

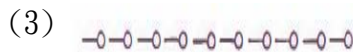
臺灣港務股份有限公司 109 年度新進從業人員甄試筆試試題

甄選類科：師級 A11 航運技術

測驗科目：專業科目 2-航海學與船藝學

本科考試時間為80分鐘，每題二十五分，總分為一百分，請依序作答

一、請說明下列海圖圖示符號之意義：



二、試以船舶的重心G (Center of Gravity) 與定傾中心M (Metacenter) 兩者的相對位置，詳述船舶的三種平衡狀態。

三、(1) 有哪些因素可能會造成航海人員，對電子海圖顯示資訊系統(ECDIS)的資料造成錯誤的判讀？(15分)

(2) 電子海圖顯示資訊系統對自動航程的時間紀錄要求為何？(10分)

四、船舶碰撞不僅使船舶受損，還可能導致重大的海洋污染，且可能奪走無辜的人命。試問船舶碰撞後船上人員應如何緊急處理？請詳述之。