

等 別：四等考試

類 科：環保行政、環保技術

科 目：環境科學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、請解釋生態系統的物質循環，並舉例說明生態系統中各種非生物因子（abiotic factors）間的循環。（25 分）
- 二、1991 年菲律賓皮納圖博火山爆發造成當年全球平均溫度降低 0.5°C ，請說明其原因。（15 分）
- 三、造成全球溫室效應有長生命期和短生命期物種，請分別列舉說明，並指出這些物種對環境的影響。（20 分）
- 四、請依照我國毒性化學物質管理法說明各類毒性化學物質的區別。（20 分）
- 五、請說明如何進行生命週期（life cycle）盤查分析。（20 分）