

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類（選試輪機管理與安全）（限船員）－港務

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

(一)推進器 (propeller)

(二)舵 (rudder)

(三)縱向肋骨系統 (longitudinal frame)

(四)動穩度 (dynamic stability)

二、依據我國船舶法等相關法規的規定：(每小題10分，共20分)

(一)說明實施船舶檢查的目的。

(二)說明船舶檢查分那三種？及分別在那些情事下需施行這些不同種類的船舶檢查？

三、依據航海人員訓練、發證及當值標準 (STCW) 國際公約規定，負責海上輪機當值之甲級輪機船員遇到那三種情況需立即通知輪機長？(20分)

四、聯合國防止船舶污染國際公約 (International Convention for the Prevention of Pollution from ships 1973/1978/1997，簡稱 MARPOL 73/78/97) 附錄VI防止船舶空氣污染規則，主要是規範那些項目或物質的排放污染？試說明之。(20分)

五、試說明：(每小題10分，共20分)

(一)輪機安全的意義。

(二)實施輪機安全工作之重要事項之一為「注意檢查」，輪機安全的檢查工作依實施時機可分那兩種？