

111 年度新北市政府環境保護局儲備聘用人員招考筆試試題

科目：環保稽查概論

考試時間：1 小時

准考證號碼：_____

※注意：請依據試題題號將答案依照順序使用 2B 鉛筆於答案卡上作答，於本試題上作答者，不予計分。

- 依事業自行清除處理事業廢棄物許可管理辦法第 4 條第 2 項規定，以熱處理法處理事業廢棄物最大月處理量多少公噸以上者，應取得核發機關之自行處理許可後，始得自行處理事業廢棄物(A)6,000 (B)8,000 (C)10,000 (D)12,000。
- 下列何者非屬指定公告應檢具事業廢棄物清理計畫書之醫療機構？(A)醫院(B)洗腎診所(C)牙醫診所(D)設三個診療科別以上之診所。
- 依公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法第 6 條規定，丙級清除機構係從事每月總計多少公噸以下一般廢棄物及一般事業廢棄物清除業務？(A)600 (B)700 (C)800 (D)900。
- 阿達某日受託載運裝潢修繕案產生的廢棄物到處理廠處理，但他並無取得相關清除機構許可，請問他違反廢棄物清理法第幾條？(A)12 (B)27 (C)28 (D)41。
- 阿德載運廢棄物至處理廠，遇到新北市聯合稽查被攔檢，發現他未帶廢棄物產生源及處理地點之證明文件，請問阿發會被處新臺幣多少元罰鍰？(A)處新臺幣 1,200 元以上 6,000 元以下罰鍰 (B)6 萬元以上 30 萬元以下罰鍰(C)處新臺幣 3 萬元以上 500 萬元以下罰鍰(D)6,000 元以上 3 萬元以下罰鍰。
- 以下何者正確？(A)全頻噪音管制標準係管制 20Hz 至 200Hz 頻率之聲音能量(B)全頻噪音管制標準係管制 20Hz 至 2,000Hz 頻率之聲音能量 (C)全頻噪音管制標準係管制 20Hz 至 20KHz 頻率之聲音能量 (D)全頻噪音管制標準係管制 20Hz 至 200KHz 頻率之聲音能量。
- 以下何者錯誤？(A)臭氧層具有吸收太陽光中大部分的紫外線 UV-B，以屏蔽地球表面生物，不受紫外線侵害之功能(B)酸雨，正確的名稱應為「酸性沈降」，分為「濕沈降」與「乾沈降」兩大類 (C)細懸浮微粒具有削減光線強度的特性，在其濃度偏高而且不利擴散的時候，即易產生能見度不佳情況 (D)室內空氣品質管制項目不包括二氧化碳。
- 以下那一項說明正確？(A)營建工程噪音管制標準僅包含全頻噪音及最大音量(B)擴音設施噪音管制標準不包含低頻噪音(C)娛樂營業場所噪音管制標準僅包含全頻噪音及最大音量(D)室外下毛毛雨時，即不可在室內進行噪音量測。
- 以下背景音量量測說明何者正確？(A)當量測超過噪音管制標準時，仍需進行背景音量量測，當背景音量與整體音量相差 2 分貝即可開罰(B)當量測低於噪音管制標準時，即不需進行背景音量量測(C)當量測超過噪音管制標準時，若噪音源無法配合進行背景音量量測，即不須修正背景音量並加以註記(D)以上皆正確。
- 小嫻住家受到隔壁沒有營業登記但有實際營業之卡拉 OK 店面噪音影響，可請環保局如何處理 (A)因為是非法營業場所故無法可管(B)可依據營業場所噪音管制標準於卡拉 OK 店外量測低頻噪音(C)可依據營業場所噪音管制標準於小嫻家中量測全頻噪音(D)以上皆錯誤。

