

類 科：航空器維修

科 目：航空器液壓系統

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、航空器上可利用那些不同機構來驅動液壓幫浦（Pump）？請說明其個別之作動原理。（15分）
- 二、防滑煞車系統的作用原理為何？其包含那些組成機構？（25分）
- 三、飛機上使用液壓壓力來執行煞車工作，請說明於煞車系統中裝置梭動閥瓣（Shuttle Valve）的目的為何？（15分）
- 四、液壓煞車力量不足之可能原因為何？應如何進行故障排除？（20分）
- 五、運輸類飛機一般均備有多套液壓系統，各套液壓系統組件間如何進行配置？請繪出其相關之示意圖。（25分）