

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航空器維修

科 目：航空器一般維護

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、依據我國民航通告 AC 120-011A「可靠性管制計畫 (Reliability Control Program)」所訂定之標準：

(一)資料收集系統 (Data Collection) 應包括那些項目？(10 分)

(二)在量化資料的性能評估方面，請說明各參數值之月份率 (Monthly Rate)、3 個月份平均率 (Three Month Rate) 與上限控制值 (UCL)，是如何計算求得？(12 分)

(三)發出警戒值 (Alert Level) 的時機為何？(3 分)

二、依據我國民航通告 AC 120-017B 所訂定之標準：

(一)航空器因與環境的相互作用，所導致銹蝕，分為那幾種等級？請說明其分級標準。(20 分)

(二)航空器維護計畫之「銹蝕預防與管制計畫 (CPCP)」的目的，是希望將航空器銹蝕控制在何種等級？(5 分)

三、請說明下列航空器及附件修護時常使用的技術文件，其使用時機（用於何種類型修護）及其主要內容（提供那些資訊）。

(一)飛機修護手冊 (Aircraft Maintenance Manual, AMM) (10 分)

(二)附件修護手冊 (Component Maintenance Manual, CMM) (6 分)

(三)飛機零件冊 (Illustrated Parts Catalog, IPC) (9 分)

四、請說明航空器經維修後，執行試車前、執行試車期間與執行試車完畢後的準備作業及安全注意事項。(25 分)