

112 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。

- 放流水標準中大腸桿菌管限制值之單位為何？(A)MPN/100mL(B)CFU/100mL(C)mg/100mL(D)沒有單位。
- 在水污染管制區內不得有下列何種行為？(A)棄置垃圾(B)飼養家禽、家畜(C)使用毒品、藥品或電流捕殺水生物(D)以上皆是。
- 依「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」規定，應設置自動監測(視)設施之事業或污水下水道系統，下列那項不屬於監測項目？(A)導電度(B)溶氧(C)懸浮固體(D)化學需氧量。
- 有關廢(污)水回收使用之敘述，下列何者有誤？(A)廢(污)水應處理至符合放流水標準始得回收澆灌花木使用(B)廢(污)水如未符合放流水標準，且未設置廢(污)水(前)處理設施處理回收使用後之水者，僅可回收作為製程使用(C)廢(污)水回收至製程使用前須設置採樣口(D)回收使用前應設置處理設施或貯留設施，貯存廢(污)水。
- 事業一行為同時違反水污染防治法第 18 條及第 20 條規定，如何從一重處罰處分？違反水污染防治法第 18 條規定，處新臺幣 1 萬元以上 600 萬元以下罰鍰，違反水污染防治法第 20 條規定，處新臺幣 3 萬元以上 300 萬元以下罰鍰？(A)以違反第 18 條規定處分(B)以違反第 20 條規定處分(C)以違反第 18 條或第 20 條處分都可以(D)以上皆非。
- 有關事業廢棄物管理，下列何者正確？(A)中央主管機關指定公告一定規模之事業，應檢具事業廢棄物清理計畫書，送中央主管機關審查核准後，始得營運(B)事業廢棄物清理計畫書之格式及應載明事項，由中央主管機關會同中央目的事業主管機關定之(C)一般廢棄物或一般事業廢棄物之清除處理設施，不得合併清除、處理有害事業廢棄物(D)事業委託合格業者清理其廢棄物，如受託者未妥善清理，委託事業無須就該廢棄物負連帶清理及環境改善責任。
- 事業廢棄物清理計畫書所載基本資料異動，應於事實發生後幾日內辦理異動？(A)10 日(B)15 日(C)30 日(D)45 日。
- 某地號土地發生廢棄物非法棄置案，下列何者非屬廢棄物清理法第 71 條主管機關或執行機關得命其限期清除處理之對象？(A)受託清除處理廢棄物者(B)仲介非法清除處理廢棄物者(C)容許或因重大過失致廢棄物遭非法棄置於其土地之土地所有人(D)以上皆是。
- 依據「廢棄物清理法」相關規定，下列何者錯誤？(A)軍營所產生之廢棄物係屬家戶以外之一般廢棄物(B)指定公告應設置廢棄物專業技術人員之事業，不得兼任環保法規以外其他法規所定專責(任)人員(C)列管事業檢具毒性化學物質廢棄聲明書，經核准登記後廢棄者，該廢棄聲明書相關資料，應已載明「廢棄物產生源、種類、數量、特性、貯存、清除、處理方式、流向及清理期程」足夠資訊，且依廢棄聲明書辦理，無需另辦理廢清書之登載變更(D)廢棄物清除機構清運機具頭車位置已依規定裝置即時追蹤系統，該機具附掛之尾車得免裝置系統。

- 下列哪一項非屬「笑氣」相關資訊？(A)為一氧化二氮(B)需申請相關核可，才能依核可文件內容運作(C)長期使用會產生末梢神經及脊髓病變(D)為列管毒性化學物質。
- 以下何者錯誤？(A)臭氧層具有吸收太陽光中大部分的紫外線 UV-B，以屏蔽地球表面生物，不受紫外線侵害之功能(B)酸雨，正確的名稱應為「酸性沈降」，分為「濕沈降」與「乾沈降」兩大類(C)細懸浮微粒具有削減光線強度的特性，在其濃度偏高而且不利擴散的時候，即易產生能見度不佳情況(D)室內空氣品質管制項目不包括二氧化碳。
- 臭氧(O₃)形成的機制主要係工廠、交通工具及人類活動所排放之哪些污染物並經過複雜光化學反應而形成？(A)SO_x 及 CO(B)NH₃ 及 PM_{2.5}(C)NO_x 及 VOCs(D)CH₄ 及 PM₁₀。
