

101年專門職業及技術人員高等考試驗船師、第1次食品技師
考試、高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、
專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試、
特種考試語言治療師、聽力師、牙體技術人員考試試題

代號：10220 全一頁

等 別：高等考試

類 科：驗船師

科 目：輪機檢驗（包括 1.材料檢驗 2.鍋爐及壓力容器 3.主機 4.輔機 5.
軸系及推進器 6.泵、閥及管路 7.通風及冷藏 8.試俾試航 9.污染
管制等）

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、針對船舶不同用途之鋼鐵材料：(a)軋鋼、(b)鍛造品、(c)鑄鐵，如何取得材料試驗試件？（10 分）常用機械性質試驗之項目為何？（10 分）

二、試述船級協會有關鍋爐安全閥數目、位置及大小之規定。（20 分）

三、船舶安裝竣工後需經試俾，海上試俾之主要內容為何？（20 分）

四、按船級規範規定，針對『錨機』應進行那些試驗？（20 分）

五、壓力容器如何區分成三類？如何進行水壓試驗？（20 分）