

99 年公務人員高等考試三級考試試題 代號：33370、38470 全一頁

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、請解釋生態系中磷循環（Phosphorous cycle），並解釋人類活動對磷循環的影響。（20 分）
- 二、溫室氣體使地表溫度上升的機制為何？（10 分）京都議定書中列入減量管制的溫室氣體有那些？（15 分）目前行政院環境保護署常規持續監測的溫室氣體有那些？（5 分）
- 三、安全方便的飲用水是現代化國家必備的，請問台灣飲用水水質標準中，針對細菌性與物理性標準的項目有那些？（15 分）在化學性標準中，「影響健康物質」項目裡，有那些金屬是被列在其中？（15 分）
- 四、請問政府在 2008 年通過之「永續能源政策綱領」，明確揭示台灣二氧化碳減量之短期、中期與長期的目標與期程為何？（20 分）