

101年公務人員特種考試關務人員考試、101年公務人員特種考試
移民行政人員考試及101年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：11340 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：輪機工程

科 目：船用電學

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。

- 一、三相鼠籠型感應電動機與繞線型感應電動機在構造上、特性上各有何不同？試比較之。這兩種電動機係以何種方式起動？又，各適用於驅動何種船用輔機？（20分）
- 二、交流發電機故障不能產生電壓及過熱之原因為何？其處理方法如何？（20分）
- 三、試分別敘述交流主配電盤之重要裝置及儀表。（20分）
- 四、鉛蓄電池充電時，應注意那些事項？應如何保養？（20分）
- 五、欲改變直流電動機之旋轉方向時，應如何處理？試繪電路圖說明之。（20分）