

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。

- 一、作圖並說明 DGPS (Differential GPS) 系統結構以及其修正原理。(25 分)
- 二、試說明船舶與他船相遇或進入 VTS 監測水域時，必須主動、連續向他船或岸臺提供那三種類型的資訊，又其資訊內容為何？(25 分)
- 三、試依據可追蹤的目標、顯示資訊、涵蓋區域、精確度、避碰功能等五個主要面向比較 AIS 與 ARPA/RADAR 系統間之區別。(25 分)
- 四、國際信號規則中單字母信號適用於任何通信方法，並用於最緊急的、最重要的或者最常用的通信。試問見有懸掛下列單字母 B、D、E、G、H、J、O 及 Q 旗號時，其代表之意義為何？(25 分)