

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

國中組菁英賽



1. 下列何者選項「不是」屬於餐具用保麗龍？

① 生鮮托盤

② 保麗龍杯

③ 6吋蛋糕盒

④ 水果網袋



2. 為響應綠色旅遊，消費者可以選擇？

- ① 參加綠色行程
- ② 選用環保餐廳
- ③ 選住環保旅宿
- ④ 以上皆是



3. 請問哪一個業者攜手環海淨塑，邀連鎖超商、咖啡店、早餐店、速食店、手搖飲、餐飲業各大領導品牌打造全國第一個跨業別、跨通路循環杯大聯盟？

① Sevent-elevant

② 全家

③ 全聯

④ 家樂福



4.減塑運動，加快從頭減量，臺灣連鎖超商及速食業應於2023年1月1日起，提供提供免費「循環杯」租借服務；第一階段目標參與此項服務至少占總店數之比例為？

①0.05

②0.08

③0.1

④0.12



5. 「使用循環經濟思維所設計的點數系統，它結合了ECO（環境）與Coin（貨幣）之概念，以達實踐資源永續的理念。」請問此永續循環經濟品牌名稱為？

①ECONAVI

②ECO

③ECOCO

④Gogoro



6. 臺灣2050淨零轉型中，包括四大轉型策略和
二大治理基礎，請問下列哪一項「不是」
四大轉型策略？

① 能源轉型

② 產業轉型

③ 生活轉型

④ 科技轉型



7. 歷年臺灣溫室氣體總排放量最大之部門為何者？

① 工業製程及產品使用部門

② 農業部門

③ 廢棄物部門

④ 能源部門



8. 第一份提及化石燃料的聯合國氣候協議，
是在何時？

①COP23

②COP24

③COP25

④COP26



9. 臺灣2050淨零轉型四大策略中的產業轉型，
「不包括」的部門為？

① 能源部門

② 製造部門

③ 建築部門

④ 運輸部門



10. 在外旅遊時，感到口渴時有攜帶環保杯的你，最環保的你應該點選手機何種APP？

① 麥當勞

② 迷客夏

③ 50嵐

④ 奉茶行動



11. 為積極落實產品減碳作法，歐盟從2023年開始試辦將對產品課徵碳關稅的碳邊境調整機制（CBAM），下列何者「不是」管制產品？

① 紡織

② 鋼鐵

③ 鋁

④ 水泥



12. 以下哪一個縣市「不是」臺灣離岸發電
規劃中的潛力場址？

① 苗栗縣

② 新竹縣

③ 彰化縣

④ 雲林縣



13. 為了要減緩、調適甚至逆轉氣候危機，以下哪一項「不是」設定氣候行動的目標？

① 淨零

② 零碳排

③ 碳中和

④ 氣候中和



14. 下列何者「不適用」[自備杯具買飲料可現抵5元]之政策？

- ① 超市
- ② 超商
- ③ 連鎖速食店
- ④ 早餐店



15. 2023年獲選全臺前10名環保夜市中，臺南市獲選的夜市為？

①大東夜市

②花園夜市

③武勝夜市

④復華夜市



16. 搶救突發性心跳停止的傷病時實施CPR+AED順序為何？

① 叫→叫→壓→電

② 叫→檢查→叫→電

③ 叫→檢查→壓→電

④ 檢查→叫→叫→電



17. 土石流泛指土、石與水混合之後產生的集體運動流動體。下列何者「不是」土石流發生原因？

① 豐富的堆積物

② 充足的水分

③ 茂密的被植

④ 足夠的坡度



18. 根據林務局統計，臺灣發生森林火災主要以人為因素居多，請問以下何者「不是」常見火災原因？

① 吸菸不慎

② 狩獵

③ 炊火

④ 伐木



19.關於國內地震觀測站之敘述何者正確？

- ①臺灣島內外陸上觀測站有700個
- ②陸上地震警報延時約10秒
- ③海底光纖鋪設計畫稱之媽祖計畫
- ④以上皆是



20. 微型塑膠具有什麼樣的特性，以致容易吸附海洋中的污染物、環境荷爾蒙，例如：雙酚A、戴奧辛、多環芳香烴，進而產生內分泌系統問題、致癌風險？

① 親水性高、表面積大

② 親脂性低、表面積小

③ 親脂性高、表面積大

④ 親水性低、表面積小



21. 當雲內水滴太小或缺乏冰晶而無法降雨時，我們常利用乾冰或碘化銀去產生冰晶或使小水滴長大，促使其產生降雨現象，此作法我們稱之為？

① 人工雨

② 人工增雨

③ 人工降雨

④ 人工落雨



22.關於「臺灣2050淨零排放」，下列敘述何者正確？

- ①廢除所有高污染工業，將臺灣打造成零排放綠能島
- ②汰換所有燃油車輛，從民眾生活著手杜絕溫室氣體排放
- ③極小化人為溫室氣體排放，並透過負碳技術、森林碳匯等方式抵消
- ④不管制溫室氣體排放，向其他先進國家購買碳權，兼顧國內工業發展



23. 根據「環境荷爾蒙」的影片內中，所提到壬基酚是主要作為工業清潔劑中○○○○界面活性劑。請問○○○○是指下列何者選項？

① 陽離子型

② 陰離子型

③ 非離子型

④ 兩離子型



24. 在「蒼萃浯島」影片提到金門的自然村落多是單姓村，那麼多姓村通常會出現在哪個的區域？

① 列嶼鄉

② 鄰近靠山

③ 沿岸地帶

④ 港口碼頭



25. 對於聖嬰現象敘述，以下的哪一項是「錯誤」的？

- ① 赤道附近的太平洋海水異常升溫持續一段時間的現象
- ② 東太平洋地區空氣上升，導致降雨增加，發生豪雨及水災的機會增高
- ③ 西太平洋地區空氣上升，天氣時常晴朗乾燥，較易鬧乾旱而引發火災
- ④ 每隔2至7年發生一次



