

類 科：環保行政、環保技術
科 目：環境污染防治技術概要
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、控制飲用水三鹵甲烷的技術，包括預防三鹵甲烷生成的原則及去除的技術，請說明之。(25 分)
- 二、理想的消毒劑應具備那些條件？採用加氯消毒的優缺點有那些？欲有效控制水中的梨形鞭毛蟲，除了消毒之外，還需採用之水處理單元為何？(20 分)
- 三、請說明粒狀污染物控制技術的五種控制原理；並說明各技術使用之限制。(25 分)
- 四、請回答以下問題：(每小題 10 分，共 30 分)
 - (一)請解釋「毒性特性溶出程序」試驗及其目的。
 - (二)針對空氣污染中之 PSI，請說明 PSI 的英文全名及其評量的五個空氣污染物有那些？
 - (三)針對氣狀污染物處理所用的吸附塔，請說明吸附塔處理的機制。