

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：70140-70540 全一頁
71140-71540

等 級：員級晉高員級

類科(別)：各類別—港務

科 目：海運學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、某貨主擬運送一個 20 呎貨櫃自高雄港至美國紐約港，請問其可使用的運送路徑有那些選擇？各有那些優缺點？巴拿馬運河拓寬後，對該貨主運送路徑選擇又有何影響？（25 分）
- 二、假設船舶甲於航行途中不慎發生船難而有沉船之虞，船上仍有旅客及貨物尚待救援，請問船舶甲之船長應有那些作為？又不應有那些作為？假設另有一艘船舶乙恰好行經船舶甲附近，請問船舶乙之船長應有那些作為？又不應有那些作為？請依船員法規定之權利與義務進行論述。（25 分）
- 三、請從環保與永續經營的角度，說明岸電系統（alternative power）與壓艙水控管（ballast water management）兩措施之意義與具體作法。（25 分）
- 四、911 事件後，國際海事組織與美國對「反恐」均相當重視，請問由國際海事組織與美國政府部門就海運方面提出的反恐措施有那些？其具體作法為何？（25 分）