

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：技術類(選試船舶通訊)－關務

科 目：船舶通訊

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、請說明國際海事衛星 (International Maritime Satellite, INMARSAT) 的系統架構及其遇險信號傳遞過程。(25 分)
- 二、請說明無線電波之傳導方式。(25 分)
- 三、某貨輪船名 NONSUCH，船舶呼號 BOBS，MMSI：416xxxzzz，在 2021 年 03 月 06 日，船位約在 $26^{\circ}09.6'N$, $122^{\circ}45.7'E$ ，時間 0830 UTC，機艙因爆炸起火，1 人傷勢嚴重，需要立即之醫療及滅火協助，共 17 位船員在船。請說明採用 DSC 發出遇險信號的步驟，且以英文寫出欲由語音發送的遇險信息。(25 分)
- 四、若誤發超高頻無線電 (VHF) 或 INMARSAT-C 遇險警報，則兩者的取消程序分別為何？(25 分)