

113年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：民航人員考試

等別：三等考試

類科組別：適航檢查

科目：民用航空器及發動機系統

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、航空界已發展許多技術以符合乾淨航空器概念。在航空器結冰的天候情況下，不論使用何種除冰和防冰技術，航空界一致認為，確保飛航作業安全之主要方式是起飛前，由目視或接觸檢查航空器重要表面是否乾淨。除／防冰後檢查必須於實施地面除／防冰作業後立即進行，除／防冰後檢查表須列出依據機型設計所須檢查之區域，並至少應包含製造商建議之所有項目，一般應包含那些項目，請詳述之。(30 分)
- 二、請試述渦輪風扇發動機主要組成部分的名稱及工作原理。(25 分)
- 三、請試述飛機結構損傷一般分為那幾類？常用的檢查方法有那些？(25 分)
- 四、請試述一般正常航班載重平衡的工作流程為何？(20 分)