

環境保護概論

- 一、 在地球環境中水的特殊物理化學性質扮演許多重要角色，請舉出五個例子並說明之。(20 分)
- 二、 目前哪些新能源科技的發展可以減緩我們對石化及核能的依賴與恐懼？(10 分)
- 三、 汞及戴奧辛分別是無機及有機污染物中最棘手的兩項，請說明你對此二污染物的認識。(20 分)
- 四、 PSI (Pollution Standard Index) 是由哪五項指標污染物所組成？如何計算？(10 分)
- 五、 主要溫室氣體有哪幾種？其來源為何？為何我們最介意二氧化碳？如何降低它的影響？(10 分)
- 六、 請說明污水處理分三級，分別各應包括哪些單元？(10 分)
- 七、 請定義並簡單解釋下列名詞：(每小題 2 分，共計 20 分)
 - (一) sustainable development
 - (二) biogeochemical cycle
 - (三) LD50
 - (四) acid precipitation
 - (五) sanitary landfill
 - (六) iso 14000
 - (七) biodiversity
 - (八) ppb
 - (九) risk assessment
 - (十) first law of thermodynamics