

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：水上警察人員輪機組

科目：輪機管理與安全概要

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、(一)船舶雙層底結構的功用為何？(10 分)

(二)船舶的雙層底結構可分為那兩種？此兩種之差異性為何？請繪圖說明之。(15 分)

二、船舶在正常營運過程中，壓艙水對於船舶本身及環境造成的影響為何？為防止壓艙水排放對環境造成污染，國際海事組織所採取的因應對策為何？請說明之。(25 分)

三、請敘述當船舶發生意外事故時，所應採取之標準作業程序。(25 分)

四、輪機員於海上航行接班時所應充分掌握與注意之事項為何？請說明之。(25 分)