

93 學年度考古題

- 一、何謂空氣污染物的 ppmv 濃度？它如何計算？（10%）
- 二、何謂大氣溫降傾率（ambient temperature lapse rate）及乾絕熱溫降傾率（dry adiabatic lapse rate）？兩者的大概數值為何？（10%）
- 三、控制製程排放空氣污染物的方式有哪些？（10%）
- 四、有機污泥的資源化再利用的三個主要方向為何？（10%）
- 五、請描述旋轉窯及流體化床二種事業廢棄物焚化爐的操作方式及優缺點。（10%）
- 六、請繪出傳統自來水淨水程序流程，並另列出高級處理單元，並將所列出高級處理單元依功能分別繪入傳統程序中。（10%）
- 七、請說明 BOD、COD 及 TOC 三者之關係。（10%）
- 八、生物處理曝氣槽污泥鬆化之原因及其解決之道？（10%）
- 九、請說明衛生工程、環境工程及永續發展等三階段之範疇及目標，並試討論其差異。（10%）
- 十、地下水監測井依功能可分那兩種？而地下水採樣之表準作業程序為何？（10%）