

考試時間：1 小時 20 分

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。

單選題(每題 1 分)

1. 全國公害陳情通報專線電話為何？(A)0800-000-123 (B)0800-000-165 (C)0800-066-666 (D)0800-123-123。
2. 廢輪胎原型利用須注意防止積水，避免(A)成為病媒蚊孳生源 (B)品質惡化 (C)溶出毒性物質 (D)產生化合物。
3. 酸雨對環境與生態的影響是(A)建材的腐蝕脫落 (B)湖泊、土壤的酸化 (C)影響作物生長 (D)以上皆是。
4. 垃圾焚化廠的燃燒操作溫度一般維持在攝氏幾度以上，以避免戴奧辛之排放 (A)200 (B)500 (C)1000 (D)2000。
5. 垃圾掩埋場產生溫室氣體主要為何？(A)臭氧 (B)氟氯碳化物 (C)甲烷 (D)丙烷。
6. 生活污水的三級處理主要是去除(A)污泥 (B)營養源 (C)懸浮固體 (D)生化需氧量。
7. 廢氣中粒狀污染物之去除通常以下列何者效果最差？(A)文式洗滌塔 (B)袋濾式集塵器 (C)靜電集塵器 (D)旋風集塵器。
8. 降低噪音的方法中，下列何者通常效果最差？(A)設置隔音牆 (B)設置吸音材料 (C)種植樹籬 (D)音源改善。
9. 空氣污染物常造成民眾眼睛刺激與過敏，請問下列何者並非造成其影響主因？(A)甲醛 (B)臭氧 (C)過氧硝酸乙醯酯 (D)二氧化碳。
10. 依據我國「廢棄物清理法」之規定，廢棄物可概分為哪兩種？(A)垃圾、非垃圾 (B)醫療廢棄物、非醫療廢棄物 (C)一般廢棄物、事業廢棄物 (D)資源廢棄物、非資源廢棄物。
11. 下列何者非一般廢棄物最終處置之行為？(A)衛生掩埋 (B)就地焚燒 (C)海洋棄置 (D)封閉掩埋。

12. 全球暖化及氣候變遷對環境有何衝擊影響？(A)極地冰原融化，海平面上升，淹沒較低之沿海陸地，衝擊低地國家及多數國家沿海精華區 (B)全球氣候變遷，導致不正常暴雨及乾旱現象，造成水土資源、環境衛生及人類生命之衝擊 (C)造成沙漠化現象擴大，使生態系統改變，衝擊農林漁牧，影響社經活動及全球生存環境 (D)以上皆是。
13. 若於稽查時發現民眾遛狗未清理狗便溺時，應依照何種法令予以告發取締？(A)廢棄物清理法 (B)環境衛生管理法 (C)公共秩序維護法 (D)道路交通管理處罰條例。
14. 粒狀物污染防制設備中，靜電集塵器的收集板間距越小，則(A)會降低收集效率 (B)較不容易清潔維修處理 (C)不易產生短路 (D)所需電壓越大。
15. 環境污染中，下列何者之污染最為嚴重與長久？(A)空氣 (B)湖泊 (C)土壤 (D)河川。
16. 魚群大量暴斃之河川污染時，若發現死亡魚群多半為大型成魚，則可能之原因為(A)水中含有無機金屬廢水，先清查附近工廠 (B)水中缺氧，先量測水中溶氧 (C)水中含有毒性化學物質，先清查附近工廠 (D)底泥釋放硫化氫之自然現象，無須過度注意。
17. 柴油車廢氣中，影響居民健康最大的污染源是(A)碳氫化合物 (B)一氧化碳 (C)硫氧化物 (D)粒狀物。
18. 湖泊水庫優養化之原因，主要是何種鹽類使藻類大量生長？(A)碳酸鹽 (B)硫酸鹽 (C)磷酸鹽 (D)氯鹽。
19. 有甲、乙、丙、丁 4 種毒性化學物質，毒性試驗之半致死量(LD₅₀)依序分別為 30、50、5、45mg/kg，請問毒性最高是哪一種？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
20. 依據環境保護署公告之採樣方法規定，下列水質檢測項目中，何者應於採樣現場進行測定？(A)氨氮 (B)生化需氧量 (C)氫離子濃度指數 (D)懸浮固體。
21. 依據環境保護署公告之採樣或檢測方法規定，水中重金屬銅檢測樣品，採樣現場應添加何種試劑以使氫離子濃度指數(pH值)小於2進行樣品保存？(A)濃硫酸 (B)濃硝酸 (C)氫氧化鈉 (D)以上皆可。
22. 依據環境保護署公告之檢測方法規定，一般土壤淺層重金屬污染之採樣深度為何？(A)以地表下0~2 公分之土壤層為主 (B)以地表下0~30 公分之土壤層為主 (C)以地表下0~2 公尺之土壤層為主 (D)以地表下0~30 公尺之土壤層為主。

