

115年公務人員特種考試司法人員、法務部
調查局調查人員及海岸巡防人員考試試題

考試別：海岸巡防人員

等別：四等考試

類科組：海洋巡護科輪機組

科目：輪機工程概要（包括推進裝置概要、輔機概要與輪機英文）

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、請說明船舶推進裝置的直接與間接反轉換向及其應用的船舶。(20 分)

二、請說明船舶柴油主機之定期預防維修的特點及其作用。(20 分)

三、請說明船舶機械自動控制系統的構成及各採用的方式。(20 分)

四、敘述船舶推進軸的龜裂原因及其損傷的處理方法。(20 分)

五、請將下列輪機英文譯成中文：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Main Bearing L.O.

(二) F.O. Valve C.W. Inlet

(三) Priming of lubrication oil

(四) Leak from each piping

(五) Emergency stop