

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航海技術

科 目：船藝學

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、試述何謂垂直型船艙及傾斜式船艙？其各自之優缺點為何？(25 分)
- 二、何謂彎曲力矩(Bending Moment)？試述舢拱(Hogging)及舢垂(Sagging)之原因與現象為何？(25 分)
- 三、試述船舶進塢修理時，對構件表面進行油漆的目的與施工處理步驟為何？(25 分)
- 四、試分別說明船舶橫搖週期長與橫搖週期短之船舶特性，及其優缺點各為何？(25 分)