

准考證號碼：

姓名：

職業衛生管理甲級技術士技能檢定術科測試試題

第一題題目：若您為一職業衛生管理師，受僱於一勞工人數 550 人，且依法應實施化學性因子作業環境監測之事業單位，在執行環境監測前，應先協助雇主組成監測評估小組、訂定監測計畫及執行管理審查。請依職業安全衛生相關法令及指引之規定，回答下列問題：

- (一) 監測評估小組之組成人員 (8 分)
- (二) 監測計畫之項目及內容 (10 分)
- (三) 管理審查之內涵 (2 分)

第二題題目：下列左欄為職業病，右欄為致病原。請分別說明每項職業病之致病原。(單選，多選不給分，每小題 2 分)(20 分)

職業病	致病原	
1. 痛痛病	A. 砷	H. 鎳
2. 氣喘	B. 真菌	I. 苯
3. 肝癌	C. 聚乙烯(PE)	J. 聚氯乙烯(PVC)
4. 鼻中膈穿孔	D. 鎘鹽	K. 水泥
5. 間皮癌(瘤)	E. 石棉	L. 有機汞
6. 龐帝亞克熱	F. 煤焦油	M. 鉻
7. 陰囊癌	G. 退伍軍人菌	
8. 白血病(血癌)		
9. 水俣病		
10. 骨內瘤		

第三題題目：試簡要回答下列有關職業安全衛生法規之問題：

- (一) 何謂化學品暴露評估？(3 分)
- (二) 何謂化學品分級管理？(2 分)
- (三) 運作 2 種以上經中央主管機關指定公告具物理性危害或健康危害之優先管理化學品，其最大運作總量之臨界量的加總計算方法為何？(3 分)
- (四) 試列舉 4 項母性健康危害之虞之工作應採取的保護措施的綱要(如危害評估)。(4 分)
- (五) 何謂母性健康保護期間？(2 分)
- (六) 試列舉 6 項易造成母性健康危害之工作。(6 分)

第四題題目：長時間從事電腦終端機操作，可能引起(一)眼睛疲勞(二)腕道症候群(三)下背痛(四)肩頸酸(疼)痛及其他人因危害。在實施電腦工作站設計規劃及行政管理上，為預防上述 4 類危害，請分別說明應注意或採行之措施。(20 分)

第五題題目：(一) 某一工作場所未使用有害物從事作業，該場所長、寬、高各為 15 公尺、6 公尺、4 公尺，勞工人數 50 人，如欲以機械通風設備實施換氣以調節新鮮空氣及維持勞工之舒適度，依職業安全衛生設施規則規定，其換氣量至少應為多少  $\text{m}^3/\text{min}$  ? (10 分)

註：下表為以機械通風設備換氣時，依職業勞工安全衛生設施規則規定應有之換氣量。

工作場所每一勞工所佔立方公尺數	未滿 5.7	5.7~未滿 14.2	14.2~未滿 28.3	28.3 以上
每分鐘每一勞工所需之新鮮空氣之立方公尺數	0.6 以上	0.4 以上	0.3 以上	0.14 以上

(二) 同一工作場所若使用正己烷從事作業，正己烷每日 8 小時作業之消費量為 30 公斤，依有機溶劑中毒預防規則附表規定，雇主設置之整體換氣裝置之換氣能力應為多少  $\text{m}^3/\text{min}$  ? (正己烷每分鐘換氣量換氣能力乘積係數為 0.04) (10 分)