

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：薦任

類科(別)：船舶駕駛

科 目：航海儀器

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、GPS 誤差因素主要為系統本身及電波傳播路徑中環境因素所產生的偶然誤差造成；理論上的 C/A 碼精確度約為 30 公尺的誤差。試說明 GPS 之主要誤差有那些，並解釋其產生之原因與誤差大小？（30 分）
- 二、基於船舶航行安全，IMO MSC 232（82）規範了電子海圖顯示及資訊系統（ECDIS）設備性能標準，其中在「航路監控」性能方面之要求標準有那些？（40 分）
- 三、船舶航行或錨泊時，應保持 AIS 於開機狀態，並必須主動、連續向他船或 VTS 岸台提供本船之靜態資訊、動態資訊和與航行相關資料的內容有那些？（30 分）