

111 年度新北市政府環境保護局儲備約僱人員招考筆試試題

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。

- 下列何者非屬指定廢棄物清理法第 2 條第 2 項之事業？(A)超級市場(B)超商(C)餐館業(D)百貨公司。
- 下列何者為廢棄物清理法所稱執行機關？(A)鄉(鎮、市)公所(B)縣(市)政府(C)直轄市政府(D)行政院環境保護署。
- 依廢棄物清理法第 11 條規定一般廢棄物清除，土地或建築物與公共衛生有關者，由何者清除？(A)所有人(B)管理人(C)使用人(D)所有人、管理人或使用人。
- 下列何者為應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業，但非屬應以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出及輸入情形之事業？(A)護理之家(B)印刷業(C)農產品批發市場(D)建築拆除業。
- 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。
- 細懸浮微粒 PM_{2.5}係指懸浮在空氣中，其粒徑為(A)小於等於 2.5 nm 的粒子(B)小於等於 2.5mm 的粒子(C)小於等於 2.5 μ m 的粒子(D)小於等於 2.5 cm 的粒子。
- 空氣品質指標 AQI 達紅色等級時，若指標污染物為細懸浮微粒 PM_{2.5}，其所對應之 24 小時平均值濃度(μ g/m³)係介於(A)15.5 - 35.4(B)35.5 - 54.4(C)54.5 - 150.4(D)以上皆非。
- 在進行噪音管制標準量測時，以下哪一項是正確的噪音計設置(A)噪音計由稽查人員採手持方式不受建築物牆面線距離限制(B)噪音計設置高度應距離地面或樓板 1 公尺(C)於室內量測時噪音計應距離最近建築物牆面線 1 公尺以上(D)測量地點在室外時，噪音計不受建築物牆面線距離限制。
- 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。
- 依據噪音管制標準規範，以下哪一類別噪音源有管制低頻噪音(A)娛樂場所(B)營業場所(C)營建工程(D)以上皆是。
- 環保署用於評估河川水質之綜合性指標為「河川污染指數，River Pollution Index」，簡稱 RPI，下列何者不是計算河川污染指數的水質項目？(A)水中溶氧量(DO)(B)化學需氧量(COD)(C)懸浮固體(SS)(D)氨氮(NH₃-N)。
- 水污染防治法規定要裝設水質水量自動監測設施的條件，下列何者為非？(A)重大違規者 (B)列管事業核准許可廢（污）水排放量每日 500 立方公尺以上(C)公共污水下水道系統准許可廢（污）水排放量每日 1500 立方公尺以上(D)工業區專用污水下水道系統准許可廢（污）水排放量每日 1500 立方公尺以上。
- 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。

