

115年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員及移民行政人員考試試題

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科組別：水上警察人員輪機組

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、寫出以下輪機實務相關名稱的英文：(每小題 2 分，共 10 分)

(一)球型艙

(二)輪機長

(三)壓縮天然氣

(四)原油洗艙

(五)控制室

二、寫出以下輪機實務相關名稱的中文：(每小題 2 分，共 10 分)

(一) Port State Control

(二) Alternative current

(三) Breathing apparatus

(四) Oil discharge monitoring and control

(五) Energy efficiency existing ship index

三、有關國際海事組織(IMO)的 MARPOL 公約，請分別寫出如後船舶環保議題相關代號，所代表的中文意思：NO_x、PM、GHG、ECA、BWM。
(20 分)

四、試繪簡圖，並藉以扼要說明，一般貨輪上的主電力系統，包括那些主要裝備？(20 分)

五、有關船上工作安全，工作人員若需進行危險工作，必須先取得適合的個人防護裝備，以將風險降到可接受的程度。請回答以下相關問題：
(每小題 10 分，共 20 分)

(一)試列出上述個人防護裝備，包括那些？

(二)試列出這些設備，必須符合那些要求？

六、試列述船上機器與電氣設備引發火災，有那些可能的原因？(20 分)