

臺灣港務股份有限公司 106 年度從業人員
助理管理師/助理工程師、助理事務員/助理技術員甄試

專業科目試題

筆試科目：航海實務

甄選類科：航運技術 可使用電子計算機

題號	題目
1	試說明颱風期間，船位與暴風的相關位置以及船舶遭遇颱風之避航措施。
	配分：20 分
2	桅高 9.5 公尺船舶，欲通過一垂直間距 8.0 公尺之橋樑，海圖高度基準面為平均高潮(MHW)，水深基準面為平均較低低潮(MLLW)，平均潮差為 3.0 公尺，平均潮面(MTL)為 2.0 公尺，此時潮高為 0.8 公尺，試問該船通過時其桅頂距橋下若干公尺？
	配分：20 分
3	某船航向 197° ，航速 20 節，於 0038 測得燈塔 A 方位 180° ，於 0053 再測得該燈塔方位 157° 。求(1)0053 燈塔 A 距船之距離？(2)預測燈塔 A 正橫時之距離？
	配分：20 分
4	依據 1972 年國際海上避碰規則：當船舶從事疏濬或水下作業，致運轉能力受限制並對航行有阻礙時，所應顯示之日間號標與夜間之號燈為何？
	配分：20 分
5	試述當值航行員之航行任務與責任，及航行員應善盡一般瞭望任務的重點為何？
	配分：20 分