

112年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：職業安全衛生
科 目：職業衛生暴露風險評估
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請列舉兩種常用於生物偵測的檢體種類，並評論適用該檢體分析之化學物特性，以及在檢體採樣或分析時可能遭遇的限制。另請比較環境測定與生物偵測兩種暴露評估方式間之優缺點。(25分)
- 二、依據勞工作業環境監測實施辦法與作業環境監測指引之規範，雇主訂定作業環境監測計畫時應包含那些項目及內容？某一化學物依據危害性化學品評估及分級管理之規範，須參照中央主管機關公告之採樣分析建議方法或運用定量推估模式實施暴露評估。若雇主選擇以採樣分析方法實施暴露評估，請問雇主應如何就評估結果擬定定期評估策略？(25分)
- 三、請試述直讀式儀器在化學性因子暴露評估中使用之時機。依據勞工作業環境監測實施辦法第11條之規定，得以直讀式儀器有效監測之化學性因子包括那些？(25分)
- 四、我國化學品分級管理（Chemical Control Banding, CCB）工具利用化學品之散布特性，配合化學品在作業現場的使用量資訊，評估化學品之潛在暴露等級。請敘述化學品分級管理工具評估化學品散布狀況之機制。(25分)