

代號：44850
頁次：1-1

112年公務人員普通考試試題

類 科：航空器維修
科 目：旋翼機原理
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、請說明傾轉式旋翼機（Tiltrotor）之主旋翼槳葉外型及其性能分析考量因素有那些？（20分）

二、關於旋翼機方向性控制，試說明如何進行？（20分）

三、試說明旋翼機如何在飛行中調整升力？（20分）

四、請試述旋翼機的動態穩定性如何達成？（20分）

五、試繪出一般旋翼機主要結構示意圖，並解釋主要部位飛行力學功能。（20分）