

110年公務人員普通考試試題

類 科：航空器維修
科 目：旋翼機基本維修概要
考試時間：1 小時 30 分

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、請說明(一)旋翼機產生垂直震動及橫向震動的主要因素為何？(10 分)
(二)旋翼機之槳葉，如何執行重量平衡之工作？(10 分)
- 二、請說明(一)何謂攻角 (Angle of attack) 及攻角改變所造成之影響為何？
(10 分) (二)旋翼機之攻角的改變與定翼機之攻角的改變有何不同？
(10 分)
- 三、請說明(一)旋翼機載重時須考慮之重量包含那些？並說明各重量之意義
為何？(10 分) (二)圖解組件目錄 (IPC) 之功用為何？(10 分)
- 四、請說明(一)主旋翼葉片旋轉軌跡之調整方式有那些方式？(10 分) (二)主旋
翼葉片配平補片調整前之步驟為何？(10 分)
- 五、請說明(一)旋翼機若有重落地發生，須執行檢查之項目為何？(10 分)
(二)發動機清洗時機為何？(10 分)