

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航空駕駛（選試直昇機飛行原理）

科 目：飛航管制（包括飛航規則）

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、巡航飛行中，管制飛航如發現有異於其現行飛航計畫時，可能有那些狀況？飛行員／管制員應採取何種措施，以維護空域安全。(30 分)
- 二、有航機在跑道頭等待區（Threshold）準備起飛，塔台管制員如何判斷跑道狀況，在下列兩種情境下，必須滿足何種條件始給予起飛許可（Take-off Clearance），請綜合性敘述下列兩個情境。(一)有一架到達的大型客機剛剛觸地（Touch Down），(二)有一架大型客機已經獲得許可正在加速起飛。(20 分)
- 三、飛航計畫應至少具備飛航服務單位認為有關之適當資料，請擇其中五項以上摘要說明。(20 分)
- 四、在航管不提供雷達服務空域內，當無線電失效航空器通過強制報告點且無法做位置報告時，無法依簡單程序恢復的情況下，無線電失效的應變三項程序，飛行員應如何應變處置？(一)保持空層飛行(二)轉換空層飛行(三)運用 RNAV 操作 (30 分)