

108年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
108年特種考試交通事業鐵路人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

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)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。

(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、依據 1973 年防止船舶污染國際公約（International Convention for the Prevention of Pollution from Ships）以及 1978 年議定書內容，請試述總噸位 400 以上船舶，在非特別水域之油類物質排放相關規定為何？（20 分）
- 二、依照我國船員法，試解釋下列名詞：每週工作總時數、船員之例假、國定假日與航海節工作之加班費、延長工作時間、加班費數額及有給年休之計算。（20 分）
- 三、試繪圖並說明船舶應力與貨重分配之關係（即剪力與彎矩、舫拱與舫垂）。（20 分）
- 四、為確保駕駛台當班人員皆能以航行安全為最高準則，船長在決定駕駛台值班人員數量時應考慮之因素為何？請試述之。（20 分）
- 五、試列舉適用國際海事組織公約船舶應備齊證書及文件之中、英文名稱。（20 分）