

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：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)

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、請說明大型船舶柴油主機之曲柄軸箱洩壓閥的檢驗要項為何？(20 分)
- 二、為滿足國際海事組織之海上人命安全國際公約(SOLAS)之規範，請問大型船舶舵機之設備要求與檢驗重點為何？(20 分)
- 三、關於大型船用空氣壓縮機之檢驗，請敘述其檢驗要項。(20 分)
- 四、惰氣系統為油輪之重要安全系統，進行該管路系統之檢驗時，應符合那些要求？(20 分)
- 五、請說明大型柴油主機之調速器及超速保護裝置之檢驗重點為何？(20 分)