

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)