

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：航空管制
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、在氣象學中，「氣壓」是什麼意思？氣壓在垂直方向上如何變化？它與天氣系統有何關聯？（25 分）
- 二、飛機在高空飛行時可能穿越含水雲層，若溫度低於冰點，水氣會在機體表面凝結成冰，影響飛行性能與安全。什麼是飛機結冰？有那些類型？對飛行安全有何影響？（25 分）
- 三、能見度是航空氣象觀測的重要指標，直接影響飛行員的視野與操作判斷。不同方向的能見度定義與測量方式各異，需精確掌握。垂直能見度與斜視能見度有何不同？常用那些儀器來測量能見度？（25 分）
- 四、風切變是航空氣象中最危險的現象之一，尤其在起降階段可能導致飛行事故。理解其成因與特性，有助於飛行員與航空管制人員做出正確判斷。什麼是風切變？風切變如何影響飛行安全？（25 分）