

類 科：航空駕駛

科 目：載重平衡

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、試述 Payload 中文譯名及其包含之項目。(20 分)

二、試述航機結構限重之主要項目為何？(20 分)

三、地勤作業人員發現一批貼有以下標籤的散貨(如下圖)，請問該票散貨可以裝載於客機嗎？原因為何？(20 分)



四、請問 Restraint System 可提供那些方向的固定作用，避免貨盤/櫃於貨艙內移動？(20 分)

五、根據下列電報，請問共有多少旅客？請列算式計算旅客重量？(20 分)

(HINT：旅客標準重量為 Male→75 kg /Female→75 kg /Child→35 kg /Infant→10 kg)

LDM**BR0018/28.B16716.38C/63K/211Y.5/12****-SFO.166/135/4/2.T28178.1/3590.2/9050.3/7413.4/6477.5/1648****.PAX/32/62/211.PAD/0/0/0.XCR/1/0/0.HEA/1.HEA/2.HEA/2.HEA/2****.CBG/4/17/340.ICE/4.PES/4.FRO/4.PES/4.EIC/5/15/159.HBG/5/2/40****SI****BW166584 BI 44.2 CATERING 5067/1.2****SERVICE WEIGHT ADJ WGT/IND****ADD****NIL****DEDUCTIONS****NIL****PANTRY CODE B****WING/CENTRE TANK 99100****AUTHORISED WEIGHTS USED FOR PASSENGERS CREW AND BAGGAGE****SFO FRE 15073 POS 843 BAG 484/ 9226 TRA 0**