八十八年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：24-4　　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：㈠本試題可以使用電子計算器。
㈡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、何謂「生物偵測」？（10分）試述其與環境測定之相關性。（10分）

二、試述三種面罩密合度測試特性及適用濾材。（20分）

三、試述良好照明的要件及照度量測評估方法。（20分）

四、何謂「毒性物質危害性的預估」(Hazard Evaluation)？（10分）試述其不確定性(uncertainity)。（10分）

五、某勞工之工作狀況為在 85 分貝之操作間工作 5 小時及在 97 分貝之機房工作 3 小時，試問該勞工在上述 8 小時內有關噪音暴露之劑量及日時量平均音壓級。（20分）