

112年公務人員普通考試試題

類 科：輪機技術
科 目：船舶法規概要
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、依船舶法第44條規定訂定之「船舶丈量規則」，船長未滿二十四公尺之船舶，其船體主要部分體積得依下列計算：

$$V = 0.65 \times L \times B \times [D_m + (2/3)C + 1/3(D_s - D_m)],$$

試問公式中之V、L、B、C、D_m、D_s之意涵為何？（25分）

二、依船舶法第56條規定訂定之「客船管理規則」，客船乘客艙室之位置、通路、結構及與其他艙室之間，應確保安全，並儘可能與冷、熱、不當噪音、臭味等隔離，因此該法令要求客船中那些處所不得作為乘客艙室，又其船上所附屬之救生艇所需合格救生艇員人數上有何要求？（25分）

三、依據防止船舶污染國際公約（MARPOL）之六個附錄，請回答各附錄相對應要求的證書、文件或紀錄簿有那些？（25分）

四、依船舶法第23條第4項及第33條第3項規定訂定之「船舶檢查規則」，有關現成船機器之電氣裝備特別檢查方面有何要求規定？（25分）