

類 科：航海技術

科 目：航行設備

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、磁羅經自差之成因有那幾種類型？應使用何物校正之？（25 分）
- 二、試說明影響雷達探測最小距離之因素有那些？（25 分）
- 三、試述 LRIT - Long Range Identification and Tracking of ships 之組成架構與基本原理；並依 SOLAS 國際公約以及 IMO 第 81 屆海事安全委員會（81st MSC）議決，強制那些類型之海上移動載具需具有自動傳送 LRIT 所需訊息之能力？又該系統應傳送之資料內容與傳送時間間隔為何？（25 分）
- 四、依據無線電規則，GMDSS 無線電設備每日每週和每月應進行之法定檢查與測試有那些項目？（25 分）