

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境科學

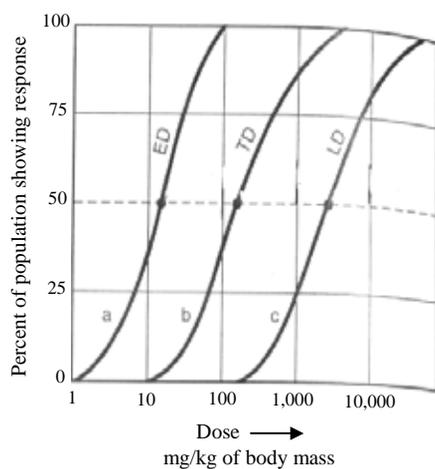
考試時間：2 小時

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。

- 一、請定義生態系 (ecosystems)，同時說明發生於生態系內各種作用之變化 (changes)，及作用間平衡過程 (equilibrium) 對生態系所造成的三種可能結果。(30 分)
- 二、目前全球主要消耗之能源仍然以石化燃料為主，為了避免石油之耗竭，許多替代性能源 (alternative energy) 亦被開發。請說明何謂替代性能源及其特性。日前我國政府已定未來將開發那種替代性能源為主？(20 分)
- 三、下圖為某特殊藥物被某族群使用之劑量反應資料，縱軸為顯示有反應之族群百分比 (%)，橫軸為劑量 (mg/Kg 體重)。請解釋圖中各曲線之意義。(30 分)



- 四、下列與固體廢棄物處理有關的名詞，請分別說明：(每小題 5 分共 20 分)
 - (一)堆肥 (composting)
 - (二)焚燒 (incineration)
 - (三)掩埋 (landfill)
 - (四)滲漏水 (leachate)