

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：航行學

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、請說明嵌式全球慣性導航定位系統（EGI，Embedded GPS/INS）的主要組成單元及功能。（25 分）
- 二、請說明雷達高度表與氣壓高度表的工作原理與不同。（25 分）
- 三、衛星定位系統至少需要收到四顆衛星訊號才能定位，請問如果只收到一顆衛星訊號所顯現的位置訊息是什麼？兩顆呢？三顆呢？為何需要第四顆衛星訊號？若收到超過四顆以上的衛星訊號應如何處理？（25 分）
- 四、請說明影響雷達性能的因素。（25 分）