- 新北市環保局稽查同仁執行水污染稽查任務時，為確認業者是否有違法「稀釋」之行為，查核廢水處理流程各單元中水質變化應以何者為參考指標？(A)溶氧量(B)導電度(C)生化需氧量(D)懸浮固體。
- 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、閘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。
- 陸上運輸系統噪音管制標準所適用之交通系統類型，何者為非？(A)快速道路(B)大眾捷運系統(C)市區一般道路、主要幹道、次要幹道(D)國道 1 號。
- 聲音照相科技執法自 110 年 1 月 1 日起上路，稽查執法時需要依據機動車輛行駛噪音量測方法－影像輔助法進行量測，試問何者為非？(A)量測時現地環境需無雨、路乾且風速不得大於 5 m/s (B)現場須確認機動車輛噪音事件發生時，其最大值與背景音量差值須>10 dB (C)噪音計每 1 年應進行檢定，聲音校正器校正期限為 2 年(D)執行連續監測，至少每 3 天應以聲音校正器確認噪音計量測系統。
- 噪音管制法第 6 條製造不具持續性或不易量測而足以妨害他人生活安寧之聲音者，由何機關依有關法規處理之？(A)環保署(B)警察機關(C)環保局(D)交通局。
- 行為人違反噪音管制法第 8 條第 4 款規定於公告之管制時段及管制區內妨害他人生活安寧時，何者為是？(A)經發現並令其立即改善(第 1 次違反)，再經稽查發現仍未改善(第 2 次違反)，於裁處罰鍰時，應待第 1 次違反裁處後仍未改善，始得按次加重裁處(B)噪音管制法第 8 條應以同法第 24 條規定裁處(C)違反第 8 條規定者，處新臺幣 3,000 元以上 6,000 元以下罰鍰，並令其立即改善(D)違反第 8 條規定者，處新臺幣 1,800 元以上 3,600 元以下罰鍰，並令其立即改善。
- 量測室內航空噪音日夜音量，其計算方法及測定條件，何者為真？(A)依美國聯邦飛航規則第一百五十號規定，並於監測時噪音計設定為(A)加權(B)連續蒐集 24 小時之航空噪音日夜音量(C)慢特性（SLOW）(D)以上皆是。
- 廢水處理單元中，關於初沉池之主要設計參數不包含下列哪一項？(A)水力停留時間(B)水面積負荷(C)污泥容積指數(D)污泥清除頻率。
- 戴奧辛及多氯聯苯皆屬於持久性污染物，在聯合國的哪一項公約中致力減少該類污染物之排放？(A)華盛頓公約(B)斯德哥爾摩公約(C)維也納公約(D)里約宣言。
- 廢水以活性污泥法生物處理時，判斷處理後水質是否處於較清淨狀態之生物指標，一般是下列哪一個物種？(A)細菌(B)根足蟲(C)輪蟲(D)鞭毛蟲。
- 關於台灣地區之空氣污染防治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)台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。
- 關於衍生性空氣污染物之描述何者有誤？(A)光化學煙霧係指經光化學反應所產生之微粒狀物質(B)光化學煙霧可能造成視程障礙(C)光化學反應可能產生如二氧化氮之強氧化性物質(D)如硫酸、硝酸、磷酸、鹽酸等微滴之煙霧不屬於光化學煙霧。
- 會造成嬰幼兒的全身缺氧而呈現膚色發藍紫(藍嬰症)之發生化學物質為何？(A)硝酸鹽(B)鉻(C)汞(D)砷。

27. 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。
28. 資源循環 5R 與 4R 差異為下列何者？(A)再生利用(Recycle)(B)再使用(Reuse)(C)減量(Reduce)(D)土地新生(Land Reclamation)。
29. 下列何者非屬於氣狀污染物之控制方法？(A)吸附(B)吸收(C)燃燒(D)過濾。
30. 為加強促進資源循環再生，環保署從民國 94 年起推動垃圾強制分類計畫，將垃圾區分為「資源」、「廚餘」與「一般垃圾」等三類，下列何項非資源垃圾？(A)廢鋁容器(B)保麗龍(C)廢玻璃容器(D)廢乾電池。
31. 依毒性及關注化學物質管理法施行細則，毒性化學物質運作發生事故時，所採取之緊急防治措施不包括何者？(A)足以即時控制毒性或經中央主管機關依毒管法第 41 條第 1 項指定公告具有危害性之關注化學物質大量流布，使其回復常態運作之各項污染防治措施(B)中止引起事故之部分或全部運作(C)能減輕或防堵危害擴大之各種措施(D)通報各級主管等待命令。
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. 依空污法第 8 條規定總量管制制度相關規範，何者錯誤？(A)中央主管機關得依地形、氣象條件，將空氣污染物互相流通之一個或多個直轄市、縣 (市) 指定為總量管制區，訂定總量管制計畫，公告實施總量管制(B)符合空氣品質標準之總量管制區，新設或變更之固定污染源污染物排放量達一定規模者，不需經模式模擬證明不超過該區之污染物容許增量限值(C)有未符合空氣品質標準之總量管制區，既存之固定污染源應向直轄市、縣 (市) 主管機關申請認可其污染物排放量，並依中央主管機關按空氣品質需求指定之目標與期限削減；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應取得足供抵換污染物增量之排放量(D)既存之固定污染源因採行防制措施致實際削減量較指定為多者，其差額經直轄市、縣 (市) 主管機關認可後，得保留、抵換或交易。但無法達成指定削減目標者，應取得抵換之排放量。
34. 辦理稽查周界濃度採樣時，因受稽查對象反映應求謹慎而於同一次稽查時相同位置多次重複採樣，倘涉及逾限告發其採樣結果應下列何者認定？(A)以濃度(數值)低的為準(B)以平均濃度(數值)為準(C)同次稽查同一地點不宜重複檢測，避免檢測結果差異無法據以認定及告發(D)同次稽查同一地點可重複檢測，以累積並高於的平均濃度數值檢測結果認定及告發。
35. 依公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法，從事廢棄物貯存、清除或處理業務，未申請核發清除處理許可文件者，即執行業務，有何行政處罰？(A)處新臺幣 6 萬元~30 萬元罰鍰，並命其停止營業(B)處新臺幣 6 萬元~15 萬元罰鍰，並命其停止營業(C)處新臺幣 6 萬元~35 萬元罰鍰，並命其停止營業(D)處新臺幣 6 萬元~20 萬元罰鍰，並命其停止營業。
36. 生廚餘以堆肥化處理其堆肥時最佳含水率為何?(A)10~20% (B)30~40% (C)50~60% (D)80~90%。
37. 下列何者噪音需要以積分噪音計測定其「均能音量」(Leq)?(A)變動性噪音(B)連續性噪音(C)衝擊性噪音(D)單一噪音。
38. 某工廠排放 1000CMD 的廢水，廢水濃度 BOD₅為 20 mg/L，該工廠廢水 BOD₅排放量為何?(A)0.02

