

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：40340

全一頁

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科別：水上警察人員輪機組

科目：輪機工程概要（包括推進裝置、輔機與輪機英文）

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、液壓閥是液壓系統的控制元件，請問液壓閥應滿足那些要求？按照液壓閥在液壓系統中的功用做分類，請問液壓閥可分為那些類別？請試述之。(20 分)

二、請問船舶柴油機動力裝置中需要冷卻的機械設備有那些？冷卻系統的基本組成設備有那些？請試述之。(20 分)

三、船舶柴油機推進裝置的傳動方式有那幾種？各自有何特點？請試述之。(20 分)

四、舵設備是最廣為應用的船舶操縱設備，請敘述舵設備由那些部分組成及各部分的作用。(20 分)

五、請將下列英文名詞譯成中文：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) reciprocating compressor

(二) air ejector

(三) reduction gear

(四) rudder angle indicator

(五) automatic non-return valve