固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規練習題

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
1	下列何者不是有害空氣污染物對健康影響？	致癌性	急性危害	慢性危害	引起厭惡或其他不良情緒反應	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	1	1
2	下列何者是有害空氣污染物最主要之管制目標？	改善民眾陳情案件數	降低大氣環境有害空氣污染物濃度，保護民眾健康	總量管制	移動污染源排放減量	同上	1	2
3	下列何者不是有害空氣污染物之管制策略？	保護受體端	管制排放端	降低民眾暴露濃度	改善民眾陳情臭異味狀況	同上	1	2
4	固定污染源有害空氣污染物之管制描述何者為錯？	優先要求技術基準管制	以削減排放量為主軸	以達成空氣品質標準為目的	以風險評估瞭解改善成效	同上	1	2
5	下列何者不是固定污染源有害空氣污染物之管制對應工作？	設定空氣品質維護區	強化法規面	強化/新增固定污染源制度	掌握環境高濃度區域	同上	1	2
6	下列何者不屬於有害空氣污染物管制中「掌握環境高濃度區域」之對應工作？	推動排放量申報制度	篩選高潛勢區域	風險改善計畫	環境監測	同上	1	2

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
7	空氣污染防制法中規定「空氣污染物排放標準應含有害空氣污染物」之條款為何？	第 20 條第 3 項	第 24 條	第 34 條第 2 項	第 53 條	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	1
8	依空氣污染防制法規定有害空氣污染物排放標準值應依防制技術可行性及下列何項訂定？	參考其他國家排放標準	健康風險評估結果	排放量規模	排放源位置	同上	2	1
9	下列何者非屬空氣污染防制法第 20 條規定？	公告有害空氣污染物種類	排放標準應含有害空氣污染物	公告應設置健康風險評估專責人員公私場所	違反有害空氣污染物排放限值之罰則	同上	2	1
10	下列何者是空氣污染防制法第 34 條第 4 項規定？	公告有害空氣污染物種類	排放標準應含有害空氣污染物	公告應設置健康風險評估專責人員公私場所	違反有害空氣污染物排放限值之罰則	同上	2	1
11	下列何者是空氣污染防制法第 53 條規定？	公告有害空氣污染物種類	排放標準應含有害空氣污染物	公告應設置健康風險評估專責人員公私場所	違反有害空氣污染物排放限值之罰則	同上	2	1

國家環境研究院 National Environmental Research Institute

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
12	依空氣污染防制法第 53 條規定公私場所固定污染源排放管道排放空氣污染物違反有害空氣污染物排放限值，足以生損害於他人之生命、身體健康者，其刑責為有期徒刑幾年？	10 年以下	7 年以下	5 年以下	3 年以下	同上	2	1
13	依空氣污染防制法第 53 條規定公私場所固定污染源排放管道排放空氣污染物違反有害空氣污染物排放限值，足以生損害於他人之生命、身體健康者，其刑責除處有期徒刑外，得併科新臺幣多少罰金？	10 萬元以上 2,000 萬元以下	30 萬元以上 150 萬元以下	100 萬元以上 1,500 萬元以下	2,000 萬元以下	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	1
14	環境部公告之第一批固定污染源有害空氣污染物種類包括幾項物種？	187 項	73 項	29 項	170 項	同上	2	2
15	依據「空氣污染防制法施行細則」第 14 條規定有害空氣污染物排放限值係指下列何者？	違反排放濃度移送司法機關處理	周界排放濃度	行政罰排放濃度	空氣品質標準	同上	2	2
16	下列何者不是環境部已公告有害空氣污染物排放限值的物種？	戴奧辛	三氯乙烯	異味物質	鎘及其化合物	同上	2	2

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
17	有害空氣污染物排放限值係管制何種排放源之有害物種濃度？	周界	逸散源	排放管道	移動源	同上	2	2
18	以下何者不是環境部公告之「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」作業步驟？	暴露量評估	風險特徵描述	與民眾進行風險溝通	危害確認	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	3
19	苯在國際癌症研究總署(IARC)對物種之致癌性分類中是屬於哪一種？	未分類	非屬致癌物	Group 3	Group 1	同上	2	3
20	環境部公告「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」中「危害確認」作業步驟之目的為何？	針對欲訂定排放標準之空氣污染物蒐集相關資料，並確立健康風險評估之物種	針對應評估之有害空氣污染物，蒐集其致癌與非致癌毒理資料	針對應評估之有害空氣污染物量測，或估計經吸入暴露途徑對人體之暴露劑量評估	進行綜合性評估，將風險予以量化	同上	2	3
21	環境部公告「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」中「劑量效應評估」作業步驟之目的為何？	針對欲訂定排放標準之空氣污染物蒐集相關資料，並確立健康風險評估之物種	針對應評估之有害空氣污染物，蒐集其致癌與非致癌毒理資料	針對應評估之有害空氣污染物量測，或估計經吸入暴露途徑對人體之暴露劑量評估	進行綜合性評估，將風險予以量化	同上	2	3

