

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：飛航檢查

科目：航空航行學

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明 RNAV-10 (Area Navigation) 導航規範的實施範圍、機載導航設備及其系統精度、完好性、連續性等性能需求。(25分)
- 二、請說明基於 Baro-VNAV (barometric vertical navigation) 的 RNP APCH (Required navigation performance approach) 進場程序的主要設備需求，並進一步說明機載導航系統的精確度 (accuracy) 標準。(25分)
- 三、現代民航飛機具備包括各類無線電導航系統、慣性導航系統、全球導航衛星系統等先進導航系統，請說明飛行時主要仍採用氣壓高度而不使用慣性導航或全球導航衛星系統所推算高度資訊的原因。(25分)
- 四、請說明至少三項慣性導航系統地面校準過程應注意的事項以避免校準失敗。(25分)