

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：四等考試

類科組：海洋巡護科輪機組

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、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)淡水的 [鹽度]

(二)直流電的 [電流]

(三)啟動空氣的 [壓力]

(四)消防泵泵送的 [速率]

(五)冷卻水的 [溫度]

二、請說明列出船在海上航行時，發現機艙淹水 (flooding)，應該採取的緊急應變行動。(20 分)

三、有關船上防火與滅火，請說明回答以下問題：(每小題 15 分，共 30 分)

(一)所謂起火三要素，即起火三角形 (fire triangle)，指的是什麼？

(二)在船上用來控制火警的兩大類設備為何？其分別用來控制什麼情形的火災？

四、針對以下四項機艙內的清潔保養，請說明工作重點：(每小題 5 分，共 20 分)

(一)艙底水

(二)微量漏水或漏油

(三)槽櫃頂部、地板、格柵、樓梯、欄杆等

(四)暫不使用的工具和可移動設備