

112年臺南市環境知識競賽 菁英賽-考後說明事項

1. 請各位參賽者注意，總成績將依PK賽結束後產出總成績於雲端公告，再請考生掃描張貼於大禮堂的Qrcode及大禮堂服務中心成績公告處，請學生自行前往觀看。
2. 確認是否晉級前十名者及需同分PK賽者，則會由工作人員依序唱名並至3樓走廊外進行資料確認。
3. 工作人員將發下各排簽名表，請參賽者簽名後，確認領取餐盒及宣導品。
4. 現在將以投影方式公佈競賽題目及答案。若該競賽題目及答案有疑義時，立即舉手向工作人員提出，待投影片播放結束後，統一由裁判解釋判定，離開競賽會場後將不再受理。





臺南市政府環境保護局

環境知識競賽

國小組菁英賽



1. 下列何種行為可以減少二氧化碳的排放？

① 多吃蔬食少吃肉

② 冷氣溫度設定在22°C

③ 購買很多環保袋

④ 用面紙取代手帕



2.挑選海鮮食材時，下列哪項原則是正確的？

- ①進口優於在地
- ②遠洋優於沿海
- ③食物鏈底層優於上層
- ④稀有種優於常見種



3.對於「淨零排放」，下列何者為「非」？

- ①努力讓人為造成的溫室氣體排放極小化
- ②利用森林碳匯抵銷人為碳排放
- ③不排放溫室氣體
- ④利用捕碳技術抵銷人為碳排放



4.下列何者「不是」省水的正確行為？

①刷牙用漱口杯

②洗手抹肥皂及搓揉時將水龍頭關緊

③洗臉以盆槽代替水流沖洗

④洗衣服改用熱水



5. 從夜市、攤販及餐廳等回收的廢油，
「不能」再製成為？

① 食用油

② 廢油甲酯

③ 肥皂

④ 生質柴油



6. 下列何者「不是」一般垃圾的前處理技術？

① 破碎

② 壓縮

③ 分選

④ 堆肥



7.下列何種天然災害易造成土壤液化現象？

①海嘯

②火山爆發

③強震

④颱風



8. 下列何者是土壤中常出現的污染源？

① 重金屬

② 氯化鈉

③ 醋酸

④ 以上皆是



9. 下列何者「不是」森林死亡對環境產生的影響？

- ① 氣候改變
- ② 土壤流失
- ③ 地下水變少
- ④ 土壤變肥沃



10. 下列何者「不是」環保餐廳響應三大要點？

① 做好源頭減量

② 使用在地食材

③ 買多少吃多少

④ 推行惜食點餐



11. 當颱風要來臨時，我們要做些防颱準備，
請問下列何者選項「不是」防颱準備？

① 切勿聽信謠言，傳播謠言，可撥聽「166」、「167」氣象服務電話，或收聽廣播電臺、電視播報，以確認最新颱風消息

② 海上颱風警報發布後，照樣去海邊觀浪、放風箏，拍照打卡

③ 颱風來臨前，應檢修屋頂、門窗及牆壁，並使排水溝保持通暢，以免積水

④ 準備電晶體收音機、照明用具、蠟燭、火柴，並儲存足夠兩三天用的飲水、食物與燃料，以防斷電、停水與缺糧



12. 下列何者是減少噪音污染的方法？

- ① 增加人口密度
- ② 減少綠地面積
- ③ 採用低噪音工法
- ④ 增加電動車的數量



13. 根據「羅漢門迎佛祖」影片內容中，「青刀巷」的用意是繞境前恭送佛祖三轎出巡，繞境後恭迎入廟安座。請問下列何者選項是「青刀巷」的別稱？

① 槍刀巷

② 槍刃巷

③ 青刃巷

④ 青械巷



14.下列何者資源垃圾項目敘述「錯誤」？

①不織布環保袋可直接丟入一般垃圾