23. 對於環境檢測樣品監管作業之敘述，何者正確？(A)樣品封條之型式，應足以辨識樣品於檢測單位接收前未經不當開封 (B)樣品採集後，應進行現場檢測及必要之樣品保存處理 (C)樣品採集過程，應儘可能降低接觸樣品之人數 (D)以上皆是。
24. ppm 相當於(A)mg/L (B) $\mu\text{g/mL}$ (C)mg/kg (D)以上皆是。
25. 行政罰法第 19 條規定，違反行政法上義務應受法定最高額新臺幣多少元以下罰鍰之處罰，其情節輕微，認以不處罰為適當者，得免予處罰？(A)一千元 (B)二千元 (C)三千元 (D)六千元。
26. 下列何人得提起訴願？(A)行政處分相對人 (B)行政處分利害關係人 (C)應作為而不作為申請案之申請人 (D)以上皆是。
27. 行政處分未記載救濟期間之教示者，受處分人最遲得於處分書送達後多久之內提起訴願？(A)30 日 (B)2 個月 (C)1 年 (D)3 年。
28. 依法行政原則是法治國家之首要原則，此所謂之「法」係指下列何者？(A)立法院三讀通過，總統公布之法律 (B)誠信原則 (C)比例原則 (D)以上皆是。
29. 下列有關訴願法之訴願期日及期間之敘述，何者錯誤？(A)訴願之提起應自行政處分達到之次日起 30 日內為之 (B)訴願之提起，以訴願書郵寄出之郵戳日期為準 (C)訴願人誤向原行政處分機關或受理訴願機關以外之機關提起訴願者，以該機關收受之日，視為提起訴願之日 (D)訴願人不在受理訴願機關所在地住居者，計算法定期間，應扣除其在途期間。
30. 公務員有保密之義務，下列何者正確(A)公務員發表有關職務之談話，均須長官許可 (B)公務員如未得許可發表有關職務之談話，應聲明係私人名義為之，避免影響機關 (C)對於非主管之機密事務，如退職已非公務員則無明確禁止規範 (D)以上皆是。
31. 依公務員服務法規定，公務員應遵守的義務，下列何者正確(A)屬官對於長官監督範圍內所發之命令有絕對服從義務 (B)公務員對於屬官得推薦人員 (C)公務員保守秘密之範圍僅限於主管事務，保密期間包含在職及離職後 (D)公務員兼職者不得兼薪及兼領公費。
32. 下列何者非「便民服務」之作法(A)不論違規程度，皆以最低裁罰 (B)作業流程公開透明 (C)縮短審核時程 (D)簡化行政程序。

