

代號：45360
頁次：1-1

112年公務人員普通考試試題

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。

(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、請說明氣象地面氣溫的量測過程為何？日平均值、當日最高和最低氣溫如何觀測和處理並獲得？除了溫室氣體效應之外，還有那些因素可能造成地面氣溫升高？（25分）

二、說明地面反照率的定義以及觀測方法。（25分）

三、高空風場的觀測，早期使用無線電三角定位，現今用GPS定位，兩者有何異同？（25分）

四、如何從氣象雷達回波資訊得知地面可降雨量？（25分）