102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試　代號：28330　　全一頁
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

等別(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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。

一、目前商船已以「全球海上遇險與安全系統（GMDSS）」設備取代傳統的通訊設備，試說明其優點。（15分）

二、船舶「全球海上遇險與安全系統」無線電日誌簿應記錄那些事項？（15分）

三、使用極高頻（VHF）頻道之數位選擇呼叫（DSC）裝備及使用中頻（MF）/高頻（HF）頻道之數位選擇呼叫裝備在操作上有何差異？兩者在發送遇險呼叫時，應輸入那些資料？何謂遇險警報之中繼？（20分）

四、繪圖說明「全球海上遇險與安全系統」之架構，並說明我國各由那些單位負責架構中之各部分？（20分）

五、如果船舶當值航行員不小心用應急指位無線電示標（EPIRB）誤發遇險信號，應如何處理？舉例說明通知誤發之信文內容。（15分）

六、船舶「全球海上遇險與安全系統」設備之蓄電池進行例行性測試，應包含那些項目？（15分）