

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試  
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：60850

全一頁

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類（選試輪機管理與安全）－港務

科 目：輪機管理與安全

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。

- 一、一艘滿載時排水量為 15,000 噸之船舶，若此時其 TPC(每公分吃水噸位)為 45 噸(假設是在海水裡)，求其淡水修正量 (FWA)。(20 分)
- 二、依照海事國際法規，「A 級隔艙」需為符合那些規定的艙壁和甲板所構成的隔艙？(20 分)
- 三、依據 IMO/FAO/WMO/WHO/IAFA/UN 聯合國海洋污染科學事務專家群之歸納，海洋污染對於環境與生態之影響，基本上包括那些層面？(20 分)
- 四、請問重油添加劑之種類有那些？(20 分)
- 五、自動偵測火災之發生並傳送信號至警報器之裝置稱為火災偵測裝置。試問自動火災偵測器可分那兩大種類？此兩大種類又可細分為那些分類？(20 分)