- 使用中之機動車輛若改裝排氣管製造噪音，經環保單位路邊攔檢，應執行哪些噪音測試項目？(A)加速噪音(B)原地噪音(C)加速噪音及原地噪音(D)以上皆錯誤。
- 所謂的資源回收再利用比率指的是？(A)指應回收廢棄物經處理後，所回收或去除之有害物質重量，占處理應回收廢棄物所含有害物質總量之重量百分比(B)指應回收廢棄物經處理後，產生之再生料重量，占處理應回收廢棄物總量之重量百分比(C)指有害事業廢棄物經處理後，所回收或去除之有害物質重量百分比(D)指處理應回收廢棄物之資源回收再利用比例及有害物質回收或去除比例。
- 依照有害特性認定之有害事業廢棄物包含哪些類型，下列何者有誤？(A)一般性醫療廢棄物混合物(B)石棉有害事業廢棄物(C)戴奧辛(D)反應性或易燃性事業廢棄物。
- 下列有關空氣品質防制區的敘述，何者為非？(A)由地方主管機關視土地用途對於空氣品質之需求或空氣品質狀況劃定並公告之(B)防制區共分為三級(C)一級防制區係指國家公園及自然保護(育)區等依法劃定之區域(D)三級防制區係指一級防制區外，未符合空氣品質標準之區域。
- 有關機動車輛噪音管制規定，何者為非？(A)機動車輛所發出之聲音，不得超過機動車輛噪音管制標準(B)進口機動車輛供國內使用者，應符合聯合國之噪音管制標準，始得進口(C)國內生產銷售之機動車輛，應取得中央主管機關核發之車型噪音審驗合格證明，始得申請牌照(D)噪音管制標準，由中央主管機關會同交通部定之。
- 下列有關使用中機動車輛噪音管制規定的敘述，何者正確？(A)執行使用中車輛噪音測定之人員，應經中央主管機關訓練及格並取得合格證書(B)原地噪音檢驗測定指使用中車輛於原地在最大引擎轉速下，測量其原地噪音量(C)執行使用中車輛噪音檢驗測定，應採用聲音照相科技執法，以免妨礙道路交通(D)使用中車輛行駛噪音檢驗測定，應依交通部公告檢驗測定方法為之。
- 下列有關執行廢棄物行政檢查之敘述，何者為非？(A)主管機關得自行或委託執行機關派員攜帶證明文件，進入公私場所或攔檢廢棄物、剩餘土石方清除機具(B)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，以供檢查(C)公私場所之廢棄物、剩餘土石方或其清除機具、處理設施或設備有嚴重污染之虞，主管機關或其委託之執行機關，得扣留清除機具、處理設施或設備(D)依規定扣留之清除機具、處理設施或設備，所有人或使用人，得於切結繳納清除機具、處理設施或設備拖吊及保管等相關費用後發還。

20. 下列有關指定清除地區以內一般廢棄物之清除規定，何者正確？(A)與土地或建築物相連接之騎樓或人行道，由執行機關清除(B)火災或其他災變發生後，經所有人拋棄遺留現場者，由消防隊清除(C)土地或建築物與公共衛生有關者，由所有人、管理人或使用人清除(D)八公尺以內之公共巷、弄路面及水溝，由相對戶或相鄰戶分別各半清除。
21. 關於空氣的二次污染物敘述何者錯誤？(A)經過化學反應後才成為污染物者(B)由前驅污染物反應而成(C)二氧化氮(NO₂)可由燃燒產生之一氧化氮(NO)經光化學反應生成(D)臭氧(O₃)屬於一次污染物。
22. 空氣品質指標 AQI 達紅色等級時，若指標污染物為臭氧 O₃，其所對應之 8 小時平均值濃度(ppm)係介於？(A)0.055-0.070(B) 0.071-0.085(C) 0.086-0.105(D)以上皆非。
23. 關於空氣污染總量管制何者敘述錯誤？(A)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(B)中央主管機關得依地形、氣象條件，將空氣污染物可能互相流通之一個或多個直轄市、縣(市)指定為總量管制區(C)總量管制區內，不得有因從事燃燒、融化、煉製、研磨、鑄造、輸送或其他操作，致產生明顯之粒狀污染物，散布於空氣(D)縣市政府環保局也可劃定總量管制區以落實管理。