(B)20 (C)50 (D)20,000 Kg/D。

39. 下列何者不能使用第一級的焚化底渣再生粒料(A)低密度再生透水混凝土(B)瀝青混凝土(C)磚品(D)掩埋場最終覆土。
40. 酸雨主要是由哪兩種工業污染物質所造成的?(A)NH₃、NO_x (B)CO₂、NH₃ (C)SO₂、NO_x (D)CO₂、NO_x。
41. 請問下列對於貪污治罪條例第 6 條「圖利罪」之構成要件敘述何者錯誤？(A)包含故意及過失(B)須違背法令(C)須圖自己或其他私人不法利益(D)須因而獲得利益。
42. 甲為環保稽查員，稽查發現乙工廠偷排廢水，乙工廠老闆給甲紅包，要求不要告發污水問題，乙工廠老闆之行為可能觸犯貪污治罪條例何罪？(A)竊取公有財物罪(B)違背職務行賄罪(C)對主管或監督事務圖利罪(D)非公務員，不成立犯罪。
43. 承攬機關採購案之廠商郵寄水果禮盒到公務員家中，依據新北市政府員工廉政倫理規範規定應如何處理？(A)非在公眾場合可以直接收下(B)可以由配偶代收，不關公務員的事(C)將禮盒直接寄回廠商，假裝不知道(D)交由機關政風室處理。
44. 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。
45. 依訴願法規定，不服訴願決定而提起行政訴訟，其起訴法定期限為何？(A)30 日(B)1 個月(C)60 日(D)2 個月。
46. 某甲因違反水污染防治法遭主管機關勒令停工，若處分書中未載明某甲所違反之法規條次，則該處分最可能因違反下列何種行政法原則而違法？(A)信賴保護原則(B)有利不利一體注意原則(C)比例原則(D)明確性原則。
47. 依行政罰法規定，違反行政法義務應受法定罰鍰最高額新臺幣多少元以下，行政機關認情節輕微以不處罰為適當者，得免於處罰？(A)6,000(B)5,000(C)4,000(D)3,000。
48. 行政處分與觀念通知的主要差異為何？(A)是否有書面(B)是否有機關首長署名(C)是否有送達相對人(D)是否有對相對人權益發生影響。
49. 關於救濟期間之教示，下列敘述何者錯誤？(A)處分機關告知之救濟期間較法定期間為長者，處分機關雖以通知更正，如相對人或利害關係人信賴原告知之救濟期間，致無法於法定期間內提起救濟，而於原告知之期間內為之者，視為於法定期間內所為(B)對於行政處分聲明不服，因處分機關未為告知或告知錯誤致向無管轄權之機關為之者，該機關應於 10 日內移送有管轄權之機關，並通知當事人(C)處分機關未告知救濟期間或告知錯誤未為更正，致相對人或利害關係人遲誤者，如自處分書送達後 2 年內聲明不服時，視為於法定期間內所為(D)處分機關告知之救濟期間有錯誤時，應由該機關以通知更正之，並自通知送達之翌日起算法定期間。
50. 下列關於行政處分撤銷與廢止比較之敘述，何者錯誤？(A)撤銷係針對違法之行政處分，行政處分一經撤銷，原則上溯及既往失其效力(B)廢止係針對合法行政處分，原則上自廢止之時起向未來失其效力(C)撤銷違法行政處分時，以其具有實質違法為限，不得因方式之瑕疵而予撤銷(D)撤銷得由原處分機關或其上級機關為之，但廢止則僅得由原處分機關為之。

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