

等 別：三等考試

科 別：海洋巡護科航海組

科 目：航海學

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、解釋下列名詞：(20 分)

(一)平均高潮間隙 (Mean High Water Lunitidal Interval)

(二)憩流 (Slack Water)

(三)恆星時角 (Sidereal Hour Angle ; SHA)

(四)天頂距 (Zenith Distance)

(五)航船佈告 (Notices to Mariners)

二、試說明船舶自動識別系統 (AIS) 之功用，以及如何操作使用？(20 分)

三、試述北太平洋主要洋流之名稱及流經水域，其主要支流有那些？對氣候、漁業之影響為何？(20 分)

四、在外行星之視運動中有一種稱為逆行運動者，試解釋之。(20 分)

五、海圖上某燈 (Light) 註有下列字樣：Alt WR ev. 17 sec 58m 20M，請說明其意義。(20 分)