

等 別：薦任

類 科：海巡技術

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)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。

- 一、波浪對船舶之操作有極大之影響，試問船舶受波浪或湧浪影響所產生之搖擺運動有那些？並說明之。(25分)
- 二、試繪圖說明下列迴轉圈 (Turning Circle) 之專有名詞：Advance、Transfer、Tactical Diameter、Final Diameter、Drift angle、Kick、Pivot Point。(15分)
- 三、依照我國「船員服務規則」所述，當值航行員除督率有關海員操作外，並應注意辦理那些事項？(20分)
- 四、依據「海上人命安全國際公約 (SOLAS)」第三章救生設備和裝置之規定，召集部署表 (Muster List) 之內容應包括那些指派給船員的職務？(20分)
- 五、依照「防止船舶污染國際公約 (MARPOL)」之規定，特別海域 (special areas) 包括那些海域？船舶在特別海域外各類別垃圾拋棄入海的限制為何？(20分)