

101年公務人員特種考試關務人員考試、101年公務人員特種考試  
移民行政人員考試及101年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：11230 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：船舶駕駛

科 目：航海學

考試時間：2 小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、試解釋下列名詞：（20 分）

(一)時角 (二)恆向線 (三)麥氏海圖 (四)危險角 (五)暖鋒

二、各國海圖上所印之資料雖略有不同，但主要之資料都一樣，列出最主要之資料六種。  
（20 分）

三、某船航向  $080^{\circ} <T>$ ，航速 20 節，2000 測得 A 燈塔，方位  $050^{\circ}$ ，2100 又測得同一燈塔方位為  $020^{\circ}$ ，問何時該燈塔會到達船之正橫，又距離多少？（20 分）

四、何謂行星逆行現象，試說明之？（20 分）

五、何謂船舶的迴轉圈？影響船舶迴轉圈大小的因素有那些？（20 分）