

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)