

114年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試
(第一階段考試)、驗船師、引水人、第一次食品技師考試、
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試題

等 別：高等考試

類 科：驗船師

科 目：船體檢驗(包括 1.船級 2.電銲 3.建造時之檢驗 4.載重線勘劃 5.海上人命安全
國際公約 6.噸位丈量 7.繫船及起貨設備 8.現成船特別、定期及臨時檢驗 9.國
際海上避碰規則 10.防止船舶污染國際公約)

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、繪圖並說明國際公約、船級規範與政府法規的關係。(20 分)

二、依據中國驗船中心船級規範，新船簽發船級證書前應通過那些程序？
(20 分)

三、依據國際船級協會聯合會(IACS)技術文件，說明船體檢驗的方法。(20 分)

四、說明船體銲道的非破壞性檢驗原理及其優缺點。(20 分)

五、說明船舶海上試俾的目的，並依據中國驗船中心船級規範，詳述船舶之
速度試驗、迴旋試驗及倒俾試驗等海上試俾項目內容。(20 分)