

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：輪機工程
科 目：輪機管理與安全
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、船舶航行於惡劣天候時，事前準備以及當下輪機人員所應採取之應變安全措施為何？請敘述之。(20分)
- 二、船舶於塢修完成後，出塢前檢查與配合船塢所應處理之事項為何？請詳述之。(20分)
- 三、請繪圖說明船舶常用之油水分離器(Oily water separator)之內部構造、重要組件名稱與功能，以及其作動流程。(20分)
- 四、輪機員於接班前，至少應親自掌握那些情況？試敘述之。(20分)
- 五、何謂STCW公約？請寫出其中、英文全名與訂定此公約之目的。又，其規範一、二與三等輪機員所服務船舶主機總出力之定義為何？(20分)