

114 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：環境稽查實務

考試時間：1 小時 40 分鐘

准考證號碼：_____

※注意：多重選擇題均採電腦試卡以 2B 鉛筆劃記作答，簡答題以原子筆作答(請勿使用鉛筆作答)

一、多重選擇題

1. 依據新北市噪音管制區內禁止行為及管制區域與時間公告規定，在新北市第一類或第二類噪音管制區內晚上 10 時至翌日上午 8 時，不得從事下列何種行為致妨害他人生活環境安寧？(A)使用動力機械從事餐飲、洗染、乾燥、印刷之商業行為(B)使用樂器致發生聲響(C)燃放爆竹煙火(除夕及春節至元宵節節慶除外)(D)屬於必要工程，並領有目的事業主管機關核准施工者(E)使用發出聲響之法器從事宗教或民俗活動。
2. 以下何種行為，涉及行政刑罰，會遭移送司法機關偵辦？(A)依空氣污染防治法遭命停工，而未遵行停工令者(B)未領有廢棄物清除許可證，逕行受託清除廢棄物者(C)未與受託清除廢棄物之合格業者簽訂書面契約(D)排放含有超標之有害健康物質之廢水之地面水體(E)露天燃燒金紙致產生明顯粒狀污染物散布於空氣中者。
3. 為防止登革熱疫情爆發，民眾對於居家外圍應加強清除孳生源有哪些？(A)花盆底盤(B)保麗龍箱、紙盒(C)戶外水缸、廢棄水塔(D)杯、瓶、碗、罐、盒(E)室內冰箱。
4. 依廢棄物清理法第 27 條，在指定清除地區內嚴禁哪些行為？(A)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(B)隨地便溺(C)於路旁、屋外或屋頂曝曬、堆置有礙衛生整潔之物(D)提供土地供人放置貨物(E)蓋鐵皮屋。
5. 水污染防治措施及檢測申報管理辦法所規範事業廢水為下列何者？(A)作業廢水(B)未接觸冷卻水(C)洗菜廢水(D)逕流廢水(E)洗澡廢水。
6. 環保局統計去(113)年截至 9 月底查獲油漆(漆料)廢水流入溝渠或污染水體共 10 件，顯見部分民眾對於油漆作業完後應如何處理的知識仍然不足，呼籲民眾於水污染管制區內，在水體或其沿岸規定距離內，不得有下列哪些行為？(A)棄置垃圾(B)棄置水肥(C)使用有機肥料(D)棄置建築廢料(E)飼養家禽。
7. 於工廠稽查時，發現廠商利用抽水馬達連結軟管繞流未處理之廢水，且廢水含高濃度重金屬鎳及鉻，遠超過放流水標準，造成下游農地遭受污染，其違反水污法哪些規定？(A)相關放流水標準【水污法第 7 條】(B)涉及繞流排放【水污法第 18 條之一】(C)水污染防治費徵收規定【水污法第 11 條】(D)涉及申報不實【水污法第 36 條】(E)涉及建築物污水處理設施規定【水污法第 41 條】。
8. 溶出毒性事業廢棄物係指事業廢棄物依使用原物料、製程及廢棄物成分特性之相關性選定分析項目，以毒性特性溶出程序(以下簡稱 TCLP)直接判定或先經萃取處理再判定之萃出液，其成分濃度超過附表之標準者，其中有毒重金屬包括哪些？(A)汞(B)鎘(C)六價鉻(D)鉛(E)有機廢棄物。
9. 稽查事業違反空氣污染防治法事件時，固定污染源操作許可證應注意哪些事項，何者正確？(A) m6 原物料、燃料用量或產品產量及其操作條件、操作期程(B)廢棄物種類、產生量(C)空

