

准考證號碼： \_\_\_\_\_

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

## 嘉南藥理科技大學九十九學年度碩士班暨碩士在職專班招生

### 環境保護概論(環境概論)試題 (環境工程與科學系碩士班工程組、管理組及碩士在職專班不分組)

本試題共 1 張2面

一、解釋名詞：20% (每題 4 分)

1. 京都議定書 (Kyoto Protocol)

2. 自由有效餘氯 (Free Available Residual Chlorine)

3. 碳足跡 (Carbon Footprint)

4. 堆肥 (Compost)

5. 綠建築 (Green Building)

二、問答題：80%

1. 台灣垃圾分類工作成績相當不錯，導致需焚化處理之垃圾量減少，因此焚化爐原有設計容量均有過剩情形，請問若您是環保單位主管，將如何妥善調整因應此一現象？

<背面尚有題目>

2. 台灣一般透天厝頂樓幾乎都有不鏽鋼製自來水儲水桶，算是另類台灣奇景，為何到國外先進國家不易看到此一情形，到底台灣自來水供水系統有何問題，請提出您的觀點。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
3. 根據環保署最新監測資料，國內 6 項溫室氣體排放量逐年上升，其中含氟溫室氣體濃度，更較同緯度國家來得高，約高 0.2-0.5 ppt（兆分之一）。環保署研判，應與台灣的半導體及光電產業較為興盛有關。請問：
  - (1) 6 項溫室氣體是指那些物質？
  - (2) 高科技產業是台灣經濟重要命脈，到底經濟與環保如何兼顧，請提出您的觀點。
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
4. 全球氣候異常，大陸西南部乾旱，台灣中南部今年也面臨缺水危機，五、六月台南高雄地區可能啟動限水，請問：
  - (1) 台灣年平均降雨量達 2500mm 左右，為何仍然有缺水危機？
  - (2) 如何有效節水是現在重要課題，請提出您的觀點。