

1. (1) 世界環境日是在每一年的：①6月5日②4月10日③3月8日④11月12日。
2. (3) 2015年巴黎協議之目的為何？①避免臭氧層破壞②減少持久性污染物排放③遏阻全球暖化趨勢④生物多樣性保育。
3. (3) 下列何者為環境保護的正確作為？①多吃肉少蔬食②自己開車不共乘③鐵馬步行④不隨手關燈。
4. (2) 下列何種行為對生態環境會造成較大的衝擊？①植種原生樹木②引進外來物種③設立國家公園④設立自然保護區。
5. (2) 下列哪一種飲食習慣能減碳抗暖化？①多吃速食②多吃天然蔬果③多吃牛肉④多選擇吃到飽的餐館。
6. (3) 小明隨地亂丟垃圾，遇依廢棄物清理法執行稽查人員要求提示身分證明，如小明無故拒絕提供，將受何處分？①勸導改善②移送警察局③處新臺幣6百元以上3千元以下罰鍰④接受環境講習。
7. (1) 小狗在道路或其他公共場所便溺時，應由何人負責清除？①主人②清潔隊③警察④土地所有權人。
8. (3) 四公尺以內之公共巷、弄路面及水溝之廢棄物，應由何人負責清除？①里辦公處②清潔隊③相對戶或相鄰戶分別各半清除④環保志工。
9. (1) 外食自備餐具是落實綠色消費的哪一項表現？①重複使用②回收再生③環保選購④降低成本。
10. (2) 再生能源一般是指可永續利用之能源，主要包括哪些：A.化石燃料 B.風力 C.太陽能 D.水力？①ACD②BCD③ABD④ABCD。
11. (3) 何謂水足跡，下列何者是正確的？①水利用的途徑②每人用水量紀錄③消費者所購買的商品，在生產過程中消耗的用水量④水循環的過程。
12. (4) 依環境基本法第3條規定，基於國家長期利益，經濟、科技及社會發展均應兼顧環境保護。但如果經濟、科技及社會發展對環境有嚴重不良影響或有危害時，應以何者優先？①經濟②科技③社會④環境。
13. (4) 為了保護環境，政府提出了4個R的口號，下列何者不是4R中的其中一項？①減少使用②再利用③再循環④再創新。
14. (2) 逛夜市時常有攤位在販賣滅蟑藥，下列何者正確？①滅蟑藥是藥，中央主管機關為衛生福利部②滅蟑藥是環境衛生用藥，中央主管機關是環境保護署③只要批貨，人人皆可販賣滅蟑藥，不須領得許可執照④滅蟑藥之包裝上不用標示有效期限。
15. (1) 森林面積的減少甚至消失可能導致哪些影響：A.水資源減少 B.減緩全球暖化 C.加劇全球暖化 D.降低生物多樣性？①ACD②BCD③ABD④ABCD。
16. (3) 塑膠為海洋生態的殺手，所以環保署推動「無塑海洋」政策，下列何項不是減少塑膠危害海洋生態的重要措施？①擴大禁止免費供應塑膠袋②禁止製造、進口及販售含塑膠柔珠的清潔用品③定期進行海水水質監測④淨灘、淨海。
17. (2) 違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或處新臺幣五千元以上罰鍰者，應接受下列何種講習？①道路交通安全講習②環境講習③衛生講習④消防講習。
18. (2) 綠色設計主要為節能、生態與下列何者？①生產成本低廉的產品②表示健康的、安全的商品③售價低廉易購買的商品④包裝紙一定要用綠色系統者。
19. (1) 下列何者為環保標章？①  ②  ③  ④  。
20. (2) 「聖嬰現象」是指哪一區域的溫度異常升高？①西太平洋表層海水②東太平洋表層海水③西印度洋表層海水④東印度洋表層海水。
21. (1) 「酸雨」定義為雨水酸鹼值達多少以下時稱之？①5.0②6.0③7.0④8.0。
22. (2) 一般而言，水中溶氧量隨水溫之上升而呈下列哪一種趨勢？①增加②減少③不變④不一定。
23. (4) 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？①只

對 12 歲以下孩童有影響②只對孕婦比較有影響③只有 65 歲以上之民眾有影響④全民皆有影響。

24. (2) 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？①AB②AC③AD④ACD。
25. (1) 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？①ABC②ACB③BAC④CBA。
26. (3) 下列何者「不是」室內空氣污染源？①建材②辦公室事務機③廢紙回收箱④油漆及塗料。
