

114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、請試述旋翼機之地面共振 (Ground Resonance)。(10 分) 地面共振形成原因為何？(15 分)
- 二、請試述何謂旋翼機翼尖失速。(16 分) 翼尖失速的可能原因為何？(9 分)
- 三、請試述旋翼機主旋翼震動頻率發生的原因。(5 分) 何謂超低頻率震動及原因？(5 分) 何謂低頻率震動及原因？(5 分) 何謂中頻率震動及原因？(5 分) 何謂高頻率震動及原因？(5 分)
- 四、請計算下列旋翼機 CG 為何？前頂機點重量 2,400 磅 (站位+151)、左後頂機點重量 2,710 磅 (站位+290)、右後頂機點重量 2,850 磅 (站位+290)、總重量 7,960 磅。(25 分)

參考基
準站

