

環境主題隨堂測驗學習單－試題

學習主題：非游離輻射及物理公害

試題級別：中級

題目1：以下何種能量會被地球吸收而產生暖化的現象？

- () 答案1：紅外線
 答案2：X光
 答案3：雷射
 答案4： α 射線

題目2：氣象預報常出現「紫外線指數」，其英文縮寫是什麼？

- () 答案1：PSI
 答案2：UVI
 答案3：EuP
 答案4：ISO

題目3：每日紫外線指數由下列哪個單位依太陽輻射強度進行推估與發報？

- () 答案1：天文館
 答案2：自然科學博物館
 答案3：環保署
 答案4：中央氣象局

題目4：太陽發出的輻射中，有許多無法穿過地球大氣層，其中波長較短的紫外線主要是集中在大氣層中的哪一層被臭氧吸收？

- () 答案1：對流層
 答案2：平流層
 答案3：增溫層
 答案4：中氣層

題目5：造成太陽紫外線直射地面，是因臭氧層破洞引起，而破壞臭氧層最主要的空氣污染物是下列哪種物質？

- () 答案1：二氧化碳
答案2：二氧化硫
答案3：一氧化碳
答案4：氟氯碳化物

題目6：電磁波防治相關法規，是哪一中央機關所制訂及執行？

- () 答案1：衛生福利部
答案2：行政院環保署
答案3：行政院公共工程委員會
答案4：勞動部

題目7：日常生活環境中之物品，下列何者為電磁輻射產生源？

- () 答案1：衣服
答案2：紙本筆記本
答案3：木製傢俱
答案4：電腦設備

題目8：以下有關電磁波敘述何者正確？

- () 答案1：手機本身會發射電磁波。
答案2：手機只接收基地台的訊號，所以不會發射電磁波。
答案3：家中的無線電話不會發射電磁波
答案4：紅外線不是電磁波

題目9：在環保署非屬原子能游離輻射管制網中，可以查詢住家附近的設施有哪些？

- () 答案1：手機基地臺
答案2：變電所
答案3：無線電臺
答案4：以上皆是

題目10：下列有關電磁場的敘述何者正確？

- () 答案1：電場大小與電壓、距離無關
答案2：電場很不容易被隔絕

答案3：磁場大小與電流、距離有關

答案4：磁場很容易就被隔絕