

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）

科 目：直昇機飛行原理

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂直昇機地面效應？什麼高度內會有地面效應？（20分）
- 二、何謂直昇機與地面的共振效應？當發生時如何避免？（20分）
- 三、何謂直昇機尾翼的風標效應？帶來的影響為何？（20分）
- 四、試述直昇機遭遇尾旋翼效能喪失（LTE）時之狀況為何？發生的原因為何？如何改正？（20分）
- 五、試述直昇機後退旋翼失速成因為何？如何避免？（20分）