

111 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

- 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。
- 依照有害事業廢棄物認定標準，事業廢棄物以毒性特性溶出程序(以下簡稱 TCLP)試驗，下列哪種成分濃度超過標準者，即認定為有害事業廢棄物？(A)有機氯劑農藥(B)苯(C)甲苯(D)六價鉻化合物(E)鋅。
- 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。
- 請問下列何項噪音屬製造不具持續性或不易量測，而足以妨害他人生活安寧的聲音者，可由警察機關依社會秩序維護法處理？(A)寵物吠叫聲(B)營建工程所產生之衝擊噪音(C)卡拉 OK 店顧客使用點唱機所產生之噪音(D)住戶大聲喧嘩聲(E)小吃店飲酒作樂吵雜聲。
- 住商混和區的噪音污染源中，下列何者屬於低頻噪音？(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。
- 依毒性及關注化學物質管理法，下列敘述何者正確？(A)毒性化學物質依特性分為三類(B)毒性化學物質依特性分為四類(C)第一類毒性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(D)第二類毒性化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用(E)第三類毒性化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命。
- 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於 20 至 200 赫茲(Hz)(C)工廠(場)、娛樂(營業)場所、營建工程及擴音設施之噪音管制標準均相同(D)當所測量音源音量與背景音量相差 10 分貝以內，則所量測之音源音量不需修正(E)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，由警察機關依有關法規處理之。
- 於室外進行噪音測量時應符合下列哪些規定？(A)測量高度：聲音感應器應置於離地面或測量樓層之樓板延伸線 1.0 至 2.0 公尺之間(B)測量高度：聲音感應器應置於離地面或測量樓層之樓板延伸線 1.2 至 1.5 公尺之間(C)測量時應無雨(D)測量時應量測風速且風速不得大於每秒 3 公尺(E)測量時應量測風速且風速不得大於每秒 5 公尺。

- 依空氣污染防治法相關規定，下列哪些固定污染源何者須加裝自動連續監測設施？(A)具防制設備之餐飲業(B)石化製程廢氣燃燒塔(C)處理量每小時 4 公噸以上之廢棄物焚化爐(D)大型燃煤電廠其固定污染源操作許可證核定總蒸氣蒸發量達每小時 130 公噸以上者(E)表面塗裝作業。
- 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。
- 稽查人員執行查緝破壞國土案件時，查獲砂石車載運營建混合物出現在農地，並將車斗已舉起，此時應該採取何種作為？(A)現場錄影採證(B)立即制止傾倒行為(C)營建混合物可以用來回填，但需要提供購買單據(D)認定有嚴重污染之虞，得扣留清除機具(E)報請檢察官後方可扣留機具。
- 小丁承攬社區生活垃圾清除工作，某天遭稽查人員查獲違法並依廢棄物清理法第 46 條移送，請問他可能是違法哪些規定？(A)清運過程中未攜帶聯單(B)清運車輛未裝設 GPS(C)未領有廢棄物清除許可證(D)收受外縣市垃圾(E)未妥善處理任意棄置。
- 第一級營建工地施工時，營建業主應進行以下哪些管制作為？(A)鋪設鋼板達 90%以上車行路徑面積(B)三級防制區圍籬高度 1.8 公尺(C)設置工地標示牌(D)應於營建工地內植生綠化達 70%以上之裸露區域(E)出入口設置洗車台並將洗車泥水收集後排入側溝。
- 在水污染管制區中，不得有以下行為？(A)任意排放家庭生活污水(B)在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾(C)使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞(D)從事食品製造，將食品殘渣及廢油排入水體(E)進行河川區域內施工工程位於丙類水體者，其上、下游水質變化大於或等於 15%。
- 小明到從事印刷電路板作業的工廠稽查時，於法定放流口採集水樣後，應檢測哪些項目？(A)化學需氧量(B)生物需氧量(C)水溫(D)酸鹼度(E)懸浮固體。
- 下列那些水污染物質為現行「水污染防治法」所定義之「有害健康物質」範疇？(A)硝酸鹽氮(B)六價鉻(C)甲基汞(D)乙醛(E)總酚。
- 下列哪些屬應設置連續自動監測設施及與主管機關連線之固定污染源？(A)水泥製造程序(B)鐵礦初級熔煉之煉焦程序(C)石化製程之廢氣燃燒塔(D)處理量每小時 1 公噸以上之廢棄物焚化程序(E)紙漿製造程序。
- 下列哪些屬應提逕流廢水削減計畫之對象？(A)施工面積與工期之乘積達 3,000 平方公尺/月之管線工程(B)施工面積與工期之乘積達 600 萬平方公尺/月之區域開發工程(C)外運土石體積(鬆方)達 1 萬立方公尺之疏濬工程(D)總樓地板面積達 3,500 平方公尺之房屋(建築)拆除工程(E)施工面積與工期之乘積達 3 萬平方公尺/月之道路工程。
- 下列何種行為，可依違反廢棄物清理法第 27 條規定逕行告發？(A)於屋外曝曬有礙衛生整潔之物(B)隨手將紙屑、煙蒂、口香糖拋棄(C)空地雜草超過公告之高度(D)隨地便溺(E)未經核准即逕行張貼廣告。

