

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：17940

全一頁

等 級：簡任

類科(別)：氣象

科 目：高等天氣學研究

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、由探空資料中看到水平風隨高度順轉時，表示可能伴隨著暖平流，試說明其原因。(15 分)
- 二、試描述伴隨溫帶氣旋主要的雨帶種類及其分布特徵。(20 分)
- 三、當颱風接近臺灣時，其移動路徑可能受到那些因素的影響，試詳細說明之。(20 分)
- 四、臺灣在夏季常常會發生午後雷陣雨，假設您手邊有斜溫圖與綜觀天氣圖，試說明如何透過這些觀測資訊來初步評估雷陣雨發生的可能性。(20 分)
- 五、試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)
 - (一)自由對流高度
 - (二)非地轉風
 - (三)靜力平衡大氣
 - (四)地轉調整
 - (五)對流不穩定大氣