

111年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局
調查人員、海岸巡防人員、移民行政人員考試及111年
未具擬任職務任用資格者取得法官遴選資格考試試題

考試別：海岸巡防人員

等別：三等考試

類科組：海洋巡護科輪機組

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、有關機艙淹水 (flooding)：(每小題 10 分，共 20 分)

(一)最有可能造成機艙突然淹水的原因為何？

(二)預防機艙淹水的配置為何？

二、根據 SOLAS 公約，船上針對防火與滅火的訓練手冊當中，至少應該解釋那些細節？(20 分)

三、請寫出以下括弧內參數的英文，和它的公制單位：(每小題 6 分，共 30 分)

(一)污水的 [生化需氧量]

(二)冷凍機的 [冷凍能力]

(三)船舶添加燃油的 [速率]

(四)燃油的 [含硫量]

(五)潤滑油的 [總鹼值]

四、在船上使用焚化爐 (incinerator) 處置廢棄物時：(每小題 15 分，共 30 分)

(一)依規定，那些東西禁止焚化？

(二)使用焚化爐須遵循那些規定？