- 飼養豬隻或牛隻之畜牧業，應採行下列畜牧糞尿資源化處理措施之一，下列何者為非？(A)經農業主管機關依農業事業廢棄物再利用管理辦法規定，核准畜牧糞尿水施灌農作個案再利用(B)經農業主管機關依本辦法規定，核准沼液、沼渣做為農地肥分使用(C)業者建置高床設施、使用廢水貯留再利用清理畜舍及植種污泥等自主源頭管理廢(污)水減量措施(D)經直轄市、縣(市)主管機關核准輸(運)送符合放流水標準之廢(污)水，作為植物澆灌。
- 水污染防治法第 7 條第 1 項規定，事業、污水下水道系統或建築物污水處理設施，排放廢(污)水於地面水體者，應符合放流水標準。如事業或污水下水道系統違反上述放流水標準，其罰鍰額度(新臺幣)為何？(A)3 萬元以上 300 萬元以下(B)6,000 元以上 30 萬元以下(C)6 萬元以上 600 萬元以下(D)6 萬元以上 2,000 萬元以下。
- 下列何者非現行水污染防治費徵收項目？(A)氨氮(B)懸浮固體(C)燃煤電力設施海水排煙脫硫廢水之硫氧化物(D)化學需氧量。
- 下列何者是日前新北市轄內屬嚴重污染待改善的關鍵測站？(A)華中大橋測站(B)華江大橋測站(C)新海大橋測站(D)秀朗橋測站。
- 下列何者為水污染防治法第 18 條之 1 第 1 項所謂繞流排放？(A)廢(污)水未經核准登記之收集、處理單元、流程，而由核准登記之放流口排放，且廢(污)水中污染物濃度為放流水標準限值 5 倍以上(B)以專管、渠道、閥門調整或泵浦抽取方式使廢(污)水由未經核准登記之放流口排放，或未依下水道管理機關(構)核准之排放口排入污水下水道(C)以共同排放管線排放廢(污)水設有採樣口者，自採樣口排放廢(污)水(D)以上皆是。
- 依據室內空氣品質自動監測設施設置之規範，下面哪一項符合作業方式規範？(A)測定儀器安裝位置應以距離樓地板 1.2 至 1.5 公尺處為原則，且取樣及分析應在 6 分鐘之內完成一次循環，並應以 2 小時平均值作為數據紀錄值(B)設備監測位置擇定原則，以公告管制空間內公眾聚集量大、進出量大之區域優先設置(C)距離門口、電梯或外氣引入設施排氣口及可開啟之窗戶最少 1.5 公尺以上，且於不使用器具或設施狀態下，一般人員無法直接觸碰該採樣口(D)管制室內空間範圍如分別座落於不同棟建築物，每兩棟建築物至少需安裝一台自動監測設施。
- 依據營建工程空氣污染防制設施管理辦法，圍籬高度規定何者正確？(A)所在地空氣品質淨化區懸浮微粒、細懸浮微粒屬一、二級防制區，第一級營建工程 2.4 公尺(B)所在地空氣品質維護區懸浮微粒、細懸浮微粒屬一、二級防制區，第二級營建工程 1.8 公尺(C)所在地空氣品質防制區懸浮微粒、細懸浮微粒屬三級防制區，第二級營建工程 2.4 公尺(D)所在地空氣品質防制區懸浮微粒、細懸浮微粒屬一、二、三級防制區至少 1.8 公尺。
- 環境影響評估法施行細則第 37 條申請變更環境影響說明書、評估書內容，開發單位何種情況得檢附變更內容對照表進行申請？(A)開發基地內環境保護設施調整位置或功能；但涉及改變承受水體或處理等級效率(B)既有設備改變製程、汰舊換新或更換排放量設備，而產能不變或產能提升未達 10%，且污染總量略微增加(C)因開發行為規模降低、環境敏感區位劃定變更、環境影響評估或其他相關法令之修正，致原開發行為未符合應實施環境影響評估而須變更原審查結論(D)其他經開發單位認定對環境影響輕微。
- 某民眾陳情住家因鄰居跳繩及拍球所致近鄰噪音擾寧問題，身為環保局稽查人員建議處理方式，何者正確？(A)前述屬噪音管制法第 6 條規定不具持續性或不易量測之近鄰噪音，此類噪

