

環境主題隨堂測驗學習單－試題

學習主題：空污

試題級別：中高級

題目1：除了臺灣、南韓以外，還有哪一個國家受到中國大陸沙塵暴的影響？

- () 答案1：日本
 答案2：美國
 答案3：澳洲
 答案4：印度

題目2：政府在何時頒布禁止在公共場所抽菸的法令？

- () 答案1：民國96年
 答案2：民國97年
 答案3：民國98年
 答案4：民國99年

題目3：我國移動污染源空氣污染防制費的徵收機制為何？

- () 答案1：依車輛里程數計費
 答案2：隨油品銷售徵收
 答案3：依牌照徵收
 答案4：從菸品售價中徵收

題目4：在酸雨相當嚴重的城市蓋房子，下列何者是較適合的建材？

- () 答案1：石灰岩
 答案2：石板
 答案3：大理石
 答案4：瓷磚

題目5：工廠的煙囪上加裝吸除二氧化硫的裝置，可防治下列何種環境問題？

- () 答案1：酸雨

- 答案2：溫室效應
- 答案3：臭氧層稀薄化
- 答案4：熱島效應

題目6：下列何種反應會產生甲烷物質？

- () 答案1：光合作用
- 答案2：氧化作用
- 答案3：硝化作用
- 答案4：厭氧作用

題目7：空氣中氮分子與氧燃燒產生氮氧化物，溫度愈高，何種污染物會優先形成？

- () 答案1：一氧化碳
- 答案2：一氧化氮
- 答案3：二氧化氮
- 答案4：二氧化碳

題目8：PM2.5除了來自於污染源直接排放外，亦可能經由下列哪一項化學反應產生？

- () 答案1：光化學反應
- 答案2：酸鹼反應
- 答案3：沉澱反應
- 答案4：光合作用

題目9：對於非因本身動力而改變位置之污染源，被歸類為下列何者？

- () 答案1：逸散污染源
- 答案2：移動污染源
- 答案3：固定污染源
- 答案4：揮發性污染源

題目10：所謂的大氣逆溫現象係指下列哪一種現象？

- () 答案1：大氣溫度的垂直分布，隨高度增加而增加
- 答案2：大氣溫度的垂直分布，隨高度增加而降低
- 答案3：大氣的雲層高度，隨緯度增加而降低

答案4：大氣的雲層高度，隨緯度增加而降低