

類 科：工業安全

科 目：機電防護與防火防爆

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、氣體燃燒可分為預混燃燒 (premixed burning) 與擴散燃燒 (diffusive burning) 兩大類，請分別說明其特徵並比較其差異。(20分)
- 二、為防止靜電衍生災害，我們常利用①洩漏方式或②中和方式來防止電荷蓄積，請分別說明此兩種方式的可能作法和原理。(20分)
- 三、二氧化碳是最常見的氣體滅火劑，請說明二氧化碳的滅火作用，及其使用優點。(20分)
- 四、請說明防爆盤 (rupture disk) 的功能、型式及可適用於那些系統的主要疏解裝置。(20分)
- 五、依據職業安全衛生法，說明衝剪機械安全裝置的種類與機能。(20分)