

等 別：三等考試

類 科：工業安全

科 目：安全工程

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、試說明自然發熱（spontaneous heating）之機制與可能發生之場所。（25分）

二、試說明起重機的安全裝置之構造、作動、功用等原理。（25分）

三、試說明何謂電弧、電弧的發生原因以及電弧對人體之傷害。（25分）

四、試說明惰性氣體吹驅（purge）方式有那些？並比較其優劣處。（25分）