95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可以使用電子計算器。
㈡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、試描述鍋爐本體爆炸的五種成因。（20 分）

二、試說明粉塵濃度、顆粒大小、密閉燃燒空間大小對粉塵爆炸之影響。（20 分）

三、就 PSM（process safety management）而言，請說明 MOC（management of change）之範圍應包括那些？（10 分）一個良好的 MOC 計畫又應該涵蓋那些項目？（10 分）

四、將含有飽和蒸汽 0.0038 kg，絕對壓力 1 kg/cm^2 之空氣，等溫壓縮至表壓力 49 kg/cm^2 時，此時水蒸氣為多少 kg？（20 分）

五、試說明一良好承攬管理（contractor management）計畫中雇主及承攬人之責任。（20 分）