

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。

- 一、依據我國民航法規，除經交通部民用航空局核准外，直昇機在那些情況下，不得進行地面加油作業？（12 分）以油車進行加油作業前、後，靜電搭地的順序為何？（8 分）
- 二、依據我國民航法規，以直昇機從事民用航空運輸業，航空器飛航時，航空器上應備有那些航空器適航證照以及航空器使用人執照？（20 分）
- 三、旋翼機為何要秤重？（5 分）秤重是量測何種情況下的飛機重量？（5 分）秤重的時機與間隔為何？（10 分）
- 四、旋翼機最低裝備需求手冊（MEL）上，所允許的延遲修護期限（Maintenance Interval）可分那四大類（Categories）？（8 分）最大的延遲修護期限分別是多久？（12 分）
- 五、關於旋翼機的震動模式：
 - (一)若以震動頻率來區隔，可分為低頻震動（Low Frequency Vibration）和高頻震動（High Frequency Vibration）。請問低頻震動和高頻震動的主要來源，分別來自旋翼機的何項機構？（10 分）
 - (二)若以震動模式來區隔，可分為垂直震動（Vertical Vibration）和側向震動（Lateral Vibration）。請問垂直震動和側向震動，分別可以透過何項校正措施，來改善震動的現象？（10 分）