

類 科：航空駕駛

科 目：航空氣象

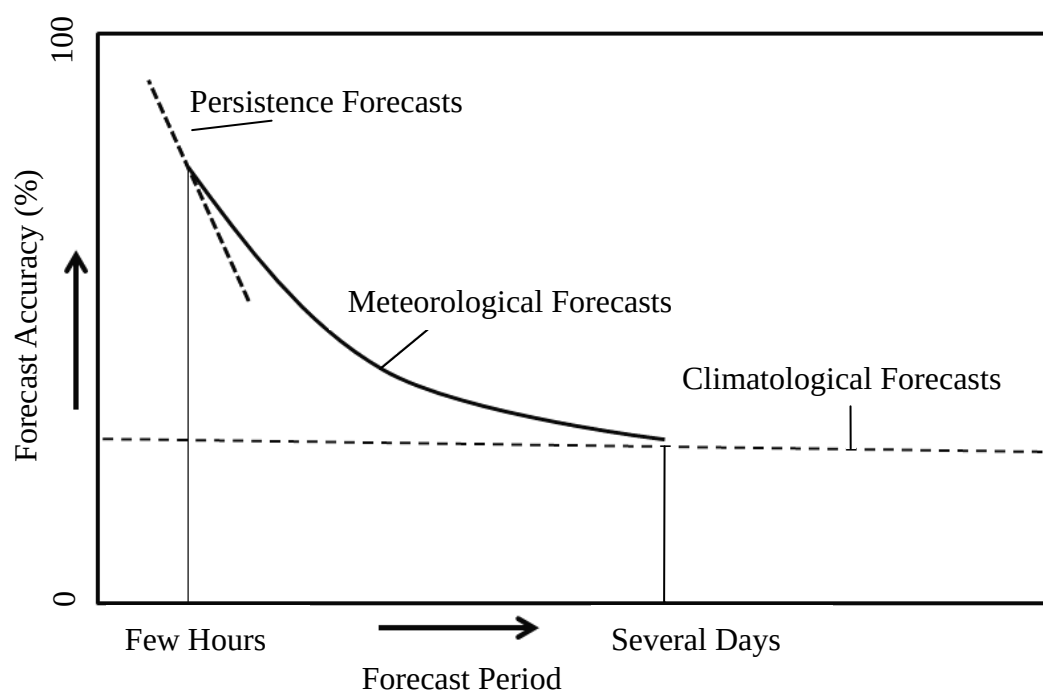
考試時間：2 小時

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、詳細說明下圖有關天氣「預報準確度-時間」的涵義。又根據美國第一代網際網路飛航天氣服務網（Flight Advisory Weather Service, FAWS）對於航空天氣預報準確性之評價，那些天氣之預測準確性仍無法滿足現今航空操作的需求？（20 分）



- 二、高空噴射氣流（Jet Stream）系統中，有四處不同強度的晴空亂流發生區，試說明之。（20 分）
- 三、解釋下列各種飛行高度的涵義：(一)真高度（true altitude），(二)指示高度（indicated altitude），(三)修正高度（corrected altitude），(四)氣壓高度（pressure altitude），(五)密度高度（density altitude）。其中，發生高密度高度（high density altitude）天氣狀態時，對於飛航操作有那些危害影響？（20 分）
- 四、說明氣象守視觀測員的水平能見度、飛行能見度、近場能見度以及跑道視程等四種能見度的涵義。（20 分）
- 五、航空氣象常見的 METAR, SPECI, TAF, SIGMET 等四種氣象電碼，試說明其涵義與發布時機。（20 分）