

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）

科 目：載重平衡

考試時間：2小時

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、請回答下列問題：(每小題5分，共20分)

(一)試述直昇機基準線 (Datum line) 之意義。

(二)如何決定其基準線力矩之正負值？

(三)試述何謂縱剖線 (Buttock line) 位置？

(四)如何決定其縱剖線力矩正負值？

二、關於直昇機執行秤重作業，請回答下列問題：(每小題5分，共20分)

(一)直昇機分站位 (Station) 的意義。

(二)皮重之定義為何？

(三)皮重之重量應如何處理？

(四)執行秤重時，其秤重之場所注意事項為何？

三、直昇機高高度飛行 (8,000 呎以上)，關於載重平衡議題應注意事項有那些？(25分)

四、交通部民用航空局對航空業者之營運規範中，關於直昇機載重及平衡內容包括那些？(15分)

五、航空業者編纂之載重與平衡手冊內容應包括何種資訊，以利該程序之推行？(20分)