

115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：三等考試

類科組：海洋巡護科航海組

科目：船舶操作與船上人員管理

考試時間：2小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、(一)影響船舶搖擺週期的因素是什麼？(10分)(二)當船舶航行於海上，搖擺週期太短時，可以採取何種措施解決此問題？(10分)(三)當一船舶的船寬為12m， $KG=9m$ ， $KM=13m$ ，排水量為6,000噸時，此時船舶的搖擺週期是多少秒？(10分)

二、試述油輪使用那些裝備設施防止油污染？(20分)

三、試述油輪該備有的油料紀錄簿及其內容。(20分)

四、(一)海上人命安全公約(SOLAS)中定義何謂客船？(5分)(二)客船又要接受那些檢查？(10分)

五、颱風警報發布後，商港管理機關應如何管理商港內的船舶？(15分)