

臺灣港務股份有限公司 110 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：B5 員級_航運技術

題號	題 目
1	<p>交通部航港局航船布告有關花嶼燈塔-復燈資訊如下： 花嶼燈塔已自本110年2月14日起啟用發光，其有關事項如下：</p> <p>(1) Name of Light: Hua Yu Lighthouse. (2) Characteristic of light: Fl. W. 5 sec. (0.5SL & 4.5SD) (3) Elevation of light above H.W.: 64.6 meters. (4) Nominal range: 10.3 nautical miles. (5) Structure and Height: White round concrete column, 12.5 meters.</p> <p>航行船隻，請予注意。（有關事宜請逕洽交通部航港局航安組） 試將英文部分內容中文意義寫出。</p>
	配分：每小題各 5 分，共 25 分
2	<p>寫出下列 ARPA 雷達控鈕之名稱與功能。</p> <p>(1) Anti-sea clutter (2) Turning control (3) Pulse length switch (4) Auto acquisition (5) Guard-ring or zone</p>
	配分：每小題各 5 分，共 25 分
3	<p>何謂定位（Fix）？地文航海定位之方法有那些？試述之。</p>
	配分：第一項目 10 分；第二項目 15 分，共 25 分
4	<p>寫出下列關於羅經之名詞解釋與計算艏向問題。25%</p> <p>(1) 地磁差 (2) 自差 (3) 自差表</p> <p>某船標準磁羅經船艏向為102°，於此船艏向之自差為$7.5^{\circ}E$，所在水域地磁差為$3.2^{\circ}W$。求：</p> <p>(4) 磁船艏向。 (5) 真船艏向。</p>
	配分：每小題各 5 分，共 25 分