背面還有試題

20. 依據現行噪音管制法規定哪些音源 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。

二、簡答題

1. 試問現行空氣污染防治費徵收主要為哪三種對象？
2. 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。
3. 請問新北市政府依噪音管制法第 9 條第 1 項第 6 款規定公告本市各類噪音管制區內，非屬工廠、娛樂場所、營業場所、營建工程等場所或工程範圍內，所使用之下列設施所發出之聲音，不得超過噪音管制標準第 8 條第 1 項規定，試寫出五種公告設施種類。
4. 何謂水污染防治法所稱「涵容能力」？及「污水」？

111 年度新北市政府環境保護局儲備聘用人員
【環境稽查實務】筆試試題解答

1	2	3	4	5
ACE	ABD	ACD	ADE	ABD
6	7	8	9	10
BCDE	ABE	BCE	BCD	ACD
11	12	13	14	15
ABD	CE	AC	BCD	ABCDE
16	17	18	19	20
ABCE	ABCE	ABCDE	ABCDE	ABCE

簡答題解答

1. 試問現行空氣污染防治費徵收主要為哪三種對象？

答案：

- (1) 固定污染源
- (2) 移動污染源
- (3) 營建工程

2. 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。

答案：

- (1) 一般廢棄物：指事業廢棄物以外之廢棄物。
- (2) 事業廢棄物：指事業活動產生非屬其員工生活產生之廢棄物，包括有害事業廢棄物及一般事業廢棄物。
 - a 有害事業廢棄物：由事業所產生具有毒性、危險性，其濃度或數量足以影響人體健康或污染環境之廢棄物。
 - b 一般事業廢棄物：由事業所產生有害事業廢棄物以外之廢棄物。

3. 請問新北市政府依噪音管制法第 9 條第 1 項第 6 款規定公告本市各類噪音管制區內，非屬工廠、娛樂場所、營業場所、營建工程等場所或工程範圍內，所使用之下列設施所發出之聲音，不得超過噪音管制標準第 8 條第 1 項規定，試寫出五種公告設施種類。

答案：

空調(通風、冷暖氣機)系統、冷卻水塔、抽水(加壓)馬達、抽排風機、冷凍(冷藏)櫃、發電機(含固定及移動式)、變壓器、非營業用卡拉 OK。

4. 何謂水污染防治法所稱「涵容能力」？及「污水」？

答案：

- (1) 涵容能力：指在不妨害水體正常用途情況下，水體所能涵容污染物之量。
- (2) 污水：指事業以外所產生含有污染物之水。