

國立高雄海洋科技大學 102 學年度碩士班入學考試  
航運技術研究所----航海學試題  
(※不需使用計算機)

- 1、ECDIS 系統需從外界輸入那些航海儀器資料，請問輸入的航儀名稱及功能？ (10%)
- 2、ARPA 的 Guard Zone 其目的地及功能為何？在航海應用時，目標進入 Guard Zone 和出去 Guard Zone 各會發生何種狀況？ (10%)
- 3、解釋下列有關雷達及 ARPA 專有名詞： (15%)
  - (1) Target Lost
  - (2) Target Swap
  - (3) Multiple Echoes
- 4、試述天文航海學在海上航行時的時代意義。(10%)
- 5、試述何謂「回歸年」？(10%)
- 6、試述何謂「中天」與「天頂」？(10%)
- 7、在 IALA-A 系統與 IALA-B 系統中有關左舷浮、右舷浮與中洲浮三種浮標之定義、形狀、顏色、頂標的規定為何？ (20%)
- 8、試述麥氏投影的優、缺點及被用為世界性常用海圖的原因？(15%)