

114年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：化學安全

科 目：化學品健康風險評估溝通與管理

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、風險認知與感受係屬相對的概念，一般民眾對風險之認知與感受可能受到很多因子之影響，請詳述依據風險認知與感受不同而區分之風險類別？（10 分）以及影響風險認知與感受之因子。（15 分）
- 二、請說明何謂暴露？攝入？攝取？在暴露劑量之種類上常區分為潛在劑量、應用劑量、內在劑量、交付劑量、生物有效劑量，請分別說明五種暴露劑量之意義及其高低順序。（25 分）
- 三、化學品之健康風險評估可區分為致癌及非致癌風險評估，請分別各舉一例說明進行致癌及非致癌風險評估時，於劑量效應評估步驟所需之參數來源，以及若毒理相關資料庫無可用之參數時，應如何進行？（25 分）
- 四、進行化學品健康風險評估時，需進行暴露族群暴露量評估，請說明暴露量評估常用之三種主要定量方法為何？並各舉一例說明之。（25 分）