

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：海巡技術

科 目：全球海上遇險與安全系統

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、為確保 GMDSS 設備之可用性，請列表依每日、每週、每月、每年、每五年需執行維護／檢測之項目分述之。(20 分)
- 二、請說明 GMDSS 備用電源 (reserve source / reserve source of energy) 之相關公約規定，含蓄電容量之計算、供電要求之規範、維保／檢查之週期及項目等。(25 分)
- 三、當藉由 VHF/MF 收到船舶之遇險 DSC 信文時，依船舶無線電臺通信作業要點，請繪製流程圖說明當值人員之處置。(20 分)
- 四、請列表說明 LRIT、SSAS、AIS 各自之性質與功能、訊息發送間隔及涵蓋範圍、訊號接收／應用者及其是否具保密性。(15 分)
- 五、請依船舶無線電臺通信作業要點，說明船舶以 DSC 發送遇險呼叫之程序與相關規定。(20 分)