

等 別：薦任
類 科：環保行政
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、說明「生物多樣性」，及其所包含的主要形式；並分析生物多樣性對人類經濟和永續發展的重要性。(30 分)
- 二、試繪製簡圖並說明在全球尺度下碳的主要存在形式和循環途徑。(20 分)
- 三、試從國土資源和水資源管理的角度，分析臺灣土壤重金屬污染場址的主要形成原因和污染防治之道。(20 分)
- 四、試說明何謂優養化作用(eutrophication)，以及人為優養化作用的形成原因和環境影響。(20 分)
- 五、如果人口過多是造成目前所有環境問題的根本因素，試分析為何人口較少的已開發國家，卻仍然造成嚴重的環境問題？(10 分)