26. 下列何者選項的保麗龍可以做為回收？

① 保麗龍式禮盒

② 碎片狀之保麗龍

③ 髒污未處理保麗龍盒

④ 以上皆可



27.海邊遊玩時，如果發現有人落海或溺水等意外事件，可以撥打哪個專線電話求救？

①112

②118

③117

④113



28.交通部中央氣象局的網站中，為了讓民眾能預先準備應對，有將高溫分成哪三種顏色？

①紅、藍、黃

②紅、藍、綠

③紅、橙、綠

④紅、橙、黃



29.環境部針對所有塑膠一次性飲料杯（含保麗龍杯）提出管制政策，給予自備飲料杯至少5元的價差優惠的推動日期為？

①2022.05.01

②2022.07.01

③2023.05.01

④2023.07.01



30.G20環境會議中達成共識，同意履行「藍色海洋願景」協議，在2050年以前，將海洋中哪類垃圾歸零？

①紙類

②塑膠

③金屬

④廚餘



31. 下列何者「不包括」在環境部「網購包裝減量指引」，三大目標內？

① 包裝減量

② 環保材質

③ 循環包材

④ 精美精緻



32.環境部請民眾回收保麗龍前，請先做好那些步驟？

①清、拭、裝

②洗、撕、裝

③清、撕、壓

④清、撕、裝



33. 臺灣哪一年將全面禁用塑膠吸管？

① 2025年

② 2030年

③ 2035年

④ 2040年



34. 臺南官田烏金的原料為？

① 廢棄蚵殼

② 廢棄菱角殼

③ 廢棄椰子殼

④ 廢棄稻桿



35. 7-11工作人員之背心，為何種塑膠回收後再
利用之產品？

①PET

②PVC

③PP

④PE



36.臺南市部分道路夜間經燈光照射會產生反射光，進而提高駕駛與行人的注意；此反射光主要來是何者廢棄物？

①廢光碟片

②廢玻璃

③廢塑膠

④以上皆是



37.環境部推動廢棄物燃料化，之主要對象？

①各縣市適用

②離島

③無焚化爐之8縣

④六都



38.2022年哪家飲料公司推出「單瓶販售無標籤」之產品，以利於瓶罐回收工作？

①可口可樂

②百事可樂

③黑松沙士

④泰山飲料



39. 牡蠣殼再利用的推廣，殺菌效果運用在多處產品；主要殺菌效果來自於牡蠣殼的成分為？

① 碳酸鈣

② 碳酸鈉

③ 碳酸鎂

④ 碳酸鉀



40. 地球資源有限，近期「城市礦場」受到大家的注意，「城市礦場」所指的是指？

① 廢資訊物品

② 廢塑膠

③ 廢機動車輛

④ 廢輪胎



41.環境部自110年元旦起針對噪音推動實施「科技執法」之新科技為以下何者？

①聲波辨認

②噪音計

