

題號	題目	答案
1	請問有關空氣污染指標（PSI）之定義，以下何者敘述正確？	4
2	《機動車輛停車怠速熄火管理辦法》主要是為了解決下列何種環境問題	4
3	下列何者「不是」在公共場合減少空氣污染的做法？	3
4	下列何者「不是」在家減少空氣污染的做法？	3
5	下列何者「不是」在學校減少空氣污染的做法？	4
6	下列何者「不是」環保署建立空氣品質監測的主要目的？	3
7	下列何者「不屬於」空氣污染物？	4
8	下列何者不是國內「空氣污染指標值(PSI)」指標物？	4
9	環保署為了提早掌握從中國西北及華北的沙塵暴，於民國88年起在下列何處增置空氣品質監測站？	2
10	溫室效應是因空氣中哪一個污染物過多所造成？	3
11	溫室效應除了二氧化碳之外，也發現下列何種氣體亦可加速全球暖化？	3
12	溫室效應與下列哪個選項最相關？	2
13	溫室氣體會造成地球暖化效應，其關鍵原因為何？	4
14	當大氣空氣品質之PSI指標高於多少時，即代表空氣品質對健康的影響為「有害」？	4
15	對於一氧化碳的敘述，下列何者正確？	2
16	對於在特殊氣象條件下，長時間持續空氣品質嚴重惡化的現象，稱之為什麼？	3
17	辦公室事務機應放在較為通風之處，是因為它主要會產生下列何種空氣污染？	1
18	環保署空氣品質監測站進行監測儀器校正時，除了採用標準氣體外，還會使用哪種氣體進行校正？	2
19	空氣污染對植物帶來下列哪一種影響？	1
20	空氣動力直徑在 $1\mu\text{m}$ 以下的微粒主要沉積在人體的哪一個部位？	4
21	為提昇環境品質及維護國人健康，環保署將針對下列何者納入管制？	1
22	粒徑小於2.5微米之粒狀空氣污染物容易藉由呼吸進入人體哪一個部位？	2
23	就一般辦公室室內環境而言，其室內二氧化碳的濃度何時較高？	4
24	發現烏賊車時，可以向下列哪個單位檢舉？	1
25	空氣中氮分子與氧燃燒產生氮氧化物，溫度愈高時，何種污染物會優先形成	2
26	空氣污染物中的一氧化碳對人體健康造成危害之主要原因在於？	2
27	空氣污染物中的二氧化硫，其對生態環境造成什麼主要的危害？	3
28	空氣污染物中的二氧化氮，其顏色為何？	2
29	空氣污染指標中的懸浮微粒(PM10)，其數字10代表的意思與何者有關？	3
30	空氣品質紫爆是指AQI>200？	0
31	我國空氣污染物細懸浮微粒(PM2.5)的空氣品質標準，其年平均標準是？	2
32	若欲查詢苗栗縣空氣品質現況，下列何者是查詢管道？	4

33	若看見校園懸掛紅色空品旗，代表空氣品質不良，那應該怎麼作?	4
34	下列何者不是減少空氣品質惡化之措施?	2
35	PM2.5濃度於36~55 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 時學校需懸掛何種顏色空品旗?	2
36	顯示當日空氣品質好壞的空氣污染物種類共有懸浮微粒(PM10)、細懸浮微粒(PM2.5)、二氧化硫(SO <sub>2</sub> )、二氧化氮(NO <sub>2</sub> )、臭氧(O <sub>3</sub> )、一氧化碳	X
37	PM2.5來源不包括下列何者行為?	3
38	空氣品質嚴重惡化警告之發布條件是空氣污染指標(PSI)達100以上。	X
39	有關寺廟PM2.5排放來源，可響應何種措施以達到PM2.5減量?	4
40	空氣品質不良會受季節和氣候影響，於嘉義市是秋冬期間的空氣品質較夏季期間差。	O
41	校園空品旗顏色不包含下列何種?	4
42	空氣污染指標(PSI)總共分為良好(0~50)、普通(51~100)、不良(101~199)、非常不良(200~299)、有害(300以上)五級。	O
43	下列何者為PM2.5主要來源?	4
44	目前苗栗縣國中小學懸掛之空品旗，主要是採用日本AQI指標之PM2.5濃度高低，作為空品旗顏色懸掛的參考。	X
45	細懸浮微粒PM2.5是指空氣中直徑小於2.5微米以下之微粒。	O
46	當PM2.5濃度大於56 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，空品旗指標顏色為橘色，敏感族群應減少外出活動。	X
47	衍生性PM2.5是來自大氣中光化學反應產生的二次污染物。	O
48	使用電動機車除了可以節能減碳外，亦可減少PM2.5污染物排放。	O
49	PM2.5除了對幼兒、老人及過敏性病患者有重大影響外，其他健康民眾可不必作好防護措施。	X
50	苗栗縣校園所懸掛之空品旗總共可分為幾種顏色，用來表示PM2.5濃度的高低和空氣品質的好壞?	3