

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：60650
61350

全一頁

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類（選試航海學）－港務

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、航海書刊中，燈塔表（Light List）、航船布告（Notice to Mariners）、航行指南（Sailing Directions）之主要內容各為何？各有何重要功能？（20 分）
- 二、麥氏投影之特徵為何？麥氏海圖有何優缺點？（20 分）
- 三、何謂天文航海之等高度圈？為何實務上多使用截距法求船舶位置線而不用等高度圈畫位置圈？（20 分）
- 四、試述自動測繪雷達（ARPA）及自動識別系統（AIS）之原理及功能，並比較兩者之優缺點。（20 分）
- 五、電子海圖顯示與資訊系統（ECDIS）應顯示那些重要資訊？影響資料準確性之因素有那些？（20 分）