

113 學年度科技校院四年制與專科學校二年制統一入學測驗

海事群

專業科目(二)：輪機

試題特色

- 一、 海事群專業科目(二)試題題幹簡明，符合課綱範圍，可測驗出考生對於「輪機」之基本知能及應用。
- 二、 海事群專業科目(二)之知識題可評估考生是否習得相關專業知識；理解題與應用、分析之統整能力題可測出考生的專業能力水平。
- 三、 海事群專業科目(二)試題特色，舉例如下：
 - (一) 第 22 題含氣的海水可用來去除海洋生物的附著，並讓考生瞭解使用時須將含氣的海水噴到何處才可獲致成效。
 - (二) 第 25 題以輪機員工作之情境，在海上船舶電機設備常因潮濕問題導致絕緣電阻低於安全值，採取相對應方法（乾燥處理）進行排除，符合考生未來到船上的工作情境，能有專業素養逕行相關之操作。
 - (三) 第 47-48 題以輪機員保養後為了瞭解維修後的情形，通常會以示功圖（P-V 圖）進行觀察。此題型設計，讓考生更瞭解示功圖與未來操作之對應關係，獲得帶得走的實作與專業能力。