

110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：航空資訊專業知識

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、在管制飛機起降間隔與順序時，符合那些條件下可在平行跑道實施同時同向作業？（25 分）

二、於航跡定義中，請繪圖說明下列項目的定義：相同航跡、交叉航跡、相對／對頭航跡。（25 分）

三、請舉出四種可提供區域航行功能（area navigation）之航行系統，並說明其運作之方式。（25 分）

四、請解釋：

(一)導航性能需求（Required Navigation Performance, RNP）之 RNP-4 代表何意義？（15 分）

(二)什麼是跑道的分離平行作業（Segregated parallel operations）？（10 分）