

請將答案用 2B 鉛筆畫於答案卡上，否則不予計分

選擇題(每題 2 分，一共 50 題，共 100 分)

1. (C) 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？ (A) 東印度洋表層海水 (B) 西印度洋表層海水 (C) 東太平洋表層海水 (D) 西太平洋表層海水
2. (A) 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？ (A) 5.0 (B) 8.0 (C) 6.0 (D) 7.0
3. (C) 一般而言，水中溶氧量隨水溫之上升而呈下列哪一種趨勢？ (A) 不一定 (B) 增加 (C) 減少 (D) 不變
4. (D) 二手菸中包含多種危害人體的化學物質，甚至多種物質有致癌性，會危害到下列何者的健康？ (A) 只對孕婦比較有影響 (B) 只對 12 歲以下孩童有影響 (C) 只有 65 歲以上之民眾有影響 (D) 全民皆有影響
5. (A) 二氧化碳和其他溫室氣體含量增加是造成全球暖化的主因之一，下列何種飲食方式也能降低碳排放量，對環境保護做出貢獻：A.少吃肉，多吃蔬菜；B.玉米產量減少時，購買玉米罐頭食用；C.選擇當地食材；D.使用免洗餐具，減少清洗用水與清潔劑？ (A) AC (B) AB (C) ACD (D) AD
6. (D) 上下班的交通方式有很多種，其中包括：A.騎腳踏車；B.搭乘大眾交通工具；C.自行開車，請將前述幾種交通方式之單位排碳量由少至多之排列方式為何？ (A) BAC (B) CBA (C) ACB (D) ABC
7. (B) 下列何者「不是」室內空氣污染源？ (A) 油漆及塗料 (B) 廢紙回收箱 (C) 建材 (D) 辦公室事務機
8. (D) 下列何者不是自來水消毒採用的方式？ (A) 加入臭氧 (B) 加入氯氣 (C) 紫外線消毒 (D) 加入二氧化碳
9. (B) 下列何者不是造成全球暖化的元凶？ (A) 火力發電廠所排放的廢氣 (B) 種植樹木 (C) 汽機車排放的廢氣 (D) 工廠所排放的廢氣
10. (D) 下列何者不是造成臺灣水資源減少的主要因素？ (A) 水庫淤積 (B) 濫用水資源 (C) 超抽地下水 (D) 雨水酸化
11. (C) 下列何者不是溫室效應所產生的現象？ (A) 造成全球氣候變遷，導致不正常暴雨、乾旱現象 (B) 氣溫升高而使海平面上升 (C) 造成臭氧層產生破洞 (D) 北極熊棲地減少
12. (D) 下列何者是室內空氣污染物之來源：A.使用殺蟲劑；B.使用雷射印表機；C.在室內抽煙；D.戶外的污染物飄進室內？ (A) BCD (B) ACD (C) ABC (D) ABCD
13. (D) 下列何者是海洋受污染的現象？ (A) 溫室效應 (B) 形成黑潮 (C) 臭氧層破洞 (D) 形成紅潮
14. (D) 下列何者是造成臺灣雨水酸鹼(pH)值下降的主要原因？ (A) 降雨量減少 (B) 森林減少 (C) 國外火山噴發 (D) 工業排放廢氣
15. (A) 水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為 (A) 有機污染物多 (B) 水為硬水 (C) 水質偏酸 (D) 分解污染物時不需消耗太多氧
16. (B) 下列何者是酸雨對環境的影響？ (A) 增加森林生長速度 (B) 湖泊水質酸化 (C) 土壤肥沃 (D) 增加水生動物種類
17. (B) 下列何者是懸浮微粒與落塵的差異？ (A) 採樣地區 (B) 粒徑大小 (C) 物體顏色 (D) 分布濃度
18. (A) 下列何者屬地下水超抽情形？ (A) 地下水抽水量「超越」天然補注量 (B) 地下水抽水量「低於」天然補注量 (C) 地下水抽水量「低於」降雨量 (D) 天然補注量「超越」地下水抽水量
19. (B) 下列何種行為無法減少「溫室氣體」排放？ (A) 使用再生紙張 (B) 多吃肉少蔬菜 (C) 多搭乘公共運輸系統 (D) 騎自行車取代開車

20. (C) 下列哪一項水質濃度降低會導致河川魚類大量死亡？ (A) 生化需氧量 (B) 二氧化碳 (C) 溶氧 (D) 氨氮
21. (A) 下列何種生活小習慣的改變可減少細懸浮微粒(PM2.5)排放，共同為改善空氣品質盡一份心力？ (A) 少吃燒烤食物 (B) 使用吸塵器 (C) 養成運動習慣 (D) 每天喝 500cc 的水
22. (C) 下列哪種措施不能用來降低空氣污染？ (A) 汽機車強制定期排氣檢測 (B) 汰換老舊柴油車 (C) 汽機車加裝消音器 (D) 禁止露天燃燒稻草
23. (B) 大氣層中臭氧層有何作用？ (A) 造成光害 (B) 吸收紫外線 (C) 保持溫度 (D) 對流最旺盛的區域
24. (A) 小李具有乙級廢水專責人員證照，某工廠希望以高價租用證照的方式合作，請問下列何者正確？ (A) 這是違法行為 (B) 互蒙其利 (C) 經環保局同意即可 (D) 價錢合理即可
25. (C) 可藉由下列何者改善河川水質且兼具提供動植物良好棲地環境？ (A) 滯洪池 (B) 運動公園 (C) 人工溼地 (D) 水庫
26. (C) 台北市周先生早晨在河濱公園散步時，發現有大面積的河面被染成紅色，岸邊還有許多死魚，此時周先生應該打電話給哪個單位通報處理？ (A) 警察局 (B) 衛生局 (C) 環保局 (D) 交通局
27. (B) 台灣地區地形陡峭雨旱季分明，水資源開發不易常有缺水現象，目前推動生活污水經處理再生利用，可填補部分水資源，主要可供哪些用途：A.工業用水、B.景觀澆灌、C.飲用水、D.消防用水？ (A) ABCD (B) ABD (C) BCD (D) ACD
28. (C) 台灣自來水之水源主要取自： (A) 海洋的水 (B) 灌溉渠道的水 (C) 河川及水庫的水 (D) 綠洲的水
29. (B) 民眾焚香燒紙錢常會產生哪些空氣污染物增加罹癌的機率：A.苯、B.細懸浮微粒 (PM_{2.5})、C. 二氧化碳 (CO₂)、D.甲烷 (CH₄)？ (A) AC (B) AB (C) BC (D) CD
30. (D) 生活中經常使用的物品，下列何者含有破壞臭氧層的化學物質？ (A) 保麗龍 (B) 寶特瓶 (C) 免洗筷 (D) 噴霧劑