

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：40350

全一頁

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科別：水上警察人員輪機組

科目：輪機工程概要（包括推進裝置、輔機與輪機英文）

考試時間：1小時30分

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、船舶柴油主機有那些安全裝置？於何種狀況下會作動？請敘述之。(25分)
- 二、三相交流電動機不能起動時，其可能的原因有那些？請敘述之。(20分)
- 三、船舶推進軸系中之艏軸承依材質不同可分為幾種？請分別比較它們的優劣點並說明之。(15分)
- 四、船舶航行於何種海域時造水機應停止運轉？其停止運轉之步驟為何？停止運轉後又有那些注意事項？請敘述之。(25分)
- 五、請將下列英文名詞譯成中文：(每小題3分，共15分)
 - (一) anchor windlass
 - (二) uniflow scavenging
 - (三) bilge pump
 - (四) cylinder liner
 - (五) stuffing box