

等 別：三等考試
類 科：環境工程
科 目：廢棄物處理工程（包括相關法規）
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、請說明熔融固化處理、超臨界水氧化、Fenton's reagent 及離子交換技術之原理。(20分)
- 二、近年來先進國家或企業都積極透過循環經濟創造下一波經濟發展的優勢策略，請說明在循環經濟架構下，廢棄物之物料流可能模式。(20分)
- 三、請說明有害廢棄物以水泥固化/穩定化之基本原理、干擾因子及處理成效判定方式。(20分)
- 四、根據「事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準」，請說明含氰化物、鋼鐵集塵灰、石棉及其製品、含汞及其化合物等應先經中間處理之有害事業廢棄物應使用之處理方法。(20分)
- 五、請分別繪圖說明衛生掩埋場與封閉掩埋場之掩埋設施底部斷層及頂部覆蓋層之結構。(20分)