

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、請詳細描述環境化學物質在人體的吸收與分布，並舉例說明。(25分)
- 二、請詳細說明基因毒性及非基因毒性致癌物的致癌機制，並舉例說明。(25分)
- 三、請詳細說明有機磷農藥、石棉及鉛三種化學物質的來源、吸收途徑，還有毒性表現及機制。(25分)
- 四、請舉出三種不同毒性的肺部毒性物質，並說明其來源，還有毒性表現及機制。(25分)