

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、試說明「熱帶雨林砍伐」及「土壤沙漠化」對全球環境所可能造成之影響。另請分別列舉三項可行的改善方法或措施。(20分)
- 二、能源的大量消耗常伴隨空氣污染物的大量排放，並導致嚴重的全球環境污染問題。試闡述如何在能源使用(如：能源種類和消耗量等)和環境污染問題間求得平衡?(20分)
- 三、試以高雄愛河整治成功之經驗，說明河川整治所採行的方法及整治完成後對環境及生態系之影響。(20分)
- 四、請列舉五項主要的室內空氣污染物，並說明其污染來源。另請詳述我國「室內空氣污染」和「室外空氣污染」情形何者較為嚴重?(20分)
- 五、請說明導致水域優養化(eutrophication)的主要原因為何?又其對湖泊(或水庫)水質及生態系之可能影響為何?(20分)