

108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、數理公式或題目要求外，應使用本國文字作答。

一、依照國際信號代碼 (International Code of Signal) 之程序及規則，國際信號旗每一面信號旗單獨具有其特定的意義，試繪出下列單字母信號旗 (Single-letter Signal Flag)，用中文註明其顏色並說明其代表之意義。

(每小題 5 分，共 30 分)

(一) B

(二) D

(三) H

(四) J

(五) O

(六) W

二、試述回音測深儀 (Echo Sounder) 測深基本原理，並繪圖說明其組成結構與功能。(20 分)

三、試就船舶自動識別系統 (Automatic Identification System, AIS) 與 RADAR/ARPA 兩者間，可追蹤的目標、顯示資訊、涵蓋區域、精確度、避碰功能等層面進行比較。(25 分)

四、試述影響雷達最大探測距離的重要因素有那些？(25 分)