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
22	環境部公告「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」中「暴露量評估」作業步驟之目的為何？	針對欲訂定排放標準之空氣污染物蒐集相關資料，並確立健康風險評估之物種	針對應評估之有害空氣污染物，蒐集其致癌與非致癌毒理資料	針對應評估之有害空氣污染物量測，或估計經吸入暴露途徑對人體之暴露劑量評估	進行綜合性評估，將風險予以量化	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	3
23	環境部公告「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」中「風險特徵描述」作業步驟之目的為何？	針對欲訂定排放標準之空氣污染物蒐集相關資料，並確立健康風險評估之物種	針對應評估之有害空氣污染物，蒐集其致癌與非致癌毒理資料	量測環境中污染物濃度	進行綜合性評估，量化風險	同上	2	3
24	以下何者並非環境部公告「固定污染源有害空氣污染物健康風險評估作業方式」中「風險特徵描述」計算項目？	吸入性致癌風險(針對致癌物質)	吸入性非致癌風險(針對非致癌物質)	吸入性非致癌風險(針對致癌物質)	非吸入性致癌風險	同上	2	3
25	依空氣污染防制法第 34 條第 2 項規定經中央主管機關指定公告排放有害空氣污染物之公私場所，應設置何種專責人員？	廢(污)水處理專責人員	空氣污染防制專責人員	室內空品維護管理專責人員	健康風險評估專責人員	同上	2	4

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
26	為因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，公私場所固定污染源之健康風險評估專責人員應設置日期，已展延至何時須完成人員設置？	民國 108 年 12 月 1 日	民國 109 年 8 月 1 日	民國 111 年 1 月 1 日	民國 111 年 8 月 1 日	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	4
27	以下何者屬應設置健康風險評估專責人員之行業別？	金屬加工業	光電業	電力業	食品業	同上	2	4
28	以下何者不是應設置健康風險評估專責人員之行業別？	鋼鐵冶煉業	石油煉製業	食品製造業	水泥製造業	同上	2	4
29	下列何者非屬現行之行業別管制及排放標準已納管何種有害空氣污染物？	氯乙烯	戴奧辛類化合物	重金屬及其化合物	二氧化硫	同上	2	5
30	以下何者不是半導體製造業空氣污染管制及排放標準管制之有害空氣污染物？	三氯乙烯	硝酸	硫酸	苯	同上	2	5
31	以下何者是乾洗作業空氣污染防制設施管制標準管制之有害空氣污染物？	氯乙烯	二氯乙烯	三氯乙烯	四氯乙烯	同上	2	5
32	以下哪一項法規為塑膠製造相關涉及有害空氣污染物排放標準之法規？	膠帶製造業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準	光電材料及元件製造業空氣污染管制及排放標準	電力設施空氣污染物排放標準	氯乙烯及聚氯乙烯製造業空氣污染物管制及排放標準	同上	2	5

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
33	「公私場所固定污染源空氣污染物排放量申報管理辦法」明訂公私場所應申報之有害空氣污染物不包括以下何項？	苯	苯乙烯	三氯甲烷	硫氧化物	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	3	1
34	依「公私場所固定污染源空氣污染物排放量申報管理辦法」規定，公私場所應向何機關申報空氣污染物排放量？	中央主管機關	直轄市、縣(市)主管機關	工業區管理機關	經濟部	同上	3	1
35	以下何者屬空污費申報資料中對個別有害 VOCs 訂定之排放量計量方式？	排放係數	連續自動監測資料	管道檢測	以上皆非	同上	3	1
36	以下何者不屬於空污費申報資料中對個別有害 VOCs 訂定之排放量計量方式？	排放係數	排放比例	質量平衡	管道檢測	同上	3	1
37	以排放比例計算有害 VOCs 個別物種排放量是以下列何項污染物之總排放量乘上個別物種排放比例獲得？	總揮發性有機物	異味污染物	氮氧化物	粒狀物	同上	3	1
38	個別物種投入量除以 VOCs 投入量可獲得以下何種資料？	排放比例	排放係數	逸散量	總排放量	同上	3	1
39	以下何者非屬質量平衡計算個別物種排放量之需求資料為何？	製程之污染物逸散量	防制設備後端 HAP 物種排放總量	製程回收之 HAP 量	物種分子量	同上	3	1

