

111年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局  
調查人員、海岸巡防人員、移民行政人員考試及111年  
未具擬任職務任用資格者取得法官遴選資格考試試題

考試別：海岸巡防人員

等別：三等考試

類科組：海洋巡護科輪機組

科目：輪機工程（包括推進裝置、輔機與輪機英文）

考試時間：2小時

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、請說明改良型之空氣密封及油封混合式軸封裝置之改變並說明其特點。  
(25分)

二、試以簡圖說明可控螺距推進器系統布置的情形。其主要包括那些部分？  
操作上的優缺點為何？(25分)

三、船上設備鏽蝕螺母難以拆卸，甚至需將螺母破壞取下時，可採用那些方法處理？(25分)

四、(一)中翻英：(每小題2分，共10分)

1. 正俾凸輪

2. 空氣分配器

3. 示功器旋塞

4. 填料函密封環

5. 火焰檢測器

(二)英翻中：(15分)

In advance of maintenance and check of the engine, thoroughly read this Operation Manual to understand the structure of the pertinent part and the nature of work to be performed and to examine sufficiently the work procedures. If you begin the work without examining the work sufficiently, not only the labors will be wasted but also accidents or damages of the engine due to disassembly will be caused.