

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）、航空駕駛（選試飛機飛行原理）

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、請回答並說明下列各小題：（每小題 5 分，共 60 分）

- (一)航空 VHF 通信週率為何？
- (二)法規規定，座艙通話記錄器（CVR）至少需有多久容量？
- (三)臺北飛航情報區 HF 國際緊急週率為何？
- (四)航圖中 ATC 通訊站名稱後如有“R”之符號，代表何意義？
- (五)“Monitor”一詞的定義為何？
- (六)ICAO 建議，無線電發話每分鐘不要超過多少字？
- (七)一航空器在晴空萬里且地障平坦之 1 萬呎上空時，最遠的 VHF 無線電通話範圍大約為多少海哩？
- (八)何時會用到“Words Twice”這個術語？
- (九)管制員廣播“Distress Traffic Ended”的訊息意思為何？
- (十)何謂 Slot Time？
- (十一)航圖中通訊站之週率後如附加“X”（如 122.5 X），表示何意義？
- (十二)在到達 Clearance Limit 之前三分鐘，若仍無收到任何航管許可或指示，應採何種處置？

二、試述 VDL Mode 4/STDMA。（20 分）

三、試說明 GPWS 之架構及運作方式。（20 分）