

# 109 年新北市政府環境保護局儲備約僱稽查員招考筆試試題

## 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。

- 餐廳飯店廢水納入公共下水道之前，通常需要經過哪一種前處理？(A)油水分離(B)過濾(C)生物處理(D)消毒。
- 垃圾焚化飛灰的危害通常是下列何者超過法規標準？(A)重金屬溶出特性(B)腐敗性有機污染物含量(C)病菌病毒含量(D)具有腐蝕性。
- TCLP 試驗用於檢測廢棄物的什麼性質？(A)腐蝕性(B)易燃性(C)毒性(D)反應性。
- 噪音量測單位通常以分貝表示，分貝係指下列何者之單位？(A)音壓強度(B)音波壓力(C)音波頻率(D)響度。
- 某工廠欲處理一股含高濃度純甲苯之 VOCs 廢氣，請問裝設下列何種設備可處理及回收該 VOCs 廢氣？(A)低溫冷凝器(B)流動床式活性碳吸脫附設備(C)固定床式活性碳吸脫附設備(D)以上皆可。
- 下列何種方法可增加袋濾式集塵器中濾袋之壽命？(A)預塗佈處理(B)風量增大(C)濕度提高(D)以上皆是。
- 垃圾強制分類規定民眾應先將家戶廢棄物分三大類，下列何者為非？(A)資源(B)廚餘(C)一般垃圾(D)巨大垃圾。
- 空氣中的粒狀污染物，含金屬或其化合物之微粒，係由昇華、鍛燒或化學反應之蒸汽再凝結形成之物質稱為？(A)落塵(B)金屬煙(C)黑煙(D)氣膠。
- 河川發生魚群大量暴斃時，若死亡魚群多半為小型幼魚，則河川之可能污染原因為(A)水中含有無機金屬廢水，先清查附近工廠(B)水中缺氧，先量測水中溶氧(C)水中含有毒性化學物質，先清查附近工廠(D)底泥釋放硫化氫之自然現象，無須過度注意。
- 環境污染陳情中，何者案件最多？(A)噪音(B)油煙(C)臭異味(D)酸性氣體。
- 下列何者為都會區中商業區之異味管制標準？(A)10(B)20(C)30(D)50。
- 低頻噪音量測的音頻範圍為何？(A)2-20 Hz(B)20-200 Hz(C)200-2,000 Hz(D)20-20K Hz。
- 噪音測量地點在室外時，聲音感應器應置於離地面或測量樓層之樓板延伸線距離為(A)0.5-1.0 公尺(B)0.5-1.2 公尺(C)1.0-2.0 公尺(D)1.2-1.5 公尺。
- 毒性化學物質中，化學物質經暴露後，立即影響人體健康或生物生命之化學物質分類為何？(A)第一類毒性化學物質(B)第二類毒性化學物質(C)第三類毒性化學物質(D)第四類毒性化學物質。
- 一場地原本音量為 80 分貝，若此時增加另一 80 分貝之音源，則現場音量變為幾分貝？(A)80 分貝(B)83 分貝(C)86 分貝(D)89 分貝。
- 下列哪一種溫室效應氣體其全球暖化潛勢(GWP 值)最高？(A)二氧化碳(B)甲烷(C)氧化亞氮(D)全氟碳化物。
- 下列何者非廢(污)水處理過程中之污泥來源？(A)初級沉澱池污泥(B)化學混凝污泥(C)廢棄活性污泥(D)加氯消毒污泥。
- 下列何種為有害事業廢棄物處理成分評估之化學測試方法？(A)燒失量(B)強度試驗(單軸抗壓強度)(C)透水性試驗(D)溶出試驗(TCLP)。
- 係指於一定時間內，在一定溫度下，有機物因受微生物的作用而氧化，所消耗之氧量稱為？(A)生化需氧量(B)化學需氧量(C)最終需氧量(D)總需氧量。
- 在一般情況下，下列何種粒狀污染控制設備，去除效率相對較低？(A)靜電集塵器(B)重力沉降室(C)袋式集塵器(D)濕式洗煙(滌)器。
- 指在一定區域內，為有效改善空氣品質，對於該區域空氣污染物總容許排放數量所作之限制措施稱之為？(A)總量管制(B)自主管理(C)固定污染源許可(D)空污費徵收。
- 臭氧(O<sub>3</sub>)具有強氧化能力，下列何者為淨水場利用臭氧消毒之缺點？(A)臭氧可分解水中有機物質(B)臭氧可去除水中臭味及色度(C)臭氧殺菌效果比氯快(D)臭氧消毒後無法殘留，易使水質再受污染。
- 各級主管機關得派員攜帶證明文件，進入事業、污水下水道系統或建築物污水處理設施之場所，檢查水污染物來源及廢(污)水處理、排放情形等查證工作，如有規避、妨礙或拒絕查證者，處新臺幣多少罰鍰，並得按次處罰及強制執行查證工作(A)3,000 元以上 3 萬元以下(B)3 萬元以上 30 萬元以下(C)30 萬元以上 300 萬元以下(D)300 萬元以上 2,000 萬元以下。
- 事業或污水下水道系統排放廢(污)水，有嚴重危害人體健康、農漁業生產或飲用水水源之虞時，負責人應立即採取緊急應變措施，並於多少小時內通知當地主管機關(A)1 小時(B)3 小時(C)5 小時(D)7 小時。
- 某印染整理業排放廢(污)水，違反水污染防治法第 7 條第 1 項未符合放流水標準規定者，處新臺幣多少罰鍰，並通知限期改善，屆期仍未完成改善者，按次處罰(A)6,000 元以上 2,000 萬元以下(B)6 萬元以上 2,000 萬元以下(C)6 萬元以上 3,000 萬元以下(D)60 萬元以上 3,000 萬元以下。
- 水污染防治法所稱之情節重大，係指下列何項情形(A)經處分後，自報停工改善，經查證非屬實(B)經合法登記或許可之污染源，違反水污染防治法規定(C)5 年內經 2 次限期改善，仍繼續違反規定(D)少量排放污染物。
- 事業未取得排放許可證許可文件而排放廢(污)水者(A)應令事業部分停工或停業(B)應令事業全部停工或停業(C)得令事業部分停工或停業(D)得令事業全部停工或停業。

