

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通  
事業郵政、公路、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、地球任何兩處之間產生風的主要原因為何？什麼是用於測量風向和風速的氣象儀器？(25分)
- 二、北半球氣旋／颱風的旋轉方向是什麼？從物理上解釋為什麼在不同半球中的氣旋／颱風是順時針或逆時針旋轉？(25分)
- 三、列出三種類型的雲及其高度。另外，如何以不同雲類型判斷下雨的可能性？帶砧座最強雨雲的名字是什麼？(25分)
- 四、(一)在機場天空狀況報告或雲狀態報告中列出所需的項目為何？飛機越過鋒面時，那些氣象因素會發生變化？(10分)  
(二)定義乾絕熱遞減率、濕絕熱遞減率和環境遞減率。為什麼乾絕熱遞減率高於濕絕熱遞減率？(15分)