

環境主題隨堂測驗學習單—解答

學習主題：廢棄物管理

試題級別：中高級

題目1：學校實驗室之廢棄物依法屬於下列何種廢棄物類型？

解答：(3) 事業廢棄物

解析：廢棄物清理法中事業廢棄物是指農工廠、製造業、醫療機構、公民營廢棄物清除處理機構、事業廢棄物共同清除處理機構、學校或機關團體之實驗室及其他經中央主管機關指定事業。

題目2：天然災害發生後所拋棄的廢棄物，應如何處理？

解答：(2) 家戶部分由當地環保局或清潔隊處理

解析：天然災害廢棄物的清除，家戶部分由執行機關清除，事業部分由事業自行清除或委託公民營廢棄物清除機構、執行機關代為清除。

題目3：國際間為了減少有害廢棄物的產生，並避免跨國運送時造成環境污染，乃訂定哪一公約或協定？

解答：(1) 巴塞爾公約

解析：國際間為減少有害廢棄物的產生，並避免有害廢棄物跨國運送時造成環境污染，乃擬訂《巴塞爾公約》。

題目4：實驗室實驗後產生的廢液，應該如何處理？

解答：(3) 倒入廢液桶中，集中回收處理

解析：實驗室產生之廢液應依各種類分別收集，當至一定量時，應請專人來回收處理。

題目5：下列何者是廢棄物前處理的目的？

解答：(1) 回收轉化物或能源

解析：垃圾前處理的目的有三：(1)增進營運效率；(2)回收可用物質；(3)回收轉化物或能源。

題目6：以下何者為已公告可做土壤改良用途之事業廢棄物種類？

解答：(4) 以上皆可

解析：蔗渣、蔗渣煙爐灰及製糖濾泥皆可在做為培養土原料、土壤改良或等肥料原料等再利用用途。

題目7：我國有害事業廢棄物認定中有一項是「溶出毒性事業廢棄物」，下列何者「不適用」毒性特性溶出程序(TCLP)加以認定？

解答：(2) 石綿

解析：毒性特性溶出程序(TCLP)溶出標準，主要包括農藥污染物、有機性污染物、有毒重金屬等三類分析項目，石綿為有害事業廢棄物，但不具有溶出毒性事業廢棄物之特性。

題目8：將一般事業廢棄物掩埋在不透水材質或低滲水性土壤所構築，並設有滲出水；廢氣收集處理設施之處理方法，是下列哪一種最終處置方法？

解答：(4) 衛生掩埋法

解析：安定掩埋法是指將一般事業廢棄物置於掩埋場，設有防止地盤滑動、沈陷及水土保持設施或措施之處理方法；封閉掩埋法是指將有害事業廢棄物掩埋於以抗壓及雙層不透水材質所構築，並設有阻止污染物外洩及地下水監測裝置之掩埋場之處理方法。

題目9：事業廢棄物除了高溫燃燒的焚化處理外，也可使用熱解法進行處理，以下有關熱解法之敘述何者正確？

解答：(1) 需在無氧或少氧的環境下進行

解析：熱解法是指將事業廢棄物置於無氧或少量氧氣之狀態下，利用熱能裂解使其分解成為氣體、液體或殘渣之處理方法。

題目10：欲丟棄日光燈管、水銀溫度計，應該如何處理？

解答：(1) 妥善包裝處理，直接交給清潔隊員

解析：日光燈管、水銀溫度計等，因內含水銀物質，可能對清潔隊員造成傷害，應與一般垃圾分開處理，直接交給清潔隊員。