

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、說明一般地面氣象站之觀測坪的環境需求與儀器之布置特性。地面風觀測塔之設置有何特別之考量。(20 分)
- 二、說明都卜勒 (Doppler) 氣象雷達觀測降水回波及風場的原理與應用。(20 分)
- 三、說明高、中、低雲族之十大雲屬的名稱、英文代碼以及可能伴隨之天氣特徵。(20 分)
- 四、說明康培司拖克 (Campbell-Stokes) 日照計之構造、觀測項目以及安裝完畢後應進行之校正項目。說明液柱溫度計與金屬脹縮式溫度儀之誤差來源。(20 分)
- 五、說明利用測風經緯儀與 GPS 無線電探空儀觀測高空氣象的觀測原理、觀測項目與觀測範圍之差異。(20 分)