

114年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、
國家安全局國家安全情報人員、移民行政人員考試及
114年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試試題

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科組別：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。

(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、請畫出油壓系統運作的流程圖，並加以說明。(20 分)

二、請敘述柴油機的調速器並說明其原理。(20 分)

三、請畫圖顯示交流功率計的構造，並加以說明。(20 分)

四、請敘述船舶電力系統的組成並說明其功用。(20 分)

五、請將下列英文名詞翻譯成中文：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) synchronous induction motor

(二) adjustable pitch propeller

(三) constant-speed governor gear

(四) impulse pressure charging system

(五) floating type automatic oil return valve