③聲音照相

④路上聲納系統



42. 近年環境部積極採用以下何者設備，來推動科技執法？

①SI

②UAV

③GPS

④以上皆是



43. 根據「驚蟄」影片內容中，提到每年3月以前，除了龍鑾潭和○○○與三面環海之外的其他區域都為乾季，請問○○○是下列何者選項？

① 加羅湖

② 嘉明湖

③ 崑山湖

④ 南仁湖



44. 下列何者日期為世界安全食品日？

① 6月5日

② 6月7日

③ 6月9日

④ 6月11日



45.稀釋核廢水中仍有何種輻射物質之疑慮？

①鈷-60

②銫-134

③氚

④鎳-63



46. 關於「世界安全食品日」之內涵與範疇敘述，何者為「非」？

① 國際貿易

② 公共衛生

③ 糧食安全

④ 劫富濟貧



47. 根據「羅漢門迎佛祖」影片內容，下列有關主神三轎之描述何者正確？

- ① 佛祖轎為一號轎、土地公轎為二號轎
- ② 土地公轎為一號轎、陪香轎為二號轎
- ③ 陪香轎為一號轎、佛祖轎為三號轎
- ④ 以上皆非



48. 諾羅病毒 (Norovirus) 是一種最常引起病毒性腸胃炎的病毒之一。請問下列有關此病毒敘述何者為「非」？

① 潛伏期 12~24小時

② 依據美國疾病管制局 (CDC) 的評估，諾羅病毒57% 經由食物傳播、16% 為人傳人、3% 藉由被病毒污染的水傳播。

③ 人是唯一的帶病毒者

④ 易受污染的食品有即食食品、沙拉、三明治... 等



49. 在「驚蟄」影片所出現居住於石灰岩裡的蝙蝠種類為下列何者？

- ① 臺灣小蹄鼻蝠
- ② 臺灣葉鼻蝠
- ③ 臺灣無尾葉鼻蝠
- ④ 臺灣狐蝠



50. 有關「聖稜-雪山的脊樑」影片敘述，櫻花鉤吻鮭早期因板塊運動及河川變遷而被阻隔在大甲溪上流，隨時間流逝目前僅存於下列何處？

① 秀姑巒溪、高屏溪

② 大甲溪、濁水溪

③ 七家灣溪、武陵溪

④ 曾文溪、安平運河



51. 在「羅漢門迎佛祖」影片中介紹宋江龍陣為四遊記，當中有個角色是負責到牲禮查看並拿取，對信眾而言是給佛祖很好的奉獻之意。請問下列何者選項是該角色？

① 四海龍王

② 豬八戒

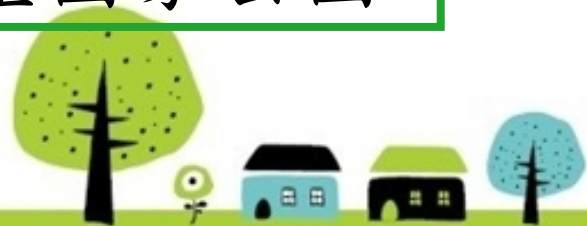
③ 孫悟空

④ 哪吒太子



52. 下列有關臺灣自然保護區域的敘述，何者「錯誤」？

- ① 壽山國家自然公園是中華民國第一座國家自然公園
- ② 墾丁國家公園是臺灣第一個成立的國家公園
- ③ 阿朗壹古道劃入旭海觀音鼻自然保留區
- ④ 金門國家公園是首座都市型國家公園



