

類 科：航海技術

科 目：海上人命安全

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、(一)請說明何謂「保全聲明 (Declaration of Security, DOS)」。(10 分)

(二)船舶在那些情況下可要求簽署「保全聲明」？(10 分)

二、自由降落式救生艇 (Free-fall Lifeboats) 除應符合一般救生艇之要求外，亦應符合 LSA Code (Life-Saving Appliance Code) 那些規範？(20 分)

三、依「高速船安全國際章程 (International Code of Safety for High-Speed Craft)」，高速船應備便一份有效撤離程序，其內容應包括那些項目？(20 分)

四、依「國際安全管理章程 (International Safety Management Code, ISM Code)」請條列式說明有關「符合文件 (Document of Compliance, DOC)」的發證、查驗及監督 (Certification, Verification and Control) 之規範？(20 分)

五、請說明船舶動穩度 (Dynamical Stability)，並繪圖敘述船舶動穩度曲線圖 (Dynamical Curve) 的使用方法？(20 分)