

# 111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（含相關法規）

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、請詳述劑量效應評估的定義、原理與執行方式，並申論線性與非線性劑量效應數學模型的差異與使用時機。(25分)
- 二、請詳述目前我國涉及化學品健康風險評估、管理及溝通的政府單位與相關法規有那些？試申論在現況以外，還能夠加強的面向為何？(25分)
- 三、「鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯」曾經因為食安事件受到關注，請列舉其英文全名與縮寫、化學結構、來源、用途、暴露場域、危害與防治措施。它在食安事件的角色為何？我國管制此化學物質的法規依據為何？其中那些法規如何對化學物質以分類方式正面表列？分類的原則為何？此化學物質分在何類別與考量的理由？(25分)
- 四、近年我國將「一氧化二氮」列食品添加物與關注化學物質管理，請試述政府管理此化學物質的時空背景、應有考量及可能涉及之政府單位為何？(25分)