

108年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政
人員、民航人員、稅務人員及原住民族考試試題

考試別：民航人員考試

等別：三等考試

類科組：飛航管制、飛航諮詢

科目：航空氣象學

考試時間：2小時

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、每年夏季臺灣受西南季風影響天氣多變且劇烈，影響飛航安全。(一)試說明西南季風形成的原因。(二)試說明臺灣南部地區天氣和西南季風的關係。(三)試說明臺灣北部地區天氣和西南季風的關係。(每小題 10 分，共 30 分)
- 二、西北太平洋颱風對於臺灣地區航空管制與飛航安全影響深遠。(一)試說明有利颱風生成的地區有何氣候特徵。(二)試說明影響颱風路徑的大氣過程。(三)試說明臺灣地形如何影響登陸颱風的行為。(每小題 10 分，共 30 分)
- 三、臺灣地區午後經常發展雷暴 (Thunderstorm)，帶來劇烈天氣。試說明：(一)有利雷暴發生的大氣環境條件。(二)雷暴結構特徵。(每小題 10 分，共 20 分)
- 四、試回答下列問題：(一)雙偏極化雷達主要探測內容。(二)晴空亂流主要發生區域。(三)臺灣地區霧好發區域與季節。(四)陣風鋒面。(每小題 5 分，共 20 分)