

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)本科目得以本國文字或英文作答。

一、船舶與船岸間欲進行通訊，依據國際信號規則的規定，可經由那些方式達成？（20 分）

二、本船 Nonsuch 呼號 BCDA 位於 22°13'N 123°15'E，時間 0920UTC，一號貨艙發生火災需要立刻的滅火船援助。20 人在船，天氣狀況下雨，風向東南風，能見度 6 海里。請你發出此則遇險呼叫信文。（20 分）

三、中翻英：翻譯下列本船 Nonsuch 呼號 BCDA 與 Appleport VTS(Vessel Traffic Service) 往來通信 (Traffic) 之信文，內容如下：

(一)本船呼叫 Appleport VTS 告知其船位：距 Oyster Island 方位 180、距離 10 海里；工作頻道 VHF 頻道 12；請確認。（5 分）

(二) Appleport VTS 告知本船：警告你以危險船速前進，你太接近前面船舶，建議在航道上減速至 6 節。（5 分）

(三) Appleport VTS 告知本船：你正進入危險，碰撞危機，與前面船舶距離 2 海里之碰撞危機，對向船舶會通過你左舷；建議向右改變航向。（10 分）

四、船舶抵港前應以無線電電話與港口 VTS 聯絡，並依據 IMO 標準船舶報告制度 (Ship Report System; SRS) 規定，依序報告該港口所要求之船舶資料。其中 SRS 之代碼 A、B、C、D、E、F、G、H、I、J 等各應填入那些船舶資料？（20 分）

五、船舶進行遇險、緊急、安全及例行 (Distress, Urgency, Safety and Routine) 初始呼叫 (initial call) 時，應依下列表格之情況說明其使用的無線電設備之發射頻道或頻率分別為何（請書寫於試卷上）？（20 分）

遇險、緊急、安全通信

數位選擇呼叫		無線電話 (於數位選擇呼叫後隨即使用時)	
VHF	(1)	VHF	(3)
MF	(2)	MF	(4)

例行通信

數位選擇呼叫		無線電話 (於數位選擇呼叫後隨即使用時)	
VHF	(4)	VHF	(8)
MF (船台對船台)	(5)	MF	(9)
MF (船台對岸台(雙工))	(6) 發射	MF	(10)
	(7) 接收		