

代號：34040  
37640  
37740

頁次：1-1

## 111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：環保行政、環保技術、化學安全

科 目：環境衛生學

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、請根據我國「毒性及關注化學物質管理法」，說明何謂毒性化學物質？此外，我國對毒性化學物質災害應變管制區域之劃設原則為何？（25分）
- 二、請說明毒性物質在人體內的排泄機制？並請解釋腎臟為何對毒性物質具有易感受性（susceptibility）？（25分）
- 三、請說明中央氣象局所發布之高溫資訊等級。此外，勞工於高氣溫環境下從事戶外作業時，若作業現場之熱危害風險等級為第三級，請說明其意涵及相關風險管理之原則。（25分）
- 四、請說明石棉之特性、來源及對人體健康的影響。（25分）