53.登革熱防治最重要是針對環境中所有積水或可能積水的病媒蚊孳生場域，可以何種方式降低孳生源？

①清除

②減量

③封填

④以上皆是



54. 國家公園屬於第幾級空氣污染防制區？

① 無劃分等級

② 一級防制區

③ 二級防制區

④ 三級防制區



55. 「三月死魚鰵，六月風燬稻。」是昔日農家常會擔心的兩種災情，後者所謂「風燬稻」的「風」，指的是下列哪個選項？

① 焚風

② 海風

③ 颱風

④ 滯留鋒



56. 全世界第一個禁止使用含有10種不同化學物質的防曬乳和護膚產品的國家為？

① 帛琉

② 墨西哥

③ 日本

④ 泰國



57.根據「羅漢門迎佛祖」影片內容中，提到內門的宋江陣在過埕前時，會有個○○○的儀式，描述金獅過橋時查看是否有危險。請問○○○儀式為下列何者選項？

①獅瞧橋

②獅望橋

③獅看橋

④獅探橋



58.根據「城市方舟」影片內容中，提到哪一種魔芋是個頭比人還高的品種？

①密毛魔芋

②臺灣魔芋

③東亞魔芋

④泰坦魔芋



59.根據「薈萃浯島」影片內容中，介紹金門民宅興建大致是同一朝向，坐落在前低後高的基地上，因此形成了什麼式的佈局？

①宮式

②梳式

③燕式

④口式



60. 有關臺灣產的三種雉雞，以下哪一個敘述是「錯誤」的？

① 環頸雉分布於平地

② 藍腹鵝分布於中海拔

③ 黑長尾雉分布於高海拔

④ 三種雉雞在臺灣族群數量已有上升之趨勢，且短時間內並無面臨重大威脅



61. 下列何者是臺灣特有種之招潮蟹？

① 和尚蟹

② 角眼沙蟹

③ 臺灣招潮蟹

④ 雙齒招潮蟹



62. 如果發現有飛不起來的野鳥，下列哪種是「錯誤」行為？

- ① 待在原地等待親鳥回來
- ② 先行諮詢救傷單位，再確認是否需要進一步移送
- ③ 虛弱的野鳥為了避免脫水，可以餵食
- ④ 保暖以避免其失溫



63. 汽機車排放廢氣，屬於空氣污染中的哪一種？

① 固定汙染源

② 逸散汙染源

③ 移動汙染源

④ 以上皆是



64. 下面有關綠鬣蜥之敘述何種「錯誤」？

- ① 是外來入侵種
- ② 會主動攻擊人
- ③ 會破壞農作物
- ④ 發現者可打1999通報



65. 我們常在花園發現蝸牛和蛞蝓，以下關於兩者的敘述是「錯誤」的？

① 蝸牛和蛞蝓以不同的速度行走，蛞蝓行走速度比較快

② 為了正確形成貝殼，蝸牛需要從土壤中獲取鈣

③ 蝸牛和蛞蝓需要水分，為了適應環境，旱季也會休眠

④ 沒有殼，蝸牛無法生存



66.遇到虎頭蜂怎麼辦？

- ①用夾克包住頭部就地臥倒
- ②屏息鎮靜，不作快速反應動作
- ③驚聲尖叫後快速逃離
- ④以上皆是



67. 環境部與經濟部合作推動改善老舊鍋爐
變更燃料，以下何者為「非」？

① 油轉氣

② 煤轉氣

③ 電轉氣

④ 油轉電熱泵



68. 下列何者是增加生物多樣性最合適的方法？

① 多種各種不同樹種

② 減少棲地的破壞

③ 多做水土保持

④ 停止土地的開發