背面還有試題

28. 事業廢(污)水利用不明排放管排放者，由主管機關公告廢止，經公告多久尚無人認領者，得予以封閉或排除該排放管線？(A)1 週(B)1 個月(C)6 個月(D)1 年。
29. 放流水標準項目氫離子濃度指數 (pH) 之單位為(A)毫克/公升(B)克/公升(C)毫克/公斤(D)無單位。
30. 以下何者不是水污染防治法規範對象？(A)船舶廢水(B)畜牧廢水(C)事業廢水(D)公共污水下水道系統污水。
31. 下列事業，哪些應依水污染防治措施計畫及許可申請審查管理辦法規定申請水措計畫及許可證(文件)？(A)未附設洗車場之加油站(B)飼養豬未滿 200 頭之畜牧業(C)營建工地(D)化工業。
32. 廢(污)水處理專責人員違反水污染防治法，於同一時間重複設置於不同公司，處以罰鍰新臺幣多少？(A)10 萬元(B)30 萬元(C)50 萬元(D)100 萬元。
33. A 百貨公司、B 流動攤販、C 餐館業、D 超級市場、E 連鎖速食店，以上哪些屬於廢棄物清理法所稱之事業：(A)ABCD (B)ACDE (C)ABDE (D)ABCE。
34. 廢棄物清理法第 9 條第 1 項所定廢棄物產生源之證明文件，下列何者為非：(A)以網路傳輸申報廢棄物情形所列印之遞送聯單(B)有害事業廢棄物之遞送聯單(C)其他主管機關所定或認定之格式或文件(D)廢棄物產生源與處理者所簽訂之合約文件影本。
35. 依據廢棄物清理法規定，在指定清除地區內嚴禁之行為，以下何者為非：(A)自廢棄物清除、處理及貯存工具、設備或處所中搜揀一般廢棄物回收項目(B)隨地吐痰、檳榔汁、檳榔渣，拋棄紙屑、煙蒂、口香糖、瓜果或其皮、核、汁、渣或其他一般廢棄物(C)污染地面、池溏、水溝、牆壁、樑柱、電桿、樹木、道路、橋樑或其他土地定著物(D)張貼或噴漆廣告污染定著物。
36. 廢棄物清理法第 31 條第 1 項規定，經中央主管機關指定公告一定規模之事業，應辦理之事項，下列何者為非：(A)檢具事業廢棄物清理計畫書，送直轄市、縣(市)主管機關或中央主管機關委託之機關審查核准後，始得營運(B)依中央主管機關規定，以網路傳輸方式向直轄市、縣(市)主管機關申報(C)應置專業技術人員(D)指定公告之事業廢棄物清運機具，應依中央主管機關所定之規格，裝置即時追蹤系統並維持正常運作。
37. 下列何者不屬於有害事業廢棄物認定標準附表三所列之生物醫療廢棄物：(A)基因毒性廢棄物(B)廢環氧乙烷滅菌氣體罐(C)廢尖銳器具(D)感染性廢棄物。
38. 下列何種有害事業廢棄物，依貯存、清除、處理及輸出入等清理階段危害特性判定，於貯存、清除階段被認定為一般事業廢棄物？(A)石綿及其製品廢棄物(B)混合五金廢料(C)生物醫療廢棄物(D)有害事業廢棄物之判定只跟物之性質有關，與清理階段無關。
