

113 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

- 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。
- 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。
- 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)排放有害健康物質於地面水體者(E)露天燃燒金紙致產生明顯粒狀污染物散布於空氣中者。
- 小明是新北市政府環境保護局，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。
- 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。
- 依廢棄物清理法規定，下列哪個非有害廢棄物？(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)一般事業廢棄物。
- 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。
- 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，其中附表所列有毒重金屬包括那些(A)汞(B)鎘(C)六價鉻(D)鉛(E)農藥污染物。
- 民眾陳情噪音案件，量測低頻噪音時應符合下列哪些規定？(A)應於陳情人所指定居住生活之室內地點測定(B)測量高度應距離地面或樓板 1.2 至 1.5 公尺(C)測量位置需距離室內牆壁或其他主要反射面至少 1 公尺及離窗戶約 1.5 公尺(D)應關閉室內所有可能會發生低頻之聲音(E)以上皆是。
- 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。
- 當查獲私人土地遭非法棄置大量以太空包盛裝之污泥時，稽查人員後續處理作為，下列何者適當？(A)採集污泥送驗，以判定污泥屬一般或有害事業廢棄物(B)查(調)閱附近路口或店家監視器，追查是否有可疑大型貨車經過或進出(C)為避免環境污染，請清潔隊調派人力機具盡速將污泥送至焚化廠焚化處理(D)請遭棄置污泥之土地所有人說明對該土地管理、使用情形，是否租予他人使用(E)以上皆是。
- 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。
- 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。
- 在水污染管制區內，不得有下列哪些行為？(A)使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞(B)從事燃燒、融化、煉製、研磨、鑄造、輸送或其他操作(C)經主管機關公告禁止足使水污染之行為(D)在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物(E)使用毒品、藥品或電流捕殺水生物。
- 噪音管制區內之下列何種場所、工程及設施，所發出之聲音不得超出噪音管制標準？(A)營建工程(B)擴音設施(C)吹葉機(D)營業場所(E)娛樂場所。
- 下列何者為水污染防治法公告指定之事業？(A)美容美髮業(B)肉品市場(C)早餐店(D)印染整理業(E)發電廠。
- 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)污染地面、池塘、水溝、牆壁、樑柱、電桿、樹木、道路、橋樑或其他土地定著物(C)於路旁、屋外或屋頂曝曬、堆置有礙衛生整潔之物(D)飼養禽、畜有礙附近環境衛生(E)張貼或噴漆廣告污染定著物。
- 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。
- 公害污染陳情案件具下列何種情形，受理機關經機關首長核准後，得不予處理？(A)無具體內容(B)提供電子信箱為聯絡方式之陳情案(C)未提供真實姓名或聯絡方式(D)未具污染事實之同一事由，經適當處理，並已明確答覆後，而仍一再陳情(E)提供公害污染新事證之陳情案。

20. 下列何種行為，會遭稽查員移送法辦？(A)事業所排放廢(污)水中所含之有害健康物質超過管制標準(B)隨手將紙屑、煙蒂、口香糖拋棄(C)明知為不實之事項而申請、申報不實或於業務上作成之文書為虛偽記載者(D)違反依毒性及關注化學物質管理法公告之限制或禁止規定致嚴重污染環境者(E)經主管機關令接受環境講習，而拒不接受環境講習。

二、簡答題

1. 請說明噪音的量測單位？低頻噪音音頻範圍？
2. 當河川遭受污染，稽查人員發現河川受污染變色點位後，此時應往河川上游或下游追查污染來源？
3. 依「空氣污染防制法」法規用詞定義，污染源的類別為何，並請分別說明。
4. (1)所謂的酸雨是指 pH 值小於多少？
(2)引起的危害有哪些？