

gnivigsknsIT【恩惠】 zuointzubnI【對謹】
noitsvonniI【謙遜】 ynl69H【惠銳】



學小另園齋戲市劉基
Keelung Municipal JIAN-DE Primary School



基隆市建德國民小學 112學年度 高年級 環保知識競賽



競賽辦法

- 一、目的:為提升本校學生環境素養，廣泛吸收環境知識，以寓教於樂的方式，達到環境教育教學目標。
- 二、競賽日期:113年1月18日(四)上午
10:25~11:05(第三節課)
- 三、競賽地點:活動中心
- 四、競賽方式:
 - (一)配合本校兒童朝會宣導活動預計於12/6(三)進行題庫分享及公布。
 - (二)請班級導師利用課餘時間讓學生複習題庫。
 - (三)比賽當天由投影幕播放題庫，學生於活動中心，以站姿及手勢進行答題。
 - (四)每題答題時間為五秒鐘，時間到即停止作答。
 - (五)答錯學生則請至二樓看台區安靜等待。
 - (六)答對學生繼續作答，比賽題數共有20題，留到最後的小朋友，及頒發環保知識王獎品乙份。

答題方式



正確~O



錯誤~X

01.

Q: 目前臺灣的各項用水總量
以生活用水為最多？

Ans: ✕

目前臺灣用水總量，以農業
灌溉最多，其次是工業用水
和生活用水。

02.

Q: 「地狹人稠」是造成臺灣屬於缺水國家的原因？

Ans: ○

臺灣地狹人稠、山坡陡峭、雨勢集中，再加上河川短促，所以大部分的雨水都迅速地流入海洋。因此，臺灣每人每年平均可以分配到的水量，只有全地球平均雨量的七分之一，臺灣是地球排名第18的缺水國家。

Q：基隆市政府10月1日起，
亂丟垃圾將加重裁罰，罰
金自2400元起跳。

Ans：✕
罰金自3600元起跳

Q：購買包裝精美的東西是
垃圾減量的作法。

Ans：×

反而讓垃圾量增加

05

Q：2009年的哥本哈根會議
中提出控制全球暖化的關
鍵溫度是 3°C ？。

Ans：✕

控制全球升溫在 2°C 內，所
有國家必須採取行動對抗
氣候變遷

Q：如果能在生活中減塑，
避免一次性包裝與塑膠製
品的使用，不但讓海洋更
清澈，還同時減少自己的
碳足跡。。

Ans：○

Q：成為綠色消費者，在購買家電產品時，應考慮外觀是否美觀。

Ans：×

應考慮是否有節能標章

Q：使用冷氣時讓室溫維持在26度~28度，並搭配電風扇使用，這樣可以有效地減少電費支出，同時也可以擁有一個舒適的環境。

Ans：○

Q： 澎湖縣望安鄉是綠蠵龜
的保育區

Ans：○

10

Q：福壽螺及琵琶鼠魚都是
臺灣原生種。

Ans：✕
都是外來種

Q：濕地中常見的彈塗魚因可以閉氣很久，不需要呼吸。

Ans：×

彈塗魚在陸地上能用鰓附近濕潤的皮膚和鰓室中的水分來呼吸。

Q：使用旅館提供相關免洗用具，是一種低碳旅遊的作法之一？

Ans：×

低碳旅遊係指遊客有意識的
使用綠色交通、選擇環保旅館。
使用蔬食、

Q：植栽綠地可以減緩「都市熱島效應」對都會城市造成的影響？

Ans：○

Q：山坡地大範圍種植檳榔樹能防止土壤流失。

Ans：✕
會造成土壤流失

Q：印尼大面積砍伐及焚燒
雨林以種植棕櫚，會增加
生物多樣性？

Ans：✗
會造成溫室效應

Q：廢紙、寶特瓶及牛奶盒都是屬於紙類，所以進行資源回收全都可以放置在紙類。

Ans：×

廢紙是紙類、寶特瓶是塑膠類、牛奶盒是鋁箔包。

Q：粒徑小於2.5微米之粒狀空氣污染物(PM2.5)容易藉由呼吸進入胃部，將更加深呼吸系統之危害。

Ans：×

會藉由呼吸進入肺部

Q：2015年，聯合國宣布了
「2030永續發展目標」
(Sustainable
Development Goals,
SDGs)，SDGs包含17項核
心目標。

