

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：化學安全

科 目：毒理學（含環境毒理）

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、請說明何謂劑量效應曲線(dose-response curve)，並說明如何利用劑量效應曲線進行毒性評估。(25分)
- 二、請詳細並舉例說明不同化學物質共同暴露時，可能產生之毒性交互作用包括那幾種。(25分)
- 三、請說明有機磷農藥及氨基甲酸鹽農藥暴露所可能造成之毒性作用機轉及健康影響分別為何。(25分)
- 四、請說明游離輻射與非游離輻射之差別為何，並說明非游離輻射暴露所可能造成之不良健康效應。(25分)