

等 別：薦任

類 科：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。

- 一、試簡述「全球海上遇險與安全系統」有那些通信功能？除遇險報警外還包括什麼信息？（10分）
- 二、請說明緊急無線電示位標的基本概念及功能是什麼？（10分）
- 三、試簡述國際搜救衛星系統的組成及運作方式？（10分）
- 四、請簡述 NAVTEX 系統的特點。結合船舶航行的海域及 NAVTEX 設備，請說明如何設置播發台和選擇信息播發識別？（10分）
- 五、PSC 檢查的主要內容是什麼？那些缺陷就可能引起船舶滯留？（10分）
- 六、興○輪（砂石船 3500 總噸，1975 年下水），2011 年 10 月 2 日在基隆港加完油後，駛出港區前往外木山海域錨泊，因風浪太大，不幸流錨，被浪推往萬里海岸擱淺船艙進水，經搶救 3、4 個小時後，船斷裂成兩截，船尾將沉沒，船長下令棄船。假設你是報務主任奉船長之命緊急通報求援，在遇險初期及準備棄船的兩個階段，你會如何處置及發出甚麼信文？（20分）
- 七、請將下列專用語彙翻譯成英文，寫出其縮寫及全文。（每小題 3 分，共 30 分，縮寫或全文有一項寫對就給 2 分）
 - (一)國際海事組織
 - (二)海上人命安全公約
 - (三)搜索和救助
 - (四)國際海事衛星
 - (五)特高頻
 - (六)搜救協調中心
 - (七)海上安全信息
 - (八)緊急無線電示位標
 - (九)數位選擇呼叫
 - (十)增強群呼