101年公務人員高等考試三級考試試題　　代號：33440 38740　　全一頁

類　　科：環保行政、環保技術
科　　目：環境衛生學
考試時間：2小時　　座號：＿＿＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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、請解釋下列三個有關噪音之名詞。（每小題5分，共15分）
㈠ Sound pressure level（SPL）
㈡ Sound intensity level（SIL）
㈢ Sound power level（PWL）

二、㈠請說明以水庫或河川作為水源之自來水廠，其淨水之流程為何？（10分）
㈡臺灣自來水公司訂有自來水中鋁含量之警戒值，請問此警戒值為每公升自來水中含多少毫克（mg）之鋁？（3分）
㈢人體攝取過多鋁有何健康風險？（3分）
㈣自來水中鋁之來源為何？（4分）
㈤自來水廠如何改善降低其出水之含鋁量？（5分）

三、請說明我國大型機械式垃圾焚化爐之處理流程，並就廢水、廢氣、廢棄物三方面，說明其污染防治設備。又我國垃圾焚化廠之資源回收方面有那些措施？（25分）

四、請說明一氧化碳對人體健康之危害。（6 分）臺北市空氣中一氧化碳之主要來源為何？（8分）如何監測空氣中之一氧化碳？（6分）如何防制？（5分）

五、請問臺灣最常見的兩種居家蟑螂為何？蟑螂會帶來何種危害？（10分）