

准考證號碼：

姓名：

勞工衛生管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：請說明台灣職業安全衛生管理系統之危害鑑別與風險評估應考量的內容。(請至少列舉 8 項) (20 分)

第二題題目：請說明生物危害管理中有關生物分級之內容(10 分)，並列舉至少 5 項主要的管理手段(感染預防措施)。(10 分)

第三題題目：有關化學品健康危害分級管理(Control Banding)，試回答下列問題：

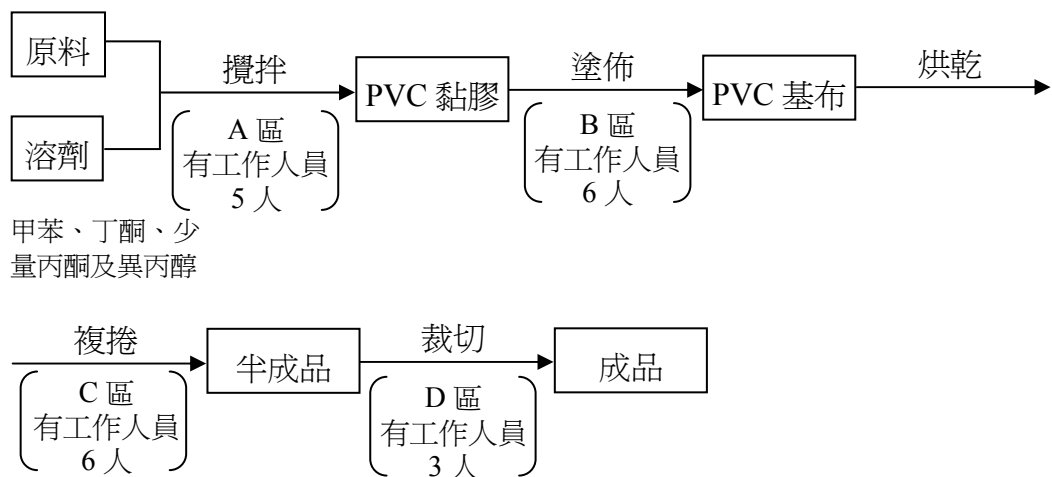
(一)國際勞工組織(ILO)所發展之國際化學品管理工具(International Chemical Control Toolkit)，係以那些因素作為化學暴露風險分級判定之項目？(10 分)

(二)請列舉 5 項推動化學品健康危害分級管理的優點。(10 分)

第四題題目：下列左欄為職業性癌症，右欄為致癌物。請分別說明每項職業性癌症之致癌物為何？(每種癌症的致癌物有 1-2 種) (20 分)

職業性癌症	致 癌 物
1. 膀胱癌	A. 砷 H. 鏷鹽
2. 肝癌	B. β -萘胺 I. 苯
3. 鼻腔(竇)癌	C. 煤焦爐排放物 J. 氯乙烯單體
4. 間皮癌(瘤)	D. 鉻 K. 瀝青
5. 陰囊癌	E. 石棉
6. 白血病(血癌)	F. 煤焦油
7. 骨內瘤	G. 鎳

第五題題目：某 PVC 膠帶廠製程如下：



請回答下列問題：

(一)在訂定作業環境採樣策略時，你會將這些工作的勞工劃分為多少個相似暴露群(Similar Exposure Group，SEG)？理由何在？(10分)

(二)若經作業環境測定後，勞工平均甲苯及丁酮之暴露結果如下：

採樣時間	甲苯(mg/m ³)	丁酮(mg/m ³)
8:00—10:30	322	216
10:30—12:00	204	283
13:00—15:00	368	216
15:00—18:00	255	179

〔已知：甲苯及丁酮之分子量分別為 92 及 72，甲苯及丁酮之 8 小時量平均容許濃度分別為 100ppm 及 200ppm〕

試問：在該場所工作之勞工，其暴露是否符合法令之規定？(請列出計算過程)(10分)