



臺灣港務股份有限公司

113 年度新進從業人員甄試

甄選類科：B10 航運技術

筆試科目：專業科目 2.航海學概要

試題公告
僅供參考

試題公告
僅供參考

非選擇題【共4大題，每題25分，共100分】

一、請寫出下列航海學專有名詞之英文完整名稱及其意涵：

- (1)相對方位(5分)
- (2)航進定位(5分)
- (3)前進速率(5分)
- (4)緯度漸長比數(5分)
- (5)公稱光程(5分)

二、(1)何謂船用航儀AIS？請寫出中、英文全名及主要功用。(9分)

(2)AIS基本上可傳送的資訊內容有哪些？請依其不同資訊類型分別列舉說明之。(16分)

試題公告
僅供參考

三、試述ARPA的功能為何？(10分) 影響其精確度的因素為何？(15分)

四、船用雷達為平面雷達，所探測的是海平面上的目標。

- (1)試述雷達定位原理為何？(5分)
- (2)試述五種雷達定位之方法？(20分)