

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）、航空駕駛（選試飛機飛行原理）

科 目：航空氣象

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、何謂鋒面（front）？有那三大類型鋒面系統？說明飛行穿越鋒面時有那些不連續的物理特徵？（20分）
- 二、對流層的氣溫垂直分布特徵有那四種類型？它們對於飛行有何影響？（20分）
- 三、說明近地面空層的氣壓梯度力、地球柯氏力與摩擦力三者之間的平衡關係。（20分）
- 四、概述航機在十種雲屬飛行時的雲底高度、雲量、垂直厚度、水平能見度、積冰和亂流等天氣特徵。（20分）
- 五、說明容易造成飛機積冰的各種天氣類型。（20分）