

113年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局  
調查人員及海岸巡防人員考試試題

考試別：海岸巡防人員

等 別：四等考試

類 科 組：海洋巡護科輪機組

科 目：輪機管理與安全概要

考試時間：1小時30分

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、港口對輪機安全之規定中，港區油污處理有那些規定，並加以說明。(20分)
- 二、國際防止船舶污染公約(MARPOL)之管制規定，目前對於減少船舶氮氧化物NO<sub>x</sub>廢氣排放的解決技術有那五種方式，並加以說明。(20分)
- 三、負責輪機當值之輪機員在面對那些情況應立即通知輪機長，請列舉並說明之。(20分)
- 四、試敘述導罩螺槳(Ducted Propeller)或稱套筒螺槳的功用為何？其主要的優缺點為何？(20分)
- 五、試列述船體浸水來源最有可能的位置。(20分)