

等 別：簡任

類 科：環境工程、環保技術

科 目：環境規劃與管理研究

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、若環境管理意指為對運作中的環境體系所使用的一種工具或方式，使其對環境影響能降至最低，對人類所能取得之資源作最佳利用與分配，以達成資源利用最佳化、成本最小化，則試就此觀念說明一個既有的科技園區或工業區之環境管理架構。(25分)
- 二、「環境規劃」是為了協調發展經濟和保護環境，對一定時期內環境保護的目標和措施所做的工作，一般分為全國性的和地區性的規劃，也可以是跨行政區的規劃，如區域規劃、河流流域規劃或城區規劃等，也可以根據環境要素分類規劃，如水質污染防治規劃，土壤污染防治規劃等，試就此觀念說明一項新的環境開發案之規劃架構與方法。(25分)
- 三、何謂「可接受環境風險限值」，常用的「可接受環境風險限值」為何？試就環境風險評估工作上說明此值的應用方法。(25分)
- 四、試說明環境影響評估之目的與意義，並輔以案例說明其在環境規劃與管理之功能。(25分)