

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：飛航檢查

科目：航空資訊專業知識

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、顯著危害天氣資訊 (Significant Meteorological Information, SIGMET) 指由氣象守視單位針對已發生或預期發生可能影響航空器作業安全之沿途特定天氣現象所發布之資訊。請說明：

(一) SIGMET 之目的。(5 分)

(二)發布原則與有效期。(5 分)

(三)舉出五種危害天氣的種類。(5 分)

(四)請以中文翻譯一則 SIGMET 電報。(10 分)

KAPP SIGMET 3 VALID 181100/181500 KASO- RASBASE FIR SEV TURB OBS AT 1110Z N3010 W04510 FL200/250 INTSF FCST AT 1500Z N OF N3010 AND W OF W04710

二、航管服務的一般優先順序，儘可能以航空器「先到者，先服務」之基本原則提供航管服務，下列幾種情形例外，請說明航管服務應該怎麼做？(25 分)

1. 同空層有二架航空器時。
2. 於縮減垂直空域的空層內。
3. 指定航空器在等待點或目視等待點之空層時。
4. 預期延長等待可能發生時。
5. 落地及起飛的航空器相對於滑行的航空器。

三、何謂進場燈系統 (ALS)？請試述 ALSF-I、ALSF-II、SSALR、MALSF、MALSR 之用途及各別最主要之燈具配備。(25 分)

四、請試述下列名詞之意涵：

(一)廣域增強系統 (Wide-Area Augmentation System, WAAS) (7 分)

(二)熱點 (Hot Spots) (6 分)

(三)獨立平行進場 (Independent Parallel Approaches) (6 分)

(四)下爆氣流 (Downburst) (6 分)