氣污染物防制方法及設備名稱、型式、處理容量及操作條件(D)排放管道口徑及排放口位置(E)空氣污染物之排放種類。

10. 依廢棄物清理法規定，下列哪個為有害廢棄物？(A)溶出毒性事業廢棄物(B)腐蝕性事業廢棄物 pH>12.5(C)非易燃性事業廢棄物(D)石棉及其製品廢棄物(E)廚餘。
11. 毒性化學物質指人為有意產製或於產製過程中無意衍生之化學物質，經中央主管機關認定其毒性符合下列分類規定並公告者，其分類有幾種，下列何者正確？(A)化學物質在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者(B)化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者(C)化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命者(D)化學物質具有內分泌干擾素特性或有污染環境、危害人體健康者(E)指經光化學反應所產生之強氧化性物質。
12. 依廢棄物清理法第 9 條規定，主管機關得自行或委託執行機關派員攜帶證明文件，執行下列哪些檢查事項？(A)攔檢廢棄物、剩餘土石方清除機具(B)檢查持有毒品(C)進入公私場所檢查、採樣廢棄物貯存、清除、處理或再利用情形，並命其提供有關資料(D)檢查持有槍械(E)廢棄物、剩餘土石方清除機具應隨車持有載明廢棄物、剩餘土石方產生源及處理地點之證明文件。
13. 依空氣污染防治法施行細則，空氣污染物之粒狀污染物，下列何者屬之？(A)落塵(B)一氧化碳(C)黑煙(D)酸霧(E)總懸浮微粒。
14. 依據噪音管制法及噪音管制標準條文內容，下列敘述何者正確？(A)音量：以分貝(dB(A))為單位(B)低頻噪音的頻率範圍介 20-2000 赫茲(Hz)(C)低頻噪音的頻率範圍介於 20-200 赫茲(Hz)(D)背景音量：指除測量音源以外之音量(E)當所測量音源音量與背景音量相差 10 分貝以上，則所量測之音源音量不需修正。
15. 稽查人員執行事業排放廢(污)水稽查採樣時，哪些水質項目應在採樣現場以儀器量測並將檢測值記錄於紀錄表(A)氫離子濃度(pH 值)(B)水溫(C)氨氮(D)化學需氧量(E)以上皆是。
16. 稽查人員至某一工廠稽查，於工廠許可之放流口採集放流水，現場檢測水樣 pH 值為 12.0，代表意義為何？(A)水質呈強酸性(B)水質呈強鹼性(C)氫離子濃度為 10^{-12} M(D)超過放流水標準(E)符合放流水標準。
17. 當查獲私人土地遭棄置大量以太空包盛裝之污泥時，稽查人員採行後續處理程序，下列何者適當？(A)採集污泥送驗，以判定屬一般或有害事業廢棄物(B)為避免環境污染，請清潔隊調派人力機具將廢棄物送至焚化廠處理(C)查閱附近路口或店家監視器，追查是否有可疑大型載貨貨車經過或出入(D)請遭棄置污泥之地主說明對該土地管理情形，是否租予他人使用(E)以上皆是。
18. 小華很開心考上新北市政府環保局環保稽查人員，受完訓後開始處理人民陳情案件，此時他應注意哪些項目？(A)應依環境保護機關處理民眾陳情案件保密要點之規定，以嚴防洩密，加強維護人民權益(B)應於處理妥適後，依陳情人指定方式，將處理情形回覆內容以適當言詞或文字回覆陳情人(C)若案件非屬環保機關權責案件，直接告知陳情民眾非本局權責，請自行處理(D)若有經常性陳情人無具體內容、標的之陳情，經機關首長核准後，得不予處理。但仍應予以登記，以利查考(E)接獲 1999 市政服務專線通報快速服務案件，按照一般案件處理方式即可，無須理會。

背面還有試題

19. 公私場所之固定污染源違反「空氣污染防治法」應處罰鍰，以罰鍰裁罰公式計算應處罰鍰時，有哪些裁罰因子？(A)污染程度(B)影響程度(C)污染物項目(D)加重或減輕裁罰事項(E)污染原因。
20. 家誠是曾在藍帶廚藝學校受訓過的廚師，他將於今年中秋節後在新北市境內開高級牛排館，因餐館開業的所在地附近居民是非常重視周遭環境品質，家誠應注意哪些事情？(A)只要將油煙導引出廚房，不被陳情就可以不用設置油煙處理設備(B)處理設備應每月至少清潔或保養一次，並記錄執行項目及執行方式(C)處理設備操作參數與執行清潔或保養之紀錄，及其相關憑證資料應保存 2 年備查(D)主管機關得命列管餐飲業所設置之污染防治設施設置獨立電表或水表，並記錄每日用電量或用水量資訊，但紀錄不用保存備查(E)應符合餐飲業空氣污染防治設施管理辦法相關規定。

二、簡答題

1. 依據噪音管制法第 9 條規定，噪音管制區內之下列場所、工程及設施，所發出之聲音不得超出噪音管制標準，請列出 3 項。
2. 新北市環保局近日接獲民眾通報，泰山區大窠溪遭不明廢水排入導致溪水呈紅色，稽查人員趕赴現場溯源查找到傾倒地點，並搭配監視器畫面及地毯式搜索附近可疑業者，於 17 日揪出禍首為附近的非法皮革染整廠，而稽查時犯嫌第一時間拒不開門，查業者未依規定取得工廠登記證，且未依規定申請空氣污染防治及水污染防治許可證，而從事皮革及毛皮整製業(皮革染整)作業製程行為，以上行為違反哪些環保規定？請列出 3 個。
3. 噪音管制法所稱均能音量為何？如有 4 台相同馬力、型號且音量為 60 分貝之抽水馬達，同時啟動時所測得之音量為何？
4. 依廢棄物清理法第 2 條，廢棄物分一般廢棄物及事業廢棄物，而事業廢棄物包括有害事業廢棄物及一般事業廢棄物。請說明一般廢棄物及事業廢棄物(含有害事業廢棄物及一般事業廢棄物)之定義及分類。