- 音問題由警察機關依社會秩序維護法相關規定處理(B)公寓大廈管理條例第 16 條第 1 項規定，住戶不得任意棄置垃圾、排放各種污染物、惡臭物質或發生喧囂、振動及其他與此相類之行為；住戶有違反第 16 條第 1 項規定者，可由直轄市、縣(市)主管機關處新臺幣 3,000 元以上 1 萬 5,000 元以下罰鍰，並得令其限期改善或履行義務、職務；屆期不改善或不履行者，得連續處罰(C)若經警察機關協調處理後，若仍無法解決困擾，可經由鄉鎮公所或縣市政府的調解委員會進行調解；或蒐集相關證據資料如警察局稽查紀錄、醫院診斷證明書及鄰里長證言等，向法院提起民事訴訟(D)以上皆是。
20. 違反土壤及地下水污染整治法之論述，何者正確？(A)意圖變更土地使用編定而故意污染土壤者，處 1 年以上 5 年以下有期徒刑，得併科新臺幣 100 萬元以下罰鍰(B)故意污染土壤或地下水，致成為污染控制場址或整治場址者，處 1 年以上 5 年以下有期徒刑(C)犯前二項之罪(意圖變更土地使用編定而故意污染土壤者、故意污染土壤或地下水)，因而致人於死者，處無期徒刑或 7 年以上有期徒刑，得併科新臺幣 500 萬元以下罰鍰(D)以上皆非。
21. 關於含鉻廢水之處理中，下列哪一種藥劑較適用於還原水中之 Cr^{6+} ？(A)亞硫酸氫鈉(B)硫酸鈉(C)次氯酸鈉(D)二氧化氯。
22. 一般水體採樣若要具備代表性，下列哪一種場合或時機之作法較不合宜？(A)為避免採到表面漂浮物，應於攔水堰之前方水深較深處採樣(B)為免受暴雨逕流影響，應避免於暴雨後直接採樣(C)於河川主流會合處，應於後方完全混合處採樣(D)為取得代表性，最好於河川豐枯水季節均進行採樣。
23. 下列關於事業廢棄物之再利用之場所或方式，何者描述有誤？(A)事業不得自行於廠(場)內再利用(B)得依法規附表所列之種類及管理方式進行再利用(C)經主管機關許可後，可送往再利用機構再利用(D)其許可類型分為個案再利用許可及通案再利用許可。
24. 關於臺灣地區之空氣污染防制區目前共劃分為三級，相關之現況描述何者有誤？(A)一級防制區之空氣品質要求最高(B)六都之臭氧 8 小時平均值皆屬於三級管制區(C)臺灣地區各縣市之二氧化硫及二氧化氮管制皆屬於二級管制區(D)澎湖、花蓮、台東和宜蘭為少數各項污染物皆劃設為二級管制區之縣市。
25. 關於空氣污染防制設備，何者有誤？(A)為避免以袋式集塵器集塵時產生塵爆的可能，靜電集塵器較常用於具有爆炸性之氣體(B)袋式集塵器對於 $1\text{ }\mu\text{m}$ 以下之微粒去除率很高(C)濕式洗塵器通常的使用時機為氣體需要降溫、可燃性及爆炸性粉塵(D)欲同時去除粉塵及氣狀污染物或工廠有廢水處理設備時，可使用文氏洗滌器。
26. 下列何者屬於空氣污染物之惡臭物質？(A)硫化氫(H_2S)(B) NO_2 (C)CO(D)甲烷。
27. 下列那一種煙柱最易造成地面高濃度之空氣污染？(A)圓錐型(B)燻煙型(C)扇型(D)煙圈型。
28. 國家溫室氣體減量目標規劃基準年 2005 年，第二期減量目標 (2021-2025 年)目標較基準年(2005)減少多少%？(A) 40%(B)10%(C)2%(D)20%。
29. 煙塵係數(coefficient of haze,COH)係以下列何種量測原理而獲致之係數，用以表達空氣污染程度？(A)濾總稱種(B)化學發光法(C)透光率(D)萃取法。
30. 下列何項為有害事業廢棄物處理成效評估之化學測試方法？(A)土壤平盤技術(B)微生物毒性(C)毒性特性溶出程序(TCLP)(D)指標特性試驗。