33. 何謂繞流排放？(1) 廢(污)水非連續性排放 (2)未依下水道管理機關(構)核准之排放口排入污水下水道 (3)廢(污)水未依核准登記之放流口排放 (4)將廢(污)水收集作為其他用途。(A) 1、3 (B) 2、3 (C) 1、2 (D) 3、4。
34. 在水污染管制區內，不得有哪些行為，下列敘述何者錯誤？(A)在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾 (B)使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞 (C)在河川區域內進行疏濬工程 (D)使用毒品、藥品或電流捕殺水生物。
35. 當 2 個 60 分貝噪音源同時發出聲音時，受音者所聽到的聲音應該是多少分貝？(A)120 分貝 (B)60 分貝 (C)63 分貝 (D)65 分貝。
36. 現行噪音管制標準第二類噪音管制區夜間時段所指為何？(A)晚上十時至翌日上午七時 (B)晚上十時至翌日上午六時 (C)晚上十一時至翌日上午七時 (D)晚上十一時至翌日上午七時。
37. 以下哪一類別噪音源有管制 20Hz 至 200Hz 頻率之低頻噪音(A)娛樂、營業場所 (B)工廠 (C)營建工程 (D)以上皆是。
38. 垃圾強制分類，分為(A)資源 (B)廚餘 (C)垃圾 (D)以上皆是。
39. 在指定清除地區內張貼或噴漆廣告污染定著物者，依規定可處新臺幣多少的罰鍰 (A)500 元至 1,000 元 (B) 1,000 元至 2,000 元 (C) 1,200 元至 6,000 元 (D)3,000 元至 6,000 元。
40. 感染性事業廢棄物以滅菌法處理者，應以何種顏色之防漏、不易破之塑膠袋或容器密封貯存(A)紅色 (B)黃色 (C)黑色 (D)無特別規定。
41. 除了主管機關自行訂定相關徵收規定者外，向家戶徵收一般廢棄物清除處理費之方式，下列何者為非？(A)按用水量計算徵收 (B)按用電量計算徵收 (C)按戶定額計算徵收 (D)按垃圾量計算徵收。
42. 下列行為中，何者為依據廢棄物清理法第 27 條於指定清除區域禁止之污染行為？(1)隨地吐痰、檳榔汁、檳榔渣 (2)張貼或噴漆廣告污染定著物 (3)於路旁、屋外或屋頂曝曬、堆置有礙衛生整潔之物 (4)建築物或土地定著物之冷氣機冷凝水或冷卻水，直接或間接滴落他人土地或定著物，經稽查人員勸導改善，7 日內仍未完成改善者。(A)1、2 (B)1、3 (C)1、2、3 (D)1、2、3、4。
43. 固定污染源設置或操作許可證，其有效期間為__年；期滿仍繼續使用者，應於屆滿前 3 至 6 個月內，向直轄市、縣(市)主管機關或中央主管機關委託之政府其他

機關提出許可證之展延申請。(A)5 年 (B)6 年 (C)2 年 (D)無年限規定，異動或變更後辦理即可。

44. 含硫量超過多少百分比之液體燃料，供固定污染源使用者，已被公告為易致空氣污染物質，販賣或使用前應先取得許可證，始得為之？(A)5% (B)0.5% (C)1% (D)0.3%。
45. 依據室內空氣品質管理法第 15 條規定，公告場所經稽查首次不符合第 7 條第 1 項所定室內空氣品質標準，主管機關會採何種處分？(A)限期改善 (B)停工 (C)新臺幣五萬元以上二十五萬元以下罰鍰 (D)以上皆非。
46. 依據空氣污染防制法第 31 條規定，在各級防制區及總量管制區內，不得有下列行為，何者為非？(A)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，散布於空氣或他人財物 (B)從事營建工程、粉粒狀物堆置、運送工程材料、廢棄物或其他工事而無適當防制措施，致引起塵土飛揚或污染空氣 (C)使用、輸送或貯放有機溶劑或其他揮發性物質，致產生惡臭或有毒氣體 (D)神壇、廟會、婚喪等民俗活動使用擴音設施。
47. 下列關於空氣污染防制法所列定義，何者敘述為非？(A)污染源指排放空氣污染物之物理或化學操作單元 (B)空氣污染物指空氣中足以直接或間接妨害國民健康或生活環境之物質 (C)空氣品質標準指室內、外空氣中空氣污染物濃度限值 (D)怠速指機動車輛停車時，維持引擎持續運轉之情形。
48. 對於違反水污染防治法規定者，主管機關依何基準或準則計算罰鍰額度？(A)違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則 (B)違反水污染防治法通知限期改善或補正裁量基準 (C)違反水污染防治法按日連續處罰執行準則 (D)違反水污染防治法按次處罰執行準則。
49. 下列何項違法行為，係以刑罰論處？(A)無排放許可證 (B)廢水含有害健康物質超過放流水標準 (C)無排放許可證，且排放廢水超過放流水標準 (D)無排放許可證，且排放廢水含有害健康物質超過放流水標準。
50. 事業或污水下水道系統應設置廢(污)水處理專責單位或人員，其應設置之規模及等級，係依何者為依據？(A)依資本額 (B)依員工人數 (C)依廢水產生量 (D)依廠房面積。

