

准考證號碼： _____

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

嘉南藥理科技大學 102 學年度碩士班招生考試

環境保護概論試題 (環境資源管理系碩士班不分組)

本試題共 1 張 1 面

一、解釋名詞：30%(每題 5 分)

1. 優養化 (Eutrophication)
2. 溫室效應 (Greenhouse effect)
3. 生化需氧量 (Biochemical oxygen demand)
4. 再生能源 (Renewable energy)
5. 揮發性有機物 (Volatile organic compounds, VOCs)
6. 生物放大作用 (biological magnification)

二、問答題：70%

1. 「吃素、環保、救地球」這句口號近年來相當流行，但是真的嗎？請你以生態系各營養階層 (Trophic level) 間能量傳遞的觀點來說明素食或蔬食與環境保護的關係。(15 分)
2. 何謂全球氣候變遷 (Global climate change)？你認為我們在日常生活中能有甚麼樣的作為，以因應相關的改變？(15 分)
3. 一般人印象中，台灣年降雨量十分充沛，事實上，我們每人每年實際分配到可利用水量卻很少，只及世界平均值的 1/6，按目前世界標準，屬於缺水地區。你認為合理的水資源管理應採何種方式？日常生活中又有甚麼節水的妙方？(20 分)
4. 何謂沙塵暴(Dust storm)？沙塵暴的成因？指標測項污染物為何？東亞沙塵的影響？(20 分)