八十九年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：26-4　　全一頁

類　科：工礦衛生技師
科　目：工礦衛生
考試時間：二小時　　座號：＿＿＿＿

※注意：(一)本試題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、試述實驗製程開發階段（十分）及產品量產階段（十分），若涉及使用新化學物質，宜收集此化學物質那些資料以進行健康風險評估？

二、試設計並說明作業環境異味(odor)之調查流程。（二十分）

三、試述抽取式(close-cell 或 extractive)紅外線光譜儀在作業環境空氣中有害物測定之優點與限制。（二十分）

四、試設計廠內職業衛生管理資訊系統。（二十分）

五、試從工業衛生危害控制觀點，設計作業環境人體工學防護指引。（二十分）