24. 家戶自行修繕後的磚頭、石材、碎屑屬(A)一般廢棄物(B)事業廢棄物(C)一般事業廢棄物(D)有害事業廢棄物。
25. 機車定檢主要是針對哪二種空氣污染物？(A)懸浮微粒與硫氧化物(B)氮氧化物及鉛(C)一氧化碳及碳氫化合物(D)懸浮固體及氨氮。
26. 淨水廠加氯消毒時，當加氯量達到折點時，下列敘述何者正確？(A)三鹵甲烷開始形成(B)氨氮還原成氯胺(C)還原物質被氧化(D)以自由餘氯為主要存在型式。
27. 廢(污)水處理程序中，將污泥淘洗(elutriation)之目的為何？(A)脫除硫份(B)分解有機物(C)降低污泥鹼度(D)減少致病菌。
28. 下列何者非為人體健康風險的步驟之一？(A)污染源總量評估(B)暴露評估(C)危害鑑定(D)風險判定。
29. 將污染物自地下環境取出，然後在污染場址旁直接進行處理方法為下列何種處理技術？(A)離地處理技術(B)離場處理技術(C)現地處理技術(D)現場處理技術。
30. 在廢棄物處理技術上利用高溫，將一般廢棄物轉變為安定之氣體或物質的處理方法為？(A)熱解法(B)熔融法(C)掩埋法(D)焚化法。
31. 放流水導電度不得低於前一處理設施處理後廢(污)水導電度多少%，才符合處理設施正常操作之規定？(A)50%(B)60%(C)70%(D)80%。
32. 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，是屬於第幾類毒性化學物質？(A)第一類(B)第二類(C)第三類(D)第四類。
33. 下列何者並非我國室內空氣品質標準的管制污染物質？(A)二氧化碳(CO₂)(B)氮氧化物(NO_x)(C)甲醛(HCHO)(D)一氧化碳(CO)。
34. 測量場所的背景音量至少與欲測量音源的音量相差幾分貝以上？(A)5 分貝(B)10 分貝(C)15 分貝(D)20 分貝。
35. 依法規規定，非草食性動物之畜牧業進行沼液沼渣農地肥分使用時，其厭氧發酵天數至少需幾天？(A)5 天(B)10 天(C)15 天(D)20 天。
36. 聯合國斯德哥爾摩公約規定逐年列管持久性有機污染物，下列哪一種物質屬於第七批公告，依「毒性及關注化學物質管理法」列管，並規定其使用用途限於半導體的光刻或蝕刻製程、底片塗層之製造；或是具撥油、撥水性之勞工用紡織品之製造？(A)戴奧辛(B)多氯聯苯(C)大克蠟(Dicofol) (D)全氟辛酸(Perfluorooctanoic acid)。
37. 在進行某一場域之土壤污染調查時，如果已知過往歷史、開發過程及環境特性，採樣點位置及數目之決定宜使用哪種方法？(A)廠址環境評估法(B)網格法(C)混合法(D)亂數法。
38. 臺灣某些水庫於夏季中午之水中酸鹼值偏高，且可能達到 9 以上，關於其可能原因之描述何者為真？(A)主要因排入含鹼性污染物所致(B)因水質優養化，藻類大量繁殖且劇烈光合作用所致(C)此類 pH 提升之現象在水庫底層更為明顯(D)造成水庫優養化的主要原因是水庫集水區內排入大量如 BOD 類之有機碳污染物。
39. 根據土污法之規定，政府公告事業於行為前應檢具用地之土壤污染評估調查及檢測資料之情形，不包含下列哪一項？(A)事業設立許可、登記、申請營業執照(B)變更營業用地範圍(C)辦理歇業、繳銷經營許可或營業執照(D)變更產業類別且前、後之產業類別均屬於公告事業者。
40. 依廢清法之規定，物品或其包裝、容器經食用或使用後之一般廢棄物，有嚴重污染環境之虞者，相關業者應進行回收，其公告之廢棄物特性要件不包含下列哪一項？(A)不易清除、處理(B)含極易腐化之成分，致衍生惡臭味者(C)含有害物質之成分(D)具回收再利用之價值者。
41. 有關國家賠償法之敘述，下列何者正確？(A)賠償範圍限於生命、身體、財產所受之損害(B)請求權之消滅時效，以知有損害時起算 5 年(C)依照國賠法第二條規定請求時，不以公務員故意或過失為要件(D)於開放之山域、水域等自然公物，經管理機關、受委託管理之民間團體或個人已就使用該公物為適當之警告或標示，而人民仍從事冒險或具危險性活動，國家不負損害賠償責任。
