

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
115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：大氣科學概要

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、以溫度垂直遞減率的差異來對地球大氣做垂直分層時，可以分為那些層？請詳述各層重要的特徵並說明出現不同溫度垂直遞減率的主要原因。(25 分)
- 二、請說明氣團與四種鋒面的定義，並詳述各種鋒面伴隨的重要氣象要素特徵。(25 分)
- 三、臺灣位處東亞季風系統中，請詳細說明季風形成的主要原因，並描述臺灣周遭冬季及夏季季風的氣候特徵。(25 分)
- 四、臺灣經常出現各種不同的霧，請詳細說明以下四種霧形成的機制及環境條件：輻射霧、平流霧、上坡霧及混合霧。(25 分)