27. (4) 下列何者不是自來水消毒採用的方式？①加入臭氧②加入氯氣③紫外線消毒④加入二氧化碳。
28. (4) 下列何者不是造成全球暖化的元凶？①汽機車排放的廢氣②工廠所排放的廢氣③火力發電廠所排放的廢氣④種植樹木。
29. (2) 下列何者不是造成臺灣水資源減少的主要因素？①超抽地下水②雨水酸化③水庫淤積④濫用水資源。
30. (4) 下列何者不是溫室效應所產生的現象？①氣溫升高而使海平面上升②北極熊棲地減少③造成全球氣候變遷，導致不正常暴雨、乾旱現象④造成臭氧層產生破洞。
31. (4) 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？①ABC②BCD③ACD④ABCD。
32. (1) 下列何者是海洋受污染的現象？①形成紅潮②形成黑潮③溫室效應④臭氧層破洞。
33. (2) 下列何者是造成臺灣雨水酸鹼(pH)值下降的主要原因？①國外火山噴發②工業排放廢氣③森林減少④降雨量減少。
34. (2) 水中生化需氧量(BOD)愈高，其所代表的意義為①水為硬水②有機污染物多③水質偏酸④分解污染物時不需消耗太多氧。
35. (1) 下列何者是酸雨對環境的影響？①湖泊水質酸化②增加森林生長速度③土壤肥沃④增加水生動物種類。
36. (2) 下列何者是懸浮微粒與落塵的差異？①採樣地區②粒徑大小③分布濃度④物體顏色。
37. (1) 下列何者屬地下水超抽情形？①地下水抽水量「超越」天然補注量②天然補注量「超越」地下水抽水量③地下水抽水量「低於」降雨量④地下水抽水量「低於」天然補注量。
38. (3) 下列何種行為無法減少「溫室氣體」排放？①騎自行車取代開車②多搭乘公共運輸系統③多吃肉少蔬菜④使用再生紙張。
39. (2) 下列哪一項水質濃度降低會導致河川魚類大量死亡？①氨氮②溶氧③二氧化碳④生化需氧量。
40. (1) 下列何種生活小習慣的改變可減少細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)排放，共同為改善空氣品質盡一份心力？①少吃燒烤食物②使用吸塵器③養成運動習慣④每天喝 500cc 的水。
41. (4) 下列哪種措施不能用來降低空氣污染？①汽機車強制定期排氣檢測②汰換老舊柴油車③禁止露天燃燒稻草④汽機車加裝消音器。
42. (3) 大氣層中臭氧層有何作用？①保持溫度②對流最旺盛的區域③吸收紫外線④造成光害。
43. (1) 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？①這是違法行為②互蒙其利③價錢合理即可④經環保局同意即可。
44. (2) 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？①運動公園②人工溼地③滯洪池④水庫。
45. (1) 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？①環保局②警察局③衛生局④交通局。
46. (3) 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？①ACD②BCD③ABD④ABCD。
47. (2) 台灣自來水之水源主要取自：①海洋的水②河川及水庫的水③綠洲的水④灌溉渠道的水。
48. (1) 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<sub>2.5</sub>)、C.二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、D.甲烷(CH<sub>4</sub>)？①AB②AC③BC④CD。

49. (1) 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？①噴霧劑②免洗筷③保麗龍④寶特瓶。
50. (2) 目前市面清潔劑均會強調「無磷」，是因為含磷的清潔劑使用後，若廢水排至河川或湖泊等水域會造成甚麼影響？①綠牡蠣②優養化③秘雕魚④烏腳病。
51. (1) 冰箱在廢棄回收時應特別注意哪一項物質，以避免逸散至大氣中造成臭氧層的破壞？①冷媒②甲醛③汞④苯。
