

類 科：航空器維修
科 目：旋翼機地面勤務處理
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。

一、試回答下列關於秤重 (weigh) 時的相關問題：

- (一)試述航空器秤重時使用之秤具 (scale)，依作用原理可分成那兩類？針對各類秤具之使用方法論述之。(10分)
- (二)當旋翼機於秤重時，倘油箱內尚有燃油時，地面勤務人員之應處理方式為何？(10分)

二、試回答下列關於旋翼機外部清潔 (exterior cleaning) 的相關問題：

- (一)外部清潔依照清潔方法之不同，可主要分成那三種方式？(5分)
- (二)試針對上述三種方式，簡要說明各種方法之「清潔效果」與「施作方法」。(15分)

三、遇有強風即將來襲時，須將旋翼機束縛 (tiedown) 於停機坪上以防止強風吹襲造成之結構損壞。試述當於上述情況下需繫泊 (moor) 旋翼機時，

- (一)能獲得較佳效果的執行原則與其原因。(10分)
- (二)實際執行繫泊工作的主要程序。(10分)

四、關於旋翼機液壓系統內之液壓油污染 (hydraulic fluid contamination)，試回答下列問題：

- (一)造成該污染的主要原因為何？(10分)
- (二)地面機械員該如何從旋翼機液壓系統中檢視液壓油之污染情況？(10分)

五、旋翼機發動機之儲放 (preservation and storage) 依照儲放時間之長短可分成那三種型式？(5分) 試針對各個類型說明其定義。(5分)

六、試述下列五個地面勤務人員對於旋翼機操作指揮手勢之正確含意。(10分)

(一)



(二)



(三)



(四)



(五)

