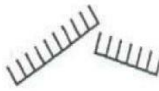


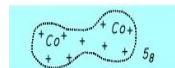




臺灣港務股份有限公司 112 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：航海學概要

甄選類科：員級 B8 航運技術

題號	題 目
1	<p>試請回答下列有關海圖投影、航海學專有名詞、助航設備、磁羅經航向問題：</p> <p>(一)名詞翻譯：Loxodrome、Meridian、Azimuth Circle、Semidiurnal Tide、Sidereal period (5分)</p> <p>(二)請任意列舉五項導航標誌種類有哪些？(5分)</p> <p>(三)海圖比例尺之表示方式有哪三種？(3分)</p> <p>(四)試解釋後列 Meridional Parts、Meridional Difference 之意涵為何？(7分)</p> <p>(五)某船真航向為 <math>256^{\circ}</math>，自差 <math>5^{\circ}W</math>，地磁差 <math>4^{\circ}E</math>，試求磁羅經的羅經航向？(5分)</p> <p>配分：25分</p>
2	<p>(一)試請解釋何謂 Fix，有哪些方式可以進行 Fix？(9分)</p> <p>(二)試問下列在 AIS 傳送資料英文簡碼之中文名稱為何？(6分) MMSI、UTC、COG、SOG、ROT</p> <p>(三)試說明下列海圖圖示之中文意涵為何？(10分)</p> <p>(1)  (2)  (3)  (4)  (5)  </p> <p>配分：25分</p>
3	<p>某船於某處用天文鐘與東京 ZT1200 時發出之無線電信號對時比較，於 2020 年 5 月 15 日之天文鐘時間(C)為 03-16-20，而 2020 年 5 月 27 日之天文鐘時間(C)則為 03-17-34，試求該天文鐘時間之誤差(CE)與每日差率。</p> <p>配分：25分</p>
4	<p>依遇險船與搜救船或搜救飛機彼此間距離(R)的遠近，在搜救船或飛機上的雷達螢幕會出現不同的雷達詢答機(Search and Rescue Radar Transponder, SART)符號，試依距離(R)的遠近簡述相關之符號的變化。</p> <p>配分：25分</p>