

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：輪機技術

科 目：渦輪機

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、請繪製具再熱器之燃氣渦輪機系統裝置圖，以及該系統理論循環之壓力-容積圖與溫度-熵圖，並說明其熱力循環之過程。(25 分)
- 二、以燃氣渦輪機為主機之船舶，其控制系統依位置進行區分，試問有那些控制位置且具備之控制功能為何？(25 分)
- 三、於船舶航行期間，蒸汽渦輪機運轉應注意事項有那些？(25 分)
- 四、蒸汽渦輪機運轉前之暖機準備與作業事項有那些？(25 分)