94 年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師考試暨普通考試不動產經紀人、地政士、記帳士考試試題　　**代號：**01840　全一頁

等　　別：高等考試
類　　科：工礦衛生技師
科　　目：工業安全概論
考試時間：2 小時　　**座號：**_____

※注意：㈠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，於本試題紙上作答者，不予計分。
㈡禁止使用電子計算器。

一、試說明事故發生的多重因果理論（Multiple causation theory）。（20 分）

二、試說明四種本質較安全的方式來降低化學製程的危害。（20 分）

三、試分別說明機械防護中的能量隔離裝置（energy isolation device）與零機械狀態（zero mechanical state），並比較兩者的差異。（20 分）

四、試分別說明可燃性氣體的限氧濃度（limiting oxygen concentration）與燃燒下限（lower flammability limit），並比較使用限氧濃度與燃燒下限在預防可燃性氣體爆炸之差異。（20 分）

五、試說明高架作業之災害預防對策。（20 分）