

# 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：中級

**題目1：**為了保護環境，政府提出了4個R的口號，下列何者是4R中的其中一項？

解答：(2) 再利用

解析：國際及臺灣環保署公認的環保4R主要為Reduce(減量)、Reuse(重複使用)、Recycle(回收)、Recovery(再利用)。

**題目2：**下列何者是利用垃圾焚化廠處理垃圾的最主要優點？

解答：(1) 減少處理後的垃圾體積

解析："垃圾經完全焚燒後，大大縮小體積，雖會產生因未完全燃燒而含有毒性的底渣，但可透過掩埋或安定法降低毒性污染環境。

**題目3：**下列哪一種廢棄物適合在焚化廠中進行焚化處理？

解答：(3) 無法回收再利用的家庭垃圾

解析：塑膠類經燃燒可能釋放有毒物質且屬可回收資源，所以不適合送進垃圾焚化廠處理，另紙類、廢棄家具類(經回收、處理、加工後，可再利用)，所以不適合送進垃圾焚化廠處理。

**題目4：**為了解決環境髒亂的問題，縣市政府紛紛推行「垃圾不落地」，此政策依據下列何種法規實施？

解答：(3) 廢棄物清理法

解析：垃圾不落地屬於廢棄物清理法執法範疇中。

**題目5：**民眾在丟垃圾時，應依政府規定將垃圾分為幾類？

解答：(3) 三大類

解析：強制垃圾分類分為「資源」、「廚餘」、「垃圾」等。施行強制分類是為了減少廢棄物產生，使資源能回收再利用，且吃剩的食物可作為

堆肥或養豬用減少使用化學肥料或飼料。

**題目6：都市焚化爐的興建，主要是解決何種污染？**

解答：(3) 垃圾污染

解析：人類活動的過程中難免會產生廢棄物，若不妥善處理，就可能產生有害的物質影響身體健康，興建焚化爐的目的是為了減少固態廢棄物。

**題目7：下列何者為廢棄物焚化法之優點？**

解答：(1) 所需之土地面積較少

解析：優點包括：(1)所需之土地面積較少。(2)處理地點可選於市區內，減少大量之搬運費。(3)殘渣灰分變成無害，有機物少，適於填地。(4)可處理各種不同之垃圾，環境衛生及二次公害可有效控制。(5)氣候影響較少。(6)操作有彈性，處理量可作有限度之增加或減少。(7)可迅速處理大量垃圾，害蟲及細菌均可燒死。

**題目8：下列有關廚餘的敘述，何者「錯誤」？**

解答：(4) 有利於焚化處理

解析：焚化爐超過攝氏850度的高溫，讓幾乎所有廢棄物，都消失在熊熊火焰中。但是焚化爐卻有個頭號敵人——廚餘。廚餘的特色，是又溼又鹹。垃圾中水份太多，就很難維持燃燒溫度。而且鹽份太高，又容易傷害爐體。

**題目9：下列何者「不是」廚餘堆肥處理的優點？**

解答：(2) 市場穩定，不受季節性農作情況而改變

解析：堆肥化處理具有以下優點：(1) 唯一可回收天然有機物使回歸自然的方法，降低垃圾處理之成本。(2)堆肥法可同時處理多種工業廢棄物。(3)使用堆肥法在篩選時，可便於物質的回收。(4)堆肥場較掩埋場需求面積小。(5)操作容量彈性大。(6)堆肥場設於室內的部分，不受天候的影響。

**題目10：家中有大型廢棄物需要丟棄時，應該如何處理？**

解答：(1) 可電洽當地清潔隊預約清運時間、地點

解析：民眾可以自行運送廢棄物給環保局或電話洽詢環保署0800-085717或向所在地清潔隊，約定清運時間、地點。

