

105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、驗船師、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

代號：10210 全一頁

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)可以使用電子計算器。

(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。

- 一、(一)請說明船底檢驗 (bottom survey) 與入塢檢驗 (docking survey) 之區別？(10 分)
(二)請進一步說明客船船底檢驗之要求為何？(10 分)
- 二、(一)何謂乾舷 (freeboard) 與乾舷所代表之意義？(5 分)
(二)何謂乾舷甲板 (freeboard deck)？(10 分)
(三)請說明艙壁甲板 (bulkhead deck) 與乾舷甲板之異同。(5 分)
- 三、(一)何種情況下將導致船級暫時中斷？(10 分)
(二)何種情況下將導致船級撤回？(10 分)
- 四、(一)何謂氫誘發裂紋 (Hydrogen induced crack)？(10 分)
(二)何類構件應使用低氫銲條？(10 分)
- 五、(一)船廠或工廠何種情況下應申請銲接程序認可？(10 分)
(二)銲接程序認可之規定為何？(10 分)