

編號： 467 系所：環境醫學研究所甲組

科目：環境衛生

本試題是否可以使用計算機：可使用，不可使用（請命題老師勾選）

1. Please describe the major criteria to show the salient design and operation features of sanitary landfill for disposal of municipal solid waste (12%).
2. Please give five diseases and its causative agents which transmitted through contaminated drinking water (10%), and then give three methods to disinfect the contaminated drinking water (6%).
3. Please describe the four steps of health risk assessment of toxic chemicals (12%).
4. 請以 NO<sub>x</sub> 及 Chlorofluorocarbons (CFCs) 為例以化學反應方程式說明其各自破壞臭氧層之機制與預防解決之道(10%).
5. 請說明禽流感與登革熱之致病機制分別為何？其疾病傳播與氣候變遷之相關性為何？就環境衛生角度，其有效之防範措施依序為何？（30%）
6. 請說明下列二種室內環境中最重要之5項環境品質問題為何（請按重要性高低依序列之）？並請分別描述我國目前是有無現行法規可針對其加以明確規範？標準為何？（20%）
  - a. 室內休閒運動俱樂部（含SPA）
  - b. 幼稚園、托兒中心