

## 臺灣港務公司 101 年儲備從業人員甄試試題

職位別 / 甄選類科【代碼】：助理事務員/助理技術員 / 航運技術【C3102】

專業科目：1.海運學概要、2.航海實務概要、3.航海英文概要

\* 請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查答案卷、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。  
②本試卷為一張單面，共有六大題之非選擇題，各題配分均為 25 分，本科目滿分為 150 分。  
③非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，不必抄題但須標示題號，並請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分。  
④請勿於答案卷書寫姓名、其他任何文字、編號或符號，違者該科以零分計算。  
⑤應考人得自備簡易型電子計算機應試(按鍵不得發出聲響)；不得使用財務型或工程用計算機。若應考人測驗時於桌面上放置或使用不符規定之電子計算機，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。  
⑥答案卷務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

題目一：

依海商法第三章「貨物運送」第 38 條之規定，貨物運送契約為下列兩種：

- 一、以件貨之運送為目的者。
- 二、以船舶之全部或一部供運送為目的者。

請回答下列問題：

- (一)就航運經營(或俗稱航線)模式而言，請從運輸實務或經濟價值，簡述「貨物運送契約」何以要有這樣二分法的緣故？【10分】
- (二)請問這兩種運送契約的名稱各為何？【5分】
- (三)請就上述兩種運送契約之主要條款，列舉至少 2 項相異點並簡述之。(提示：何者較屬定型化契約)【10分】

題目二：

請解釋下列名詞：

- (一)貨物的積載因素。【5分】
- (二)何謂「運費同盟」？並請針對其對貨主的利弊，各舉 1 項為例。【5分】
- (三)共同海損(General Average)。【5分】
- (四)P & I Insurance (防護與補償協會險)。【5分】
- (五)鹿特丹規則。【5分】

題目三：

請回答下列有關航海儀器的問題：

- (一)請列舉出 ECDIS (電子海圖顯示資訊系統)的五項缺點。【5分】
- (二)AIS (船舶自動辨識系統)主要功用為何？其規範適用多少噸以上的船舶？AIS 可以提供哪些動態的船舶資料？【7分】
- (三)在雷達平面顯示器(PPI)上產生 Multiple Echoes (多重回跡)的主因有哪些？【5分】
- (四)影響無線電測向儀(DF)的原因為何？【6分】
- (五)假設甲船之電羅經船艏向(GH)為 126.3°、電羅經誤差(GE)為 1.1° W，試求甲船之真船艏向(TH)為何？【2分】

題目四：

請回答下列有關海上搜索與救助的問題：

- (一)航行 GMDSS (全球海上遇險及安全系統)海域之船舶至少應要求配置哪些遇險及安全設備？【7分】
- (二)船舶遇險呼叫使用無線電報時，該如何發送緊急信號、遇險信號？【4分】
- (三)船舶遇險呼叫使用無線電話時，該如何發送緊急信號、遇險信號？【4分】
- (四)在執行標準搜索模式時所用簡碼組合「EL」、「FR」、「SJ」之中文涵義為何？【6分】
- (五)海難搜救單位於白晝時，答覆海上遇險船舶將儘速前往救援之意，應如何發送發光、聲響信號？【4分】

題目五：

請將下列內容翻譯為中文：【25分】

The operation of bulk carriers includes voyage charter, time charter, and demise charter. The operation patterns of charter chains should include vessel charter and sublet, as well as the charter and subcharter of vessel and cargo. Nor need a vessel be under only one charter at a time. The charterer of a vessel may desire to charter out the vessel to the subcharterer for a period of time or a voyage, and he may do so unless prohibited by the terms of the head charter. Unless entering into a demise clause, a subcharter does not create any contractual relationship between the owners and the subcharterers, and will not relieve the charterer of any of his duties to the owner.

題目六：【本題須以英文作答，否則不予計分】

What are the three functions of a Bill of Lading? 【25分】