

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：技術類（選試輪機管理與安全）（限船員）－關務

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、(一)說明何謂可變螺距螺槳（controllable pitch propeller, CPP）？（10 分）

(二)分別說明可變螺距螺槳的優點及缺點各二項。（10 分）

二、在港當值的甲級輪機船員在負責輪機當值時，應執行那些工作項目？
（20 分）

三、根據「航海人員訓練、發證及當值標準（STCW）」國際公約及其修正案，
請說明：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)港口國管制的意義。

(二)實施港口國管制時，對於證書查驗的相關規定。

四、根據 1982 年聯合國海洋法公約（United Nation's Convention on the Law of the Sea, 1982；簡稱 UNCLOS 82），來自船舶對於海洋環境污染可分成那
二大類？試說明之。（20 分）

五、試說明船舶在商港區域處理油污需遵守那些作業安全規定。（20 分）