單選題(每題 2 分)

51. 保麗龍因其防水、保溫及使用方便，以致使用範圍日廣，下列敘述何者錯誤？(A)縮短衛生掩埋場的壽命 (B)不易被微生物分解，不易腐化而造成嚴重的環境污染 (C)不適合盛裝熟食，否則釋放有毒物質，累積人體，損害健康 (D)不屬於資源回收物。
52. 將高硬度的自來水煮沸後，可去除之硬度為何？(A)非碳酸鹽硬度 (B)硝酸鹽硬度 (C)硫酸鹽硬度 (D)碳酸鹽硬度。
53. 垃圾焚化飛灰的危害通常是下列何者超過法規標準？(A)重金屬溶出特性 (B)腐敗性有機污染物含量 (C)病菌病毒含量 (D)具有腐蝕性。
54. 空氣污染物排放擴散效果與下列何者無關？(A)排氣溫度 (B)排氣煙囪出口速度 (C)煙囪高度 (D)污染物種類。
55. 水質處理若需應用活性碳吸附、離子交換或逆滲透等技術，一般稱之為(A)物理處理 (B)生物處理 (C)二級處理 (D)高級處理。
56. 關於垃圾焚化，下列敘述何者正確？(A)塑膠熱值很高，焚化後不會產生污染物質 (B)焚化處理可減少送去掩埋的垃圾量 (C)事業廢棄物焚化後的灰渣可以做為肥料的來源 (D)現代的焚化技術很好，一定不會產生戴奧辛。
57. 臺灣地區公害陳情案件中，何種案件最多？(A)噪音 (B)油煙 (C)臭異味 (D)酸性氣體。
58. 一活性污泥池樣品，其懸浮固體物濃度為 2000mg/L，經量得 SV₃₀ 為 300mL，計算其污泥容積指數(SVI)為多少 L/g？(A)100 (B)150 (C)200 (D)300。
59. 空氣污染物中的二氧化氮，是一種什麼顏色的污染物？(A)藍色 (B)紅棕色 (C)黃色 (D)無色。
60. 依據環境保護署公告之異味污染物官能測定法規定，有關周界異味空氣污染物樣品採集之敘述何者正確？(A)採樣後之試樣氣體應避免日光直射 (B)採樣應記錄採樣時之風向 (C)試樣應於採樣後 12 小時內完成官能測定 (D)以上皆是。
61. 進行環境噪音檢測時，麥克風應設置之高度為何？(A)離地面或樓板 1 公尺以下 (B)離地面或樓板 1.2 至 1.5 公尺高度間 (C)超過一般人體高度 (D)離地面或樓板 3 至 10 公尺高度間。

