

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：高級

題目1：管制有害廢棄物之越境轉移及最終處置的《巴塞爾公約》於下列哪一年簽署的？

解答：(2) 1989年

解析：《巴塞爾公約》於1989年由52個國家簽署，至1992年底已有35國批准該公約，其中29國開始執行。管制有害廢棄物之越境轉移及最終處置。

題目2：環保署於民國86年推動「全民參與回饋式資源回收四合一計畫」，主要是透過下列何者先進行垃圾分類，再結合其他單位共同進行回收再利用？

解答：(3) 社區民眾

解析：環保署自民國86年1月起推動「資源回收四合一計畫」，主要是由「社區民眾」透過家戶垃圾分類，將各類自家戶產出之小型資源物品，結合「地方政府清潔隊」、「回收商」及「回收基金」之力量予以回收再利用。

題目3：下列何者是我國目前最主要的廢棄物處理方式？

解答：(2) 焚化法

解析：我國目前最常處理廢棄物的方式包括衛生掩埋法和焚化法。根據海洋污染防治法，海拋法僅限於部分列出之廢棄物，但是仍儘量在陸地上處理，以減少海洋污染。

題目4：有關第二類環保產品的描述，下列何者正確？

解答：(2) 原料符合再生材質

解析：第二類環保產品指非屬環保署公告之環保標章產品項目之產品或其原料之製造、使用過程及廢棄物處理，經環保署認定符合再生材質、可回收、低污染或省能源，並發給證明文件者。

題目5：下列哪個國際公約的內容，是在協商減少有害廢棄物的產生，並避免跨國運送時造成的環境污染？

解答：(1) 巴塞爾公約

解析：《巴塞爾公約》的主要目的為：(1)減少有害廢棄物之產生，並避免跨國運送時造成的環境污染。(2)提倡就地處理有害廢棄物，以減少跨國運送。(3)妥善管理有害廢棄物之跨國運送，防止非法運送行為。(4)提升有害廢棄物處理技術，促進無害環境管理之國際共識。

題目6：下列何者「不屬於」垃圾完全燃燒須注意的3T原則？

解答：(4) 傳輸作用

解析：焚化處理基本3T原則為燃燒溫度、停留時間、攪拌作用。

題目7：《巴賽爾公約》主要管制哪一類污染物？

解答：(4) 有害事業廢棄物

解析：國際間為減少有害事業廢棄物的產生，並避免跨國運送時造成環境污染，乃設定《巴塞爾公約》。

題目8：下列何者「不是」一般垃圾的前處理技術？

解答：(4) 堆肥

解析：垃圾前處理技術包括：(1)破碎(減小垃圾的尺寸)；(2)壓縮(減小垃圾的體積)；(3)分選(分類、篩選以利回收或處理)。

題目9：廢棄物的處理方法有很多種，其中利用高溫燃燒，將事業廢棄物轉變為安定的氣體或物質的處理方式為何？

解答：(1) 熱處理法

解析：利用高溫燃燒將事業廢棄物轉變為安定之氣體或物質之處理方法，是熱處理法中的焚化法。固化法是利用固化劑與事業廢棄物混合固化；穩定法是利用化學劑與事業廢棄物混合或反應；氧化分解法是利用化學氧化、電解氧化或濕式氧化方式，將事業廢棄物中特定污染物分解。

題目10：下列哪一國際公約，其目的在管制持久性有機污染物(POPs)的決議事項？

解答：(2) 斯德哥爾摩公約

解析：持久性有機污染物因具有慢性毒性及生物累積性，在環境中難以分解，可藉由不同環境介質跨國境轉移，引起各國的重視。由聯合國主導的《斯德哥爾摩公約》已於2004年5月17日生效。