

代號：42330
44930
頁次：1-1

112年公務人員普通考試試題

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、空氣污染物氮氧化物的形成主要是來自於燃燒程序，請說明燃燒產生氮氧化物的控制技術及其原理。(25分)

二、請說明離子交換程序原理與其在水污染防治上的應用。(25分)

三、地下水受重金屬污染時，土壤具有吸持(sorption)重金屬的能力，以保護地下水不受重金屬污染。請說明土壤吸持重金屬的機制及受重金屬污染土壤之整治技術。(25分)

四、請說明一般廢棄物的物理與化學性質分析及對其資源循環(以產品產出)處理方式之影響。(25分)