

111年公務人員普通考試試題

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。

一、性能良好之冷凍機必須搭配適當的冷媒，請說明十項冷媒的選擇條件。
(20 分)

二、請說明如何能讓鍋爐達到熱能的充分利用，以提升效率之三種方法。
(20 分)

三、請詳述十項輔機配管應注意之事項。(20 分)

四、請將下列英文譯成中文。(20 分)

Water was the original hydraulic fluid, however, it is not a good lubricant since it promotes rusting and other forms of corrosion. Hydraulic oils may be straight mineral or special additive oils. Properties of these, enhanced by additives, include oxidation, stability, film strength, rust prevention, foam resistance and anti-wear characteristics to enable the fluid to stand up to the higher operating temperatures and pressures of modern systems.

五、請將下列輪機名詞翻譯成英文：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)滑油泵

(二)化油器

(三)發電機

(四)鍋爐

(五)壓縮機