

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：60550
61150

全一頁

等別(級)：員級晉高員級

類科(別)：技術類(選試輪機工程)－港務

科目：輪機工程

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。

- 一、對於不同的冷凍機和冷凍系統，必須選用不同冷凍機油。試詳述冷凍機油必須滿足那些主要要求？(25分)
- 二、試繪出自耦變壓器的線路構造示意圖和電路圖，並說明之。(25分)
- 三、柴油機的機械損失包括那些？試詳述之。(25分)
- 四、非破壞性檢驗在船舶建造和修理中廣泛應用，目前所使用的方法有那些？試分述其原理。(25分)