

105年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員
考試及105年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：40430

全一頁

考 試 別：一般警察人員考試

等 別：四等考試

類 科 別：水上警察人員航海組

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。

一、依我國船舶法，船舶應具備那些標誌？並說明之。(20 分)

二、當一艘排水量 5,000 噸，定傾高 (GM) 為 1.00 公尺之船受到外力而呈現小角度之傾側，若外力之傾斜力矩為 523 噸-米，問該船傾側角 (θ) 為多少度？(20 分)

三、試述海上人命安全國際公約 (SOLAS)，將危險品分為那些類？(20 分)

四、依防止船舶污染國際公約 (MARPOL) 及 1994 年修正案附錄 I 規則 26 條規定，船舶於加裝燃油前應準備作業查核表 (check list)，請依序說明有那些查核項目？(20 分)

五、試說明分辨：(一)總噸位 (Gross Tonnage) (二)淨噸位 (Net Tonnage) (三)排水量噸位 (Displacement Tonnage) (四)載重噸位 (Deadweight Tonnage)。又，何者屬於重量噸位？何者屬於體積噸位？(20 分)