69. 「無痕山林運動」成為風潮，有七大準則與行動概念可遵守，享受大自然時也保護環境，請問下列描述何者為「非」？

- ①事前充分的規劃與準備
- ②適當處理垃圾維護環境
- ③尊重野生動植物
- ④撿取掉落的樹葉作為出遊紀念



70. 「水華」指的是水域呈現何種現象？

① 水域中藻類大量增生

② 水域中被大量油污污染

③ 水域中出現過多的外來種

④ 水域中魚類大量繁衍



71. 關於「聖稜-雪山的脊樑」影片，站在雪山主峰從南往北看聖稜，下列何者「不是」依序可看見之風景？

- ① 北稜角→雪山北峰→慕特勒山峰
- ② 慕特勒山峰→素密達山→品田山
- ③ 雪山北峰→布秀蘭山→素密達山
- ④ 布秀蘭山→巴紗拉雲山→大霸尖山



72. 「一起成為食惜生」在影片結尾後，出現了與影片內容相關的SDGs，請問下列何者「不是」出現在影片內容中的SDGs？

① 目標1終結貧窮

② 目標2消除飢餓

③ 目標4優質教育

④ 目標12負責任的消費與生活



73. 臺南有一社區平均年齡六十多歲的阿嬤們，製作「魚筆袋」及其他蔬果包包，他們透過文創商品讓臺灣人認識這個濱海的社區。請問上述是哪個社區？

① 喜樹社區

② 永樂社區

③ 橋南社區

④ 光榮社區



74. 下列關於客家廳堂對聯常見內涵之敘述，何者「不對」？

- ① 祖先功績
- ② 家族淵源
- ③ 對子孫期望
- ④ 箴貶時勢



75. 根據「環境荷爾蒙」影片內容中，提到農藥也是環境荷爾蒙的一種。請問下列選項何者「不是」用於農藥的化學用藥？

① 嘉磷塞 (Glyphosate)

② 多溴二苯醚 (PBDEs)

③ 滴滴涕 (DDT)

④ 五氯酚 (Pentachlorophenol)



76.若民眾不幸深陷裂流(離岸流)當中應如何脫困？

①放鬆身體然後隨波逐流，待流速減緩後沿著與海岸線平行方向游離裂流範圍，再慢慢游向岸邊

②趁還有一些體力，還沒被推離太遠，趕快逆向返回游回岸邊

③遇到裂流後盡速以水母漂的方式漂離裂流範圍後，再以垂直方向游回岸邊

④以上皆否



77.我們在判定回收分類的物品是根據該物品的回收價值進行判斷，請問下列何者是構成回收價值的主要因素？

①廢棄物量

②材質價格

③收集成本

④以上皆是



78. 自來水中若添加過多的含氯消毒劑，可能會導致下列何種物質之生成？

① THMs

② TOCs

③ TCWs

④ PSI



79. 「石滬」是澎湖社區居民適應自然環境的特殊產物，請問其與澎湖社區有以下何種關係？

- ①代表社區血緣組織與地緣組織的結合
- ②早期社區地位的象徵
- ③廟宇的關係
- ④以上皆是



80. 請問臺灣原住民中哪一族，在臺南市東山區於農曆9月4日夜晚舉行「吉貝耍」夜祭活動，為了傳承對祖靈「阿立母」的崇敬並發揚該族文化？

① 噶瑪蘭族

② 西拉雅族

③ 凱達格蘭族

④ 巴布薩族





臺南市政府環境保護局

環境知識競賽

國中組菁英賽

~結束~