52. (1) 在五金行買來的強力膠中，主要有下列哪一種會對人體產生危害的化學物質？①甲苯②乙苯③甲醛④乙醛。
53. (2) 在同一操作條件下，煤、天然氣、油、核能的二氧化碳排放比例之大小，由大而小為：①油>煤>天然氣>核能②煤>油>天然氣>核能③煤>天然氣>油>核能④油>煤>核能>天然氣。
54. (1) 如何降低飲用水中消毒副產物三鹵甲烷？①先將水煮沸，打開壺蓋再煮三分鐘以上②先將水過濾，加氯消毒③先將水煮沸，加氯消毒④先將水過濾，打開壺蓋使其自然蒸發。
55. (4) 自行煮水、包裝飲用水及包裝飲料，依生命週期評估排碳量大小順序為下列何者？①包裝飲用水>自行煮水>包裝飲料②包裝飲料>自行煮水>包裝飲用水③自行煮水>包裝飲料>包裝飲用水④包裝飲料>包裝飲用水>自行煮水。
56. (1) 何項不是噪音的危害所造成的現象？①精神很集中②煩躁、失眠③緊張、焦慮④工作效率低落。
57. (2) 我國移動污染源空氣污染防制費的徵收機制為何？①依車輛里程數計費②隨油品銷售徵收③依牌照徵收④依照排氣量徵收。
58. (2) 室內裝潢時，若不謹慎選擇建材，將會逸散出氣狀污染物。其中會刺激皮膚、眼、鼻和呼吸道，也是致癌物質，可能為下列哪一種污染物？①臭氧②甲醛③氟氯碳化合物④二氧化碳。
59. (1) 下列哪一種氣體較易造成臭氧層被嚴重的破壞？①氟氯碳化合物②二氧化硫③氮氧化合物④二氧化碳。
60. (1) 高速公路旁常見有農田違法焚燒稻草，除易產生濃煙影響行車安全外，也會產生下列何種空氣污染物對人體健康造成不良的作用？①懸浮微粒②二氧化碳(CO<sub>2</sub>)③臭氧(O<sub>3</sub>)④沼氣。
61. (2) 都市中常產生的「熱島效應」會造成何種影響？①增加降雨②空氣污染物不易擴散③空氣污染物易擴散④溫度降低。
62. (3) 廢塑膠等廢棄於環境除不易腐化外，若隨一般垃圾進入焚化廠處理，可能產生下列哪一種空氣污染物對人體有致癌疑慮？①臭氧②一氧化碳③戴奧辛④沼氣。
63. (2) 「垃圾強制分類」的主要目的為：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.變賣賺錢？①ABCD②ABC③ACD④BCD。
64. (4) 一般人生活產生之廢棄物，何者屬有害廢棄物？①廚餘②鐵鋁罐③廢玻璃④廢日光燈管。
65. (2) 一般辦公室影印機的碳粉匣，應如何回收？①拿到便利商店回收②交由販賣商回收③交由清潔隊回收④交給拾荒者回收。
66. (4) 下列何者不是蚊蟲會傳染的疾病？①日本腦炎②瘧疾③登革熱④痢疾。
67. (4) 下列何者非屬資源回收分類項目中「廢紙類」的回收物？①報紙②雜誌③紙袋④用過的衛生紙。
68. (1) 下列何者對飲用瓶裝水之形容是正確的：A.飲用後之寶特瓶容器為地球增加了一個廢棄物；B.運送瓶裝水時卡車會排放空氣污染物；C.瓶裝水一定比經煮沸之自來水安全衛生？①AB②BC③AC④ABC。
69. (2) 下列哪一項是我們在家中常見的環境衛生用藥？①體香劑②殺蟲劑③洗滌劑④乾燥劑。
70. (1) 下列哪一種是公告應回收廢棄物中的容器類：A.廢鋁箔包 B.廢紙容器 C.寶特瓶？①ABC②AC③BC④C。
71. (1) 下列哪些廢紙類不可以進行資源回收？①紙尿褲②包裝紙③雜誌④報紙。
72. (4) 小明拿到「垃圾強制分類」的宣導海報，標語寫著「分3類，好OK」，標語中的分3類是指家戶日常生活中產生的垃圾可以區分哪三類？①資源、廚餘、事業廢棄物②資源、一般廢棄物、事業廢棄物③一般廢棄物、事業廢棄物、放射性廢棄物④資源、廚餘、一般垃圾。
73. (3) 日光燈管、水銀溫度計等，因含有哪一種重金屬，可能對清潔隊員造成傷害，應與一般垃圾分開處理？①鉛②鎘③汞④鐵。

74. (2) 家裡有過期的藥品，請問這些藥品要如何處理？①倒入馬桶沖掉②交由藥局回收③繼續服用④送給相同疾病的朋友。
75. (2) 台灣西部海岸曾發生的綠牡蠣事件是下列何種物質污染水體有關？①汞②銅③磷④鎘。
76. (4) 在生物鏈越上端的物種其體內累積持久性有機污染物(POPs)濃度將越高，危害性也將越大，這是說明 POPs 具有下列何種特性？①持久性②半揮發性③高毒性④生物累積性。