42. 依照行政罰法的規定得減輕處罰時，其裁處之罰鍰不得逾法定罰鍰最高額？(A)二分之一(B)三分之一(C)四分之一(D)五分之一。
43. 行政罰之裁處權，因幾年間不行使而消滅？(A)10 年(B)3 年(C)5 年(D)2 年。
44. 依據行政罰法規定，有關管轄機關之敘述，下列何者錯誤？(A)一行為違反同一行政法上義務，數機關均有管轄權者，由處理在先之機關管轄(B)一行為違反數個行政法上義務而應處罰鍰，數機關均有管轄權者，由法定罰鍰最高之主管機關管轄(C)一行為同時觸犯刑事法律及違反行政法上義務規定者，應將涉及刑事部分移送該管司法機關(D)一行為違反數個行政法上義務，應受沒入或其他種類行政罰者，由各該主管機關分別裁處。雖其處罰種類相同者，亦得重複裁處。
45. 有關對公務員之限制，下列何者錯誤？(A)公務員不得擔任公司負責人或依其他法令擔任以營利為目的之事業負責人、董事、監察人或相類似職務(B)公務員所任職務對營利事業有直接監督或管理權限者，不得取得該營利事業之股份或出資額(C)公務員兼任教學或公益團體職務，應經服務機關(構)同意(D)公務員兼任無報酬且未影響本職工作者，無庸報經服務機關(構)備

查。

46. 依新北市政府員工廉政倫理規範，有關飲宴應酬之規定，下列何者敘述錯誤？(A)偶發且無影響特定權利義務之虞，因公務禮儀確有參加必要，得允許之，並得受贈市價超過 500 元之紀念品(B)偶發且無影響特定權利義務之虞，因民俗節慶公開舉辦之活動且邀請一般人參加，得參加之，但不得參與現場摸彩(C)飲宴應酬：指個人費用未超過 1,500 元者(D)新北市政府各機關辦理聯誼活動，原則上不得邀請與職務上有利害關係廠商參加，亦不得向廠商徵募禮品。
47. 下列政府資訊何者應限制公開或不予提供？(A)政府機關之組織、職掌、地址、電話、信箱帳號 (B)政府機關作成意思決定前，內部單位之擬稿或其他準備作業(C)書面之公共工程及採購契約(D)行政院會議紀錄。
48. 環境用藥管理法規定，非持有環境用藥證照者，不得為環境用藥廣告，違者，處新臺幣 6 萬元以上 30 萬元以下罰鍰。甲於網路上販售從國外買回的殺蟲劑，被查獲違反前述規定，甲請求依據行政罰法第 19 條規定免予處罰，承辦此案之公務人員應如何處理？(A)若甲販賣殺蟲劑之獲利低於 3 萬元，得免予處罰(B)若甲為初次違規，得免予處罰(C)若商品尚未售出，得免予處罰(D)甲之情形無法適用行政罰法第 19 條免予處罰之規定。
49. 甲公司同時違反水污染防治法第 7 條及涉犯同法第 36 條行政刑罰規定，經地檢署檢察官予以緩起訴，並命向國庫支付新臺幣(下同)5 萬元。依水污染防治法第 40 條第 1 項及違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則第 2 條、第 3 條規定，計算本案違規情節之罰鍰額度為 799 萬 2,000 元。承辦此案之公務人員應如何處理？(A)甲公司之同一違規行為，已依水污法第 36 條規定處刑事罰，基於一事不二罰之原則，不得再裁處罰鍰(B)扣除因緩起訴向國庫支付 5 萬元，應裁處甲公司 794 萬 2,000 元(C)不得扣除向國庫支付 5 萬元，應裁處甲公司 799 萬 2,000 元(D)加計向國庫支付 5 萬元，應裁處甲公司 804 萬 2,000 元。
50. 新北市實施專用垃圾袋政策，為節省購買專用垃圾袋之支出，甲父教唆 20 歲的乙子把數包家庭垃圾丟到公園的垃圾桶，丙妻贊同並協助乙子從車上把垃圾抬下，一起提至垃圾桶丟棄，試問新北市政府環保局得對誰裁罰？(A)分別處罰甲、乙、丙三人(B)共同處罰甲、乙、丙三人(C)分別處罰甲、乙二人(D)分別處罰乙、丙二人。