

108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

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。

(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、試述何謂靜穩度（Static Stability）？並說明如何以靜穩度曲線（Statical Stability Curve）求 GM（定傾高）（Metacentric Height）的方法。（20 分）
- 二、試述海上人命安全國際公約（SOLAS）中，貨船結構、機器和裝備應受檢驗範圍和時機。（20 分）
- 三、依防止船舶污染國際公約（MARPOL 73/78）之附錄 I 防止油污染規則，船舶在符合那些情況時，可例外排洩，不受油或含油混合物排洩入海之限制？船舶在該特別區域內禁止油或含油混合物排洩入海，其中之「特別區域」係指那些地區？（20 分）
- 四、試述輪機當值的定義及主要之職責，並敘述輪機當值中，在能見度受限制、沿海及擁擠水域航行以及船舶在錨泊時三種狀況下，輪機員應遵守之原則。（20 分）
- 五、依船舶法規定，船舶應具備的標誌為何？並說明各款標誌設置規則及設置處所。（20 分）