77. (3) 有關小黑蚊敘述下列何者為非？①活動時間又以中午十二點到下午三點為活動高峰期②小黑蚊的幼蟲以腐植質、青苔和藻類為食③無論雄性或雌性皆會吸食哺乳類動物血液④多存在竹林、灌木叢、雜草叢、果園等邊緣地帶等處。
78. (1) 利用垃圾焚化廠處理垃圾的最主要優點為何？①減少處理後的垃圾體積②去除垃圾中所有毒物③減少空氣污染④減少處理垃圾的程序。
79. (3) 利用豬隻的排泄物當燃料發電，是屬於下列那一種能源？①地熱能②太陽能③生質能④核能。
80. (2) 每個人日常生活皆會產生垃圾，下列何種處理垃圾的觀念與方式是不正確的？①垃圾分類，使資源回收再利用②所有垃圾皆掩埋處理，垃圾將會自然分解③廚餘回收堆肥後製成肥料④可燃性垃圾經焚化燃燒可有效減少垃圾體積。
81. (2) 防治蟲害最好的方法是①使用殺蟲劑②清除孳生源③網子捕捉④拍打。
82. (2) 依廢棄物清理法之規定，隨地吐檳榔汁、檳榔渣者，應接受幾小時之戒檳班講習？①2 小時②4 小時③6 小時④8 小時。
83. (1) 室內裝修業者承攬裝修工程，工程中所產生的廢棄物應該如何處理？①委託合法清除機構清運②倒在偏遠山坡地③河岸邊掩埋④交給清潔隊垃圾車。
84. (1) 若使用後的廢電池未經回收，直接廢棄所含重金屬物質曝露於環境中可能產生那些影響：A.地下水污染、B. 對人體產生中毒等不良作用、C. 對生物產生重金屬累積及濃縮作用、D.造成優養化？①ABC②ABCD③ACD④BCD。
85. (3) 哪一種家庭廢棄物可用來作為製造肥皂的主要原料？①食醋②果皮③回鍋油④熟廚餘。
86. (2) 家戶大型垃圾應由誰負責處理？①行政院環境保護署②當地政府清潔隊③行政院④內政部。
87. (3) 根據環保署資料顯示，世紀之毒「戴奧辛」主要透過何者方式進入人體？①透過觸摸②透過呼吸③透過飲食④透過雨水。
88. (2) 陳先生到機車行換機油時，發現機車行老闆將廢機油直接倒入路旁的排水溝，請問這樣的行為是違反了①道路交通管理處罰條例②廢棄物清理法③職業安全衛生法④飲用水管理條例。
89. (1) 亂丟香菸蒂，此行為已違反什麼規定？①廢棄物清理法②民法③刑法④毒性化學物質管理法。
90. (4) 實施「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.全民主動參與資源回收 C.有效垃圾減量？①AB②AC③BC④ABC。
91. (1) 臺灣地狹人稠，垃圾處理一直是不易解決的問題，下列何種是較佳的因應對策？①垃圾分類資源回收②蓋焚化廠③運至國外處理④向海爭地掩埋。
92. (2) 臺灣嘉南沿海一帶發生的烏腳病可能為哪一種重金屬引起？①汞②砷③鉛④鎘。
93. (2) 遛狗不清理狗的排泄物係違反哪一法規？①水污染防治法②廢棄物清理法③毒性化學物質管理法④空氣污染防制法。
94. (3) 酸雨對土壤可能造成的影響，下列何者正確？①土壤更肥沃②土壤液化③土壤中的重金屬釋出④土壤礦化。
95. (3) 購買下列哪一種商品對環境比較友善？①用過即丟的商品②一次性的產品③材質可以回收的商品④過度包裝的商品。
96. (4) 醫療院所用過的棉球、紗布、針筒、針頭等感染性事業廢棄物屬於①一般事業廢棄物②資源回收物③一般廢棄物④有害事業廢棄物。
97. (2) 下列何項法規的立法目的為預防及減輕開發行為對環境造成不良影響，藉以達成環境保護之目的？①公害糾紛處理法②環境影響評估法③環境基本法④環境教育法。
98. (4) 下列何種開發行為若對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估：A.開發科學園區；B.新建捷運工程；C.採礦。①AB②BC③AC④ABC。

99. (1) 主管機關審查環境影響說明書或評估書，如認為已足以判斷未對環境有重大影響之虞，作成之審查結論可能為下列何者？①通過環境影響評估審查②應繼續進行第二階段環境影響評估③認定不應開發④補充修正資料再審。
100. (4) 依環境影響評估法規定，對環境有重大影響之虞的開發行為應繼續進行第二階段環境影響評估，下列何者不是上述對環境有重大影響之虞或應進行第二階段環境影響評估的決定方式？①明訂開發行為及規模②環評委員會審查認定③自願進行④有民眾或團體抗爭。

