

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）

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。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、無線通訊頻譜（Radio Frequency Spectrum）依據頻率範圍區分，從低頻至高頻依序為 VLF、LF、MF、HF、VHF、UHF、SHF、EHF。航空系統可用的陸空通訊包含那幾種頻譜、頻率範圍，它們的語音或數據通訊能力特性如何？（30分）
- 二、航空系統之數據通訊包含那四套目前使用的系統，請逐項說明其英文與中文名稱、主要系統功能及使用通訊頻譜。（40分）
- 三、國家空域系統（National Airspace System, NAS）定義的助導航系統很多項，請就航路（Airway）及機場離到場（Departure and Arrival）助導航系統其中的 VOR、ILS、DME 等三項，詳細說明其中英文名稱、使用頻率、系統功能。（30分）