

104年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及104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

等 別：四等一般警察人員考試

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、假使在船上進行消防演習，臨時發現僅有能用的離心式消防泵竟打不出水。試述該如何一步一步找出問題並加以解決，最終得以完成演習。另外，事後檢討，為避免下次同樣情況重演，船上應該採取什麼措施？（25分）
- 二、一艘船在航行當中，會因為某些原因導致額外增加船舶燃料消耗。試列出最重要的五項可能原因，並分別解釋之。（25分）
- 三、在機艙裡，可能因為那些情形而潛藏著電氣失火的危機，試列述之。（25分）
- 四、試回答以下有關船上使用燃油和防止造成海洋油污染的問題。（每小題5分，共25分）
 - (一)船上要添加燃油，若有必要將新油加到還存有舊油的油艙時，應該事先做好甚麼事情？
 - (二)船上添加燃油，為確保燃油品質而採取樣本，應該在甚麼時候進行採樣？
 - (三)依據識別標準，燃油管系之識別顏色為何？
 - (四)船舶添加燃油，針對甲板上的排水孔，應該採取什麼措施？
 - (五)船在航行中發生溢油事故，依照應變要求，機艙應該會立刻接到駕駛臺的什麼通知？