

類 科：航海技術

科 目：船藝學概要

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。

- 一、試述火之分類為何？當火災發生時各應使用何種滅火劑始能發揮功效？（15 分）
- 二、現今船舶所用之無桿錨，其優缺點各有那些？試說明之。（15 分）
- 三、試繪圖說明何謂船舶之載重線標誌（Load line mark）？並解釋“S”、“W”、“WNA”、“T”、“TF”。（15 分）
- 四、試述船舶之吃水標誌何處可見？其數字高度及特徵如何？吃水讀法如何？（15 分）
- 五、試繪圖說明貨櫃在貨櫃船上按照 Bay、Row、Tier 之不同，應如何裝載？（15 分）
- 六、試解釋船舶在測定迴旋圈時，下列術語：縱距（Advance）、橫距（Transfer）、最終直徑（Final diameter）之意義。（15 分）
- 七、船上利用雙重轆轤欲吊起一 40 噸之重物，若使用有利益時，其總荷重及拉力端之拉力各為何？（10 分）