

等 別：薦任

類 科：環境檢驗

科 目：儀器分析

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、以檢驗飲用水處理藥劑「次氯酸鈉」中不純物鉛、鎘和鉻為例，詳細說明如何檢驗此三種重金屬之含量。(25分)
- 二、說明「感應耦合電漿原子發射光譜法」的儀器構造、特色與實際應用時之優缺點。(25分)
- 三、何謂「基質效應」？在實物檢驗時，如何解決此問題？(25分)
- 四、土壤、地下水、河床底泥中常含有氯化物之除草劑(Chlorinated Herbicides)。詳細說明如何以氣相層析儀檢驗之。(25分)