

113 年下半年度新北市政府環境保護局儲備約僱人員招考筆試試題

科目：環保概論

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。

1. 自來水中測到餘氯的存在表示(A)受到有機物污染(B)受到重金屬污染(C)受到糞便污染(D)未受到污染。
2. 下列水質分析項目中，何者不在 RPI 計算範圍？(A)化學需氧量(B)生化需氧量(C)氨氮(D)溶氧。
3. 機車未完成年度排氣定檢者，其罰鍰金額為新臺幣：(A)500(B)1,000(C)1,500(D)2,000。
4. 噪音管制法第 6 條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，由何機關依有關法規處理之？(A)環境部(B)警察機關(C)環保局(D)交通局。
5. 為了防堵青少年濫用吸食行為，前行政院環境保護署於 109 年將一氧化二氮(俗稱笑氣)公告列管為何種化學物質？(A)第一類毒性化學物質(B)第二類毒性化學物質(C)第三類毒性化學物質(D)關注化學物質。
6. 依據噪音管制區劃分原則，噪音管制區共分為幾類？(A)3 類(B)4 類(C)5 類(D)以上皆非。
7. 下列何者非放流水標準管制之水質項目？(A)氨氮(B)懸浮固體(C)導電度(D)氫離子濃度指數。
8. 下面哪一項屬地面水體？(A)河川(B)海洋(C)灌溉渠道(D)以上皆是。
9. 垃圾強制分類是將垃圾分為下列哪三類？(A)巨大垃圾、資源垃圾及廚餘(B)一般垃圾、資源垃圾及廚餘(C)一般垃圾、資源垃圾及電器類(D)一般垃圾、資源垃圾及家俱。
10. 以下哪一項是適用於人耳聽覺之聲音分貝單位？(A)dB(B)db(C)dB(A)(D)DB(A)。
11. PM₁₀ 是指空氣中粒徑小於等於何種大小之懸浮微粒？(A)10 奈米(nm)(B)10 毫米(mm)(C)10 微米(μ m)(D)10 公分(cm)。
12. 醫療院所使用後的針頭、針筒屬於？(A)一般廢棄物(B)資源回收物質(C)一般事業廢棄物(D)有害事業廢棄物。
13. 垃圾焚化處理應避免含氯之廢棄物進入焚化爐焚化，而產生何種有毒氣體？(A)一氧化碳(B)戴奧辛(C)氮氣(D)苯。
14. 我國推動「垃圾強制分類」的目的何在？(A)減少垃圾清運量(B)回收有用資源(C)回收廚餘予以再利用(D)以上皆是。
15. 為預防及減輕政府政策或開發行為對環境造成不良影響，政府應建立並實施？(A)環境與健康風險評估制度(B)管制開發行為制度(C)環境糾紛處理制度(D)環境影響評估制度。
16. 土石流是山崩的一種形式，常造成臺灣山區嚴重災害。若要設計土石流預警系統，則下列何項因素可做為預警的主要根據？(A)氣壓(B)風速(C)雨量(D)溫度。
17. 下列何者非空氣品質指標(AQI)包含的指標污染物？(A)二氧化硫(B)戴奧辛(C)一氧化碳(D)細懸浮微粒。
18. 空氣污染物排放擴散效果與下列何者較無關？(A)污染物種類(B)排氣煙囪出口速度(C)煙囪高

度(D)排氣溫度。

19. 下列何者是造成湖泊水庫優養化的主要營養鹽？(A)磷鹽(B)鐵鹽(C)鈣鹽(D)鈉鹽。
20. 對於垃圾衛生掩埋處理的敘述，何者正確？(A)一定會造成水污染(B)一定會產生空氣污染(C)一定會造成多種環境污染(D)妥善執行覆土可控制多種污染之發生。
21. TCLP 試驗用於檢測廢棄物的什麼性質？(A)感染性(B)毒性(C)易燃性(D)反應性。
22. 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)音源改善(D)種植樹籬。
23. 近鄰噪音是指「非營業行為而產生的噪音、人為活動產生的聲響等」，其主管機關是誰？(A)環保局(B)警察局(C)社會局(D)以上皆是。
24. 下列何種氣體不屬於溫室氣體？(A)甲烷(B)氟氯碳化物(C)氮氣(D)二氧化碳。
25. 阿強住家受到樓上孩童玩彈珠和跑跳所致相關噪音影響，可向哪個地方政府機關進行報案查處？(A)環保局(B)警察局(C)消防局(D)衛生局。
26. 改裝車輛經環保稽查人員路邊進行車輛噪音攔檢，檢測結果車輛原地噪音量為 103 分貝，已超過噪音管制值(93 分貝)，請問是違反噪音管制法哪條規定？(A)第 6 條(B)第 8 條(C)第 9 條(D)第 11 條。
27. 依據噪音管制標準相關規定，「日間」管制時段係指何時？(A)上午 7 時至晚上 7 時(B)上午 8 時至晚上 8 時(C)上午 9 時至晚上 9 時(D)上午 10 時至晚上 10 時。
28. 新北市政府依噪音管制法公告於限制時段地區不得有使用非認證排氣管車輛致妨害他人生活環境安寧之行為，如果在夜間時段經稽查確有前述行為，可處罰鍰金額(新臺幣)為何？(A)500 元(B)1,000 元(C)3,000 元(D)6,000 元。
29. 工廠噪音管制標準明訂適用低頻及全頻頻率範圍之管制標準，請問低頻頻率範圍為何？(A)20Hz 至 20kHz(B)30Hz 至 30kHz(C)40Hz 至 40kHz(D)50Hz 至 50kHz。
30. 下列何種交通系統不適用於陸上運輸系統噪音管制標準？(A)高速公路(B)捷運系統(C)鐵路(D)一般道路。
31. 細懸浮微粒 PM_{2.5} 係指懸浮在空氣中，其粒徑為(A)小於等於 2.5nm 的粒子(B)小於等於 2.5mm 的粒子(C)小於等於 2.5 μ m 的粒子(D)小於等於 2.5cm 的粒子。
32. 土地被環保機關公告為污染管制區後，管制區內相關活動將會受到限制，除了下列何者例外？(A)開發行為(B)建築物拆除(C)新建(D)進行污染控制或整治相關作業。
33. 事業於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生之水，稱為？(A)污水(B)髒水(C)雨水(D)廢水。
34. 過量使用環境用藥對生物會產生什麼影響？(A)有利生物增加抗體並健康生存(B)造成目標生物族群滅絕(C)防治對象會產生抗藥性(D)增加生物多樣性。
35. 在水體或其沿岸規定距離內棄置動物屍體、排泄物，請問違反何規定？(A)不符合標準(B)水污染管制區禁止行為(C)繞流排放行為(D)疏漏污染物。
36. 下列何者屬於再生能源？(A)天然氣(B)生質能(C)頁岩油(D)核能。
37. 我國垃圾處理 70 年代是以掩埋為主；80 年代改以焚化為主、掩埋為輔，目前則以何者為優先考量？(A)全焚化(B)全掩埋(C)源頭減量、資源回收(D)堆肥為主、焚化為輔。

