

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、依「1978年航海人員培訓、發證及當值標準國際公約馬尼拉修正案(STCW 2010)」之規範，當船舶棄船時，個人在海上求生技能的最低應瞭解的知識項目為何？請條列式說明。(20分)
- 二、請說明冷鋒之特性，依氣象要素就氣壓、風、氣溫、露點、相對溼度、雲、天氣、能見度等，任選五項在鋒前、鋒正通過時，與鋒後之現象表列說明。(20分)
- 三、依IMO海事安全委員會(MSC)通過，對船載(Shipborne)AIS(Automatic Identification System)資訊內容需求有那些？請就靜態資訊、動態資訊，與航行相關安全資訊說明。(20分)
- 四、為航行安全應作航程計畫(Voyage Planning)，請就：評估(Assessment or Appraisal)與計劃(Planning)的部分詳細說明。(20分)
- 五、請依我國海軍大氣海洋局刊行的「海圖圖例」，繪圖說明各類潮面及圖載資料。(10分)臺灣、日本等國所採用之海圖的深度基準面及高度基準面為何？(10分)