

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：37820 全一頁

類 科：航空駕駛

科 目：航空氣象

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。

- 一、臺灣地區梅雨季鋒面前常有西南方向為主的低層強風區稱之為低層噴流，試說明低層噴流的結構以及成因，（15 分）並且說明低層噴流和豪雨的關係如何？（10 分）
- 二、試說明影響空氣垂直上下運動的天氣過程有那些？（15 分）試說明在溫帶氣旋中最有利於上升運動之區域。（10 分）
- 三、試說明凍雨（freezing rain）和冰珠（ice pellets）兩者的差異，（15 分）並說明兩者
和飛機積冰的關係。（10 分）
- 四、簡答題（每小題 5 分，共 25 分）
 - (一)有利颱風發展的環境條件有那些？
 - (二)凇冰（rime ice）
 - (三)外流邊界（outflow boundary）
 - (四)相當回波因子（equivalent reflectivity factor）
 - (五)牆雲（wall cloud）