

類 科：航海技術

科 目：船藝學

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。

- 一、試述船舶橫向肋骨系統與縱向肋骨系統各自結構的特點為何？（20分）
- 二、試述船舶錨鏈除年度檢查外，多久需作一次特別檢查及其保養與檢查的要點為何？（15分）
- 三、試述船舶進入船塢時，所應注意事項及應記入航海日誌的事項為何？（15分）
- 四、請依據船舶部位、繫纜導向及使用目的等，以文字分別說明船舶之繫纜分為那三大類？（20分）
- 五、何謂船舶預留浮力（Reserve Buoyancy）？如何衡量其大小及其關連性？（15分）
- 六、使用兩個三輪滑車組拉舉40噸的貨物，拉力端從動滑車導引出來，請列出公式及計算式求其總負荷及拉力端的拉力為多少？（15分）