②含有抗生素、荷爾蒙之藥劑可丟入一般垃圾

③粽子的葉子跟繩子為一般垃圾

④信用卡、銀行卡不可回收處理



15. 下列何處「不是」臺南地區通過環境部
認證的環境教育設施場所？

① 七股鹽場

② 黑面琵鷺生態展示館

③ 馬稠後環境教育中心

④ 台江國家公園



16. 在「城市方舟」影片中提到壽山因為珊瑚礁石灰岩地質的關係，讓這裡的蝸牛不只有很好的藏身處，還讓外殼順利形成。是因為這地質有豐富的甚麼物質？

①蛋白質

②礦物質

③酯質

④鈣質



17. 根據「蒼萃浯島」影片內容中，提到金門與大陸東南沿海的九龍江口，與○○○○隔海相望。請問○○○○是指下列何者選項？

① 福建汕頭

② 福建漳州

③ 福建廈門

④ 福建泉州



18.關於「蒼萃浯島」影片提到「八二三砲戰」後20年持續進行下列何種方式砲擊，使金門長期處於備戰狀態？

①一季打一季不打

②雙打單不打

③單打雙不打

④對方打就回擊



19.下列行為何者「不」符合「全物利用」的惜食概念？

- ①將果皮經過處理作為家畜飼料
- ②外層較黃、粗糙的菜葉作為湯底熬煮
- ③完整無損的菜葉，直接作為食材炒熟食用
- ④將較硬不好食用的菜心直接做為廚餘回收



20. 下列何者符合惜食的中心理念？

① 惜食就是吃剩菜

② 將食物可利用的價值最大化

③ 減少每餐的食物量

④ 將可食用的部分作成廚餘回收也是一種惜食



21. 為了減緩氣候變遷，2021年聯合國氣候變遷會議（COP26）訂出一個關鍵目標，將全球升溫控制在攝氏幾度以下？

①0.5

②1.0

③1.5

④2.0



22. 有關「淨零排放」之敘述何者「錯誤」？

- ① 代表完全不排放溫室氣體
- ② 等量移除是其核心精神
- ③ 各國宣示2050年達標
- ④ 政府、企業與人民需通力合作



23. 在地球升溫的狀況下，你認為臺灣哪一個生態系統受到影響最大？

① 海洋生態系

② 都市生態系

③ 農田生態系

④ 中海拔森林生態系



24.何者是判定水污染的指標？

①AQI

②RPI

③PSI

④CTSI



25. 為了避免資源耗費，我們可以怎麼做？

- ① 購買手搖飲料自帶容器
- ② 購物自帶環保袋或重複使用塑膠袋
- ③ 流汗使用手帕代替衛生紙
- ④ 以上皆是



26. 下列何種舊衣類可以回收？

① 浴巾、毛巾

② 地毯

③ 過季衣服

④ 內衣褲



27. 下列何者「不可回收」？

① 舊的冷氣機

② 舊的腳踏車

③ 舊的桌椅

④ 舊的馬桶



28. 下列哪一個是現階段最熱門的環境管理議題？

- ① 全球暖化與氣候變遷
- ② 海洋污染與森林過度開發
- ③ 能源轉型與污染控制
- ④ 以上皆是



29.環境管理系統 (EMS) 的核心原則有哪些？

- ① 預防為主
- ② 持續改進
- ③ 參與所有利益相關者
- ④ 以上皆是



30.千元鈔票上所印製的臺灣特有種鳥類是？

①水雉

②帝雉

③藍腹鵟

④黑面琵鷺



31. 臺灣地區最西邊的車站是？

① 嘉義火車站

② 新營火車站

③ 善化火車站

④ 臺南火車站



