

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：適航檢查

科目：民用航空器及發動機系統

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、(一)寫出 10 個飛機燃油系之組件。(20 分)

(二)燃油之油箱分成那幾種及加油有那些方式？(10 分)

二、(一)飛機發動機滑油系統主要功用為何？(12 分)

(二)滑油系統檢查時機為何？(10 分)

(三)為何更換發電機後，容易造成滑油漏油？如何於更換過程中避免？(8 分)

三、(一)飛機操縱鋼繩之檢查要領為何？判定更換標準為何？(10 分)

(二)鋼繩鬆緊螺旋扣 (turnbuckle) 保險種類有那幾種？(10 分)

四、請依據交通部民用航空局民航通告 (AC 120-018A) 停機線維護站作業程序 (手冊) 範本，寫出：

(一)飛機加放 (抽) 燃油的程序。(12 分)

(二)頂升飛機的程序。(8 分)