

# 98 年公務人員普通考試試題

代號：44660 全一頁

類 科：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、最近世界各地都有氣候異常現象，可能與地球暖化（global warming）有關。請說明「地球暖化」以及與地球暖化有關的氣體有那些？（30 分）
- 二、請說明某湖水被形容為優養化（eutrophic）的原因，以及說明表面水優養化是一種生態影響（ecosystem effect）。（20 分）
- 三、說明及比較石化燃料（fossil fuels）與替代性能源（alternative energy）。（20 分）
- 四、環境中存在許多化合物質，有些化合物剛開始進入環境中的濃度非常微量，進入生態系之中一段時間後，其濃度變高，且往往造成對消費者健康極大的影響。請說明為何會發生此現象？同時請舉兩個在台灣發生的實例。（30 分）