

類 科：漁業技術

科 目：航海學概要

考試時間：1小時30分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器，須詳列解答過程。

(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、試述海圖定位圖紙 (Plotting Sheet) 之特點及用途。(15分)

二、解釋海圖 (Nautical Chart) 常見之下列符號 (Symbols) 意涵。

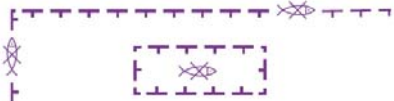
(一)  (3分)

(二)  (3分)

(三)  (3分)

(四)  (3分)

(五)  (3分)

(六)  (3分)

(七)  **☆ FI(3)WRG.15s 21m 15-11M** (7分)

三、解釋下列航海測天解算式中，常用之縮寫字或術語 (Abbreviations and Terms) 之定義。(每小題4分，共20分)

- (一) Ht
- (二) Hs
- (三) Ha
- (四) Ho
- (五) Hc

四、列示「全球衛星定位系統」(Navigation Satellite Timing and Ranging/Global Positioning System; NAVSTAR/GPS) 定位誤差之分類。(20分)

(請接背面)

類 科：漁業技術
科 目：航海學概要

五、某港本日之潮汐資料如下：

Height Water			Low Water	
Time	Height		Time	Height
h.m.	ft.		h.m.	ft.
0825	2.7		1519	-0.1

求：

- (一)當日 1100 之潮高，並完整列示其計算式與相關數值。(15 分)
- (二)若該港圖示水深為 25 呎，本船吃水 24.5 呎，本船於當日 1100 通過時，適時之餘裕水深 (UKC) 為若干？(5 分)