

類 科：環境檢驗

科 目：廢棄物檢驗

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、請說明各類採樣器材使用時機及方式：(每小題5分，共25分)

(一)採樣瓶。

(二)綜合式廢液採樣管。

(三)採樣杓。

(四)採樣刀。

(五)鑽土採樣組。

二、事業廢棄物毒性特性溶出程序中有兩種萃取容器分別為零空間萃取容器 (Zero-Headspace Extraction Vessel) 和瓶式萃取容器 (Bottle Extraction Vessel)。請問兩種萃取容器之使用方法及應注意事項為何？(25分)

三、請依廢棄物與海洋棄置物質中總氰化物萃取方法說明：

(一)方法概要。(15分)

(二)適用範圍。(5分)

(三)保存和萃取及分析期限。(5分)

四、請說明污泥廢棄物中總固體含量、固定性固體含量及揮發性固體含量之：

(一)干擾。(10分)

(二)檢測方法及結果處理。(15分)