32.政府會向特定業者收取回收清除處理費，以作為資源回收管理基金，以下有關資源回收管理基金的用途何者正確？

- ①補助獎勵回收系統及再生利用相關作業費用
- ②支付應回收物品的回收清除處理補貼費用
- ③支付執行機關代清理費用
- ④以上皆可



33. 下列哪一項廢紙是「不能」回收？

① 電子發票感熱紙

② 報紙

③ 紙箱

④ 簿本



34. 下列哪一種方式能可儘量避免吃到蔬果農藥殘留的機率？

- ① 選擇食用輪番採收的蔬菜
- ② 吃當季盛產的蔬果
- ③ 選擇食用搶收及搶種的蔬菜
- ④ 不剝皮直接吃蔬果



35. 地球最會儲存二氧化碳的天然倉庫為森林、海洋、土壤，下列配對何者正確？

① 森林—藍碳

② 海洋—藍碳

③ 土壤—綠碳

④ 森林—黃碳



36. 下列何者是登革熱的主要病媒傳播者？

① 埃及斑蚊

② 小黑蚊（臺灣缺蠓）

③ 隱翅蟲

④ 跳蚤



37.下列何者為臺灣的環境病媒？

①蚊蟲

②蟑螂

③鼠類

④以上皆是



38.近百年來，地球環境溫度愈來愈高，主要是哪種氣體所造成的影響？

① 臭氧

② 一氧化碳

③ 二氧化碳

④ 以上皆是



39. 下列哪種發電方式容易造成空氣汙染？

① 水力發電

② 風力發電

③ 火力發電

④ 核能發電



40. 下列何者是造成臺灣農田土壤汙染的主要原因？

① 農藥或肥料施用不當

② 工廠廢水不當排放

③ 空氣落塵

④ 都市汗水及垃圾



41. 紙類資源回收該注意的事項，下列何種作法「錯誤」？

① 紙箱、紙盒需拆開並壓平

② 餐飲紙盒需先沖洗乾淨

③ 非紙類物品，如釘書針等，可一起回收

④ 鋁箔包飲料需移除吸管



42.環境部公告自2023年何時起，公部門、公立與私立學校、百貨公司、購物中心、量販店、超級市場、連鎖便利商店、連鎖速食店、有店面的餐飲業等 8 大場所，將不得提供 PLA(聚乳酸)材質的杯、碗、盤、碟、餐盒等免洗餐具。

①6月1日

②7月1日

③8月1日

④10月1日



43. 下列何者是正確的廚餘回收行為？

① 柚子皮可當餵豬廚餘

② 魚骨頭可當餵豬廚餘

③ 菜頭、菜根可當餵豬廚餘

④ 竹筴可以放入廚餘回收桶



44.根據「驚蟄」影片內容中，提到某猛禽會固定於每年的10月10日前後過境墾丁國家公園，因此又稱為「國慶鳥」，請問是下列何者？

①澤鶩

②蜂鷹

③紅隼

④灰面鵟鷹



45. 根據「聖稜-雪山的脊樑」影片內容中，
觀霧山椒魚活動力低且不耐高溫是因為棲
息在海拔多少公尺的山麓地帶？

①2,000公尺

②2,500公尺

③3,000公尺

④3,500公尺



46. 下列哪一種類型的土壤最肥沃？

① 紅土

② 黃土

③ 黑土

④ 灰土



47.許多都會區面臨空氣污染和熱島效應等環境問題，日本學者研究指出下列何種生物適合在大氣污染嚴重的地方做為環境指標？

①苔蘚

②草本植物

③木本植物

④藻類



48.關於地下水的敘述，下列哪個選項正確？

- ①地下水在地表之下，完全沒有污染
- ②地下水不會蒸發，所以取之不盡，用之不竭
- ③地下水的補注主要依賴雨水
- ④地下水有自然淨化能力，污染後再治理相當容易



