

代號：70430
71530
頁次：1-1

110年公務、關務人員升官等考試、110年交通
事業公路、港務人員升資考試試題

等 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。

(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、試繪氣門定時圖，說明四衝程柴油機之運轉原理。(25 分)

二、何謂柴油機之爆震現象，防範要項為何？(25 分)

三、試繪冷凍空調系統循環之基本元件運轉循環圖，標示冷媒之高、低壓力，高、低溫度及相態，說明循環各個過程。(25 分)

四、發電機為船舶重要的輔機，試說明交流發電機之工作原理。(25 分)