

114年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：民航人員考試

等別：三等考試

類科組別：航務管理

科目：航空運輸與安全管理

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、航空站的經營是航空運輸系統運作的要素之一，航空站的營運收入可分為航空收入及非航空收入，請分別說明兩者的收入來源以及對於機場整體營運的重要性。(25 分)
- 二、在安全管理系統 (SMS) 中，安全風險評估矩陣 (Safety Risk Assessment Matrix) 是一項關鍵的風險評估工具，請分別說明「安全風險之可能性」、「安全風險之嚴重性」、「安全風險評估矩陣」與「安全風險容忍度矩陣」，並說明之間的關係。(25 分)
- 三、依據交通部「空難災害防救業務計畫」，在發生飛航事故後，為降低未來災害發生時的損害與影響，後續應推動辦理那些重要措施？(25 分)
- 四、跑道入侵 (Runway Incursion, RI) 是機場安全中風險極高的項目之一。請說明何謂跑道入侵？並分析導致跑道入侵的主要因素。(25 分)