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
40	以下何者不屬於空污費徵收之有害空氣污染物？	甲醛	鉛	甲苯	戴奧辛	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	3	2
41	以下何者不是工廠設施申報時需優先選擇能確實代表其實際操作情形之排放值相關資料？	排放係數	排放源檢測結果	連續排放監測數據(CEMS)	安全資料表(SDS)	同上	3	1
42	以下何者不屬於空污費徵收之空氣污染物類別？	粒狀物	揮發性有機物	戴奧辛	酸性氣體	同上	3	2
43	固定污染源應於以下何項時間點向中央主管機關繳交空氣污染防制費？	每年 6 月及次年 1 月底前	每年 4 月、7 月、10 月及次年 1 月底前	每年 12 月底前	每年 1 月底前	同上	3	2
44	何時開始擴大徵收固定污染源排放之鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛等空氣污染物之空污費？	民國 96 年 1 月 1 日起	民國 107 年 7 月 1 日起	民國 99 年 1 月 1 日起	尚未開徵	同上	3	2
45	申報揮發性有機個別物種空污費之污染源範圍為何？	全廠	每一張許可證	單一排放源	單一管道	同上	3	2
46	業者每季整廠揮發性有機物排放量未達多少則無須繳納空污費？	1 公斤	10 公斤	100 公斤	1,000 公斤	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	3	2

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
47	苯、苯乙烯、乙苯等個別物種之空污費費率為？	5 元/公噸	30 元/公噸	5 元/公斤	35 元/公斤	同上	3	2
48	戴奧辛排放量≥0.05g I-TEQ/季者之空污費率為？	360,000 元/g I-TEQ	720,000 元/g I-TEQ	3,600 元/g I-TEQ	360 元/g I-TEQ	同上	3	2
49	依空氣污染防制法規定，主管機關應依以下何項訂定「固定污染源有害空氣污染物排放標準」？	防制設備成本	工廠排放量規模	工廠鄰近社區數量	健康風險評估結果	同上	2	5
50	以下何者為「固定污染源有害空氣污染物排放標準」訂定基準？	防制技術可行性	排放源鄰近學校數量	防制設備成本	工廠排放量規模	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	5
51	「固定污染源有害空氣污染物排放標準」優先列管之有害空氣污染物有幾項？	73	22	35	41	同上	2	5
52	「固定污染源有害空氣污染物排放標準」訂有何種排放標準？	元件洩漏濃度標準	控制效率標準	健康風險標準	排放管道排放標準	同上	2	5
53	以下何者為「固定污染源有害空氣污染物排放標準」訂定之排放標準？	周界標準	健康風險標準	控制效率標準	元件洩漏濃度標準	同上	2	5

序號	試題內容	選項(1)	選項(2)	選項(3)	選項(4)	教材出處		
						教材	章	節
54	「固定污染源有害空氣污染物排放標準」針對燃燒設備排氣濃度計算之含氧百分比參考基準為何？	0.16	0.1	0.06	0.05	同上	2	5
55	「固定污染源有害空氣污染物排放標準」訂定之氣態污染物周界取樣時間為何？	1 小時	24 小時	30 分鐘	12 小時	同上	2	5
56	「固定污染源有害空氣污染物排放標準」訂定之重金屬周界取樣時間為何？	1 小時	24 小時	30 分鐘	12 小時	同上	2	5
57	「固定污染源有害空氣污染物排放標準」訂定之重金屬周界樣品是以採集何種污染物為採樣方法？	懸浮微粒(PM_{10})	細懸浮微粒($PM_{2.5}$)	超細懸浮微粒($PM_{1.0}$)	總懸浮微粒(TSP)	固定污染源有害空氣污染物政策及管制法規	2	5
58	針對既存污染源為符合固定源有害標準第二階段施行排放標準，須耗時改善者，可提出何種資料，經核定後給予較長改善期？	排放減量計畫	風險管理計畫	污染改善計畫	許可申請文件	同上	2	5
59	公私場所固定污染源所提「風險管理計畫」之改善期限不得逾以下何日期？	114 年 7 月 1 日	112 年 7 月 1 日	114 年 1 月 1 日	112 年 1 月 1 日	同上	2	5