

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、依據我國「船舶防火構造規則」規定，船舶之防火構造除遊艇及小船外，明訂航行國際航線船舶需符合那些國際公約規定要求？在封閉式駛上駛下貨艙空間內載運油箱內儲有自用油料之機動車輛者，為防止易燃揮發氣體之引燃，應符合那些規定？（20 分）
- 二、依據我國「船舶設備規則」要求救生設備之型式、材料與製造，應經航政機關或驗船機構之認可，或符合相關國際公約、中華民國國家標準，並應於船舶離港前及航程中，隨時保持有效可用狀態，該救生設備應符合那些規定？前述該規則又要求救生圈用自燃燈之構造應符合那些規定？（30 分）
- 三、依據我國「船舶檢查規則」規定船舶應分別施行那三類檢查？且明訂航行國際航線船舶需符合那些國際公約規定要求？又，有關船舶施行檢查及審核圖樣之機關，其在認定上之規定為何？（30 分）
- 四、國際海事組織在 MSC.380 (94) 決議案中，修正「國際海上人命安全公約 (SOLAS)」規則 VI/2 的內容，規定載貨貨櫃於上船前，必須先核實貨櫃重量。此「核實貨櫃重量規則 (VGM Rule, Verified Gross Mass Rule)」已自 2016 年 07 月 01 日起施行，禁止沒有核實過重量的裝貨貨櫃上船，且我國交通部航港局亦於中華民國 105 年 06 月 13 日公告「我國實施載貨貨櫃總重驗證指導原則」。試問新修定之 SOLAS 規則 VI/2 對於核實貨櫃重量之規定為何？其毛重 (Gross Weight) 和安全載重 (Max. Gross Weight) 的差別是什麼？（20 分）