

109年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航海技術
科 目：航行設備
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、使用ECDIS做航行裝備時，船上有那些航海儀器會有資料輸入到ECDIS？並說明各輸入航海儀器所提供的主要功能為何？（25分）
- 二、使用ARPA時，在那些狀況下，會產生聽覺及視覺警告？請至少列出四種狀況。（25分）
- 三、何謂六分儀的指標修正量(Index Correction)？船上使用六分儀時，請列出二種可以求出指標差(Index Error)的方法。（25分）
- 四、何謂「幾何精度」(Geometric Dilution of Precision)？GPS衛星的「幾何精度」因其定義的不同可分為那四種？請分別定義之。GPS衛星的「幾何精度」和定位精確度有何關聯？（25分）