

113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：飛航管制

科目：航空運輸

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、國際民航組織 (International Civil Aviation Organization, ICAO) 和國際航空運輸協會 (International Air Transport Association, IATA) 均會賦予國際機場和航空公司專用的編碼，以方便各項相關作業的使用。試完成以下之譯碼要求：(25 分)

(一)說明臺北松山機場、日本福岡機場、上海浦東機場、香港機場和菲律賓馬尼拉機場之 ICAO 和 IATA 機場編碼。

(二)說明中華航空 (China Airlines)、全日本空輸 (All Nippon Airways)、中國東方航空 (China Eastern Airlines)、國泰航空 (Cathay Pacific Airways) 和菲律賓航空 (Philippine Airlines) 之 IATA 雙字母編碼 (Two-letter Code) 和三位數字編碼 (AWB Prefix)，以及 ICAO 所賦予的三字母編碼 (Three-letter Designator)。

二、關於機場跑道系統的操作容量課題：

(一)試說明最大吞吐容量 (Maximum Throughput Capacity) 或稱飽和容量 (Saturation Capacity)、持續容量 (Sustained Capacity)、年容量 (Annual Capacity) 之意義與衡量特色。(15 分)

(二)試列舉五項影響跑道容量的因素與影響性。(10 分)

三、試以客機為例，說明飛機抵達機場後，接續執行另一個起飛航班間，所需之地面整備作業流程，以及流程間之先後關聯性。(25 分)

四、交通部民用航空局根據國際民航組織 (ICAO) 安全管理手冊，所訂定之我國航空安全指標有那幾項？計算單位為何？所設定的安全目標內容為何？(25 分)