輸業在「規劃定期航線及排班上」應考慮那些重要之因素？請分別列出並加以詳細說明。(25 分)
- 三、智慧型運輸系統 (Intelligent Transportation Systems; ITS) 之發展背景及演化至今的過程為何？你認為其對未來交通運輸最具應用潛力之方向為何？請提出你的理由並加以說明。(25 分)
- 四、依照國際空運協會 (International Air Transport Association; IATA) 之統計標準，我國一萬五千公斤以上渦輪噴射固定翼機過去十餘年之平均失事率約為全球民航機之 1.5-2.0 倍。試問為提升我國飛航安全之品質，政府及民間各應該積極推動那些工作？(25 分)