基隆市深美國小110學年度環境知識競賽校內初賽

班級: 座號: 姓名:

1. ( 1 ) 河口發現的牡蠣呈現綠色，可能是遭受何種物質的污染？

1.銅 2.鋅 3.鉛 4.汞

2. ( 3 )下列哪個選項「不屬於」石化工業的產品？

1.塑膠 2.人造纖維 3.玻璃 4.黏著劑

3. ( 3 )用自來水養魚，為什麼容易造成魚兒死亡？

1.自來水中沒有氧氣 2.自來水中沒有養分 3.自來水中含有餘氯 4.自來水中含有臭氧

4. ( 3 )冷氣溫度設定值每調高1℃，可節省冷氣用電百分之幾？

1. 2% 2. 4% 3. 6% 4. 8%

5. ( 3 )下列何者為臺電實施「夏月電價」的時期？

1. 1~3月 2. 4~6月 3. 6~9月 4. 10~12月

6. ( 1 ) 下列何種組合屬於「海洋能」發電？

1.潮汐發電、溫差發電 2.溫差發電、汽電共生發電 3.洋流發電、燃煤發電

4.潮汐發電、燃氣發電

7. ( 3 ) 下列哪種物質在農田裡會對土地造成污染？

1.死掉的昆蟲 2.腐爛的農作物 3.農藥 4.雜草

8. ( 2 )優養化的水域與下列哪個生物的大量繁殖有關？

1.蘚苔 2.藻類 3.浮游動物 4.水生昆蟲

9. ( 1 )下列何者是在靠近海邊的地區超抽地下水所產生的問題？

1.土壤鹽化 2.土壤軟化 3.土壤液化 4.地層抬升

10. ( 4 )關於地下水的敘述，下列哪個選項正確？

1.超抽地下水導致地層下陷，只要再等地下水滲入岩層即可恢復

2.淡水中占最大比例的是地下水 3.地下水存於地底，完全不受污染

4.地下水的補注主要依賴雨水

11. ( 4 ) 水體pH值會對下列何者造成影響？

1.生物的生長答案 2.物質的沉澱 3.廢水的處理 4.以上皆是

12. ( 3 )下列何者「不是」保護生物多樣性的方式？

1.國際間簽定保護生物多樣性的條約 2.針對污染進行管制與監控

3.引進其他國家物種，在國家內進行繁殖 4.建立保護或保存區

13. ( 2 )下列哪個選項「不是」紅樹林的功能？

1.可以過濾水中化學有機廢物、懸浮物 2.可以防止沿海地區的地層下陷

3.可以提供許多生物繁衍和棲息的環境 4.其根部有固土護岸的功能

14. ( 3 ) 下列哪一種方式是人為的工法，讓污水與自然環境中的氧氣、土壤、微生物、植物交互作

用，達到水質淨化的目的？

1.自來水淨水場 2.河口沼澤 3.人工濕地 4.污水處理廠

15. ( 1 ) 下列哪個選項是臺南「台江國家公園」的地形特色？

1.海埔地 2.珊瑚礁 3.海蝕平臺 4.谷灣

16. ( 3 )每年的幾月幾日為「世界環境日」？

1.3月12日 2.4月22日 3.6月5日 4.7月18日

17. ( 2 )請問臺灣最長的河川是哪一條？

1.大甲溪 2.濁水溪 3.淡水河 4.秀姑巒溪

18. ( 4 ) 人工濕地屬於現地處理工法，下列敘述何者「不是」人工濕地之主要

功能？

1.水質淨化 2.生態保育 3.滯水防洪 4農業生產

19. ( 1 )下列何者是利用垃圾焚化廠處理垃圾的最主要優點？

1.減少處理後的垃圾體積 2.消除所有毒性 3.減少空氣污染 4.減少處理垃圾的程序

20. ( 3 )下列哪一種廢棄物適合在焚化廠中進行焚化處理？

1.塑膠類 2.無法再使用之廢棄家具類 3.無法回收再利用的家庭垃圾 4.紙類

21. ( 3 )為了解決環境髒亂的問題，縣市政府紛紛推行「垃圾不落地」，此政策依據下列何種法規

實施？

1.空氣污染防制法 2.水污染防治法 3.廢棄物清理法 4.環境教育法

22. ( 1 )臺灣的颱風是由哪一種氣旋發展而成的？

1熱帶氣旋 2.溫帶氣旋 3.亞熱帶氣旋 4.極圈氣旋

23. ( 4 )以下哪種型態的噪音，較容易造成聽力的受損？

1.低頻率低音量 2.低頻率高音量 3.高頻率低音量 4.高頻率高音量

24. ( 3 )民眾一般說話的音量是下列哪一個分貝數？

1.20分貝 2.30分貝 3.60分貝 4.80分貝

25. ( 3 ) 位於野柳地質公園的野柳女王頭，生成過程與下列哪一種岩石相同？

1.玄武岩 2.變質岩 3.蕈狀岩 4.沉積岩