

UNREGISTERED
環境保護實務 試題

Created by Unregistered Version

說明：問答題共 5 題，每題配分 20%，共計 100%。

1. 鑑於最近國內發生之空氣污染事件(如大發工業區)，依你(妳)之見，該如何加強工業區污染管制及相關應變工作，始得以維護民眾安全與生活品質？
2. 所謂再生能源(Renewable energy)包括哪些項目？根據農委會 97 年 11 月之調查統計，台灣地區豬隻在養頭數達 644 萬頭；另外環保署推動垃圾分三類，全國每日蒐集之廚餘量已超過 1600 噸。試做適當之假設推算台灣地區豬糞及廚餘生質能源每日之發電潛勢（KWh/日）。

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version

3. 何謂 BOD (Biochemical Oxygen Demand)? 試說明之。何謂 COD (Chemical Oxygen Demand)? 試說明之。BOD 和 COD 都是用來量化有機污染物的強度，哪些無機成分也會貢獻 BOD？試舉一例。哪些無機成分也會貢獻 COD？試舉兩例。通常 COD 值會大於 BOD 值，何種情況下 BOD 值會大於 COD 值？
4. 何謂人工濕地(Constructed wetland)? 人工濕地具有哪些功效？人工濕地在應用上有哪些種類或形式？在規劃設計人工濕地進行水質改善時，有哪些比較重要的設計參數？
5. 一般廢棄物垃圾焚化廠焚化底渣之主要元素組成為何？佔進料量之比例為何？若欲進行再利用有什麼條件？再利用之用途可應用於哪些方面？

UNREGISTERED

Created by Unregistered Version