

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：(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、請解釋下列三個有關噪音之名詞。（每小題 5 分，共 15 分）

(一) Sound pressure level (SPL)

(二) Sound intensity level (SIL)

(三) Sound power level (PWL)

二、(一)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）

(二)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）

(三)人體攝取過多鋁有何健康風險？（3 分）

(四)自來水中鋁之來源為何？（4 分）

(五)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）