

105年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員、國家安全局國家安全情報
人員、海岸巡防人員及移民行政人員考試試題

代號：70270

全一頁

考試別：海岸巡防人員

等別：三等考試

類科組：海洋巡護科輪機組

科目：輪機管理與安全

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、一般四衝程柴油主機在運轉中，負荷突然升高之可能原因有那些？負荷突然降低之可能原因有那些？(20 分)
- 二、繪圖並說明船舶油水分離器 (oily water separator) 作動情形。(20 分)
- 三、船舶交流配電盤手動並聯條件有那些？如何操作？請試述之。(20 分)
- 四、船舶燃油添加油作業，其前置作業及作業進行中有那些重點？請試述之。(20 分)
- 五、船舶在惡劣天候下航行時，主機海水冷卻管突然破裂，大量海水進入機艙，應如何處理以確保船舶安全？試詳述之。(20 分)