31. 在各種毒性化學物質釋放量的計算方法中，何者為非？(A)量測法(B)質量平衡法(C)排放因子法(D)經驗法則法。
32. 依毒性及關注化學物質管理法規定，有申報義務，明知為不實之事項而申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者，得處何種刑責？(A)處 6 月以上 5 年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣 100 萬元以上 500 萬元以下罰金(B)處 6 月以上 10 年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣 300 萬元以上 700 萬元以下罰金(C)處 6 月以上 7 年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣 400 萬元以上 500 萬元以下罰金(D)處 6 月以上 4 年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣 200 萬元以上 800 萬元以下罰金。
33. 依空氣污染防制法，各級防制區管制事項，何者為非？(A)一級防制區內，除維繫區內住戶民生需要之設施、國家公園經營管理必要設施或國防設施外，不得新設或變更固定污染源(B)二級防制區內，新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，其污染物排放量須經模式模擬證明不超過污染源所在地之防制區及空氣品質同受影響之鄰近防制區污染物容許增量限值(C)三級防制區內，既存之固定污染源應削減污染物排放量；新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，應採用最佳可行控制技術，其屬特定大型污染源者，應採用最低可達成排放率控制技術，且新設或變更之固定污染源污染物排放量應經模式模擬證明不超過污染源所在地之防制區及空氣品質同受影響之鄰近防制區污染物容許增量限值(D)四級防制區內，除既存之固定污染源應削減污染物排放量；新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，應維持採用最佳可行控制技術。特定大型污染源者，應採用可最大控制排放率之控制技術，且新設或變更之固定污染源污染物排放量應經模式模擬證明不超過污染源所在地之防制區及空氣品質同受影響之鄰近防制區污染物容許最低限值。
34. 依事業廢棄物輸入輸出管理辦法，輸入許可文件之許可期限，主管機關如何核定？(A)首次申請者為 2 年為限，再次申請者為 5 年為限(B)首次申請者為 1 年為限，再次申請者為 3 年為限(C)首次申請者為 3 年為限，再次申請者為 4 年為限(D)首次申請者為 1 年為限，再次申請者為 1 年為限。
35. 依水污染防治措施及檢測申報管理辦法，廢(污)水以海洋放流管線排放於海洋，其最初稀釋率之規定？(A)其最初稀釋率達 300 倍以上 (B)其最初稀釋率達 200 倍以上 (C)其最初稀釋率達 500 倍以上 (D)其最初稀釋率達 100 倍以上。
36. 次氯酸鈉加入水中消毒，若水中的酸鹼值為 6.5，下列何者的濃度最高？(A) Cl_2 (B) OCl^- (C) NaOCl (D) HOCl 。
37. $\text{PM}_{2.5}$ 除了來自於污染源直接排放外，也可能經由下列哪一項化學反應產生？(A)酸鹼反應(B)光化學反應(C)光合作用(D)沉澱反應。
38. 毒性化物質中 LD_{50} 是指(A)低於 50%的致死劑量(B)50%的致死劑量(C)高於 50%的致死劑量(D)100%致死的濃度減半。
39. 下列污泥厭氧消化的處理過程何者正確？(A)鹼性發酵期、酸性發酵期、酸性減退期(B)酸性減退期、鹼性發酵期、酸性發酵期(C)酸性發酵期、酸性減退期、鹼性發酵期 (D)鹼性發酵期、酸性減退期、酸性發酵期。
40. 廢水處理中，氨氮經處理反應成為硝酸鹽氮稱為？(A)脫硝作用(B)硝化作用(C)光化作用(D)還原作用。

