

111年公務人員普通考試試題

類 科：航海技術

科 目：航行設備概要

考試時間：1 小時 30 分

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、繪圖證明六分儀（Sextant）的光學原理，即「量測角度為兩鏡面夾角的兩倍」。（25 分）

二、試製表比較 GPS 與 GLONASS 兩套衛星航海系統。（25 分）

[提示：橢圓體、軌道數、傾角及其週期、信號多工法、C/A 碼或 P 碼基頻……等]

三、那些船舶須安裝 BNWAS？其用途為何？又各階段的警示方式、位置以及對象為何？（25 分）

四、船舶通訊中，視覺信號通信有那些？（25 分）