

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、氣象的變化非常複雜，為能滿足完整與準確的量測，必須充分了解氣象儀器的性能，方能適當的選用儀器。因此在選用氣象儀器時，需考慮儀器的那些特性？（20 分）
- 二、說明虹吸式雨量儀的構造、觀測原理及觀測時須注意事項。（20 分）
- 三、說明「天氣現象」觀測內容？為何我們需要做天氣現象的觀測？而天氣現象的觀測與一般儀器的觀測方法有何差異？（20 分）
- 四、說明一般民眾在交通部中央氣象局網站常見的可見光雲圖、紅外線雲圖及色調強化雲圖的觀測原理，及其在天氣分析上的應用。（20 分）
- 五、說明無線電探空儀的觀測所提供的原始參數與劃製斜溫圖所需氣象參數間的關聯性，及探空儀量測誤差來源。（20 分）