

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任
類科(別)：航空管制
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。

(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、說明機場天氣監測的「水平能見度、飛行能見度、進場斜視能見度以及跑道視程」等四種能見度的涵義。以上能見度和交通部中央氣象署的盛行能見度有何顯著不同？(20分)
- 二、詳述三種容易促成飛機積冰的天氣類型。(20分)
- 三、說明飛航天氣亂流的三種起因。(20分)
- 四、太陽輻射風暴發生時，會對飛航服務有何影響？(20分)
- 五、說明地面天氣雷達和機載航空雷達的差異有那些？為何機載雷達無法掃描到雲雨系統全貌？(20分)