

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：輪機技術

科 目：內燃機

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、請說明柴油機刮缸（Scuffing）之原因及主要症狀。（25 分）

二、請說明柴油機定容循環、定壓循環及複合加熱循環之主要差異為何？
（25 分）

三、請說明船舶柴油主機排氣溫度過高及過低之主要原因。（25 分）

四、請說明柴油機活塞環槽磨損之原因及再生修理之方法。（25 分）