

112年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局
調查人員、海岸巡防人員、移民行政人員考試及112年
未具擬任職務任用資格者取得法官遴選資格考試試題

考試別：海岸巡防人員

等別：四等考試

類科組：海洋巡護科航海組

科目：船舶操作與船上人員管理概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請依現行船員服務規則第 10 條之規定，說明船員應遵行之船員服務守則有那些？(20 分)
- 二、依 STCW 2010 公約規定，船舶在港內為達安全繫泊之目的，在港當值負責艙面當值之船副於交接班前，應就那些事項告知準備接班的船副？請分項說明之。(20 分)
- 三、何謂船舶之浮面中心 (Center of Flotation)？若某船抵港時排水量 5,900 公噸正浮於海水中，艏水尺 4.3 公尺，艮水尺 4.8 公尺；經裝載 80 公噸貨物於舳後 24 公尺處，再裝載 60 公噸貨物於舳前 32 公尺處，並卸載 40 公噸貨物於舳前 15 公尺後，艏、艮水尺分別變為 4.5 公尺及 5 公尺，試求該船浮面中心相對於船舳的位置。(20 分)
- 四、依防止船舶污染國際公約與議定書 (MARPOL 73/78/97) 之附則 I — 防止油污規則中，有關檢驗和發證之規定，對於總噸 400 以上非油船的其他船舶應進行那幾項檢驗？各檢驗重點內容及其檢驗結果所需簽發或註記之證明文件為何？請分項說明之。(20 分)
- 五、請依船舶安全營運與防止污染管理規則之規定，分別說明安全管理制度的重點原則，及安全管理手冊之內容應包含那些項目？(20 分)