

109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、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、第一次特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：驗船師

科 目：船用電學（包括 1. 船用電路 2. 船用電機設備 3. 船用電機檢驗 4. 船用無線電通信設備檢驗）

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、請說明船舶電力品質評估因素應包含那些項目及各項因素的標準值？
(25 分)
- 二、請說明對於 B 級絕緣的連續輸出型電動機或是發電機，溫升試驗應進行量測那一些測試點的溫度，其溫度上升之限度為何？(25 分)
- 三、請說明驗船法規中對於連續輸出型發電機與非連續輸出型錨機或舵機二者在瞬間過載檢驗之程序與檢驗標準。(25 分)
- 四、請說明驗船法規中，船用各項電機與電氣設備安裝完畢後，對於性能檢驗的項目與標準。(25 分)