41. 下列關於貪污治罪條例相關法條之敘述，何者錯誤？(A)對於公務員違背職務之行為，要求、期約或收受賄賂或其他不正利益者，構成犯罪(B)對於公務員職務上之行為，要求、期約或收受賄賂或其他不正利益者，不構成犯罪(C)對於主管或監督之事務，明知違背法令等規定，直接或間接圖自己或其他私人不法利益，因而獲得利益者，構成犯罪(D)對於非主管或監督之事務，明知違背法令等規定，利用職權機會或身分圖自己或其他私人不法利益，因而獲得利益者，構成犯罪。
42. 基於法律保留原則之精神，行政機關作成下列那一個行為時，無須法令之依據？(A)認定人民是否符合低收入戶之資格，並核發低收入戶生活扶助金(B)對於因夜間施工引發噪音污染，訂定處理人民陳情之作業要點(C)公告產品中含有塑化劑之廠商名單，並要求產品全面回收下架(D)要求疑似感染法定傳染病之人於指定之醫院接受強制隔離治療。
43. 關於違法行政處分之撤銷，下列敘述何者正確？(A)於違法行政處分之情形，法定救濟期間經過後，僅有處分機關之上級機關有權撤銷(B)應自原處分機關或其上級機關知有撤銷原因時起五年內為之(C)不論行政處分是否授予利益，撤銷之行政機關都必須補償處分相對人之信賴利益(D)違法行政處分之撤銷，若為維護公益，撤銷之行政機關得另定失其效力之日期。
44. 某甲於新北市水庫蓄水範圍區域內傾倒垃圾，依水利法第 92 條之 2 規定處新臺幣 25 萬元至 500 萬元，依廢棄物清理法第 50 條規定，處新臺幣 1,200 元以上 6,000 元以下罰鍰，對甲之裁罰應如何定其管轄機關？(A)由某甲自行決定管轄機關(B)水利法之主管機關(C)廢棄物清理法之主管機關(D)由水利法與廢棄物清理法之主管機關協議之。
45. 甲、乙、丙兄弟三人未經申請水土保持機關之許可，即擅自聯手開闢其共有之山坡地並興建農舍，依規定應科處新台幣 6 萬元以上 30 萬元以下之罰鍰，試問主管機關應如何處斷，方屬合法？(A)擇一處罰(B)科處一罰鍰由兄弟三人共同負責(C)依其行為情節之輕重，分別處罰之(D)基於平等原則分別科處相同之處罰。
46. 行政程序法有關送達之規定，下列敘述何者正確？(A)對於應受送達之人不明時，得以公示送達為之(B)送達之文書內容對人民權利有重大影響者，應由行政機關自行送達，一律不得交由郵政機關送達(C)寄存送達係指將文書交由郵政機關代為寄送，如不能送達，應將文書寄存於送達地之法院，以為送達(D)公示送達得依申請為之，但行政機關為避免行政程序延遲，亦得依職權為之。
47. 違法行為人於繳納罰鍰後，行政機關自行撤銷裁罰處分，行為人得請求行政機關返還已繳納罰鍰之消滅時效期間為？(A) 2 年(B)3 年(C)5 年(D)10 年。
48. 違反空氣污染防治法規定情節重大者，必要時，得廢止其操作許可，依行政罰法規定，屬於何種裁罰性之不利處分？(A)限制或禁止行為之處分(B)剝奪或消滅資格、權利之處分(C)影響名譽之處分(D)警告性處分。
49. 下列有關行政罰法上「扣留」方式何者敘述錯誤？(A)得沒入或可為證據之物，得扣留之(B)扣留紀錄，應由在場之人簽名、蓋章或按指印(C)扣留物應加封緘或其他標識(D)案件為不予處罰時，應銷毀扣留物。
50. 下列何者非屬訴願法第 77 條不受理之決定情形？(A)行政處分已不存在者(B)提起訴願逾法定期間 (C)對已決定或已撤回之訴願事件重行提起訴願者(D)原行政處分所憑理由雖屬不當，但依其他理由認為正當者。

111 年度新北市政府環境保護局儲備聘用人員

【環保稽查概論】筆試試題解答

1	2	3	4	5
A	C	D	D	B
6	7	8	9	10
C	D	B	C	C
11	12	13	14	15
C	D	A	C	D
16	17	18	19	20
B	C	C	D	B
21	22	23	24	25
A	A	A	D	A
26	27	28	29	30
A	B	B	C	C
31	32	33	34	35
D	A	D	B	D
36	37	38	39	40
D	B	B	C	B
41	42	43	44	45
B	B	D	B	C
46	47	48	49	50
D	D	B	D	D