

類 科：輪機技術

科 目：船舶輔機概要

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、請繪圖說明噴射泵的工作原理。(20 分)

二、一般於起動和關閉離心泵時，應注意事項為何？請詳述之。(20 分)

三、活塞式空氣壓縮機的配件有活塞、壓力開關、溫度開關、洩壓閥和熔塞，請說明其個別之功能。(20 分)

四、鍋爐在運行中，於管理上應注意那些事項？請分別說明之。(20 分)

五、請將下列機艙名詞翻譯成英文：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)止回閥、燃油管路

(二)往復泵、離心泵

(三)板式熱交換器、管殼式熱交換器

(四)渦卷式壓縮機、冷媒

(五)錨機、舵機