

115 年度聘用人員招考筆試試題

科目:環保稽查實務

考試時間: 1.5 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。

一、多重選擇題

1. 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 8.0,若檢測項目僅針對 pH,其代表意義為何?(A)水質呈弱酸性(B)水質呈弱鹼性(C)氫離子濃度為 10^{-8} M (D)超過放流水標準(E)符合放流水標準。
2. 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。
3. 經稽查告發案件,下列何者程序是正確的?(A)於稽查告發 3 日內盡速發陳述意見書(B)業者回復之陳述意見應該加以審酌,並會辦裁處、法制等單位(C)陳述意見書不用掛文號,直接夾在移案文件就好(D)反正裁罰案件有 3 年時效,慢慢辦沒關係(E)行政罰鍰應該依照相關裁罰基準試算。
4. 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盡速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、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。
5. 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。
6. 下列何者是造成地球暖化的溫室氣體:(A)全氟碳化物(PFCs) (B)二氧化碳(C)甲烷(D)氧化亞氮(E)二氧化硫。
7. 住商混和區的噪音污染源中,下列何者多屬於低頻噪音?(A)量販店冷氣室外壓縮機所產生之噪音(B)住戶抽水馬達所產生之噪音(C)卡拉 OK 店點唱機所產

生之噪音(D)便利商店內冷凍櫃壓縮機所產生之噪音(E)戶外生態水池的蛙鳴。

8. 每當深夜時分,正是非法改裝車輛流竄橫行之際,不僅危害道路交通安全與秩序,所製造巨大噪音更嚴重影響環境安寧及人民居住生活品質,目前本市環保局採行哪些方式以遏止噪音車擾寧問題?(A)夜間加強同時段、多點位的跨區域聯合稽查(B)依噪音管制法第 8 條修正「噪音管制區內禁止行為」公告自 112 年 7 月 18 日起管制時段為全日 24 小時(C)廣設科技執法偵測噪音取締設備(D)日間時段針對行駛於道路上使用非認證排氣管之機車,予以攔檢進行排氣檢測(E)針對從事車輛改裝之店家就其營業相關法規跨局處稽查,全力遏止店家從事非法改裝行為。
9. 日前接獲民眾通報五股坑溪染紅變色事件,稽查員經循線查獲位於附近的公司於漆料調配後清洗相關容器時,未妥善收集廢水導致污染五股坑溪,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)棄置建築廢料(B)棄置水肥(C)棄置污泥(D)棄置垃圾(E)飼養家禽。
10. 小明是新北市政府環境保護局稽查員,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)若案件非僅屬環保機關權責案件,應加業管單位為協辦,並將本局及相關單位辦理結果回覆陳情人(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,先吃個飯再出門,當作一般案件處理即可。
11. 依據氣候變遷因應法第 3 條規定,下列何者為溫室氣體:(A)二氧化碳(CO₂) (B)氧氣(O₂) (C)氧化亞氮(N₂O) (D)氫氟碳化物(HFCs) (E)甲烷(CH₄)。
12. 依據公營廢棄物清除處理機構許可管理辦法第 23 條規定,清除、處理機構應於設備、機具、設施或處理場(廠)明顯處標示下列何種資訊:(A)聯絡電話(B)機構名稱(C)機構負責人姓名(D)許可證核發日期(E)許可證字號。
13. 依據現行噪音管制法規定那些音源 20Hz 至 200Hz 頻率範圍時,需於陳情人所指定其居住生活之室內地點測量?(A)工廠(場)、(B)娛樂場所、(C)營業場所、(D)擴音設施、(E)營建工程。

背面尚有試題

14. 試問現行空氣污染防治費徵收主要對象有哪些？(A)固定污染源(B)移動污染源(C)營建工程(D)畜牧業(E)工業區專用污水下水道系統。
15. 依據事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準，事業廢棄物之最終處置有哪些方式？(A)安定掩埋法(B)露天掩埋法(C)衛生掩埋法(D)封閉掩埋法(E)海洋棄置法。
16. 學校舉辦環保宣導活動，下列哪些標語是「正確」的環保觀念？(A)「垃圾不落地，環境更美麗」(B)「有毒廢棄物，隨便丟就好」(C)「回收做得好，資源不浪費」(D)「廢電池回收，愛地球舉手之勞」(E)「工廠廢水直接排，省錢又方便」
17. 小明的社區要舉辦「減廢活動」，下列哪些做法可以減少垃圾量？(A)自備購物袋(B)使用環保餐具(C)購買過度包裝的商品(D)將舊衣捐給慈善機構(E)將果皮做成環保酵素
18. 依新北市政府之禁止時段噪音管制行為公告規定，營建工程在管制時段內施工之例外豁免情形包含哪些？(A)緊急危難救助行為(B)有危及公共安全之搶修工程(C)影響民生用水、用電、用氣或通訊之搶修工程(D)屬連續性或必要工程並經目的事業主管機關核准者(E)工地已設置隔音牆並經環保局確認者
19. 環保稽查人員在工廠稽查時，可檢查下列那些文件？(A)環保相關許可文件(B)污染防治(制)設備操作紀錄(C)廢棄物清運單據(D)員工薪資表(E)污染物排放數據表單
20. 依據「空氣污染行為管制執行準則」規定，主管機關執行空氣污染行為管制之判定位置，應於那些地點，明確判定污染物係由受稽查污染源所逸散(A)廠房外(B)周界(C)周界外(D)廠房內(E)自行隨意選定之地點

二、簡答題

1. 請說明噪音的量測單位？低頻噪音音頻範圍？
2. 有關中央主管機關對於空氣品質之需求或空氣品質狀況劃定三級防制區，各防制區定義為何？
3. 民眾陳情營建工地噪音擾人，希望稽查員在周界測量噪音是否符合噪音管制標準，請依各小題之題問內容寫出答案。(1)測量地點應距離最近牆面多少公尺以上？距離地面高度多少公尺？(2)測量之氣象應符合何種條件？(3)測量之時間應符合何種條件？(4)請寫出測量背景音量時，業者無法配合時之作法？
4. 機車出廠滿幾年，每年需至認可的定檢站完成排氣檢驗？另定檢時間之規定為何（即當年度檢驗時間或期限）？