

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、說明露點溫度以及溼球溫度的意義，比較露點溫度、溼球溫度以及大氣溫度的大小，並說明作此判斷的原因。(15 分)
- 二、說明一般氣象站最低氣溫與最高氣溫觀測及復度時間以及復度操作注意事項。(20 分)
- 三、說明空盒氣壓計之構造以及測壓原理，觀測時需施行什麼訂正？(20 分)
- 四、說明如何利用探空斜溫圖求得位溫、溼球溫度與相當溫度之值。(20 分)
- 五、比較傳統雷達、都卜勒雷達、雙偏極化雷達之觀測項目以及在天氣分析上之應用差異。(15 分)
- 六、分析地球同步衛星與繞極衛星的差異，及其使用時的優點及缺點。(10 分)