

109年公務人員普通考試試題

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。

(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、試述下列名詞之意涵，並說明其功能：(每小題5分，共25分)

- (一)舷弧高 (Sheer)
- (二)拱高 (Camber)
- (三)艙樓 (Forecastle)
- (四)螺槳滑失率 (Propeller Slip)
- (五)錨鏈扣 (Chain Cable Compressor)

二、船舶發生人員落水時，應採取那些措施？該船採用單迴轉法 (Single turn) 或威廉遜迴轉法 (Williamson turn) 進行搜救，各有何優點？試說明其理由。(25分)

三、吊桿裝置之鋼索在使用上應注意那些事項？為何要有安全工作負荷 (Safe Working Load, SWL) 之設定？(25分)

四、何謂船舶橫向穩度 (Transversal stability)？為保持適當之穩度，貨櫃船裝載貨櫃應注意那些事項？(25分)