49. 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 海蝕平臺

③ 珊瑚礁

④ 峽灣



50. 下列哪個國家公園隸屬海洋國家公園管理處管轄？

① 墾丁國家公園

② 澎湖南方四島國家公園

③ 台江國家公園

④ 太魯閣國家公園



51.根據「驚蟄」影片內容中，墾丁國家公園裡，最具代表性的蝴蝶種類是下列何者？

①黃裳鳳蝶

②高嶺粉蝶

③紫斑蝶

④臺灣寬尾鳳蝶



52. 下列哪個選項是已開發國家共同面臨最主要的環保問題？

① 環境衛生

② 垃圾處理

③ 地層下陷

④ 減少二氧化碳排放



53.造成臺灣西部平原愈來愈寬的原因是？

①泥沙堆積

②侵蝕作用

③板塊推擠

④造山運動



54.下列有關再生水的敘述，何者「錯誤」？

①可供飲用水

②水源來自污水系統

③可用於馬桶沖水使用

④應符合再生水道系統建議水質標準



55.有「天使的眼淚」之稱的嘉明湖是哪個原住民族的傳統領域？

①布農族

②泰雅族

③阿美族

④排灣族



56. 八田與一是臺灣日治時期著名的水利工程師，曾經參與哪座水庫的興建？

① 曾文水庫

② 烏山頭水庫

③ 尖山埤水庫

④ 虎頭埤水庫



57.綠色生活首重綠色消費，而綠色消費最高的原則是？

- ①選購有環保標章的產品
- ②選購可回收的產品
- ③選購需要而非想要的物品
- ④選購低價的商品



58. 下列何者「不是」紅樹林的功能？

① 淨化水質

② 防風及固土護岸

③ 防止沿海地區地層下陷

④ 提供生物繁衍和棲息



59. 臺灣「沒有」下列何種生態系？

- ① 沼澤生態系
- ② 北方針葉林生態系
- ③ 河口生態系
- ④ 極地凍原生態系



60. 下列何者屬於蕨類植物？

① 臺灣水韭

② 臺灣鐵杉

③ 臺灣山毛櫸

④ 臺灣龍膽



61. 嘉義縣布袋鎮海景公園內的高跟鞋教堂其建造背景，是為彌補當地過去何種疾病盛行而造成遺憾，為此所建造的幸福象徵？

① 痛痛病

② 水俣病

③ 烏腳病

④ 壞血病



62.臺南市政府致力推動環境教育，曾有多個社區獲得國家環境教育獎特優的成果，下列何者「非」臺南市的績優社區？

①永安社區

②天埔社區

③後廊社區

④橋南社區



63. 目前，經政府認定的原住民族有16族，
「不包含」下列何者？

- ① 賽夏族
- ② 噶瑪蘭族
- ③ 賽德克族
- ④ 西拉雅族



64. 關於選購食材的標準，下列何者符合惜食的理念？

① 選擇無毒、有機的蔬果，不用執著於完美的外表

② 到市場採買可以一次採買大量食材，就不用頻繁的往返市場

③ 外表漂亮的蔬果品質一定比較好，應該多選購

④ 以營養價值高的蔬果為優先，就算不是當季的也沒關係



65. 在「環境荷爾蒙」影片提到我們在日常生
活中會透過各種方式接觸到環境荷爾蒙。
而環境荷爾蒙又稱為？

- ① 生殖刺激素
- ② 塑化劑
- ③ 內分泌干擾物
- ④ 外分泌干擾物



66.何者「不屬於」環保標章認證通過的條件？

①低污染

②省成本

③省資源

④可回收



67.關於「環境荷爾蒙」影片描述，請問性早熟的兒童可能會有下列何種情況？

- ①胸部提早發育
- ②近期快速長高
- ③骨齡明顯超前
- ④以上皆是



68. 請問下列何者是2023年登陸臺灣的颱風？

① 海葵颱風

② 蘇拉颱風

③ 丹瑞颱風

④ 鴻雁颱風



69. 請問下列何者「不是」商品取得環保標章的好處？

① 滿足低價消費需求

② 提升企業環保形象

③ 市場區隔行銷推廣

④ 降低服務營運成本



70. 下列何者屬於一般垃圾，「不需要」回收？

① 過期的麵包

② 玉米芯

③ 便當的剩菜

④ 爛掉的水果



71. 「綠色旅遊」是讓民眾在旅遊時可選擇對環境友善的方式，下列何者「不是」適當的做法？

- ① 選擇優先採用當地當令食材的餐廳
- ② 選擇不提供一次性用品的旅館
- ③ 選擇大量購物的行程
- ④ 選擇大眾運輸作為交通工具



72.下列何者是友善環境的生活態度？

- ①隨意丟棄果皮、菸蒂
- ②帶毛小孩到公園排便不清理
- ③洗衣服之後用烘衣機烘乾
- ④汰換老舊家電用品



73. 下列哪種食材在「臺灣海鮮選擇指南」中被列為建議食用？

①虱目魚

②魷仔魚

③黑鮪魚

④石斑魚



74. 下列何種商品的碳足跡最低？

① 在地鋁箔包紅茶

② 在地鋁箔包奶茶

③ 進口瓶裝水

④ 進口啤酒



75. 下列何者「不是」極端氣候所造成的環境災害？

① 洪水

② 旱災

③ 熱浪

④ 地震



76. 京都議定書主要是減少何種氣體的排放？

① 水蒸氣

② 一氧化碳

③ 臭氧

④ 二氧化碳



77.下列何者「不是」土石流的特性？

①爆發可以被精準預測

②來勢兇猛

③組成物質複雜

④破壞性大



78. 極端氣候強降雨容易引發土石流，下列何者「不是」造成土石流的人為因素？

① 改變林相種植經濟作物

② 山邊溝興修

③ 建築物與河爭地

④ 不當棄置工程廢土



79. 臺灣法規中為因應全球氣候變遷，制定氣候變遷調適策略等項目為哪個法案？

① 溫室氣體減量與管理法

② 空氣污染防治法

③ 災害防救法

④ 氣候變遷因應法



80. 下列哪種食物每生產1公斤食物的過程，
需消耗最多的水量？

① 蔬菜

② 雞蛋

③ 牛肉

④ 海鮮





臺南市政府環境保護局

環境知識競賽

國小組菁英賽

~結束~

