

臺灣港務港勤股份有限公司

110 年度第 1 次從業人員甄試筆試試題

甄選類科：乙級船員/輪機部

筆試科目：輪機概論

題號	題 目
1	船舶設備維修時重要螺絲上緊鎖固應以何種工具為之，並應依據何文件數據作為鎖固標準？
	配分：10
2	決定船速的三個主要因素為何？
	配分：10
3	柴油主機運轉中，在何情況下柴油主機會自動切斷燃油供應(即自動停車)？
	配分：10
4	簡述活塞環功能？
	配分：10
5	請列舉柴油機的啟動方式有幾種？
	配分：10

6	請說明管路系統中膨脹接頭的功能？
	配分：10
7	何種工具被用於量測柴油機進、排氣閥的氣閥間隙？
	配分：10
8	下列光敏電阻式，熱磁式，電晶體式，恆溫式，何種感測器，常用於船舶住艙的火警偵測？
	配分：10
9	電容器之儲存電荷量 Q 與電容值 C 及電壓值 V 間的關係為何？試以公式來表示：
	配分：10
10	柴油機的進氣閥在上死點前開啟，因此於上死點附近而在排氣閥尚未關閉時進氣閥就會開啟，此謂之：
	配分：10