

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：輪機技術
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、船舶艙壁 (bulkhead) 的主要功能為何？又依其作用、布置方向與建造方式之不同各有那些分類？請詳述之。(25分)
- 二、塢修作業是保障船舶正常運營和安全管理重要的一環，船舶塢修作業完成後出塢時，所應進行檢查的工作有那些？請敘述之。(25分)
- 三、何謂「穩定平衡」、「不穩定平衡」與「隨遇平衡」？請繪各平衡示意圖並分別說明其個別對船舶航行安全的影響。(25分)
- 四、保管船舶輪機備件 (spare parts) 時，所須注意的事項有那些？請敘述之。(25分)