

類 科：工業安全

科 目：工業衛生概論

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、數年前台灣南部有光電廠員工因暴露氫氧化四甲基銨溶液（TetraMethyl Ammonium Hydroxide, TMAH）而中毒身亡，請從工安專業角度，說明該廠需要採取的應變措施與管理作為。（20 分）
- 二、關於工安事故調查實施方法，請說明並列出國內有那些相關法令以及規定內容？（20 分）
- 三、請說明局部換氣（Local exhaust）與稀釋通風（Dilution ventilation）應用的時機與優劣點。（20 分）
- 四、說明常應用於空氣污染物分析的方法，同時闡述其原理以及採樣方式。（20 分）
- 五、請描述國內暴露評估資料庫建置與利用狀況，說明其形成背景原因並請提供改進建議。（20 分）