

國立高雄海洋科技大學 106 學年度碩博士班考試入學
航運技術系碩士班 貨物裝載試題
【※須使用計算機】

(總計 4 題，每題 25 分，滿分 100 分)

- 一、船員應熟習那些相關的損害管制圖表與手冊?損害管制演習應包含那些項目?
- 二、請說明各國針對車輛運輸裝載有何相關規定與注意事項?任意列舉說明之。
- 三、何謂船體出汗(Ship's Sweat)及貨物出汗(Cargo Sweat)，其通風原則為何?試述之。
- 四、某船排水量 8000 噸，KM=8.7 公尺，KG=7.6 公尺，今將裝卸下列貨物：
 - (一) 裝載 250 噸，KG=6.1 公尺，其重心在船舶中心線右邊 7.6 公尺。
 - (二) 裝載 300 噸，KG=0.6 公尺，其重心在船舶中心線左邊 6.1 公尺。
 - (三) 卸載 50 噸，KG=1.2 公尺，其重心在船舶中心線左邊 4.6 公尺。求裝、卸完成後之 GM 值?橫傾角為何?($\theta = ?$ 度)