

## 111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、在六分儀 (Sextant) 高度修正程序中，請有系統地說明各項修正量的原因 (或來源)、與查表引數關係以及其正負值等。(25分)  
[提示：I, IC, dip; R (TB), SD, p...etc.]
- 二、請說明全球定位系統 (GPS) 的專有名詞：SPS, PPS, WAAS 與 CDMA。(25分)
- 三、在 ECDIS 建構航路(route)的方法有那些？而調整航路的方法則有那些？(25分)
- 四、依 IALA 指南，有那三種 AIS 導標？而 AIS-SART 的功能為何？(25分)