八十二年專門職業及技術人員高等考試試題　高：29-3 全一頁

類　　科：工礦衛生技師
科　　目：工礦衛生
考試時間：二小時

一、試列表說明粉塵的物理性質與危害性的關係？(20分)

二、試由污染物的角度，說明選擇呼吸防護器時，所應考慮的要項有那些？請分別逐項說明之。　(20分)

三、某勞工之工作狀況爲上午在95分貝之機房工作4小時，下午在70分貝之操作間工作4小時，試問該勞工在上述8小時內有關噪音暴露之(1)劑量，(2)時量平均音量，及(3)均能音量各爲多少？　(20分)

四、在游離輻射(ioning radiation)上有所謂的內輻射(internal radiation)及外輻射(external radiation)，試由技術層面分別說明其基本防制原理爲何？　(20分)

五、解釋名詞：　(20分)

(一)實感溫度 (effective temperature)

(二)音功率級 (sound power level)

(三)進口係數 (coefficient of entry)

(四)室指數 (room idex)

(五)毒性 (toxicity)