

臺灣港務股份有限公司 108 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：35 員級_航運技術 須使用電子計算器

題號	題 目																																																																						
1	已知磁羅經觀測數據，試完成下表：																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Compass</th> <th>Deviation</th> <th>Magnetic</th> <th>Variation</th> <th>True</th> <th>Compass Error</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>062</td> <td>2E</td> <td></td> <td>4W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td></td> <td>6E</td> <td>265</td> <td></td> <td>255</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>191</td> <td></td> <td>189</td> <td></td> <td>195</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7E</td> <td>002</td> <td>5W</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td></td> <td>3W</td> <td></td> <td>5W</td> <td>030</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>005</td> <td>11E</td> <td></td> <td>8W</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>G</td> <td></td> <td></td> <td>082</td> <td></td> <td>087</td> <td>10E</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>210</td> <td></td> <td>205</td> <td></td> <td></td> <td>6E</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>322</td> <td>2W</td> <td>320</td> <td>2E</td> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		Compass	Deviation	Magnetic	Variation	True	Compass Error	A	062	2E		4W			B		6E	265		255		C	191		189		195		D				7E	002	5W	E		3W		5W	030		F	005	11E		8W			G			082		087	10E	H	210		205			6E	I	322	2W	320	2E		0
		Compass	Deviation	Magnetic	Variation	True	Compass Error																																																																
	A	062	2E		4W																																																																		
	B		6E	265		255																																																																	
	C	191		189		195																																																																	
	D				7E	002	5W																																																																
	E		3W		5W	030																																																																	
	F	005	11E		8W																																																																		
	G			082		087	10E																																																																
H	210		205			6E																																																																	
I	322	2W	320	2E		0																																																																	
配分：請繪製題目，每 1 小格 1 分，共 25 分。																																																																							
2	某觀測者觀測子午線上之太陽，太陽方位正南，當時太陽的赤緯為 $17^{\circ} S$ ，經六分儀修正之觀測高度為 $H_o 65^{\circ}$ ，試求觀測者之緯度。																																																																						
	配分：20 分																																																																						
3	國際海事組織(IMO)對於電子海圖顯示與資訊系統(ECDIS)使用之電子海圖(ENC)資料的提供與更新，有那些規定？																																																																						
	配分：25 分																																																																						
4	麥氏海圖有哪些優缺點？試述之。																																																																						
	配分：30 分																																																																						