Ans：○

Q：PSI值（空氣污染指標）
為51~100時，屬於「良好」
等級，對一般民眾身體健
康無影響？

Ans：✕
PSI值0~50。

20

Q：堆肥法是我國目前最主要的廢棄物處理方式？

Ans：✕
焚化法

Q：因臺灣各地環境不同，
登革熱案例較常出現宜蘭
地區？。

Ans：×
高雄地區

Q：《京都議定書》主要的訴求是增加溫室氣體的排放。

Ans：✗
減少溫室氣體排放

Q：工廠排放空氣污染物是造成臺灣酸雨的人為因素之一。

Ans：○

Q：全球暖化會造成地震頻繁。

Ans：×

全球溫度上升使得極地冰原融化、海平面上升，淹沒低窪之沿海陵地，衝擊低地國家及沿海地區居民。

Q：寒帶針葉林的降雨量最多，是植物生長最茂密的地區。

Ans：✕
熱帶雨林才是

Q：海水鹽度提高會造成珊瑚大量死亡。

Ans：×

海水溫度升高才是

Q：含氮量過低會造成河川
中魚類死亡。

Ans：✕
含氧量過低才對

Q：森林具有吸收二氧化碳、淨化空氣的功能，所以又稱為「地球之肺」。

Ans：○

Q：工業國家在1996年開始全面禁用含氟氯碳化物的冷媒，主要是為了保護大氣層中的氧氣？

Ans：✕
保護臭氧

Q：1977年起，非洲肯亞的萬加瑞・瑪塔伊女士鼓勵農村婦女加入植樹的行列，引起廣大迴響，形成「綠帶運動」。

Ans：○

Q：日光燈管、水銀溫度計等，因內含水銀物質，應直接丟進垃圾車。

Ans：×

可能對清潔隊員造成傷害，應與一般垃圾分開處理，直接交給清潔隊員。

Q：新聞報導：「九二一集
集大地震，地震規模是
7.3」。指的是地表震動的
程度？

Ans：×
地震釋放的能量。

Q：最肥沃之土壤為紅色土，
因為其土壤有機質含量較
多。

Ans：✕
黑色土才是

Q：湖泊中若有大量藻類滋生的情形，代表水中溶氧值在下降。

Ans：○

Q：一般家庭在家中煮飲用水，當水沸騰時會讓水再煮3至5分鐘，這個動作能消除大量的重金屬。

Ans：✕
三鹵甲烷

Q：「泥、砂石及巨石等和水混合後，受到重力的影響沿著斜坡或河道等路徑，由高處流到低處的現象。」是屬於火山爆發的描述？

Ans：✕
土石流

Q：水庫的建置最主要是為了增加保育動物棲息地問題？

Ans：×

解決降雨季節不穩定。

Q：民國88年9月21日凌晨
發生的大地震是由車籠埔
斷層所引起的

Ans：○

Q：植物透過光合作用吸收二氧化碳，並固定在植物與土壤當中的行為稱為碳匯現象？

Ans：○

Q：雨撲滿可將紙類回收利用，能使紙類資源有效被利用。

Ans：✕

將雨水回收利用，使水資源有效被利用

Q：挖掘更多的化石能源 可以減少溫室氣體的排放？

Ans：✕

任何能源的開發或者挖掘都會造成溫室氣體的排放；而提高能源效率則能夠有效減低能源的使用，減少溫室氣體排放。

Q：臺灣地震發生次數最多的是東部地區。

Ans：○

Q：臺灣的河川大多起源於玉山山脈。

Ans：✕
中央山脈

Q：臺灣海邊有時會看到白色像風車一樣的機器，其實是風力發電機，也是供應最多的發電方式。

Ans：×

供應臺灣最多的是火力發電

Q：臺灣最長的河川是基隆河。

Ans：×

濁水溪全長186.6公里

基隆河全長86.4公里

Q：土壤中的戴奧辛污染主要會經過食物鏈途徑影響人體的健康？

Ans：○

Q：去野外觀賞螢火蟲時，可利用閃光燈來照相才能在黑暗中拍到清楚的照片？

Ans：×

螢火蟲對光線的敏感度很高，但牠們看不到紅色的光，因此可以用包著紅色玻璃紙的手電筒來做為照明。

Q：國內許多環保的衣服和毛毯是用鋁箔盒材料製作而成？

Ans：✕

主要、類，如遮
 分、包，
 主品四，棉、
 途製等55%充
 用維品5%填
 用纖製（占）
 應絲膠品布（
 片單塑製織（棉）
 碎、用維不布
 生品裝纖、用
 再製包絲服業
 瓶維非紡衣工
 特纖及、
 寶絲用中毯布
 廢紡裝其毛陽

Q：臺灣每年捕獲黑鮪魚數量逐漸減少的原因是捕獲技術變差？

Ans：✕
過度捕撈

Q：如果陽明山地區要進行能源開發，最適合者為風力能源？。

Ans：×

陽明山國家公園是臺灣唯一的富
以火山地質為臺園保護地熱能最
火公之園區