

## 114年公務人員普通考試試題

類    科：輪機技術  
科    目：船舶輔機概要  
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、請詳述何謂硬水及軟水？為什麼硬水不適合使用於鍋爐水？（20 分）
- 二、請詳述液壓操舵主要裝置內容並分析達不到最大舵角的原因。（25 分）
- 三、冷媒（Refrigerant）為冷凍系統的工作流體（Working Fluid），請列舉五種自然界存在的冷媒並說明。（25 分）
- 四、請試述冷凍噸（RT）的定義內容。（10 分）
- 五、請將五個輪機用的專有名詞翻譯成英文：廢氣鍋爐、艙底水、輪機日誌、錨機、節流閥。（20 分）