

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

問答題：

1. (20%) 試述儀器降落系統(ILS)包含了哪些子系統以及 ILS 如何輔助機師進行降落的動作。
2. (10%) 何謂承載率的槓桿作用？
3. (30%) 假設台灣、日本及美國欲建立台北-東京-舊金山航線，三國航空公司各須取得何種航權？
4. (20%) 航權協定中關於運價機制的有哪四種不用的機制，並請加以說明。
5. (20%) 請簡述 VOR 及 VORTAC 之工作原理，並請舉例說明如何使用(i)兩個 VOR 站台(ii)一個 VORTAC 站台進行飛機定位。