

類 科：輪機技術

科 目：輪機管理與安全

考試時間：2 小時

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、因浮體穩定性的特質，可以將船舶之平衡狀態分為那幾種？試繪簡圖以重心（G）、浮心（B）及定傾中心（M）等之相對位置，表示浮於水面之船舶之各種平衡狀態。（25 分）

二、船舶之舵機故障可分為那些類型？發生故障時應採之行動有那些？請分述之。（25 分）

三、船舶檢查為船舶管理中重要的一環，請回答下列關於船舶檢查之問題：

(一)船舶檢查之效力為何？（4 分）

(二)船舶檢查之種類有那幾種？其時效分別為多久？（15 分）

(三)船舶有那些情事發生時，應向船舶所在地之航政機關申請施行特別檢查？（6 分）

四、請回答下列關於 STCW 國際公約的問題：

(一)寫出 STCW 國際公約的正式中英文名稱。（5 分）

(二) STCW 國際公約由聯合國的那個單位通過，請寫出其中英文名稱。（4 分）

(三) STCW 95 國際公約修正案，附錄之本文第三章輪機部門部分，規則 III/1 至 III/4 的內容分別為何？（16 分）