

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、針對一可燃物於開放空間中被引燃，若以溫度（或熱釋放率）為縱軸，時間為橫軸，請繪出其火災歷程的溫度（或熱釋放率）隨時間變化關係，並於圖中標示及說明火災歷程的三個時期。進一步利用溫度（或熱釋放率）隨時間變化關係，說明建築物火災中的閃燃（flashover）現象和復燃（backdraft）現象。（20分）
- 二、請說明職業安全衛生法規定的危險性機械（含容量）有那些？（20分）
- 三、請說明在粉塵作業時需設置局部排氣裝置之規定有那些？（20分）
- 四、請說明自動撒水設備的種類及其操作原理。（20分）
- 五、為防止電氣災害，對於所有工作人員應規定事項為何？（20分）