

109年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
109年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：船舶駕駛

科目：船藝學

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、何謂船舶甲板？在其之上，有那些主要的甲板建築（Deck Erection）？請分別說明在不同部位建築體的名稱，與其作用功能各為何？（25 分）
- 二、試問船舶最初 GM 值的大小，主要係與何相關？按其值大小對船舶稱謂的分類，與對穩定度所造成的優、缺點各為何？在貨載時，應考慮如何選擇適當的 GM 值？（25 分）
- 三、試述應如何正確使用與維護船上作業用的鋼索？鋼索索心之功用有那些？（25 分）
- 四、試述在錨泊當值期間，如何能測知已走錨（Dragging）？並請說明走錨的主要原因，以及獲悉走錨後的應急措施為何？（25 分）