

103年公務人員特種考試警察人員考試  
103年公務人員特種考試一般警察人員考試  
103年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60350 全一頁

等 別：四等警察人員考試  
類 科：水上警察人員輪機組  
科 目：輪機學概要

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、請試述船舶柴油主機起動前之準備工作有那些？（20分）
- 二、請問為什麼柴油主機停俾後，不可立即關掉冷卻水泵？請說明之。（15分）
- 三、請試述壓縮空氣裝置在船上之應用。（15分）
- 四、請問什麼是艙底水（bilge water）？艙底水系統（bilge water system）的作用為何？請試述之。（15分）
- 五、為求柴油機動力裝置之安全及經濟運轉，當值輪機員必須執行那些當值工作？請試述之。（20分）
- 六、請將下列輪機英文譯成中文：（每小題3分，共15分）
  - (一) crank shaft
  - (二) thrust bearing
  - (三) exhaust valve
  - (四) oil water separator
  - (五) steering gear