

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：陸空通信

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、請回答下列問題：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)「Monitor」的定義為何？

(二)「Cancel」的定義為何？

(三)「COVID 19」的無線電通話用語為何？

(四)無法建立雙向無線電通話時，你會在發話前增加什麼術語？

(五)國際緊急危難頻率為何？

二、詢答器（Transponder）電碼有那些數字？總共有多少種可能的代碼？其中 7500、7600、7700 分別代表什麼？（25 分）

三、何謂 ILS？應包括那些基本組成部分？三類 ILS 的性能分別為何？（25 分）

四、倘若夜間飛行時無線電失效，在加入有管制塔台的機場航線時，會尋找目視燈光訊號。請試述在空中可能看見指引燈號所代表的意義，例如固定紅色燈號（Steady Red）、固定綠色燈號、閃爍紅色燈號（Flashing Red）、閃爍綠色燈號、紅綠交替燈號（Alternating Red and Green）的意義。（25 分）