八十七年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：23-5　　全一頁

類　　科：工業安全技師
科　　目：工業衛生概論
考試時間：二小時　　座號：_____

※注意：本科目禁止使用電子計算器。

一、說明影響作業勞工視覺品質的因素有那些？（20分）

二、說明呼吸防護具的設備檢查及保養維護？（20分）

三、試述如何以主動式採樣採集作業環境空氣中的無機酸？（2分）請以圖示意採樣設備組合？（6分）說明採樣時應注意事項？（10分）及樣品一般以何種儀器分析？（2分）

四、舉出下列「危害」可能造成的主要職業病：（20分）
㈠鉛
㈡鉻
㈢汞
㈣錳
㈤砷
㈥持續性振動
㈦異常氣壓
㈧二異氰酸甲苯
㈨四氯化碳
㈩正己烷

五、試述何謂微波(microwave)及電頻輻射(radiofrequency)？（5分）並且請就作業管理、環境管理以及健康管理等三方面討論如何控制職業暴露？（15分）