

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：00620

全一頁

等 別：高等考試

類 科：環境工程技師

科 目：廢棄物工程

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。

(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、廢棄物樣品基本性質分析中，請說明何謂：固有水分、(5 分)揮發分、(5 分)水當量、(5 分)低位發熱量。(5 分)
- 二、說明流體化床焚化爐之構造、原理與其特性。(10 分)又用於處理有害事業廢棄物，其設施標準對於破壞去除率、燃燒室廢氣出口溫度、氣體停留時間有何規定。(10 分)
- 三、含重金屬之有害事業廢棄物經固化處理後，經檢測低於毒性特性溶出程序(TCLP)認定標準，是否可逕行以衛生掩埋處置？(5 分)接受此類廢棄物之衛生掩埋場，依據事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準之規定應有雙層阻水設施，請說明該設施應如何設置。(15 分)
- 四、行政院環境保護署資源回收基金在四合一回收體系占重要之角色，請說明該基金係如何徵收？(5 分)如何發放？(5 分)如何管理？(5 分)
- 五、請說明利用化學法整治有機物土壤污染之方法與特性。(15 分)
- 六、請說明 Windrow 堆肥的原理與處理方法。(10 分)