

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：身心障礙人員考試

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。

(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、試說明地面觀測坪之設置與選定，需考慮的條件。(20分)
- 二、於太陽輻射觀測時，抵達地面的日射量會受到那些因子影響？以及日射量如依照輻射傳輸原理，可分為那幾種？因此，於太陽輻射與地面長波觀測時，又應再分為那幾類？(40分)
- 三、說明雷文送 (rawin sonde) 探測的特色、施作方式，以及可直接間接探測的氣象參數。(20分)
- 四、以遙測方式可推導出大氣運動向量或者風場資訊，請敘述以地面雷達及衛星之遙測推估這個資訊的原理。(20分)