

環境主題隨堂測驗學習單－試題

學習主題：溫室氣體減量

試題級別：中級

題目1：溫室效應原為一種自然現象，但現在由於下列何種行為使其作用加劇？

- () 答案1：化石燃料的燃燒
 答案2：增加綠地覆蓋面積
 答案3：建立污水處理廠
 答案4：購買環保標章商品

題目2：下列哪一種作用或現象發生時，會增加大氣中的溫室氣體？

- () 答案1：燃燒化石燃料所產生之氣體
 答案2：海洋中碳酸鹽類的沉積作用
 答案3：植物行光合作用產生之氣體
 答案4：水蒸氣凝結為雨滴降落地面

題目3：人類活動大量排放二氧化碳「不會」導致下列哪個後果？

- () 答案1：全球氣溫上升
 答案2：熱帶淺海珊瑚殼體溶解
 答案3：火山活動趨於旺盛
 答案4：地表吸收輻射量增加

題目4：下列何者對於溫室效應的敘述是正確的？

- () 答案1：溫室效應是工業革命以後才有的產物
 答案2：地球以外的其它行星都沒有溫室效應
 答案3：大氣圈的溫度會持續下降
 答案4：溫室效應會牽動地球不正常之氣候變遷

題目5：下列哪個選項是導致溫室效應惡化的主因？

- () 答案1：工廠及汽、機車排放的廢氣
 答案2：核能發電的副作用
 答案3：冰箱等的冷媒或噴霧劑釋出的氣體
 答案4：過度使用清潔劑

題目6：使用「再生能源」，有可能使何種環境問題趨緩？

- () 答案1：土壤鹽鹼化
 答案2：海水倒灌
 答案3：全球暖化
 答案4：地層下陷

題目7：為預防世界各國排放溫室氣體，影響全球氣候，國際上於1997年共同簽署哪一項議定書？

- () 答案1：京都議定書
 答案2：倫敦議定書
 答案3：多倫多議定書
 答案4：首爾議定書

題目8：下列何者為臺電實施「夏月電價」的時期？

- () 答案1：1~3月
 答案2：4~6月
 答案3：6~9月
 答案4：10~12月

題目9：我們應該如何減緩「都市熱島效應」對都會城市造成的影響？

- () 答案1：移居鄉下
 答案2：安裝冷氣
 答案3：植栽綠地
 答案4：安裝金屬玻璃帷幕

題目10：下列何者為減少熱島效應最直接也最有效的行為？

- () 答案1：鋪設水泥地
 答案2：增加建築面積內的保水性
 答案3：廢棄物減量

答案4：建築物二氧化碳減量