

108年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政
人員、民航人員、稅務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：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)請以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、慣性導航系統 (Inertial Navigation System, INS) 與全球定位系統 (Global Positioning System, GPS) 此二系統之工作原理、特性，以及優缺點分別為何？(25 分)
- 二、試說明在新一代航管系統中，廣播式自動回報監視 (ADS-B) 之發展現況。(25 分)
- 三、試說明微波降落系統 (Microwave Landing System, MLS) 之架構與工作原理。(25 分)
- 四、試說明 CDTI (Cockpit Display of Traffic Information) 於新一代航管系統之發展時程、工作原理與架構。(25 分)