

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航運行政
科 目：港埠經營管理
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、請論述貨櫃航商願意在臺灣的港埠建立航線樞紐所考量之因素。(25分)

二、請繪圖說明港埠成本與船舶在港成本之關係。(25分)

三、請說明各類常見的貨櫃終站不同類型作業方法（拖車車架法、跨載機法、RMG門式機法、堆高機法、自動化碼頭）在下列各項表現上的優劣處：
(1)碼頭前線土地使用效率；(2)終站開發成本；(3)機具購置成本；(4)機具維修成本；(5)人力配置；(6)其它作業因素（可及性、碼頭後線土地使用效率、作業彈性、作業安全性）。(25分)

四、執行綠色港埠之機制包括沿海國管制、船旗國管制、港口國管制、產業自主規範以及市場導向的永續發展，請分別論述說明。(25分)