

代號：72540
73340
頁次：1-1

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：佐級晉員級

類科(別)：技術類（選試輪機工程概要）－港務

科 目：輪機工程概要

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、何謂交流發電機之空載特性曲線？請詳述之。（20 分）

二、柴油機依照驅動增壓機所需能量的來源不同，其增壓系統可分為那些種類？請詳述之。（20 分）

三、板式熱交換器廣泛應用於船舶之熱交換系統，試問現代船舶有那些熱交換系統採用板式熱交換器？（20 分）

四、「水封」為操作燃油處理設備之油分離機的重要項目之一，試問其目的為何？請詳述之。（20 分）

五、船舶柴油機之冷卻水處理劑可分那些種類？其特性為何？請詳述之。（20 分）