62. 依據事業放流水採樣方法規定，採集放流水檢測氨氮，現場樣品需如何保存？(A)暗處， $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 冷藏 (B) $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 冷藏；若水樣有餘氯存在時，於每升水樣中加入 100mg 氯化銨 (C)加硫酸使水樣之 $\text{pH} < 2$ ，暗處， $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 冷藏；水樣中含有餘氯，則應於採樣現場加入去氯試劑 (D)加硝酸使水樣 $\text{pH} < 2$ ， $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 冷藏。
63. 下列敘述何者有誤？(A)與訴願人利害關係相同之人可申請參加訴願 (B)訴願決定對參加人不生效力 (C)參加人得委任代理人進行訴願 (D)受理訴願機關應通知因訴願決定原處分撤銷致影響其權益之人參加訴願。
64. 行政罰法所規定之行政罰種類，不包括下列那一種？(A)罰鍰 (B)公布照片 (C)限期改正 (D)講習。
65. 行政罰法之相關規定，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，但法定罰鍰額不同時，應由何機關管轄？(A)由法定罰鍰額最高之主管機關管轄 (B)由共同上級機關指定 (C)由處理在先之機關管轄 (D)由各機關協議定之。
66. 某染整工廠老闆甲要辦理廢水排放許可登記事項變更，已經備齊所有符合法規之文件，公務員乙依規定將審查通過，而甲希望乙縮短審查時間，給予乙 8,800 元紅包，乙收受立即加速審查核准，甲、乙並約定爾後申請案比照辦理。上開因為申請案原即合乎規定應予核准，故(A)甲只是要乙加速審查，所以甲未成立行賄罪 (B)乙只是儘速審查，並未成立收賄罪 (C)乙明知必核准，仍收受紅包，成立利用職務上之機會詐取財物罪 (D)甲、乙各成立行賄和收賄罪。
67. 有關放流口之規定，下列敘述何者錯誤？(A)應設置於周界內，進入承受水體前之地面 (B)需設置告示牌 (C)周界外應有供採樣人員進出至放流口之道路，並設置一平方公尺以上之採樣平台 (D)經主管機關查獲有繞流排放情事者，其放流口應設置於最終處理單元後之放流池。
68. 空氣污染指標 PSI 值達到多少會影響人體的健康？(A)0~50 (B)51~100 (C)大於 100 (D)以上皆是。
69. 清除、處理機構從事廢棄物清除、處理業務，應事先與委託人訂定契約書，並保存幾年？以備主管機關查驗。(A)一年 (B)二年 (C)三年 (D)五年。

70. 有下列哪種情形者，可處一年以上五年以下有期徒刑，並得併新臺幣三百萬元以下罰金？(A)任意棄置有害事業廢棄物 (B)事業負責人或相關人員未依本法規定之方式貯存、清除、處理或再利用廢棄物，致污染環境 (C)公民營廢棄物處理機構負責人或相關人員、或執行機關之人員未處理廢棄物，開具虛偽證明 (D)以上皆是。
71. 有害事業廢棄物之輸出，應由 (1)廢棄物之產源事業、(2)甲級廢棄物清除機構、(3)甲級廢棄物處理機構、(4)乙級廢棄物清除機構，向主管機關提出申請？(A) 1、2 (B)2、3 (C)1、2、4 (D)1、2、3、4。
72. 固定污染源執行定期檢測時，其污染防制設施應維持正常運轉，且操作條件應符合下列何項規定？(A)操作許可證登載之許可最大產量或燃(物)料使用量 80%以上 (B)應實施定期檢測期間最大產量或燃(物)料使用量 80%以上 (C)操作許可證登載之許可最大產量或燃(物)料使用量 70%以上 (D)應實施定期檢測期間最大產量或燃(物)料使用量 70%。
73. 固定污染源燃燒過程(如：蒸氣鍋爐)排氣中之氧氣百分率，如無特定規定應以多少百分比之氧氣為排放標準計算之參考基準？(A)11% (B)6% (C)12% (D)7%。
74. 依據空氣污染防制法第 32 條規定，公私場所之固定污染源因突發事故，大量排放空氣污染物時，負責人應立即採取緊急應變措施，並於幾小時內通知當地主管機關？(A)1 小時 (B)2 小時 (C)24 小時 (D)由各地環保機關決定。
75. 下列何者違反水污染防治法之情節，得命停工或停業？(A)一年內經一次限期改善，仍繼續違反本法規定者 (B)經處分按日連續處罰逾二十日者 (C)以暗管排放廢水至地面水體 (D)以上皆是。

103年新北市政府環境保護局約僱稽查員招考筆試試題答案

1	C	26	D	51	D
2	A	27	C	52	D
3	D	28	D	53	A
4	C	29	B	54	D
5	C	30	A	55	D
6	B	31	D	56	B
7	D	32	A	57	A
8	C	33	B	58	B
9	D	34	C	59	B
10	C	35	C	60	D
11	B	36	A	61	B
12	D	37	D	62	C
13	A	38	D	63	B
14	B	39	C	64	C
15	C	40	B	65	A
16	B	41	B	66	D
17	D	42	D	67	A
18	C	43	A	68	C
19	C	44	B	69	C
20	C	45	A	70	D
21	B	46	D	71	A
22	B	47	C	72	A
23	D	48	A	73	B
24	D	49	D	74	A
25	C	50	C	75	C