

111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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、根據我國民用航空法之規定，航空人員包括那些身分？其執業要求為何？各種人員的工作職掌為何？（25分）
- 二、請說明民航飛機儀器飛航下，垂直隔離高度（或巡航空層）之分配規範原則，以及縮減垂直隔離（reduced vertical separation minimum, RVSM）和區域飛行（area navigation, RNAV；或稱區域導航）的意涵為何？（25分）
- 三、航空客運和貨運之運量計算單位為何？其意義為何？另承載率（load factor）和營收（yield）如何定義？兩者如何應用於航空公司的營運管理？（25分）
- 四、何謂空中交通流量管理（air traffic flow management, ATFM）？此項服務的目的為何？實施 ATFM 的益處有那些？（25分）