

109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、船舶於營運過程中對水域所造成污染的途徑有那些？請詳述之。(20分)
- 二、船舶隔艙壁（Bulkhead）的主要功能為何？依其作用之不同可分為那幾種？請詳述之。(20分)
- 三、船舶上使用焚化爐焚化固體廢物時應注意之事項為何？依國際公約規定，焚化爐禁止燃燒的物質有那些？請詳述之。(20分)
- 四、請分別說明清洗與保養船舶污水處理系統（Sewage treatment plant）時應注意的事項為何？(20分)
- 五、船舶於塢修前的準備工作有那些？請詳述之。(20分)