38. 下列何者為廢棄物三成分分析？(A)水分(B)灰分(C)可燃分(D)以上皆是。
39. 新北市施行「垃圾費隨袋徵收」政策的好處為何？(A)減少家戶垃圾費用支出(B)促進市民參與資源回收(C)有效垃圾減量(D)以上皆是。
40. 事業為搶救人員或處理設施緊急情形時，以繞流排放，而未於許可之放流口排放，應於排放發生後，多久時間內向主管機關通報？(A)立即(B)3 小時內(C)6 小時內(D)24 小時內。
41. 依空氣污染防治法規定，我國空氣污染防治區分為幾級？(A)1 級(B)2 級(C)3 級(D)4 級。
42. 下列何者屬於固定污染源管制方法之經濟誘因措施？(A)排放標準(B)空污費徵收(C)燃料管制(D)污染行為管制。
43. 主管機關希望對大漢溪實施總量管制，應依該河川的哪一項特質，以廢(污)水排放之總量管制方式管制？(A)該河川流域內的污染源數量(B)該河川之涵容能力(C)該河川之豐枯水量(D)該河川流域內之人口數。
44. 依據廢棄物清理法第 2 條規定，其中所稱「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」稱之為(A)危險化學廢棄物(B)危險廢棄物(C)一般事業廢棄物(D)有害事業廢棄物。
45. 民眾如有大型廢棄家具清除處理需求，可循以下何種途徑為之？(A)請當地里長協助載至垃圾場(B)聯繫當地清潔隊並放置於指定時間與地點(C)直接放置路邊即可(D)載至營建工地請施工人員一併處理。
46. 氣候變遷因應法第 3 條定義之「在尊重人權及尊嚴勞動之原則下，向所有因應淨零排放轉型受影響之社群進行諮詢，並協助產業、地區、勞工、消費者及原住民族穩定轉型」，是指下列何者？(A)產業轉型(B)公正轉型(C)文化轉型(D)福利轉型。
47. 以下對於資源永續的敘述，何者正確？(A)地下水取之不盡，就算過度使用也不會有所影響(B)糧食庫存充足，完全不會有糧食危機的可能性(C)氣候變遷不只影響自然環境，人類必須正視並提出因應對策(D)大量使用塑膠製品也沒關係，只要送到焚化爐燒掉就不會有環境問題。
48. 為了確保辦公大樓的室內空氣品質，以下敘述何者正確？(A)加強大門管制，減少人員進出(B)一律要求打開門窗，加強通風(C)提升空調通風運作效能(D)禁止食用重口味的餐點。
49. 下列對於氣候變遷相關議題的敘述，何者正確？(A)淨零排放：指溫室氣體排放量必須等於零才能排放的規定(B)「溫室氣體減量」是指減少人類活動衍生之溫室氣體排放或增加溫室氣體吸收儲存(C)溫室氣體共有 2 種(D)氣候變遷因應法第 4 條規定，國家溫室氣體長期減量目標為民國 130 年溫室氣體淨零排放。
50. 「水體中氮、磷等植物營養物質含量過高引起藻類迅速繁殖，產生藻華現象的過程。其間由於釋放藻毒素以及增加水中有機質含量，致使水體溶氧量下降，造成水資源利用時的困擾與水體生態平衡的破壞」，以上敘述是指下列何者？(A)藻類化(B)生物化(C)生態平衡化(D)優養化。