

代號：70530
71630
頁次：1-1

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、船舶自動識別系統 (Automatic Identification System, AIS) 之功能為何？請就無線電傳送頻道、頻率、距離、資訊內容等，逐項分列說明之。(25 分)
- 二、詳細說明觀測太陽之完整解算步驟及應修正項目有那些？請依順序條列式說明之。(25 分)
- 三、雷達 (RADAR) 必須能提供「真實運動 (True Motion)」模式與「相對運動 (Relative Motion)」模式，繪圖舉例說明這兩種運動模式的顯示狀況與使用時機。(25 分)
- 四、請說明制定船舶定線之目的與一般規定 (General Provisions on Ships' Routeing) 為何？(25 分)