

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 50 分)

(一)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？

(二)高度 13,500 呎之正確英文報讀方式為何？

(三)信號人員面對飛機兩臂下垂，掌心向後自伸張之位置向內擺動，代表何意義？

(四)何謂 Wheels Up Time？

(五)緊急 (Urgency) 與遇難 (Distress) 情況之無線電通話術語分別為何？

(六) CPDLC 之英文全名為何？

(七) EICAS 之英文全名為何？

(八)無線電通訊術語 “Acknowledge” 與 “Affirmative” 之意義分別為何？

(九)航機在要求後推時，需提供何資訊？

(十)根據 ICAO 標準用語，當航機脫離跑道後，應如何告知塔台？

二、試述儀降系統 (Instrument Landing System, ILS) 之架構與工作原理。(25 分)

三、試說明全球定位系統 (Global Positioning System) 之系統組成三大部分 (太空部分、地面部分、使用者部分) 與基本定位原理。(25 分)