

公四

環境工程概論：期末考

21/05/01

1. 解釋名詞：

感染性事業廢棄物 (infectious industrial waste) 5%

垃圾低熱值 (refuse lower heating value) 5%

廚餘 (garbage) 5%

半數致死濃度 (lethal concentration 50%, LC_{50}) 5%

半數致死劑量 (lethal dosage 50%, LD_{50}) 5%

生物濃縮 (bioconcentration) 5%

2. 說明我國現行「廢棄物清理法」對廢棄物之分類方式，並敘述其定義。10%

3. 試述固體廢棄物之最後處理要點？10%

4. 垃圾衛生掩埋法包括哪些步驟？10%

5. 以五個時期（最初適應期、過渡期、酸化期、甲烷酸酵期、最終穩定期）說明衛生掩埋中有機物之分解情形。30%

6. 列出 PCB 與 DDT 的分子結構式。5%

7. 列出戴奧辛 (Dioxin) 的化學結構通式。哪種戴奧辛毒性最劇烈並列出其化學結構式。5%