

類 科：航空駕駛

科 目：陸空通信

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。

一、回答下列各小題。(每小題5分，共60分)

(一) ILS/LOC 之識別字碼之摩斯電碼每分鐘至少發送幾次？

(二) 英文字母“Q”之電碼為何？

(三) 在無線電話報讀法中，英文字母“D.J.P.V.”標準之電訊電碼報讀法為何？

(四) 搜救行動中，待救援者所使用之陸空目視信號「X」代表何訊息？

(五) 如 VOR 後加有“W” (即 VORW)，其意義為何？

(六) 根據 ICAO 標準用語，122.5 應報讀為何？

(七) 航管指示“Make a left orbit”之意思為何？

(八) VHF 空地通訊聯絡隨高度增高而距離增長，若無任何障礙時，一萬呎高度之通訊距離應為多少？

(九) 軍機攔截民航機可分為那幾個階段？

(十) ELT (Emergency Locator Transmitter) 於 VHF 與 UHF 中之工作頻率分別為何？

(十一) 緊急情況時，識別器 (Transponder) 之識別代碼 (code) 應調置為何？

(十二) Clearance Delivery 頻道作用為何？

二、試述無線電波之訊號傳播方式。(20分)

三、試述 TCAS 系統之基本運作方式。(20分)