

106年公務、關務人員升官等考試、106年交通
事業鐵路、公路、港務人員升資考試試題

代號：70450
71550

全一頁

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、試畫圖說明變壓器的基本構造與原理。(20 分)

二、柴油主機使用劣質重油時，如何處理高黏度及水分？並說明所進行處理的注意事項。(20 分)

三、說明船用空壓機使用卸載系統的目的及常用卸載方法。(20 分)

四、試述往復式泵的工作原理及在船舶上的應用場合。(20 分)

五、船舶柴油主機起動前相關系統的準備工作相當重要，攸關於主機是否能正常起動，試說明其中起動前有關冷卻系統的準備工作。(20 分)