

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、簡答下列各小題：（每小題 5 分，共 60 分）

- (一)當通話完畢而不需要對方回答時，其術語為何？
- (二)航空器在地面滑行時，塔台發出燈光訊號為綠色閃光，其意義為何？
- (三)在無線電話報讀法中，F. L. R. X. 標準之電訊電碼報讀法為何？
- (四)無線電話術語“Pan Pan Pan”表示何種訊號？
- (五)左右定位台（Localizer）訊號之頻率為何？
- (六)在臺北以外其他國家 FIR，當航管告訴您：某某班機“IDENT”，意指為何？
- (七)代表遇難之摩斯電碼（SOS）為何？
- (八)VHF 與 UHF 之緊急/遇難通信週率分別為何？
- (九)位置報告應包括那些內容？
- (十)遭遇劫機（hijack）時，識別器（Transponder）之識別代碼（code）應調置於何？
- (十一)當 ATC 告知“Verify 6000”，而實際高度為 5000 呎時，應採何處置？
- (十二)航圖中 ATC 通訊站名稱後如有“*”之符號，代表何意義？

二、試述 CNS/ATM 中之導航性能需求（Required Navigation Performance，RNP）。（20 分）

三、試說明航管雷達系統及其運作方式。（20 分）