

環境主題隨堂測驗學習單—解答

學習主題：空污

試題級別：初級

題目1：下列哪一種交通工具產生的空氣污染物最多？

解答：(3) 舊的大車子

解析：因為大型車比小型車消耗的汽油較多，所以產生的污染較多；舊車的排氣系統又比新車老舊，過濾廢氣能力較弱，綜合以上兩點，所以答案是舊的大車子排放的污染最多。

題目2：下列何者是我們生活中主要的空氣污染源？

解答：(4) 汽機車排放廢氣

解析：空氣污染主要來自於工業、汽機車、燃燒廢棄物等所產生的廢氣。

題目3：下列何者是產生沙塵暴的主要原因？

解答：(2) 沙漠化

解析：造成沙塵暴的理由是因地區沙漠化情形日益嚴重，再加上全球氣候變遷導致乾旱、降雨分配不均等因素影響，而濫墾濫耕會使土質貧瘠，無法耕種，逐漸成為荒土。

題目4：下列何者是沙塵暴對環境的影響？

解答：(1) 空氣變得不好

解析：沙塵暴是指強風捲起大量地表沙塵，因此空氣中會含有大量的沙塵，形成空氣污染的現象，臺灣的沙塵暴主要來自中國西北和華北、蒙古一帶，包括新疆、甘肅、河套、內蒙古、蒙古等地區。

題目5：酸雨對我們會造成下列哪一種危害？

解答：(4) 傷害人體的皮膚及眼睛

解析：酸雨會刺激皮膚和眼睛，造成土壤酸化、植物表皮受傷、建築物被腐蝕、飲用水污染、湖泊變酸甚至使水中生物死亡等等。

題目6：空氣中的微小粒子，可能對身體會產生下列哪一種影響？

解答：(3) 氣喘

解析：空氣污染主要是來自於工業、汽機車廢氣的排放，使空氣受到污染，使人很容易患有氣喘，對有呼吸道疾病的人影響最為嚴重。

題目7：下列何者是產生沙塵暴的條件之一？

解答：(1) 地表土質鬆軟、乾燥

解析：沙塵暴發生的「地表性質」條件是當地表土質鬆軟、乾燥、無植被或草木生長及沒有積雪；「氣象條件」則為強烈的地面風、垂直不穩定的氣象條件及沒有降雨降雪天氣現象。

題目8：火力發電對環境造成的主要影響為何？

解答：(4) 增加空氣污染

解析：火力發電雖然有污染防制設備的幫忙，但還是會排出廢氣，造成空氣污染。

題目9：酸雨是哪一種污染所造成的？

解答：(2) 空氣污染

解析：空氣污染物排入大氣後，有一部分受重力牽引在源頭附近就已掉落地面，但有一部分則進入較高處被大氣環流帶走，傳送至其他地區，形成酸雨。

題目10：發現烏賊車後可以利用何種管道檢舉？

解答：(4) 以上皆是

解析：於發現烏賊車後儘快利用下列管道檢舉：(1)網路檢舉(2)電話檢舉(3)傳真檢舉，下載檢舉單，填妥後傳真至本署或當地環保局(4)書面檢舉，下載檢舉單，填妥後寄至本署或當地環保局。