

101年公務人員特種考試外交領事人員外交行政人員考試、101年公務人員特種考試國際經濟商務人員考試、101年公務人員特種考試法務部調查局調查人員考試、101年公務人員特種考試國家安全局國家安全情報人員考試、101年公務人員特種考試民航人員考試、101年公務人員特種考試經濟部專利商標審查人員考試試題

代號：60150

全一頁

考試別：民航人員

等別：三等考試

類科組：飛航管制

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。

- 一、航空氣象台發布「特別天氣觀測報告(SPECI)」是指：(一)地面風、(二)水平能見度、(三)跑道視程、(四)天氣現象、(五)雲等五項天氣因子各發生那些變化？具體一一說明之。(20分)
- 二、說明北半球夏季間熱帶輻合帶(ITCZ)大氣環流特點與飛航天氣的關聯。(20分)
- 三、詳述雷雨引發大氣亂流的垂直氣流、陣風、初陣風等現象。(20分)
- 四、根據美國聯邦航空總署(FAA)以及美國國家海洋大氣總署(NOAA)的規範，如何界定高空與低空亂流？低空亂流有那七種？高空亂流又有那四種？(20分)
- 五、航空氣象站以水銀氣壓計所測得的氣壓必須依序經過那些訂正步驟，才能得到測站氣壓？測站氣壓又和場面氣壓有何區別？氣壓又如何換算出高度？(20分)