

類 科：航空器維修

科 目：航空器一般維護

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。

- 一、民用航空器發生故障時，請根據該故障對適航性的影響，並依據飛機最低裝備需求手冊（MEL）、相關飛機修護手冊的規範，說明故障處理的時效性（是否須立即改正、以及延遲改正的規定）。（20 分）
- 二、關於飛機輪胎的檢查：
 - (一)如何檢查輪胎磨損狀況？什麼情況下須更換輪胎？（8 分）
 - (二)如何檢查胎壓？檢查時機為何？胎壓不足時，如何處置？（12 分）
- 三、請說明飛機滑油系統元件中，「磁性堵頭（Magnetic Chip Detector）」的作用、所在位置及檢查方式。（20 分）
- 四、大型噴射引擎飛機（Jet-Engine Aircraft）在地面欲起動發動機時，所需的供氣來源可由那些來源提供？（20 分）
- 五、何謂發動機 Motoring？Dry Motoring？Wet Motoring？執行時機為何？（20 分）