

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航海技術
科 目：船藝學
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、某船其夏期載重水線之排水量為 20,000 公噸，每公分吃水噸數 (TPC) 為 152 公噸/公分。試求在進入淡水時，其乾舷減少之公分數。(25 分)
- 二、貨船之排水量 6,800 公噸， $KM = 8.0$ 公尺， $KG = 6.0$ 公尺，今欲裝貨於甲板上 $KG = 10.0$ 公尺之處，求使定傾高 GM 值不小於 0.35 公尺之最大裝貨量為幾公噸？(25 分)
- 三、說明錨鏈制動器 (Chain cable controller) 之使用目的與功能。(25 分)
- 四、SOLAS 公約中主操舵裝置及舵桿應符合何種規定，請分別說明。(25 分)