

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科組別：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)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、某船排水量為 22,000 公噸，其每公分浸水噸數（TPC）為 20 公噸，在海水水域（假設海水密度為 1.025 公噸/立方公尺）的平均吃水為 10.2 公尺，如果駛入比重為 1.010 之水域，則新的平均吃水為何？（25 分）
- 二、依據防止船舶污染國際公約（MARPOL）及其修正案的規定，船上油污污染應急計劃的內容至少應該包括那些要項？（25 分）
- 三、舵機故障時機艙應採取的行動為何？（25 分）
- 四、依據航海人員訓練、發證及當值標準國際公約（STCW）章程的規定，負責輪機當值之輪機員在當值期間應身在何處？（25 分）