

104年公務人員特種考試關務人員考試、  
104年公務人員特種考試身心障礙人員考試及  
104年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：11160 全一頁

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：輪機工程

科目：輔機

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。

- 一、何謂伯努利原理 (Bernoulli's principle)？其應用之限制條件為何？並舉出一船舶上機械裝置之運用實例。(20分)
- 二、使用離心式泵時應注意那些事情？啟動後無法建立起壓力之原因有那些？試詳細敘述之。(20分)
- 三、船舶冷凍系統若有冷媒洩露，應如何偵測？試說明所需工具及探測方法。(20分)
- 四、試述止回閥 (Check Valve) 之種類及功用，於船上大部分使用於何處？(20分)
- 五、請將下列句子用英文來表示：(每小題4分，共20分)
  - (一)吊出的活塞已組裝完畢了嗎？
  - (二)主機已暖機了嗎？
  - (三)聚油槽的潤滑油非常髒。
  - (四)將沉澱櫃裏的燃油加熱。
  - (五)啟航前測試一下模擬機。