

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：飛航管制、飛航諮詢

科 目：航空氣象學

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、在季風區的夏季與冬季飛行時，可能的天氣特色與飛行所可能遭遇的天氣現象為何？(25 分)
- 二、夏季午後對流雷雨系統發展並接近機場時，有何現象要特別觀察留意，請詳述？(25 分)
- 三、請用可感熱 (sensible heat) 與熱胞 (thermal cell) 的概念，解釋跑道和草地在晴朗夏天清晨，受到陽光加熱可能產生的局部環流現象。(25 分)
- 四、如何從地面的水銀 (或是空盒) 氣壓計數據，轉換成航空器起降所需的「高度表撥定值」(QNH)？(25 分)