八十八年專門職業及技術人員高等考試試題　　高：24-5　　全一頁

類　　科：工礦衛生技師
科　　目：衛生管理實務
考試時間：二小時

座號：_____

※注意：㈠本試題禁止使用電子計算器。
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、工作者暴露噪音之測量結果為：90 分貝 (dB(A))2 小時；100 分貝 1 小時；105 分貝 30分鐘；其餘的時間暴露之噪音遠低於 85 分貝，請回答下列問題：（20分）
㈠計算並評估工作者之這種暴露是否超出噪音暴露容許標準？
㈡執行類似的噪音暴露調查(exposure survey)可能選用那些測量的儀器設備？
㈢如何使用儀器測量判別主要噪音源(source determination)？
㈣為此噪音作業擬定聽力保護計畫要旨？

二、請回答下列問題：（20分）
㈠何謂暴露評估(exposure assessment)？
㈡若暴露與健康效應二者之間的關係能合理的建立，則暴露評估可以有那幾種用途？
㈢以作業環境測定執行暴露評估時，其取樣策略需要作成計畫，請回答計畫該說明那些要項？

三、扼要分項說明，如何從環境、作業及健康等三方面的管理預防有機溶劑中毒？（20分）

四、要使安全衛生教育訓練落實產生績效，除了教學活動的形式完成之外，請問計畫時還需要深刻考量那些成功的因素？（20分）

五、從風險評估與管理的觀點，討論「作業場所空氣中有害物容許濃度標準」的意義；並且以條列方式說明應用此標準時應考慮的不確定性。（20分）