

代號：70630
71530
頁次：1-1

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通 事業郵政、公路、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)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。

(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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一) Bobbing a light

(二) UTC

(三) MLLW

(四) CCRP

二、以交叉方位線測定船位，有時發生位置三角形 (Cocked Hat)，其產生原因為何？又挑選目標時有何注意事項？(20 分)

三、為了避免過度依賴 ECDIS 而造成風險，試列舉說明有那些做法可以用來核對 ECDIS 上所顯示的船位是否正確？(20 分)

四、試申述船舶安裝航行資料記錄儀 (VDR) 之後對於船舶與海上交通帶來何種益處？(20 分)

五、某船於 0000 時在 A 港的 255° 方位 100 浬處，預定進港時間為 0800，已知該區海流流向 120° (T) 流速 2.4 節，如需準時進港，試求：應採之航向與航速。(20 分)