39. 從事廢棄物清除、處理業務者，應向哪個單位申請核發公民營廢棄物清除處理機構許可文件：(A)直轄市、縣(市)執行機關(B)中央主管機關(C)直轄市、縣(市)主管機關(D)中央目的事業主管機關委託之機關。
40. 我國現行細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)空氣污染物的年平均空氣品質標準為多少微克/立方公尺？(A)35(B)15(C)12(D)10。
41. 行政院環境保護署指定公告公私場所應申請設置、變更及操作許可之固定污染源，現在已公告幾批？(A)四批(B)八批(C)十批(D)十二批。
42. 設置於較少人為污染地區或總量管制區之盛行風上風區之空氣品質測站是屬哪一類型測站？(A)交通空氣品質測站(B)一般空氣品質測站(C)國家公園空氣品質測站(D)背景空氣品質測站。
43. 請問下列何種空氣污染物非屬目前固定污染源空氣污染防制費徵收污染物總類？(A)硫氧化物(B)氮氧化物(C)揮發性有機物(D)一氧化碳。
44. 依據空氣污染防制法規定，公私場所經中央主管機關指定公告，應設置空氣污染防制專責單位，至少應包括那些專責人員員額？(A)一甲級和一乙級(B)二甲級(C)二乙級(D)二甲級和一乙級。
45. 依據空氣污染防制法規定，操作許可證期滿仍須繼續使用者，應於屆滿前多少時間內，向直轄市、縣(市)主管機關或中央主管機關委託之機關提出許可證之展延申請？(A)1-2 個月 (B)3 個月(C)3-6 個月(D)9-12 個月。
46. 依據空氣污染防制法規定，各級主管機關得派員攜帶證明文件，檢查公私場所，公私場所如規避、妨礙或拒絕檢查，可處新臺幣多少罰鍰？(A)10 萬元-50 萬元(B)20 萬元-100 萬元(C)10 萬元-200 萬元(D)20 萬元-500 萬元。
47. 工商廠、場未依第 24 條第 1 項或第 2 項規定取得許可證，逕行設置、變更或操作者，罰鍰上限為多少金額？(A)500 萬元(B)1,000 萬元(C)1,500 萬元(D)2,000 萬元。
48. 依據《溫室氣體減量及管理法》定義，下列何者非我國溫室氣體？(A)三氟化氮(B)氮氧化物(C)氫氟碳化物(D)其他經中央主管機關公告者。
49. 依據《空氣污染防制法施行細則》之空氣污染物分類，下列何者非屬粒狀污染物？(A)黑煙(B)石綿(C)油煙(D)金屬煙。
50. 自然人、法人、設有代表人或管理人之非法人團體、中央或地方機關(構)或其他組織違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處分停工、停業或新臺幣 5,000 元以上罰鍰者，處分機關並應令該自然人、法人、機關或團體指派有代表權之人或負責環境保護權責人員，應接受 1 小時以上、多少小時以下環境講習？(A)2 小時(B)4 小時(C)8 小時(D)24 小時。