

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：72840

全一頁

等 級：佐級晉員級

類科(別)：技術類（選試輪機管理與安全概要）（限船員）－港務

科 目：輪機管理與安全概要

考試時間：1 小時 30 分

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、列出船上對輪機備件管理系統的主要要求。(25 分)

二、試述萬一發現機艙出現明顯浸水現象，該如何處置？(25 分)

三、列出根據 IMO 的船舶污染 MARPOL 公約與壓艙水 BWM 公約，船舶在正常運轉過程中，可能對海洋造成污染的途徑。(25 分)

四、解釋下列三項，有關某艘以柴油引擎作為主機之船舶之相關名詞，並寫出其英文：
(每小題 5 分，共 15 分)

(一)機械效率

(二)有效馬力

(三)推力減額

五、有關執行輪機當值，為能應付該船改變航向或航速之需要，當值人員需具備什麼能力？(10 分)