

99年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41330 全一頁

等 別：四等考試

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)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、解釋名詞：(20 分)

(一)恒向線 (Rhumb Line)

(二)實際航向 (Course Made Good ; CMG)

(三)對地航速 (Speed Over Ground ; SOG)

(四)航進定位 (Running Fix)

(五)自差 (Deviation ; Dev)

二、國際燈塔協會浮標系統 (IALA Maritime Buoyage System) 的分類？各系統分別有那些國家採用？(20 分)

三、「中、美、英、日」各國，海圖水深的基準面為何？試述之。(20 分)

四、甲地至乙地之真航向為 235° ，若已知本船磁羅經自差為 $3^{\circ}W$ ，當地磁差為 $5^{\circ}E$ ，則本船應行駛的磁羅經航向為何？(20 分)

五、試說明下列氣象名詞：(20 分)

(一)冷鋒

(二)暖鋒

(三)滯留鋒

(四)熱帶氣旋