

等 別：四等考試

類 科：氣象

科 目：大氣測計學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、綜觀天氣站和航空氣象站的觀測時間，為何要採用世界標準時？氣候站和農業氣象站的觀測時間卻要採用地方時？（20分）
- 二、測風儀器的規格都經常出現「起動風速」、「時間常數」、「距離常數」以及「臨界阻尼」，試說明這四項名詞之意義。（20分）
- 三、傾斗式雨量儀之構造和量測方法簡單有效而廣被採用，但是它有那三項缺點？請詳述之。（20分）
- 四、太陽輻射量經過地球大氣層時，主要受到那三部分現象的衰減？到達地面上的太陽輻射量可分為那兩分量？「日照時數」是指以上那一分量的那一臨界數值？（20分）
- 五、高空氣球無線電探空剖面資料，除了「標準層」之外，還有所謂的「特性層」。這一「特性層」是由那些溫度、濕度和風場特殊變化而被界定？（20分）