

105年專門職業及技術人員高等考試建築師、
技師、第二次食品技師考試暨普通
考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：01460

全一頁

等 別：高等考試

類 科：航空工程技師

科 目：航電系統（包括航空儀表）

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、請詳述選號呼叫系統（Selective Calling System, SELCAL）之功能？另需透過那些通訊系統來達成 SELCAL 訊號的傳輸？（20 分）
- 二、請詳述在自動駕駛系統中慣性導航(Inertial Reference System, IRS)提供之主要功用？（10 分）及提供了那些信號？（10 分）
- 三、請說明自動降落(Autoland)與執行 CAT II 進場其最低門檻與 CAT III 進場有何差異？（20 分）
- 四、請詳述在何種情況下民航機旅客廣播系統，將增加放大器的增益功能？它的優先等級次序為何與理由何在？（20 分）
- 五、請論述一般大型民用飛機電力系統中的規格為何？並說明電力系統中相及相位角的定義和三相系統的相位角。（20 分）