

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：40330

全一頁

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科別：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。

一、有關進入船上封閉艙區（enclosed space）所配戴的呼吸器（breath apparatus），請回答下列問題：

(一)列出必須檢查的最主要三項目。(15 分)

(二)若身處危險艙區，在什麼情況下可卸下呼吸器？(5 分)

(三)任務完成後，應於何時保養剛用過的呼吸器？(5 分)

二、有關輪機當值，列出當值人員除了應熟悉指定的當值職責外，對於所服務的船舶還應具備的五項最重要的知識？(25 分)

三、有關防止船舶造成海洋污染公約（MARPOL），請回答下列問題：

(一)附則六（Annex VI）針對的為何種類型的污染？(5 分)

(二)目前 Annex VI 所針對的最主要兩項污染物為何？其分別如何從船上產生？(20 分)

四、針對船上添加燃油（bunkering），請回答下列問題：

(一)在 bunkering 的整個過程中，何時是燃油採樣的最佳時機？(5 分)

(二)若在 bunkering 的整個過程中持續下著大雨，應如何處理船舷邊的排水孔？(10 分)

(三)在 bunkering 過程中，如何確保燃油不至於溢出，造成污染？(10 分)