

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、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）

(一)物理性爆炸

(二)鍋爐水鎚現象

(三)局限空間

(四)漏電斷路器原理

(五)機械操作點

二、請比較雇主在何種狀況下不得以吊鏈、鋼索、纖維索作為起重升降機具之吊掛用具？
（25分）

三、某工廠作業經評估後含有多種化學性物質可能會造成勞工健康危害，請提出可行的控制方法？（25分）

四、請解釋衝剪機械之快速停止機構與緊急停止裝置之差異？衝壓機械在何種情形下，可不具有快速停止機構？（25分）